



# **ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO SEDE LATACUNGA**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**TEMA:  
CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS DE LA II  
FASE DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO SEDE  
LATACUNGA**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERO EN FINANZAS, CONTADOR PÚBLICO – AUDITOR**

**ELABORADO POR:**

**ANA CECILIA NAULA CHICAIZA  
ELSA CECILIA VEGA GUIHCA**

**DIRECTORA: DRA. MARTHA HIDALGO  
CO – DIRECTORA: DRA. MÓNICA FALCONÍ**

**LATACUNGA, 26 de Octubre del 2009**

**ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORIA**

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Nosotras,** Ana Cecilia Naula Chicaiza  
Elsa Cecilia Vega Guishca

**DECLARAMOS QUE:**

El proyecto de grado denominado “Control y Actualización de los Activos Fijos de la Segunda Fase en la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga” ha sido desarrollado con base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros, conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía.

Consecuentemente este trabajo es de nuestra autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del proyecto de grado en mención.

Latacunga, 26 de Octubre del 2009.

-----  
C. C. No.- 0502739469

-----  
C. C. No.- 0503127052

**ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORIA**

**AUTORIZACIÓN**

**Nosotras,** Ana Cecilia Naula Chicaiza  
Elsa Cecilia Vega Guishca

Autorizamos a la Escuela Politécnica del Ejército la publicación, en la biblioteca virtual de la Institución del trabajo “Control y Actualización de los Activos Fijos de la Segunda Fase en la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga” cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y autoría.

Latacunga, 26 de Octubre del 2009

-----  
Srta. Ana Cecilia Naula  
C. C. No.- 0502739469

-----  
Srta. Elsa Cecilia Vega  
C. C. No.- 0503127052

**ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORIA**

**CERTIFICADO**

Dra. Martha Hidalgo (DIRECTOR)  
Dra. Mónica Falconí (CODIRECTOR)

**CERTIFICAN:**

Que el trabajo titulado “Control y Actualización de los Activos Fijos de la Segunda Fase en la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga” realizado por las señoritas: Ana Naula y Elsa Vega ha sido guiado y revisado periódicamente y cumple normas estatutarias establecidas por la ESPE, en el Reglamento de Estudiantes de la Escuela Politécnica del Ejército.

Debido a que constituye un trabajo de excelente contenido científico que coadyuvará a la aplicación de conocimientos y al desarrollo profesional, **SI** recomiendan su publicación.

El mencionado trabajo consta de UN empastado y UN disco compacto el cual contiene los archivos en formato portátil de Acrobat. Autorizan a las señoritas: Ana Naula y Elsa Vega que lo entregue a la ING. María Navas en su calidad de Director de Carrera.

Latacunga, 26 de Octubre del 2009

-----

---

Dra. Martha Hidalgo  
**DIRECTOR**

-----

Dra. Mónica Falconí  
**CODIRECTOR**

## DEDICATORIA

Mi tesis la dedico con todo mi cariño y amor

A ti **DIOS** que me diste la oportunidad de vivir y de regalarme una familia maravillosa.

Con mucho cariño especialmente a mis *padres* que me dieron la vida y han estado conmigo en todo momento, gracias a ellos tengo una carrera para mi futuro y por creer en mí, por brindarme todo su amor, por todo esto les agradezco de todo corazón el que estén a mi lado.

A mi hermana *Mony* por ser quien me ha apoyado en todo momento, por sus consejos.

Los quiero con todo mi corazón y este trabajo es para ustedes, esta es la semilla que se convirtió en fruto aquí esta lo que ustedes sembrarán.

*Con todo amor*

Anita

## **DEDICATORIA**

El proyecto realizado y la culminación de mis estudios es fruto de arduos días de labores con la complicitad de personas muy valiosas y de aquellas que por circunstancias de la vida no están a mi lado. Por ello el presente trabajo y el fin de una etapa muy enriquecedora se lo dedico:

A mis bellos padres **SEGUNDO JORGE VEGA Y MARÍA CLARA GUISHCA**;

A mi querida e inolvidable madrecita linda María Clara, que desde el cielo me ha guiado cada paso importante que he dado en mi vida. Quién no alcanzó a ver mis sueños realizados, pero que vive y vivirá siempre en mi corazón; quién ha sido mi máspreciado recuerdo para responder con fortaleza y madurez a cada reto que me ha impuesto la vida.

A mi precioso Padre Jorge, ya que me dio todo su apoyo, esfuerzo, dedicación y cariño en todos los momentos de mi vida y carrera, e impulso en mí el compromiso de logro e interés de plasmar mis objetivos; ya que sin su apoyo incondicional no hubiera sido posible la culminación de este proyecto. Es así que hoy puedo ver concluida una de las metas en mi vida por lo que quiero compartir el esfuerzo y dedicación realizado y de esta manera poder brindarles la satisfacción del deber cumplido con nuestros sueños.

A mis hermanos: En especial LILI con quien he vivido la mayor parte de mi vida, compartiendo sabiduría, cariño, amor y comprensión en los momentos más difíciles de nuestras vidas, a ti que has compartido los momentos de frustración y discusiones, sabiendo sobresalir la dureza de nuestro destino el no poder compartir con nuestra madre. Ha ANAHÍ, JÓRDIN y ALDAHIR, mi más grande deseo de superación. A mi sobrino quien viene a formar parte de mi felicidad por brindarme sus cálidas sonrisas y ternura.

Agradezco a Dios por haber conocido a la persona que es y será el pilar fundamental en mi vida Pablito, ya que con su amor, cariño y comprensión ha sabido extender su mano, a cambio de nada. Su amor incondicional será la bendición de nuestra felicidad. **Elsita**

## **INDICE**

### **DEDICATORIA**

### **CAPITULO I**

#### **GENERALIDADES DEL PROYECTO**

Título del proyecto.....	1
1.2Justificación e Importancia.....	1-3
1.3Objetivos.....	3-4
1.3.1Objetivo General.....	3
1.3.2Objetivos Especificos.....	3-4

### **CAPITULO II**

#### **ASPECTOS GENERALES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO SEDE LATACUNGA**

2.1 Generalidades.....	5
2.1.1 Reseña Histórica .....	5-8
2.1.2 Razón Social.....	8
2.2 Misión y Visión de la ESPE.....	9
2.2.1 Misión .....	9
2.2.2 Visión ESPE - 2010.....	9
2.3 Objetivos que persigue la Institución.....	10
2.3.1 Objetivos General.....	10
2.3.2 Objetivos Específicos.....	10-11
2.4 Principios Filosóficos.....	11-12
2.5 Valores y Políticas Institucionales.....	12-13
2.5.1 Valores.....	12
2.5.2 Políticas .....	13
2.6 Estrategia Institucional.....	13
2.7 Red Organizacional.....	14
2.8 Reglamentos y Estatutos.....	15-20
2.8.1 Estatuto de la Escuela Politécnica del Ejército.....	15
2.8.2 Reglamento Orgánico “síntesis”.....	15
2.8.3 Reglamento del Honorable Consejo Politécnico“síntesis”.....	15
2.8.4 Reglamento de Estudiantes de la Escuela Politécnica del Ejército	16
2.8.5 Reglamento de Becas ayudas económicas de la Escuela Politécnica del Ejército “síntesis”.....	16
2.8.6 Reglamento para contrataciones en la Escuela Politécnica y comités especiales “síntesis”.....	16
2.8.7 Reglamento de Carrera Académica de la Escuela Politécnica del Ejército “síntesis”.....	16
2.8.8 Reglamento de elección de representantes de estudiantes; docentes; y, empleados y trabajadores, ante el H. Cpolitécnico	17
2.8.9 Reglamento general interno del centro de transferencia y desarrollo tecnológico espe-cecai “síntesis”.....	17
2.8.10 Reglamento de la Comisión de vinculación con la colectividad...	18
2.8.11 Reglamento De La Comisión De Evaluación Interna	



De La Escuela Politécnica Del Ejército.....	18
2.8.12 Reglamento Del Sistema De Investigación De La Espe.....	19
2.8.13 Reglamento Para El Uso De Laboratorios “síntesis”.....	19
2.8.14 Reglamento Para La Suscripción Y Ejecución De Convenios Interinstitucionales “síntesis”.....	19
2.8.15 Reglamento De Pasantías Para Estudiantes De La Escuela Politecnica Del Ejército “síntesis”.....	20
2.8.16 Reglamento Del Sistema De Administración de los Servidores Públicos De La Escuela Politécnica Del Ejército, Espe “síntesis”	20
<b>CAPITULO III</b>	
<b>BASES CONCEPTUALES</b>	
3.1 Activo.....	21
3.1.1 Concepto.....	21
3.2 Activo Fijo.....	21
3.2.1 Concepto.....	21
3.2.1.1 Características de los Activos Fijos.....	22-23
3.2.2 Clasificación de los Activos Fijos.....	23
3.2.2.1 Activo Fijo Tangible.....	23
3.2.2.1.1 Depreciables.....	23
3.2.2.1.2 No depreciables.....	23
3.2.2.1.3 Agotables.....	24
3.2.2.2 Activo Fijo Intangible.....	24
3.2.3 PCGA.....	24-28
3.2.4 Normas Internacionales de Información Financiera.....	28-30
3.2.5 Tratamiento Contable del Activo Fijo.....	30
3.2.5.1 Costo de Adquisición.....	31
3.2.5.2 Depreciación.....	31
3.2.5.2.1 Concepto.....	31-32
3.2.5.2.2 Métodos de Depreciación.....	33
3.2.5.2.2.1 Método Líneal.....	33
3.2.5.2.2.2 Método Legal.....	33
3.2.5.2.2.3 Método Acelerado.....	34
3.2.5.2.2.4 Método de Unidades Producidas.....	35
3.2.5.3 Costo de Mantenimiento.....	35
3.2.5.4 Costo de Reparación.....	35
3.2.5.5 Adiciones y Mejoras.....	35-36
3.2.6 Bienes no Considerados Activos Fijos.....	36
3.2.7 Codificación.....	37
3.2.7.1 Código de Barras.....	37
3.2.7.2 Plan de Cuentas.....	37-40
3.3 Inversiones en Bienes de Larga Duración.....	40
3.3.1 Bienes de Administración.....	40
3.3.1.1 Bienes Muebles.....	40
3.3.1.1.1 Mobiliario.....	41

3.3.1.1.2 Maquinaria y Equipo.....	41
3.3.1.1.3 Vehículos.....	41-42
3.3.1.1.4 Herramientas.....	42
3.3.1.1.5 Equipos, sistemas y paquetes informáticos.....	42
3.3.1.1.6 Bienes Artísticos y Culturales.....	42
3.3.1.1.7 Libros y Colecciones.....	43
3.3.1.1.8 Partes y Repuestos.....	43
3.3.1.2 Bienes Inmuebles.....	43
3.3.1.2.1 Terrenos.....	43
3.3.1.2.2 Edificios.....	43
3.3.1.2.3 Bosques.....	44
3.3.1.2.4 Semovientes.....	44
3.3.2 Bienes Menores de Control Administrativo.....	44
3.4 Control Interno.....	45
3.4.1 Definición.....	45
3.4.2 Clases de Control Interno.....	45
3.4.2.1 Control Interno Administrativo.....	45
3.4.2.2 Control Interno Contable.....	46
3.4.3 Componentes del Control Interno.....	46
3.4.3.1 Ambiente de Control.....	46-47
3.4.3.2 Evaluación de Riesgo.....	47
3.4.3.3 Actividades de Control.....	48
3.4.3.4 Información y Comunicación.....	48-49
3.4.3.5 Supervisión.....	49
<b>CAPITULO IV</b>	
<b>LEYES Y REGLAMENTOS PARA EL CONTROL DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR PÚBLICO</b>	
4.1 Control de los bienes de larga duración.....	50
4.1.1 Bienes de Larga Duración.....	51
4.1.2 Valoración.....	51
4.2 Uso de los Bienes.....	52
4.3 Registro.....	52-53
4.4 Adquisición.....	53-57
4.5 Almacenamiento y Distribución.....	58-59
4.6 Identificación y Protección.....	59
4.7 Custodia.....	60
4.8 Constatación Física de bienes de larga Duración.....	61-62
4.9 Presentación de Resultados.....	62-63
4.10 Entrega-Recepción de los Activos Fijos.....	63-64
4.11 Egreso de los Bienes.....	65
4.12 Baja de Bienes.....	66
4.13 Reposición del Bien.....	66-67
4.12.1 Procedimiento de baja de activos fijos de la ESPE.....	68
4.14 Traspaso Interno de Activos Fijos.....	69

4.14.1 Traspaso Temporal.....	69
4.14.2 Traspaso Definitivo.....	69
4.15 Mantenimiento de Bienes de Larga Duración.....	70
4.15.1 Clases de Mantenimiento.....	71
<b>CAPITULO V</b>	
<b>ANALISIS DEL SISTEMA CONTABLE FINANCIERO OLYMPO</b>	
5.1 Descripción General del Sistema Contable Financiero.....	72
5.1.1 Olympos para Contabilidad Gubernamental.....	72
5.1.2 Olympos para Contabilidad Privada.....	73
5.2 Módulos del Sistema Contable Financiero Olympos para Empresas Públicas.....	73
5.2.1 Módulo de Contabilidad.....	73
5.2.1.1 Inicializaciones.....	73-74
5.2.1.2 Transacciones.....	74
5.2.1.3 Procesos.....	75-76
5.2.1.4 Reportes.....	76-77
5.2.2 Módulo Cartera y Poyectos.....	78
5.2.2.1 Inicialización.....	78
5.2.2.2 Transacciones.....	78-80
5.2.2.3 Reportes.....	80
5.2.3 Módulo Inventarios.....	80
5.2.3.1 Inicializaciones.....	80-82
5.2.3.2 Transacciones.....	82
5.2.3.3 Procesos.....	82
5.2.3.4 Reportes.....	82
5.2.4 Modulo de rol de Pagos.....	82
5.2.4.1 Inicializaciones.....	83
5.2.4.2 Transacciones.....	83
5.2.4.3 Procesos.....	83
5.2.4.4 Reporte.....	83
5.2.5 Modulo Activo Fijo.....	84
5.2.5.1 Inicializaciones.....	85
5.2.5.1.1 Parámetros.....	85-86
5.2.5.1.2 Bienes de Larga Duración.....	86
5.2.5.1.2.1 Tipos de bienes de Larga Duración.....	87
5.2.5.1.2.2 Subtipo de bienes de Larga Duración.....	88
5.2.5.1.2.3 Clase de bienes de Larga Duración.....	89
5.2.5.1.2.4 Cuentas Contables.....	90-91
5.2.5.1.3 Bienes Sujetos a Control.....	91
5.2.5.1.3.1 Tipos de Bienes Sujetos a Control.....	92
5.2.5.1.3.2 Subtipos Bienes Sujetos a Control.....	92
5.2.5.1.3.3 Clase de Bienes Sujetos a Control.....	93
5.2.5.1.4 Características.....	93-94
5.2.5.1.5 Custodios.....	94

5.2.5.1.5.1 Tipos de Custodios.....	95
5.2.5.1.5.2 Custodios.....	96
5.2.5.1.6 Ubicación Física.....	96
5.2.5.1.6.1 Estructura.....	97
5.2.5.1.6.2 Unidad Operativa.....	98
5.2.5.1.7 Tabla de Depreciación.....	99
5.2.5.1.8 Carga Inicial.....	100-101
5.2.5.2 Transacciones.....	102
5.2.5.2.1 Bienes de Larga Duracion.....	102
5.2.5.2.1.1 Ingresos.....	102-104
5.2.5.2.1.2 Traspasos.....	104
5.2.5.2.1.2.1 Cambio de Custodios.....	105
5.2.5.2.1.2.2 Cambio de Ubicación Física.....	106
5.2.5.2.2 Bienes Sujetos a Control.....	106
5.2.5.3 Procesos.....	107
5.2.5.3.1 Trasferir Recuperar – Carga Inicial.....	107
5.2.5.3.2 Depreciación.....	107-108
5.2.5.3.3 Impresión de Etiquetas.....	108-109
5.2.5.3.4 Revaluó de Activos.....	109
5.2.5.3.5 Interface CCP.....	110
5.2.5.3.6 Control Contable.....	110
5.2.5.4 Reportes.....	110
5.2.5.4.1 Bienes de Larga Duración.....	110-111
5.2.5.4.2 Acta Entrega – Recepción.....	112
5.2.5.4.3 Depreciaciones.....	112
5.2.5.4.4 Movimientos.....	112
5.2.5.4.5 Varios.....	113
5.2.5.4.6 Bienes Sujetos a Control.....	113
5.2.5.4.7 Acta Entrega – Recepción.....	113
5.2.5.4.8 Movimientos.....	113
5.2.5.4.9 Varios.....	114
5.2.6 Modulo de Recaudaciones (Universidades).....	114
5.2.6.1 Inicializaciones.....	115
5.2.6.2 Transacciones.....	116
5.2.6.3 Procesos.....	117-118
5.2.6.4 Reportes.....	118-119
5.2.7 Facturación.....	119
5.2.7.1 Inicializaciones.....	120
5.2.7.2 Transacciones.....	121
5.2.7.3 Procesos.....	121
5.2.7.4 Reportes.....	122
5.2.8 Anexos Sistema Financiero.....	123
5.2.8.1 Inicializaciones.....	123
5.2.8.2 Transacciones.....	124

5.2.8.3 Procesos.....	124
5.2.8.4 Reportes.....	124
5.2.9 Consolidación.....	125
5.2.9.1 Inicializaciones.....	125
5.2.9.2 Procesos.....	125
5.2.9.3 Reportes.....	125-126
5.2.10 Anticipos.....	126
5.2.10.1 Inicializaciones.....	127
5.2.10.2 Transacciones.....	127-128
5.2.10.3 Procesos.....	128
5.2.10.4 Reportes.....	129

## **CAPITULO VI**

### **CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS**

6.1.1 Laboratorio de Física.....	131
6.1.1.1 Recopilación de la Información.....	132
6.1.1.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Laboratorio de Física...	132-135
6.1.1.2 Levantamiento físico del Laboratorio de Física.....	135-138
6.1.1.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	138-140
6.1.1.4 Depuración del Inventario.....	141-145
6.1.1.5 Valor Real del Inventario.....	146
6.1.2 Laboratorio de Química.....	147
6.1.2.1 Recopilación de la Información.....	148
6.1.2.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Laboratorio de Química	148-149
6.1.2.2 Levantamiento físico del Laboratorio de Química.....	150-151
6.1.2.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	152
6.1.2.4 Depuración del Inventario.....	153-156
6.1.2.5 Valor Real del Inventario.....	157
6.1.3 Laboratorio de Comunicaciones.....	158
6.1.3.1 Recopilación de la Información.....	159
6.1.3.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Lab. de Comunicaciones...	159-163
6.1.3.2 Levantamiento físico del Laboratorio de Comunicaciones.....	164-168
6.1.3.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	169-172
6.1.3.4 Transferencia Interna de bienes.....	172
6.1.3.5 Depuración del Inventario.....	173-179
6.1.3.6 Valor Real del Inventario.....	180
6.1.4 Laboratorio de Taller F.....	181
6.1.4.1 Recopilación de la Información.....	182
6.1.4.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Laboratorio de Taller F...	182-184
6.1.4.2 Levantamiento físico del Laboratorio de Física.....	185-187
6.1.4.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	188-189
6.1.4.4 Transferencia Interna de bienes.....	190
6.1.4.5 Depuración del Inventario.....	191-194
6.1.4.6 Valor Real del Inventario.....	195
6.1.5 Laboratorio de Instalaciones Eléctricas.....	196

6.1.5.1 Recopilación de la Información.....	197
6.1.5.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Lab Inst. Eléctricas.....	197-202
6.1.5.2 Levantamiento físico del Lab Inst. Eléctricas .....	203-208
6.1.5.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	209-211
6.1.5.4 Transferencia Interna de bienes.....	211
6.1.5.5 Depuración del Inventario.....	212-219
6.1.5.6 Valor Real del Inventario.....	220
6.1.6 Laboratorio de Máquinas Eléctricas.....	221
6.1.6.1 Recopilación de la Información.....	222
6.1.6.1.1Detalle de Bienes Existentes según Lab. Máq Eléctricas .....	222-227
6.1.6.2 Levantamiento físico del Lab. Máq Eléctricas .....	228-234
6.1.6.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	234-237
6.1.6.4 Transferencia Interna de bienes.....	238
6.1.6.5 Depuración del Inventario.....	239-245
6.1.6.6 Valor Real del Inventario.....	246
6.1.7 Laboratorio de Autotrónica.....	247
6.1.7.1Recopilación de la Información.....	248
6.1.7.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Lab. de Autotrónica ...	248-255
6.1.7.2 Levantamiento físico del Laboratorio de Autotrónica .....	255-263
6.1.7.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	264-266
6.1.7.4 Transferencia Interna de bienes.....	266
6.1.7.5 Depuración del Inventario.....	267-275
6.1.7.6 Valor Real del Inventario.....	276
6.1.8 Educación Física.....	277
6.1.8.1 Recopilación de la Información.....	278
6.1.8.1.1 Detalle de Bienes Existentes según U Educación Física ....	278-280
6.1.8.2 Levantamiento físico de la U Educación Física.....	281-282
6.1.8.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	283-284
6.1.8.4 Transferencia Interna de bienes.....	285
6.1.8.5 Depuración del Inventario.....	286-289
6.1.8.6 Valor Real del Inventario.....	290
6.1.9 Carrera de Electromecánica.....	291
6.1.9.1 Recopilación de la Información.....	292
6.1.9.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Laboratorio de Física.....	292-294
6.1.9.2 Levantamiento físico del Laboratorio de Física.....	295-298
6.1.9.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	299-302
6.1.9.4 Transferencia Interna de bienes.....	303-304
6.1.9.5 Depuración del Inventario.....	305-308
6.1.9.6 Valor Real del Inventario.....	309
6.1.10 Dirección.....	310
6.1.10.1 Recopilación de la Información.....	311
6.1.10.1.1 Detalle de Bienes Existentes según Dirección.....	311-313
6.1.10.2 Levantamiento físico de Dirección.....	313-314
6.1.10.3 Comparación del Registro con el Levantamiento Físico.....	315-316

6.1.10.4 Transferencia Interna de bienes.....	317
6.1.10.5 Depuración del Inventario.....	318-321
6.1.10.6 Detalle de Bienes Faltantes según inventario.....	320
6.1.10.7 Valor Real del Inventario.....	322
Informe de constatación y novedades encontradas.....	323-324
6.2 Ingreso de Activos Fijos al sistema Olympo.....	325
6.2.1 Procedimiento para el ingreso de Activos Fijos al sistema.....	325-328
6.2.2 Procedimiento para traspaso internos de custodios.....	328-330
6.2.3 Procedimiento para la Impresión de Etiquetas.....	330-331
<b>CAPITULO VII</b>	
7.1 Conclusiones y Recomendaciones.....	332-334
Bibliografía.....	335
Anexos.....	

# **CAPITULO I**

## **GENERALIDADES DEL PROYECTO**

### **1.1 TITULO DEL PROYECTO**

**CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS DE LA  
ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO SEDE LATACUNGA**

### **1.2 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA**

La presente investigación constituye un aporte teórico práctico para la Unidad de Activos Fijos de la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga siendo una herramienta que permitirá controlar eficientemente sus activos fijos, así como también obtener un amplio conocimiento de las normas, leyes y reglamentos que rigen en las Instituciones del Sector Público.

El control y actualización de los activos fijos, requiere de registros actualizados de los bienes de la entidad, para determinar con exactitud y precisión el Inventario de Activos Fijos, y las características como marcas, color, número de serie, código, depreciación, año de adquisición, etc. así como también los activos que se encuentren disponibles y aptos para el uso de la Institución, además aquellos que necesitan ser renovados y dados de baja.

El control y actualización de los activos fijos en los laboratorios de Física, Química, Comunicaciones, Taller "F", Instalaciones Eléctricas, Máquinas Eléctricas, Autotrónica, el Departamentos de Educación Física, la Carrera de Electromecánica, y



la Dirección de la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga requiere de un criterio uniforme en la identificación y valoración de los bienes; por medio de la constatación física conforme a los inventarios de activos fijos con el fin de determinar el cumplimiento de las políticas implantadas por la Institución, siendo importante realizar el control y actualización de los activos fijos en estas áreas.

La Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga, al ser una Institución que pertenece al Sector Público y al estar bajo la supervisión de varios organismos, requiere un mayor control de los bienes adquiridos ya que constituye dinero del estado, el mismo que según sus normas deben estar controlados para respaldar la presencia o la ausencia de cada uno de los activos que pertenecen a la Institución.

El proceso administrativo de control mas frecuente es la constatación física de los activos fijos, sobre todo cuando los bienes se encuentran distribuidos en diferentes zonas.

La necesidad de la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga y en cumplimiento a las normas de control interno del sector público es mantener un debido control y actualización de sus activos permitiendo conocer el status, ubicación, responsables y características de cada uno los activos fijos de la Institución.

La actualización se realizará mediante la revisión física de los bienes a una fecha determinada, con el fin de asegurar su existencia real. Ésta, permitirá conciliar los resultados obtenidos con los registros contables, a fin de establecer su conformidad, investigando las diferencias que pudieran existir, y proceder a realizar los ajustes necesarios, según sea el caso.

El desarrollo de éste proyecto permitirá mantener un control de los activos fijos actualizado, con valores reales, y mediante la constatación del activo fijo que se encuentre en la dependencia asignada y a cargo del responsable respectivo.

Asimismo, los resultados obtenidos pueden ser extrapolados a otras empresas de similares características, adaptándolos a las necesidades particulares de cada empresa.

Por último, se considera de mucha importancia la elaboración de esta investigación, ya que servirá de fuente de consulta en el ámbito del control de activos fijos y aspectos legales a los encargados y futuros funcionarios del área, como a profesionales y estudiantes que deseen realizar investigaciones posteriores.

## **1.3 OBJETIVOS**

### **1.3.1 OBJETIVO GENERAL**

Controlar y actualizar los Activos Fijos de los Laboratorios de Física, Química, Comunicaciones, Taller “F”, Instalaciones Eléctricas, Máquinas Eléctricas, Autotrónica, de la Unidad de Educación Física, la Carrera de Electromecánica y la Dirección de la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga, para lograr un adecuado manejo de los activos, métodos de depreciación y mecanismos de contabilización, a fin de satisfacer las necesidades y servicios de la Institución.

### **1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Determinar la importancia del control y actualización de los activos fijos de la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga.
- ✓ Conocer los aspectos generales que rigen a la Institución.
- ✓ Difundir las normas bajo las cuales deben regirse el control de los activos fijos.
- ✓ Establecer la existencia física real de los activos fijos enunciados por la Institución, con miras a obtener datos precisos que nos permitan conocer la ubicación, el responsable, valor real y la incidencia de estos en el funcionamiento de la institución.
- ✓ Conocer el manejo y funcionamiento del sistema OLYMPO ante el control del área de Activos Fijos, con el objetivo de obtener datos precisos que nos permitan conocer las incidencias en la Institución.
- ✓ Emitir un informe de la constatación y las novedades encontradas del sistema de control de activos fijos.
- ✓ Emitir conclusiones y recomendaciones generales en base al sistema de control de activos fijos.

## CAPITULO II

# ASPECTOS GENERALES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO SEDE LATACUNGA

### 2.1 GENERALIDADES

#### 2.1.1 RESEÑA HISTÓRICA

Hace veinte y cuatro años atrás, “La Provincia de Cotopaxi y la ciudad de Latacunga anhelaban contar con un centro de Educación Superior que permitiera aprovechar la capacidad del recurso humano existente para lograr un impulso socio económico local y regional; es así que, según Acuerdo Ministerial dado en la ciudad de Quito, a **03 de julio de 1984** se crea la Escuela Politécnica del Ejército sede Latacunga, convirtiéndose así en la primera Institución de Educación Superior de la Provincia”<sup>1</sup>

Las instalaciones que actualmente ocupa la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga esta establecido en los terrenos que durante la Real Audiencia de Quito ocupaba la Fabrica de Pólvora. El 24 de Mayo de 1906 se inaugura la casona que comenzó a edificarse en 1888, para dar albergue a un establecimiento de enseñanza artesanal denominado “Casa de Artes y oficios” sobrio y austero; sorprende su majestuosa cúpula poligonal con ocho ventanas circulares, salas, escaleras de caracol, capilla con tres naves y azoteas caprichosas que tuvo la misión de impartir la enseñanza en mecánica, zapatería, carpintería, sastrería lo cual hizo hasta 1918; en 1920 ocupo el edificio la Escuela de los Hermanos Cristianos. Mas tarde en 1928 se instala la fábrica de Cerámica auspiciada por el Colegio Vicente León que tuvo una efímera vida; en 1930 parte del edificio ocupa la Escuela de Aeronáutica siendo su

---

<sup>1</sup> Liderespe pág. 3

Director el Comandante Cosme Renella. De 1930 a 1933 se establece el batallón de Ingenieros "Montufar" siendo su comandante el Sargento Mayor Agustín Neira. El 02 de Agosto de 1936 se establece el Grupo de Artillería "Bolívar" hasta 1940. En 1936 por Decreto Supremo del Ing. Federico Páez, paso la edificación a pertenecer al Ministerio de Defensa Nacional. De las décadas del 40 al 60 la construcción dio cabida a varias instituciones educativas como también a unidades militares, así tenemos en su orden: Escuela Práctica de Agricultura "Simón Rodríguez", Batería "Tarqui" Escuela de Transmisiones del Ejército.

Con Acuerdo Ministerial No 177, de Noviembre de 1962, como resultado del Convenio suscrito en junio del mismo año, entre el Ministerio de Defensa del Ecuador y la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID), tomando el nombre de un ilustre Latacungueño Gral. Alberto Enríquez Gallo se crea el Centro Militar de Aprendizaje Industrial (CEMAI), terminando su vida de CEMAI en 1984 y dando paso al Instituto Superior de las Fuerzas Armadas ITSFFAA. Las Fuerzas Armadas, contribuyendo decididamente en el desarrollo del país, la Jefatura de Educación del Ejército, interpretando este postulado con acierto ha creído conveniente cumplir con la ayuda en el aspecto educativo, formando eficientemente a la juventud en carreras que constituyen una necesidad imperiosa para la Patria.

Por estas y otras razones que son de trascendencia para el país, la ESPE aceptó este reto en el campo educativo y preparó un proyecto que fue la base y el sustento para la creación del Instituto Tecnológico De Las Fuerzas Armadas. Acto Seguido y con el informe de las visitas realizadas a los planteles educativos: "Simón Rodríguez", "Ramón Barba Naranjo" y CEMAI , se dispuso que el local más óptimo era el del Centro Militar de Aprendizaje Industrial con este criterio, más el diseño de planes y programas presentados por el Departamento de Enseñanza de la ESPE, se entregó el proyecto al Ministerio de Defensa Nacional, el mismo que mediante Resolución No 047 del 3 de julio de 1984 crea el mencionado Instituto Tecnológico de Nivel Medio-Superior a fin de educar a futuros profesionales Tecnólogos, tanto a

personal militar como a civil para aportar al fortalecimiento técnico- científico del país. Aquí, el joven bachiller tenía la oportunidad de elegir entre cuatro profesiones: Mecánica Automotriz, Control Automático, Telecomunicaciones y Electro-Mecánica, además el diploma de Tecnólogo Programador en el área de Informática.

En Orden Ministerial publicada en 1988 y con autonomía total de la Fuerza Terrestre, toma el nombre de Instituto Tecnológico Superior del Ejército ITSE y se consolida la formación en área de sistemas hasta obtener el título de Tecnólogo Analista de Sistemas, manteniendo las tecnologías en: Mecánica Automotriz, Control Automático, Telecomunicaciones y Electromecánica. Por la gran acogida de la juventud, los excelentes resultados obtenidos atendiendo a la ciudadanía de la Región Central del País y ante el constante cambio que se opera en las áreas: científica, tecnológica y productiva del país; se decide elevar de categoría a **Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga**. Fue el Señor Comandante General de la Fuerza Terrestre GRAD. Miguel Iturralde Jaramillo, quien solicita mediante oficio No 97042-DEFT-B-1b, del 18 de marzo de 1997, al señor Ministro de Defensa Nacional GRAD. Ramiro Ricaurte, la creación de la sede en Latacunga de la Escuela Politécnica del Ejército.

Mediante Resolución del Honorable Consejo Politécnico de la Escuela Politécnica del Ejército, puesta en ejecución por orden de rectorado N° 970030-ESPE-b, de fecha 26 de marzo de 1997, la ESPE legaliza, ratifica y convalida todas las acciones académico-administrativas y los documentos correspondientes suscritos y otorgados tanto por el ITSFFAA, como por el ITSE.

Además el Honorable Consejo Politécnico de la ESPE, a través de la resolución puesta en ejecución mediante la orden de rectorado No 97114-ESPE-b de fecha 08 de noviembre de 1997, aprueba la creación de las Ingenierías de Ejecución en las áreas: Electrónica e Instrumentación, Mecánica Automotriz y Electromecánica, siendo los pioneros en la formación de este tipo de profesionales, implementándose

a la vez las Ingenierías en: Sistemas y Comercial; y posteriormente a otorgar títulos profesionales a nivel superior.

El presupuesto para el funcionamiento de la ESPE-L, contará con las partidas económicas asignadas en el presupuesto general del estado, los aportes del Ministerio de Economía y Finanzas y las donaciones y rentas provenientes de cualquier otra ley. Es así que hoy por hoy, se levanta airosa y pujante nuestra escuela, que hombro a hombro con los jóvenes estudiantes vamos construyendo la nueva sociedad que tanto anhela el País, proyectándonos firmemente hacia el futuro y ratificando el compromiso adquirido de ser la reserva moral y valuarte de desarrollo nacional.

Además, como producto de esa proyección, cabe resaltar que en la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga se encuentra ya establecidas y hechas realidad las Carreras de Ingeniería en Ciencias en Mecánica Automotriz, Electrónica e Instrumentación y Electromecánica, Finanzas y Auditoría, Mecatrónica y Administración Turística y Hotelera.

Actualmente la ESPE Sede Latacunga cuenta con una flamante infraestructura y varios servicios que están a disposición del estudiantado tales como: laboratorios, talleres, auditorios, sala de internet, biblioteca, policlínico, comedor, snack bar, centro de producción, áreas verdes, canchas deportivas, sauna turco hidromasaje y la hostería el Capulí, etc.

### **2.1.2 RAZÓN SOCIAL**

La ESPE Sede Latacunga, es un establecimiento de educación superior, líder en la zona central del país, ofrece a la juventud carreras profesionales de excelente futuro laboral y económico, único en el país y respaldado por docentes de gran experiencia

profesional y pedagógica, laboratorios de última tecnología, excelentes servicios estudiantiles y el respaldo de la gloriosa Fuerza Terrestre del Ecuador.

“Mediante decreto Supremo No. 2029 publicado en el Registro Oficial No 487 se constituyó la Escuela Politécnica del Ejército, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, adscrita a la Comandancia General del Ejército”<sup>2</sup>.

## **2.2 MISIÓN Y VISIÓN DE LA ESPE**

### **2.2.1 MISIÓN**

“Formar profesionales e investigadores de excelencia, creativos, humanistas, con capacidad de liderazgo, pensamiento crítico y alta conciencia ciudadana; generar, aplicar y difundir el conocimiento, y proporcionar e implantar alternativas de solución a los problemas de la colectividad promoviendo el desarrollo integral del Ecuador”<sup>3</sup>.

### **2.2.2 VISIÓN – 2010**

“Líder en el Sistema Nacional de Educación Superior, acreditada a nivel nacional, con un sólido prestigio en la región andina, certificada internacionalmente y sustentada en un sistema integrado de gestión, elevado nivel tecnológico e infraestructura; modelo de práctica de valores éticos, cívicos y de servicio a la sociedad”<sup>4</sup>.

---

<sup>2</sup> Estatuto de la Escuela Politécnica del Ejército Pág. 1

<sup>3</sup> Estatuto de la Escuela Politécnica del Ejército Art. 2. Pág. 2



## **2.3 OBJETIVOS QUE PERSIGUE LA INSTITUCIÓN**

### **2.3.1 OBJETIVO GENERAL**

Formar integralmente a la juventud de hoy, futuros profesionales universitarios y soportes de nuestra sociedad, responsables, respetuosos, excelentes y capaces de enfrentar los retos del nuevo milenio a través de una educación de calidad.

### **2.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Actualizar la oferta académica y mejorar la calidad del proceso de formación profesional.
- ✓ Mejorar e incrementar las relaciones de vinculación con la colectividad y sectores productivos, que contribuyan a la solución de sus problemas y necesidades, así como complementar la formación integral de los estudiantes.
- ✓ Alcanzar un nivel óptimo de desarrollo del potencial humano, que conlleve al mejoramiento del clima organizacional, al mejor desempeño institucional y uso racional de los recursos.
- ✓ Fortalecer la imagen y ubicación institucional, para asegurar la aceptación y preferencia de la sociedad. Alcanzar la acreditación nacional una certificación de calidad y una certificación internacional al 2010 para consolidar la imagen institucional.
- ✓ Implementar una nueva estructura para mejorar el funcionamiento institucional, con base en el estatuto y normatividad en vigencia y fortalecer la investigación, extensión y la docencia.
- ✓ Existencia de seguimiento, control y evaluación de la gestión estratégica y operativa.

- ✓ Generar conocimiento e innovación tecnológica a fin de contribuir con el desarrollo científico-tecnológico del país y complementar la formación académica –científica de los estudiantes de la ESPE Sede Latacunga.

## **2.4 “PRINCIPIOS FILOSÓFICOS”<sup>5</sup>**

La Escuela Politécnica del Ejército guía y desarrolla sus sistemas y procesos por los siguientes principios:

- ✓ La institución se debe fundamentalmente a la nación ecuatoriana; a ella orienta todo su esfuerzo, contribuyendo a la solución de sus problemas, mediante la formación profesional y técnica, la investigación, y el estudio y planteamiento de soluciones para los problemas del país;
- ✓ Es una institución abierta a todas las corrientes del pensamiento universal, sin proselitismo político y religioso;
- ✓ La búsqueda permanente de la excelencia a través de la práctica de la cultura de la calidad en todos sus actos;
- ✓ La formación consciente, participativa y crítica con libertad académica y rigor científico, que comprenda y respete los derechos fundamentales del ser humano y de la comunidad;
- ✓ El cultivo de valores morales, éticos y cívicos, respetando los derechos humanos con profunda conciencia ciudadana; coadyuva a la búsqueda de la verdad y forma hombres de honor, libres y disciplinados;
- ✓ El mantenimiento de las bases históricas de la identidad nacional, para incrementar el orgullo de lo que somos, y así proyectamos hacia el futuro;
- ✓ La conservación, defensa y cuidado del medio ambiente y el racional aprovechamiento de los recursos naturales; y,
- ✓ La práctica de los valores tradicionales de orden, disciplina, lealtad, justicia, gratitud y respeto, en el contexto de la responsabilidad, la honestidad a toda

---

<sup>5</sup> Estatuto de la Escuela Politécnica del Ejército. Capítulo II de los Principios y Objetivos. Art. 3. Pág. 2-3

prueba, el autocontrol, la creatividad, el espíritu democrático, la solidaridad y la solución de los problemas mediante el diálogo y la razón.

## **2.5 VALORES Y POLÍTICAS INSTITUCIONALES**

### **2.5.1 VALORES**

La conducta de todos y cada uno de los miembros de la comunidad politécnica, se mantendrá siempre bajo la práctica de los valores institucionales que se describen a continuación:

- ✓ Honestidad a toda prueba.
- ✓ Respeto a la libertad de pensamiento.
- ✓ Orden, puntualidad y disciplina conscientes.
- ✓ Búsqueda permanente de la calidad y la excelencia.
- ✓ Igualdad de oportunidades.
- ✓ Respeto a las personas y los derechos humanos.
- ✓ Reconocimiento a la voluntad, creatividad y perseverancia.
- ✓ Práctica de la justicia, solidaridad y lealtad.
- ✓ Práctica de la verdadera amistad y camaradería.
- ✓ Cultivo del civismo y respeto al medio ambiente.
- ✓ Compromiso con la institución y la sociedad.
- ✓ Identidad institucional.
- ✓ Liderazgo y emprendimiento.
- ✓ Pensamiento crítico.
- ✓ Alta conciencia ciudadana

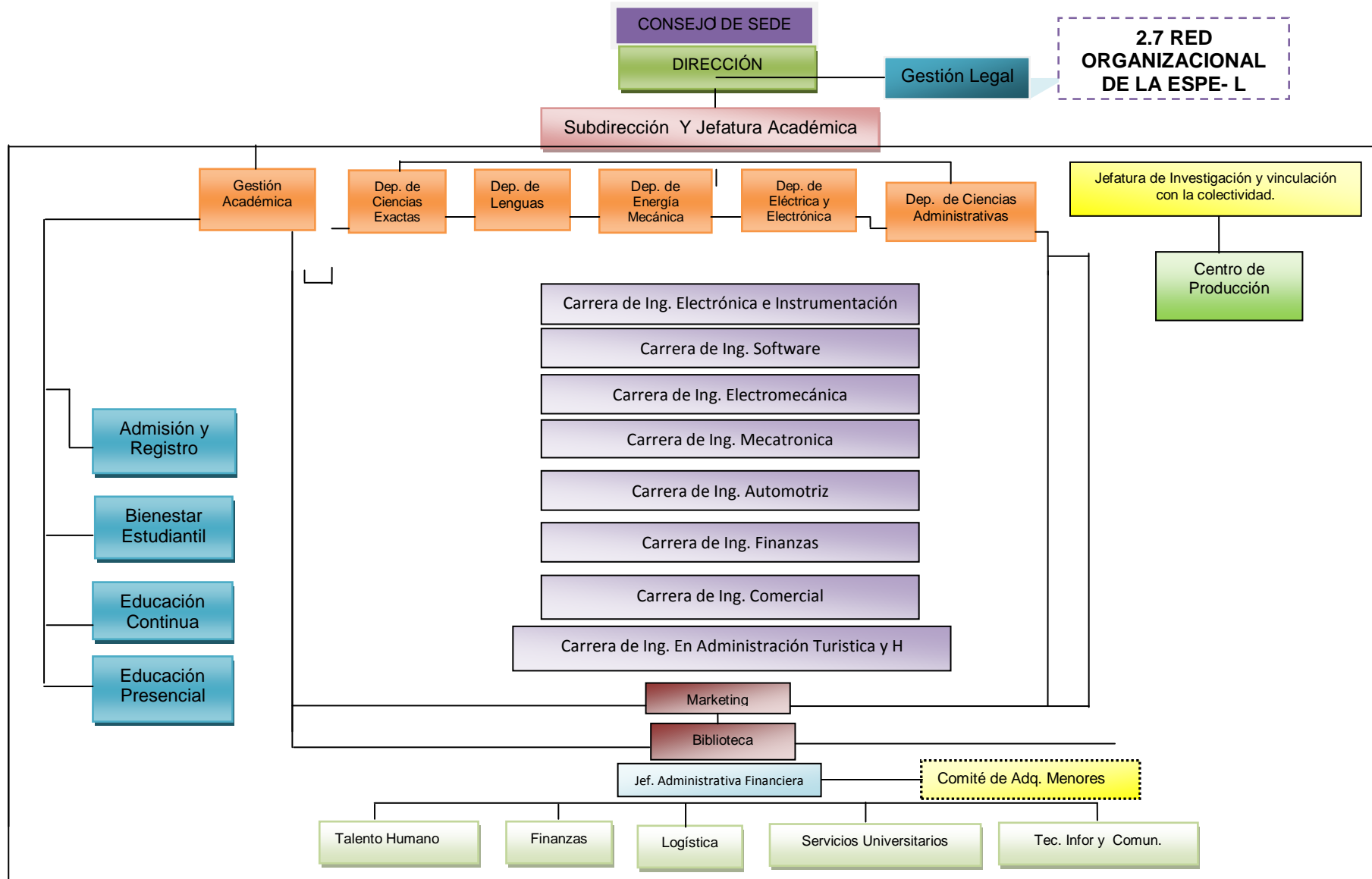
### **2.5.2 POLÍTICAS**

- ✓ Implementar un Sistema Integral de Gestión que asegure el desarrollo organizacional y el desempeño eficaz y eficiente de los procesos institucionales.
- ✓ Fortalecer la oferta académica de manera que responda a las necesidades y requerimientos de la realidad ecuatoriana.
- ✓ Desarrollar la extensión universitaria con una mayor participación y cooperación, de las Unidades Académicas y Centros de Investigación con las Instituciones Públicas y Privadas, que permitan una mayor interacción y vinculación con la colectividad.
- ✓ Priorizar el fortalecimiento del capital humano de la Institución, fomentando un cambio de actitud, direccionado a mejorar las relaciones humanas y la calidad del servicio al cliente.
- ✓ Priorizar la actualización y el equipamiento tecnológico de la Institución, así como complementar la infraestructura física, acorde con las tendencias modernas y las necesidades estratégicas de la Institución.
- ✓ Crecimiento del ingreso económico a través de alternativas de diversificación financiera, maximización de la productividad y la optimización de las inversiones institucionales.

### **2.6 ESTRATEGIA INSTITUCIONAL**

Implantar un sistema integrado de gestión, centrado en la calidad, que permita alcanzar una organización flexible, dinámica y proactiva, a través del mejoramiento continuo de procesos, trabajo en equipo, desarrollo del talento humano y la innovación tecnológica permanente.

### **2.7 RED ORGANIZACIONAL DE LA ESPE-L**



## **2.8 REGLAMENTOS Y ESTATUTOS**

La ESPE se rige por la Constitución Política de la República, la Ley de Educación Superior, su Ley constitutiva Decreto No. 2029, publicado en el Registro Oficial No. 487, otras leyes conexas, el estatuto, los reglamentos expedidos de acuerdo con la ley y por normas emitidas por sus órganos de administración y autoridades.

### **2.8.1 ESTATUTO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO:**

Mediante Decreto Supremo No. 3076, publicado en el Registro Oficial No. 736 del 21 de diciembre de 1978, se aprobó el Estatuto de la Escuela Politécnica del Ejército. La Escuela Politécnica del Ejército es una institución de educación superior, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, de derecho público, con domicilio en la ciudad de Quito, y matriz en la ciudad de Sangolquí.

### **2.8.2 REGLAMENTO ORGANICO<sup>6</sup>**

Su finalidad es establecer las normas para el funcionamiento de la Red Organizacional de la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE).

Los Órganos de Gobierno y las Unidades Organizacionales de la Red Organizacional ESPE y el personal de la ESPE, en sus correspondientes ámbitos de competencia, serán responsables de la aplicación y cumplimiento del Reglamento Orgánico.

### **2.8.3 REGLAMENTO DEL HONORABLE CONSEJO POLITÉCNICO**

El H. Consejo Politécnico se regirá por el Reglamento y sus miembros tienen la obligación de guardar total reserva de los asuntos tratados en sus sesiones, sean ordinarias o extraordinarias, así como de las resoluciones adoptadas.

---

<sup>6</sup> Reglamento Orgánico Pág. 1-2

#### **2.8.4 REGLAMENTO DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA POLITECNICA DEL EJÉRCITO**

La finalidad del Reglamento es establecer las normas para la admisión, matrícula, evaluación, promoción, graduación, incentivos, permanencia, separación y régimen disciplinario, para todos los estudiantes de la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), de todas las modalidades de estudio y niveles de formación.

#### **2.8.5 REGLAMENTO DE BECAS, AYUDAS ECONÓMICAS DE LA ESCUELA POLITECNICA DEL EJÉRCITO**

Este Reglamento forja oportunidades de superación, bajo los principios de equidad y justicia social, para los estudiantes de limitados recursos económicos, estudiantes con excelente desempeño en actividades científicas, académicas, culturales y deportivas, para que puedan acceder a una educación de calidad y se conviertan en entes productivos que contribuyan a propiciar el bienestar de la Comunidad Politécnica e incremente el sentido de pertenencia.

#### **2.8.6 REGLAMENTO PARA CONTRATACIONES EN LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO Y COMITÉS ESPECIALES:**

Este Reglamento regula los procedimientos precontractuales y contractuales que se aplicarán en la Escuela Politécnica del Ejército en forma obligatoria.

#### **2.8.7 REGLAMENTO DE CARRERA ACADÉMICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO**

Este Reglamento regula las actividades del personal académico de la ESPE, a fin de promover la excelencia académica, mediante el conocimiento y estímulo de méritos, a través del establecimiento de normas y procedimientos relativos al ingreso,

permanencia, remuneración, estabilidad, ascensos, derechos, obligaciones y régimen disciplinario.

#### **2.8.8 REGLAMENTO DE ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE ESTUDIANTES; DOCENTES; Y, EMPLEADOS Y TRABAJADORES, ANTE EL H. CONSEJO POLITÉCNICO**

Mediante el reglamento se regula el procedimiento y competencias que la ESPE instituye para efectos de la elección de la representación de los estudiantes, del personal académico y de los empleados y trabajadores en el H. Consejo Politécnico que dispone la Ley Orgánica de Educación Superior.

#### **2.8.9 REGLAMENTO GENERAL INTERNO DEL CENTRO DE TRANSFERENCIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO ESPE-CECAI**

El presente Reglamento instituye los niveles de la estructura organizacional del Centro de Transferencia y Desarrollo Tecnológico ESPE-CECAI, establece las atribuciones de sus máximos órganos y personeros, y determina la normativa básica y general que regirá la vida y actividades del Centro.

El Reglamento busca viabilizar la aplicación de las normas contenidas en la Ley de los Centros de Transferencia y Desarrollo de Tecnologías y del Reglamento General para la Creación de Centros de Transferencia y Desarrollo de Tecnologías de la Escuela Politécnica del Ejército, con el propósito de desarrollar en forma óptima sus atribuciones legales.



#### **2.8.10 REGLAMENTO DE LA COMISIÓN DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD:**

La Comisión de Vinculación con la Colectividad cumplirá la misión de promover, impulsar y supervisar las actividades de extensión o servicio a la comunidad.

El objetivo principal de la Comisión de Vinculación con la Colectividad es el de propiciar las condiciones favorables para el desarrollo de actividades de extensión en los departamentos y centros.

La finalidad de la Comisión de Vinculación con la Colectividad es la articulación de estrategias de vinculación de la Escuela Politécnica del Ejército con la sociedad, en forma que contribuya eficazmente al desarrollo nacional, a través de la ejecución de proyectos de desarrollo comunitario; consultorías; asesorías; prestación de servicios especializados; proyectos científicos y tecnológicos; actividades artísticas y culturales e innovación tecnológica para la producción.

#### **2.8.11 REGLAMENTO DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN INTERNA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO**

La Comisión de Evaluación Interna de la ESPE denominada por su sigla CEI-ESPE, es un órgano colegiado permanente, que tiene como misión: contribuir al mejoramiento continuo de la calidad de los procesos de docencia, investigación, extensión y gestión, para asegurar los objetivos de calidad y cumplir la obligación constitucional de la institución de rendición social de cuentas.

La CEI-ESPE, atenderá al Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, en los procesos de autoevaluación, la evaluación externa y la acreditación de la Escuela Politécnica del Ejército.

#### **2.8.12 REGLAMENTO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESPE**

El presente reglamento regula los procedimientos para el Sistema de Investigación de la ESPE, en concordancia con el Estatuto y reglamentación interna.

#### **2.8.13 REGLAMENTO PARA EL USO DE LABORATORIOS**

El presente Reglamento tiene como objeto normar el uso y funcionamiento de los laboratorios de que dispone la Escuela Politécnica del Ejército, para lograr su utilización racional y provechosa en los aspectos académicos, investigativos y cuando fuera posible, la prestación de servicios.

Los laboratorios de la ESPE tienen la misión fundamental de proporcionar los medios necesarios para el desarrollo de la enseñanza y apoyar el progreso tecnológico y científico de las Fuerzas Armadas y del país, efectuando trabajos de consultoría y/o investigación.

#### **2.8.14 REGLAMENTO PARA LA SUSCRIPCIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES**

El presente Reglamento regula el proceso de celebración de los convenios interinstitucionales entre la ESPE y otras personas jurídicas de derecho público o privado, nacionales o extranjeras, que no estén dentro del ámbito de los actos sujetos a procedimientos contractuales regulados por la Ley de Contratación Pública o Ley de Consultoría.

### **2.8.15 REGLAMENTO DE PASANTÍAS PARA ESTUDIANTES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO**

El presente Reglamento regula y establece las normas para la planificación, ejecución y verificación del ejercicio de pasantías pre-profesionales de los estudiantes a nivel tecnológico superior y tercer nivel de la Escuela Politécnica del Ejército.

### **2.8.16 REGLAMENTO DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO, ESPE**

El presente Reglamento regirá en la Escuela Politécnica del Ejército, ESPE, para regular las relaciones jurídicas que nacen en virtud de la prestación de servicios sujetos a la Ley Orgánica de Servicio Civil y Carrera Administrativa y su Reglamento. Por consecuencia, están sujetos a sus prescripciones todos los servidores y funcionarios de la ESPE, excepto los que pertenezcan a las Fuerzas Armadas en calidad de miembros profesionales de las mismas; los docentes, técnico-docentes, investigadores, profesionales y directivos sujetos a la Ley de Educación Superior; y, los obreros sujetos al Código del Trabajo, conforme a la excepción prevista en la misma Ley Orgánica de Servicio Civil y Carrera Administrativa, LOSCCA.

## **CAPITULO III**

### **BASES CONCEPTUALES**

#### **3.1 ACTIVO**

##### **3.1.1 CONCEPTO**

El activo es un recurso controlado por la entidad como resultado de sucesos pasados, del que la entidad espera obtener en el futuro, beneficios económicos.

Es decir se requiere que sea:

- ✓ Recurso controlado
- ✓ Sucesos pasados
- ✓ Beneficios futuros

#### **3.2 ACTIVO FIJO**

##### **3.2.1 CONCEPTO**

Considerado también como “Propiedad Planta y Equipo”. Constituye aquellos bienes permanentes y/o derechos exclusivos que la empresa utilizará sin restricciones en el desarrollo de sus actividades productivas.

Los activos fijos son aquellos que no varían durante el ciclo de explotación de la empresa (o el año fiscal). Por ejemplo, el edificio donde una fabrica monta sus productos es un activo fijo porque permanece en la empresa durante todo el proceso de fabricación y venta de los productos.

Los activos fijos son poco líquidos, dado que se tardaría mucho tiempo en venderlos para conseguir dinero. Lo normal es que perduren durante mucho tiempo en la empresa.

Los activos fijos, si bien son duraderos, no siempre son eternos. Por ello, la contabilidad obliga a depreciar los bienes a medida que transcurre su vida normal, debido a que éstos lo hacen de forma natural por el paso del tiempo, por su uso, por el desgaste propio del tiempo que se use ése activo y por obsolescencia, de forma que se refleje su valor más ajustado posible.

Las empresas utilizan en sus actividades activos de naturaleza duradera y de largo plazo. Estos activos son conocidos como activos fijos, los cuales abarcan terrenos, edificios (oficinas, fábricas, almacenes, etc.) y equipo (maquinaria, mobiliario, herramientas, etc.).

### **3.2.1.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS ACTIVOS FIJOS**

Las características principales de los activos fijos son las siguientes:

- ✓ Se adquieren para utilizarlos en las operaciones, no para revenderlos.
- ✓ Son de larga duración y por lo general están sujetos a depreciación (a excepción de los terrenos).
- ✓ Poseen existencia física.
- ✓ Sus beneficios deben extenderse, por lo menos, más de un año o un ciclo normal de operaciones, el que sea mayor. En este sentido, el activo fijo se distingue de otros activos (por ejemplo, útiles de escritorio) que son consumidos dentro del año o ciclo operativo de la empresa.
- ✓ Ser utilizado en la producción o comercialización de bienes y servicios, para ser alquilado a terceros, o para fines administrativos. En otras palabras, el bien existe con la intención de ser usado en las operaciones de la empresa

de manera continua y no para ser destinado a la venta en el curso normal del negocio.

Es importante aclarar que la clasificación de un bien como activo fijo no es única y que depende del tipo de negocio de la empresa; es decir, algunos bienes pueden ser considerados como activos fijos en una empresa y como inventarios en otra. Por ejemplo, un camión es considerado como activo fijo para una empresa que vende artefactos eléctricos si es que lo usa para entregas de mercadería; pero es considerado como un inventario (para ser destinado a la venta) en una empresa distribuidora de camiones.

### **3.2.2 CLASIFICACIÓN DE ACTIVOS FIJOS**

- ✓ Activo Fijo Tangible
- ✓ Activo Fijo Intangible

#### **3.2.2.1 ACTIVO FIJO TANGIBLE**

El término tangible denota sustancia física como es el caso de un terreno, un edificio o una máquina.

Los activos fijos tangibles se clasifican en tres grupos:

**3.2.2.1.1 DEPRECIABLES.-** Activos que pierden su valor por uso, obsolescencia, destrucción parcial o total. Ejemplo: Vehículos, Equipo y Maquinaria, Muebles y enseres.

**3.2.2.1.2 NO DEPRECIABLES.-** Activos que no se desvalorizan pese al uso. Ejemplo: Terrenos.

**3.2.2.1.3 AGOTABLES.-** Activos a que debido a la extracción del material del que forman parte, van perdiendo su valor. Ejemplo: Minas, Pozos petroleros, etc.

### **3.2.2.2 ACTIVO FIJO INTANGIBLE**

Este grupo estará formado por aquellas cuentas que representan bienes o derechos jurídicos intangibles (inmateriales). Suelen tener un carácter de inversión permanente y necesaria para la obtención de los objetivos principales de la empresa.

Las cuentas principales que representan este grupo del activo suelen ser: patentes, marcas de fábrica, concesiones, franquicias o derechos de explotaciones, fondo de comercio, etc.

### **3.2.3 PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD GENERALMENTE ACEPTADOS**

Los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados son un conjunto de reglas generales y normas que sirven de guía contable para formular criterios referidos a la medición del patrimonio y a la información de los elementos patrimoniales y económicos de un ente. Los PCGA constituyen parámetros para que la confección de los estados financieros sea sobre la base de métodos uniformes de técnica contable.

#### **3.2.3.1 PRINCIPIO DE ENTE CONTABLE**

El ente contable lo constituye la empresa como entidad que desarrolla la actividad económica. Los estados financieros están referidos siempre a un ente u organización.

#### **3.2.3.2 PRINCIPIO DE BIENES ECONÓMICOS**

Los estados financieros están referidos a bienes económicos, es decir, bienes materiales e inmateriales susceptibles de ser valuados económicamente.

Se refiere a los activos que posee una empresa; estos son derechos de propiedad tangible e intangible, que sirven para realizar operaciones transaccionales.

#### **3.2.3.3 PRINCIPIO DE UNIDAD DE MEDIDA**

Para reflejar el patrimonio de una empresa mediante los estados financieros, es necesario elegir una moneda y valorizar los elementos patrimoniales aplicando un precio a cada unidad. Generalmente, se utiliza como común denominador a la moneda que tiene curso legal en el país en que funciona el ente o empresa.

#### **3.2.3.4 PRINCIPIO DE EMPRESA EN MARCHA**

Este principio implica la permanencia y proyección de la empresa en el mercado, no debiendo interrumpir sus actividades. La Empresa entra en vigencia una vez que se registran sus actividades financieras

#### **3.2.3.5 PRINCIPIO DE VALUACIÓN AL COSTO**

Este principio establece que los activos de una empresa deben ser evaluados al costo de adquisición o producción, como concepto básico de evaluación.

Es un concepto fundamental de la contabilidad, que dicta registrar los activos al precio que se pagó por adquirirlos.

#### **3.2.3.6 PRINCIPIO DE PERÍODO CONTABLE**

La empresa se ve obligada a medir el resultado de su gestión, cada cierto tiempo, ya sea por razones administrativas, legales, fiscales o financieras. Al tiempo que emplea para realizar esta medición se le llama periodo, el cual comprende de 12 meses, y recibe el nombre de ejercicio. Llamado también Periodo contable, ejercicio contable o ejercicio económico.



### **3.2.3.7 PRINCIPIO DEL DEVENGADO**

En la aplicación del principio de "devengado" se registran los gastos en el periodo contable al que se refiere, para que todas las transacciones queden registradas así, y al periodo siguiente se desembolsan todas las transacciones que no se puedan liquidar, mas sin embargo ya registradas. Este principio elimina la posibilidad de aplicar el criterio de "percibido" para la atribución de resultados.

Los servicios o bienes utilizados o consumidos en el ejercicio, aunque no hayan sido cancelados, ni siquiera se conozca exactamente el monto a pagar, obliga a su registro formulando un asiento de ajuste, lo que podría a su vez implicar que se afecte a gastos del ejercicio o del siguiente.

Devengar significa reconocer y registrar en cuentas a determinada fecha eventos o transacciones contabilizables, como intereses por cobrar sobre un préstamo concedido, remuneraciones vencidas pendientes de pago, regalías por remesar, depreciación de activos fijos, etc. El término devengado se aplica sobre todo a los servicios más que a los activos adquiridos.

### **3.2.3.8 PRINCIPIO DE OBJETIVIDAD**

Los cambios en el activo, pasivo y en la expresión contable del patrimonio neto, se deben conocer formalmente en los registros contables, tan pronto como sea posible medirlos objetivamente y expresar dicha medida en términos monetarios.

### **3.2.3.9 PRINCIPIO DE REALIZACIÓN**

Los resultados económicos deben computarse cuando sean realizados, osea la utilidad se obtiene una vez ejecutada la operación mercantil, no antes. Se debe considerar una compra o una venta como efectuada una vez realizada la operación económica con otros entes sociales u actividades económicas. Los resultados económicos solo se deben computar cuando se han realizado, osea cuando la

operación que los origina queda perfeccionada desde el punto de vista de la legislación o prácticas comerciales aplicables y se hayan ponderado fundadamente todos los riesgos inherentes a tal operación.

#### **3.2.3.10 PRINCIPIO DE PRUDENCIA**

Ante la circunstancia de tener que elegir entre dos valores, el contador debe optar por el más bajo, minimizando de esta manera la participación del propietario en las operaciones contables. Este principio general se puede expresar diciendo: *"Contabilizar todas las pérdidas cuando se conocen, y las ganancias solamente cuando se hayan percibido"*.

Ante el hecho que el contador se encuentre entre dos o más caminos razonables a seguir, deberá optar por el que muestre la menor cifra de dos valores de activos relativos a un partida determinada; o ante el caso de registrar una operación la éste la hará de modo que la participación del propietario sea la menor posible.

Ignorar las utilidades no realizadas y considerar eventuales pérdidas.

#### **3.2.3.11 PRINCIPIO DE UNIFORMIDAD**

Este principio señala que las empresas al hacer uso de un método para la presentación de los estados financieros, deberán ser consecuentes con el mismo. Logrando uniformidad en la presentación de la información expuesta en los registros contables de un periodo a otro.

Debe existir uniformidad en el método de depreciación utilizados.

#### **3.2.3.12 PRINCIPIO DE SIGNIFICACIÓN O IMPORTANCIA RELATIVA**

En la aplicación de los principios contables normas particulares se debe actuar necesariamente con sentido práctico. Esto quiere decir, que ante el hecho que se den situaciones de mínima importancia, éstas se dejaran pasar por alto.

### **3.2.3.13 PRINCIPIO DE EXPOSICIÓN**

La información contable en los Estados Financieros debe estar expuesta en forma clara para una adecuada interpretación de la situación financiera y de los resultados económicos del ente a que se refieren.

### **3.2.4 NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF)**

En principio cada país tiene establecido en su legislación unos criterios generales que rigen el funcionamiento de la contabilidad. Este conjunto de reglas contables se utilizan para preparar los estados financieros que la empresa revela al exterior.

Dadas las importantes diferencias existentes entre las normas de los distintos países y el hecho de que día a día avanzamos hacia un entorno económico mundial plenamente globalizado, se ha hecho imprescindible un proceso de convergencia contable internacional. Razón por la cual La Unión Europea ha exigido a las Empresas que cotizan en la bolsa, la aplicación de las NIIF a partir del año 2005, por tanto el uso de las NIIF deja de ser un enunciado técnico en materia contable, para convertirse en una necesidad urgente de aplicación.

Ecuador ha decidido aplazar y adoptar estas normas a partir del 1 de enero del 2010, según Resolución de la Superintendencia de Compañías.

- ✓ Aplicarán a partir del 01 de enero del 2010: Las compañías y los entes sujetos y regulados por la Ley de Mercado de Valores, así como todas las compañías que ejercen actividades de auditoría externa.
  
- ✓ Aplicarán las Niif a partir del 01 de enero del 2011: Las compañías de economía mixta, entidades del sector público; las sucursales de compañías extranjeras u otras empresas extranjeras estatales, paraestatales, privadas o

mixtas, organizadas como personas jurídicas y las asociaciones que estas formen y que ejerzan sus actividades en el Ecuador.

La visión tras las Normas Internacionales de Información Financiera es un solo conjunto de normas mundiales, que permite a los inversionistas en cualquier punto del planeta beneficiarse de una comparabilidad y una consistencia de alta calidad en informes financieros.

### **3.2.4.1 NIIF APLICADAS AL ACTIVO FIJO**

#### **3.2.4.1.1 RECONOCIMIENTO**

Un elemento de Activo fijo se reconocerá como activo cuando cumpla con el criterio de reconocimiento. Es decir:

- ✓ Que sea probable que la entidad vaya a obtener los beneficios económicos futuros asociados al mismo y,
- ✓ Que su costo o valor pueda determinarse con fiabilidad.

#### **3.2.4.1.2 VALORACIÓN INICIAL**

El Activo fijo se valorará inicialmente por su costo que comprenderá el valor razonable de la contraprestación entregada para adquirir el activo (neto de descuentos y bonificaciones) y cualquier costo directamente atribuible relacionado con la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda funcionar de la forma prevista por la administración (incluidos los aranceles de importación y los impuestos indirectos no recuperables).

Los costos directamente atribuibles son los costos de preparación del emplazamiento físico, los costos de entrega, los costos de instalación, los honorarios profesionales y la estimación de los costos de desmantelamiento o retiro del elemento, así como la rehabilitación del lugar sobre el que se asienta (en la medida en que dicho costo se reconozca como provisión).

El costo de los elementos de Activo fijo puede incluir también las reclasificaciones de ganancias o pérdidas reconocidas directamente en el patrimonio neto (a través de su imputación a otros resultados integrales) derivadas de coberturas de flujos de efectivo cualificadas (ajuste de base) directamente relacionadas con la adquisición de los elementos.

#### **3.2.4.1.3 VALORACIÓN POSTERIOR**

El importe depreciable de un activo (su importe bruto en libros menos su valor residual estimado) se distribuirá de forma sistemática a lo largo de su vida útil.

Un elemento de Activo fijo puede constar de partes o componentes cuyas vidas útiles sean diferentes. La depreciación deberá calcularse de forma independiente para cada parte en función de su vida útil. Cuando se produzca la sustitución de una parte, la nueva parte deberá capitalizarse en la medida en que cumpla el criterio de reconocimiento de un activo, dándose de baja el importe en libros de la parte sustituida.

#### **3.2.5 TRATAMIENTO CONTABLE DEL ACTIVO FIJO**

1. Costo de adquisición y/o construcción
2. Depreciación
3. Costos de mantención
4. Costos de reparación

## 5. Adiciones y mejoras

### **3.2.5.1 COSTO DE ADQUISICIÓN**

El coste de los elementos de inmovilizado material comprende:

- ✓ Su precio de adquisición, incluidos los aranceles de importación y los impuestos indirectos no recuperables que recaigan sobre la adquisición, después de deducir cualquier descuento comercial o rebaja del precio;
- ✓ Cualquier coste directamente relacionado con la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la dirección;

El coste de un elemento de inmovilizado material será el precio equivalente al contado en la fecha de reconocimiento. Si el pago se aplaza más allá de los plazos normales del crédito comercial, la diferencia entre el precio equivalente al contado y el total de los pagos se reconocerá como gastos por intereses.

Con posterioridad a su reconocimiento como activo, un elemento de inmovilizado material se contabilizará por su coste de adquisición menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro del valor.

### **3.2.5.2 DEPRECIACIÓN**

#### **3.2.5.2.1 CONCEPTO**

La depreciación es definida como el proceso de asignar a gastos el costo de un activo fijo en el período en el cual se estima que se utilizará. Es necesario tener muy claro lo siguiente:

- ✓ La depreciación no es un proceso de valuación por el que se asigna a gastos el costo del activo de acuerdo con autovalúos realizados al fin de cada período. La depreciación es una asignación del costo del activo a gastos de acuerdo con su costo original.
  
- ✓ Un activo totalmente depreciado solamente significa que ha alcanzado el final de su vida útil estimada, es decir, que no registra más depreciación para el activo. Esto no quiere decir que el activo sea desechado o que ya no se use; la mayoría de veces, las empresas continúan utilizando los activos totalmente depreciados.
  
- ✓ La depreciación no significa que el negocio aparte efectivo para reemplazar los activos cuando lleguen a ser totalmente depreciados. La depreciación es simplemente parte del costo del activo que es enviado a gastos y no significa efectivo.
  
- ✓ La depreciación no implica un movimiento de efectivo pero sí afecta el efectivo de un negocio en el sentido de que constituye un gasto deducible para fines impositivos. Por lo tanto, la depreciación afecta el nivel de utilidades y el pago de impuestos. A un mayor nivel de depreciación, las utilidades son menores, y los impuestos correspondientes, también son menores.

Vida útil es:

- ✓ “El periodo durante el cual se espera utilizar el activo por parte de la entidad; o bien.
- ✓ El número de unidades de producción o similares que se espera obtener del mismo por parte de la entidad”<sup>7</sup>.

---

<sup>7</sup> NIC 16, definiciones. Pág. 3

### 3.2.5.2.2 MÉTODOS DE DEPRECIACIÓN

#### 3.2.5.2.2.1 MÉTODO LINEAL

“En el método lineal a cada año de uso del activo se asigna una cantidad igual. El costo depreciable se divide entre el número de años de vida útil para determinar la cantidad anual de depreciación”<sup>8</sup>

Ecuación

$$\text{Depreciación} = \frac{\text{Valor actual} - \text{Valor Residual}}{\text{Vida Útil en años}}$$

#### 3.2.5.2.2.2 MÉTODO LEGAL

Establece los límites máximos según la ley de Régimen Tributario aceptados por el SRI como organismo de control, gasto deducible para el cálculo y pago del impuesto a la renta.

Coeficientes anuales

Porcentaje	Denominación	Vida Útil
5%	Edificio	20 años
20%	Vehículo	5 años
10%	Maquinaria, muebles/ens.	10 años
33,33%	Equipo de computo	3 años

<sup>8</sup> Contabilidad Horngren, Harrisón, Bamber, Pág.383



Ecuación:

$$\text{Depreciación} = (\text{Valor Actual} - \text{Valor Residual})\%$$

### 3.2.5.2.2.3 MÉTODO ACELERADO

Mediante este método, se estima una depreciación más rápida en un momento, para luego ir descendiendo o ascendiendo en intensidad. Se aplica especialmente en los vehículos y maquinaria industrial.

El procedimiento para el cálculo es el siguiente:

- ✓ Se asigna a cada periodo de vida un dígito, a partir de 1
- ✓ Se suman estos dígitos
- ✓ Se establece para cada periodo un quebrado, cuyo denominador será la suma de los dígitos, y el numerador, el dígito del año correspondiente o del año invertido (caso descendente)}
- ✓ Este quebrado se multiplica por aquella diferencia entre ( Valor Actual – Valor Residual).

No.	Descendente	Ascendente	Por	Deprec.
1	3/6	1/6	(Valor Act.- Valor Res.)	XXX
2	2/6	2/6	(Valor Act.- Valor Res.)	XXX
3	1/6	3/6	(Valor Act.- Valor Res.)	XXX
<b>Σ= 6</b>				

#### **3.2.5.2.2.4 MÉTODO DE UNIDADES PRODUCIDAS**

Como su nombre lo indica, el valor de la depreciación del activo fijo dependerá del número de kilómetros, o el número de unidades que se produzcan a través de un activo fijo.

$$\text{Depreciación} = \frac{\text{Valor Actual} - \text{Valor Residual}}{\text{Total Unidades (ej.kilómetros)}}$$

#### **3.2.5.3. COSTO DE MANTENCIÓN**

Corresponden a los costos que se incurren en forma programada para contribuir con la operación normal del bien durante su vida útil.

#### **3.2.5.4. COSTOS DE REPARACIÓN**

Son todos aquellos que se incurren en forma imprevista, para solucionar un desperfecto de un bien y restituirle las condiciones normales de operación.

Deben registrarse como costo del período en que se incurren debido a que no contribuyen a incrementar la vida útil del bien.

#### **3.2.5.5. ADICIONES Y MEJORAS**

Corresponde a aquellos costos que se incurren ya sea para:

- ✓ Extender la vida útil del bien

- ✓ Incrementar la capacidad productiva del bien

Algunos elementos de inmovilizado material pueden ser adquiridos por razones de seguridad o de índole medioambiental. Aunque la adquisición de ese tipo de inmovilizado material no incremente los beneficios económicos que proporcionan los elementos de inmovilizado material existentes, puede ser necesaria para que la entidad logre obtener los beneficios económicos derivados del resto de los activos. Dichos elementos de inmovilizado material cumplen las condiciones para su reconocimiento como activos porque permiten a la entidad obtener beneficios económicos adicionales del resto de sus activos, respecto a los que hubiera obtenido si no los hubiera adquirido.

Ejemplo:

Una entidad química puede tener que instalar nuevos procesos de fabricación para cumplir con la normativa medioambiental relativa a la producción y almacenamiento de productos químicos, reconociendo entonces como parte del inmovilizado material las mejoras efectuadas en la planta, en la medida que sean recuperables, puesto que sin ellas la entidad quedaría inhabilitada para producir y vender esos productos químicos.

### **3.2.6 BIENES NO CONSIDERADOS COMO ACTIVOS FIJOS**

“Los bienes que no reúnan las condiciones necesarias para ser clasificados como activos fijos, pero tengan una vida útil superior a un año, tales como ciertos útiles de oficina, utensilios de cocina, vajilla, lencería, instrumental médico, insumos, instrumentos de laboratorio, libros, discos, videos y herramientas menores, serán cargados a gastos de gestión y estarán sujetos a control administrativo interno”<sup>9</sup>.

---

<sup>9</sup> Normas de Control Interno para el Sector Público. Título: Control administrativo de bienes, Valores y documentos. Pág. 13

### 3.2.7 CODIFICACIÓN<sup>10</sup>

Identificación diseñada para el control contable y físico de los bienes, diseñada en base a un mínimo de 10 dígitos numéricos que ubicados en los diferentes campos o niveles proporciona información desagregada y uniforme permitiendo conocer el tipo, subtipo, la clase y el ordinal del bien.

Los tres primeros dígitos corresponden a la codificación prevista en el plan general de cuentas del sistema de contabilidad Gubernamental y los códigos restantes conforman el denominado código complementario para la identificación específica de los bienes.

CAMPO NIVEL						CONCEPTO
1	2	3	4	5	6	
1						Grupo de Cuenta (Activo)
	2					Tipo de Cuenta (Fijo)
		00				Cuenta de Mayor General
			00			Subcuenta de Mayor General
				00		Auxiliar de Subcuenta
					00	Clase que pertenece el bien

#### 3.2.7.1 CÓDIGO DE BARRAS

Con la automatización progresiva de los sistemas contables, normalmente se requiere que cada una de estas cuentas lleve incorporado un sistema de codificación. Estos códigos tienen por finalidad permitir la identificación electrónica de cada una de las cuentas mediante letras o números combinados de distintas formas. Los códigos están complementados por un sistema de barras que permite por medios magnéticos obtener toda la información existente sobre cada bien, como son: estado, ubicación, custodios, características generales, valor en libros, valor residual, depreciación, vida útil, etc.

<sup>10</sup> Instructivo para la Administración de bienes muebles y equipos. Pág. 5

### **3.2.7.2 PLAN DE CUENTAS**

El Plan de Cuentas es el conjunto ordenado que incluye todas las cuentas contables que se emplean en una empresa. Normalmente deberá ser establecido al comienzo del ejercicio, con antelación al inicio del registro de las transacciones.

Es conveniente tener presente, al momento de la creación del Plan de Cuentas que no existe ninguna limitante en cuanto al nombre o denominación que debe llevar cada una de las cuentas que se utilizarán en la contabilidad, para lo cual se apela sólo al sentido común y al principio contable de la exposición.

Es recomendable que, al momento de determinar la denominación, ésta resulte fácilmente comprensible para todos los usuarios de la contabilidad, procurando que dicho nombre tenga estrecha relación con la función que cumple esta cuenta.

#### **NIVEL 1**

Permite la identificación de las cuentas principales de la empresa con un dígito y definiendo de la siguiente manera en el caso de los activos.

→ 1. ACTIVO

#### **NIVEL 2**

Identifica el tipo de activo, en este caso será:

1. ACTIVO

→ 1.2. Activo Fijo

#### **NIVEL 3**

Considera la subdivisión del tipo de activo fijo, como se da a continuación:

	1.	ACTIVO
	1.2.	ACTIVO FIJO
→	{ 1.2.01.	Muebles y Equipos de Uso General
	{ 1.2.05	Vehículos

#### **NIVEL 4**

Cada una de estas cuentas deberá identificar conceptos de distinta naturaleza, de acuerdo a las necesidades contables o bien a las necesidades de información que tenga la empresa, como se detalla:

	1.	ACTIVO
	1.2.	ACTIVO FIJO
	1.2.01.	MUEBLES Y EQUIPOS DE USO GENERAL
→	{ 1.2.01.01	Muebles de Administración
	{ 1.2.01.02	Equipos de Administración, Educación e investigación

#### **NIVEL 5**

Teniendo en consideración que existen algunas partidas que requieren de información detallada que no puede ser proporcionada por el Cuarto Nivel anteriormente definido, se ha estructurado este plan de cuentas considerando la opción de subdividir cada una de las Cuentas a un nivel de detalle.

	1.	ACTIVO
	1.2.	ACTIVO FIJO
	1.2.01	MUEBLES Y EQUIPOS DE USO GENERAL
	1.2.01.01	MUEBLES DE ADMINISTRACIÓN

→	{	1.2.01.01.01	Muebles de Oficina
	}	1.2.01.01.03	Muebles de Uso Educativo

## Nivel 6

Esta clasificación brinda mayor utilidad especialmente para el registro y control de los bienes comprendidos en la cuenta de mayor " Muebles y Equipos de Uso General".

	1.	ACTIVO	
	1.2.	ACTIVO FIJO	
	1.2.01	MUEBLES Y EQUIPOS DE USO GENERAL	
	1.2.01.01	MUEBLES DE ADMINISTRACIÓN	
	1.2.01.01.01	MUEBLES DE OFICINA	
→	{	1.2.01.01.01.01	Archivador
	}	1.2.01.01.01.02	Armario

### 3.3 INVERSIONES EN BIENES DE LARGA DURACIÓN

Formado por Bienes de Administración y Bienes Menores De Control Administrativo.

#### 3.3.1 BIENES DE ADMINISTRACIÓN

##### 3.3.1.1 BIENES MUEBLES

Son aquellos que pueden trasladarse fácilmente de un lugar a otro, manteniendo su integridad y la del mueble en el que se hallaran depositados. Los bienes muebles son de muy diversa índole: desde bienes tangibles como el mobiliario,

electrodomésticos, equipos informáticos o decoración, e incluso las cabezas de ganado, hasta bienes intangibles como la energía o los derechos de propiedad intelectual o industrial”<sup>11</sup>.

#### **3.3.1.1.1 MOBILIARIO**

“Mobiliario, material y equipos de oficina, con excepción de los que deban figurar en la cuenta Equipos para proceso de Información”<sup>12</sup>, bienes artísticos y culturales, libros y colecciones, herramientas y partes de repuesto así tenemos por ejemplo: los escritorios, las sillas, las mesas, los libreros, los mostradores, las vitrinas, las maquinas de oficina, etc.

#### **3.3.1.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPO**

Se designa así al conjunto de máquinas que se usan en una empresa para llevar acabo las obras.

Están constituidos por todo tipo de maquinarias y equipos excepto los informáticos, de propiedad del ente público adquirido o recibido en donación o comodato, que son utilizados en las actividades normales de la administración, es decir que no son utilizadas para la producción.

#### **3.3.1.1.3 VEHÍCULOS**

Son todos los vehículos de transporte tales como camiones, camionetas, etc. que se utilizan en las obras que esta llevando acabo la empresa.

---

<sup>11</sup> <http://www.definicionlegal.com/definicionde/Bienesmuebles.htm>

<sup>10</sup> Contabilidad General I Juan M. Aguirre Ormachea, Pág. 136



Se consideran todos los vehículos adquiridos por la entidad o recibido en donación o comodato para ser utilizados en las actividades normales de la administración, pudiendo ser: terrestre, ferroviario, marítimo, fluvial y aéreo.

Vehículos de Transporte Terrestre: (Automóviles, bicicletas, Buses, Busetas, Camiones, Camionetas, Furgonetas, Jeep, Motocicletas, Plataformas, Banqueros, Traileres, Trolebuses, Volquetas y otros).

Vehículos de transporte Aéreo: (Aviones, Avionetas, Helicópteros y Otros).

Vehículos de transporte ferroviario: (Autoferro, Ferrocarril, Locomotoras, Vagones y otros).

#### **3.3.1.1.4 HERRAMIENTAS**

Son todas las herramientas que se consideran capitalizables de acuerdo a su costo, vida útil, naturaleza y demás características requeridas para ser consideradas como activos fijos. Herramientas Mayores: Herramientas para Muebles y Equipos, Herramientas para Vehículos, Herramientas para Maquinaria y Equipos, Herramientas de uso especializado.

#### **3.3.1.1.5 EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMÁTICOS**

Son las unidades centrales del proceso (CPU), monitores, teclados, impresoras, drives, scanner, plotters, entre otros, sistemas y paquetes informáticos, que son adquiridos por las entidades públicas para el procesamiento electrónico de datos.

#### **3.3.1.1.6 BIENES ARTÍSTICOS Y CULTURALES**

Agrupada toda clase de objetos artísticos y culturales que constituyen acervo cultural y patrimonial público, por lo general forman parte de los museos, además bibliotecas, hemerotecas, y otros.

#### **3.3.1.1.7 LIBROS Y COLECCIONES**

Está constituido por todos aquellos libros y colecciones considerados capitalizables, esto es que cumpla los requisitos para ser considerados activos fijos.

#### **3.3.1.1.8 PARTES Y REPUESTOS**

Serán consideradas todas aquellas partes y repuestos que sean capitalizables, de acuerdo a su costo, naturaleza y contribución para incrementar la vida útil del activo que se trate. Repuestos para equipo de uso general, repuestos para vehículos, repuestos para maquinaria, y otros.

#### **3.3.1.2 BIENES INMUEBLES**

“Son todos aquellos que no se pueden transportar de una parte a otra sin su destrucción o deterioro”<sup>13</sup>

##### **3.3.1.2.1 TERRENOS**

Son los predios urbanos y rurales, adquiridos por el ente público conforme a sus necesidades.

##### **3.3.1.2.2 EDIFICIOS**

Son todos los edificios, locales y residencias adquiridas por la entidad para fines de la función pública.

---

<sup>13</sup> <http://www.definicionlegal.com/definicionde/Bienesinmuebles.htm>

### **3.3.1.2.3 BOSQUES**

Constituye los bosques que la entidad tiene, planta o adquiere, con fines de conservación, preservación ambiental y ecológica.

### **3.3.1.2.4 SEMOVIENTES**

Conforman todos aquellos animales que los entes públicos adquieren para destinarlos al trabajo, la reproducción o investigación como: ganado mayor (asnal, bovino, caballar, equino, mular, vacuno o bovino) y ganado menor (caprino, ovino, porcino, avícola).

### **3.3.2 BIENES MENORES DE CONTROL ADMINISTRATIVO<sup>14</sup>**

Se considerarán como bienes sujetos a control administrativo aquellos que teniendo una vida útil superior a un año, tengan un costo individual de adquisición, fabricación, estimación o avalúo inferior a \$100 dólares americanos vigentes a la fecha de su registro o ingreso.

Los bienes no considerados activos fijos, sujetos a control administrativo son los siguientes:

- ✓ Útiles de oficina
- ✓ Utensilios de cocina
- ✓ Instrumental médico e insumos
- ✓ Publicaciones, libros, planos y revistas
- ✓ Otros bienes que sin ser activos fijos tengan una duración mayor de un año.

Las adquisiciones de este tipo de bienes se cargarán directamente al gasto.

---

<sup>14</sup> Reglamento Interno para el Control y Administración De bienes no Considerados Activos Fijos. Art. 1 ,Art.2 y Art.3

## **3.4 CONTROL INTERNO**

### **3.4.1 DEFINICIÓN**

El control interno es una función que tiene por objeto salvaguardar y preservar los bienes de la empresa, así como también es “el sistema conformado por un conjunto de procedimientos (reglamentaciones y actividades) que interrelacionadas entre sí, tienen por objetivo proteger los activos de la organización.

Entre los objetivos del control interno tenemos:

- √ Proteger los activos de la organización evitando pérdidas por fraudes o negligencias.
- √ Asegurar la exactitud y veracidad de los datos contables y extracontables, los cuales son utilizados por la dirección para la toma de decisiones.
- √ Promover la eficiencia de la explotación.
- √ Estimular el seguimiento de las prácticas ordenadas por la gerencia.
- √ Promover y evaluar la seguridad, la calidad y la mejora continua.

### **3.4.2 CLASES DE CONTROL INTERNO**

#### **3.4.2.1 CONTROL INTERNO ADMINISTRATIVO**

Son los procedimientos existentes en la empresa para asegurar la eficiencia operativa y el cumplimiento de las directrices definidas por la Dirección.

Los controles administrativos u operativos se refieren a operaciones que no tienen, una incidencia concreta en los estados financieros por corresponder a otro marco de la actividad del negocio, si bien pueden tener una repercusión en el área financiera-

contable (por ejemplo, contrataciones, planificación y ordenación de la producción, relaciones con el personal, etc.).

Estos dos controles se entremezclan muchas veces debido a que ambos son factores comunes en la gestión empresarial. En el sistema de control interno el control contable tiene una gran importancia por la veracidad que da lugar a toda la organización contable, pero no hay que olvidar que en la empresa también existe un sistema administrativo que no sólo se apoya en la contabilidad, sino que contempla un total de funciones que contribuyen a la marcha de los distintos sistemas operativos de la misma.

#### **3.4.2.2 CONTROL INTERNO CONTABLE**

Son los controles y métodos establecidos para garantizar la protección de los activos y la fiabilidad y validez de los registros y sistemas contables.

Este control contable no sólo se refiere a normas de control con fundamento puro contable (como por ejemplo, documentación soporte de los registros, conciliaciones de cuentas, existencia de un plan de cuentas, repaso de asientos, normas de valoración, etc.) sino también a todos aquellos procedimientos que, afectando a la situación financiera o al proceso informativo, no son operaciones estrictamente contables o de registro (es decir, autorizaciones de cobros y pagos, conciliaciones bancarias, comprobación de inventarios, etc.).

#### **3.4.3 COMPONENTES DEL CONTROL INTERNO**

##### **3.4.3.1 AMBIENTE DE CONTROL**

El ambiente de control define el establecimiento de un entorno organizacional favorable al ejercicio de buenas prácticas, valores, conductas y reglas apropiadas,

para sensibilizar a los miembros de la entidad y generar una cultura de control interno. “En este contexto el personal es la esencia de cualquier entidad, al igual que sus atribuciones individuales como la integridad y valores éticos y el ambiente donde operan, constituyen el motor que la conduce y la base que soporta el sistema”<sup>15</sup>.

El ambiente de control tiene gran influencia en la forma en la que se desarrollan las operaciones y actividades, se establecen los objetivos y estiman los riesgos.

Igualmente tiene relación con el comportamiento de los sistemas de información y con las actividades de monitoreo.

Los factores que conforman el ambiente de control son las siguientes:

- ✓ Integridad y valores éticos (Código de conducta y ética)
- ✓ Compromiso de competencia profesional;
- ✓ Comité de Auditoría
- ✓ Filosofía de Dirección y estilo de gestión;
- ✓ Estructura Organizativa;
- ✓ Asignación de autoridad y responsabilidad, y;
- ✓ Políticas y prácticas de recursos humanos

### **3.4.3.2 EVALUACIÓN DE RIESGO**

El riesgo se considera como la posibilidad de un evento o acción afecte adversamente a la entidad. Su evaluación implica la identificación, análisis y manejo de los riesgos relacionados con los procesos gerenciales y la existencia de la entidad, así como con la elaboración de los estados financieros y que pueden incidir en el logro de los objetivos de control interno en la entidad.

---

<sup>15</sup> Normas de Control Interno para el Sector Público pág. 14

Estos riesgos incluyen eventos o circunstancias que pueden afectar el registro, procesamiento y reporte de información financiera, así como las representaciones de la gerencia en los estados financieros.

Los elementos que conforman parte de la evaluación del riesgo son:

- ✓ Los objetivos que deben ser establecidos y comunicados;
- ✓ Identificación de los riesgos internos y externos;
- ✓ Gestión del cambio, y;
- ✓ Evaluación de los objetivos, de los riesgos y gestión del cambio

### **3.4.3.3 ACTIVIDADES DE CONTROL**

Se refiere a las acciones que realiza la administración de la entidad para cumplir con las funciones asignadas. Son importantes porque implican la forma correcta de hacer las cosas, para lo cual se valen de las políticas y procedimientos. Permite la protección y conservación de los activos, así como los controles de acceso a programas computarizados y archivos de datos.

Los elementos que conforman las actividades de control gerencial son:

- ✓ Tipo de actividades de control
- ✓ Controles sobre los sistemas de información
- ✓ Necesidad específicas, y;
- ✓ Evaluación

### **3.4.3.4 INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Esta constituido por los métodos establecidos para registrar, procesar, resumir e informar sobre las operaciones administrativas y financieras de una entidad. La

calidad y oportunidad de la información que brinda el sistema afecta la capacidad de la máxima autoridad para adoptar decisiones adecuadas que permitan controlar las actividades de la entidad y preparar información confiable.

El sistema de información permite a la máxima autoridad evaluar los resultados de su gestión en la entidad versus los objetivos predefinidos, es decir busca obtener información sobre su nivel de desempeño.

Los factores que conforman el sistema de información y comunicación son:

- ✓ La calidad y oportunidad de la información
- ✓ Comunicación e información interna
- ✓ Comunicación e información externa
- ✓ Evaluación

#### **3.4.3.5 SUPERVISIÓN**

Es el proceso que evalúa la calidad del funcionamiento del control interno en el tiempo y permite al sistema reaccionar en forma dinámica, cambiando cuando las circunstancias así lo requieran. Debe orientarse a la identificación de controles débiles o insuficientes, para promover su reforzamiento. El monitoreo se lleva a cabo mediante tres formas:

- 1.- Durante la realización de las actividades diarias en los distintos niveles de la entidad (esta actividad debe ser previa, concurrente y posterior), los problemas se detectan en el presente no solo en el pasado.
- 2.- De manera separada, por personal que no es el responsable directo de la ejecución de las actividades.
- 3.- Mediante la ejecución de ambas modalidades.



## **CAPITULO IV**

### **IV. LEYES Y REGLAMENTOS PARA EL CONTROL DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR PÚBLICO**

Los organismos y entidades que conforman el Sector Público, para la administración, manejo, custodia y control de los bienes de naturaleza permanente (Activos Fijos), que son utilizados en el desarrollo de las actividades administrativas, financieras, académicas y de otro orden, deben regirse principalmente a las Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público, Manual General de Administración y Control de los Activos Fijos del Sector Público, Reglamento Sustitutivo para el manejo y Administración de Bienes del Sector Público, Reglamento Interno para el Control y Administración de bienes No Considerados Activos Fijos, Normas Técnicas de Contabilidad Gubernamental.

#### **4.1 CONTROL DE LOS BIENES DE LARGA DURACIÓN<sup>16</sup>**

En el catálogo de cuentas institucional será obligatoria la apertura de los conceptos contables, en términos que permitan su control e identificación y destino o ubicación.

El valor contable, la depreciación periódica, la acumulada, el valor en libros de los bienes de larga duración, deberán ser controlados en registros auxiliares bajo alguna de las siguientes opciones:

- ✓ Cada bien en forma individual
- ✓ Por cada componente del bien, en la medida que la vida útil de cada parte o pieza que lo conforme sea diferente.

---

<sup>16</sup> Normas Técnicas de Contabilidad Gubernamental 2.2.5 Bienes de larga Duración

- ✓ Por el conjunto de bienes, cuando la adquisición sea en una misma fecha y las partes o piezas de la compra conformen un todo.

#### **4.1.1 BIENES DE LARGA DURACIÓN<sup>17</sup>**

Los muebles e inmuebles serán registrados como bienes de Larga Duración, siempre y cuando cumplan los siguientes requisitos.

- ✓ Bienes de propiedad privativa institucional
- ✓ Destinados a actividades administrativas y/o productivas
- ✓ Generen beneficios económicos futuros.
- ✓ Vida útil mayor a un año
- ✓ Costo de adquisición igual o mayor a \$100

#### **4.1.2 VALORACIÓN<sup>18</sup>**

Las inversiones en bienes de larga duración se contabilizarán al precio de compra incluyendo los derechos de importación, fletes, seguros, impuestos no reembolsables, costos de instalación más cualquier valor directamente atribuible para poner el bien en condiciones de operación.

---

<sup>17</sup> Normas Técnicas de Contabilidad Gubernamental. Aspectos Generales. Pág. 10

<sup>18</sup> Normas Técnicas de Contabilidad Gubernamental. Aspectos Generales. 2.2.5.3, Pág.10

## 4.2 USO DE LOS BIENES<sup>19</sup>



“Cada servidor será responsable del uso, custodia y conservación de los bienes de larga duración que le hayan sido entregados para el desempeño de sus funciones.

En el caso de bienes que son utilizados indistintamente por varias personas, es responsabilidad del jefe de la unidad administrativa, definir los aspectos relativos a su uso, custodia y verificación, de manera que estos sean utilizados correctamente, y para los fines de la Institución”<sup>20</sup>.

## 4.3 REGISTRO<sup>21</sup>

<sup>19</sup> Reglamento Sustitutivo para el manejo y administración de bienes del Sector Público. Cap.II Art.5. Reglamento de bienes no considerados activos fijos Art. 4.

<sup>20</sup> Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público. 250-06. Pág.65

<sup>21</sup> Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público. 250-063 Pág. 63-64 . Reglamento Sustitutivo bienes del Sector Público. Cap.II De los Bienes Art.4



“La actualización permanente, la conciliación de saldos de los auxiliares con los saldos de las cuentas del mayor general y la verificación física periódica, proporcionarán seguridad de su registro y control oportuno, y servirá para la toma de decisiones adecuadas”<sup>22</sup>.

#### 4.4 ADQUISICIÓN

“Las adquisiciones de los bienes no considerados activos fijos se cargarán directamente al gasto”<sup>23</sup>.

“Las adquisiciones de bienes de larga duración se deberán registrar en la contabilidad, debitando la cuenta que corresponde en el catalogo de cuentas”<sup>24</sup>.

<sup>22</sup> Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público. 250-063 Pág. 64

<sup>23</sup> Reglamento Interno para el Control y Administración De bienes No Considerados Activos Fijos. Art.3

<sup>24</sup> Normas Técnicas de Contabilidad Gubernamental

Para las adquisiciones, se establecerán mínimos y máximos de existencias, de tal forma que éstas se realicen únicamente cuando sea necesario y adquirida en cantidades apropiadas, bajo los criterios de austeridad, eficiencia, efectividad y economía.”<sup>25</sup>

La máxima autoridad y los miembros del comité, serán responsables de la aprobación de las cotizaciones, concursos de ofertas o licitaciones.



Para lo cual se:

- Considerarán las cotizaciones en un mínimo de tres.
- Mantendrá un registro actualizado de proveedores y cotizaciones para asegurar un debido control, calidad y precios de los productos.
- Determinará un criterio de economía en la compra de bienes,
- Tomará en cuenta, para los materiales fungibles o de uso diario, el tiempo de duración.
- Considerará para las medicinas y otro tipo de bienes perecibles, el tiempo de caducidad.

Los bienes que adquiera la entidad ingresarán físicamente a través de almacén o bodega, aún cuando la naturaleza física de los mismos requiera su ubicación directa en el lugar o dependencia que lo solicita.

Los ambientes asignados para el funcionamiento de los almacenes o bodegas, estarán adecuadamente ubicados, contarán con instalaciones seguras, y tendrán el espacio físico necesario.

El guardalmacén o bodeguero tiene la responsabilidad de acreditar con documentos, su conformidad con los bienes que ingresan (si se ajustan a los requerimientos y

---

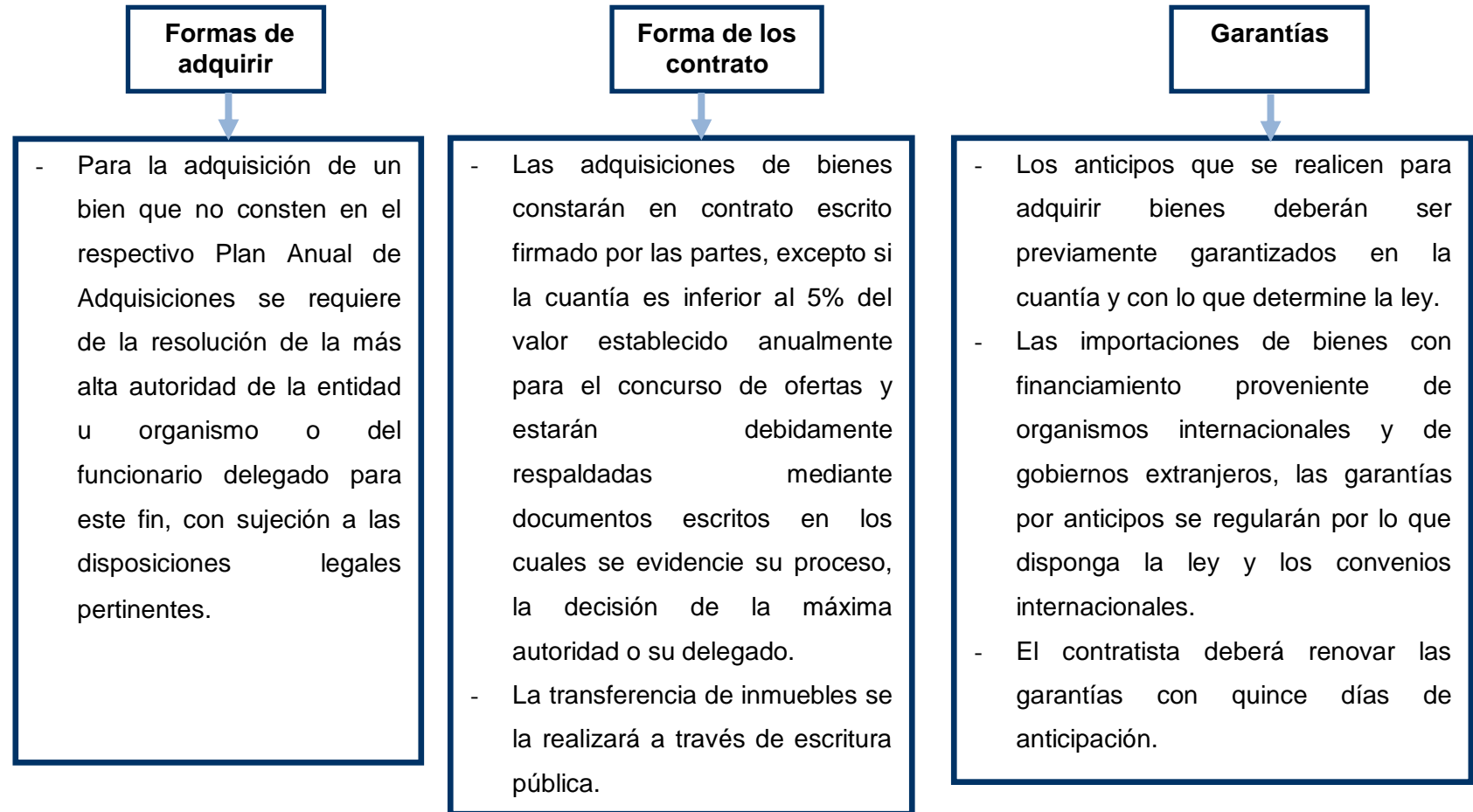
<sup>25</sup> Normas de Control Interno para el Sector Público: 250-01 Pág. 62

especificaciones técnicas solicitadas por las dependencias de la institución), así como los que salen.

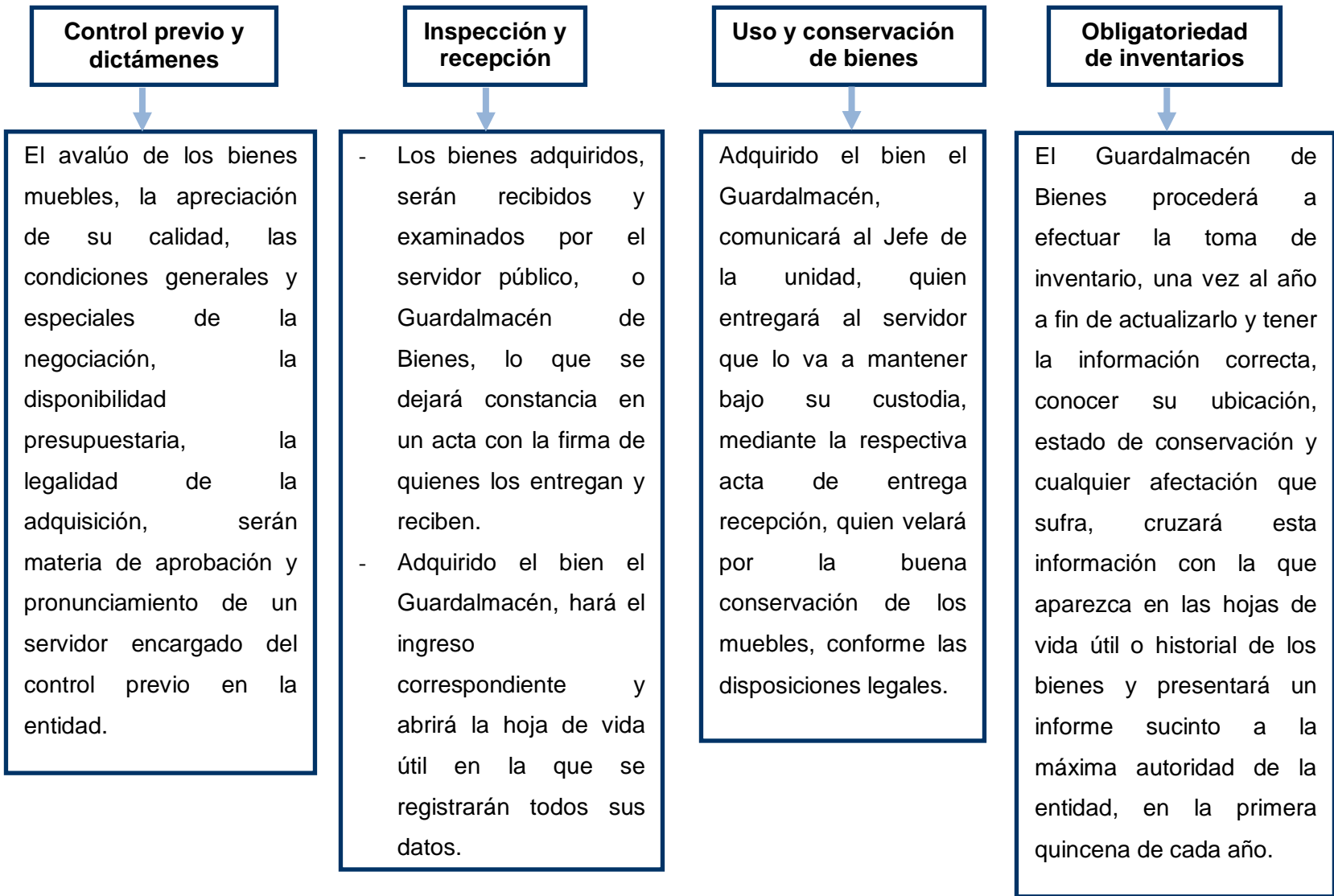
Los directivos establecerán un sistema apropiado para la conservación, seguridad, manejo y control de los bienes almacenados. Para el control de los bienes se establecerá un sistema adecuado de registro permanente, por unidades de iguales características. Sólo las personas que laboran en el almacén tendrán acceso a las instalaciones.

Existen bienes que, por sus características especiales, deben ser almacenados en otras instalaciones o enviados directamente a los encargados de su utilización. En estos casos, el encargado de almacén efectuará la verificación directa y la tramitación de la documentación correspondiente.

## “DE LA ADQUISICIÓN”<sup>26</sup>



<sup>26</sup> Reglamento General de Bienes del Sector Público/Cáp.III/Art.6-7-8-9-10-11-12/Pág.2-3-4





## 4.5 ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

“ALMACENAMIENTO”<sup>27</sup>

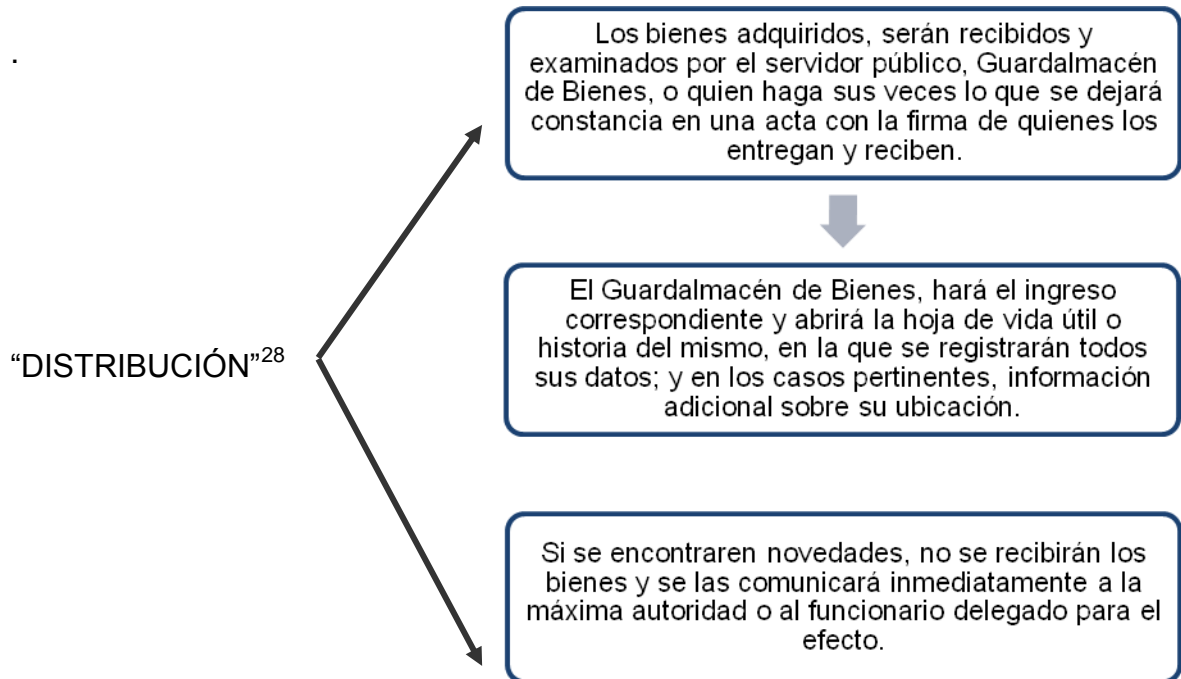
- √ Los bienes que adquiera la entidad ingresarán físicamente a través de almacén o bodega. El guardalmacén acreditará con documentos, su conformidad con los bienes que ingresan, así como los que salen.
- √ Los directivos establecerán un sistema apropiado para la conservación, seguridad, manejo y control de los bienes almacenados.
- √ Para el control de los bienes se establecerá un sistema adecuado de registro permanente, (unidad de igual característica).

Sólo las personas que laboran en el almacén tendrán acceso a las instalaciones.

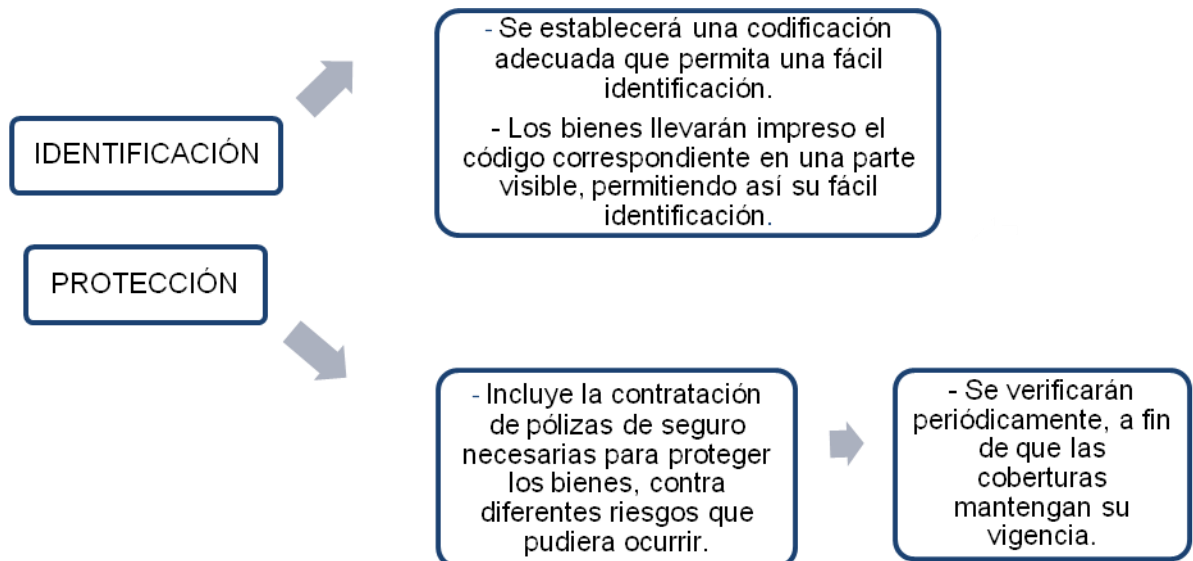


Deben ser almacenados en otras instalaciones o enviados a los encargados de su utilización. El mismo que efectuará la verificación directa y la tramitación de la documentación.

<sup>27</sup> Normas de Control Interno para el Sector Público: 250-02/ Pág. 63



#### 4.6 IDENTIFICACIÓN Y PROTECCIÓN<sup>29</sup>

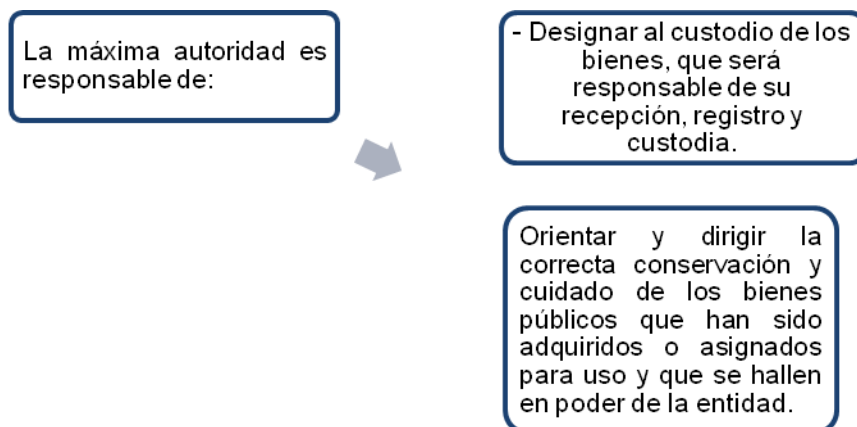


<sup>28</sup> Reglamento Sustitutivo de Bienes del Sector Público/ Pág.4/ Cáp.III/ Art.10/ – Inspección y Recepción

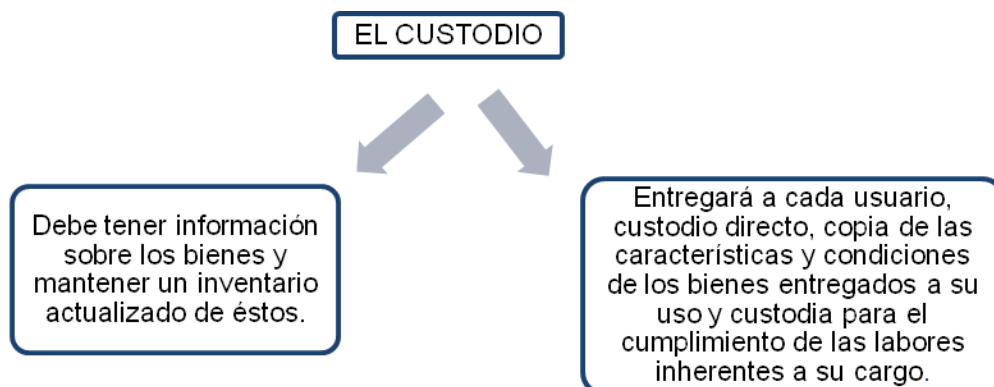
<sup>29</sup> Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público. Norma 250 – 04, Pág. 64

El responsable de la custodia de los bienes de larga duración, mantendrá registros individualizados, numerados, debidamente organizados y archivados, para que sirvan de base para el control, localización e identificación de los mismos.

#### 4.7 CUSTODIA<sup>30</sup>



“Para el control de las existencias y bienes de larga duración corresponde a la administración de cada entidad pública, implementar su propia reglamentación relativa a la custodia física y seguridad, en cada una de las instalaciones con que cuenta la entidad, con el objeto de salvaguardar los bienes del Estado, esto permitirá una fácil identificación del personal responsable de su custodia”<sup>31</sup>



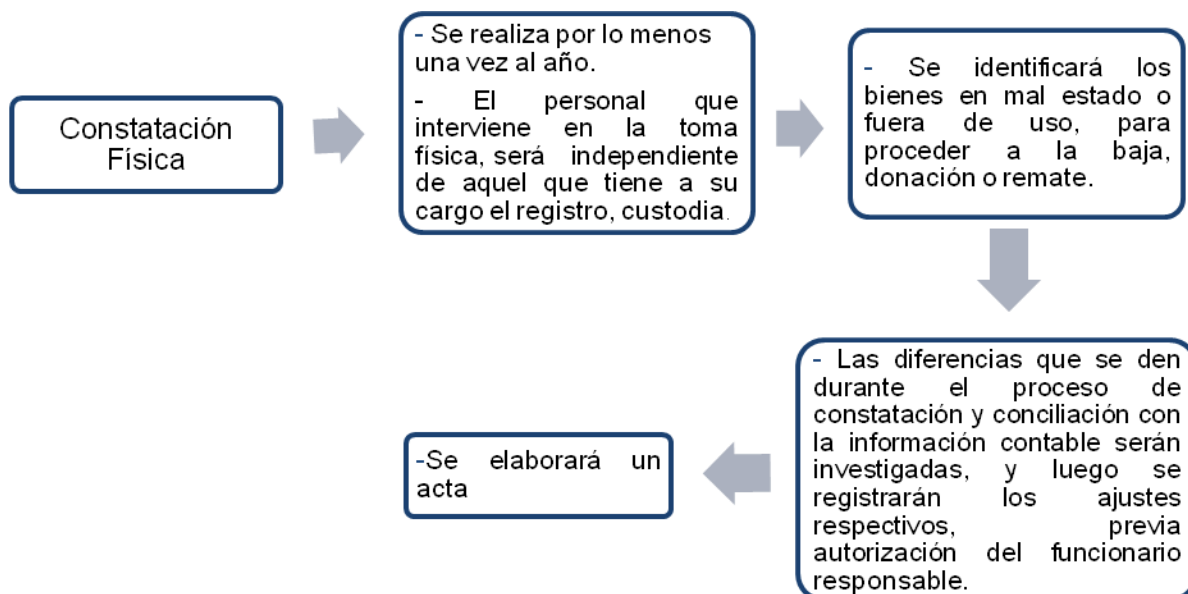
<sup>30</sup> Reglamento Sustitutivo de bienes del Sector Público. Art.3

<sup>31</sup> Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público. Norma 250 – 05, Pág. 65

## 4.8 CONSTATACIÓN FÍSICA DE BIENES DE LARGA DURACIÓN

Las constataciones de los activos fijos podrán realizarse en<sup>32</sup>:

- ✓ Forma general y su periodicidad estarán en función de los montos involucrados, movimientos, naturaleza y posibilidades de extravío o desaparición, siendo recomendable que se lo practique con corte de cuenta al 31 de diciembre de cada año.
  
- ✓ Forma parcial, sobre la base de rotación o por requerimiento de determinada unidad administrativa o autoridad competente, así como, cuando se produzca cambio de custodio de los bienes.



Fuente: Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público. Norma 250 – 08, Pág. 67

<sup>32</sup> Manual General de Administración y Control de los Activos Fijos del Sector Público. Cap. VII Inventario y Constatación Física de los Activos Fijos

Al realizar la constatación física de los activos fijos, se persiguen los siguientes objetivos<sup>33</sup>:

- ✓ Mantener actualizados en forma permanente los inventarios de activos fijos.
- ✓ Confirmar la ubicación, existencia real de los bienes y la nómina de los responsables de su tenencia.
- ✓ Conciliar los saldos físicos con los contables.
- ✓ Realizar los trámites legales y reglamentarios pertinentes y aplicar las acciones correctivas necesarias tan pronto se establezcan faltantes o la existencia de bienes obsoletos o inservibles.

#### **4.9 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS<sup>34</sup>**

Designado el personal de trabajo, establecido fechas, dotado de los materiales, previsto los gastos a incurrirse, y dado las instrucciones generales correspondientes conforme a lo planificado, a cada equipo de trabajo para la verificación se le entregará un ejemplar legalizado del " Inventario de Activos Fijos " correspondiente a la unidad o unidades administrativas asignadas, el cual servirá de guía y de base legal para la determinación de los resultados. También se les entregará los formularios para la "Constatación Física de Activos Fijos", en los que se consignarán los resultados de la diligencia, y servirán como anexos del Acta con los siguientes títulos según corresponda:

- ✓ Detalle de activos fijos existentes según inventario.
- ✓ Detalle de activos fijos existentes, que no constan en el inventario.
- ✓ Detalle de activos fijos faltantes según inventario.
- ✓ Detalle de activos fijos obsoletos, en desuso o inservibles.

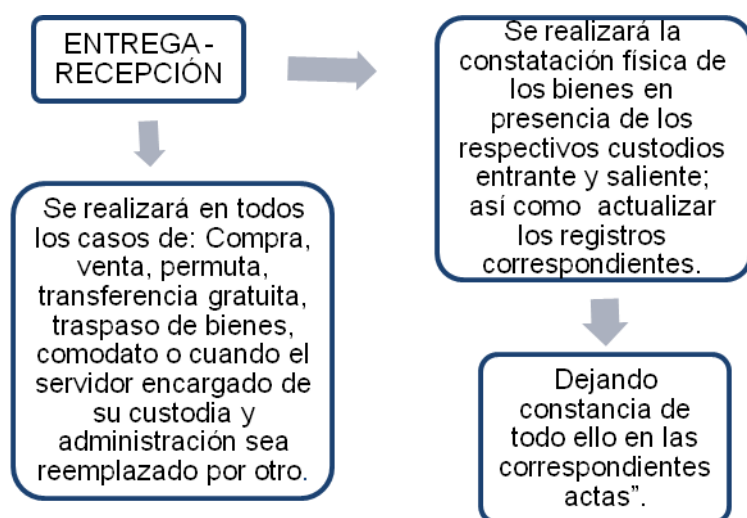
---

<sup>33</sup> Manual General de Administración y Control de los Activos Fijos del Sector Público. Cap VII

<sup>34</sup> Manual General de Administración y Control de los Activos Fijos del Sector Público. Cap. VII Inventario y Constatación Física de los Activos Fijos.

La Unidad de Activos Fijos, una vez que disponga de las actas o informes de la constatación física, remitidos por los equipos de trabajo, previo análisis, determinará los resultados finales y pondrá a conocimiento de la autoridad competente para su aprobación. De inmediato notificará a cada unidad administrativa los ajustes realizados, tendientes a precisar datos, como códigos, descripción, valor, custodios, etc. De confirmarse los faltantes se tramitará la baja.

#### 4.10 ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS<sup>35</sup>



Casos entrega - recepción entre<sup>36</sup>:

- ✓ Servidores de la misma entidad y organismos, intervendrá el Custodio dejando constancia de cualquier novedad en las actas.
- ✓ Dos organismos o entidades distintas, intervendrán los jefes financieros respectivos y los custodios de bienes de cada entidad.

<sup>35</sup> Reglamento Sustitutivo de bienes del Sector Público. Art 65 ; Manual General de Administración y Control de los Activos Fijos del Sector Público

<sup>36</sup> Reglamento Sustitutivo de Bienes del Sector Público. Cap. VII De la Entrega- Recepción. Art. 64, 65,67

- ✓ Cambio de custodios de bienes, será necesario que se encuentre debidamente registrada la caución del servidor entrante.

“En todos los casos en que el servidor que debe entregar bienes hubiese fallecido o estuviere ausente, se contará para la diligencia de entrega-recepción, con sus legitimarios o herederos, según las órdenes de sucesión legal, o con sus fiadores. De no haber legitimarios o herederos ni fiadores, se contará con un Agente Fiscal de la respectiva jurisdicción. Estas personas en su orden, harán las veces del empleado fallecido o ausente y suscribirán en su nombre las actas respectivas”<sup>37</sup>.

En el caso de cambio de custodios que sean remplazados temporal o definitivamente será necesario la entrega recepción de registros y archivos.

Los registros contables y la documentación deberán ser entregados actualizados por parte del servidor responsable, dejando constancia en un documento escrito, de la fecha del corte y del detalle de dicha información.

Los documentos de archivo serán entregados mediante inventario, que será suscrito por los servidores entrante y saliente. De la diligencia se dejará constancia en el acta, en la que se establecerán las novedades que se encontraren y especialmente los documentos que faltaren. El acta será suscrita por los servidores entrante y saliente.

En todos los casos de entrega - recepción antes señalados, si el funcionario o responsable de proceder con esta obligación, se negare o no prestare su colaboración para el efecto, se procederá a su cumplimiento mediante apremio personal.

---

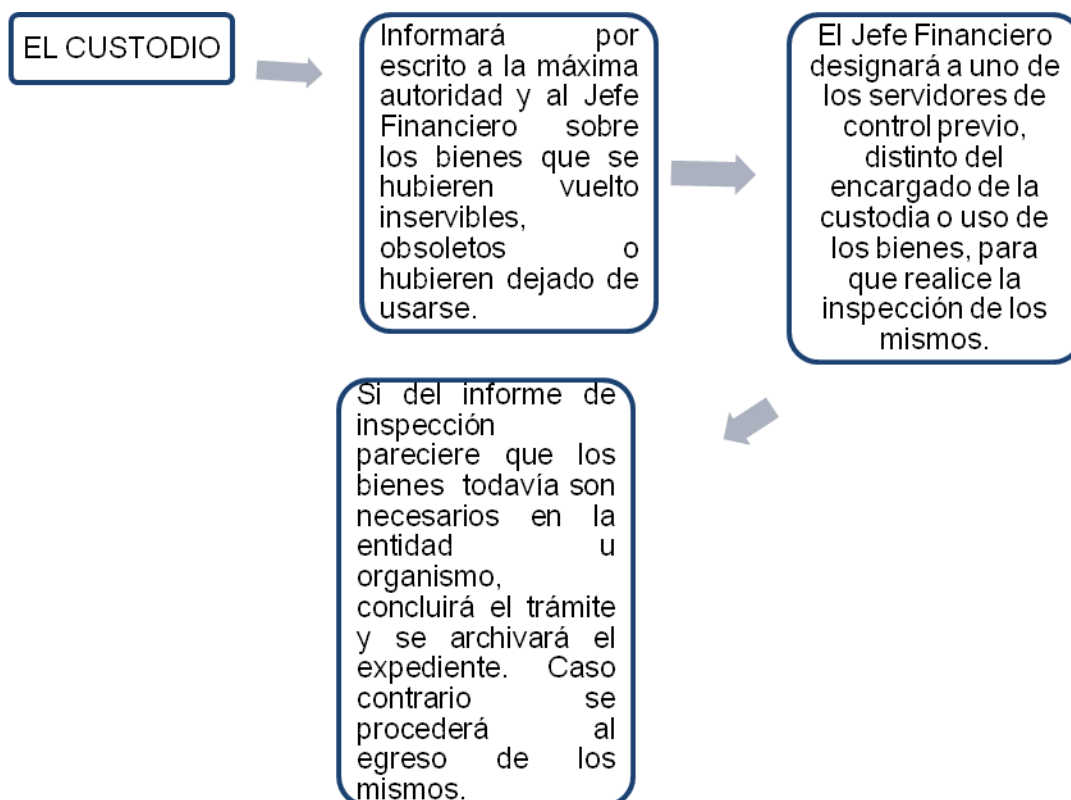
<sup>37</sup> Manual General de Administración y Control de los Activos Fijos del Sector Público. Cap.VIII Entrega-Recepción de los Activos Fijos.

#### 4.11 EGRESO DE LOS BIENES<sup>38</sup>

Se da cuando la entidad procede a la venta de los bienes en las modalidades siguientes:

- ✓ Remate al martillo
- ✓ Remate en sobre cerrado y venta directa
- ✓ Baja
- ✓ Transferencia gratuita

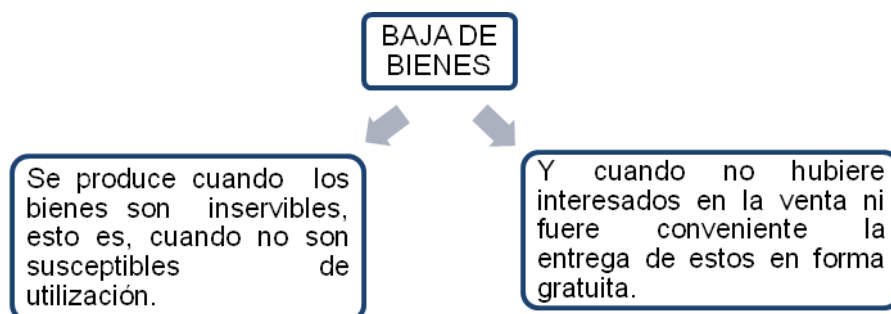
Procediendo a registrar el egresos de éstos del patrimonio institucional.



<sup>38</sup> Reglamento Sustitutivo de bienes del Sector Público. Cap. IV Del Egreso de bienes. Art. 13



#### 4.12 BAJA DE BIENES



Se procederá a su destrucción de acuerdo con las normas ambientales vigentes. “En forma previa a la destrucción de los bienes, se procederá a su desmantelamiento para fines de reciclaje. Los desechos resultantes de dicha destrucción serán depositados finalmente en los rellenos sanitarios designados para el efecto”<sup>39</sup>.

“La baja de bienes de larga duración se efectuará una vez cumplidas las diligencias y procesos administrativos que señalen las disposiciones legales vigentes, dejando evidencia clara de las justificaciones, autorizaciones y su destino final”<sup>40</sup>.

Para baja de bienes que no estén contabilizados como activos, por no reunir las condiciones para considerarse como tales, bastará que se cuente con la autorización del nivel superior.

#### 4.13 REPOSICIÓN DEL BIEN

- ✓ En el caso de pérdida o destrucción injustificada, al servidor responsable se le aplicará la sanción administrativa que corresponda y, cuando el caso lo amerite, se le exigirá además la restitución del bien con otro de igual naturaleza o pagar su valor a precio de mercado. También se aplica para

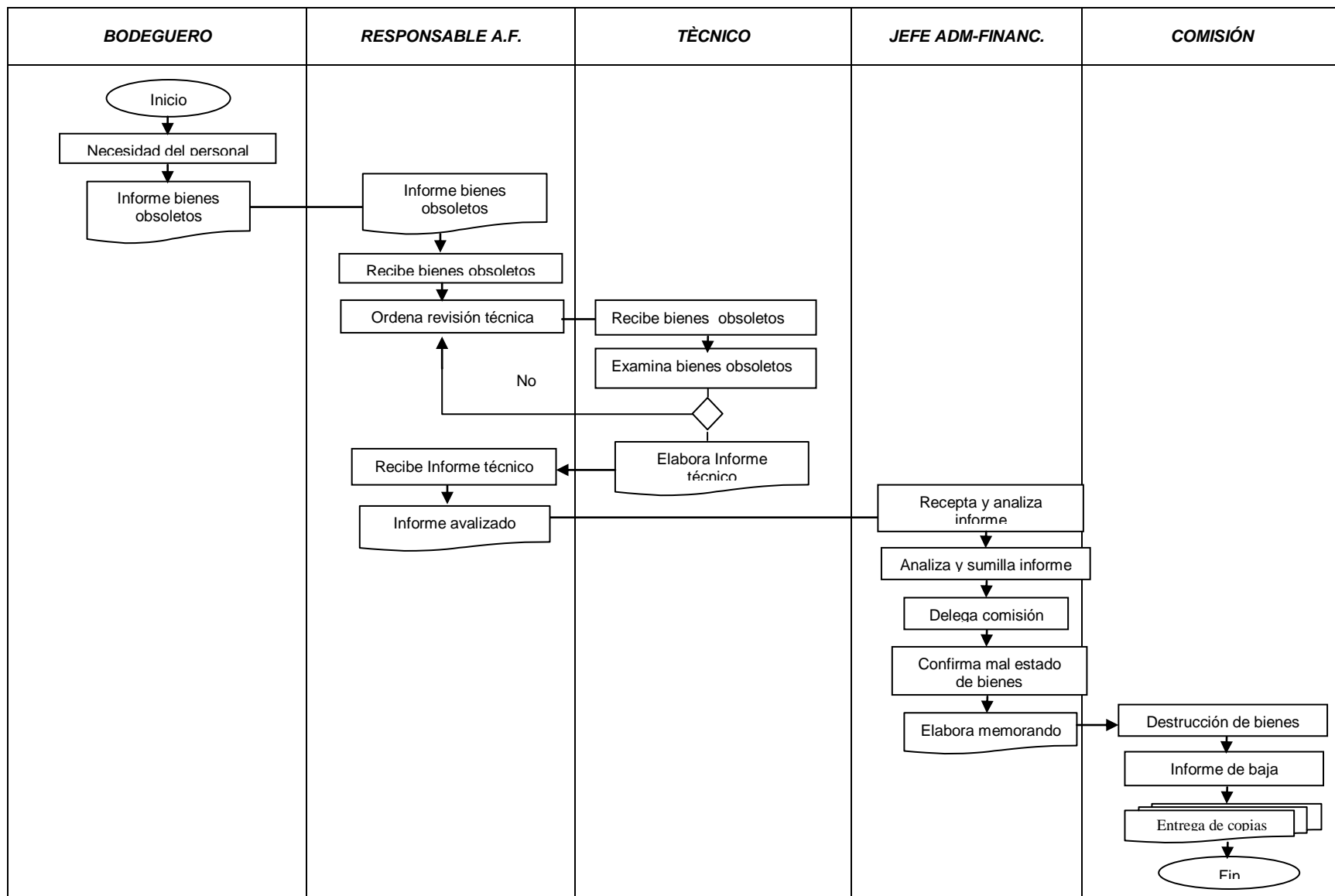
<sup>39</sup> Reglamento General de bienes del Sector Público. Capítulo VIII, De las Bajas, Art. 79. Pág. 15

<sup>40</sup> Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público. Norma 250 – 09. Pág. 68

bienes no considerados como activos fijos según el Art. 9 del Reglamento interno para el control y administración de bienes no considerados activos fijos. En donde además hace referencia que la devolución se hará en 48 horas contadas desde su notificación, caso contrario dispondrá el descuento respectivo de los haberes del servidor.

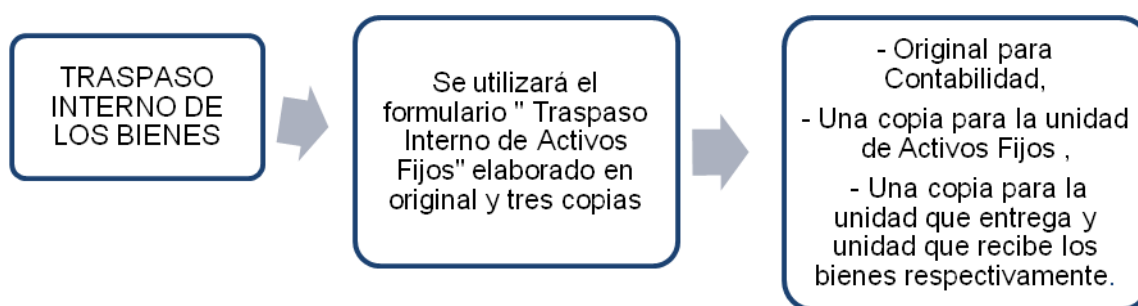
- ✓ Si la pérdida de un bien, que fue debidamente denunciada, es declarada por el Juez competente como hurto o robo en sentencia ejecutoriada se levantará el acta de baja correspondiente y se procederá a la exclusión de los registros contables disminuyendo del inventario respectivo.

## PROCEDIMIENTO DE BAJA DE ACTIVOS FIJOS EN LA ESPE-L



#### 4.14 TRASPASO INTERNO DE ACTIVOS FIJOS<sup>41</sup>

Es el traslado de los bienes de una a otra unidad administrativa; esta situación no afecta al patrimonio de la entidad por constituir un movimiento interno. Este proceso se lo efectuará utilizando el formulario " Traspaso Interno de Activos Fijos". El traspaso puede ser de forma temporal o definitiva, a pedido de una de las partes y con la autorización del Director Administrativo o de quien haga sus veces.



##### 4.14.1 TRASPASO TEMPORAL

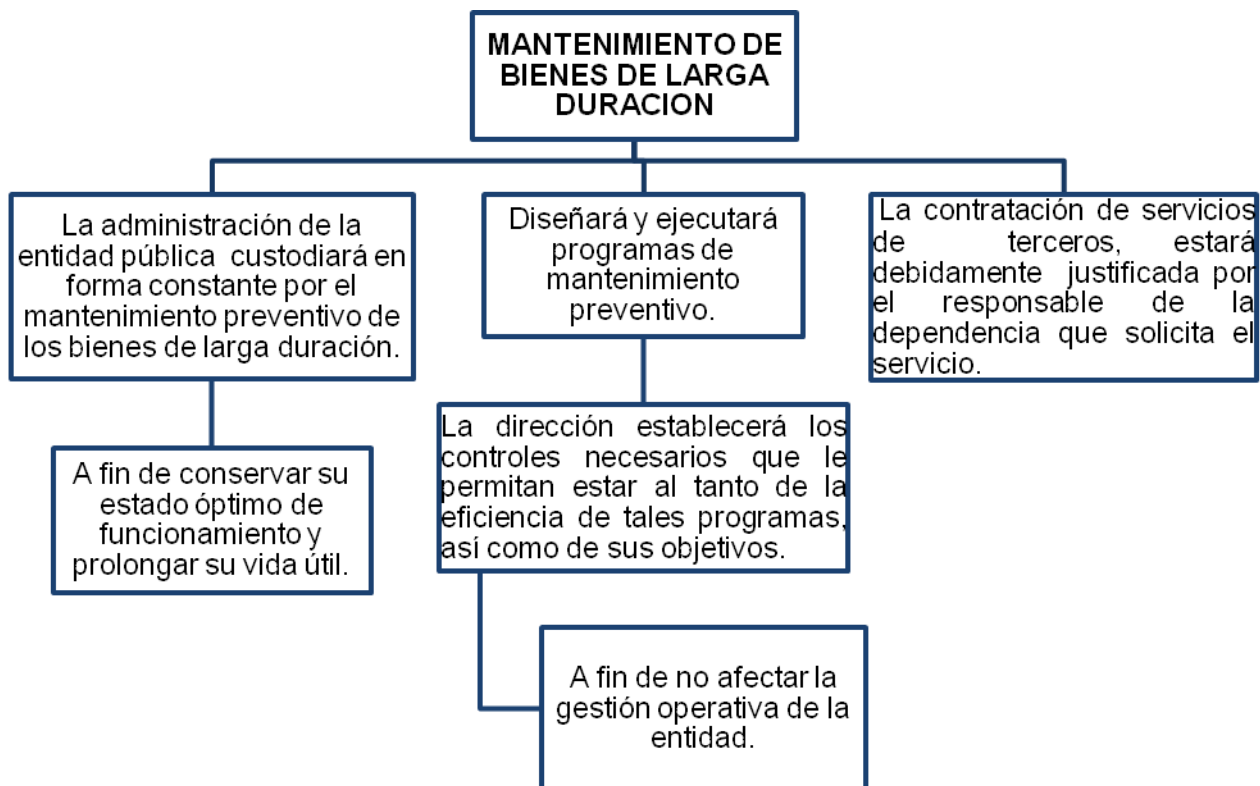
Los bienes podrán ser trasladados en forma temporal en calidad de préstamo hasta por 60 días, renovable por un período igual, sin que para estos casos haya afectación contable. Si transcurridos los 120 días no se han devuelto los bienes a la unidad de origen, la unidad de Activos Fijos tramitará el traspaso definitivo.

##### 4.14.2 TRASPASO DEFINITIVO

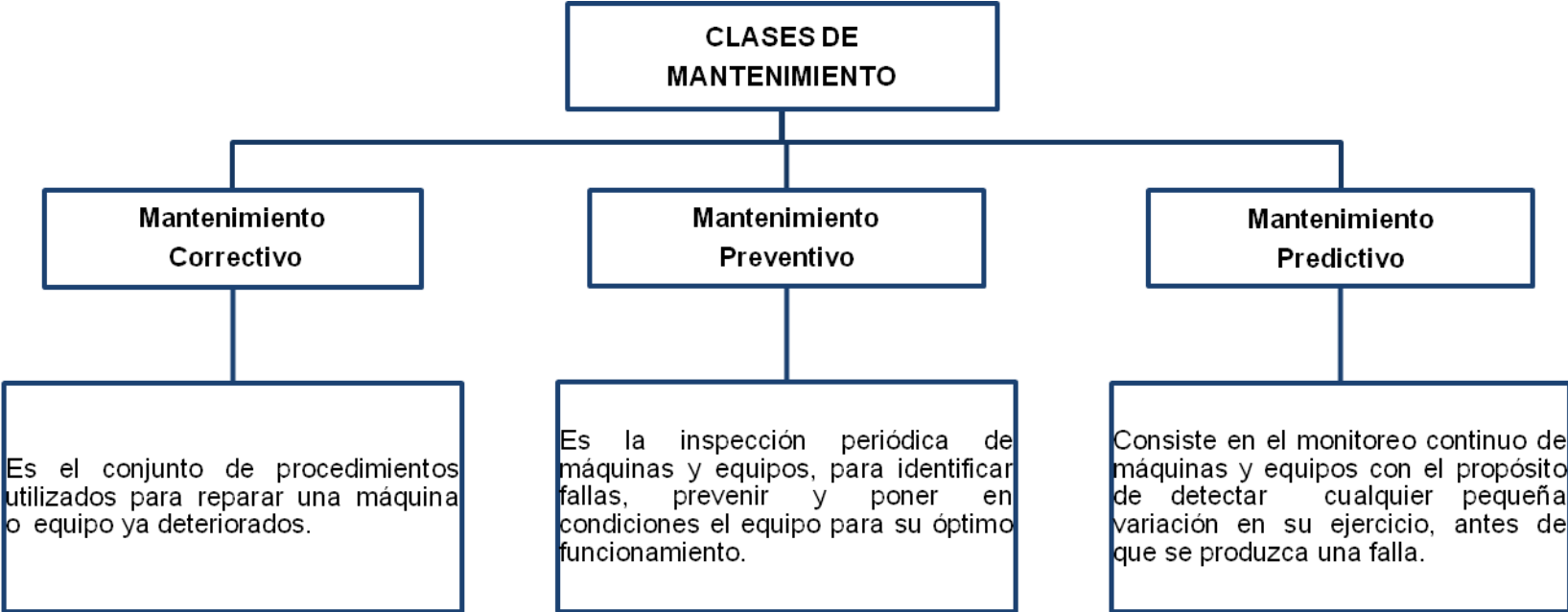
El traslado de los bienes de una unidad administrativa a otra será definitivo, cuando las partes lo hayan acordado así, debiéndose tramitar el traspaso en el formulario respectivo, diligencia que dará lugar al registro correspondiente y a la actualización del código del activo fijo de que se trate, por parte de la unidad de Activos Fijos, situación que deberá reflejarse en los inventarios de cada una de las unidades involucradas.

<sup>41</sup> Manual General de Administración de Activos Fijos para el Sector Público. Cap. VI Movimientos Internos de los activos

#### 4. 15 MANTENIMIENTO DE BIENES DE LARGA DURACIÓN



**4.15.1 CLASES DE MANTENIMIENTO:** “El término mantenimiento se entenderá como:”<sup>42</sup>



<sup>42</sup> Reglamento General de Bienes del Sector Público. Pág. 19-20 /Cáp. IX /Art. 99

## **CAPITULO V**

### **V. ANÁLISIS DEL SISTEMA CONTABLE FINANCIERO OLYMPO**

#### **5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA CONTABLE FINANCIERO**

El sistema Olympos nace en el año 1995 y desde esa fecha ingresa al mercado Público, Privado y Ong's. Dando un servicio oportuno, incluso ayudando al cliente que se ponga al día en caso de no estarlo.

Olympos es un Sistema Contable Financiero que integra todos los módulos a la contabilidad de la empresa.

- ✓ Control de datos por departamento
- ✓ Consolidación de la información
- ✓ Ayuda a los administradores de cualquier empresa en la toma de decisiones.

#### **5.1.1 OLYMPO PARA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL**

En el ámbito Público los Módulos que se utilizan son: Contabilidad, Control de Cartera y Proyectos, Roles de Pagos, Activos Fijos, Inventarios, Facturación (servicios y productos), Informes Gerenciales, Control de Especies, Anexos Financieros, módulo de Recaudaciones, Cuentas por Cobrar, Cuentas por pagar, según la necesidad de cada institución.

## **5.1.2 OLYMPO PARA CONTABILIDAD PRIVADA**

Para el ámbito Privado: Contabilidad, Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar, Roles de Pago, Activos Fijos, Inventarios, (servicios y productos), Informes Gerenciales, Control de Especies, Anexos financieros (generación de anexos para el SRI).

Olympo permite:

- ✓ Conocer el stock disponible de la mercadería en cada bodega o almacén
- ✓ Obtener saldos actualizados de los clientes a través de un estado de cuenta individual.
- ✓ Conocer las cuentas por pagar detalladas.
- ✓ Disponer de saldos permanentes de caja bancos.
- ✓ Contar con reportes detallados y gerenciales.
- ✓ Disponer de estados financieros.

## **5.2 MÓDULOS DEL SISTEMA CONTABLE FINANCIERO OLYMPO PARA EMPRESAS PÚBLICAS**

### **5.2.1 MÓDULO DE CONTABILIDAD**

El módulo de contabilidad proporciona información oportuna y presenta los balances financieros, el cual permite la toma de decisiones para el mejoramiento de la entidad. Dentro de este módulo se tiene las siguientes opciones:

#### **5.2.1.1 INICIALIZACIONES**

- ✓ **Contabilidad**



Se emplea esta opción para la creación de catálogos de cuentas el cual permite crear el tipo de cuenta: Activo Pasivo, Patrimonio, Cuentas de Orden y las de Ingresos y Gastos.

✓ **Presupuesto**

Esta opción esta diseñada para crear las partidas presupuestarias de Ingresos y de gastos que la entidad va a utilizar en el ejercicio económico actual, de acuerdo al clasificador presupuestario emitido por el Ministerio de Economía y Finanzas para el Sector Público.

✓ **Tesorería**

Se emplea esta opción para la creación de catálogos de tesorería como: Entidades Financieras, bancos, líneas de crédito, carga inicial de documentos no conciliados.

✓ **Varios**

Esta opción se emplea para la creación de: proveedores, tipos de documentos, retenciones, clasificador de retenciones SRI.

#### **5.2.1.2 TRANSACCIONES**

El Sistema Contable Financiero Olympo, le permite en esta opción, elaborar los comprobantes de egreso, ingreso y diario, relacionados directamente con la parte contable y tesorería, así como afectaciones presupuestarias. Al ser Olympo un sistema totalmente integrado debemos tener en cuenta que algunas transacciones contables tienen una relación directa con los módulos de presupuesto, inventarios, activos fijos y el sistema integrado de roles de pago.

### 5.2.1.3 PROCESOS

#### ✓ Transferir mes

Este proceso de transferencia fue creado dentro del Olympos con el objeto de transferir las transacciones de un mes determinado hacia otro archivo de trabajo, con el fin de obtener los reportes de tipo acumulativo que se generan a través de la información acumulada de las cuentas contables o de las partidas presupuestarias; tales como: estados financieros, balance de comprobación, cedulas presupuestarias de ingresos o de gastos, estado de flujo de efectivo, etc.

#### ✓ Recuperar mes

A través de esta opción, se puede recuperar cualquier transacción de egreso, de ingreso o de diario como las transacciones de gasto o ingreso presupuestario, con el objeto de modificar la o las transacciones que necesite.

#### ✓ Documentos bancarios

Esta opción es útil para empresas que están trabajando en una plataforma multiusuario, y que la entrega de cheques se la realiza desde tesorería o caja, en forma independiente al departamento de contabilidad. Se puede consultar los: cheques entregados, cheques anulados, numeración documentos bancarios.

#### ✓ Conciliación bancaria

Permite al usuario realizar la conciliación bancaria de cada una de las cuentas bancarias que tiene la institución, dentro del sistema contable financiero Olympos. Tiene dos opciones: Marcaje documentos bancarios, conciliación bancaria.

#### ✓ Retenciones

Permite en una de sus opciones registrar los comprobantes de retenciones anuladas y, en otra cambiar el clasificador de retenciones.

✓ Programa periodo caja

Las entidades que para el financiamiento de sus presupuestos cuentan con transferencias del Gobierno Central, deberán presentar el programa periódico de caja al MEF en el sistema Olympe, cuenta con la opción que permite elaborar este programa, dentro de esta opción del sistema.

✓ Validaciones

Este proceso tiene la finalidad de permitir, validar los asientos contables, con el fin de determinar que los mismos estén totalmente cuadrados; ya que, en caso de que se haya dañado la base de datos por alguna razón, algunos registros pueden haberse dañado y es necesario que tales registros sean corregidos por los usuarios.

✓ Cierres

A esta opción del sistema debería ingresar el contador general de la institución o la persona autorizada por el contador, para cerrar aquellas transacciones que ya han sido revisadas, emitidas y aprobadas por la entidad al final de un período fiscal 31/12/xx.

#### **5.2.1.4 REPORTE**

✓ Comprobantes

Obtenga a través de esta opción los reportes relacionados con la impresión y la emisión de documentos bancarios, además de los documentos transferidos por la

institución a través de la red bancaria. Como los comprobantes de ingresos, comprobantes de diarios, y los comprobantes por meses.

✓ Contabilidad

Permite obtener los reportes de diario, mayor general, mayor auxiliar, saldos de cuentas, estado de resultados y estados de situación financiera.

✓ Presupuesto

El usuario del Olympto podrá obtener los reportes de: Auxiliar de ingresos, auxiliar transaccional de ingresos, devengado mensual de ingresos, cédula de ingresos y resumen cédula de ingresos y gastos.

✓ Tesorería

A través de esta opción se puede obtener el reporte de todos los valores relacionados a nivel de tesorería para determinar saldos disponible y el cuadro de cuentas (libro bancos) además de determinar el control de documentos ingresados al departamento tanto cheques como de retenciones y el estado de flujo de efectivo y las diferencias en la institución. Permite obtener: Saldos disponibles, libros bancos, cheques en tesorería, cheques fuera de circulación, retenciones mensuales, Estado del Flujo efectivo, diferencias estado del flujo efectivo.

✓ Gestión de movimiento

Se puede a través de esta opción trabajar con un detalle de todos los documentos que se han mantenido en movimiento en la institución en base a ciertas características que le ofrece el sistema como: gestión movimiento, documentos registrados, comprobantes anulados, documentos de referencia.

## **5.2.2 MÓDULO CARTERA Y PROYECTOS**

El usuario dentro de este módulo de cartera y proyectos tiene las siguientes opciones:

### **5.2.2.1 INICIALIZACIONES**

#### ✓ Proveedores

Registra en un archivo las personas con las que mantiene relaciones comerciales la entidad y configura las cuentas contables con las que registrarás las transacciones que realices con las mismas.

#### ✓ Proyectos y programas

Controla todos los proyectos de inversión al crear todas las obras que la entidad a planificado ejecutar, para luego registrar los contratos que se van asignando a cada contratista, con el objeto de conocer el monto de la obra, así como los montos de cada uno de los contratos pertenecientes a cada obra, creada dentro del sistema así como de todos los programas de inversión, tanto por administración directa como por contratación por terceros.

#### ✓ Carga inicial

Los saldos iniciales del ejercicio económico de los clientes, de los proveedores y de los contratistas, detallándolos por documento: títulos emitidos, facturas, etc.

Cuando se inicia el ejercicio económico vigente en el presente año; entonces se debe inicializar los saldos dentro de este modulo.

### **5.2.2.2 TRANSACCIONES**

✓ Cuentas por pagar

Debido a la complejidad en el manejo de la normativa contable, este sistema fue diseñado con el objeto de que el usuario del sistema, ingrese dentro de esta opción todas las cuentas por pagar, relacionadas directamente con el manejo de grupo de cuentas por pagar del código contable 2.1.3XX.

✓ Cuentas por cobrar

El sistema fue diseñado con el objeto de que el usuario del sistema, ingrese dentro de esta opción todas las cuentas por cobrar, relacionadas directamente con el manejo del grupo de cuentas por cobrar del código contable 1.1.3XX.

✓ Contratos con terceros

Esta opción sirve para registrar las planillas de contratistas por concepto de facturación en obras en ejecución, así como los anticipos de fondos, por el concepto mencionado.

✓ Pagos

Se debe tomar en cuenta que dentro del módulo de control de cartera, proyectos y programas, se registra las cuentas por pagar de proveedores, funcionarios, contratistas, etc. Y la entidad puede cancelar cada uno de los documentos registrados de cada uno de los proveedores, internos o externos de la institución, en forma total o en forma parcial; por lo tanto, dentro de esta opción el sistema le permite registrar los pagos parciales o totales que decida cancelar en un momento determinado. La cuenta por pagar debe estar contabilizada dentro del módulo de contabilidad para poder utilizar esta opción.

✓ Cobros

Se debe tomar en cuenta que dentro del módulo de control de cartera, proyectos y programas, se registra las cuentas por cobrar de clientes, funcionarios, contratistas, etc. Y la entidad puede cobrar cada uno de los documentos registrados de cada uno de los proveedores, internos o externos de la institución, en forma total o en forma parcial; según sea entregados a la institución; por la tanto, dentro de esta opción el sistema le permite registrar los cobros parciales o totales que se recibe en un momento determinado. Para utilizar esta opción se debe haber contabilizado el registro dentro del modulo de contabilidad.

### **5.2.2.3 REPORTES**

El sistema de reportes de modulo de control de cartera proyectos y programas, sirve para determinar los saldos de cada una de las cuentas por cobrar o cuentas por pagar, de un cliente o proveedor determinado, por tipo de documento, con toda la información relacionada a cada uno de los documentos ingresados al sistema.

### **5.2.3 MÓDULO INVENTARIOS**

Este módulo permite a los funcionarios de una empresa, controlar y administrar eficientemente los inventarios de: Consumo Interno, materia prima, productos terminados, productos para la venta, etc. Con la finalidad de mantener un control eficaz del stock mínimo requerido para el funcionamiento de la empresa, de tal forma que los costos financieros de los inventarios sean los más óptimos.

El usuario dentro de este módulo tiene las siguientes opciones:

#### **5.2.3.1 INICIALIZACIONES**

A través de este menú tenemos:

- ✓ Parámetros

En esta opción se debe ingresar y seleccionar los parámetros con los cuales se va a personalizar el funcionamiento de este modulo tales como: secuenciales, números decimales; para determinar como contabilizarlos.

✓ Bodega

Se procede a crear bodegas con las que trabaja la institución y establecer los parámetros propios de cada una, además de otorgar los permisos necesarios a los responsables de cada bodega.

✓ Características

El sistema le permite ingresar dentro de esta opción, algunas características generales que tienen los productos y que se requiere para crear los mismos, dentro del sistema: unidad de medida, estado de producto, etc.

✓ Producto

Esta opción le permite crear la estructura de los productos que se tiene dentro de cada bodega, los productos en forma individual así como las cuentas contables asociadas a cada grupo o familia de productos: Estructura del producto, producto, cuentas contables.

✓ Varios

Esta opción fue creada con la finalidad de determinar los costos o gastos que generan las diferentes unidades operativas de una empresa al momento en los egresos de productos salen de bodega con cargo a una unidad específica.

✓ Carga inicial

Por medio de esta opción, se debe ingresar los saldos iniciales de todos los productos que tienen existencia al momento de inicializar el sistema. Los datos



requeridos son: cantidad existente y costo unitario de cada producto, a una fecha determinada.

#### **5.2.3.2 TRANSACCIÓN**

A través de este menú se realiza todas las operaciones de ingreso, egreso, devoluciones, transferencias, relacionadas con el movimiento de cada producto dentro de cada bodega.

#### **5.2.3.3 PROCESOS**

Mediante esta opción se puede realizar varios procesos que tienen como finalidad: acumular cantidades, generar asientos contables, descargar productos y otros procesos.

#### **5.2.3.4 REPORTE**

En esta opción del módulo de Inventarios, el Sistema Contable Financiero Olympe le permite a cada usuario, obtener todos los reportes relacionados con la información de todo el movimiento que afecta a los inventarios de la entidad. Así como stock, kardex, ingresos, egresos, transferencia entre bodegas,

#### **5.2.4 MÓDULO ROL DE PAGOS**

En este módulo la empresa puede manejar diferentes tipos de roles de pago, utilizando un sinnúmero de fórmulas de pago para generar las remuneraciones correspondientes al empleado, de Ingresos, Provisiones y Deducciones, manteniendo siempre un control estricto de préstamos, faltas, atrasos, vacaciones, etc.

El usuario dentro de este módulo tiene las siguientes opciones:

#### **5.2.4.1 INICIALIZACIONES**

Esta opción del sistema le permite al usuario utilizar cada uno de las opciones que están habilitadas, con el objeto de poder ingresar datos, crear cargos, funcionarios, tipo de roles, etc. Los cuales sirven para poder correr el rol de pagos de un determinado rol que ya ha sido creado dentro de la entidad.

#### **5.2.4.2 TRANSACCIONES**

Esta opción del sistema permite prácticamente realizar todo tipo de transacciones que tienen que ver con el manejo, tanto de acciones de personal como de los roles de pago y el trabajo del día a día dentro del sistema de roles de pago, perteneciente a un tipo de rol determinado.

#### **5.2.4.3 PROCESOS**

Sirve para procesar la nómina de los empleados o trabajadores, de acuerdo a las necesidades de la empresa. La persona que procesa el rol de pagos puede procesar la nomina mensual, quincenal, Retroactiva, o Extra Nómina, de uno o de los varios tipos de nóminas creados dentro del sistema.

#### **5.2.4.4 REPORTE**

A través de esta opción de reportes, se puede consultar los valores que han sido provisionados. Dentro de esta opción se puede ver toda la información referente a todo tipo de nóminas corridas dentro del mes en curso.

### 5.2.5 MÓDULO ACTIVO FIJO

Permite al usuario, efectuar el registro de los ingresos y egresos de todos los activos fijos: Muebles, Inmuebles, equipos, maquinaria, vehículos, semovientes, etc. Que son en definitiva, los bienes de larga Duración y cuyo valor forma parte del patrimonio; se debe tener en cuenta que es necesario un cruce de información entre el Departamento de Contabilidad y el departamento de Control de bienes, para que la información ingresada en los dos módulos de contabilidad y activos fijos nunca tengan diferencias.

Dentro de este módulo el sistema permite el registro y control de los bienes de larga duración, los bienes sujetos a control y el manejo de las pólizas de seguros relacionados a los activos fijos.

En el módulo de activos fijos en el sistema Olympto tiene las siguientes características:

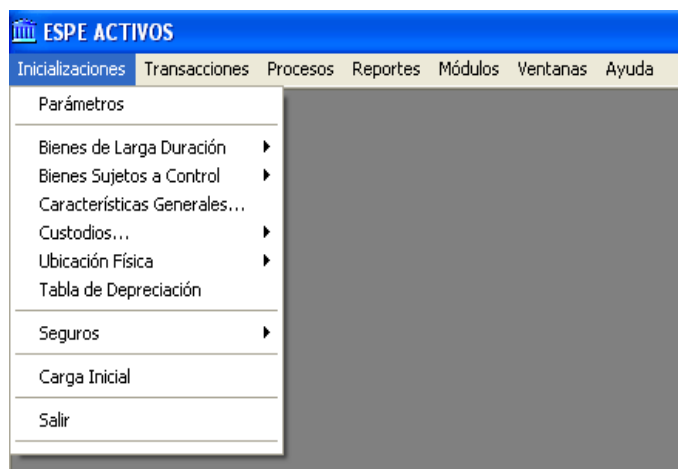
- ✓ Facilita a la contabilidad, el cálculo de la depreciación, valor residual, vida útil.
- ✓ Registra las fechas de compra, valor de adquisición, proveedores, No. Factura, tasa de depreciación, vida útil en años, vida útil residual.
- ✓ Registra los datos físicos de los activos fijos como son custodio, ubicación, color, estado, dimensiones, marca, No. Serie, modelo, etc.

Este módulo cuenta con las siguientes opciones:

- ✓ Inicializaciones
- ✓ Transacciones
- ✓ Procesos
- ✓ Reportes

### 5.2.5.1 INICIALIZACIONES

A través de esta opción se debe crear la estructura básica que el módulo requiere para ponerlo en marcha. Por lo tanto, el sistema dispone de algunas opciones en las cuales se debe ingresar los datos requeridos de acuerdo a las necesidades de la empresa.



A través de esta opción se tiene:

#### 5.2.5.1.1 PARAMETROS

En esta opción se debe ingresar y seleccionar los parámetros con los cuales se va a personalizar el funcionamiento de este módulo, ingresando los datos que le permitan hacerle funcionar el sistema, en la forma más apropiada para que satisfaga sus necesidades.

Corresponde al número de dígitos que contiene el código de un tipo de bien que va a manejar la empresa.

Corresponde al número de dígitos que contiene el código de un Subtipo de Bien que va a manejar la empresa. Un subtipo puede ser: dentro de Vehículos: Terrestres, Marítimos, Aéreos.

Corresponde al número de dígitos que contiene el código de una clase de Subtipo de bien que va a manejar la empresa. Ejm: Muebles de Oficina, muebles de uso Educativo.

Corresponde al secuencial propio de la codificación del bien.

**Parámetros Activos Fijos**

Código | Valores Predeterminados | Otros Parámetros | Interface Olympo

**Tamaño del Código**

Tipo de Bien	2
SubTipo	4
Clase	2
Ordinal	5

**Visualización del Código**

Código del Bien		Ubicación Física	
Tipo de Bien	1	Dirección	0
SubTipo	2	Area	0
Clase	3	Sección	0
Ordinal	4	Subsección	0

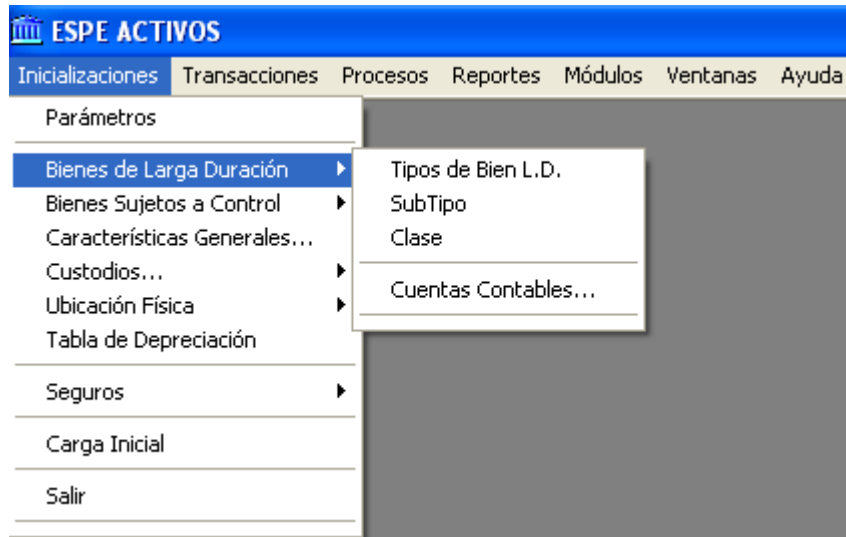
Modificar | Grabar | Salir

## Modificar

Este ícono se utiliza cuando al modificar los parámetros del módulo se desea determinar si se puede cambiar la depreciación de anual a mensual o viceversa, tome en cuenta que primero debe marcar el casillero y después pulsar el botón modificar.

### 5.2.5.1.2 BIENES DE LARGA DURACIÓN

Esta opción permite definir la estructura de los tipos, subtipos y clases de los activos fijos que posee una empresa.



### 5.2.5.1.2.1 TIPOS DE BIENES DE LARGA DURACIÓN

The screenshot shows the 'Tipos de Bien L.D.' window. It contains the following fields and elements:

- Código:** A dropdown menu with '01' selected.
- Descripción:** A text field containing 'TERRENOS'.
- Especificación:** A dropdown menu with 'Bienes Inmuebles' selected.
- Catálogo de Tipo:** A list box showing a table of asset types and their specifications.
- Buttons:** 'Nuevo', 'Modificar', 'Borrar', 'Grabar', and 'Salir'.

Instructional callouts provide the following information:

- Top Left:** 'Se debe ingresar el nombre o descripción del tipo de Bien de Larga Duración.' (An arrow points to the 'Descripción' field.)
- Top Right:** 'Se debe Ingresar el código del tipo de Bien de Larga Duración, de acuerdo con el número de dígitos que usted parametrizó en Inicializaciones, Parámetros Generales, Tamaño de Código.' (An arrow points to the 'Código' dropdown.)
- Bottom Left:** 'Seleccionar de la persiana existente, una de las especificaciones que corresponda al tipo de Bien ingresado. El objetivo de esta opción es relacionar el tipo de Bien que se ingresa con uno de los Grupos de Activos que el Sistema tiene predeterminado.' (An arrow points to the 'Especificación' dropdown.)
- Bottom Right:** 'Pulse este botón para guardar dentro del sistema, el registro creado.' (An arrow points to the 'Grabar' button.)

Código	Descripción	Especificación
01	TERRENOS	Bienes Inmuebles
02	EDIFICIOS, LOCALES Y RESIDENCIAS	Bienes Inmuebles
03	MOBILIARIO	Bienes Muebles
04	MAQUINARIA Y EQUIPO	Bienes Muebles
05	VEHICULOS	Vehículos
06	HERRAMIENTAS	Bienes Muebles
07	EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMATICOS	Bienes Muebles
09	LIBROS Y COLECCIONES	Obras de Arte
10	PLANTAS Y PIEZAS	Bienes Muebles
11	PLANTAS Y CULTIVOS	Bosques

### 5.2.5.1.2.2 SUBTIPOS DE BIENES DE LARGA DURACIÓN

Por medio de esta opción el sistema le permite crear Subtipos de Activos Fijos dentro de un tipo de Bienes de Larga Duración ya creado.

The screenshot shows a software window titled "Subtipos de Bien L.D.". At the top, there is a dropdown menu for "Tipo de Bien L.D." with the selected value "EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMATICOS" and a small number "7" to its right. Below this are two input fields: "Código:" with the value "1035" and "Descripción:" with the value "CPU S".

Below the input fields is a table titled "Catálogo de SubTipos de Bien L.D.". The table has two columns: "Código" and "Descripción". The rows are as follows:

Código	Descripción
1035	CPU S
1800	ESCANERES
3264	IMPRESORAS
4836	MONITORES
5220	NOTEBOOK S
5922	PLOTTERES
7140	SOFTWARES
7318	DISPOSITIVOS DE RED
	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO EXTERNO

At the bottom of the window is a toolbar with five buttons: "Nuevo", "Modificar", "Borrar", "Grabar", and "Salir".

Four callout boxes provide instructions:

- Top-left: "Ingrese el código del subtipo del bien de larga duración, de acuerdo con el número de dígito que se parametrizó en inicializaciones, parámetros generales, tamaños de código." (Points to the "Código:" field)
- Top-right: "Seleccione de la persiana existente, el tipo de bien de larga duración, dentro del cual se puede crear uno o varios subtipos." (Points to the "Tipo de Bien L.D." dropdown)
- Middle-left: "Digite el nombre del subtipo de bien, máximo 50 caracteres." (Points to the "Descripción:" field)
- Bottom-left: "Al momento de grabar la información ingresada, el sistema le despliega el nuevo registro en la parte inferior de la ventana." (Points to the table)
- Bottom-right: "Se pulsa 'grabar' para guardar dentro del sistema, el registro creado." (Points to the "Grabar" button)

### 5.2.5.1.2.3 CLASE DE BIENES DE LARGA DURACIÓN

Con el puntero del ratón se selecciona de la persiana existente, el subtipo del bien de larga duración, de entre los registros relacionados al tipo de bien de larga duración, seleccionado en la persiana anterior.

Corresponde al tipo de bien de larga duración ya creado dentro del sistema.

Código	Descripción	Ordinal Inicial	Depreciable
01	COLCHONETA	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Marque este campo si se desea que el código de la clase del bien de larga duración lo genere y controle el sistema, en forma automática.

Comprenden 5 caracteres y corresponde al código inicial, que sirve para generar cada uno de los números secuenciales de cada bien, dentro de la clase de bien de larga duración que esta creando.



## 5.2.5.1.2.4 CUENTAS CONTABLES

Definición de Cuentas Contables - ACTIVOS

Tipo de Activo: BIENES ARTISTICOS Y CULTURALES 14

Cuentas Administración | Cuentas Producción | Inversión en Obras | Inversión en Programas

Activo:

Deprec. Acumulada:

Deprec. Gasto:

Costo en Baja:

Cuenta x Pagar: 2.1.3.84.01.501 CTAS. POR PAGAR INV. EN BIENES DE LARGA DUR. ADMINIST

Donaciones: 6.1.1.99.01.501 DONACIONES EN BIENES MUEBLES E INMUEBLES ADMINISTRAVO

IVA en Compras: 1.1.3.81.00.501 CTAS POR COBRAR C.TRIBUTARIO AÑOS ANTERIORES 99-2002

Patrimonio: 6.1.1.07.00.501 PATRIMONIO EMPRESAS PUBLICAS

Disminución Patrimonial: 6.1.9.94.01.501 (-) DISMINUCION DE BIENES LARGA DURACION

Modificar Grabar Salir

### Tipo de Activo

Seleccionar el tipo o subtipo de activo del que desea parametrizar las cuentas (depende de cómo se parametrizó el sistema para la contabilización en Inicializaciones, Parámetros Valores Predeterminados, Contabilizar por).

### Activo

Seleccionar de la persiana existente, el nombre de la cuenta contable de Grupo Mayor, que corresponde al grupo de Cuenta contable de los Bienes de Larga Duración o Activos Fijos.

### Depreciación Acumulada

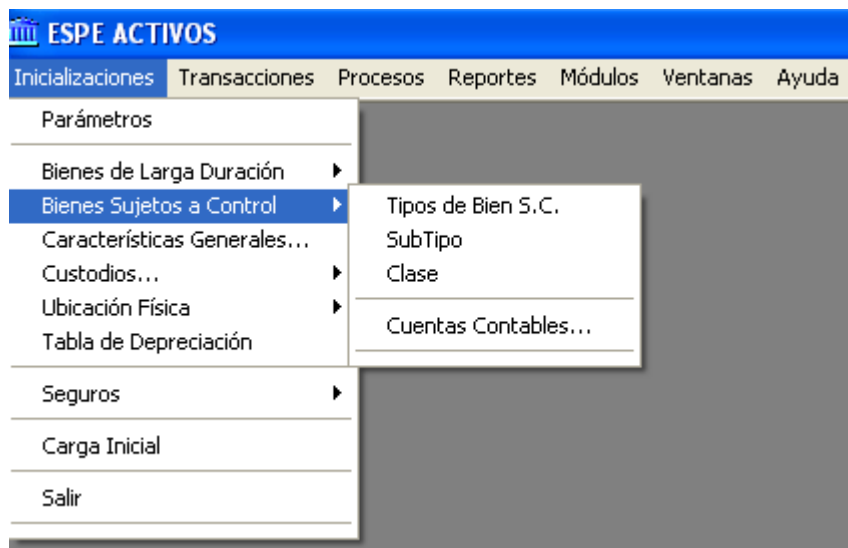
Seleccionar el nombre de la Cuenta contable de Mayor o Grupo, que corresponde a la depreciación acumulada de los Activos Fijos, o sea la cuenta de Activo.

## Depreciación Gasto

Seleccionar el nombre de la cuenta contable de Mayor o de Grupo, perteneciente al Gasto de Depreciación o sea, la cuenta contable de Gasto de depreciación que va a resultados.

### 5.2.5.1.3 BIENES SUJETOS A CONTROL

En esta sección se puede crear los tipos, subtipos y clases de los bienes sujetos a control, si se va a controlar los bienes que son enviados al gasto, al momento de su adquisición, pero que son susceptibles de control interno extracontable.



### 5.2.5.1.3.1 TIPOS DE BIENES SUJETOS A CONTROL

Ingrese el código del tipo de bienes de sujeto a control, de acuerdo con el número de dígitos que se parametrizó en inicializaciones, Parámetros Generales, tamaño de código.

Digite el nombre o descripción del tipo de bien sujeto a control. Ejemplo; equipos, etc. Máximo 50 caracteres.

Código	Descripción
62	EDIFICIOS, LOCALES Y RESIDENCIAS
63	MOBILIARIO
64	MAQUINARIA Y EQUIPO
65	VEHICULOS
66	HERRAMIENTAS
67	EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMATICOS
69	LIBROS Y COLECCIONES
71	PARTES Y PIEZAS
72	SEMOVIENTES
73	BOSQUES Y CULTIVOS

### 5.2.5.1.3.2 SUBTIPOS BIENES SUJETOS A CONTROL

Seleccionar el tipo de bienes sujetos a control. En la persiana ubicada en la parte superior de la ventana.

Ingresar el código del Subtipo de bienes sujetos a control; de acuerdo al número de dígitos que se parametrizó en Inicializaciones, Parámetros Generales. Tamaño de código.

Digitar el nombre o descripción del subtipo de bien sujeto a control. Máximo 50 caracteres.

Código	Descripción
5220	NO RECONOCIDOS
6592	RECONOCIDOS

### 5.2.5.1.3.3 CLASE DE BIENES SUJETOS A CONTROL

Corresponde al tipo de bienes sujetos a control ya creado dentro del sistema. Al lado derecho del registro seleccionado se despliega el código del tipo.

Seleccione la persiana existente, el subtipo de bienes sujetos a control, de entre los registros relacionados al tipo de bienes sujetos a control; seleccionado en la persiana anterior.

Marque este campo si se desea que el código de la clase de bien sujeto a control lo genere y controle el sistema en forma automática.

Ingrese el código de la clase de bienes sujetos a control; de acuerdo con el número de dígitos que se parametrizó en inicializaciones, parámetros generales, tamaño de código.

The screenshot shows a software window titled 'Clase de Bien S.C.'. It contains several input fields: 'Tipo' (dropdown menu with 'BIENES ARTISTICOS Y CULTURALES' selected), 'SubTipo' (dropdown menu with 'NO RECONOCIDOS' selected), 'Código' (text box with '01'), and 'Ordinal Inicial' (text box with '00'). There is a checkbox for 'Código Automático'. Below these fields is a table titled 'Catálogo de Clases de Bien S.C.' with columns 'Código', 'Descripción', and 'Ordinal Inicial'. The table lists four entries: 01 ESCULTURA, 02 GRABADO, 03 PINTURA, and 04 RETRATO. At the bottom of the window are buttons for 'Nuevo', 'Modificar', 'Borrar', 'Grabar', and 'Salir'.

Código	Descripción	Ordinal Inicial
01	ESCULTURA	0
02	GRABADO	0
03	PINTURA	0
04	RETRATO	0

### 5.2.5.1.4 CARACTERÍSTICAS

EL SISTEMA Olympto se caracteriza por dar al usuario las facilidades de parametrizar los activos fijos, de acuerdo a sus propias necesidades.

En toda entidad que posee activos fijos, los mismos pueden y de hecho tienen, diferentes estados de conservación, los cuales pueden ser creados dentro del sistema Olympto, con el objeto de conocer si el bien es: bueno, regular, malo, etc.

El sistema le genera la palabra nuevo; al momento de grabar el registro que esta ingresando, el sistema le genera un número secuencial para el registro creado, dentro de este campo.

Seleccione la característica entre. Estados de conservación, estructura del bien, origen de fondos, clases de actividades.

Digite el nombre de cada uno de los estados de conservación de los activos fijos. Máximo 40 caracteres.

Presione el botón nuevo y el sistema automáticamente ubica al curso en el campo denominado nombre.

**Características Generales**

Característica: [Dropdown]

Código: [Dropdown]

Nombre: [Text Field]

Código	Descripción

[Nuevo] [Modificar] [Borrar] [Grabar] [Salir]

### 5.2.5.1.5 CUSTODIOS

En esta opción el sistema le permite crear los tipos de custodios que se va a utilizar dentro del sistema. Estos pueden ser: empleados, obreros, personas tercerizadas (personas que trabajan temporalmente en una empresa), etc.

**ESPE ACTIVOS**

Inicializaciones | Transacciones | Procesos | Reportes | Módulos | Ventanas | Ayuda

- Parámetros
- Bienes de Larga Duración ▶
- Bienes Sujetos a Control ▶
- Características Generales...
- Custodios...** ▶
  - Tipo de Custodios
  - Custodios
- Ubicación Física ▶
- Tabla de Depreciación
- Seguros ▶
- Carga Inicial
- Salir

### 5.2.5.1.5.1 TIPOS DE CUSTODIOS

Tanto los tipos de custodios como los custodios o personas, que tienen a su cargo uno o varios bienes o activos fijos, podrán generar las actas entrega recepción de los bienes, para cada uno de los custodios, y controlar los bienes en forma óptima.

Código: 01

Descripción: FUNCIONARIOS

**Catálogo de Tipos de Custodios**

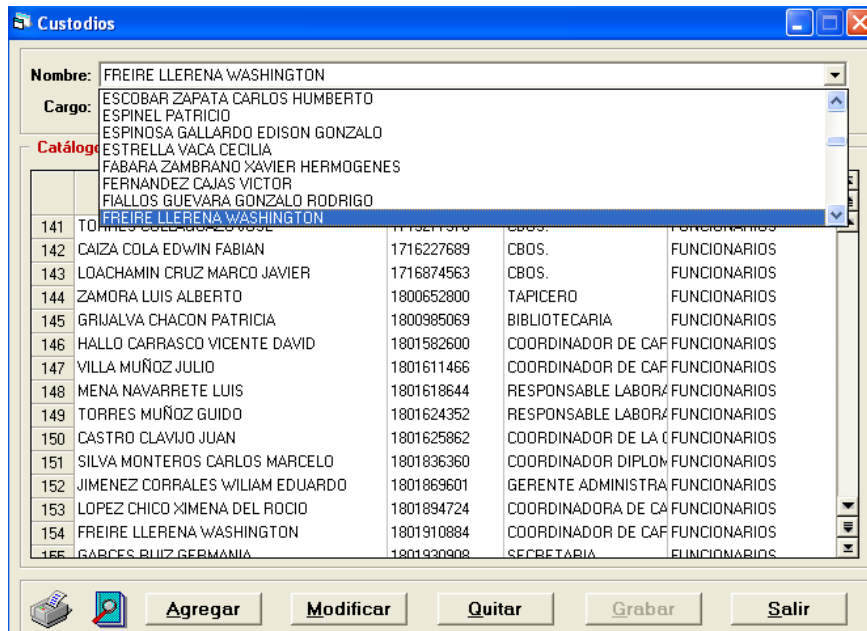
Código	Descripción
01	FUNCIONARIOS

Digite el tipo de custodio del registro que va crear. Máximo 30 caracteres.

Cuando se genera un tipo de custodio el sistema automáticamente asignará un número para su descripción.

**Nuevo** **Modificar** **Borrar** **Grabar** **Salir**

### 5.2.5.1.5.2 CUSTODIOS



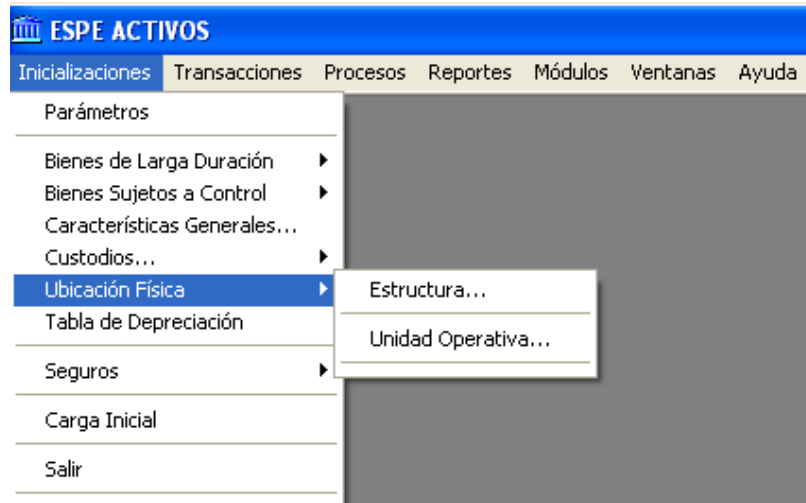
Por medio de esta opción el sistema le permite crear el nombre de las personas o custodios, a las cuales se les entrega uno o varios bienes o activo fijo. Estos custodios se les identifican claramente por el nombre, departamento o centro de costos y si es directa o indirectamente responsable de la custodia del activo fijo.

Para agregar un custodio se realiza el siguiente procedimiento:

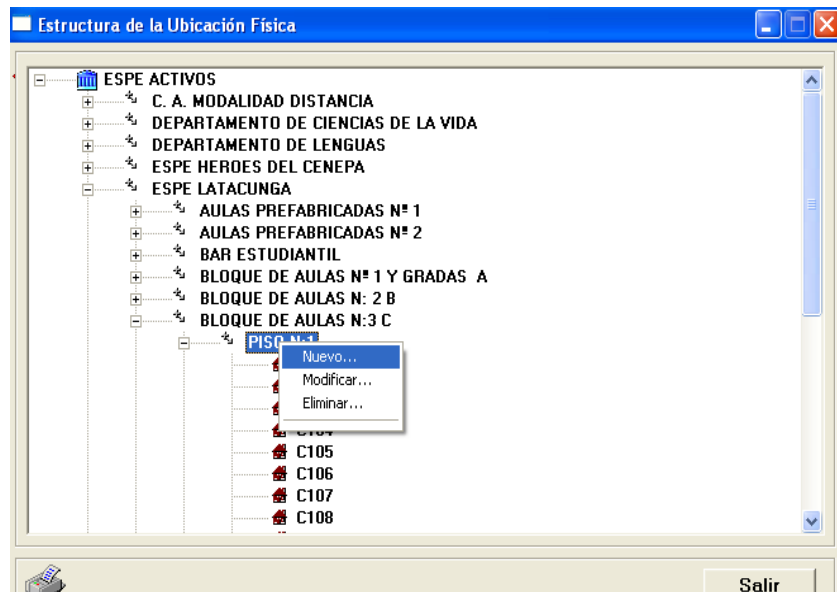
- Presione el botón agregar, y en el campo nombre selecciones el nombre del custodio.
- Vincule al tipo al cual pertenece el custodio seleccionado.
- Digite el cargo que desempeña el custodio y grabe el registro.

### 5.2.5.1.6 UBICACIÓN FÍSICA

Ingrese en esta opción la estructura de las ubicaciones físicas, en donde se encuentran los bienes de larga duración de la entidad.



### 5.2.5.1.6.1 ESTRUCTURA



Para crear un nivel de ubicación física ubíquese en el nivel superior al que desea crear con el mouse y presione el botón derecho del mismo y elija: **Nuevo**, aparecerá una ventana donde debe digitar el nombre de la ubicación que va a crear y pulse **Aceptar**; este procedimiento es similar para cada nivel de ubicación.



Se debe estructurar las ubicaciones físicas, de tal forma que se pueda obtener reportes, que le permitan al personal encargado de control de bienes, hacer la constatación física con facilidad, mediante la utilización de los reportes que emite el sistema.

#### 5.2.5.1.6.2 UNIDAD OPERATIVA

El sistema identifica a las unidades a las cuales están asignados los bienes, permitiendo un mejor control sobre los activos entregados a cada unidad operativa.

**Unidad Operativa**

Código: [dropdown]  Numeración Automática

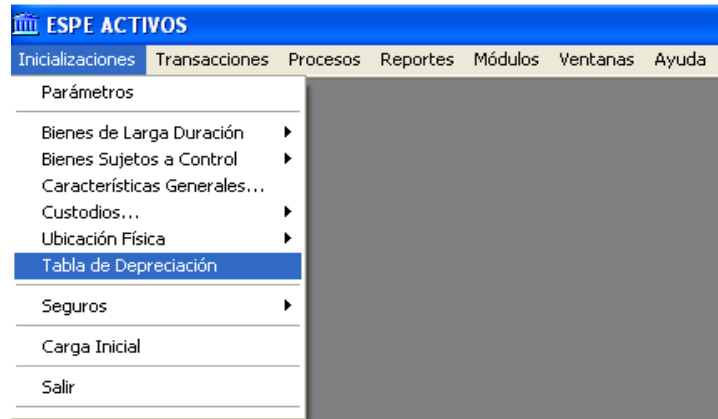
Nombre: [text field]

**Catálogo Operativas**

Código	Descripción
0001	VICERRECTORADO DE DOCENCIA
0002	GERENCIA ADMINISTRATIVA
0003	VICERRECTORADO DE INVESTIGACIONES
0004	RECTORADO

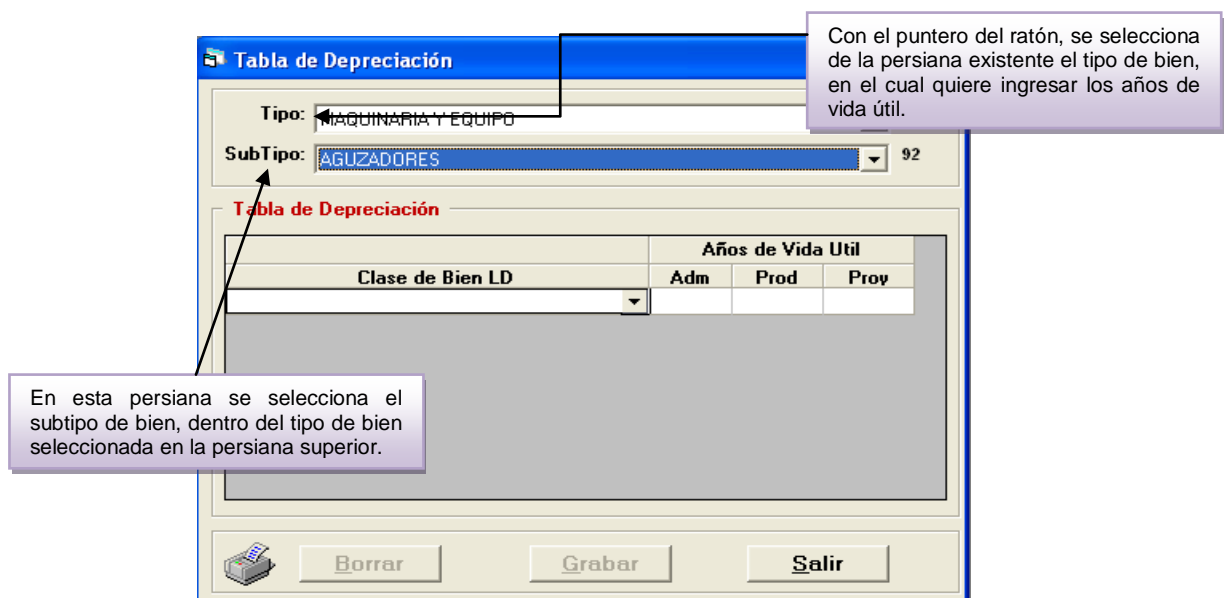
[Printer icon] **Nuevo** **Modificar** **Borrar** **Grabar** **Salir**

### 5.2.5.1.7 TABLA DE DEPRECIACIÓN



El sistema utiliza la tabla de depreciación con el fin de obtener el porcentaje de depreciación que tiene cada tipo de bien, y utilizar el porcentaje establecido para calcular el valor de la depreciación anual o mensual de cada bien.

Sirve para crear la tabla de depreciación en la cual se ingresa los años de vida útil que tiene un tipo de activo fijo. Los años de vida útil varían dependiendo del tipo de uso al cual se dedica el bien: de administración, de producción, de proyectos.



### 5.2.5.1.8 CARGA INICIAL

En esta opción, se debe ingresar todos los bienes de larga duración pertenecientes a la entidad con todas las características principales, tales como: descripción, número de serie, custodio, ubicación física, valor, fecha de adquisición, etc. El cuadro contiene dos opciones de información principal e información complementaria.

#### INFORMACIÓN PRINCIPAL

The screenshot shows a software window titled "Carga Inicial de Activos Fijos" with two main tabs: "Información Principal" and "Información Complementaria".

**Información Principal:**

- Tipo:** A dropdown menu with a blue highlight.
- Subtipo:** A dropdown menu.
- Clase:** A dropdown menu.
- Ordinal:** A dropdown menu.
- Descripción:** A text input field.
- Observaciones:** A text input field.
- Grupo Relación:** A text input field.
- Características:**
  - Estado Conserv.:** A dropdown menu.
  - Estructura del Bien:** A dropdown menu.
  - Nombre de la Obra:** A text input field.
  - Dimensiones:** A text input field.
  - Autor:** A text input field.
  - Color:** A dropdown menu.
  - Tipo:** A dropdown menu.

**Información Complementaria:**

- Fechas de Registro:**
  - Adquisición:** // /
  - Aplicación:** // /
  - Garantía:** // /
- Actividad:** Bienes de Administr. (dropdown)
- Vida Util:** 0
- % Depreciación:** 0 %
- Valoración:**
  - Cantidad:** 0
  - Costo Histórico:** 0
  - Depreciación:** 0
  - Avalúo Técnico:**

Seleccione el subtipo de activo relacionado al tipo de activo que seleccionó en la persiana ubicada.

Con el puntero del ratón seleccione de la persiana existente el tipo de activo, dentro del cual se quiere ingresar los bienes.

Seleccione la clase de activo relacionado al subtipo de activo que seleccionó en la persiana anterior.

Este es el número secuencial del bien.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Esta opción sirve para registrar el nombre de la o las personas responsables del uso, cuidado y control de los bienes que le han sido entregados para su uso.

Con el puntero del ratón seleccionar la persiana existente, el tipo de custodio que esta a cargo del bien que está ingresando.

De la persona existente, seleccionar el nombre del custodio, el cual esta a cargo del uso y cuidado del bien.

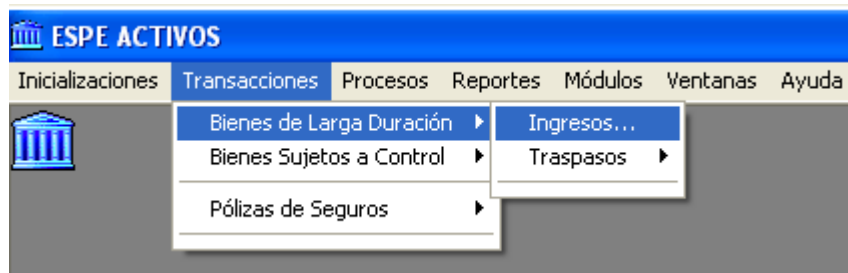
Selección de la persiana ubicada una fila más a bajo que la anterior el tipo de custodio que indirectamente también es co-responsable del cuidado y control del bien.

De la persiana existente seleccionar el nombre de la persona o custodio secundario del activo fijo.

Proveedor	Documento	Número

## 5.2.5.2 TRANSACCIONES

Esta opción sirve para ingresar las adquisiciones del año en curso, realizar modificaciones a los datos de los Activos Fijos existente, Dar de Baja los mismos, y realizar Traslados o Transferencias entre diferentes Ubicaciones Físicas.



### 5.2.5.2.1 BIENES DE LARGA DURACIÓN

A través de esta opción se define la estructura de los tipos, subtipos y clases de los activos fijos que posee la entidad.

#### 5.2.5.2.1.1 Ingresos

En toda transacción de ingreso por compra o donación recibida, los bienes deben ser ingresados con el valor asignado a cada bien, por medio de la factura entregada por el proveedor del bien, y en el caso de una donación recibida, la misma debe ser valorada antes de ingresar un bien dentro del sistema.

## Información principal

Seleccionar el subtipo de activo relacionado al tipo de activo que se selecciono en la persiana ubicada.

Con el puntero del ratón seleccionar de la persiana existente el tipo de activo, dentro del cual se va ingresar los bienes.

**Ingresos**

**Información Principal**

**Información Complementaria**

**Fechas de Registro**

Adquisición: //

Aplicación: //

Garantía: //

Actividad: BIENES DE ADMINISTR.

Vida Util: 0

% Depreciación: 0 %

**Valoración**

Cantidad: 1

Costo Histórico: 0

Depreciación: 0

Nuevo Modificar Borrar Probar Salir

Seleccionar la clase de activo relacionado al subtipo de activo que se seleccionó en la persiana anterior.

Este es el número secuencial del bien.

## Información complementaria

Con el puntero del ratón seleccionar de la persiana existente el tipo de custodio que esta a carga del bien que esta ingresando.

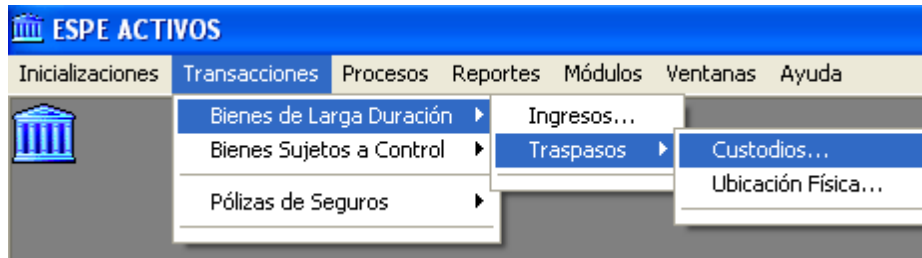
De la persiana existente seleccionar el nombre del custodio, el cual esta a cargo del uso y cuidado del bien.

Seleccionar de la persiana ubicada una fila mas a bajo que la anterior, el tipo de custodio que indirectamente también es co-responsable del cuidado y control del bien.

De la persiana existente seleccionar el nombre de la persona o custodio secundario del activo fijo.

### 5.2.5.2.1.2 Traspasos

En esta opción proceda con el ingreso de los activos fijos adquiridos por la empresa durante el año actual. Se sugiere que todos los activos fijos deben ingresarse primeramente dentro del modulo de activo fijos, antes de que se registre el valor dentro del modulo de contabilidad, con el fin de enviar las diferencias en valores, entre contabilidad y activos fijos.



### 5.2.5.2.1.2.1 CAMBIO DE CUSTODIOS

Ingrese a esta opción si va a cambiar la ubicación del bien.

Seleccionar el custodio o ambos custodios según vaya a realizar el cambio.

Ingrese a esta opción para obtener la información de la ubicación actual del bien.

**Cambio de Custodio - ACTIVOS**

Cambiar

Custodio 1  Custodio 2  Ambos

Actual Ubicación Nueva Ubicación

Nº: Fecha: // Autoriza:

**Actual Custodio**

Tipo 1: Custodio 1: Tipo 2: Custodio 2:

**Nuevo Custodio**

Tipo 1: Custodio 1: Tipo 2: Custodio 2:

Código	Subtipo	Clase	Marca

Observaciones:

Presione F6 y F7 para filtrar en la columna actual

Nuevo Modificar Anular Grabar Salir

Con F8 elimine todos los filtros.



### 5.2.5.2.1.2.2 CAMBIO DE UBICACIÓN FÍSICA

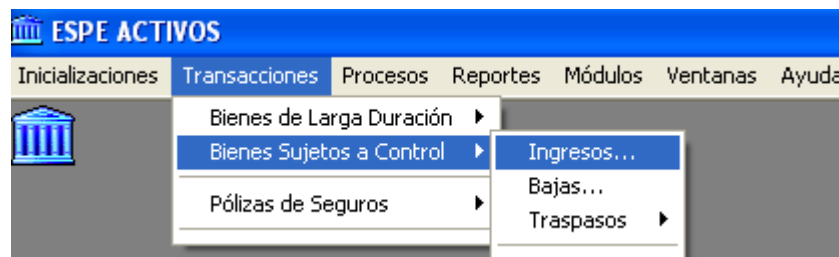
El sistema genera automáticamente un número de referencias para el cambio de ubicación física que esté realizando al presionar el botón nuevo.

Ingrese la fecha actualizada en el que está desarrollando el cambio de los custodios.

Presione este icono para configurar las columnas que desea apreciar en la ventana de cambio de ubicación física. al presionar el botón nuevo.

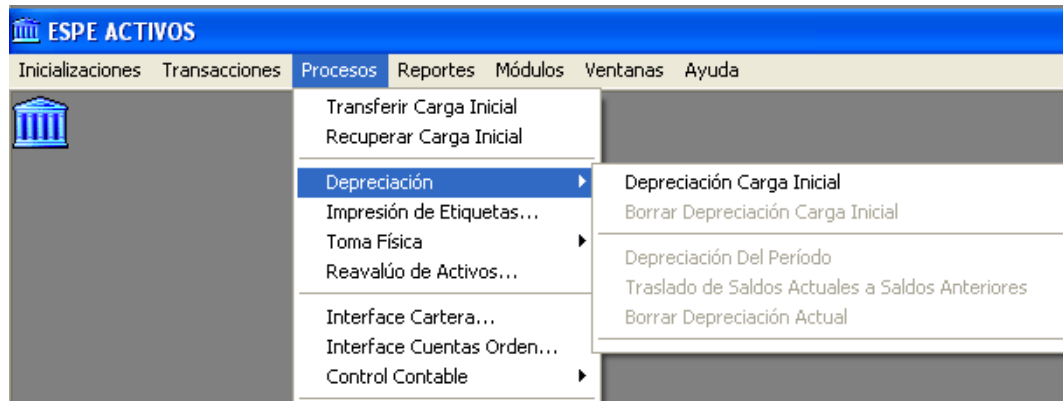
### 5.2.5.2.2 BIENES SUJETOS A CONTROL

Al seleccionar esta opción el sistema le despliega varias ventanas en las cuales está registrada toda la información relacionada con el bien sujeto a control: tales como; características y custodio; ubicación física; documentos de referencia; fecha de registro y valor.



### 5.2.5.3 PROCESOS

A través de esta opción se debe crear la estructura básica que el modulo requiere para ponerlo en marcha. Por lo tanto, el sistema dispone de algunas opciones en las cuales se debe ingresar los datos requeridos de acuerdo a las necesidades de su empresa.



#### 5.2.5.3.1 TRANSFERIR /RECUPERAR- CARGA INICIAL

A través de este, el sistema transfiere toda la información ingresada en la carga inicial de activos fijos; una vez que el usuario da por concluido el proceso de carga inicial y los transfiere como permanentes, con el objeto de que esos registros puedan ser depreciados, modificados, dados de baja, etc.

#### 5.2.5.3.2 DEPRECIACIÓN

##### **Depreciación carga inicial**

En esta opción el sistema le permite correr los diferentes procesos de depreciación de los activos fijos. Este proceso depende también de la forma en que se marco en inicializaciones – parámetros.

### **Borrar depreciación inicial**

Si luego de correr la depreciación perteneciente a la carga inicial, se encuentra que los valores de depreciación, resultante del proceso de depreciación de la carga inicial no coinciden, y que por alguna razón específica, se debe incluir otros activos, o corregir datos en los activos ingresados, se puede proceder a borrar los valores de la depreciación corrida en la opción anterior, utilizando esta opción.

Para correr este proceso, el sistema le muestra una ventana en donde se debe ingresar una clave que le permita eliminar el proceso de depreciación corrido.

### **Depreciación del período**

Se puede generar los cálculos de depreciación ya sea anual o mensualmente siempre y cuando haya parametrizado en inicializaciones/parámetros esta opción.

### **Borrar depreciación del período**

Esta opción le permite borrar la depreciación relacionada al periodo en el que se genero este proceso con el fin de volver al estado inicial de la depreciación de sus activos.

### **5.2.5.3.3 IMPRESIÓN DE ETIQUETAS**

Por medio del uso de esta opción, se puede imprimir las etiquetas de los bienes, para identificarlos de acuerdo la codificación que consta del modulo de activos fijos.

Etiquetas

**Activos Fijos**       **Bienes Sujetos a Control**

**Desplegar Activos dados de Baja y Transferidos (Egresos)**

**Filtro Previo por Ubicación Física**

**Salto de Página Automático**       **Incluir 'Localidad' en el código**

**Dirección:** ESPE LATACUNGA

**Area:** AULAS PREFABRICADAS N° 1

**Sección:** PISO N° 1

**Subsección:** LABORAT METALOGRAFICO Y RESISTENCIA DE MATERIA

**A**ceptar      **C**olumnas      **S**alir

#### 5.2.5.3.4 REAVALÚO DE ACTIVOS

Cuando los bienes han cambiado de valor y los periodos de vida útil, se podrá desde esta aplicación realizar los cambios o modificaciones necesarios.

Se realiza el siguiente proceso:

**Fecha:** Ingrese la fecha para dejar constancia del reavalúo de activos y seleccione a la persona que esta autorizando este proceso.

**Engranaje:** Presione sobre el icono engranajes para obtener los datos de los bienes y para proceder al reavalúo de activos.

**Nuevo valor:** El usuario debe ingresar siempre el valor nuevo del bien y la vida útil del mismo. Antes de proceder a aceptar los cambios.

#### **5.2.5.3.5 INTERFASE CCP**

Permite enviar al modulo de cartera la información de todas las transacciones que se han registrado por concepto de ingreso de activos (compras) para que esta sea contabilizado.

#### **5.2.5.3.6 CONTROL CONTABLE**

Permite la generación contable de los movimientos realizados en el modulo de activos y para cuadrar su contabilización en el modulo respectivo. Cuenta con las siguientes opciones:

- Generar asientos
- Generar asientos de depreciación
- Borrar asientos
- Borrar asientos de depreciación
- Interfaz contable
- Actualizar proveedores

Se debe seleccionar el mes y periodos respectivos para generar los asientos contables de los bienes dados de baja, transferencia de ingresos y egresos.

#### **5.2.5.4 REPORTE**

El sistema contable financiero Olympe le permite obtener los reportes necesarios para poder consultar toda clase de información, relacionada con los activos fijos y bienes sujetos a control.

##### **5.2.5.4.1 BIENES DE LARGA DURACIÓN**

A través de esta opción, se obtiene los reportes de bienes de larga duración de acuerdo a su información general (tipos, subtipos y clases, unidad operativa, años de

aplicación o compra, etc.) o a su ubicación física. Tomamos en cuenta como bienes de larga duración a aquellos que pasan el valor de \$100 y que necesitan un control contable.

**Activos Fijos: Personalizado**

**General**      **Ubicación Física**

Tipo de Activo  
 Subtipo de Activo  
 Clase de Activo

Año Compra  
 Hasta Año Compra  
 Estado de Conservación  
 Unidad Operativa  
 Componentes  
 Actividad

Origen de Fondos  
 Condición de Propiedad  
 Custodio 1     Custodio 2

Items Totales del Rango  
 Items en Uso a la Fecha2  
 Actualmente en Uso  
 Por Grupos Relacionados  
 Por Cuenta Contable  
 Todo

Tipo de Bien: **MAQUINARIA Y EQUIPO**

**Reporte Personalizado de Activos Fijos, Valor Costo Histórico:**

Presione F6 y F7 para filtrar la información en la columna actual. Con F8 elimine todos los filtros.

	Código	Tipo de Activo	SubTipo de Activo	Clase de Activo	Descr
2	04-0180-01-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	AMOLADORAS	AMOLADORA	AMOLADORA GRANDE
3	04-0181-06-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	AMPLIFICADORES	SONIDO	SISTEMA DE AUDIO INCLUYE 2 Y UNA CONSOLA DE 8 CANALES
4	04-0198-01-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	ANALIZADORES	ESPECTROS	ANALIZADOR DE ESPECTROS CONTROLADOR NI PXI MEMORIA 1GB DDR2RAM TARJETAS DE RED 2 SEÑALES DE RF CHASIS DE 8 BAYAS 1 ADAPTADOR DE RED
5	04-0198-03-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	ANALIZADORES	GASES	OPACÍMETRO
6	04-0198-07-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	ANALIZADORES	MOTORES	MOTOR TRIFASICO DE 220V-4P
7	04-0198-11-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	ANALIZADORES	TRIFASICO DE CALIDAD ELE	ANALIZADOR TRIFASICO DE CALIDAD
8	04-0198-17-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	ANALIZADORES	COMPROBADOR	COMPROBADOR DE RADIACIONES
9	04-0239-02-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	ARTICULADORES	RECIRCULADOR	EQUIPO RECUPERADOR - RECICLA REFRIGERANTE
10	04-0384-01-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	BALANZAS / BASCULAS	DIGITAL	BALANZA ELECTRONICA CAPACITIVA
11	04-0494-02-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	BICICLETAS	ESTÁTICA	BICICLETA PARA SPINNING
12	04-0604-05-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	BOMBAS	HIDRAULICA	BOMBA DE ELEVADOR HIDRAULICO
13	04-0769-01-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	CALADORAS	CALADORA	SIERRA DE INGLETE INGLETERA
14	04-0772-01-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	CALENTADORES	AGUA	CALEFON SPLENDID AUTO A GAS
15	04-0773-07-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	CAMARAS	FOTOS	CAMARA CASIO Z75SR 2.5" 7.2MP
	04-0773-13-00001	MAQUINARIA Y EQUIPO	CAMARAS	VIDEO	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO
16					HARDWARE Y SOFTWARE DE RED INCLUYE COMPUTADOR INTEL PENTIUM 4 1.7GHZ PLATAFORMA MOUSE TECLADO

#### 5.2.5.4.2 ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN

Este reporte sirve para elaborar las actas de entrega recepción, de los bienes que están a cargo de un custodio determinado. En este documento deben firmar: el custodio responsable de los activos fijos asignados a él como la persona encargada del control de bienes.

	Código	Subtipo	Clase	Marca	Modelo	N° serie	Descripción	Fecha Adq.
1	04-7360-03-00002	TELEFONOS	FAX	PANASONIC	KX-MB781	8JBF020628	FAX PANASONIC MB781 MULTIFUNCION	17/12/2008
2	07-3264-03-00005	IMPRESORAS	LASER	HP	2600N	5CNHC7B30BZ	IMPRESORA HP 2600N LASER JET	03/12/2007

#### 5.2.5.4.3 DEPRECIACIONES

A través de este reporte, se puede conocer el valor contable del bien, el valor de la depreciación, tanto del año en curso como de años anteriores, además del valor en libros. Se puede conocer la depreciación acumulada, por periodo, e individual.

#### 5.2.5.4.4 MOVIMIENTOS

A través de esta opción, el sistema le permite obtener toda la información relacionada con el ingreso de activos fijos, movimiento de baja de los activos fijos,

ingreso por transferencia y de los egresos por transferencia, de los activos fijos, durante un periodo de tiempo determinado.

#### **5.2.5.4.5 VARIOS**

El usuario del sistema puede visualizar a través de esta opción los reportes de todos los bienes con vida útil cumplida y con garantía, documentos de referencia así como los listados de los mismos por tipo, subtipo y ubicación física de los reportes de control contable (mayor general y verificación)

#### **5.2.5.4.6 BIENES SUJETOS A CONTROL**

Este reporte muestra todos los registros pertenecientes a bienes sujetos a control. Tomamos como bienes sujetos a control a aquellos que por su costo bajo necesitan ser controlados en cada uno de sus movimientos.

#### **5.2.5.4.7 ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN**

Este reporte sirve para elaborar las actas de entrega – recepción de los bienes que están a cargo de un custodio determinado. En este documento deben firmar: el custodio responsable de los activos fijos asignados a él como la persona encargada del control de bienes.

#### **5.2.5.4.8 MOVIMIENTOS**

A través de esta opción, el sistema le permite obtener toda la información relacionada con el ingreso de los activos fijos, movimiento de baja de los activos fijos, ingreso por transferencia y de los egresos por transferencia, de los activos fijos, durante un período de tiempo determinado.



#### **5.2.5.4.9 VARIOS**

El usuario del sistema puede visualizar a través de esta opción los reportes de todos los bienes como totales por ubicación, de los bienes con garantía, los reportes de los documentos de referencia así como los listados de los mismos por tipo, subtipo y ubicación física además de los reportes de control contable (mayor general y verificación).

Pasos para obtener reportes: Totales por Ubicación

**Rango:** Se debe marcar este casillero para obtener el reporte de totales por ubicación dentro de un período de fechas.

**A la fecha:** Se marca este casillero para obtener el reporte de totales por ubicación a la fecha actual.

**Ubicación Física:** Este casillero sirve para establecer las ubicaciones por dirección, área, sección y subsección de los bienes de los que se quiere visualizar los reportes.

**Reporte resumido:** Se marca este casillero si se desea obtener solamente un resumen corto de los bienes sujetos a control.

**Aceptar:** Se presiona este botón para acceder a la ventana de “totales de activos fijos por ubicación física”

#### **5.2.6 MÓDULO DE RECAUDACIONES (UNIVERSIDADES)**

Esta diseñado para instituciones educativas permitiéndoles controlar y obtener información proveniente de la venta de especies, cursos, seminarios, matrículas, etc; de forma global o detallada ya sea por facultad, escuela o alumno a la vez que permite integrar toda la información con los diferentes módulos del Sistema Olympo.

### **5.2.6.1 INICIALIZACIONES**

A través de esta opción se puede crear de acuerdo a sus necesidades la estructura básica de datos que el modulo requiere, para lograr la optimización de su funcionamiento y la implantación eficiente del mismo, conforme a la concepción que OLYMPO dispone.

Esta opción permite:

#### ✓ PARAMETROS

En esta opción se debe ingresar y seleccionar los parámetros con los cuales va a personalizar el funcionamiento de este módulo de recaudaciones, el manejo de costos de aranceles y formas de facturación.

#### ✓ BANCOS

En bancos se debe crear una base de datos o catálogo de los bancos con las que la empresa trabajará. El sistema tendrá asignado un catálogo de las cuentas contables con los que seguirá trabajando en los diferentes bancos locales.

#### ✓ VARIOS

Esta opción le permite crear: Recargos, Descuentos, Retenciones, Tarjetas de crédito, formas de cobro, tasas de interés y otros tipos de elementos que la institución crea necesario ejecutar.

#### ✓ FONDOS

Le permite crear dentro del sistema los tipos de fondos que son asignados a la institución. También le facilita la distribución de fondos por porcentajes a las diferentes asociaciones o estancias de su facultad y establecer el pago de fondos a terceros.

#### ✓ FACULTADES

Se puede crear un listado de las instituciones de educación y agruparlas dentro de una determinada categoría, como fiscal, particular, etc. Lo que le permitirá asignar a los aranceles costos en función de dichas categoría. A través de esta opción se puede crear las diferentes facultades, áreas o escuelas que conforman su institución.

#### **5.2.6.2 TRANSACCIONES**

##### ✓ Cuentas

Cuando tenga el sistema en progreso se puede seguir realizando emisión de cuentas por cobrar o facturar los cobros por la venta de cualquier tipo de arancel o concepto.

##### ✓ Compra de aranceles

Esta opción únicamente es aplicable si se ha generado aranceles numerados. Se debe registrar el número o series de las especies numeradas que van a estar disponibles para la venta.

##### ✓ Venta de aranceles

Esta opción le permite realizar la venta y cobro de aranceles. Puede facturar incluso aranceles que no están generados en el sistema siempre y cuando sean cobrados al estudiante en el mismo instante.

##### ✓ Facturación de servicios

Le permite facturar ingresos que no son aranceles sino que son provenientes de la prestación de algún servicio.

##### ✓ Otros ingresos

Se puede crear también la facturación de otros tipos de ingresos que el estudiante necesite, y realizar los cobros respectivos.

### **5.2.6.3 PROCESOS**

#### ✓ Facturar cobros

Esta opción del sistema le va a permitir facturar los cobros de algún concepto ingresado siempre y cuando no hayan sido facturados. Se puede emitir los comprobantes de los ingresos en efectivo o cheque seleccionando un rango de fechas.

#### ✓ Participantes por institución

Esta opción del sistema le permite desglosar los valores facturados por participante.

#### ✓ Cierre de caja

Cierre de caja le permite realizar el cuadro de todas las transacciones realizadas en un rango de fechas. Cuando se realice esta operación no podrá volver a modificar ninguna transacción transferida en este proceso. Si desea cambiar algún dato utilice la opción abrir caja. Si su cierre de caja ya ha sido contabilizado le será imposible volver a cambiar algún documento.

#### ✓ Emisión y conciliación bancaria

En esta opción se puede emitir las papeletas de depósito de las cuentas por servicios u otros ingresos que han sido facturadas dentro de un período. Puede anular depósitos anulados y conciliar todos aquellos depósitos que ya han sido realizados, obteniendo así un catalogo de depósitos bancarios y por tarjetas de crédito.

- ✓ Generar archivos de consolidación

A través de esta opción se podrá generar el archivo tipo texto el cual resume todas las transacciones realizadas dentro de un período. Este archivo servirá para procesos de consolidación de empresas.

- ✓ Interface Olympo

Dentro de un período seleccionado se puede generar los asientos contables de todas las transacciones realizadas en el mismo, transfiriendo automáticamente los datos al sistema contable Olympo.

- ✓ Cierre anual

En esta opción se obtendrá un catalogo de todas las transacciones realizadas durante todo el año de caja. Proceda a cerrar la caja anual cuando este seguro que ha obtenido los cuadros perfectos y para empezar un nuevo período anual.

#### **5.2.6.4 REPORTE**

- ✓ Cheques entregados

Esta opción le muestra un detalle de los cheques emitidos desde el modulo de contabilidad con el fin de ir marcando aquellos cheques que han sido entregados a sus respectivos beneficiarios.

- ✓ Impresión de facturas

Esta opción le permite visualizar todas las facturas que se haya emitido por conceptos de aranceles, servicios, cuentas por cobrar u otros servicios que haya prestado su institución.

✓ Cuentas

Se puede obtener un reporte de todas las cuentas que han sido emitidas por su institución en un rango de fechas, así como, un reporte de aquellas cuentas que han sido anuladas.

✓ Comprobantes de venta

Dentro de esta opción del sistema se puede obtener un reporte de todos los comprobantes por facturación de servicios, cuentas por cobrar y aranceles vendidos, así como un detalle de comprobantes de sus clientes y por eventos.

✓ Aranceles

En esta opción se puede obtener los reportes de venta de aranceles y eventos, así como los kardex por facturas numeradas. Obtenga en esta opción los detalles de facturación de aranceles.

✓ Servicios

Esta opción le permite obtener los reportes de venta de servicios. Obtenga en esta opción un detalle de facturación por todos los servicios vendidos.

### **5.2.7 FACTURACIÓN**

Este módulo permite obtener los reportes de Facturación de Ventas por clientes, vendedores, etc. Un, Resumen de ventas, Reportes del margen de utilidad por ventas; para luego ser transferido por interfase al Módulo de Contabilidad permitiendo tener un control óptimo de los productos y servicios facturados.

### **5.2.7.1 INICIALIZACIONES**

✓ Parámetros

Permite establecer los parámetros del módulo y las características de cada una de las cajas de venta.

✓ Servicios

Sirve para generar el catálogo de los tipos de servicios que la empresa vende.

✓ Zonas

Permite crear la estructura de las zonas de venta establecidas dentro de la empresa, dependiendo del número de niveles parametrizados en Parámetros/ Otros parámetros.

✓ Clientes

Permite crear el catálogo de clientes con los que trabajará la institución.

✓ Vendedores

Genera el listado de los vendedores de la institución a partir del catálogo de funcionarios y clientes disponibles.

✓ Precios de Venta

Parametrice y cree desde esta opción los catálogos, de los precios y características de los productos disponibles en la institución.

### **5.2.7.2 TRANSACCIONES**

Esta opción del sistema, le permite al usuario realizar las transacciones de Facturación de Bienes y Servicios, Proformas y Notas de pedido, las cuales tienen una relación directa con inventarios, en donde se descargan los productos vendidos.

#### ✓ Productos

En esta opción se puede generar la facturación de productos desde uno o varios puntos de venta y desde cualquier bodega a la que tenga acceso el cajero. Puede también generar proformas y Notas de Pedidos de Clientes; el sistema permite facturar a través de estos documentos creados.

#### ✓ Servicios

Aquí se puede generar la facturación de servicios. También puede generar proformas y notas de pedido de clientes; el sistema le permite facturar a través de éstos documentos creados.

### **5.2.7.3 PROCESOS**

#### ✓ Cierre de Caja

Se aplica esta opción para generar el cierre de caja diario, luego de que haya cuadrado los valores por las transacciones realizadas en el período.

#### ✓ Interface Olympo

Permite enviar al módulo de cartera la información de todas las transacciones que se hayan registrado por concepto de facturación de productos.

#### ✓ Cierres



Desde esta opción del sistema usted puede realizar el cierre de proformas y notas de pedido que no están en uso actualmente.

#### **5.2.7.4 REPORTE**

✓ Cierre de Caja

Obtenga a través de esta opción el reporte del cierre de cajas diarios de cada usuario. De esta forma podrá controlar las transacciones realizadas al día, así como los valores recaudados.

✓ Comprobantes de Venta

Permite obtener los reportes de todos los comprobantes emitidos por caja de usuario. Se puede obtener un reporte de comprobante global o por cliente, fecha y vendedor.

✓ Venta de productos

A través de esta opción se obtiene un resumen de todos los productos vendidos dentro de cierto período. Se puede obtener un reporte de productos por Cliente, Bodega o Caja de Usuario.

✓ Venta de Servicios

Desde esta opción se obtiene el reporte por la venta de servicios dentro de un período determinado. También el reporte de servicios global, por cliente o usuario de caja.

✓ Notas de pedido

Genera los reportes de las notas de pedido emitidas por cada uno de sus clientes.

- ✓ Precios

Genera los reportes por precios de servicios y de productos.

- ✓ Varios

Visualiza a través de esta opción todas las transacciones gestionadas por cada usuario del sistema, así como la secuencia de todos aquellos comprobantes que no han sido utilizados en el sistema.

## **5.2.8 ANEXOS SISTEMA FINANCIERO**

Este módulo del sistema contable y financiero permite obtener la generación de los archivos planos de toda la contabilidad, presupuesto, tesorería, cartera y proyectos que organiza la empresa para ser enviados a las instituciones de control y regulación específicas del estado.

### **5.2.8.1 INICIALIZACIONES**

- ✓ SRI

Se establece a través de esta opción los parámetros y características necesarias para el trabajo con la información destinada al SRI. Se debe parametrizar el período en el cual va a trabajar.

- ✓ SIGEF

A través de esta opción se debe establecer los parámetros necesarios para el trabajo en las cuentas, Instituciones y partidas presupuestarias que exige el Ministerio de Economía y Finanzas.

### **5.2.8.2 TRANSACCIONES**

#### ✓ Compras y Ventas Locales

Se realiza desde esta opción del sistema el anexo de todas las compras o Ventas locales que aplican IVA, así como el ejercicio de retenciones en la fuente. Esta opción debe trabajarla cuando haya realizado la interfase correspondiente.

El usuario puede ingresar los registros de los documentos contables independientemente del módulo de contabilidad.

#### ✓ Comprobantes Anulados

Se ingresa cada uno de los comprobantes, notas de venta, facturas, notas de debito, notas de crédito, etc. Que tengan que enviar al SRI como anulados.

### **5.2.8.3 PROCESOS**

#### ✓ SRI.

En esta opción el usuario puede realizar la interfase de Anexos del IVA y Retención de la fuente, así como obtener los respaldos en archivos planos de IVA y Retenciones en la Fuente para el SRI.

### **5.2.8.4 REPORTES**

Este menú del sistema en el módulo de anexos del sistema financiero le permite al usuario del Sistema Olympo obtener los reportes de compras, ventas locales, importaciones y exportaciones para el SRI. Y los presupuestos movimientos y balances para el SIGEF del Ministerio de Economía y Finanzas.

## **5.2.9 CONSOLIDACIÓN**

En la base de consolidación se unifican los valores a nivel de Cuenta Contable Auxiliar y Partida Presupuestaria Auxiliar; permitiendo obtener los diferentes Reportes Consolidados.

El usuario dentro de este modulo tiene las siguientes opciones:

- ✓ Inicializaciones
- ✓ Procesos
- ✓ Reportes
- ✓ Módulos

### **5.2.9.1 INICIALIZACIONES**

Este menú del sistema en el modulo de consolidación Contable le permitirá al usuario del sistema Olympo parametrizar las características necesarias para el trabajo con la integración de la contabilidad de cada una de las unidades ejecutoras que tiene la entidad. Se debe crear primeramente la empresa de consolidación respectiva.

### **5.2.9.2 PROCESOS**

Dentro de este menú al usuario le permitirá:

- ✓ Generar Archivos de Consolidación
- ✓ Procesar Archivos de Consolidación

### **5.2.9.3 REPORTE**

Permite obtener reportes de:

✓ Contabilidad

Desde esta opción se puede obtener los reportes de contabilidad por dependencia o por todas ellas. Así como:

- Balance de Comprobación
- Mayor Auxiliar
- Estado de Resultados
- Estado de Situación Financiera
- Anexos Estado de Situación Financiera

✓ Presupuesto

Desde esta opción se puede obtener los reportes de Presupuesto por dependencia o por todas ellas. Así como:

- Devengado mensual de gastos
- Cédula de Gastos
- Resumen Cedula de Gastos
- Devengado Mensual de Ingresos
- Cédula de Ingresos
- Resumen de Cédula de Ingresos
- Estado de Ejecución Presupuestaria

✓ Tesorería

En esta opción se puede obtener los reportes de Tesorería del Estado de Flujo de Efectivo por dependencia o por todas ellas.

#### **5.2.10 ANTICIPOS**

### **5.2.10.1 INICIALIZACIONES**

#### ✓ Parámetros

Esta opción le permite establecer los parámetros de funcionamiento del Módulo así como las características para la administración de ciertas opciones que va a manejar la entidad.

#### ✓ Bancos Tesorería

Esta opción del sistema de anticipos, sirve para crear los bancos con los cuales se va a proceder a pagar al personal de los distintos roles de pago, creados dentro del módulo.

#### ✓ Tipo de Préstamos

Permite crear los diferentes tipos de préstamos dentro del sistema. Un tipo de préstamo posee ciertas características para la emisión de los mismos a los funcionarios de la entidad.

#### ✓ Funcionarios

Dentro de esta opción del sistema de anticipos, usted puede crear y actualizar la base de datos relacionada con los rubros y otras características de los funcionarios.

#### ✓ Carga Inicial

A través de esta opción el usuario puede subir la información relacionada a los préstamos otorgados a los funcionarios en periodos anteriores al año en curso.

### **5.2.10.2 TRANSACCIONES**

- ✓ Emisión de préstamos

El concepto de préstamos dentro del sistema, se refiere a valores que la empresa da a los empleados que lo solicitan, el cual deberá ser descontado dentro de períodos mensuales establecidos.

- ✓ Abonos a préstamos

Esta opción le permite realizar el registro de pagos realizados por los funcionarios por préstamos adquiridos.

### **5.2.10.3 PROCESOS**

- ✓ Interfase Contable

En esta opción se puede visualizar el valor del asiento contable con sus débitos y créditos para que el mismo pueda ser transferido al Módulo de Control de Cartera y Proyectos o al Módulo de Contabilidad, dependiendo si su contabilidad es pública o privada.

- ✓ Interfase Roles

Esta opción ayudará a generar o procesar los archivos planos de datos de descuentos por anticipos adquiridos.

- ✓ Cierre Mensual

Permite cerrar un mes que ya se tiene procesado prácticamente todos los conceptos de un Rol Mensual determinado; por ejemplo: anticipos. Se debe tener en cuenta que no se puede procesar el siguiente mes, si no se ha cerrado previamente el mes anterior.

### **5.2.10.3      REPORTES**

Otorga reportes de préstamos facilitando al usuario obtener la información relacionada a los saldos, dividendos, préstamos emitidos y un análisis de préstamos por funcionarios.



## **CAPITULO VI**

### **CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO SEDE LATACUNGA**

El control y actualización de los activos fijos de los Laboratorios de Física, Química, Comunicaciones, Taller “F”, Instalaciones Eléctricas, Máquinas Eléctricas, Autotrónica, de la Unidad de Educación Física, la Carrera de Electromecánica y la Dirección de la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga, se realizó previa obtención de los registros de los inventarios de las dependencias antes mencionadas. Una vez obtenidos estos registros se procedió a realizar la constatación física de cada uno de los bienes observando todas sus características como: código, estado del bien, color, serie, ubicación física, colocándoles una etiqueta a cada uno para facilitar su identificación. Se indica el lugar donde se encontraron los bienes, al momento de la constatación. En algunas dependencias existieron faltantes los cuales deberán ser restituidos por los respectivos responsables.

En base a la constatación, se realizó las transferencias internas de los bienes utilizando la hoja “formulario para transferencia interna de bienes” (Ver anexo N° 1) ubicando un nuevo responsable, también se menciona que bienes van a ser dados de baja, los mismo que fueron trasferidos a bodega general para su posterior procedimiento de baja.

Con los resultados obtenidos se procedió a realizar el acta de depuración del inventario, arrojando de esta manera datos reales en cada uno de los inventarios. Con el acta de depuración se procederá al ingreso de los activos fijos en el sistema OLYMPO para un control eficaz.

### **6.1.1 LABORATORIO DE FÍSICA**

El Laboratorio de Física del Departamento de Ciencias Exactas, en el desarrollo normal de las actividades académicas realizará experimentos con los estudiantes de las carreras de Automotriz, Electrónica, Mecatrónica y Electromecánica en el primer nivel en la asignatura de Física, segundo nivel las asignaturas de Física I, tercer nivel con Física II.

Los laboratorios de Física, benefician a la ESPE Sede Latacunga y la distinguen por poseer laboratorios con tecnología de punta, que facilitan una formación integral de nuestros estudiantes especialmente al realizar trabajos de investigación Científica y Tecnológica.

Objetivos:

- ✓ Elevar el nivel práctico y técnico en todas las áreas de la Física y su aplicación en los campos de la Ingeniería.
- ✓ Conocer y aplicar los conocimientos de Física
- ✓ Desarrollar el campo de la experimentación, para generar temas de investigación que busquen la solución de temas relacionados con la formación de los estudiantes de nuestra institución.
- ✓ Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios de experimentos de Física.

### 6.1.1.1 RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### 6.1.1.1.1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO DEL LABORATORIO DE FÍSICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V. UNITARIO
	<b>MUEBLES</b>					
1	A01006010300046	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	Espacio	-	-	107,14
2	A01006010300047	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	Espacio	-	-	107,14
3	A01006010300057	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	Espacio	-	-	107,14
4	A01006010300058	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	Espacio	-	-	107,14
5	A01018030100068	Archivador de metal 4 gavetas negro,	Espacio	-	-	114,42
6	A010C2020100016	Escritorio de Madera y metal tipo secretaria,	Espacio	-	-	126,67
7	A010L4020100198	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0,80 mts	Espacio	-	-	69,51
8	A010L4020100199	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0,80 mts	Espacio	-	-	69,51
9	A010L4020100200	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0,80 mts	Espacio	-	-	69,51
10	A010L4020100201	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0,80 mts	Espacio	-	-	69,51
11	A010U0040101720	Silla de Metal corte Pluma	Espacio	-	-	25,74
12	A010W2010200186	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
13	A010W2010200187	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
14	A010W2010200188	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
15	A010W2010200189	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
16	A010W2010200190	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
17	A010W2010200191	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
18	A010W2010200192	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
19	A010W2010200193	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
20	A010W2010200194	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
21	A010W2010200195	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
22	A010W2010200196	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
23	A010W2010200197	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V. UNITARIO
24	A010W2010200198	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
25	A010W2010200199	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
26	A010W2010200200	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
27	A010W2010200201	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
28	A010W2010200202	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
29	A010W2010200203	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
30	A010W2010200204	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
31	A010W2010200205	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
32	A010W2010200206	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
33	A010W2010200207	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
34	A010W2010200208	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
35	A010W2010200209	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
36	A010W2010200210	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
37	A010W2010200211	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
38	A010W2010200212	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
39	A010W2010200213	Taburete de metal	Espacio	-	-	24,14
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>1.649,35</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
40	B02040011000002	Aparatos de Ondas Transversales de Weller	Pasco	-	-	1.431,54
41	B02040011500003	Aparato de Ondas Estacionarias String	Pasco	-	-	594,31
42	B02060011500001	Balanza mecánica de 3 brazos Inc, Manual y 3 pesas	Ohaus	3032916	-	250,00
43	B0208L020100004	Proyector de Video	Epson	GYHG6X0512F	EMP- X3	995,00
44	B02090010700001	Bomba de vacio 110 V 60 HZ	-	-	13410	3,31
45	B020J5010100001	Diapasone un par de 440 HZ	-	-	-	4,00
46	B020J5010100002	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	Pasco	-	-	167,01
47	B020J5010100003	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	Pasco	-	-	167,01
48	B020J7010200001	Dilatometro Lineal A11	-	-	-	2,00
49	B020N7014500001	Equipo de Óptica	-	-	-	2.721,60

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V. UNITARIO
50	B020Y0010500007	Laboratorio de Física Componentes del Laboratorio en Ingreso Activos Fijos 181	Pasco	Por componente	CA-7600	6.993,09
51	B020Y0010500008	Laboratorio de Física permite conectar interfaz al computador (luz, sonido, voltage,etc)	Pasco	-	DATALOGER 5	2.016,17
52	B020Y0010500009	Laboratorio de física pista de movimiento,	Phyme	-	-	2.693,72
53	B020Y0010500010	Laboratorio de física sistema de conversión energía solar química eléctrica y mecánica	Phyme	-	-	1.855,96
54	B020Y0010500011	Laboratorio de física Bacteria solar electrolizador pem, pila de combustible pem y motor eléctrico	Phyme	-	-	692,91
55	B020Y0010500012	Laboratorio de física equipos para experimentos de electricidad y electrónica	Phyme	-	-	1.754,79
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>22.342,42</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>						
56	B0300H010400005	Sensores de Sonido	Pasco	-	-	108,21
57	B0300H010400006	Sensores de Sonido	Pasco	-	-	108,21
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>						<b>216,42</b>
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>						
58	G08718022000020	Impresora EPSON LX-300 +	EPSON	ETUYO93032	LX-300+	200,00
59	G08720100200049	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	CLON	00101	P-IV	593,42
60	G08720100200050	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	CLON	00102	P-IV	593,42
61	G08722044000072	Monitor Samsung SVGA	SAMSUNG	AN15HCGW927807	SINC MASTER	92,82
62	G08722044000073	Monitor Samsung SVGA	SAMSUNG	AN15HCGW927827	SINC MASTER	92,82
63	G08725002500001	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	COMPUMAX	00220491	CM-3088P	4,94
64	G08725002500002	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	COMPUMAX	00220485	CM-3088P	4,94
65	G08729017400029	Parlante Genérico	COMPUMAX	-	SP-163	6,91
66	G08729017400030	Parlante Generico	COMPUMAX	-	SP-163	6,91

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V. UNITARIO
67	G08760044600015	Teclado Standard A 101/105 Teclas	COMPUMAX	02474826	KB-1925	6,91
68	G08760044600016	Teclado Standard A 101/105 Teclas	COMPUMAX	02474823	KB-1925	6,91
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						<b>1.610,00</b>
<b>TOTAL LABORATORIO DE FÍSICA</b>						<b>25.818,19</b>

### 6.1.1. 2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DEL LABORATORIO DE FÍSICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
<b>MUEBLES</b>								
1	A01006010300046	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
2	A01006010300047	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
3	A01006010300057	Anaquele de Metal Estándar Fijo	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	Con vidrios
4	A01006010300058	Anaquele de Metal Estándar Fijo	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	Con vidrios
5	A01018030100068	Archivador de metal 4 gavetas negro.	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
6	A010C2020100016	Escritorio de Madera y metal tipo secretaria.	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
7	A010L4020100198	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
8	A010L4020100199	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
9	A010L4020100200	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
10	A010L4020100201	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
11	A010U0040101720	Silla de Metal corte Pluma	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
12	A010W2010200186	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
13	A010W2010200187	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
14	A010W2010200188	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
15	A010W2010200189	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
16	A010W2010200190	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
17	A010W2010200191	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
18	A010W2010200192	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
19	A010W2010200193	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
20	A010W2010200194	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
21	A010W2010200195	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
22	A010W2010200196	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
23	A010W2010200197	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
24	A010W2010200198	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
25	A010W2010200199	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
26	A010W2010200200	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
27	A010W2010200201	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
28	A010W2010200202	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
29	A010W2010200203	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
30	A010W2010200204	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
31	A010W2010200205	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
32	A010W2010200206	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
33	A010W2010200207	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
34	A010W2010200208	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
35	A010W2010200209	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
36	A010W2010200210	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
37	A010W2010200211	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
38	A010W2010200212	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
39	A010W2010200213	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							
40	B02040011000002	Aparatos de Ondas Transversales de Weller	B	Lab. de Física	Pasco	-	-	
41	B02040011500003	Aparato de Ondas Estacionarias String	B	Lab. de Física	Pasco	-	-	
42	B02060011500001	Balanza mecánica de 3 brazos Inc. Manual y 3 pesas	B	Lab. de Física	Ohaus	3032916	-	
43	B0208L020100004	Proyector de Video	B	Lab. de Física	Epson	GYHG6X0512F	EMP- X3	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
44	B02090010700001	Bomba de vacio 110 V 60 HZ	M	Lab. de Química	-	-	13410	
45	B020J5010100001	Diapasone un par de 440 HZ	M	Lab. de Física	-	-	-	
46	B020J5010100002	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	B	Lab. de Física	Pasco	-	-	
47	B020J5010100003	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	B	Lab. de Física	Pasco	-	-	
48	B020J7010200001	Dilatometro Lineal A11	M	Lab. de Física	-	-	-	No se utiliza
49	B020N7014500001	Equipo de Óptica	B	Lab. de Física	-	05-8520	-	Adicionar Nro serie
50	B020Y0010500007	Laboratorio de Física Componentes del Laboratorio en Ingreso Activos Fijos 181	B	Lab. de Física	Pasco	Por componente	CA-7600	Incluye dos computadores
51	B020Y0010500008	Laboratorio de Física permite conectar interfaz al computador (luz, sonido, voltage, etc)	R	Lab. de Física	Pasco	-	DATALOGER 5	
52	B020Y0010500009	Laboratorio de fisica pista de movimiento.	B	Lab. de Física	Phyme	-	-	
53	B020Y0010500010	Laboratorio de fisica sistema de conversión energía solar química eléctrica y mecánica	B	Lab. de Física	Phyme	-	-	
54	B020Y0010500011	Laboratorio de fisica Bacteria solar electrolizador pem, pila de combustible pem y motor eléctrico	B	Lab. de Física	Phyme	-	-	
55	B020Y0010500012	Laboratorio de fisica equipos para experimentos de electricidad y electrónica	B	Lab. de Física	Phyme	-	-	Material fungible
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>							
56	B0300H010400005	Sensores de Sonido	B	Lab. de Física	Pasco	10/2005	CI-65-06B	Adicionar serie y modelo
57	B0300H010400006	Sensores de Sonido	B	Lab. de Física	Pasco	2/2006	CI-65-06B	Adicionar serie y modelo
	<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>							
58	G08718022000020	Impresora EPSON LX-300 +	B	Ciencias Exactas	EPSON	ETUYO93032	LX-300+	
59	G08720100200049	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	B	Lab. de Física	CLON	00101	P-IV	
60	G08720100200050	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	B	Lab. de Física	CLON	00102	P-IV	



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
61	G08722044000072	Monitor Samsung SVGA	B	Lab. de Física	SAMSUNG	AN15HCGW927807	SINC MASTER	Reemplazar en el N. 0 el N 2 en lo que se refiere a serie
62	G08722044000073	Monitor Samsung SVGA	B	Lab. de Física	SAMSUNG	AN15HCGW927827	SINC MASTER	
63	G08725002500001	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	B	Lab. de Física	COMPUMAX	00220491	CM-3088P	
64	G08725002500002	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	B	Lab. de Física	COMPUMAX	00220485	CM-3088P	
65	G08729017400029	Parlante Genérico	M	Lab. de Física	COMPUMAX	-	SP-163	No se utilizan
66	G08729017400030	Parlante Generico	M	Lab. de Física	COMPUMAX	-	SP-163	No se utilizan
67	G08760044600015	Teclado Standard A 101/105 Teclas	B	Lab. de Física	COMPUMAX	02474826	KB-1925	
68	G08760044600016	Teclado Standard A 101/105 Teclas	B	Lab. de Física	COMPUMAX	02474823	KB-1925	

### 6.1.1.3 COMPARACIÓN DEL REGISTRO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE FÍSICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FISICO	ESTD.	UBICACIÓN
A01006010300046	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	1	B	1	B	Lab. de Física
A01006010300047	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	1	B	1	B	Lab. de Física
A01006010300057	Anaquele de Metal Estándar Fijo	1	B	1	B	Lab. de Física
A01006010300058	Anaquele de Metal Estándar Fijo	1	B	1	B	Lab. de Física
A01018030100068	Archivador de metal 4 gavetas negro.	1	B	1	B	Lab. de Física
A010C2020100016	Escritorio de Madera y metal tipo secretaria.	1	B	1	B	Lab. de Física

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE FÍSICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A010L4020100198 al A010L4020100201	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	4	B	4	B	Lab. de Física
A010U0040101720	Silla de Metal corte Pluma	1	B	1	B	Lab. de Física
A010W2010200186 al A010W2010200213	Taburete de metal	28	B	28	B	Lab. de Física
B02040011000002	Aparatos de Ondas Transversales de Weller	1	B	1	B	Lab. de Física
B02040011500003	Aparato de Ondas Estacionarias String	1	B	1	B	Lab. de Física
B02060011500001	Balanza mecánica de 3 brazos Inc. Manual y 3 pesas	1	B	1	B	Lab. de Física
B0208L020100004	Proyector de Video	1	B	1	B	Lab. de Física
B02090010700001	Bomba de vacio 110 V 60 HZ	1	M	1	M	Lab. de Química
B020J5010100001	Diapasone un par de 440 HZ	1	R	1	M	Lab. de Física
B020J5010100002	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	1	B	1	B	Lab. de Física
B020J5010100003	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	1	B	1	B	Lab. de Física
B020J7010200001	Dilatometro Lineal A11	1	M	1	M	Lab. de Física
B020N7014500001	Equipo de Óptica	1	B	1	B	Lab. de Física
B020Y0010500007	Laboratorio de Física Componentes del Laboratorio en Ingreso Activos Fijos 181	1	B	1	B	Lab. de Física
B020Y0010500008	Laboratorio de Física permite conectar interfaz al computador (luz, sonido, voltage, etc)	1	B	1	R	Lab. de Física
B020Y0010500009	Laboratorio de física pista de movimiento.	1	B	1	B	Lab. de Física
B020Y0010500010	Laboratorio de física sistema de conversión energía solar química eléctrica y mecánica	1	B	1	B	Lab. de Física
B020Y0010500011	Laboratorio de física Bacteria solar electrolizador PEM, pila de combustible PEM y motor eléctrico	1	B	1	B	Lab. de Física
B020Y0010500012	Laboratorio de física equipos para experimentos de electricidad y electrónica	1	B	1	B	Lab. de Física
B0300H010400005	Sensores de Sonido	1	B	1	B	Lab. de Física

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE FÍSICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
B0300H010400006	Sensores de Sonido	1	B	1	B	Lab. de Física
G08718022000020	Impresora EPSON LX-300 +	1	B	1	B	Ciencias Exactas
G08720100200049	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	1	B	1	B	Lab. de Física
G08720100200050	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	1	B	1	B	Lab. de Física
G08722044000072	Monitor Samsung SVGA	1	B	1	B	Lab. de Física
G08722044000073	Monitor Samsung SVGA	1	B	1	B	Lab. de Física
G08725002500001	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	1	B	1	B	Lab. de Física
G08725002500002	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	1	B	1	B	Lab. de Física
G08729017400029	Parlante Genérico	1	B	1	M	Lab. de Física
G08729017400030	Parlante Generico	1	B	1	M	Lab. de Física
G08760044600015	Teclado Standard A 101/105 Teclas	1	B	1	B	Lab. de Física
G08760044600016	Teclado Standard A 101/105 Teclas	1	B	1	B	Lab. de Física

#### **6.1.1.4 DEPURACIÓN DEL INVENTARIO**

##### **ACTA DE CONSTATACIÓN FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO (LABORATORIO DE FÍSICA)**

En la ciudad de Latacunga, a los nueve días del mes de diciembre del dos mil ocho, nos constituimos en el Laboratorio de Química de la ESPE Sede Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el doctor Marcelo Román Custodios de los Bienes y el señor Fernando Alvarado Encargado de la Sección de Bienes con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo en el laboratorio de Física.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

## DETALLE DE BIENES EXISTENTES A CARGO DEL DR. MARCELO ROMÁN

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A01006010300046	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
2	A01006010300047	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
3	A01006010300057	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
4	A01006010300058	Anaquele de Metal Estándar Fijo con vidrios	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
5	A01018030100068	Archivador de metal 4 gavetas negro.	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
6	A010C2020100016	Escritorio de Madera y metal tipo secretaria.	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
7	A010L4020100198	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
8	A010L4020100199	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
9	A010L4020100200	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
10	A010L4020100201	Mesa de Madera y metal para laboratorio de 2*0.80 mts	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
11	A010U0040101720	Silla de Metal corte Pluma	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
12	A010W2010200186	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
13	A010W2010200187	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
14	A010W2010200188	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
15	A010W2010200189	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
16	A010W2010200190	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
17	A010W2010200191	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
18	A010W2010200192	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
19	A010W2010200193	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
20	A010W2010200194	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
21	A010W2010200195	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
22	A010W2010200196	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
23	A010W2010200197	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
24	A010W2010200198	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
25	A010W2010200199	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
26	A010W2010200200	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
27	A010W2010200201	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
28	A010W2010200202	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
29	A010W2010200203	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
30	A010W2010200204	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
31	A010W2010200205	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
32	A010W2010200206	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
33	A010W2010200207	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
34	A010W2010200208	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
35	A010W2010200209	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
36	A010W2010200210	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
37	A010W2010200211	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
38	A010W2010200212	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
39	A010W2010200213	Taburete de metal	B	Lab. de Física	Espacio	-	-
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
40	B02040011000002	Aparatos de Ondas Transversales de Weller	B	Lab. de Física	Pasco	-	-
41	B02040011500003	Aparato de Ondas Estacionarias String	B	Lab. de Física	Pasco	-	-
42	B02060011500001	Balanza mecánica de 3 brazos Inc. Manual y 3 pesas	B	Lab. de Física	Ohaus	3032916	-
43	B0208L020100004	Proyector de Video	B	Lab. de Física	Epson	GYHG6X0512F	EMP- X3
44	B02090010700001	Bomba de vacio 110 V 60 HZ	M	Lab. de Química	-	-	13410
45	B020J5010100001	Diapasone un par de 440 HZ	M	Laboratorio de Física	-	-	-
46	B020J5010100002	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	B	Lab. de Física	Pasco	-	-
47	B020J5010100003	Diapasone Set para generar Tonos con Martillo de Goma	B	Lab. de Física	Pasco	-	-
48	B020J7010200001	Dilatometro Lineal A11	M	Lab. de Física	-	-	-
49	B020N7014500001	Equipo de Óptica	B	Lab. de Física	-	-	-
50	B020Y0010500007	Laboratorio de Física Componentes del Laboratorio en Ingreso Activos Fijos 181	B	Lab. de Física	Pasco	Por componente	CA-7600
51	B020Y0010500008	Laboratorio de Física permite conectar interfaz al computador (luz, sonido, voltage,etc)	B	Lab. de Física	Pasco	-	DATALOGER 5

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
52	B020Y0010500009	Laboratorio de física pista de movimiento.	B	Lab. de Física	Phyme	-	-
53	B020Y0010500010	Laboratorio de física sistema de conversión energía solar química eléctrica y mecánica	B	Lab. de Física	Phyme	-	-
54	B020Y0010500011	Laboratorio de física Bacteria solar electrolizador pem, pila de combustible pem y motor eléctrico	B	Lab. de Física	Phyme	-	-
55	B020Y0010500012	Laboratorio de física equipos para experimentos de electricidad y electrónica	B	Lab. de Física	Phyme	-	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>							
56	B0300H010400005	Sensores de Sonido	B	Lab. de Física	Pasco	10/2005	CI-65-06B
57	B0300H010400006	Sensores de Sonido	B	Lab. de Física	Pasco	2/2006	CI-65-06B
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>							
58	G08718022000020	Impresora EPSON LX-300 +	B	Ciencias Exactas	EPSON	ETUYO93032	LX-300+
59	G08720100200049	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	B	Lab. de Física	CLON	00101	P-IV
60	G08720100200050	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	B	Lab. de Física	CLON	00102	P-IV
61	G08722044000072	Monitor Samsung SVGA	B	Lab. de Física	SAMSUNG	AN15HCGW927827	SINC MASTER
62	G08722044000073	Monitor Samsung SVGA	B	Lab. de Física	SAMSUNG	AN15HCGW927827	SINC MASTER
63	G08725002500001	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	B	Lab. de Física	COMPUMAX	00220491	CM-3088P
64	G08725002500002	Mouse Standar dos botones paralelo mini DIM	B	Lab. de Física	COMPUMAX	00220485	CM-3088P
65	G08729017400029	Parlante Genérico	M	Lab. de Física	COMPUMAX	-	SP-163
66	G08729017400030	Parlante Generico	M	Lab. de Física	COMPUMAX	-	SP-163
67	G08760044600015	Teclado Standard A 101/105 Teclas	B	Lab. de Física	COMPUMAX	02474826	KB-1925
68	G08760044600016	Teclado Standard A 101/105 Teclas	B	Lab. de Física	COMPUMAX	02474823	KB-1925

Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se no encontró todos los activos que constan en el inventario.

**DR. MARCELO ROMAN**  
C.C. 1802449692  
CUSTODIO DE LOS BIENES

**SR. HUGO SALGADO**  
C.C. 05001137004  
CUSTODIO DE LOS BIENES

**SRTA. ANA C NAULA**  
C.C. 0502739469  
DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES

**SRTA. ELSA C VEGA**  
C.C.0503127052  
DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES



### 6.1.1.5 Valor Real del Inventario

ACTIVO FIJO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO DEPURADO
<i>141.01.03.01 Muebles</i>	1.649,35	1.649,35
<i>141.01.04.02 Maquinaria y Equipo de Educación</i>	22.342,42	22.342,42
<i>141.01.04.03 Maquinaria y Equipo Recreativo y Deportivo</i>	216,42	216,42
<i>141.01.07.01 Equipos para procesamiento Electrónico de datos</i>	1.610,00	1.610,00
<b>TOTAL</b>	<b>25.818,19</b>	<b>25.818,19</b>

### **6.1.2 LABORATORIO DE QUÍMICA**

El laboratorio de química es el lugar donde se comprueba la validez de los principios químicos. Es fundamental para ello contar con el material adecuado y realizar análisis químicos confiables. Este último aspecto implica, entre otras cosas, conocer las características de los reactivos utilizados en el experimento. El Laboratorio de Química del Departamento de Ciencias Exactas, en el desarrollo normal de las actividades académicas realizará experimentos con los estudiantes de las carreras de Automotriz, Electrónica, Mecatrónica y Electromecánica con las asignaturas de Química y Química Aplicada. Además de prestar servicios a las carreras con sus respectivas tecnologías.

Los equipos con los que cuenta el Laboratorio de Química permitirán a los estudiantes capacitarse en temas importantes para el campo laboral, a la vez que podrá relacionar la teoría con la práctica y comprobar las teorías.

El País y sobre todo el sector productivo, industrial se beneficiarán, al contar con profesionales prácticos y técnicamente capacitados.

#### **Objetivos:**

- ✓ Elevar el nivel práctico y técnico en todas las áreas de la Química y su aplicación en los campos de la Ingeniería.
- ✓ Identificar algunas de las sustancias químicas empleadas comúnmente, sus usos y precauciones.
- ✓ Conocer y aplicar los conocimientos de Química
- ✓ Desarrollar el campo de la experimentación, para generar temas de investigación que busquen la solución de temas relacionados con la formación de los estudiantes en la institución.
- ✓ Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios de experimentos de Química.

## 6.1.2.1 RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN

### 6.1.2.1.1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO DE LABORATORIO DE QUIMICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
	<b>MUEBLES</b>					
1	A010M4030100003	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	Espacio	-	-	91,66
2	A010M4030100004	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	Espacio	-	-	91,66
3	A010M4030100005	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	Espacio	-	-	91,66
4	A010M4030100006	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	Espacio	-	-	91,66
5	A010M4030100007	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	Espacio	-	-	91,66
6	A010M4030100008	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	Espacio	-	-	91,66
7	A010P4010400071	Pizarrón para tiza liquida mediano	Espacio	-	-	66,14
8	A010P4010400072	Pizarrón para tiza liquida mediano	Espacio	-	-	66,14
9	A010W2010200214	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
10	A010W2010200215	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
11	A010W2010200216	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
12	A010W2010200217	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
13	A010W2010200218	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
14	A010W2010200219	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
15	A010W2010200220	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
16	A010W2010200221	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
17	A010W2010200222	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
18	A010W2010200223	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
19	A010W2010200224	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
20	A010W2010200225	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
21	A010W2010200226	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
22	A010W2010200227	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
23	A010W2010200228	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
24	A010W2010200229	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
25	A010W2010200230	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
26	A010W2010200231	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
27	A010W2010200232	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
28	A010W2010200233	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
29	A010W2010200234	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
30	A010W2010200235	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
31	A010W2010200236	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
32	A010W2010200237	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
33	A010W2010200238	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
34	A010W2010200239	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
35	A010W2010200240	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
36	A010W2010200241	Taburete de metal tapizado con corocil	Espacio	-	-	31,00
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>1.550,24</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
37	B02060013000002	Balanza Electrónica	KILOTECH	EL 000033	ELITE 300-3	1.100,00
38	B020N7010200001	Equipo completo para realizar experimentos (camisa de vidrio)	PHIWE	0261500	-	4.120,00
39	B020Y0010700005	Laboratorio para instrucción de química (interface 500, sensores presión,ph,calorimentia,etc)	PASCO	-	DATALOGGER5	3.180,29
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>8.400,29</b>
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						
40	G08720100200056	CPU de microcomputador Pentium IV CLON	CLON	05092006-320	P-IV	485,00
41	G08720100200057	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	CLON	05092006-319	P-IV	485,00
42	G08722042900016	Monitor LG SVGA 17" Pantalla Plana	LG	607DIMT19163	C17LC-0	105,00
43	G08722042900017	Monitor LG SVGA 17" Pantalla Plana	LG	607DIEZ19212	C17LC-0	105,00
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						<b>1.180,00</b>
<b>TOTAL LABORATORIO DE QUÍMICA</b>				<b>11.130,53</b>		

### 6.1.2.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DEL LABORATORIO DE QUIMICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A010M4030100003	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Lab. de Química	-	-	-
2	A010M4030100004	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Lab. de Química	-	-	-
3	A010M4030100005	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Lab. de Química	-	-	-
4	A010M4030100006	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Lab. de Química	-	-	-
5	A010M4030100007	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Lab. de Química	-	-	-
6	A010M4030100008	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Lab. de Química	-	-	-
7	A010P4010400071	Pizarrón para tiza liquida mediano	B	Lab. de Química	-	-	-
8	A010P4010400072	Pizarrón para tiza liquida mediano	B	Lab. de Química	-	-	-
9	A010W2010200214	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
10	A010W2010200215	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
11	A010W2010200216	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
12	A010W2010200217	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
13	A010W2010200218	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
14	A010W2010200219	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
15	A010W2010200220	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
16	A010W2010200221	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
17	A010W2010200222	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
18	A010W2010200223	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
19	A010W2010200224	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
20	A010W2010200225	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
21	A010W2010200226	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
22	A010W2010200227	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
23	A010W2010200228	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
24	A010W2010200229	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
25	A010W2010200230	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
26	A010W2010200231	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
27	A010W2010200232	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
28	A010W2010200233	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
29	A010W2010200234	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
30	A010W2010200235	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
31	A010W2010200236	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
32	A010W2010200237	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
33	A010W2010200238	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
34	A010W2010200239	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
35	A010W2010200240	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
36	A010W2010200241	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Lab. de Química	-	-	-
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
37	B02060013000002	Balanza Electrónica	B	Lab. de Química	KILOTECH	EL 000033	ELITE 300-3
38	B020N7010200001	Equipo completo para realizar experimentos (camisa de vidrio)	B	Lab. de Química	PHIWE	0261500	
39	B020Y0010700005	Laboratorio para instrucción de química (interface 500, sensores presión,ph,calorimenteria,etc)	B	Lab. de Química	PASCO		DATALOGGER5
	<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						
40	G08720100200056	CPU de microcomputador Pentium IV CLON	B	Ciencias Exactas	CLON	05092006-320	P-IV
41	G08720100200057	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	B	Ciencias Exactas	CLON	05092006-319	P-IV
42	G08722042900016	Monitor LG SVGA 17' Pantalla Plana	B	Ciencias Exactas	LG	607DIMIT19163	C17LC-0
43	G08722042900017	Monitor LG SVGA 17' Pantalla Plana	B	Ciencias Exactas	LG	607DIEZ19212	C17LC-0

### 6.1. 2.3 COMPARACIÓN DEL INVENTARIO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE QUÍMICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant/ Inv.	Estado	Conteo Físico	Estado	Ubicación
A010M4030100003 al A010M4030100008	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	6	B	6	B	Lab. de Química
A010P4010400071	Pizarrón para tiza líquida mediano	1	B	1	B	Lab. de Química
A010P4010400072	Pizarrón para tiza líquida mediano	1	B	1	B	Lab. de Química
A010W2010200214 al A010W2010200241	Taburete de metal tapizado con corocil	28	B	28	B	Lab. de Química
B02060013000002	Balanza Electrónica	1	B	1	B	
B020N7010200001	Equipo completo para realizar experimentos (camisa de vidrio)	1	B	1	B	Lab. de Química
B020Y0010700005	Laboratorio para instrucción de química (interface 500, sensores presión,ph,calorimetrica,etc)	1	B	1	B	Lab. de Química
G08720100200056	CPU de microcomputador Pentium IV CLON	1	B	1	B	Ciencias Exactas
G08720100200057	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	1	B	1	B	Ciencias Exactas
G08722042900016	Monitor LG SVGA 17" Pantalla Plana	1	B	1	B	Ciencias Exactas
G08722042900017	Monitor LG SVGA 17" Pantalla Plana	1	B	1	B	Ciencias Exactas

#### **6.1.2.4 DEPURACIÓN DEL INVENTARIO**

##### **ACTA DE CONSTATACIÓN FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO (LABORATORIO DE QUÍMICA)**

En la ciudad de Latacunga, a los nueve días del mes de diciembre del dos mil ocho, nos constituimos en el Laboratorio de Química de la ESPE Sede Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el doctor Marcelo Román Custodios de los Bienes y el señor Fernando Alvarado Encargado de la Sección de Bienes con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo en el laboratorio de Química.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.



## DETALLE DE BIENES EXISTENTES A CARGO DEL DR. MARCELO ROMÁN

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A010M4030100003	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
2	A010M4030100004	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
3	A010M4030100005	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
4	A010M4030100006	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
5	A010M4030100007	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
6	A010M4030100008	Mueble de Metal Mesón de trabajo S/D	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
7	A010P4010400071	Pizarrón para tiza líquida mediano	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
8	A010P4010400072	Pizarrón para tiza líquida mediano	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
9	A010W2010200214	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
10	A010W2010200215	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
11	A010W2010200216	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
12	A010W2010200217	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
13	A010W2010200218	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
14	A010W2010200219	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
15	A010W2010200220	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
16	A010W2010200221	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
17	A010W2010200222	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
18	A010W2010200223	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
19	A010W2010200224	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
20	A010W2010200225	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
21	A010W2010200226	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
22	A010W2010200227	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
23	A010W2010200228	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
24	A010W2010200229	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
25	A010W2010200230	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
26	A010W2010200231	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
27	A010W2010200232	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
28	A010W2010200233	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
29	A010W2010200234	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
30	A010W2010200235	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
31	A010W2010200236	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
32	A010W2010200237	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
33	A010W2010200238	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
34	A010W2010200239	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
35	A010W2010200240	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
36	A010W2010200241	Taburete de metal tapizado con corocil	B	Laboratorio de Química	Espacio	-	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							
37	B02060013000002	Balanza Electrónica	B	Laboratorio de Química	KILOTECH	EL 000033	ELITE 300-3
38	B020N7010200001	Equipo completo para realizar experimentos (camisa de vidrio)	B	Laboratorio de Química	PHIWE	0261500	-
39	B020Y0010700005	Laboratorio para instrucción de química (interface 500, sensores presión,ph,calorimetrica,etc)	B	Laboratorio de Química	PASCO	-	DATALOGGER5
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>							
40	G08720100200056	CPU de microcomputador Pentium IV CLON	B	Ciencias Exactas	CLON	05092006-320	P-IV
41	G08720100200057	CPU de microcomputador Pentium IV Clon	B	Ciencias Exactas	CLON	05092006-319	P-IV
42	G08722042900016	Monitor LG SVGA 17' Pantalla Plana	B	Ciencias Exactas	LG	607DIMT19163	C17LC-0
43	G08722042900017	Monitor LG SVGA 17' Pantalla Plana	B	Ciencias Exactas	LG	607DIEZ19212	C17LC-0

Para Constancia de lo actuado y en fé de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se encontró todos los activos que constan en el inventario.

**DR. MARCELO ROMAN**  
**C.C. 1802449692**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SR. HUGO SALGADO**  
**C.C. 05001137004**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SRTA. ANA C NAULA**  
**C.C. 050273946-9**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENE**

**SRTA. ELSA C VEGA**  
**C.C. 050312705-2**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**

### 6.1.2.5 VALOR REAL DEL INVENTARIO

TIPO DE ACTIVO	V. TOTAL INVENTARIO	V. TOTAL DEPURADO	DIFERENCIA
<i>141.01.03.01 Muebles</i>	1.550,24	1.550,24	-
<i>141.01.04.02 Maquinaria y equipo de educación</i>	8.400,29	8.400,29	-
<i>141.01.07.01 Equipos para procesamiento electrónico de datos</i>	1.180,00	1.180,00	
<b>TOTAL</b>	<b>11.130,53</b>	<b>11.130,53</b>	<b>0</b>

### **6.1.3 LABORATORIO DE COMUNICACIONES**

#### **OBJETIVOS:**

- Que el alumno conozca el uso de un sistema operativo moderno, tanto desde el punto de vista del usuario como desde la programación del sistema.
- Conocer la realización de programas dentro de un sistema operativo actual.
- Realizar programas de comunicación bajo el paradigma cliente - servidor.
- Ofrecer una formación experimental en los aspectos más fundamentales y básicos de las comunicaciones.
- Que el alumno adquiera experiencia en el manejo de los componentes usuales de un sistema de comunicaciones (esencialmente los que se refieren a las fibras ópticas, a componentes pasivos, a emisores de radiaciones ópticas y a detectores de las mismas), así como de las técnicas de medida y caracterización de todos ellos.
- Capacitar al alumno para que sea capaz de diseñar y analizar un sistema completo de comunicación tanto analógico como digital.
- Que el alumno fije los conceptos aprendidos en comunicaciones a través de la medición de sistemas y equipos de comunicaciones, tanto analógicos como digitales con especial énfasis en la interconexión de sistemas y programación de los equipos.
- Proyectar e implanta sistemas, productos y procesos innovadores en telecomunicaciones con tecnologías de última generación.
- Planificar, ejecutar y evaluar proyectos para brindar servicios relacionados con las telecomunicaciones de forma eficiente, considerando las normas técnicas.

### 6.1.3.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

#### 6.1.3.1.1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO DE LABORATORIO DE COMUNICACIONES

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
	<b>141.01.03.01 MUEBLES</b>					
1	A01006010300004	Anaquele de metal tipo vitrina 4 servicios color being.	-	-	-	18,00
2	A01006010300026	Anaquele de metal regulable grande	-	-	-	10,00
3	A010C2030500002	Escritorio de metal tipo gerente tablero de cuera n 6 G	-	-	-	33,60
4	A010L4040100687	Mesa de metal con tablero de madera color blanco	-	-	-	5,00
5	A010L4040100716	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
6	A010L4040100717	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
7	A010L4040100718	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
8	A010L4040100719	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
9	A010L4040100720	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
10	A010L4040100721	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
11	A010L4040100722	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
12	A010L4040100723	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
13	A010L4040100724	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
14	A010L4040100725	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
15	A010L4040100726	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
16	A010L4040100727	Mesa de metal grande de trabajo	-	-	-	10,00
17	A010P4010200017	Pizarrón de Madera fijo marco de aluminio vidrio ESME	-	-	-	21,60
18	A010P4010200018	Pizarrón de Madera fijo marco de aluminio vidrio ESME	-	-	-	21,60
19	A010P4010400030	Pizarrón para tiza liquida con pedestal movil	-	-	-	32,48
20	A010P4010400031	Pizarrón para tiza liquida con pedestal movil	-	-	-	32,48
21	A010U0040100988	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	-	-	-	8,00
22	A010U0040100989	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	-	-	-	8,00
23	A010U0040101079	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
24	A010U0040101080	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
25	A010U0040101081	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
26	A010U0040101082	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
27	A010U0040101083	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
28	A010U0040101084	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
29	A010U0040101085	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
30	A010U0040101086	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
31	A010U0040101087	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
32	A010U0040101088	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
33	A010U0040101089	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
34	A010U0040101090	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
35	A010U0040101091	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
36	A010U0040101092	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
37	A010U0040101093	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
38	A010U0040101094	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
39	A010U0040101095	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
40	A010U0040101096	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
41	A010U0040101097	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	-	-	-	12,00
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>538,76</b>
<b>ENSERES</b>						
42	A020N3010100001	Letrero de metal	-	-	-	6,00
43	A020V5010600001	Radio varias bandas eléctrico	Panasonic	-	RC-6065	4,00
<b>TOTAL ENSERES</b>						<b>10,00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
44	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	LAVOLT	5016396	AC793G	60,00
45	B0202H010100002	Osciloscopio analógico doble trazado	LAVOLT	5016311	AC793G	60,00
46	B0202H010100003	Osciloscopio analógico doble trazado	LAVOLT	5016317	AC793G	60,00
47	B0202H010100004	Osciloscopio analógico doble trazado	LAVOLT	5016286	AC793G	60,00
48	B0203E010100011	Multimetro digital	LAVOLT		AC 762	30,00
49	B0203E010100012	Multimetro digital	LAVOLT		AC 762	30,00
50	B0203E010100013	Multimetro digita de 5 ½ Digitos,	OP Fluke	4602031	8840A	30,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
51	B0204L010300003	Probador de transistores	LEADER	5010459	LTC-906	20,00
52	B0204L010300004	Probador de transistores	LEADER	5060040	LTC-906	20,00
53	B0209J010200012	Pinza peladora pequeña	-	-	-	2,00
54	B0209J010200013	Pinza peladora pequeña	-	-	-	2,00
55	B0209J010200014	Pinza peladora pequeña	-	-	-	2,00
56	B0209J010200015	Pinza cortadora (70890)	-	-	-	2,00
57	B0209J010200016	Pinza cortadora (70890)	-	-	-	2,00
58	B0209J010200017	Pinza cortadora (70890)	-	-	-	2,00
59	B0209J010200018	Pinza cortadora (alicate pequeño)	-	-	-	2,00
60	B0209J010200019	Pinza cortadora (alicate pequeño)	-	-	-	2,00
61	B0209J010200020	Pinza cortadora (alicate pequeño)	-	-	-	2,00
62	B0209J010200021	Pinza punta redonda	-	-	-	2,00
63	B0209J010200022	Pinza punta redonda	-	-	-	2,00
64	B0209J010200023	Pinza punta redonda	-	-	-	2,00
65	B0209J010200024	Pinza corte frio	-	-	-	2,00
66	B0209J010200025	Pinza corte frio	-	-	-	2,00
67	B0209J010200026	Pinza corte frio	-	-	-	2,00
68	B0209J010200027	Pinza cortadora de laminas	-	-	-	2,00
69	B0209J010200028	Pinza cortadora de laminas	-	-	-	2,00
70	B020N7014000001	Equipo básico entrenador de antenas y ondas	MANNTEL	05W3030	WATS 2002	9.350,00
71	B020Y8010100001	Lupa con soporte	-	-	-	3,00
72	B020Y8010100002	Lupa con soporte	-	-	-	3,00
73	B020Y8010100003	Lupa con soporte	-	-	-	3,00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>9.763,00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>						
74	B04503650100001	Conector CB -50LP LOW-COST CONECTOR BLOCK W/O	-	-	-	10,52
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>						<b>10,52</b>
<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						
75	F0103S1F2400009	Juego de destornilladores	-	-	-	5,00
76	F0103S1F2400010	Juego de destornilladores	-	-	-	5,00



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
77	F0103S1F2400011	Juego de destornilladores	-	-	-	5,00
78	F0103S1F2400012	Juego de destornilladores	-	-	-	5,00
79	F0104K220100002	Juego de Rachas	-	-	-	4,00
80	F0104K220100003	Juego de Rachas	-	-	-	4,00
81	F0105M010100006	Maleta de Herramientas para computación y electronica	-	-	-	30,00
82	F0105M010100009	Maleta de Herramientas para PC de 20 piezas inc, Multmetro, testeador y aspiradora a pilas	MANHE	-	-	150,00
83	F0106K010100003	Pelador de alambre	BACO	-	-	2,00
84	F0106K010100004	Pelador de alambre	BACO	-	-	2,00
85	F0106K010100005	Pelador de alambre	BACO	-	-	2,00
86	F0106P060100026	Pinza de punta cortadora (70280)	-	-	-	2,00
87	F0106P060100027	Pinza de punta cortadora (70280)	-	-	-	2,00
88	F0106P060100028	Pinza de punta cortadora (70280)	-	-	-	2,00
89	F0106P060100029	Pinza de punta fina (70301)	-	-	-	2,00
90	F0106P060100030	Pinza de punta fina (70301)	-	-	-	2,00
91	F0106P060100031	Pinza de punta curva (70281)	-	-	-	2,00
92	F0106P060100032	Pinza de punta curva (70281)	-	-	-	2,00
93	F0106P060100033	Pinza de punta curva (70281)	-	-	-	2,00
94	F0106P060100034	Pinza de punta larga (88105)	-	-	-	2,00
95	F0106P060100035	Pinza de punta larga (88105)	-	-	-	2,00
96	F0106P060100036	Pinza de punta larga (88105)	-	-	-	2,00
<b>TOTAL HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						<b>236,00</b>
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>						
97	G08718031600002	Impresora HP Deskjet 692 C	HEWLETT P	SG7591C07Y	C4582A	80,00
98	G08736010400001	Ploter s	ENCAD	EH675	NOVAJET 900	1.636,64
99	G08749010100001	Simm de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	-	-	-	8,81
100	G08749010100002	Simm de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	-	-	-	8,81
101	G08749010100003	Simm de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	-	-	-	8,81
102	G08749010100004	Simm de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	-	-	-	8,81

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
103	G08749010100005	Simm de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	-	-	-	8,81
104	G08749010100006	Simm de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	-	-	-	8,81
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>						<b>1.769,50</b>
	<b>BIENES CULTURALES</b>					
105	H02001220100004	Escudo del Ecuador	-	-	-	3,00
	<b>LIBROS Y COLECCIONES</b>					
106	I01097010100021	Manual generales IC Master 3 tomos	ANALOGO	ANALOGO DEV	1989	5,72
<b>TOTAL LIBROS Y COLECCIONES</b>						<b>5,72</b>
<b>TOTAL LABORATORIO DE COMUNICACIONES: 12.336,50</b>						

### 6.1.3.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DEL LABORATORIO DE COMUNICACIONES

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
	<b>MUEBLES</b>							
1	A01006010300004	Anaquele de metal tipo vitrina 4 servicios color being.	B	Lab. De Comunicaciones	-	-	-	
2	A01006010300026	Anaquele de metal regulable grande	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
3	A010C2030500002	Escritorio de metal tipo gerente tablero de cueran 6 G	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
4	A010L4040100687	Mesa de metal con tablero de madera color blanco	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
5	A010L4040100716	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
6	A010L4040100717	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
7	A010L4040100718	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
8	A010L4040100719	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
9	A010L4040100720	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
10	A010L4040100721	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
11	A010L4040100722	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
12	A010L4040100723	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
13	A010L4040100724	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
14	A010L4040100725	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
15	A010L4040100726	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
16	A010L4040100727	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
17	A010P4010200017	Pizarrón de Madera fijo marco de aluminio vidrio ESME	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
18	A010P4010200018	Pizarrón de Madera fijo marco de aluminio vidrio ESME	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
19	A010P4010400030	Pizarrón para tiza liquida con pedestal movil	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
20	A010P4010400031	Pizarrón para tiza liquida con pedestal movil	-	-	-	-	-	
21	A010U0040100988	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
22	A010U0040100989	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
23	A010U0040101079	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
24	A010U0040101080	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
25	A010U0040101081	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
26	A010U0040101082	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
27	A010U0040101083	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
28	A010U0040101084	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
29	A010U0040101085	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
30	A010U0040101086	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
31	A010U0040101087	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
32	A010U0040101088	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
33	A010U0040101089	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
34	A010U0040101090	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
35	A010U0040101091	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
36	A010U0040101092	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
37	A010U0040101093	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
38	A010U0040101094	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
39	A010U0040101095	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
40	A010U0040101096	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
41	A010U0040101097	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
	<b>ENSERES</b>							
42	A020N3010100001	Letrero de metal	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
43	A020V5010600001	Radio varias bandas eléctrico	M	Laboratorio De Comunicaciones	Panasonic	-	RC-6065	Dar de baja
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
44	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016396	AC793G	
45	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016311	AC793G	
46	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016317	AC793G	
47	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016286	AC793G	
48	B0203E010100011	Multimetro digital	M	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	-	AC 762	
49	B0203E010100012	Multimetro digital	M	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	-	AC 762	
50	B0203E010100013	Multimetro digita de 5 ½ Dígitos.	M	Laboratorio De Comunicaciones	OP Fluke	4602031	8840A	
51	B0204L010300003	Probador de transistores	B	Laboratorio De Comunicaciones	LEADER	5010459	LTC-906	
52	B0204L010300004	Probador de transistores	B	Laboratorio De Comunicaciones	LEADER	5060040	LTC-906	
53	B0209J010200012	Pinza peladora pequeña	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
54	B0209J010200013	Pinza peladora pequeña	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
55	B0209J010200014	Pinza peladora pequeña	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
56	B0209J010200015	Pinza cortadora (70890)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
57	B0209J010200016	Pinza cortadora (70890)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
58	B0209J010200017	Pinza cortadora (70890)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
59	B0209J010200018	Pinza cortadora (alicate pequeño)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
60	B0209J010200019	Pinza cortadora (alicate pequeño)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
61	B0209J010200020	Pinza cortadora (alicate pequeño)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
62	B0209J010200021	Pinza punta redonda	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
63	B0209J010200022	Pinza punta redonda	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
64	B0209J010200023	Pinza punta redonda	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
65	B0209J010200024	Pinza corte frio	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
66	B0209J010200025	Pinza corte frio	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
67	B0209J010200026	Pinza corte frio	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
68	B0209J010200027	Pinza cortadora de laminas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
69	B0209J010200028	Pinza cortadora de laminas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
70	B020N7014000001	Equipo básico entrenador de antenas y ondas	B	Laboratorio De Comunicaciones	MANNTEL	05W3030	WATS 2002	
71	B020Y8010100001	Lupa con soporte	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
72	B020Y8010100002	Lupa con soporte	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
73	B020Y8010100003	Lupa con soporte	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>								
74	B04503650100001	Conector CB -50LP LOW-COST CONECTOR BLOCK W/O	B					
<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>								
75	F0103S1F2400009	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
76	F0103S1F2400010	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
77	F0103S1F2400011	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
78	F0103S1F2400012	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
79	F0104K220100002	Juego de Rachas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
80	F0104K220100003	Juego de Rachas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
81	F0105M010100006	Maleta de Herramientas para computación y electronica	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
82	F0105M010100009	Maleta de Herramientas para PC de 20 piezas inc. Multímetro, testeador y aspiradora a pilas	B	Laboratorio De Comunicaciones	MANHE	-	-	
83	F0106K010100003	Pelador de alambre		Laboratorio De Comunicaciones	BACO	-	-	
84	F0106K010100004	Pelador de alambre	B	Laboratorio De Comunicaciones	BACO	-	-	
85	F0106K010100005	Pelador de alambre	B	Laboratorio De Comunicaciones	BACO	-	-	
86	F0106P060100026	Pinza de punta cortadora (70280)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
87	F0106P060100027	Pinza de punta cortadora (70280)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
88	F0106P060100028	Pinza de punta cortadora (70280)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
89	F0106P060100029	Pinza de punta fina (70301)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
90	F0106P060100030	Pinza de punta fina (70301)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
91	F0106P060100031	Pinza de punta curva (70281)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
92	F0106P060100032	Pinza de punta curva (70281)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
93	F0106P060100033	Pinza de punta curva (70281)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
94	F0106P060100034	Pinza de punta larga (88105)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
95	F0106P060100035	Pinza de punta larga (88105)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
96	F0106P060100036	Pinza de punta larga (88105)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>								
97	G08718031600002	Impresora HP Deskjet 692 C	R	Laboratorio De Comunicaciones	HEWLETT P	SG7591C07Y	C4582A	
98	G08736010400001	Ploters	B	Laboratorio De Comunicaciones	ENCAD	EH675	NOVAJET 900	
99	G08749010100001	SIM de memoria RAM DE 8MB (inst. compu)	-	-	-	-	-	Retirado
100	G08749010100002	SIM de memoria RAM DE 8MB (inst. compu)	-	-	-	-	-	Retirado
101	G08749010100003	SIM de memoria RAM DE 8MB (inst. compu)	-	-	-	-	-	Retirado
102	G08749010100004	SIM de memoria RAM DE 8MB (inst. compu)	-	-	-	-	-	Retirado
103	G08749010100005	SIM de memoria RAM DE 8MB (inst. compu)	-	-	-	-	-	Retirado
104	G08749010100006	SIM de memoria RAM DE 8MB (inst. compu)	-	-	-	-	-	Retirado
<b>BIENES CULTURALES</b>								
105	H02001220100004	Escudo del Ecuador		Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-	
<b>LIBROS Y COLECCIONES</b>								
106	I01097010100021	Manual generales IC Master 3 tomos	B	Laboratorio De Comunicaciones	ANALOGO	ANALOGO DEV	1989	

### 6.1.3.3 COMPARACIÓN DEL REGISTRO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE COMUNICACIONES				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FISICO	ESTD.	UBICACIÓN
A01006010300004	Anaquele de metal tipo vitrina 4 servicios color being.	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A01006010300026	Anaquele de metal regulable grande	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A010C2030500002	Escritorio de metal tipo gerente tablero de cueran 6 G	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A010L4040100687	Mesa de metal con tablero de madera color blanco	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A010L4040100716 al A010L4040100727	Mesa de metal grande de trabajo	12	B	12	B	Lab. Comunic.
A010P4010200017 al A010P4010200018	Pizarrón de Madera fijo marco de aluminio vidrio ESME	2	B	2	B	Lab. Comunic.
A010P4010400030	Pizarrón para tiza liquida con pedestal movil	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A010P4010400031	Pizarrón para tiza liquida con pedestal movil	1	B	1	1	Lab. Comunic.
A010U0040100988	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A010U0040100989	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A010U0040101079 al A010U0040101097	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	19	B	19	B	Lab. Comunic.
A020N3010100001	Letrero de metal	1	B	1	B	Lab. Comunic.
A020V5010600001	Radio varias bandas eléctrico	1	M	1	M	Lab. Comunic.
B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0202H010100002	Osciloscopio analógico doble trazado	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0202H010100003	Osciloscopio analógico doble trazado	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0202H010100004	Osciloscopio analógico doble trazado	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0203E010100011	Multimetro digital	1	B	1	M	Lab. Comunic.
B0203E010100012	Multimetro digital	1	B	1	M	Lab. Comunic.
B0203E010100013	Multimetro digita de 5 ½ Digitos.	1	B	1	M	Lab. Comunic.



INVENTARIO DEL LABORATORIO DE COMUNICACIONES				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
B0204L010300003	Probador de transistores	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0204L010300004	Probador de transistores	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200012	Pinza peladora pequeña	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200013	Pinza peladora pequeña	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200014	Pinza peladora pequeña	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200015	Pinza cortadora (70890)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200016	Pinza cortadora (70890)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200017	Pinza cortadora (70890)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200018	Pinza cortadora (alicate pequeño)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200019	Pinza cortadora (alicate pequeño)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200020	Pinza cortadora (alicate pequeño)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200021	Pinza punta redonda	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200022	Pinza punta redonda	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200023	Pinza punta redonda	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200024	Pinza corte frio	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200025	Pinza corte frio	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200026	Pinza corte frio	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200027	Pinza cortadora de laminas	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B0209J010200028	Pinza cortadora de laminas	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B020N7014000001	Equipo básico entrenador de antenas y ondas	1	B	1	B	Lab. Comunic.
B020Y8010100001 al B020Y8010100003	Lupa con soporte	3	B	3	B	Lab. Comunic.
B04503650100001	Conector CB -50LP LOW-COST CONECTOR BLOCK W/O	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0103S1F2400009 al F0103S1F2400012	Juego de destornilladores	4	B	4	B	Lab. Comunic.
F0104K220100002	Juego de Rachas	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0104K220100003	Juego de Rachas	1	B	1	B	Lab. Comunic.

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE COMUNICACIONES				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
F0105M010100006	Maleta de Herramientas para computación y electronica	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0105M010100009	Maleta de Herramientas para PC de 20 piezas inc. Multímetro, testeador y aspiradora a pilas	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106K010100003 al F0106K010100005	Pelador de alambre	3	B	3	B	Lab. Comunic.
F0106P060100026	Pinza de punta cortadora (70280)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100027	Pinza de punta cortadora (70280)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100028	Pinza de punta cortadora (70280)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100029	Pinza de punta fina (70301)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100030	Pinza de punta fina (70301)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100031	Pinza de punta curva (70281)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100032	Pinza de punta curva (70281)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100033	Pinza de punta curva (70281)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100034	Pinza de punta larga (88105)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100035	Pinza de punta larga (88105)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
F0106P060100036	Pinza de punta larga (88105)	1	B	1	B	Lab. Comunic.
G08718031600002	Impresora HP Deskjet 692 C	1	B	1	R	Lab. Comunic.
G08736010400001	Ploters	1	B	1	B	Lab. Comunic.
G08749010100001	Simms de memoria RAM de 8MB (Instalado en las Bcomputadoras)	1	B	-	-	Lab. Comunic.
G08749010100002	Simms de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	1	B	-	-	Lab. Comunic.
G08749010100003	Simms de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	1	B	-	-	Lab. Comunic.
G08749010100004	Simms de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	1	B	-	-	Lab. Comunic.
G08749010100005	Simms de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	1	B	-	-	Lab. Comunic.

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE COMUNICACIONES				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
G08749010100006	Simm de memoria RAM de 8MB (Instalado en las computadoras)	1	B	-	-	Lab. Comunic.
H02001220100004	Escudo del Ecuador	1	B	1	B	Lab. Comunic.
I01097010100021	Manual Generales IC Master 3 Tomos	1	B	1	B	Lab. Comunic.

#### 6.1.3.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

CÓDIGO	DETALLE	CONDICIÓN	VALOR UNITARIO	DEPARTAMENTO RECIBE
A020V5010600001	Radio varias bandas eléctrico	Malo	4.00	Bodega General

### **6.1.3.5 DEPURACIÓN O SANEAMIENTO DEL INVENTARIO**

#### **ACTA DE CONSTATACIÓN FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO (LABORATORIO DE COMUNICACIONES)**

En la ciudad de Latacunga, a los veinte y cinco días del mes de Noviembre del dos mil ocho, nos constituimos en el Laboratorio de Comunicaciones de la ESPE Sede Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el Ingeniero Cesar Naranjo Custodios de los Bienes y el señor Hugo Salgado Encargado de la Sección de Bienes con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo en el Laboratorio de Comunicaciones.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

**DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO A CARGO DEL INGENIERO CESAR NARANJO:**

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A01006010300004	Anaquele de metal tipo vitrina 4 servicios color being.	B	Lab. De Comunicaciones	-	-	-
2	A01006010300026	Anaquele de metal regulable grande	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
3	A010C2030500002	Escritorio de metal tipo gerente tablero de cueran 6 G	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
4	A010L4040100687	Mesa de metal con tablero de madera color blanco	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
5	A010L4040100716	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
6	A010L4040100717	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
7	A010L4040100718	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
8	A010L4040100719	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
9	A010L4040100720	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
10	A010L4040100721	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
11	A010L4040100722	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
12	A010L4040100723	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
13	A010L4040100724	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
14	A010L4040100725	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
15	A010L4040100726	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
16	A010L4040100727	Mesa de metal grande de trabajo	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
17	A010P4010200017	Pizarrón de Madera fijo marco de aluminio vidrio ESME	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
18	A010P4010200018	Pizarrón de Madera fijo marco de aluminio vidrio ESME	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
19	A010P4010400030	Pizarrón para tiza liquida con pedestal movil	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
20	A010U0040100988	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
21	A010U0040100989	Silla de metal de tubo Redondo corosil abano	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
22	A010U0040101079	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
23	A010U0040101080	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
24	A010U0040101081	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
25	A010U0040101082	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
26	A010U0040101083	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
27	A010U0040101084	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
28	A010U0040101085	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
29	A010U0040101086	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
30	A010U0040101087	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
31	A010U0040101088	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
32	A010U0040101089	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
33	A010U0040101090	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
34	A010U0040101091	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De BComunicaciones	-	-	-
35	A010U0040101092	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
36	A010U0040101093	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
37	A010U0040101094	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
38	A010U0040101095	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
39	A010U0040101096	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
40	A010U0040101097	Silla de metal de tubo redondo corosil negro	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
	<b>ENSERES</b>						
41	A020N3010100001	Letrero de metal	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
43	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016396	AC793G

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
44	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016311	AC793G
45	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016317	AC793G
46	B0202H010100001	Osciloscopio analógico doble trazado	B	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT	5016286	AC793G
47	B0203E010100011	Multimetro digital	M	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT		AC 762
48	B0203E010100012	Multimetro digital	M	Laboratorio De Comunicaciones	LAVOLT		AC 762
49	B0203E010100013	Multimetro digita de 5 ½ Dígitos.	M	Laboratorio De Comunicaciones	OP Fluke	4602031	8840 <sup>a</sup>
50	B0204L010300003	Probador de transistores	B	Laboratorio De Comunicaciones	LEADER	5010459	LTC-906
51	B0204L010300004	Probador de transistores	B	Laboratorio De Comunicaciones	LEADER	5060040	LTC-906
52	B0209J010200012	Pinza peladora pequeña	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
53	B0209J010200013	Pinza peladora pequeña	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
54	B0209J010200014	Pinza peladora pequeña	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
55	B0209J010200015	Pinza cortadora (70890)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
56	B0209J010200016	Pinza cortadora (70890)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
57	B0209J010200017	Pinza cortadora (70890)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
58	B0209J010200018	Pinza cortadora (alicate pequeño)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
59	B0209J010200019	Pinza cortadora (alicate pequeño)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
60	B0209J010200020	Pinza cortadora (alicate pequeño)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
61	B0209J010200021	Pinza punta redonda	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
62	B0209J010200022	Pinza punta redonda	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
63	B0209J010200023	Pinza punta redonda	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
64	B0209J010200024	Pinza corte frio	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
65	B0209J010200025	Pinza corte frio	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
66	B0209J010200026	Pinza corte frio	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
67	B0209J010200027	Pinza cortadora de laminas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
68	B0209J010200028	Pinza cortadora de laminas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
69	B020N7014000001	Equipo básico entrenador de antenas y ondas	B	Laboratorio De Comunicaciones	MANNTEL	05W3030	WATS 2002
70	B020Y8010100001	Lupa con soporte	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
71	B020Y8010100002	Lupa con soporte	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
72	B020Y8010100003	Lupa con soporte	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>							
73	B04503650100001	Conector CB -50LP LOW-COST CONECTOR BLOCK W/O	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>							
74	F0103S1F2400009	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones			
75	F0103S1F2400010	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones			
76	F0103S1F2400011	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones			
77	F0103S1F2400012	Juego de destornilladores	B	Laboratorio De Comunicaciones			
78	F0104K220100002	Juego de Rachas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
79	F0104K220100003	Juego de Rachas	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
80	F0105M010100006	Maleta de Herramientas para computación y electronica	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
81	F0105M010100009	Maleta de Herramientas para PC de 20 piezas inc. Multímetro, testeador y aspiradora a pilas	B	Laboratorio De Comunicaciones	MANHE	-	-
82	F0106K010100003	Pelador de alambre	B	Laboratorio De Comunicaciones	BACO	-	-
83	F0106K010100004	Pelador de alambre	B	Laboratorio De Comunicaciones	BACO	-	-
84	F0106K010100005	Pelador de alambre	B	Laboratorio De Comunicaciones	BACO	-	-
85	F0106P060100026	Pinza de punta cortadora (70280)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
86	F0106P060100027	Pinza de punta cortadora (70280)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
87	F0106P060100028	Pinza de punta cortadora (70280)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
88	F0106P060100029	Pinza de punta fina (70301)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
89	F0106P060100030	Pinza de punta fina (70301)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
90	F0106P060100031	Pinza de punta curva (70281)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
91	F0106P060100032	Pinza de punta curva (70281)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
92	F0106P060100033	Pinza de punta curva (70281)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
93	F0106P060100034	Pinza de punta larga (88105)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
94	F0106P060100035	Pinza de punta larga (88105)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
95	F0106P060100036	Pinza de punta larga (88105)	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>							
96	G08718031600002	Impresora HP Deskjet 692 C	R	Laboratorio De Comunicaciones	HEWLETT P	SG7591C07Y	C4582A
97	G08736010400001	Ploter s	B	Laboratorio De Comunicaciones	ENCAD	EH675	NOVAJET 900
<b>BIENES CULTURALES</b>							
98	H02001220100004	Escudo del Ecuador	B	Laboratorio De Comunicaciones	-	-	-
<b>LIBROS Y COLECCIONES</b>							
99	I01097010100021	Manual generales IC Master 3 tomos	B	Laboratorio De Comunicaciones	ANALOGO	ANALOGO DEV	1989

Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se no encontró todos los activos que constan en el inventario.

**ING. CESAR NARANJO**  
**C.C. 0501498505**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SR. HUGO SALGADO**  
**C.C. 05001137004**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SRTA. ANA C NAULA**  
**C.C. 0502739469**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**

**SRTA. ELSA C VEGA**  
**C.C.0503127052**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**

### 6.1.3.6 VALOR REAL DEL INVENTARIO

ACTIVO FIJO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO DEPURADO	DIFERENCIA
141.01.03.01 Muebles	538.76	538.76	-
141.01.03.02 Enseres	10.00	6.00	-4,00
141.01.04.02 Maquinaria y Equipo de Educación	9,763.00	9,763.00	-
141.01.04.04 Maquinaria y Equipo Eléctrico y de Telecomunicaciones	10.52	10.52	-
141.01.06.01 Herramientas mayores y accesorios	236.00	236.00	-
141.01.07.01 Equipos para procesamiento electrónico de datos	1,769.50	1.716,64	-52,86
141.01.08.02 Bienes Culturales	3.00	3.00	-
141.01.09.01 Libros y Colecciones	5.72	5.72	-
<b>TOTAL</b>	<b>12,336.50</b>	<b>12,279.64</b>	<b>-56,86</b>

#### **6.1.4 LABORATORIO DE TALLER “F”**

- ✓ Realizar experimentos, pruebas análisis, simulaciones o mediciones.
- ✓ Efectuar trabajos o prácticas mediante el empleo de las herramientas y materiales para producir, procesar o reparar.
- ✓ Proporcionar a los estudiantes las reglas básicas para el correcto funcionamiento y aplicación de los diferentes equipos existentes en el laboratorio.
- ✓ Conocer los elementos que componen el sistema eléctrico típico y su funcionamiento como sistema.
- ✓ Comprender y aplicar los fundamentos básicos involucrados en los proyectos y mantenimiento del sistema.

### 6.1.4.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

#### 6.1.4.1.1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO TALLER “F”

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
		<b>MUEBLES</b>				
1	A01006010300010	Anaqueles de metal doble cuerpo	-	-	-	29.40
2	A01006010300011	Anaqueles de metal doble cuerpo	-	-	-	29.40
3	A01006010300012	Anaqueles de metal doble cuerpo	-	-	-	29.40
4	A01006010300013	Anaqueles de metal doble cuerpo	-	-	-	29.40
5	A010L4040100019	Mesa de metal de trabajo color beige	-	-	-	24.00
6	A010L4040100020	Mesa de metal de trabajo color beige	-	-	-	24.00
7	A010L4040100021	Mesa de metal de trabajo color beige	-	-	-	24.00
8	A010P4010400010	Pizarrón para tiza líquida con pedestal móvil	-	-	-	8.12
9	A010P4010400013	Pizarrón para tiza líquida de 2.40* 1.20	-	-	-	16.46
10	A010U0040101072	Silla de metal de tubo cuadrado color negro	-	-	-	4.00
11	A010W2010200119	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
12	A010W2010200120	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
13	A010W2010200121	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
14	A010W2010200122	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
15	A010W2010200123	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
16	A010W2010200124	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
17	A010W2010200125	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
18	A010W2010200126	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
19	A010W2010200127	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
20	A010W2010200128	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
21	A010W2010200129	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00
22	A010W2010200130	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	-	-	-	12.00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
23	A010Z2010300004	Vitrina de metal con vidrio	-	-	-	16.00
24	A010Z2010300005	Vitrina de metal con vidrio	-	-	-	16.00
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>394.18</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
25	B0202H010300008	Osciloscopio de dos canales	-	5016288	-	60.00
26	B0202H010300010	Osciloscopio de dos canales	-	5016286	AC 793	60.00
27	B0202H010400001	Osciloscopio digital	TEKTRONIX	B025571	TDS210	379.54
28	B0202S010400001	Sistema prog. Estudio control de mot. Electrónico	-	-	-	57.34
29	B0202S012600001	Sistema de accesorios electrónicos varios	-	-	-	2,026.94
30	B0202S012800001	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	-	-	-	4,110.15
31	B0202S012800002	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	-	-	-	4,110.15
32	B0202S012800003	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	-	-	-	4.110.15
33	B0203U010100008	Tacometro digital	EXTECH	Q058130	461895	298.85
34	B0203U010100009	Tacometro digital	EXTECH	Q058129	961895	298.85
35	B0203U010100010	Tacometro digital	EXTECH	Q058127	461895	298.85
36	B02081010300001	Base E – 16	-	-	-	3.87
37	B02081010300002	Base E – 16	-	-	-	3.87
38	B02081010300003	Base E – 16	-	-	-	3.87
39	B02081010300004	Base E – 16	-	-	-	3.87
40	B02081010300005	Base E – 16	-	-	-	3.87
41	B02081010300006	Base E – 16	-	-	-	3.87
42	B02081010300007	Base E – 16	-	-	-	3.87
43	B02081010300008	Base E – 16	-	-	-	3.87
44	B02081010300009	Base E – 16	-	-	-	3.87

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
45	B02081010300010	Base E – 16	-	-	-	3.87
46	B02081010300011	Base E – 16	-	-	-	3.87
47	B02081010300012	Base E – 16	-	-	-	3.87
48	B02081010300013	Base E – 16	-	-	-	3.87
49	B02081010300014	Base E – 16	-	-	-	3.87
50	B02081010300015	Base E – 16	-	-	-	3.87
51	B02081010300016	Base E – 16	-	-	-	3.87
52	B02081010300017	Base E – 16	-	-	-	3.87
53	B02081010300018	Base E – 16	-	-	-	3.87
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>15,880.48</b>
<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						
54	F0103S2Q0100001	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ-21704	-	-	-	1.65
55	F0103S2Q0100002	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ-21704	-	-	-	1.65
56	F0103S2Q0100003	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ-21704	-	-	-	1.65
57	F0103S2Q0100004	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ-21704	-	-	-	1.65
58	F0103S2Q0100005	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ-21704	-	-	-	1.65
59	F0103S2Q0100006	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ-21704	-	-	-	1.65
<b>TOTAL HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						<b>9.90</b>
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						
60	G08718024100006	Impresora EPSON FX- 1180 Inc. Cable de datos.	Epson	DZUY020472	FX- 1180	449.00
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						<b>449.00</b>
<b>TOTAL LABORATORIO TALLER "F" 16,733.56</b>						

### 6.1.4.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DEL LABORATORIO DE TALLER F

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
	<b>MUEBLES</b>							
1	A01006010300010	Anaquele de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-	
2	A01006010300011	Anaquele de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-	
3	A01006010300012	Anaquele de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-	
4	A01006010300013	Anaquele de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-	
5	A010L4040100019	Mesa de metal de trabajo color beige	B	Lab taller "F"	-	-	-	
6	A010L4040100020	Mesa de metal de trabajo color beige	B	Lab taller "F"	-	-	-	
7	A010L4040100021	Mesa de metal de trabajo color beige	B	Lab taller "F"	-	-	-	
8	A010P4010400010	Pizarrón para tiza líquida con pedestal móvil	B	Lab Refrigeración	-	-	-	
9	A010P4010400013	Pizarrón para tiza líquida de 2.40* 1.20	B	Lab taller "F"	-	-	-	
10	A010U0040101072	Silla de metal de tubo cuadrado color negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
11	A010W2010200119	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
12	A010W2010200120	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
13	A010W2010200121	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
14	A010W2010200122	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
15	A010W2010200123	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
16	A010W2010200124	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
17	A010W2010200125	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
18	A010W2010200126	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
19	A010W2010200127	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
20	A010W2010200128	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
21	A010W2010200129	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
22	A010W2010200130	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-	
23	A010Z2010300004	Vitrina de metal con vidrio	B	Lab taller "F"	-	-	-	



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
24	A010Z2010300005	Vitrina de metal con vidrio	B	Lab taller "F"	-	-	-	
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>								
25	B0202H010300008	Osciloscopio de dos canales	R	Lab taller "F"	-	5016288	-	
26	B0202H010300010	Osciloscopio de dos canales	R	Lab taller "F"	-	5016286	AC 793	
27	B0202H010400001	Osciloscopio digital	B	Lab taller "F"	TEKTRONIX	B025571	TDS210	
28	B0202S010400001	Sistema prog. Estudio control de mot. Electrónico	B	Lab taller "F"	-	-	-	
29	B0202S012600001	Sistema de accesorios electrónicos varios	R	Lab taller "F"	-	-	-	
30	B0202S012800001	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	B	Lab taller "F"	-	-	-	
31	B0202S012800002	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	B	Lab taller "F"	-	-	-	
32	B0202S012800003	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	B	Lab taller "F"	-	-	-	
33	B0203U010100008	Tacometro digital	B	Lab taller "F"	EXTECH	Q058130	461895	
34	B0203U010100009	Tacometro digital	B	Lab taller "F"	EXTECH	Q058129	961895	
35	B0203U010100010	Tacometro digital	B	Lab taller "F"	EXTECH	Q058127	461895	
36	B02081010300001	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
37	B02081010300002	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
38	B02081010300003	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
39	B02081010300004	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
40	B02081010300005	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
41	B02081010300006	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
42	B02081010300007	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
43	B02081010300008	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
44	B02081010300009	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
45	B02081010300010	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
46	B02081010300011	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
47	B02081010300012	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
48	B02081010300013	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
49	B02081010300014	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
50	B02081010300015	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
51	B02081010300016	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
52	B02081010300017	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
53	B02081010300018	Base E – 16	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
	<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>				-			
54	F0103S2Q0100001	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
55	F0103S2Q0100002	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
56	F0103S2Q0100003	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
57	F0103S2Q0100004	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
58	F0103S2Q0100005	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
59	F0103S2Q0100006	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	M	Lab taller "F"	-	-	-	Dar de baja
	<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>							
60	G08718024100006	Impresora EPSON FX- 1180 Inc. Cable de datos.	B	Lab. CNC	Epson	DZUY020472	FX- 1180	Transferencia Interna

### 6.1.4.3 COMPARACIÓN DEL REGISTRO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO TALLER F				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant Inv	Estado	Conteo Físico	EST.	UBICACIÓN
A01006010300010 al A01006010300013	Anaquele de metal doble cuerpo	4	B	4	B	Lab taller "F"
A010L4040100019 al A010L4040100019	Mesa de metal de trabajo color beige	3	B	3	B	Lab taller "F"
A010P4010400010	Pizarrón para tiza líquida con pedestal móvil	1	B	1	B	Lab Refrigeración
A010P4010400013	Pizarrón para tiza líquida de 2.40* 1.20	1	B	1	B	Lab taller "F"
A010U0040101072	Silla de metal de tubo cuadrado color negro	1	B	1	B	Lab taller "F"
A010W2010200119 al A010W2010200130	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	12	B	12	B	Lab taller "F"
A010Z2010300004	Vitrina de metal con vidrio	1	B	1	B	Lab taller "F"
A010Z2010300005	Vitrina de metal con vidrio	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0202H010300008	Osciloscopio de dos canales	1	B	1	R	Lab taller "F"
B0202H010300010	Osciloscopio de dos canales	1	B	1	R	Lab taller "F"
B0202H010400001	Osciloscopio digital	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0202S010400001	Sistema prog. Estudio control de mot. Electrónico	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0202S012600001	Sistema de accesorios electrónicos varios	1	B	1	R	Lab taller "F"
B0202S012800001	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0202S012800002	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0202S012800003	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0203U010100008	Tacometro digital	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0203U010100009	Tacometro digital	1	B	1	B	Lab taller "F"
B0203U010100010	Tacometro digital	1	B	1	B	Lab taller "F"

INVENTARIO TALLER F				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant Inv	Estado	Conteo Físico	EST.	UBICACIÓN
B02081010300001 al B02081010300018	Base E – 16	18	B	18	M	Lab taller "F"
F0103S2Q0100001	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	1	B	1	M	Lab taller "F"
F0103S2Q0100002	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	1	B	1	M	Lab taller "F"
F0103S2Q0100003	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	1	B	1	M	Lab taller "F"
F0103S2Q0100004	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	1	B	1	M	Lab taller "F"
F0103S2Q0100005	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	1	B	1	M	Lab taller "F"
F0103S2Q0100006	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	1	B	1	M	Lab taller "F"
G08718024100006	Impresora EPSON FX- 1180 Inc. Cable de datos.	1	B	1	B	Lab. CNC

#### 6.1.4.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

CÓDIGO	DETALLE	CONDICIÓN	VALOR UNITARIO	DEPARTAMENTO RECIBE
B02081010300001	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300002	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300003	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300004	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300005	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300006	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300007	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300008	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300009	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300010	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300011	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300012	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300013	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300014	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300015	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300016	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300017	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
B02081010300018	Base E – 16	Malo	3.87	Bodega General
F0103S2Q0100001	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	Malo	1.65	Bodega General
F0103S2Q0100002	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	Malo	1.65	Bodega General
F0103S2Q0100003	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	Malo	1.65	Bodega General
F0103S2Q0100004	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	Malo	1.65	Bodega General
F0103S2Q0100005	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	Malo	1.65	Bodega General
F0103S2Q0100006	Micro Switch Indic. N/P C5GT1001- 11-1 NJ- 21704	Malo	1.65	Bodega General
G08718024100006	Impresora EPSON FX- 1180 Inc. Cable de datos.	Bueno	449.00	Laboratorio CNC

#### **6.1.4.5 DEPURACIÓN DEL INVENTARIO**

#### **ACTA DE CONSTATACIÓN FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO**

#### **(LABORATORIO DE TALLER “F”)**

En la ciudad de Latacunga, a los veinte y nueve días del mes de septiembre del dos mil ocho, nos constituimos en la ESPE; Sede, Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el Ing. Washintong Freire custodio de los Bienes y el señor Hugo Salgado Encargado de la Sección de Bienes, con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

**DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO A CARGO DEL ING. WASHINTONG FREIRE:**

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A01006010300010	Anaqueles de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-
2	A01006010300011	Anaqueles de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-
3	A01006010300012	Anaqueles de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-
4	A01006010300013	Anaqueles de metal doble cuerpo	B	Lab taller "F"	-	-	-
5	A010L4040100019	Mesa de metal de trabajo color beige	B	Lab taller "F"	-	-	-
6	A010L4040100020	Mesa de metal de trabajo color beige	B	Lab taller "F"	-	-	-
7	A010L4040100021	Mesa de metal de trabajo color beige	B	Lab taller "F"	-	-	-
8	A010P4010400010	Pizarrón para tiza líquida con pedestal móvil	B	Lab Refrigeración	-	-	-
9	A010P4010400013	Pizarrón para tiza líquida de 2.40* 1.20	B	Lab taller "F"	-	-	-
10	A010U0040101072	Silla de metal de tubo cuadrado color negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
11	A010W2010200119	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
12	A010W2010200120	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
13	A010W2010200121	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
14	A010W2010200122	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
15	A010W2010200123	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
16	A010W2010200124	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
17	A010W2010200125	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
18	A010W2010200126	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
19	A010W2010200127	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
20	A010W2010200128	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
21	A010W2010200129	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
22	A010W2010200130	Taburete de metal pequeño forado con corosil negro	B	Lab taller "F"	-	-	-
23	A010Z2010300004	Vitrina de metal con vidrio	B	Lab taller "F"	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
24	A010Z2010300005	Vitrina de metal con vidrio	B	Lab taller "F"	-	-	-
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
25	B0202H010300008	Osciloscopio de dos canales	R	Lab taller "F"	-	5016288	-
26	B0202H010300010	Osciloscopio de dos canales	R	Lab taller "F"	-	5016286	AC 793
27	B0202H010400001	Osciloscopio digital	B	Lab taller "F"	TEKTRONIX	B025571	TDS210
28	B0202S010400001	Sistema prog. Estudio control de mot. Electrónico	B	Lab taller "F"	-	-	-
29	B0202S012600001	Sistema de accesorios electrónicos varios	R	Lab taller "F"	-	-	-
30	B0202S012800001	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	B	Lab taller "F"	-	-	-
31	B0202S012800002	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	B	Lab taller "F"	-	-	-
32	B0202S012800003	Sistema de control electromecánico y electrónico de Motores	B	Lab taller "F"	-	-	-
33	B0203U010100008	Tacometro digital	B	Lab taller "F"	EXTECH	Q058130	461895
34	B0203U010100009	Tacometro digital	B	Lab taller "F"	EXTECH	Q058129	961895
35	B0203U010100010	Tacometro digital	B	Lab taller "F"	EXTECH	Q058127	461895



Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se no encontró todos los activos que constan en el inventario.

**ING. WASHINTONG REIRE**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SR. HUGO SALGADO**  
**C.I. 05001137004**  
**ENCARGADO DE LA SECCIÓN DE BIENES**

**SRTA. ELSA VEGA**  
**C.I. 050312705-2**  
**DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES**

**SRTA. ANA NAULA**  
**C.I. 050273946-9**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**

#### 6.1.4.6 VALOR REAL DEL INVENTARIO

ACTIVO FIJO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO DEPURADO	DIFERENCIA
<i>Muebles</i>	394.18	394.18	-
<i>Maquinaria y Equipo de Educación</i>	15.880,48	15.810,82	-69,66
<i>Herramientas Mayores y Accesorios</i>	9,90	-	-9,90
<i>Equipos para procesamiento Electrónico de datos</i>	449,00	-	-449,00
<b>TOTAL</b>	16.733,56	16.205,00	528,56

## **6.1.5 LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

El laboratorio de Instalaciones Eléctricas tiene por objetivo:

- ✓ Introducir a los alumnos en la temática de las instalaciones eléctricas, enfocada desde un punto de vista pragmático, planteando problemas reales, realizando especificaciones técnicas y selección de equipos, planificación y diseño de instalaciones en el marco del conocimiento de las normas, reglamentos y equipos disponibles.
- ✓ Poder realizar un anteproyecto de una institución real con características de un trabajo profesional.
- ✓ Conocer el proceso de generación, transporte y distribución de la energía eléctrica.
- ✓ Conocer los elementos que componen el sistema eléctrico típico y su funcionamiento como sistema.
- ✓ Comprender y aplicar los fundamentos básicos involucrados en los proyectos y mantenimiento de las instalaciones eléctricas.
- ✓ Analizar los problemas de transmisión de energía en redes industriales de baja y media tensión, los problemas de regulación y reguladores.
- ✓ Analizar las características generales de conexiones a tierra, sus componentes y cálculo.
- ✓ El Alumno debe quedar capacitado para calcular, proyectar, diseñar y dirigir la realización de instalaciones eléctricas en industrias y edificios, teniendo en cuenta las reglamentaciones y normas vigentes.

### 6.1.5.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

#### 6.1.5.1.1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO FÍSICO DEL LABORATORIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
	<b>MUEBLES</b>					
1	A01050010200008	Basurero de metal	-	-	-	5,00
2	A01095030200003	Coche de metal rodante porta vajillas	-	-	-	5,00
3	A010C2020100001	Escritorio de madera y metal tipo secretaria formica A	-	-	-	23,20
4	A010L4040100729	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	-	-	-	13,20
5	A010L4040100730	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	-	-	-	13,20
6	A010L4040100731	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	-	-	-	13,20
7	A010P4010400063	Pizarrón para tiza líquida fijo grande 1.20*2.2	Espacio			95,40
8	A010W2010200011	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
9	A010W2010200012	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
10	A010W2010200013	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
11	A010W2010200014	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
12	A010W2010200015	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
13	A010W2010200016	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
14	A010W2010200017	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
15	A010W2010200018	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
16	A010W2010200019	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
17	A010W2010200020	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
18	A010W2010200021	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
19	A010W2010200022	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
20	A010W2010200023	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
21	A010W2010200024	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
22	A010W2010200025	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
23	A010W2010200026	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
24	A010W2010200027	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
25	A010W2010200028	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
26	A010W2010200029	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
27	A010W2010200030	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	-	-	-	4,00
28	A010Ñ9010100007	Pedestal de metal para tableros	-	-	-	5,00
29	A010Ñ9010100008	Pedestal de metal para tableros	-	-	-	5,00
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>258,20</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
30	B0200H010100001	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	-	-	-	4,00
31	B0200H010100002	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	-	-	-	4,00
32	B0200H010100003	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	-	-	-	4,00
33	B0200H010100004	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	-	-	-	4,00
34	B0200H010100005	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	-	-	-	4,00
35	B0200H010100006	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	-	-	-	4,00
36	B0200Y012000001	Unidad de fuerza		7131DOQ	001	1,00
37	B0201E010800001	Motor sincrónico			8241-D2	2,48
38	B0201U020100001	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00
39	B0201U020100002	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00
40	B0201U020100003	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
41	B0201U020100004	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00
42	B0201U020100005	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00
43	B0201U020100006	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00
44	B0201U020100007	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00
45	B0201U020100008	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	-	-	-	20,00
46	B0201U030500001	Tablero para técnicas de alumbrado	-	-	-	30,00
47	B0201U030500002	Tablero para técnicas de alumbrado	-	-	-	30,00
48	B0201U030500003	Tablero para técnicas de alumbrado	-	-	-	30,00
49	B0201U030500004	Tablero para técnicas de alumbrado	-	-	-	30,00
50	B0201U030500005	Tablero para técnicas de alumbrado	-	-	-	30,00
51	B0201U030500006	Tablero para técnicas de alumbrado	-	-	-	30,00
52	B0203U010100001	Tacómetro	Press		36CLIRSEN	1,00
53	B02040017400001	Aparato para medir resistencias (meger)	Fuso		F205F	60,00
54	B0204L010100002	Probador de tomacorrientes polarizadas			CPT2	15,00
55	B0204W010300004	Transformador monofasico de distribución varias potenc				5,00
56	B0205B011300001	Medidor de corriente parasitas directa			42BB	50,00
57	B0205Z010700001	Voltímetro electrostática	Clirsen	182051	Clirsen	15,00
58	B0208Z010100001	Zumbador de servicio pesado	King	86011302		10,00
59	B020B5010100044	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
60	B020B5010100045	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
61	B020B5010100046	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
62	B020B5010100047	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
63	B020B5010100048	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
64	B020B5010100049	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
65	B020B5010100050	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
66	B020B5010100051	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
67	B020B5010100052	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
68	B020B5010100053	Calibrador de alambre	-	-	-	5,00
69	B020E7010300001	Comprobador de face	-	-	-	5,00
70	B020E7010300002	Comprobador de face	-	-	-	5,00
71	B020E7010300003	Comprobador de face	-	-	-	5,00
72	B020E7010300004	Comprobador de face	-	-	-	5,00
73	B020E7010300005	Comprobador de face	-	-	-	5,00
74	B020E7010300006	Comprobador de face	-	-	-	5,00
75	B020E7010300007	Comprobador de face	-	-	-	5,00
76	B020E7010300008	Comprobador de face	-	-	-	5,00
77	B020E7010300009	Comprobador de face	-	-	-	5,00
78	B020E7010300010	Comprobador de face	-	-	-	5,00
79	B020E7010300011	Comprobador de face	-	-	-	5,00
80	B020E7010300012	Comprobador de face	-	-	-	5,00
81	B020E7010300013	Comprobador de face	-	-	-	5,00
82	B020E7010300014	Comprobador de face	-	-	-	5,00
83	B020E7010300015	Comprobador de face	-	-	-	5,00
84	B020N7014000002	Equipo básico de domotica	ELK	M1GOLD0000F62	ELK-M1	4369,70
85	B020Y9010100001	Luxometro	Senco	20011049917	M56610	5,00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>5023,18</b>
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>		<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>MODELO</b>	
86	B0304E010100001	Martillo de practica				4,00
87	B0304E010100002	Martillo de practica				4,00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>						<b>8,00</b>
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>		<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>MODELO</b>	
88	B045412Q0100001	Voltímetro digital Keithley 182	Clirsen		X-2	1,00
<b>TOTAL MAQ. Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELEC.</b>						<b>1,00</b>
	<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>					
89	F0101A070100003	Dobladora de tubos metálico de 1/2"				30,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
90	F0103R030400007	Alicate juego de 15 unidades	Diamon		7'	1,71
91	F0103R030400008	Alicate juego de 2 unidades			8'	1,06
92	F0103R2S0100001	Osciloscopio	Tectronic	R561B		7,00
93	F0104K100200001	Juego de desarmadores planos (15 desarmadores)		-	-	8,00
94	F0104K140100002	Juego de llaves mixtas 5 llaves (8,16,12,14 y 18)		-	-	10,00
95	F0104K140100102	Juego de llaves 7 piezas	Hallen CH	-	-	8,00
96	F0104K140100103	Juego de llaves 10 piezas	Hallen GE	-	-	8,00
97	F01052020100007	Cautín eléctrico tipo pistola 110V		-	-	2,00
98	F0105D020100001	Martillo de goma de 1/2 LBS		-	-	8,00
99	F0105D020100007	Martillo de goma de 1LB		-	-	8,00
100	F0105D020100008	Martillo de goma de 1/2 LB		-	-	8,00
101	F0105K010100001	Multímetros de pinzas	Kyoritsu		2607	14,00
102	F0105K010100002	Multímetros de pinza	Data Hold	9264516	EM-266C	14,00
103	F0106K020100001	Pelador de cable (pinza)	-	-	-	4,00
104	F0106K020100002	Pelador de cable (pinza)	-	-	-	4,00
105	F0106P060100001	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
106	F0106P060100002	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
107	F0106P060100003	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
108	F0106P060100004	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
109	F0106P060100005	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
110	F0106P060100006	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
111	F0106P060100007	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
112	F0106P060100008	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
113	F0106P060100009	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
114	F0106P060100010	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
115	F0106P060100011	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
116	F0106P060100012	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
117	F0106P060100013	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
118	F0106P060100014	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00
119	F0106P060100015	Pinza de punta diamon 6"	-	-	-	2,00



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V UNITARIO
120	F01074060100001	Corta frío	-	-	-	30,00
121	F0108I010100001	Santiago de dos patas	-	-	-	8,00
122	F0108I010100002	Santiago de tres patas	-	-	-	8,00
123	F0108W060100018	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	-	-	-	30,00
124	F0108W060100019	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	-	-	-	30,00
125	F0108W060100020	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	-	-	-	30,00
126	F0108W060100021	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	-	-	-	30,00
<b>TOTAL HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						<b>331,77</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>						
127	O02012010100001	Bobinadora de estator manual			610-AM	25,00
128	O02012010100002	Bobinadora de estator manual			610-AM	25,00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>						<b>50,00</b>
<b>TOTAL LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: \$ 5.672,15</b>						

### 6.1.5.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DEL LABORATORIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
	<b>MUEBLES</b>							
1	A01050010200008	Basurero de metal	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
2	A01095030200003	Coche de metal rodante porta vajillas	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
3	A010C2020100001	Escritorio de madera y metal tipo secretaria formica A	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
4	A010L4040100729	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
5	A010L4040100730	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
6	A010L4040100731	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
7	A010P4010400063	Pizarrón para tiza liquida fijo grande 1.20*2.2	B	Lab. Inst. eléctricas	Espacio			Trasferencia interna
8	A010W2010200011	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
9	A010W2010200012	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
10	A010W2010200013	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
11	A010W2010200014	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
12	A010W2010200015	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
13	A010W2010200016	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
14	A010W2010200017	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
15	A010W2010200018	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
16	A010W2010200019	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
17	A010W2010200020	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
18	A010W2010200021	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
19	A010W2010200022	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
20	A010W2010200023	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
21	A010W2010200024	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
22	A010W2010200025	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
23	A010W2010200026	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
24	A010W2010200027	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
25	A010W2010200028	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
26	A010W2010200029	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
27	A010W2010200030	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
28	A010Ñ9010100007	Pedestal de metal para tableros	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
29	A010Ñ9010100008	Pedestal de metal para tableros	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							
30	B0200H010100001	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	R	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
31	B0200H010100002	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
32	B0200H010100003	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
33	B0200H010100004	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
34	B0200H010100005	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
35	B0200H010100006	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
36	B0200Y012000001	Unidad de fuerza	M	Lab. Inst. eléctricas		7131DOQ	001	
37	B0201E010800001	Motor sincrónico	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8241-D2	
38	B0201U020100001	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
39	B0201U020100002	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
40	B0201U020100003	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
41	B0201U020100004	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
42	B0201U020100005	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
43	B0201U020100006	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
44	B0201U020100007	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-		
45	B0201U020100008	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-		
46	B0201U030500001	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170	
47	B0201U030500002	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170	
48	B0201U030500003	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170	
49	B0201U030500004	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170	
50	B0201U030500005	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170	
51	B0201U030500006	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170	
52	B0203U010100001	Tacómetro	M	Lab. Inst. eléctricas	Press		36CLIRSEN	
53	B02040017400001	Aparato para medir resistencias (mejer)	M	Lab. Inst. eléctricas	Fuso		F205F	
54	B0204L010100002	Probador de tomacorrientes polarizadas	B	Lab. Inst. eléctricas			CPT2	
55	B0204W010300004	Transformador monofasico de distribución varias potenc	M	Lab. Inst. eléctricas				
56	B0205B011300001	Medidor de corriente parasitas directa	M	Lab. Inst. eléctricas			42BB	
57	B0205Z010700001	Voltímetro electrostática	M	Lab. Inst. eléctricas	Clirsen	182051	Clirsen	
58	B0208Z010100001	Zumbador de servicio pesado	R	Lab. Inst. eléctricas	King	86011302		
59	B020B5010100044	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
60	B020B5010100045	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
61	B020B5010100046	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
62	B020B5010100047	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
63	B020B5010100048	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
64	B020B5010100049	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
65	B020B5010100050	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
66	B020B5010100051	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
67	B020B5010100052	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
68	B020B5010100053	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
69	B020E7010300001	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
70	B020E7010300002	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
71	B020E7010300003	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
72	B020E7010300004	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
73	B020E7010300005	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
74	B020E7010300006	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
75	B020E7010300007	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
76	B020E7010300008	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
77	B020E7010300009	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
78	B020E7010300010	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
79	B020E7010300011	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
80	B020E7010300012	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
81	B020E7010300013	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
82	B020E7010300014	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
83	B020E7010300015	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
84	B020N7014000002	Equipo básico de domotica	B	Lab. Inst. eléctricas	ELK	M1GOLD0000F62	ELK-M1	
85	B020Y9010100001	Luxometro	B	Lab. Inst. eléctricas	Senco	20011049917	M56610	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>							
86	B0304E010100001	Martillo de practica	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
87	B0304E010100002	Martillo de practica	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>							

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
88	B045412Q0100001	Voltímetro digital Keithley 182	M	Lab. Inst. eléctricas	Clirsen		X-2	
	<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>							
89	F0101A070100003	Dobladora de tubos metálico de 1/2"	B	Lab. Inst. eléctricas				
90	F0103R030400007	Alicate juego de 15 unidades	B	Lab. Inst. eléctricas	Diamon		7'	
91	F0103R030400008	Alicate juego de 2 unidades	B	Lab. Inst. eléctricas			8'	
92	F0103R2S0100001	Osciloscopio	M	Lab. Inst. eléctricas	Tectronic	R561B		
93	F0104K100200001	Juego de desarmadores planos (15 desarmadores)	B	Lab. Inst. eléctricas				
94	F0104K140100002	Juego de llaves mixtas 5 llaves (8,16,12,14 y 18)	B	Lab. Inst. eléctricas				
95	F0104K140100102	Juego de llaves 7 piezas	B	Lab. Inst. eléctricas	Hallen CH			
96	F0104K140100103	Juego de llaves 10 piezas	B	Lab. Inst. eléctricas	Hallen GE			
97	F01052020100007	Cautín eléctrico tipo pistola 110V	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
98	F0105D020100001	Martillo de goma de 1/2 LBS	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
99	F0105D020100007	Martillo de goma de 1LB	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
100	F0105D020100008	Martillo de goma de 1/2 LB	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
101	F0105K010100001	Multímetros de pinzas	M	Lab. Inst. eléctricas	Kyoritsu		2607	
102	F0105K010100002	Multímetros de pinza	B	Lab. Inst. eléctricas	Data Hold	9264516	EM-266C	
103	F0106K020100001	Pelador de cable (pinza)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
104	F0106K020100002	Pelador de cable (pinza)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
105	F0106P060100001	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
106	F0106P060100002	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
107	F0106P060100003	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
108	F0106P060100004	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
109	F0106P060100005	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
110	F0106P060100006	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
111	F0106P060100007	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
112	F0106P060100008	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
113	F0106P060100009	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
114	F0106P060100010	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
115	F0106P060100011	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
116	F0106P060100012	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
117	F0106P060100013	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
118	F0106P060100014	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
119	F0106P060100015	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
120	F01074060100001	Corta frío	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
121	F0108I010100001	Santiago de dos patas	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
122	F0108I010100002	Santiago de tres patas	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
123	F0108W060100018	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
124	F0108W060100019	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
125	F0108W060100020	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
126	F0108W060100021	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>							
127	O02012010100001	Bobinadora de estator manual	B	Lab. Inst. eléctricas			610-AM	
128	O02012010100002	Bobinadora de estator manual	M	Lab. Inst. eléctricas			610-AM	

### 6.1.5.3 COMPARACIÓN DEL INVENTARIO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DEL LABORATORIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A01050010200008	Basurero de metal	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
A01095030200003	Coche de metal rodante porta vajillas	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
A010C2020100001	Escritorio de madera y metal tipo secretaria formica A	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
A010L4040100729 al A010L4040100731	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	3	B	3	B	Lab. Inst. eléctricas
A010P4010400063	Pizarrón para tiza liquida fijo grande 1.20*2.2	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
A010W2010200011 al A010W2010200030	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	20	B	20	B	Lab. Inst. eléctricas
A010Ñ9010100007 al A010Ñ9010100008	Pedestal de metal para tableros	2	B	2	B	Lab. Inst. eléctricas
B0200H010100001	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	1	R	1	R	Lab. Inst. eléctricas
B0200H010100002 al B0200H010100006	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	5	B	5	B	Lab. Inst. eléctricas
B0200Y012000001	Unidad de fuerza	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
B0201E010800001	Motor sincrónico	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
B0201U020100001 al B0201U020100008	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	8	M	8	M	Lab. Inst. eléctricas
B0201U030500001 al B0201U030500006	Tablero para técnicas de alumbrado	6	B	6	B	Lab. Inst. eléctricas
B0203U010100001	Tacómetro	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
B02040017400001	Aparato para medir resistencias (meger)	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas



INVENTARIO DEL LABORATORIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
B0204L010100002	Probador de tomacorrientes polarizadas	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
B0204W010300004	Transformador monofasico de distribución varias potenc	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
B0205B011300001	Medidor de corriente parasitas directa	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
B0205Z010700001	Voltímetro electrostática	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
B0208Z010100001	Zumbador de servicio pesado	1	R	1	R	Lab. Inst. eléctricas
B020B5010100044 al B020B5010100053	Calibrador de alambre	10	B	10	B	Lab. Inst. eléctricas
B020E7010300001 al B020E7010300015	Comprobador de face	15	B	15	B	Lab. Inst. eléctricas
B020N7014000002	Equipo básico de domotica	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
B020Y9010100001	Luxometro	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
B0304E010100001 al B0304ED1010002	Martillo de practica	2	B	2	M	Lab. Inst. eléctricas
B045412Q0100001	Voltímetro digital Keithley 182	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
F0101A070100003	Dobladora de tubos metálico de 1/2"	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0103R030400007	Alicate juego de 15 unidades	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0103R030400008	Alicate juego de 2 unidades	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0103R2S0100001	Osciloscopio	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
F0104K100200001	Juego de desarmadores planos (15 desarmadores)	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0104K140100002	Juego de llaves mixtas 5 llaves (8,16,12,14 y 18)	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0104K140100102	Juego de llaves 7 piezas	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0104K140100103	Juego de llaves 10 piezas	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F01052020100007	Cautín eléctrico tipo pistola 110V	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas

INVENTARIO DEL LABORATORIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
F0105D020100001	Martillo de goma de 1/2 LBS	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
F0105D020100007	Martillo de goma de 1LB	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0105D020100008	Martillo de goma de 1/2 LB	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
F0105K010100001	Multímetros de pinzas	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas
F0105K010100002	Multímetros de pinza	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0106K020100001	Pelador de cable (pinza)	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0106K020100002	Pelador de cable (pinza)	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0106P060100001 al F0106P060100015	Pinza de punta diamon 6"	15	B	15	B	Lab. Inst. eléctricas
F01074060100001	Corta frío	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
F0108I010100001 al F0108I010100002	Santiago de dos patas	2	B	2	B	Lab. Inst. eléctricas
F0108W060100018 al F0108W060100021	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	4	B	4	B	Lab. Inst. eléctricas
O02012010100001	Bobinadora de estator manual	1	B	1	B	Lab. Inst. eléctricas
O02012010100002	Bobinadora de estator manual	1	M	1	M	Lab. Inst. eléctricas

#### 6.1.5.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

CÓDIGO	DETALLE	CONDICIÓN	VALOR UNITARIO	DEPARTAMENTO RECIBE
A010P4010400063	Pizarrón para tiza liquida fijo grande 1.20*2.20	B	95.40	Lab. Alto Voltaje
<b>TOTAL DE MUEBLES TRANSFERIDOS:</b>			<b>95,40</b>	

#### **6.1.5.5 DEPURACIÓN DEL INVENTARIO**

### **ACTA DE CONSTATAcion FISICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO**

#### **(LABORATORIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS)**

En la ciudad de Latacunga, a los veinte y nueve días del mes de septiembre del dos mil ocho, nos constituimos en la ESPE; Sede, Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el señor Mario Jiménez custodio de los Bienes y el señor Hugo Salgado Encargado de la Sección de Bienes, con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

**DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO A CARGO DEL SEÑOR MARIO JIMENEZ:**

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A01050010200008	Basurero de metal	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
2	A01095030200003	Coche de metal rodante porta vajillas	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
3	A010C2020100001	Escritorio de madera y metal tipo secretaria formica A	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
4	A010L4040100729	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
5	A010L4040100730	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
6	A010L4040100731	Mesa de metal tablero de madera (tipo escritorio)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
7	A010W2010200011	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
8	A010W2010200012	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
9	A010W2010200013	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
10	A010W2010200014	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
11	A010W2010200015	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
12	A010W2010200016	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
13	A010W2010200017	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
14	A010W2010200018	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
15	A010W2010200019	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
16	A010W2010200020	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
17	A010W2010200021	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
18	A010W2010200022	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
19	A010W2010200023	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
20	A010W2010200024	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
21	A010W2010200025	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
22	A010W2010200026	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
23	A010W2010200027	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
24	A010W2010200028	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
25	A010W2010200029	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
26	A010W2010200030	Taburete de metal asiento forrado de corosil negro	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
27	A010Ñ9010100007	Pedestal de metal para tableros	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
28	A010Ñ9010100008	Pedestal de metal para tableros	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							
29	B0200H010100001	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	R	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
30	B0200H010100002	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
31	B0200H010100003	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
32	B0200H010100004	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
33	B0200H010100005	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
34	B0200H010100006	Ohmetro baja resistencia de 0-50 OHM. 5 rangos	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
35	B0200Y012000001	Unidad de fuerza	M	Lab. Inst. eléctricas		7131D0Q	001
36	B0201E010800001	Motor sincrónico	B	Lab. Inst. eléctricas			8241-D2
37	B0201U020100001	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
38	B0201U020100002	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
39	B0201U020100003	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
40	B0201U020100004	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
41	B0201U020100005	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
42	B0201U020100006	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
43	B0201U020100007	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	
44	B0201U020100008	Tablero demostrativo para instalaciones residenciales	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	
45	B0201U030500001	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170
46	B0201U030500002	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170
47	B0201U030500003	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170
48	B0201U030500004	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170
49	B0201U030500005	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170
50	B0201U030500006	Tablero para técnicas de alumbrado	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	8170
51	B0203U010100001	Tacómetro	M	Lab. Inst. eléctricas	Press		36CLIRSEN
52	B02040017400001	Aparato para medir resistencias (meger)	M	Lab. Inst. eléctricas	Fuso		F205F
53	B0204L010100002	Probador de tomacorrientes polarizadas	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	CPT2
54	B0204W010300004	Transformador monofasico de distribución varias potenc	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	
55	B0205B011300001	Medidor de corriente parasitas directa	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	42BB
56	B0205Z010700001	Voltímetro electrostática	M	Lab. Inst. eléctricas	Clirsen	182051	CLIRSEN
57	B0208Z010100001	Zumbador de servicio pesado	R	Lab. Inst. eléctricas	King	86011302	
58	B020B5010100044	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
59	B020B5010100045	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
60	B020B5010100046	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
61	B020B5010100047	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
62	B020B5010100048	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
63	B020B5010100049	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
64	B020B5010100050	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
65	B020B5010100051	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
66	B020B5010100052	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
67	B020B5010100053	Calibrador de alambre	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
68	B020E7010300001	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
69	B020E7010300002	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
70	B020E7010300003	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
71	B020E7010300004	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
72	B020E7010300005	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
73	B020E7010300006	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
74	B020E7010300007	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
75	B020E7010300008	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
76	B020E7010300009	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
77	B020E7010300010	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
78	B020E7010300011	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
79	B020E7010300012	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
80	B020E7010300013	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
81	B020E7010300014	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
82	B020E7010300015	Comprobador de face	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
83	B020N7014000002	Equipo básico de domotica	B	Lab. Inst. eléctricas	ELK	M1GOLD0000F62	ELK-M1
84	B020Y9010100001	Luxometro	B	Lab. Inst. eléctricas	Senco	20011049917	M56610
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>						
85	B0304E010100001	Martillo de practica	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
86	B0304E010100002	Martillo de practica	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>						

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
87	B045412Q0100001	Voltímetro digital Keithley 182	M	Lab. Inst. eléctricas	Clirsen		X-2
	<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						
88	F0101A070100003	Dobladora de tubos metálico de 1/2"	B	Lab. Inst. eléctricas		-	
89	F0103R030400007	Alicate juego de 15 unidades	B	Lab. Inst. eléctricas	Diamon	-	7'
90	F0103R030400008	Alicate juego de 2 unidades	B	Lab. Inst. eléctricas			8'
91	F0103R2S0100001	Osciloscopio	M	Lab. Inst. eléctricas	Tectronic	R561B	
92	F0104K100200001	Juego de desarmadores planos (15 desarmadores)	B	Lab. Inst. eléctricas		-	-
93	F0104K140100002	Juego de llaves mixtas 5 llaves (8,16,12,14 y 18)	B	Lab. Inst. eléctricas		-	-
94	F0104K140100102	Juego de llaves 7 piezas	B	Lab. Inst. eléctricas	Hallen ch	-	-
95	F0104K140100103	Juego de llaves 10 piezas	B	Lab. Inst. eléctricas	Hallen ge	-	-
96	F01052020100007	Cautín eléctrico tipo pistola 110V	M	Lab. Inst. eléctricas		-	-
97	F0105D020100001	Martillo de goma de 1/2 LBS	M	Lab. Inst. eléctricas		-	-
98	F0105D020100007	Martillo de goma de 1LB	B	Lab. Inst. eléctricas		-	-
99	F0105D020100008	Martillo de goma de 1/2 LB	M	Lab. Inst. eléctricas		-	-
100	F0105K010100001	Multímetros de pinzas	M	Lab. Inst. eléctricas	Kyoritsu		2607
101	F0105K010100002	Multímetros de pinza	B	Lab. Inst. eléctricas	Data Hold	9264516	EM-266C
102	F0106K020100001	Pelador de cable (pinza)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
103	F0106K020100002	Pelador de cable (pinza)	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
104	F0106P060100001	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
105	F0106P060100002	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
106	F0106P060100003	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
107	F0106P060100004	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
108	F0106P060100005	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
109	F0106P060100006	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
110	F0106P060100007	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
111	F0106P060100008	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
112	F0106P060100009	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
113	F0106P060100010	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
114	F0106P060100011	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
115	F0106P060100012	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
116	F0106P060100013	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
117	F0106P060100014	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
118	F0106P060100015	Pinza de punta diamon 6"	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
119	F01074060100001	Corta frío	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
120	F0108I010100001	Santiago de dos patas	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
121	F0108I010100002	Santiago de tres patas	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
122	F0108W060100018	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
123	F0108W060100019	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
124	F0108W060100020	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
125	F0108W060100021	Tablero eléctrico de pecho INC. Llave de mandril	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	-
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>					-	-
126	O02012010100001	Bobinadora de estator manual	B	Lab. Inst. eléctricas	-	-	610-AM
127	O02012010100002	Bobinadora de estator manual	M	Lab. Inst. eléctricas	-	-	610-AM

Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se no encontró todos los activos que constan en el inventario.

**ING. MARIO JIMENEZ**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SR. HUGO SALGADO**  
**C.I. 05001137004**  
**ENCARGADO DE LA SECCIÓN DE BIENES**

**SRTA. ELSA VEGA**  
**C.I. 050312705-2**  
**DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES**

**SRTA. ANA C. NAULA**  
**C.I. 0502739469**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**

### 6.1.5.6 VALOR REAL DEL INVENTARIO

TIPO DE ACTIVO	V. TOTAL INVENTARIO	V. TOTAL DEPURADO	DIFERENCIA
<i>141.01.03.01 Muebles</i>	258,20	162,80	-95,40
<i>141.01.04.02 Maquinaria y equipo de educación</i>	5.023,18	5.023,18	-
<i>141.01.04.03 Maquinaria y Equipo Recreativo y Deportivo</i>	8,00	8,00	-
<i>141.01.04.04 Maquinaria y equipo eléctrico y de telecomunicaciones</i>	1,00	1,00	-
<i>141.01.06.01 Herramientas mayores y accesorios</i>	331,77	331,77	-
<i>142.01.04.02 Equipos para procesamiento electrónico de datos</i>	50,00	50,00	-
<b>TOTAL</b>	<b>5.672,15</b>	<b>5.576,75</b>	<b>-95,40</b>

## **6.1.6 LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS**

El trabajo en este laboratorio permite al alumno la comprensión del funcionamiento, operación y características particulares de las máquinas fundamentales de conversión electromecánica de la energía: transformadores y máquinas rotatorias de corriente alterna y de corriente continua. Se estudia el comportamiento de máquinas de tamaño real a partir de sus parámetros y como parte de un sistema.

### **Objetivos:**

- ✓ Identificar las partes constitutivas de un transformador o de una máquina eléctrica rotativa.
- ✓ Garantizar a los estudiantes la materialización de los conocimientos adquiridos en la asignatura de máquinas eléctricas.
- ✓ Familiarizar a los estudiantes con las partes de las diferentes máquinas eléctricas que se encuentran en la vida real.
- ✓ Mostrar las diferentes pruebas que se pueden hacer a las máquinas eléctricas, esto con el fin de verificar las condiciones del funcionamiento y poder a su vez detectar posibles fallas.
- ✓ Conocer el principio del funcionamiento de transformadores, motores de inducción y de corriente continua.
- ✓ Comprender y analizar el comportamiento de todas las máquinas eléctricas.
- ✓ Realizar las pruebas necesarias para obtener sus parámetros.
- ✓ Diagnosticar averías en las máquinas eléctricas de corriente continua de pequeña potencia y realizar las operaciones necesarias para el mantenimiento de las mismas, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.

### 6.1.6.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

#### 6.1.6.1.1 DETALLE DE BIENES SEGÚN INVENTARIO FÍSICO DEL LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
	<b>MUEBLES</b>					
1	A01026010300116	Armario de metal	-	-	8150-2	186,37
2	A01026010300117	Armario de metal	-	-	8150-2	186,37
3	A01026010300118	Armario de metal	-	-	8150-2	186,37
4	A01026010300119	Armario de metal	-	-	8150-2	186,37
5	A010L4020100045	Mesa de madera y metal escritorio	-	-	-	3,00
6	A01006010300014	Perchero de metal de 7 servicios	-	-	-	5,00
7	A010P4010400004	Pizarrón para tiza líquida	-	-	-	8,00
8	A010U0040100270	Silla de metal	-	-	-	4,00
9	A010W2010200042	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
10	A010W2010200043	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
11	A010W2010200044	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
12	A010W2010200045	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
13	A010W2010200046	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
14	A010W2010200047	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
15	A010W2010200048	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
16	A010W2010200049	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
17	A010W2010200050	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
18	A010W2010200051	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
19	A010W2010200052	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
20	A010W2010200053	Taburete de metal asiento corosil negro	-	-	-	2,00
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>789,48</b>
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>					
21	B0201E010200001	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	-	-	-	921,00
22	B0201E010200002	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	-	-	-	921,00
23	B0201E010200003	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	-	-	-	921,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
24	B0201E010200004	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	-	-	-	921,00
25	B0201E010900001	Motor de arranque por capacitor 8251-02	-	-	-	675,00
26	B0201E010900002	Motor de arranque por capacitor 8251-02	-	-	-	675,00
27	B0201E010900003	Motor de arranque por capacitor 8251-02	-	-	-	675,00
28	B0201E010900004	Motor de arranque por capacitor 8251-02	-	-	-	675,00
29	B0201U020200001	Tablero demostrativo generador y motor	-	-	-	56,61
30	B0202S012900001	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	-	-	080056-2	1259,73
31	B0202S012900002	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	-	-	080056-2	1259,73
32	B0202S012900003	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	-	-	080056-2	1259,73
33	B0202S012900004	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	-	-	080056-2	1259,73
34	B0203E010100016	Multímetro digital	FLUKE	90430242	179	240,00
35	B0203E010100017	Multímetro digital	FLUKE	90430243	179	240,00
36	B0203E010100018	Multímetro digital	FLUKE	90430245	179	240,00
37	B0203E010100019	Multímetro digital	FLUKE	88800825	179	240,00
38	B0203U010100002	Tacómetro	-	-	8920	10,00
39	B0203U010100003	Tacómetro	-	-	8920	10,00
40	B0203U010100004	Tacómetro	-	-	8920	10,00
41	B0203U010100005	Tacómetro	-	-	8920	10,00
42	B0203U010100006	Tacómetro digital electromagnético de motor dentado	-	-		2,00
43	B0203U010100011	Tacómetro digital	AEMC	129331CEV	CA25	824,00
44	B0204W010100001	Transformador de unidad de disco		9750325	A02	2,00
45	B0204W010100002	Transformador de modulo 0015835	-	-	-	1,00
46	B0204W010100003	Transformador de modulo 0015835	-	-	-	1,00
47	B0204W010200001	Transformador de corriente (55425)	-	-	-	17,83
48	B0204W010200002	Transformador de corriente (55425)	-	-	-	17,83
49	B0204W010200003	Transformador de corriente (55425)	-	-	-	17,83
50	B0204W010300005	Transformador monofasico coelci	-	-	-	75,00
51	B0204W010300006	Transformador monofasico coelci	-	-	-	75,00
52	B0204W010300007	Transformador monofasico coelci	-	-	-	75,00
53	B0204W010300008	Transformador monofasico coelci	-	-	-	75,00
54	B0204W010300009	Transformador monofasico (8341-02)	-	-	-	179,25

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
55	B0204W010300010	Transformador monofasico (8341-02)	-	-	-	179,25
56	B0204W010300011	Transformador monofasico (8341-02)	-	-	-	179,25
57	B0204W010300012	Transformador monofasico (8341-02)	-	-	-	179,25
58	B0204W010600001	Transformador trifásico de 1KVA	-	-	-	32,24
56	B0205B010600001	Medidor de frecuencia tipo F-72 220W	-	-	-	18,43
60	B0205B012200001	Medidor de resistencia de puesta a tierra	AEMC	136442CFDV	4630KIT	2690,00
61	B0205D010400001	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	-	-	8425-2	190,18
62	B0205D010400002	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	-	-	8425-2	190,18
63	B0205D010400003	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	-	-	8425-2	190,18
64	B0205D010400004	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	-	-	8425-2	190,18
65	B0205D010500001	Modulo de capacitancia variable	-	-	8331-2	118,40
66	B0205D010500002	Modulo de capacitancia variable	-	-	8331-2	118,40
67	B0205D010500003	Modulo de capacitancia variable	-	-	8331-2	118,40
68	B0205D010500004	Modulo de capacitancia variable	-	-	8331-2	118,40
69	B0205D010700001	Modulo de fuente de poder	-	-	8821-2	602,73
70	B0205D010700002	Modulo de fuente de poder	-	-	8821-2	602,73
71	B0205D010700003	Modulo de fuente de poder	-	-	8821-2	602,73
72	B0205D010700004	Modulo de fuente de poder	-	-	8821-2	602,73
73	B0205D010800001	Modulo de inductancia variable	-	-	8321-2	125,80
74	B0205D010800002	Modulo de inductancia variable	-	-	8321-2	125,80
75	B0205D010800003	Modulo de inductancia variable	-	-	8321-2	125,80
76	B0205D010800004	Modulo de inductancia variable	-	-	8321-2	125,80
77	B0205D010900001	Modulo de resistencia variable	-	-	8311-2	75,00
78	B0205D010900002	Modulo de resistencia variable	-	-	8311-2	75,00
79	B0205D010900003	Modulo de resistencia variable	-	-	8311-2	75,00
80	B0205D010900004	Modulo de resistencia variable	-	-	8311-2	75,00
81	B0205D011000001	Modulo de voltamperímetro	-	-	8412-2	116,18
82	B0205D011000002	Modulo de voltamperímetro	-	-	8412-2	116,18
83	B0205D011000003	Modulo de voltamperímetro	-	-	8412-2	116,18
84	B0205D011000004	Modulo de voltamperímetro	-	-	8412-2	116,18
85	B0205D011100001	Modulo de voltímetro corriente alterna	-	-	8426	106,56

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
86	B0205D011100002	Modulo de voltímetro corriente alterna	-	-	8426	106,56
87	B0205D011100003	Modulo de voltímetro corriente alterna	-	-	8426	106,56
88	B0205D011100004	Modulo de voltímetro corriente alterna	-	-	8426	106,56
89	B0205D011300001	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado				2,19
90	B0205D011300002	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	-	-		2,19
91	B0205D011300003	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	-	-		2,19
92	B0205D011300004	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	-	-		2,19
93	B0205D011400001	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	-	-		2,19
94	B0205D011400002	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	-	-		2,19
95	B0205D011400003	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	-	-		2,19
96	B0205D011400004	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	-	-		2,19
97	B0205D011500001	Modulo de sincronización 8621-02	-	-		257,20
98	B0205D011500002	Modulo de sincronización 8621-02	-	-		257,20
99	B0205D011500003	Modulo de sincronización 8621-02	-	-		257,20
100	B0205D011500004	Modulo de sincronización 8621-02	-	-		257,20
101	B0206A010500001	Maquina de rotar devanado	-	-	8231-2	272,69
102	B0206A010500002	Maquina de rotar devanado	-	-	8231-2	272,69
103	B0206A010500003	Maquina de rotar devanado	-	-	8231-2	272,69
104	B0206A010500004	Maquina de rotar devanado	-	-	8231-2	272,69
105	B0206A011700001	Maquina sincronica 8241-2	-	-	-	280,00
106	B0206A011700002	Maquina sincronica 8241-2	-	-	-	280,00
107	B0206A011700003	Maquina sincronica 8241-2	-	-	-	280,00
108	B0206A011700004	Maquina sincronica 8241-2	-	-	-	280,00
109	B0207Z010200001	Waltimetro DW-6060	LUTROM	-	-	78,67
110	B0207Z010200002	Waltimetro DW-6	LUTROM	-	-	78,67
111	B0207Z010200003	Waltimetro DW-6	LUTROM	-	-	78,67
112	B0207Z010200004	Waltimetro DW-6	LUTROM	-	-	78,67
113	B0208C010100001	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	-	-	AC-760-756	30,00



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
114	B0208C010100002	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	-	-	AC-760-756	30,00
115	B0208Y010100001	Vatimetro monofasico 8431-22	-	-	-	271,00
116	B0208Y010100002	Vatimetro monofasico 8431-22	-	-	-	271,00
117	B0208Y010100003	Vatimetro monofasico 8431-22	-	-	-	271,00
118	B0208Y010100004	Vatimetro monofasico 8431-22	-	-	-	271,00
119	B020F1010200001	Consola movil			8110-2	431,67
120	B020F1010200002	Consola movil	-	-	8110-2	431,67
121	B020F1010200003	Consola movil	-	-	8110-2	431,67
122	B020F1010200004	Consola movil	-	-	8110-2	431,67
123	B020M501010001	Electrodinamometro 8911-12	-	-	-	872,25
124	B020M501010002	Electrodinamometro 8911-12	-	-	-	872,25
125	B020M501010003	Electrodinamometro 8911-12	-	-	-	872,25
126	B020M501010004	Electrodinamometro 8911-12	-	-	-	872,25
127	B020S4010200007	Generador de corriente directo 8211-2	-	-	-	309,69
128	B020S4010200008	Generador de corriente directo 8211-2	-	-	-	309,69
129	B020S4010200009	Generador de corriente directo 8211-2	-	-	-	309,69
130	B020S4010200010	Generador de corriente directo 8211-2	-	-	-	309,69
131	B020X0011300001	Juego de conductores de conducción	-	-	8941	1,25
132	B020X0011300002	Juego de conductores de conducción	-	-	8941	1,25
133	B020X0011300003	Juego de conductores de conducción	-	-	8941	1,25
134	B020X0011300004	Juego de conductores de conducción	-	-	8941	1,25
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>33635,29</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE MEDICINA Y SANIDAD</b>						
135	B05452010100005	Botiquín de madera color blanco	-	-	-	1,00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE MEDICINA Y SANIDAD</b>						<b>1,00</b>
<b>LIBROS Y COLECCIONES</b>						
136	I01097010100043	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	N.D.	N.D.	N.D.	10,00
137	I01097010100044	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	N.D.	N.D.	N.D.	10,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
138	I01097010100045	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	N.D.	N.D.	N.D.	10,00
139	I01097010100046	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	N.D.	N.D.	N.D.	10,00
<b>TOTAL LIBROS Y COLECCIONES</b>						<b>40,00</b>
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>					
140	00201C010400002	Motor eléctrico trifásico 1HP	Siemens	904443	1LA7	70,20
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>						<b>70,20</b>
<b>TOTAL LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICA: \$ 34.535,97</b>						

### 6.1.6.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DEL LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
	<b>MUEBLES</b>							
1	A01026010300116	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2	
2	A01026010300117	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2	
3	A01026010300118	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2	
4	A01026010300119	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2	
5	A010L4020100045	Mesa de madera y metal escritorio	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
6	A01006010300014	Perchero de metal de 7 servicios	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
7	A010P4010400004	Pizarrón para tiza liquida	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
8	A010U0040100270	Silla de metal	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
9	A010W2010200042	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
10	A010W2010200043	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
11	A010W2010200044	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
12	A010W2010200045	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
13	A010W2010200046	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
14	A010W2010200047	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
15	A010W2010200048	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
16	A010W2010200049	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
17	A010W2010200050	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
18	A010W2010200051	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
19	A010W2010200052	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
20	A010W2010200053	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							
21	B0201E010200001	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
22	B0201E010200002	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
23	B0201E010200003	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
24	B0201E010200004	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
25	B0201E010900001	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
26	B0201E010900002	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
27	B0201E010900003	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	
28	B0201E010900004	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
29	B0201U020200001	Tablero demostrativo generador y motor	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
30	B0202S012900001	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2	-
31	B0202S012900002	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2	-
32	B0202S012900003	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2	-
33	B0202S012900004	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2	-
34	B0203E010100016	Multímetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	90430242	179	-
35	B0203E010100017	Multímetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	90430243	179	-
36	B0203E010100018	Multímetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	90430245	179	-
37	B0203E010100019	Multímetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	88800825	179	-
38	B0203U010100002	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920	Mal estado
39	B0203U010100003	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920	Mal estado
40	B0203U010100004	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920	Mal estado
41	B0203U010100005	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920	Mal estado
42	B0203U010100006	Tacómetro digital electromagnético de motor dentado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	Mal estado

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
43	B0203U010100011	Tacómetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	AEMC	129331CEV	CA25	
44	B0204W010100001	Transformador de unidad de disco	M	Lab. Maq. Eléctricas		9750325	A02	
45	B0204W010100002	Transformador de modulo 0015835	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
46	B0204W010100003	Transformador de modulo 0015835	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
47	B0204W010200001	Transformador de corriente (55425)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
48	B0204W010200002	Transformador de corriente (55425)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
49	B0204W010200003	Transformador de corriente (55425)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
50	B0204W010300005	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
51	B0204W010300006	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
52	B0204W010300007	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
53	B0204W010300008	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
54	B0204W010300009	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
55	B0204W010300010	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
56	B0204W010300011	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
57	B0204W010300012	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
58	B0204W010600001	Transformador trifásico de 1KVA	B	Lab. Maq. Eléctricas				
59	B0205B010600001	Medidor de frecuencia tipo F-72 220W	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
60	B0205B012200001	Medidor de resistencia de puesta a tierra	B	Lab. Alto voltaje	AEMC	136442CFDV	4630KIT	Trasferencia interna
61	B0205D010400001	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2	
62	B0205D010400002	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2	
63	B0205D010400003	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2	
64	B0205D010400004	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2	
65	B0205D010500001	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
66	B0205D010500002	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2	
67	B0205D010500003	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2	
68	B0205D010500004	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2	
69	B0205D010700001	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2	
70	B0205D010700002	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2	
71	B0205D010700003	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2	
72	B0205D010700004	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2	
73	B0205D010800001	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2	
74	B0205D010800002	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2	
75	B0205D010800003	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2	
76	B0205D010800004	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2	
77	B0205D010900001	Modulo de resistencia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2	
78	B0205D010900002	Modulo de resistencia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2	
79	B0205D010900003	Modulo de resistencia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2	
80	B0205D010900004	Modulo de resistencia variable	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2	
81	B0205D011000001	Modulo de voltamperimetro	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2	
82	B0205D011000002	Modulo de voltamperimetro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2	
83	B0205D011000003	Modulo de voltamperimetro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2	
84	B0205D011000004	Modulo de voltamperimetro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2	
85	B0205D011100001	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426	
86	B0205D011100002	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426	
87	B0205D011100003	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426	
88	B0205D011100004	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
89	B0205D011300001	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-		
90	B0205D011300002	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-		
91	B0205D011300003	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-		
92	B0205D011300004	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
93	B0205D011400001	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
94	B0205D011400002	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
95	B0205D011400003	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
96	B0205D011400004	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
97	B0205D011500001	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
98	B0205D011500002	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
99	B0205D011500003	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
100	B0205D011500004	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
101	B0206A010500001	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2	-
102	B0206A010500002	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2	-
103	B0206A010500003	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2	-
104	B0206A010500004	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2	-
105	B0206A011700001	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
106	B0206A011700002	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
107	B0206A011700003	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
108	B0206A011700004	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
109	B0207Z010200001	Waltmetro DW-6060	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-	-
110	B0207Z010200002	Waltmetro DW-6	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-	-
111	B0207Z010200003	Waltmetro DW-6	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
112	B0207Z010200004	Waltmetro DW-6	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-	-
113	B0208C010100001	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	AC-760-756	-
114	B0208C010100002	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	AC-760-756	-
115	B0208Y010100001	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
116	B0208Y010100002	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
117	B0208Y010100003	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
118	B0208Y010100004	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
119	B020F1010200001	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8110-2	-
120	B020F1010200002	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8110-2	-
121	B020F1010200003	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas			8110-2	
122	B020F1010200004	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas			8110-2	
123	B020M501010001	Electrodinamometro 8911-12	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
124	B020M501010002	Electrodinamometro 8911-12	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
125	B020M501010003	Electrodinamometro 8911-12	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
126	B020M501010004	Electrodinamometro 8911-12	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
127	B020S4010200007	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
128	B020S4010200008	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
129	B020S4010200009	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
130	B020S4010200010	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
131	B020X0011300001	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941	Mal estado
132	B020X0011300002	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941	Mal estado
133	B020X0011300003	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941	Mal estado
134	B020X0011300004	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941	Mal estado
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE MEDICINA Y SANIDAD</b>							



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	EST.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
135	B05452010100005	Botiquín de madera color blanco	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-	-
<b>LIBROS Y COLECCIONES</b>								
136	I01097010100043	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.	-
137	I01097010100044	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.	-
138	I01097010100045	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.	-
139	I01097010100046	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>								
140	00201C010400002	Motor eléctrico trifásico 1HP	B	Lab. Maq. Eléctricas	Siemens	904443	1LA7	

### 6.1.6.3 COMPARACIÓN DEL INVENTARIO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A01026010300116 al A01026010300119	Armario de metal	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
A010L4020100045	Mesa de madera y metal escritorio	1	R	1	R	Lab. Maq. Eléctricas
A01006010300014	Perchero de metal de 7 servicios	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A010P4010400004	Pizarrón para tiza líquida	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas
A010U0040100270	Silla de metal	1	R	1	R	Lab. Maq. Eléctricas
A010W2010200042 al A010W2010200053	Taburete de metal asiento corosil negro	12	B	12	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0201E010200001 al B0201ED10200004	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0201E010900001 al B0201ED10900004	Motor de arranque por capacitor 8251-02	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0201U020200001	Tablero demostrativo generador y motor	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0202S012900001 al B0202S012900004	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0203E010100016 al B0203ED10100019	Multímetro digital	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0203U010100002 al B0203U010100005	Tacómetro	4	M	4	M	Lab. Maq. Eléctricas
B0203U010100006	Tacómetro digital electromagnético de motor dentado	1	M	1	M	Lab. Maq. Eléctricas
B0203U010100011	Tacómetro digital	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0204W010100001	Transformador de unidad de disco	1	M	1	M	Lab. Maq. Eléctricas
B0204W010100002 al B0204W010100003	Transformador de módulo 0015835	2	M	2	M	Lab. Maq. Eléctricas
B0204W010200001 al B0204W010200003	Transformador de corriente (55425)	3	B	3	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0204W010300005 al B0204W010300008	Transformador monofásico coelci	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
B0204W010300009 al B0204W010300012	Transformador monofasico (8341-02)	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0204W010600001	Transformador trifásico de 1KVA	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205B010600001	Medidor de frecuencia tipo F-72 220W	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205B012200001	Medidor de resistencia de puesta a tierra	1	B	1	B	Lab. Alto Voltaje
B0205D010400001 al B0205D010400004	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D010500001 al B0205D010500004	Modulo de capacitancia variable	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D010700001 al B0205D010700004	Modulo de fuente de poder	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D010800001 al B0205D010800004	Modulo de inductancia variable	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D010900001 al B0205D010900003	Modulo de resistencia variable	3	B	3	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D010900004	Modulo de resistencia variable	1	M	1	M	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D011000001	Modulo de voltamperímetro	1	R	1	R	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D011000002 al B0205D011000004	Modulo de voltamperímetro	3	B	3	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D011100001 al B0205D011100004	Modulo de voltímetro corriente alterna	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D011300001 al B0205D011300004	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	4	M	4	M	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D011400001 al B0205D011400004	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	4	M	4	M	Lab. Maq. Eléctricas
B0205D011500001 al B0205D011500004	Modulo de sincronización 8621-02	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
B0206A010500001 al B0206A010500004	Maquina de rotar devanado	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0206A011700001 al B0206A011700004	Maquina sincronica 8241-2	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0207Z010200001	Waltimetro DW-6060	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0207Z010200002 al B0207Z010200004	Waltimetro DW-6	3	B	3	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0208C010100001	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	1	R	1	R	Lab. Maq. Eléctricas
B0208C010100002	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas
B0208Y010100001 al B0208Y010100004	Vatimetro monofasico 8431-22	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B020F1010200001 Al B020F1010200004	Consola movil	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B020M501010001 al B020M501010003	Electrodinamometro 8911-12	3	B	3	B	Lab. Maq. Eléctricas
B020M501010004	Electrodinamometro 8911-12	1	R	1	R	Lab. Maq. Eléctricas
B020S4010200007 al B020S4010200010	Generador de corriente directo 8211-2	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
B020X0011300001 al B020X0011300004	Juego de conductores de conducción	4	M	4	M	Lab. Maq. Eléctricas
B05452010100005	Botiquín de madera color blanco	1	R	1	R	Lab. Maq. Eléctricas
I01097010100043 al I01097010100046	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	4	B	4	B	Lab. Maq. Eléctricas
00201C010400002	Motor eléctrico trifásico 1HP	1	B	1	B	Lab. Maq. Eléctricas

#### 6.1.6.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	SERIE	CONDICIÓN	V/UNIT.	DPTO. RECIBE
	<b>MUEBLES</b>					
1	B0205B012200001	Medidor de Resistencia de Puesta en Tierra	136442 CF DV	B	2690,00	Lab. Alto Voltaje
<b>TOTAL DE MUEBLES TRANSFERIDOS:</b>				<b>2690,00</b>		

#### **6.1.6.5 DEPURACION DEL INVENTARIO**

### **ACTA DE CONSTATAcion FISICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO**

#### **(LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS)**

En la ciudad de Latacunga, a los veinte y nueve días del mes de septiembre del dos mil ocho, nos constituimos en la ESPE; Sede, Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el señor Mario Jiménez custodio de los Bienes y el señor Hugo Salgado Encargado de la Sección de Bienes, con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

**DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO A CARGO DEL SEÑOR MARIO JIMENEZ:**

ORD	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
<b>MUEBLES</b>							
1	A01026010300116	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2
2	A01026010300117	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2
3	A01026010300118	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2
4	A01026010300119	Armario de metal	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8150-2
5	A010L4020100045	Mesa de madera y metal escritorio	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
6	A01006010300014	Perchero de metal de 7 servicios	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
7	A010P4010400004	Pizarrón para tiza líquida	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
8	A010U0040100270	Silla de metal	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
9	A010W2010200042	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
10	A010W2010200043	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
11	A010W2010200044	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
12	A010W2010200045	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
13	A010W2010200046	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
14	A010W2010200047	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
15	A010W2010200048	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
16	A010W2010200049	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
17	A010W2010200050	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
18	A010W2010200051	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
19	A010W2010200052	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
20	A010W2010200053	Taburete de metal asiento corosil negro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							
21	B0201E010200001	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
22	B0201E010200002	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
23	B0201E010200003	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
24	B0201E010200004	Motor de inducción de jaula de ardilla (82,21-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
25	B0201E010900001	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
26	B0201E010900002	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-

<b>ORD</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DETALLE</b>	<b>ESTD.</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>MODELO</b>
27	B0201E010900003	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	
28	B0201E010900004	Motor de arranque por capacitor 8251-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	
29	B0201U020200001	Tablero demostrativo generador y motor	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	
30	B0202S012900001	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2
31	B0202S012900002	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2
32	B0202S012900003	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2
33	B0202S012900004	Sistemas de líneas de transmisión INC. Accesorio	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	080056-2
34	B0203E010100016	Multimetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	90430242	179
35	B0203E010100017	Multimetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	90430243	179
36	B0203E010100018	Multimetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	90430245	179
37	B0203E010100019	Multimetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	FLUKE	88800825	179
38	B0203U010100002	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920
39	B0203U010100003	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920
40	B0203U010100004	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920
41	B0203U010100005	Tacómetro	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8920
42	B0203U010100006	Tacómetro digital electromagnético de motor dentado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	
43	B0203U010100011	Tacómetro digital	B	Lab. Maq. Eléctricas	AEMC	129331CEV	CA25
44	B0204W010100001	Transformador de unidad de disco	M	Lab. Maq. Eléctricas		9750325	A02
45	B0204W010100002	Transformador de modulo 0015835	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
46	B0204W010100003	Transformador de modulo 0015835	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
47	B0204W010200001	Transformador de corriente (55425)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
48	B0204W010200002	Transformador de corriente (55425)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
49	B0204W010200003	Transformador de corriente (55425)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
50	B0204W010300005	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
51	B0204W010300006	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
52	B0204W010300007	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
53	B0204W010300008	Transformador monofasico coelci	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
54	B0204W010300009	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
55	B0204W010300010	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
56	B0204W010300011	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-



<b>ORD</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DETALLE</b>	<b>ESTD.</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>MODELO</b>
57	B0204W010300012	Transformador monofasico (8341-02)	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	
58	B0204W010600001	Transformador trifásico de 1 KVA	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	
59	B0205B010600001	Medidor de frecuencia tipo F-72 220W	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	
60	B0205D010400001	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2
61	B0205D010400002	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2
62	B0205D010400003	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2
63	B0205D010400004	Modulo de amperímetro de voltaje alterno	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8425-2
64	B0205D010500001	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2
65	B0205D010500002	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2
66	B0205D010500003	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2
67	B0205D010500004	Modulo de capacitancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8331-2
68	B0205D010700001	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2
69	B0205D010700002	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2
70	B0205D010700003	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2
71	B0205D010700004	Modulo de fuente de poder	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8821-2
72	B0205D010800001	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2
73	B0205D010800002	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2
74	B0205D010800003	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2
75	B0205D010800004	Modulo de inductancia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8321-2
76	B0205D010900001	Modulo de resistencia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2
77	B0205D010900002	Modulo de resistencia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2
78	B0205D010900003	Modulo de resistencia variable	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2
79	B0205D010900004	Modulo de resistencia variable	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8311-2
80	B0205D011000001	Modulo de voltamperímetro	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2
81	B0205D011000002	Modulo de voltamperímetro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2
82	B0205D011000003	Modulo de voltamperímetro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2
83	B0205D011000004	Modulo de voltamperímetro	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8412-2
84	B0205D011100001	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426
85	B0205D011100002	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426
86	B0205D011100003	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426
87	B0205D011100004	Modulo de voltímetro corriente alterna	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8426

ORD	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
88	B0205D011300001	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
89	B0205D011300002	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
90	B0205D011300003	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
91	B0205D011300004	Modulo de motor monofasico con arranque por condensado	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
92	B0205D011400001	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
93	B0205D011400002	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
94	B0205D011400003	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
95	B0205D011400004	Modulo de motor trifásico con freno por CC INC. varios	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
96	B0205D011500001	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
97	B0205D011500002	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
98	B0205D011500003	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
99	B0205D011500004	Modulo de sincronización 8621-02	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
100	B0206A010500001	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2
101	B0206A010500002	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2
102	B0206A010500003	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2
103	B0206A010500004	Maquina de rotar devanado	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8231-2
104	B0206A011700001	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
105	B0206A011700002	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
106	B0206A011700003	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
107	B0206A011700004	Maquina sincronica 8241-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
108	B0207Z010200001	Waltimetro DW-6060	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-
109	B0207Z010200002	Waltimetro DW-6	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-
110	B0207Z010200003	Waltimetro DW-6	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-
111	B0207Z010200004	Waltimetro DW-6	B	Lab. Maq. Eléctricas	LUTROM	-	-
112	B0208C010100001	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	AC-760-756
113	B0208C010100002	Miliamperimetro voltio ohmio portatil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	AC-760-756
114	B0208Y010100001	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
115	B0208Y010100002	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
116	B0208Y010100003	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
117	B0208Y010100004	Vatimetro monofasico 8431-22	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-

<b>ORD</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DETALLE</b>	<b>ESTD.</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>MODELO</b>
118	B020F1010200001	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8110-2
119	B020F1010200002	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8110-2
120	B020F1010200003	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8110-2
121	B020F1010200004	Consola movil	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8110-2
122	B020M501010001	Electrodinamometro 8911-12	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
123	B020M501010002	Electrodinamometro 8911-12	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
124	B020M501010003	Electrodinamometro 8911-12	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
125	B020M501010004	Electrodinamometro 8911-12	R	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
126	B020S4010200007	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
127	B020S4010200008	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
128	B020S4010200009	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
129	B020S4010200010	Generador de corriente directo 8211-2	B	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	-
130	B020X0011300001	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941
131	B020X0011300002	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941
132	B020X0011300003	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941
133	B020X0011300004	Juego de conductores de conducción	M	Lab. Maq. Eléctricas	-	-	8941
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE MEDICINA Y SANIDAD</b>							
134	B05452010100005	Botiquín de madera color blanco	R	Lab. Maq. Eléctricas			
<b>LIBROS Y COLECCIONES</b>							
135	I01097010100043	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.
136	I01097010100044	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.
137	I01097010100045	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.
138	I01097010100046	Manual generales manual de experimentos TM 11627-04	B	Lab. Maq. Eléctricas	N.D.	N.D.	N.D.
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>							
139	00201C010400002	Motor eléctrico trifásico 1HP	B	Lab. Maq. Eléctricas	Siemens	904443	1LA7

Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se no encontró todos los activos que constan en el inventario.

**ING. MARIO JIMENEZ**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SR. HUGO SALGADO**  
**C.I. 05001137004**  
**ENCARGADO DE LA SECCIÓN DE BIENES**

**SRTA. ELSA VEGA**  
**C.I. 050312705-2**  
**DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES**

**SRTA. ANA NAULA**  
**C.I. 050273946-9**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**

### 6.1.6.6 VALOR REAL DEL INVENTARIO

TIPO DE ACTIVO	V. TOTAL INVENTARIO	V. TOTAL DEPURADO	DIFERENCIA
<i>141.01.03.01 Muebles</i>	789,48	789,48	-
<i>141.01.04.02 Maquinaria y equipo de educación</i>	33.635,29	30.945,29	-2.690,00
<i>141.01.04.05 Maquinaria y Equipo de Medicina y Sanidad</i>	1,00	1,00	-
<i>141.01.09.01 Libros y Colecciones</i>	40,00	40,00	-
<i>141.01.04.02 Maquinaria y Equipo Industrial</i>	70,20	70,20	-
<b>TOTAL</b>	<b>34.535,97</b>	<b>31.542,97</b>	<b>-2.690,00</b>

### **6.1.7 LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA**

El laboratorio de Autotrónica del Departamento de Energía y Mecánica de la ESPE-L tiene la misión fundamental de proporcionar los medios necesarios para el desarrollo de la enseñanza y apoyar el progreso tecnológico y científico de las fuerzas armadas y del país, efectuando trabajos de consultoría y / o investigación.

- ✓ Dirigir a los estudiantes de los diferentes niveles de la facultad para que realicen sus prácticas de laboratorio complementando así la enseñanza teórica recibida en las aulas.
- ✓ Poner a disposición de los Srs. Profesores de la ESPE-L y personal que lo solicite, las instalaciones del laboratorio, para su perfeccionamiento en las diferentes áreas de Autotrónica.

### 6.1.7.1 RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### 6.1.7.1. 1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO DEL LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
	<b>MUEBLES</b>					
1	A01006010300014	Anaquele de metal	-	-	-	20,00
2	A01006010300034	Anaquele de metal doble cuero	-	-	-	30,00
3	A010C5010300018	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
4	A010C5010300019	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
5	A010C5010300020	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
6	A010C5010300021	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
7	A010C5010300022	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
8	A010C5010300023	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
9	A010C5010300024	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
10	A010C5010300025	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
11	A010C5010300026	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
12	A010C5010300027	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
13	A010C5010300028	Estantería de metal de 5 servicios beige	-	-	-	25,00
14	A010C5010300062	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
15	A010C5010300063	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
16	A010C5010300064	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
17	A010C5010300065	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
18	A010C5010300066	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
19	A010C5010300067	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
20	A010C5010300068	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
21	A010C5010300069	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
22	A010C5010300070	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
23	A010C5010300071	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00
24	A010C5010300072	Estantería de metal de 4 servicios beige	-	-	-	25,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
25	A010L4010100034	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
26	A010L4010100035	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
27	A010L4010100036	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
28	A010L4010100037	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
29	A010L4010100038	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
30	A010L4010100039	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
31	A010L4010100040	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
32	A010L4010100041	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
33	A010L4010100042	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
34	A010L4010100043	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
35	A010L4010100044	Mesa de madera para trabajo	-	-	-	24,00
36	A010L4010100045	Mesa de madera tipo escritorio color beige	-	-	-	30,00
37	A010L4010100046	Mesa de madera tipo escritorio color beige	-	-	-	30,00
38	A010L4010100047	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
39	A010L4010100048	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
40	A010L4010100049	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
41	A010L4010100050	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
42	A010L4010100051	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
43	A010L4010100052	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
44	A010L4010100053	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
45	A010L4010100054	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
46	A010L4010100055	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
47	A010L4010100056	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
48	A010L4010100057	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
49	A010L4010100058	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
50	A010L4010100059	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
51	A010L4010100060	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
52	A010L4010100061	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
53	A010L4010100062	Mesa de madera para estudiante color beige	-	-	-	18,88
54	A010L4020100001	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
55	A010L4020100002	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
56	A010L4020100003	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
57	A010L4020100004	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
58	A010L4020100005	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
59	A010L4020100006	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
60	A010L4020100007	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
61	A010L4020100008	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
62	A010L4020100009	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
63	A010L4020100010	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	-	-	-	14,00
64	A010L4020100011	Mesa de madera y metal pequeña para computadora	-	-	-	14,00
65	A01006010300008	Perchero de metal de 3 servicios	-	-	-	3,00
66	A010P4010400021	Pizarrón para tiza líquida mixto con paño de 1.20*2.40	Espacio	-	-	38,00
67	A010P4010400022	Pizarrón para tiza líquida mixto con paño de 1.20*2.40	Espacio	-	-	38,00
68	A010P4010400028	Pizarrón para tiza líquida pedestal móvil	-	-	-	30,00
69	A010U0040101052	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
70	A010U0040101053	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
71	A010U0040101054	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
72	A010U0040101055	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
73	A010U0040101056	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
74	A010U0040101057	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
75	A010U0040101058	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
76	A010U0040101059	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
77	A010U0040101060	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
78	A010U0040101061	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
79	A010U0040101062	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
80	A010U0040101063	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
81	A010U0040101064	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
82	A010U0040101065	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
83	A010U0040101066	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
84	A010U0040101067	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
85	A010U0040101068	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
86	A010U0040101069	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
87	A010U0040101070	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
88	A010U0040101071	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	-	-	-	6,00
89	A010U0040300214	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
90	A010U0040300215	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
91	A010U0040300216	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
92	A010U0040300217	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
93	A010U0040300218	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
94	A010U0040300219	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
95	A010U0040300220	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
96	A010U0040300221	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
97	A010U0040300222	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
98	A010U0040300223	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
99	A010U0040300224	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
100	A010U0040300225	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
101	A010U0040300226	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
102	A010U0040300227	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
103	A010U0040300228	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	-	-	-	18,00
104	A010U1010300001	Sillón de Madera tipo gerente corosil beige	-	-	-	60,00
105	A010W2010200143	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
106	A010W2010200144	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
107	A010W2010200145	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
108	A010W2010200146	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
109	A010W2010200147	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
110	A010W2010200148	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
111	A010W2010200149	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
112	A010W2010200150	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
113	A010W2010200151	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
114	A010W2010200152	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
115	A010W2010200153	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
116	A010W2010200154	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
117	A010W2010200155	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
118	A010W2010200156	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
119	A010W2010200157	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
120	A010W2010200158	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
121	A010W2010200159	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
122	A010W2010200160	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
123	A010W2010200161	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
124	A010W2010200162	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
125	A010W2010200163	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
126	A010W2010200164	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
127	A010W2010200165	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
128	A010W2010200166	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
129	A010W2010200167	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
130	A010W2010200168	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
131	A010W2010200169	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
132	A010W2010200170	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
133	A010W2010200171	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
134	A010W2010200172	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
135	A010W2010200173	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
136	A010W2010200174	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
137	A010W2010200175	Taburete de metal con asiento corosil beige	-	-	-	8,00
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>2203,08</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
138	B0201Z010100132	Video cassette tema: analizador de 4 gases OTC VENT	-	-	-	8,00
139	B0201Z010100133	Video cassette tema: bases de inyección electrónica	-	-	-	8,00
140	B0201Z010100134	Video cassette tema: PAIH finger 96	-	-	-	8,00
141	B0201Z010100135	Video cassette tema: OTC 5-gas diagnostics	-	-	-	8,00
142	B0201Z010100136	Video cassette tema: OTC vision training	-	-	-	8,00
143	B0201Z010100137	Video cassette tema: OTC power train LIFT	-	-	-	8,00
144	B0201Z010100138	Video cassette tema: OTC visión diagnostics	-	-	-	8,00
145	B0201Z010100139	Video cassette tema: minuteman plus	-	-	-	8,00
146	B02034010400002	Analizador electrónico de motores (scanner)	Carman	VGA-S0897	VG	4100,00
147	B02034010500001	Analizador de gases de escape INC. Adaptador de poder H932, estante, manómetro de presión y desumificada	Kal-equip	A9306010899	4650	200,00
148	B0203E010600001	Multimetro automotriz	Es	-	-	119,69
149	B0203E010600002	Multimetro automotriz	Es	-	-	119,69
150	B0203E010600004	Multimetro automotriz	Es	-	-	151,97
151	B0203E010600005	Multimetro automotriz	Es	-	-	151,97

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
152	B020E6010200004	Compresor eléctrico de 3 HP	Usair	-	-	444,25
153	B020X6010100001	Kit de regulación de gases INC calibrador de gas	Kal-equip	-	-	26,00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>5377,57</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELÉCTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>						
154	B04505050100001	Impresora PRT-1500 kal-equip para analizador de gases	Kal-equip	931000292	-	20,00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO ELÉCTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>						<b>20,00</b>
<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						
155	F0101X010200001	Estación de limpieza de inyectores	Launch	618000815700	CNC-601A	2594,24
156	F01044020100024	Caja de herramientas 42 piezas	Stanley	-	-	138,39
157	F0104K140100117	Juego de llaves de corona 8 piezas	China	-	-	10,00
158	F0104K140100118	Juego de llaves de corona 8 piezas	China	-	-	10,00
159	F0104K140100119	Juego de llaves de corona 8 piezas	China	-	-	10,00
160	F0104K140100120	Juego de llaves de corona 8 piezas	China	-	-	10,00
161	F0104K140100121	Juego de llaves de corona 8 piezas	China	-	-	10,00
162	F0104M030100004	Lámpara estroboscópica	Bear		45082	135,00
<b>TOTAL HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						<b>2917,63</b>
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						
163	G08745030100001	Scanner automotriz monitor elite (INC. Software y accesorios para vehículos)	OTC	BK31249747	Elite	2222,22
164	G08758010800011	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
165	G08758010800012	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
166	G08758010800013	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
167	G08758010800014	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
168	G08758010800015	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
169	G08758010800016	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
170	G08758010800017	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
171	G08758010800018	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
172	G08758010800019	Tarjeta de red	Land red	-	-	25,00
173	G08758011600015	Tarjeta de adquisición de datos	National Instruments	11A7834	USB-6009	324,00
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCES. ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						<b>2771,22</b>
<b>TOTAL LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA: \$ 13.289,50</b>						

### 6.1.7.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DEL LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
<b>MUEBLES</b>								
1	A01006010300014	Anaquele de metal	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
2	A01006010300034	Anaquele de metal doble cuero	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
3	A010C5010300018	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
4	A010C5010300019	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
5	A010C5010300020	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
6	A010C5010300021	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
7	A010C5010300022	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
8	A010C5010300023	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
9	A010C5010300024	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
10	A010C5010300025	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
11	A010C5010300026	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
12	A010C5010300027	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
13	A010C5010300028	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	Traspaso
14	A010C5010300062	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
15	A010C5010300063	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
16	A010C5010300064	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
17	A010C5010300065	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
18	A010C5010300066	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
19	A010C5010300067	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
20	A010C5010300068	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
21	A010C5010300069	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
22	A010C5010300070	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
23	A010C5010300071	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
24	A010C5010300072	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
25	A010L4010100034	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
26	A010L4010100035	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
27	A010L4010100036	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
28	A010L4010100037	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
29	A010L4010100038	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
30	A010L4010100039	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
31	A010L4010100040	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
32	A010L4010100041	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
33	A010L4010100042	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
34	A010L4010100043	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
35	A010L4010100044	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
36	A010L4010100045	Mesa de madera tipo escritorio color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
37	A010L4010100046	Mesa de madera tipo escritorio color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
38	A010L4010100047	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
39	A010L4010100048	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
40	A010L4010100049	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
41	A010L4010100050	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
42	A010L4010100051	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
43	A010L4010100052	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
44	A010L4010100053	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
45	A010L4010100054	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
46	A010L4010100055	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
47	A010L4010100056	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
48	A010L4010100057	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
49	A010L4010100058	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
50	A010L4010100059	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
51	A010L4010100060	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
52	A010L4010100061	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
53	A010L4010100062	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
54	A010L4020100001	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
55	A010L4020100002	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
56	A010L4020100003	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
57	A010L4020100004	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
58	A010L4020100005	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
59	A010L4020100006	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
60	A010L4020100007	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
61	A010L4020100008	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
62	A010L4020100009	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
63	A010L4020100010	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
64	A010L4020100011	Mesa de madera y metal pequeña para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
65	A01006010300008	Perchero de metal de 3 servicios	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
66	A010P4010400021	Pizarrón para tiza líquida mixto con paño de 1.20*2.40	B	Lab. Autotrónica	Espacio			
67	A010P4010400022	Pizarrón para tiza líquida mixto con paño de 1.20*2.40	B	Lab. Autotrónica	Espacio			
68	A010P4010400028	Pizarrón para tiza líquida pedestal móvil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
69	A010U0040101052	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
70	A010U0040101053	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
71	A010U0040101054	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
72	A010U0040101055	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
73	A010U0040101056	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
74	A010U0040101057	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
75	A010U0040101058	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
76	A010U0040101059	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
77	A010U0040101060	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
78	A010U0040101061	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
79	A010U0040101062	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
80	A010U0040101063	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
81	A010U0040101064	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
82	A010U0040101065	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
83	A010U0040101066	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
84	A010U0040101067	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
85	A010U0040101068	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
86	A010U0040101069	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
87	A010U0040101070	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
88	A010U0040101071	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
89	A010U0040300214	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
90	A010U0040300215	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
91	A010U0040300216	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
92	A010U0040300217	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
93	A010U0040300218	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
94	A010U0040300219	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
95	A010U0040300220	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
96	A010U0040300221	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
97	A010U0040300222	Silla de metal tipo secretaria con apoyo brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
98	A010U0040300223	Silla de metal tipo secretaria con apoyo brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
99	A010U0040300224	Silla de metal tipo secretaria con apoyo brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
100	A010U0040300225	Silla de metal tipo secretaria con apoyo brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
101	A010U0040300226	Silla de metal tipo secretaria con apoyo brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
102	A010U0040300227	Silla de metal tipo secretaria con apoyo brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
103	A010U0040300228	Silla de metal tipo secretaria con apoyo brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
104	A010U1010300001	Sillón de Madera tipo gerente corosil beige	M	Lab. Autotrónica	-	-	-	Mal Estado
105	A010W2010200143	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
106	A010W2010200144	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
107	A010W2010200145	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
108	A010W2010200146	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
109	A010W2010200147	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
110	A010W2010200148	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
111	A010W2010200149	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
112	A010W2010200150	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
113	A010W2010200151	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
114	A010W2010200152	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
115	A010W2010200153	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
116	A010W2010200154	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
117	A010W2010200155	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
118	A010W2010200156	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
119	A010W2010200157	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
120	A010W2010200158	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
121	A010W2010200159	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
122	A010W2010200160	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
123	A010W2010200161	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
124	A010W2010200162	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
125	A010W2010200163	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
126	A010W2010200164	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
127	A010W2010200165	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
128	A010W2010200166	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
129	A010W2010200167	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
130	A010W2010200168	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
131	A010W2010200169	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
132	A010W2010200170	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
133	A010W2010200171	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
134	A010W2010200172	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
135	A010W2010200173	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
136	A010W2010200174	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
137	A010W2010200175	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
138	B0201Z010100132	Video cassette tema: analizador de 4 gases OTC VENT	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
139	B0201Z010100133	Video cassette tema: bases de inyección electrónica	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
140	B0201Z010100134	Video cassette tema: PAIH finger 96	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
141	B0201Z010100135	Video cassette tema: OTC 5-gas diagnostics	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
142	B0201Z010100136	Video cassette tema: OTC vision training	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
143	B0201Z010100137	Video cassette tema: OTC power train LIFT	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
144	B0201Z010100138	Video cassette tema: OTC visión diagnostics	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
145	B0201Z010100139	Video cassette tema: minuteman plus	B	Lab. Autotrónica	-	-	-	
146	B02034010400002	Analizador electrónico de motores (scanner)	B	Lab. Autotrónica	Carman	VGA-S0897	VG	
147	B02034010500001	Analizador de gases de escape INC. Adaptador de poder H932, estante, manómetro de presión y desumificad	B	Lab. Autotrónica	Kal-equip	A9306010899	4650	Inc. Manual y Juego de cables
148	B0203E010600001	Multimetro automotriz	B	Lab. Autotrónica	Es	-	-	
149	B0203E010600002	Multimetro automotriz	B	Lab. Autotrónica	Es	-	-	
150	B0203E010600004	Multimetro automotriz	M	Lab. Autotrónica	Es	-	-	Mal Estado
151	B0203E010600005	Multimetro automotriz	M	Lab. Autotrónica	Es	-	-	Mal Estado
152	B020E6010200004	Compresor eléctrico de 3 HP	B	Lab. Autotrónica	Usair	-	-	
153	B020X6010100001	Kit de regulación de gases INC calibrador de gas	B	Lab. Autotrónica	Kal-equip	-	-	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>							
154	B04505050100001	Impresora PRT-1500 kal-equip para analizador de gases	B	Lab. Autotrónica	Kal-equip	931000292		
	<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>							
155	F0101X010200001	Estación de limpieza de inyectores	B	Lab. Autotrónica	Launch	618000815700	CNC-601A	
156	F01044020100024	Caja de herramientas 42 piezas	B	Lab. Autotrónica	Stanley	-	-	
157	F0104K140100117	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-	
158	F0104K140100118	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-	
159	F0104K140100119	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-	
160	F0104K140100120	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-	
161	F0104K140100121	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-	
162	F0104M030100004	Lámpara estroboscópica	B	Lab. Autotrónica	Bear		45082	
	<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>							

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
163	G08745030100001	Scanner automotriz monitor elite (INC. Software y accesorios para vehículos)	B	Lab. Autotrónica	OTC	BK31249747	Elite	
164	G08758010800011	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
165	G08758010800012	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
166	G08758010800013	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
167	G08758010800014	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
168	G08758010800015	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
169	G08758010800016	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
170	G08758010800017	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
171	G08758010800018	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
172	G08758010800019	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-	Mal Estado
173	G08758011600015	Tarjeta de adquisición de datos	B	Lab. Autotrónica	National Instruments	11A7834	USB-6009	

### 6.1.7.3 COMPARACIÓN DEL INVENTARIO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A01006010300014	Anaquele de metal	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
A01006010300034	Anaquele de metal doble cuero	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
A010C5010300018 al A010C5010300028	Estantería de metal de 5 servicios beige	11	B	11	B	Lab. Autotrónica
A010C5010300062 al A010C5010300072	Estantería de metal de 4 servicios beige	11	B	11	B	Lab. Autotrónica
A010L4010100034 al A010L4010100044	Mesa de madera para trabajo	11	B	11	B	Lab. Autotrónica
A010L4010100046 al A010L4010100047	Mesa de madera tipo escritorio color beige	2	B	2	B	Lab. Autotrónica
A010L4010100048 al A010L4010100062	Mesa de madera para estudiante color beige	16	B	16	B	Lab. Autotrónica
A010L4020100001 al A010L4020100010	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	10	B	10	B	Lab. Autotrónica
A010L4020100011	Mesa de madera y metal pequeña para computadora	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
A01006010300008	Perchero de metal de 3 servicios	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
A010P4010400021 al A010P4010400022	Pizarrón para tiza líquida mixto con paño de 1.20*2.40	2	B	2	B	Lab. Autotrónica
A010P4010400028	Pizarrón para tiza líquida pedestal móvil	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
A010U0040101052 al A010U0040101071	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	20	B	20	B	Lab. Autotrónica
A010U0040300214 al A010U0040300228	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	15	B	15	B	Lab. Autotrónica

INVENTARIO DEL LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A010U1010300001	Sillón de Madera tipo gerente corosil beige	1	B	1	M	Lab. Autotrónica
A010W2010200143 al A010W2010200175	Taburete de metal con asiento corosil beige	33	B	33	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100132	Video cassette tema: analizador de 4 gases OTC VENT	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100133	Video cassette tema: bases de inyección electrónica	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100134	Video cassette tema: PAIH finger 96	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100135	Video cassette tema: OTC 5-gas diagnostics	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100136	Video cassette tema: OTC vision training	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100137	Video cassette tema: OTC power train LIFT	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100138	Video cassette tema: OTC visión diagnostics	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0201Z010100139	Video cassette tema: minuteman plus	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B02034010400002	Analizador electrónico de motores (scanner)	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B02034010500001	Analizador de gases de escape INC. Adaptador de poder H932, estante, manómetro de presión y desumificad	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B0203E010600001 al B0203ED10600002	Multimetro automotriz	2	B	2	B	Lab. Autotrónica
B0203E010600004 B0203ED10600005	Multimetro automotriz	2	B	2	M	Lab. Autotrónica
B020E6010200004	Compresor eléctrico de 3 HP	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B020X6010100001	Kit de regulación de gases INC calibrador de gas	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
B04505050100001	Impresora PRT-1500 kal-equip para analizador de gases	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
F0101X010200001	Estación de limpieza de inyectores	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
F01044020100024	Caja de herramientas 42 piezas	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
F0104K140100117 al F0104K140100121	Juego de llaves de corona 8 piezas	5	B	5	B	Lab. Autotrónica



INVENTARIO DEL LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	Cant /inv	ESTD.	CONTEO FISICO	ESTD.	UBICACIÓN
F0104M030100004	Lámpara estreboscópica	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
G08745030100001	Scanner automotriz monitor elite (INC. Software y accesorios para vehículos)	1	B	1	B	Lab. Autotrónica
G08758010800011 al G08758010800019	Tarjeta de red	9	B	9	M	Lab. Autotrónica
G08758011600015	Tarjeta de adquisición de datos	1	B	1	B	Lab. Autotrónica

#### 6.1.7.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

Código	DETALLE	CONDICIÓN	VALOR UNITARIO	DEPARTAMENTO RECIBE
A01006010300014	Anaquele de metal	B	20,00	Bodega Mecánica de Patio
A010C5010300022	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	25,00	Lab. Rectificación
A010C5010300023	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	25,00	Lab. Motores
A010C5010300024	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	25,00	Lab. Motores
A010C5010300025	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	25,00	Lab. Motores
A010C5010300026	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	25,00	Lab. Motores
A010C5010300027	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	25,00	Lab. Motores
A010C5010300028	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	25,00	Lab. Mecánica Industrial
<b>TOTAL DE MUEBLES TRANSFERIDOS</b>			<b>195,00</b>	

#### **6.1.7.5 DEPURACIÓN DEL INVENTARIO**

##### **ACTA DE CONSTATACIÓN FÍSICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO (LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA)**

En la ciudad de Latacunga, a los dos días del mes de febrero del dos mil nueve, nos constituimos en la ESPE; Sede, Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el señor German Erazo custodio de los Bienes y el señor Fernando Alvarado Encargado de la Sección de Bienes, con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo en el laboratorio de Autotrónica.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

**DETALLE DE BIENES EXISTENTES A CARGO DEL SEÑOR GERMAN ERAZO:**

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A01006010300034	Anaquele de metal doble cuero	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
2	A010C5010300018	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
3	A010C5010300019	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
4	A010C5010300020	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
5	A010C5010300021	Estantería de metal de 5 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
6	A010C5010300062	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
7	A010C5010300063	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
8	A010C5010300064	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
9	A010C5010300065	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
10	A010C5010300066	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
11	A010C5010300067	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
12	A010C5010300068	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
13	A010C5010300069	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
14	A010C5010300070	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
15	A010C5010300071	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
16	A010C5010300072	Estantería de metal de 4 servicios beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
17	A010L4010100034	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
18	A010L4010100035	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
19	A010L4010100036	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
20	A010L4010100037	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
21	A010L4010100038	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
22	A010L4010100039	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
23	A010L4010100040	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
24	A010L4010100041	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
25	A010L4010100042	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
26	A010L4010100043	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
27	A010L4010100044	Mesa de madera para trabajo	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
28	A010L4010100045	Mesa de madera tipo escritorio color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
29	A010L4010100046	Mesa de madera tipo escritorio color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
30	A010L4010100047	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
31	A010L4010100048	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
32	A010L4010100049	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
33	A010L4010100050	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
34	A010L4010100051	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
35	A010L4010100052	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
36	A010L4010100053	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
37	A010L4010100054	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
38	A010L4010100055	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
39	A010L4010100056	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
40	A010L4010100057	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
41	A010L4010100058	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
42	A010L4010100059	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
43	A010L4010100060	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
44	A010L4010100061	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
45	A010L4010100062	Mesa de madera para estudiante color beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
46	A010L4020100001	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
47	A010L4020100002	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
48	A010L4020100003	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
49	A010L4020100004	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
50	A010L4020100005	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
51	A010L4020100006	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
52	A010L4020100007	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
53	A010L4020100008	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
54	A010L4020100009	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
55	A010L4020100010	Mesa de madera y metal grande color plomo para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
56	A010L4020100011	Mesa de madera y metal pequeña para computadora	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
57	A01006010300008	Perchero de metal de 3 servicios	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
58	A010P4010400021	Pizarrón para tiza líquida mixto con paño de 1.20*2.40	B	Lab. Autotrónica	Espacio		-
59	A010P4010400022	Pizarrón para tiza líquida mixto con paño de 1.20*2.40	B	Lab. Autotrónica	Espacio		-
60	A010P4010400028	Pizarrón para tiza líquida pedestal móvil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
61	A010U0040101052	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
62	A010U0040101053	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
63	A010U0040101054	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
64	A010U0040101055	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
65	A010U0040101056	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
66	A010U0040101057	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
67	A010U0040101058	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
68	A010U0040101059	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
69	A010U0040101060	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
70	A010U0040101061	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
71	A010U0040101062	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
72	A010U0040101063	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
73	A010U0040101064	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
74	A010U0040101065	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
75	A010U0040101066	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
76	A010U0040101067	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
77	A010U0040101068	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
78	A010U0040101069	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
79	A010U0040101070	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
80	A010U0040101071	Silla de metal tubo redondo corosil negro corte de PL	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
81	A010U0040300214	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
82	A010U0040300215	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
83	A010U0040300216	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
84	A010U0040300217	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
85	A010U0040300218	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
86	A010U0040300219	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
87	A010U0040300220	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
88	A010U0040300221	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
89	A010U0040300222	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
90	A010U0040300223	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
91	A010U0040300224	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
92	A010U0040300225	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
93	A010U0040300226	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
94	A010U0040300227	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
95	A010U0040300228	Silla de metal tipo secretaria con apoya brazos corosil	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
96	A010U1010300001	Sillón de Madera tipo gerente corosil beige	M	Lab. Autotrónica	-	-	-
97	A010W2010200143	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
98	A010W2010200144	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
99	A010W2010200145	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
100	A010W2010200146	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
101	A010W2010200147	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
102	A010W2010200148	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
103	A010W2010200149	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
104	A010W2010200150	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
105	A010W2010200151	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
106	A010W2010200152	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
107	A010W2010200153	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
108	A010W2010200154	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
109	A010W2010200155	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
110	A010W2010200156	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
111	A010W2010200157	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
112	A010W2010200158	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
113	A010W2010200159	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
114	A010W2010200160	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
115	A010W2010200161	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
116	A010W2010200162	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
117	A010W2010200163	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
118	A010W2010200164	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
119	A010W2010200165	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
120	A010W2010200166	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
121	A010W2010200167	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
122	A010W2010200168	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
123	A010W2010200169	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
124	A010W2010200170	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
125	A010W2010200171	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
126	A010W2010200172	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
127	A010W2010200173	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
128	A010W2010200174	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
129	A010W2010200175	Taburete de metal con asiento corosil beige	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
130	B0201Z010100132	Video cassette tema: analizador de 4 gases OTC VENT	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
131	B0201Z010100133	Video cassette tema: bases de inyección electrónica	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
132	B0201Z010100134	Video cassette tema: PAIH finger 96	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
133	B0201Z010100135	Video cassette tema: OTC 5-gas diagnostics	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
134	B0201Z010100136	Video cassette tema: OTC vision training	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
135	B0201Z010100137	Video cassette tema: OTC power train LIFT	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
136	B0201Z010100138	Video cassette tema: OTC visión diagnostics	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
137	B0201Z010100139	Video cassette tema: minuteman plus	B	Lab. Autotrónica	-	-	-
138	B02034010400002	Analizador electrónico de motores (scanner)	B	Lab. Autotrónica	Carman	VGA-S0897	VG
139	B02034010500001	Analizador de gases de escape INC. Adaptador de poder H932, estante, manómetro de presión y desunificad	B	Lab. Autotrónica	Kal-equip	A9306010899	4650
140	B0203E010600001	Multímetro automotriz	B	Lab. Autotrónica	Es	-	-



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
141	B0203E010600002	Multímetro automotriz	B	Lab. Autotrónica	Es	-	-
142	B0203E010600004	Multímetro automotriz	M	Lab. Autotrónica	Es	-	-
143	B0203E010600005	Multímetro automotriz	M	Lab. Autotrónica	Es	-	-
144	B020E6010200004	Compresor eléctrico de 3 HP	B	Lab. Autotrónica	Usair	-	-
145	B020X6010100001	Kit de regulación de gases INC calibrador de gases	B	Lab. Autotrónica	Kal-equip	-	-
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y DE TELECOMUNICACIONES</b>						
146	B04505050100001	Impresora PRT-1500 kal-equip para analizador de gases	B	Lab. Autotrónica	Kal-equip	931000292	
	<b>HERRAMIENTAS MAYORES Y ACCESORIOS</b>						
147	F0101X010200001	Estación de limpieza de inyectores	B	Lab. Autotrónica	Launch	618000815700	CNC-601A
148	F01044020100024	Caja de herramientas 42 piezas	B	Lab. Autotrónica	Stanley	-	-
149	F0104K140100117	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-
150	F0104K140100118	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-
151	F0104K140100119	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-
152	F0104K140100120	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-
153	F0104K140100121	Juego de llaves de corona 8 piezas	B	Lab. Autotrónica	China	-	-
154	F0104M030100004	Lámpara estroboscópica	B	Lab. Autotrónica	Bear	-	45082
	<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>						
155	G08745030100001	Scanner automotriz monitor elite (INC. Software y accesorios para vehículos)	B	Lab. Autotrónica	OTC	BK31249747	Elite
156	G08758010800011	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
157	G08758010800012	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
158	G08758010800013	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
159	G08758010800014	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
160	G08758010800015	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
161	G08758010800016	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
162	G08758010800017	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
163	G08758010800018	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
164	G08758010800019	Tarjeta de red	M	Lab. Autotrónica	Land red	-	-
165	G08758011600015	Tarjeta de adquisición de datos	B	Lab. Autotrónica	Nacional Instruments	11A7834	USB-6009

Para Constancia de lo actuado y en fé de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se encontró todos los activos que constan en el inventario.

**ING. JOSÉ ERAZO**  
C.I. 0502312796  
CUSTODIO DE LOS BIENES

**SR. HUGO SALGADO**  
C.I. 05001137004  
ENCARGADO DE LA SECCIÓN DE BIENES

**SRTA. ELSA VEGA**  
C.I. 050312705-2  
DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES

**SRTA. ANA C. NAULA**  
C.I. 050273946-9  
DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES

### 6.1.7.6 VALOR REAL DEL INVENTARIO

TIPO DE ACTIVO	V. TOTAL INVENTARIO	V. TOTAL DEPURADO	DIFERENCIA
<i>141.01.03.01 Muebles</i>	2.203,08	2.008,08	-195,00
<i>141.01.04.02 Maquinaria y equipo de educación</i>	5.377,57	5.377,57	-
<i>141.01.04.04 Maquinaria y equipo eléctrico y de telecomunicaciones</i>	20,00	20,00	-
<i>141.01.06.01 Herramientas mayores y accesorios</i>	2.917,63	2.917,63	-
<b>TOTAL</b>	<b>13.289,50</b>	<b>13.094,50</b>	<b>-195,00</b>

## 6.1.8 EDUCACIÓN FÍSICA

Los objetivos de más relevancia para la educación física son los siguientes:

- ✓ Estimular el proceso de crecimiento y desarrollo del individuo.
- ✓ Contribuir a través del ejercicio el desarrollo y la preservación de un estado de salud general óptimo.
- ✓ Fomentar a través de las actividades físico deportivo el proceso de socialización promoviendo la convivencia cordial y alegre, por medio de actividades donde refuerce las conductas de respeto, solidaridad, cooperación y conciencia de grupo.
- ✓ Estimular el desarrollo psicológico, propiciando la agilidad mental así como la seguridad y la estabilidad emocional del individuo.
- ✓ Favorecer en el individuo la incorporación de valores morales.
- ✓ Favorecer el despliegue completo y armonioso de las capacidades humana, tanto físicas, psíquicas, sociales y morales.
- ✓ Conocer, valorar y practicar, con el nivel de autonomía propio de su desarrollo, los juegos y deportes habituales de su entorno, individuales, colectivos o de adversario, aplicando los fundamentos reglamentarios, técnicos y tácticos, en situaciones reales.
- ✓ Conocer, diseñar y disfrutar con actividades físicas que, respetando el medio natural, contribuya a su conservación y mejora.
- ✓ Participar en actividades físicas y deportivas, estableciendo relaciones constructivas y equilibradas con los demás, independientemente del nivel de habilidad alcanzado, y colaborando en la organización de aquellas.
- ✓ Planificar y realizar, de forma habitual y sistemática, actividades físicas y deportivas adecuadas a sus necesidades, conociendo sus contraindicaciones y adoptando hábitos de alimentación e higiene con el fin de mejorar las condiciones de salud y de calidad de vida.

### 6.1.8.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

#### 6.1.8.1.1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO DE LA UNIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
		<b>MUEBLES</b>				
1	A01018030100040	Archivador de metal de 3 gavetas	-	-	-	29.80
2	A01018030100070	Archivador de metal Arturito negro	ESPACIO	-	-	72.11
3	A01071010300001	Cabina de madera y metal		-	-	6.78
4	A01082010100010	Canastilla de alambre para balones	ESPACIO	-	-	98.21
5	A01082010100011	Canastilla de alambre para balones	ESPACIO	-	-	98.21
6	A010C2011000013	Escritorio de madera con dos gavetas color café	-	-	-	24.00
7	A010C2030600015	Escritorio de metal tipo secretaria tablero color blanco	-	-	-	36.24
8	A010C2030600015	Estanteria de metal de 4 servicios	-	-	-	12.54
9	A010C5010300145	Estanteria de metal de 9 divisiones	ESPACIO	-	-	220.53
10	A010C5010300146	Estanteria de metal de 12 divisiones	ESPACIO	-	-	198.66
11	A010L4020100012	Mesa de madera y metal para bar	-	-	-	5.00
12	A010L4020100013	Mesa de madera y metal para bar	-	-	-	5.00
13	A010L4020100014	Mesa de madera y metal para bar	-	-	-	5.00
14	A010L4020100015	Mesa de madera y metal para bar	-	-	-	5.00
15	A010L4020100016	Mesa de madera y metal para bar	-	-	-	5.00
16	A010L4020100017	Mesa de madera y metal para bar	-	-	-	5.00
17	A010L4020100028	Mesa de madera y metal para equipo de computación.	-	-	-	18.00
18	A010L4040100674	Mesa de metal tablero de madera (para computadora)	-	-	-	10.00
19	A010L8010100001	Modular de madera para betemax	-	-	-	7.00
20	A010P4010200015	Pizarrón de madera fijo marco de aluminio y vidrio visc	-	-	-	18.00
21	A010U0040300255	Silla de metal tipo secretaria con brazos neumática	ESPACIO	-	-	133.24
22	A010U0040300265	Silla de metal tipo secretaria neumática	ESPACIO	-	-	98.79
23	A010U0040400038	Silla de metal giratoria neumática de 5 garruchas secretaria	ESPACIO	-	-	80.30

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
24	A010U1030200005	Sillón de madera y metal tipo ejecutivo color negro	-	-	-	11.00
25	A010Ñ2010300003	Papelera de metal de 3 servicios.	ESPACIO	-	-	11.20
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>1,214.61</b>
<b>ENSERES</b>						
26	A020H3010100006	Estabilizador de voltaje	TRIPP-LIT	LC-1800	-	2.00
<b>TOTAL ENSERES</b>						<b>2.00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						
27	B020G7010200001	Cronómetro	TOPPA	-	-	6.00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>6.00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>						
28	B0307E010100001	Reloj de ajedrez	DGT XL	-	-	100.00
29	B0307E010100002	Reloj de ajedrez	DGT XL	-	-	100.00
30	B0307E010100003	Reloj de ajedrez	DGT XL	-	-	100.00
31	B0307E010100004	Reloj de ajedrez	DGT XL	-	-	100.00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>						<b>400.00</b>
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>						
32	G08718020500003	Impresora Epson Fx - 1050	EPSON	OE11396224	P12PB	80.00
33	G08720091700013	CPU de microcomputador Pentium III. Clon Inc, Headphones, filtro pantalla, cobertores, supresor picos	GENERICO	CES0305	CLON	483.00
34	G08722041500003	Monitor DTK SVGA color	DTK	G131844	MA-1435	70.00
35	G08722042900006	Monitor LG SVGA	LG	105MX87639	SVGA 15	103.50
36	G08725012100018	Mouse Genius tres botones serial 8-9 Pines	GENIUS	01213130	PS-2	34.50
37	G08729017400012	Parlante Genérico	GENERICO	017701227	CLON	27.60
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>						<b>798.60</b>

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/ UNITARIO
<b>OBRAS DE ARTE</b>						
38	H04001210100002	Cuadro al Oleo	-	-	-	20.00
39	H04001210100003	Cuadro al Oleo	-	-	-	20.00
<b>TOTAL OBRAS DE ARTE</b>						<b>40.00</b>
<b>TOTAL UNIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA    2.461,21</b>						

### 6.1.8.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DE LA UNIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
	<b>MUEBLES</b>							
1	A01018030100040	Archivador de metal de 3 gavetas	B	U. Educacion Física	-	-	-	
2	A01018030100070	Archivador de metal Arturito negro	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	
3	A01071010300001	Cabina de madera y metal	B	U. Educacion Física	-	-	-	
4	A01082010100010	Canastilla de alambre para balones	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	
5	A01082010100011	Canastilla de alambre para balones	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	
6	A010C2011000013	Escritorio de madera con dos gavetas color café	B	Gimnasio	-	-	-	
7	A010C2030600015	Escritorio de metal tipo secretaria tablero color blanco	B	Gimnasio	-	-	-	
8	A010C2030600015	Estanteria de metal de 4 servicios	R	Gimnasio	-	-	-	
9	A010C5010300145	Estanteria de metal de 9 divisiones	B	Gimnasio	ESPACIO	-	-	
10	A010C5010300146	Estanteria de metal de 12 divisiones	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	
11	A010L4020100012	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-	
12	A010L4020100013	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-	
13	A010L4020100014	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-	
14	A010L4020100015	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-	
15	A010L4020100016	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-	
16	A010L4020100017	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-	
17	A010L4020100028	Mesa de madera y metal para equipo de computación.	B	U. Educacion Física	-	-	-	
18	A010L4040100674	Mesa de metal tablero de madera (para computadora)	B	U. Educacion Física	-	-	-	
19	A010L8010100001	Modular de madera para betemax	B	U. Educacion Física	-	-	-	
20	A010P4010200015	Pizarrón de madera fijo marco de aluminio y vidrio visc	R	U. Educacion Física	-	-	-	
21	A010U0040300255	Silla de metal tipo secretaria con brazos neumática	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
22	A010U0040300265	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	
23	A010U0040400038	Silla de metal giratoria neumática de 5 garruchas secretaria	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	
24	A010U1030200005	Sillón de madera y metal tipo ejecutivo color negro	R	U. Educacion Física	-	-	-	
25	A010N2010300003	Papelera de metal de 3 servicios.	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-	
	<b>ENSERES</b>							
26	A020H3010100006	Estabilizador de voltaje	M	Gimnasio	TRIPP-LIT	LC-1800	-	Transferencia interna
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>							
27	B020G7010200001	Cronómetro	B	U. Educacion Física	TOPPA	-	-	
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>							
28	B0307E010100001	Reloj de ajedrez	B	U. Educacion Física	DGT XL	-	-	
29	B0307E010100002	Reloj de ajedrez	B	U. Educacion Física	DGT XL	-	-	
30	B0307E010100003	Reloj de ajedrez	B	U. Educacion Física	DGT XL	-	-	
31	B0307E010100004	Reloj de ajedrez	B		DGT XL	-	-	
	<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS</b>							
32	G08718020500003	Impresora Epson Fx - 1050	R	U. Educacion Física	EPSON	OE11396224	P12PB	Transferencia interna
33	G08720091700013	CPU de microcomputador Pentium III. Clon Inc, Headphones, filtro pantalla, cobertores, supresor picos	B	U. Educacion Física	GENERICO	CES0305	CLON	Transferecia interna
34	G08722041500003	Monitor DTK SVGA color	R	U. Educacion Física	DTK	G131844	MA-1435	
35	G08722042900006	Monitor LG SVGA	B	U. Educacion Física	LG	105MX87639	SVGA 15	
36	G08725012100018	Mouse Genius tres botones serial 8-9 Pines	B	U. Educacion Física	GENIUS	01213130	PS-2	
37	G08729017400012	Parlante Genérico	B	U. Educacion Física	GENERICO	017701227	CLON	
	<b>OBRAS DE ARTE</b>							
38	H04001210100002	Cuadro al Oleo	B	U. Educacion Física	-	-	-	
39	H04001210100003	Cuadro al Oleo	B	U. Educacion Física	-	-	-	

### 6.1.8.3 COMPARACIÓN DEL REGISTRO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DE LA UNIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A01018030100040	Archivador de metal de 3 gavetas	1	B	1	B	U. Educacion Física
A01018030100070	Archivador de metal Arturito negro	1	B	1	B	U. Educacion Física
A01071010300001	Cabina de madera y metal	1	B	1	B	U. Educacion Física
A01082010100010	Canastilla de alambre para balones	1	B	1	B	U. Educacion Física
A01082010100011	Canastilla de alambre para balones	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010C2011000013	Escritorio de madera con dos gavetas color café	1	B	1	B	Gimnasio
A010C2030600015	Escritorio de metal tipo secretaria tablero color blanco	1	B	1	B	Gimnasio
A010C2030600015	Estanteria de metal de 4 servicios	1	R	1	R	Gimnasio
A010C5010300145	Estanteria de metal de 9 divisiones	1	B	1	B	Gimnasio
A010C5010300146	Estanteria de metal de 12 divisiones	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010L4020100012	Mesa de madera y metal para bar	1	R	1	R	U. Educacion Física
A010L4020100013	Mesa de madera y metal para bar	1	R	1	R	U. Educacion Física
A010L4020100014	Mesa de madera y metal para bar	1	R	1	R	U. Educacion Física
A010L4020100015	Mesa de madera y metal para bar	1	R	1	R	U. Educacion Física
A010L4020100016	Mesa de madera y metal para bar	1	R	1	R	U. Educacion Física
A010L4020100017	Mesa de madera y metal para bar	1	R	1	R	U. Educacion Física
A010L4020100028	Mesa de madera y metal para equipo de computación.	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010L4040100674	Mesa de metal tablero de madera (para computadora)	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010L8010100001	Modular de madera para betemax	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010P4010200015	Pizarrón de madera fijo marco de aluminio y vidrio visc	1	R	1	R	U. Educacion Física

INVENTARIO DE LA UNIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO		
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN
A010U0040300255	Silla de metal tipo secretaria con brazos neumática	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010U0040300265	Silla de metal tipo secretaria neumática	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010U0040400038	Silla de metal giratoria neumática de 5 garruchas secretaria	1	B	1	B	U. Educacion Física
A010U1030200005	Sillón de madera y metal tipo ejecutivo color negro	1	R	1	R	U. Educacion Física
A010N2010300003	Papelera de metal de 3 servicios.	1	B	1	B	U. Educacion Física
A020H3010100006	Estabilizador de voltaje	1	R	1	M	Gimnasio
B020G7010200001	Cronómetro	1	B	1	B	U. Educacion Física
B0307E010100001	Reloj de ajedrez	1	B	1	B	U. Educacion Física
B0307E010100002	Reloj de ajedrez	1	B	1	B	U. Educacion Física
B0307E010100003	Reloj de ajedrez	1	B	1	B	U. Educacion Física
B0307E010100004	Reloj de ajedrez	1	B	1	B	U. Educacion Física
G08718020500003	Impresora Epson Fx - 1050	1	R	1	M	U. Educacion Física
G08720091700013	CPU de microcomputador Pentium III. Clon Inc, Headphones, filtro pantalla, cobertores, supresor picos	1	B	1	M	U. Educacion Física
G08722041500003	Monitor DTK SVGA color	1	R	1	R	U. Educacion Física
G08722042900006	Monitor LG SVGA	1	B	1	B	U. Educacion Física
G08725012100018	Mouse Genius tres botones serial 8-9 Pines	1	B	1	B	U. Educacion Física
G08729017400012	Parlante Genérico	1	B	1	B	U. Educacion Física
H04001210100002	Cuadro al Oleo	1	B	1	B	U. Educacion Física
H04001210100003	Cuadro al Oleo	1	B	1	B	U. Educacion Física

#### 6.1.8.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

CÓDIGO	DETALLE	CONDICIÓN	VALOR UNITARIO	DEPARTAMENTO RECIBE
A020H3010100006	Estabilizado de Voltaje	Mala	2.00	Bodega General
G08718020500003	Impresora EPSÓN FX-1050	Mala	80.00	Bodega General
G08720091700013	CPU de microcomputador Pentium III. Clon Inc, Headphones, filtro pantalla, cobertores, supresor picos	Mala	483.00	Bodega General

#### **6.1.8.5 DEPURACIÓN O SANEAMIENTO DEL INVENTARIO**

##### **ACTA DE CONSTATAION FISICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO (UNIDAD DE EDUCACION FÍSICA)**

En la ciudad de Latacunga, a los once días del mes de diciembre del dos mil ocho, nos constituimos en la Unidad de Dirección de la ESPE Sede Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, el señor Edison Cabezas Custodios de los Bienes y el señor Hugo Salgado Encargado de la Sección de Bienes con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo en la Unidad de Dirección.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

**DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO A CARGO DEL SR. EDISÓN CABEZAS:**

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A01018030100040	Archivador de metal de 3 gavetas	B	U. Educacion Física	-	-	-
2	A01018030100070	Archivador de metal Arturito negro	B	U. Educacion Física	-	-	-
3	A01071010300001	Cabina de madera y metal	B	U. Educacion Física	-	-	-
4	A01082010100010	Canastilla de alambre para balones	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-
5	A01082010100011	Canastilla de alambre para balones	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-
6	A010C2011000013	Escritorio de madera con dos gavetas color café	B	Gimnasio	-	-	-
7	A010C2030600015	Escritorio de metal tipo secretaria tablero color blanco	B	Gimnasio	-	-	-
8	A010C2030600015	Estanteria de metal de 4 servicios	R	Gimnasio	-	-	-
9	A010C5010300145	Estanteria de metal de 9 divisiones	B	Gimnasio	ESPACIO	-	-
10	A010C5010300146	Estanteria de metal de 12 divisiones	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-
11	A010L4020100012	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-
12	A010L4020100013	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-
13	A010L4020100014	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-
14	A010L4020100015	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-
15	A010L4020100016	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-
16	A010L4020100017	Mesa de madera y metal para bar	R	U. Educacion Física	-	-	-
17	A010L4020100028	Mesa de madera y metal para equipo de computación.	B	U. Educacion Física	-	-	-
18	A010L4040100674	Mesa de metal tablero de madera (para computadora)	B	U. Educacion Física	-	-	-
19	A010L8010100001	Modular de madera para betemax	B	U. Educacion Física	-	-	-
20	A010P4010200015	Pizarrón de madera fijo marco de aluminio y vidrio visc	R	U. Educacion Física	-	-	-
21	A010U0040300255	Silla de metal tipo secretaria con brazos neumática	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
22	A010U0040300265	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-
23	A010U0040400038	Silla de metal giratoria neumática de 5 garruchas secretaria	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-
24	A010U1030200005	Sillón de madera y metal tipo ejecutivo color negro	R	U. Educacion Física		-	-
25	A010N2010300003	Papelera de metal de 3 servicios.	B	U. Educacion Física	ESPACIO	-	-
<b>EQUIPOS Y EQUIPO DE EDUCACION</b>							
26	B020G7010200001	Cronómetro	B	U. Educacion Física	TOPPA	-	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO</b>							
27	B0307E010100001	Reloj de ajedrez	B	U. Educacion Física	DGT XL	-	-
28	B0307E010100002	Reloj de ajedrez	B	U. Educacion Física	DGT XL	-	-
29	B0307E010100003	Reloj de ajedrez	B	U. Educacion Física	DGT XL	-	-
30	B0307E010100004	Reloj de ajedrez	B	U. Educacion Física	DGT XL	-	-
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS.</b>							
31	G08722041500003	Monitor DTK SVGA color	R	U. Educacion Física	DTK	G131844	MA-1435
32	G08722042900006	Monitor LG SVGA	B	U. Educacion Física	LG	105MX87639	SVGA 15
33	G08725012100018	Mouse Genius tres botones serial 8-9 Pines	B	U. Educacion Física	GENIUS	01213130	PS-2
34	G08729017400012	Parlante Genérico	B	U. Educacion Física	GENERIC0	017701227	CLON
<b>OBRAS DE ARTE</b>							
35	H04001210100002	Cuadro al Oleo	B	U. Educacion Física	-	-	-
36	H04001210100003	Cuadro al Oleo	B	U. Educacion Física	-	-	-

Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se no encontró todos los activos que constan en el inventario.

**LIC. EDISON CABEZAS**  
c.i. 170943585-1  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SR. HUGO SALGADO**  
C.I. 05001137004  
**ENCARGADO DE LA SECCIÓN DE BIENES**

**SRTA. ELSA VEGA**  
C.I. 050312705-2  
**DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES**

**SRTA. ANA NAULA**  
C.I. 0502739469  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**



### 6.1.8.6 VALOR REAL DEL INVENTARIO

ACTIVO FIJO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO DEPURADO	DIFERENCIA
<i>Muebles</i>	1214.61	1214.61	-
<i>Enseres</i>	2.00	-	2,00
<i>Maquinaria y Equipo de Educación</i>	6.00	6.00	-
<i>Maquinaria y Equipo Recreativo y Deportivo</i>	400.00	400.00	-
<i>Equipos para procesamiento Electrónico de datos</i>	798.60	235.60	563,00
<i>Obras de Arte</i>	40.00	40.00	-
<b>TOTAL</b>	2,461.21	1,896.21	565,00

### **6.1.9 CARRERA DE ELECTROMECAÁNICA**

Su funcionamiento se inició el 03 de Julio de 1984 como una de las carreras ofrecidas por el Instituto Tecnológico Superior del Ejército; el 07 de Noviembre de 1994 se inicia la Carrera de Ingeniería de Ejecución en Electromecánica y desde Septiembre del 2001 se oferta la Ingeniería en Electromecánica como carrera de tercer nivel.

La carrera de Electromecánica nace como una necesidad frente a la diversidad de campos de acción que generalmente han tenido que aplicar los Ingenieros Eléctricos y Mecánicos. Tal es así que en la Universidad los estudiantes de Ingeniería Electromecánica tienen una formación eléctrica, con respaldos de conocimientos fundamentales de electrónica en control, mecánica industrial, control neumático e hidráulico, refrigeración, climatización y administración de empresas, comprometidos seriamente con la protección del medio ambiente.

La carrera de Ingeniería en Electromecánica, cuenta con una estructura física excelente y equipamiento en laboratorios, con tecnología actualizada, su personal docente esta especializado pedagógica y científicamente, con programas de estudio actualizados que permiten una educación integral multidisciplinaria en las áreas de Eléctrica, Mecánica, Electrónica.

Es una carrera creada con una visión acertada de futuro, la misma que ha evolucionado paulatinamente desde Tecnología hasta Ingeniería siendo pionera la E.S.P.E.L. en formar profesionales de alto nivel y calidad que sean capaces de enfrentar los retos del nuevo milenio.

### 6.1.9.1. RECOPIACION DE INFORMACION

#### 6.1.9.1.1. DETALLE DE BIENES DE LA CARRERA DE ELECTROMECHANICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/UNIT.
<b>MUEBLES</b>						
1	A01006010300022	Anaquele de metal de 3 servicios con vidrios color beig		-	-	10,00
2	A01006010300062	Anaquele de metal estándar regulable	ESPACIO	-	-	134,87
3	A01006010300063	Anaquele de metal estándar regulable	ESPACIO	-	-	134,87
4	A01018030100021	Archivador de metal de 4 servicios color (plomo)		-	-	57,96
5	A01018030100079	Archivador de metal de 3 Servicios color (negro)	ESPACIO	-	-	93,04
6	A01018030100090	Archivador de metal de 4 gavetas	ESPACIO	-	-	117,16
7	A01065010300343	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde		-	-	15,00
8	A01065010300344	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde		-	-	15,00
9	A01065010300347	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde		-	-	15,00
10	A01065010300348	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde		-	-	15,00
11	A010C4010100034	Estación de trabajo multiforme	ESPACIO	-	-	305,71
12	A010C4010100035	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	ESPACIO	-	-	238,16
13	A010C4010100036	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	ESPACIO	-	-	238,16
14	A010C4010100037	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	ESPACIO	-	-	230,18
15	A010C4010100038	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	ESPACIO	-	-	230,18
16	A010C4010100039	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	ESPACIO	-	-	280,30
17	A010C4010100040	Estación de trabajo completa según diseño 1.4 *0.55 mtrs. Inc. Arturito	ESPACIO	-	-	171,65
18	A010M4010100014	Mueble de madera credenza tipo 1	ESPACIO	-	-	162,97
19	A010M4010100015	Mueble de madera de uso múltiple	ESPACIO	-	-	775,38
20	A010P40100400065	Pizarrón para tiza liquida mediano 1.2 * 1.0 mtrs	ESPACIO	-	-	66,14
21	A010U0040101033	Silla de metal para espera de dos personas		-	-	36,00
22	A010U0040101905	Silla de metal tipo tecno 4 patas	ESPACIO	-	-	66,32
23	A010U0040101906	Silla de metal tipo tecno 4 patas	ESPACIO	-	-	66,32
24	A010U0040101907	Silla de metal tipo tecno 4 patas	ESPACIO	-	-	66,32
25	A010U0040101908	Silla de metal tipo tecno 4 patas	ESPACIO	-	-	66,32
26	A010U0040101909	Silla de metal tipo tecno 4 patas	ESPACIO	-	-	66,32
27	A010U0040101910	Silla de metal tipo tecno 4 patas	ESPACIO	-	-	66,32

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	V/UNIT.
28	A010U0040101911	Silla de metal para espera BI personal	ESPACIO	-	-	92,24
29	A010U0040300243	Silla de metal tipo secretaria mecánica	ESPACIO	-	-	65,74
30	A010U0040300275	Silla de metal tipo secretaria neumática	ESPACIO	-	-	98,79
31	A010U0040300276	Silla de metal tipo secretaria neumática	ESPACIO	-	-	98,79
32	A010U0040300277	Silla de metal tipo secretaria neumática	ESPACIO	-	-	98,79
33	A010U0040300278	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos		-	-	103,22
34	A010U0040300279	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos		-	-	103,22
35	A010U0040300280	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos		-	-	103,22
36	A010U0040300281	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos		-	-	103,22
37	A010W1050200009	Sillón de metal tipo ejecutivo 5 garuchas color verde		-	-	28,00
38	A010W2010100002	Taburete de madera de 2 colores		-	-	4,00
39	A010Ñ2010100004	Papelera de madera de 2 servicios		-	-	2,40
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>4642,28</b>
<b>141.01.03.02 ENSERES</b>						
40	A0207B010200019	Teléfono Digital	PANASONIC	OIBHB17739		8,00
41	A020G6010100002	Equipo de sonido especializado	YORK	139439		38,00
42	A020W7010100011	Regulador de voltaje	TRIPP LIT			8,00
<b>TOTAL ENSERES</b>						<b>54,00</b>
<b>141.01.07.01 EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						
43	G08718038300001	Impresora HP láser	HP	CNBKC28083	LASER JET 1	188,55
44	G08718038300004	Impresora HP láser	HP	CNBC5910PK	L. JET 1022	188,55
45	G08719010100006	CPU de microcomputador clon Inc. Monitor Kier, teclado lot, Mouse genios.	GENERICICO			504,96
46	G08720074300007	CPU de microcomputador Pentium DTK	DTK	7385P46106M	QUIN 50	145,00
47	G08720074300036	CPU de microcomputador Pentium DTK	DTK	7405P65741		150,00
48	G08720100200003	CPU de microcomputador Pentium IV clon Inc. Protector de pantalla, cobertores, supresor de picos.	CLON	000795ABEA5F	TOWER ATX	413,00
49	G08722041500013	Monitor DTK SVGA de 14"	DTK	G175262	MA- 1435	70,00
50	G08722041500018	Monitor DTK SVGA de 14"	DTK	G190503	MA- 1435	70,00
51	G08722044000023	Monitor Samsung SVGA	SANSUNG	AQ15HCET613618A	SINCMaster	88,50
52	G08725011200013	Mouse de tres botones genérico serial 8-9 pines	GENERICICO	80018638	HTM- 8038	5,00
53	G08725011900004	Mouse DTK tres botones serial 8-9 pines	DTK	606073157	2900	4,00

<b>ORD.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DETALLE</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>MODELO</b>	<b>V/UNIT.</b>
54	G08725022100004	Mouse genios tres botones paralelo mini DIM	GENIUS	98153885	PS2	6,00
55	G08729011500007	Parlante DTK (2 parlantes)	DTK	C774125	AC-691N	15,00
56	G08729011500030	Parlante DTK (2 parlantes)	SUNAMY		EA-60B	15,00
57	G08729017400017	Parlante genérico	OG – 691			23,60
58	G08760041400014	Teclado clon estándar A101/105 teclas	GENIUS	3200211A008378	WINDOWS	35,40
59	G08760041900005	Teado DTK estándar A 101/105 teclas	DTK	069707Y024033	F-21YR	6,00
60	G08760041900020	Teclado DTK estándar A 101/105 teclas	DTK	529805Y148588		6,00
<b>TOTAL EQ. PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>						<b>1.634,56</b>
<b>TOTAL CARRERA ELÉCTROMECHANICA 6.330,84</b>						

### 6.1.9.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DE LA CARRERA DE ELECTROMECHANICA

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
	<b>MUEBLES</b>							
1	A01006010300022	Anaquele de metal de 3 servicios con vidrios color beig	B	Carrera de electromecánica		-	-	
2	A01006010300062	Anaquele de metal estándar regulable	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
3	A01006010300063	Anaquele de metal estándar regulable	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
4	A01018030100021	Archivador de metal de 4 servicios color (plomo)	B	Carrera de electromecánica		-	-	
5	A01018030100079	Archivador de metal de 3 Servicios color (negro)	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
6	A01018030100090	Archivador de metal de 4 gavetas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
7	A01065010300343	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	B	Carrera de electromecánica		-	-	
8	A01065010300344	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	B	Carrera de electromecánica		-	-	
9	A01065010300347	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	B	Carrera de electromecánica		-	-	
10	A01065010300348	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	B	Carrera de electromecánica		-	-	
11	A010C4010100034	Estación de trabajo multiforme	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
12	A010C4010100035	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
13	A010C4010100036	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
14	A010C4010100037	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
15	A010C4010100038	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO			

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
16	A010C4010100039	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
17	A010C4010100040	Estación de trabajo completa según diseño 1.4 *0.55 mtrs. Inc. Arturito	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
18	A010M4010100014	Mueble de madera credenza tipo 1	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
19	A010M4010100015	Mueble de madera de uso múltiple	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
20	A010P40100400065	Pizarrón para tiza líquida mediano 1.2 * 1.0 mtrs	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
21	A010U0040101033	Silla de metal para espera de dos personas	B	Carrera de electromecánica		-	-	
22	A010U0040101905	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
23	A010U0040101906	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
24	A010U0040101907	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
25	A010U0040101908	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
26	A010U0040101909	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
27	A010U0040101910	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
28	A010U0040101911	Silla de metal para espera BI personal	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
29	A010U0040300243	Silla de metal tipo secretaria mecánica	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
30	A010U0040300275	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
31	A010U0040300276	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-	
32	A010U0040300277	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO			
33	A010U0040300278	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica				

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
34	A010U0040300279	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica	-	-	-	
35	A010U0040300280	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica	-	-	-	
36	A010U0040300281	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica	-	-	-	
37	A010W1050200009	Sillón de metal tipo ejecutivo 5 garuchas color verde	B	Carrera de electromecánica	-	-	-	
38	A010W2010100002	Taburete de madera de 2 colores	B	Carrera de electromecánica	-	-	-	
39	A010Ñ2010100004	Papelera de madera de 2 servicios	B	Carrera de electromecánica	-	-	-	
<b>TOTAL MUEBLES</b>								
<b>141.01.03.02 ENSERES</b>								
40	A0207B010200019	Teléfono Digital	B	Carrera de electromecánica	PANASONIC	OIBHB17739	PANASONIC	
41	A020G6010100002	Equipo de sonido especializado	R	Carrera de electromecánica	YORK	139439	YORK	
42	A020W7010100011	Regulador de voltaje	B	Carrera de electromecánica	TRIPP LIT		TRIPP LIT	
<b>TOTAL ENSERES</b>								
<b>141.01.07.01 EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>								
43	G08718038300001	Impresora HP láser	B	Carrera de electromecánica	HP	CNBKC28083	LASER JET 1	
44	G08718038300004	Impresora HP láser	B	Carrera de electromecánica	HP	CNBC5910PK	L. JET 1022	
45	G08719010100006	CPU de microcomputador clon Inc. Monitor Kier, teclado lot, Mouse genios.	R	Carrera de electromecánica	GENERICO			
46	G08720074300007	CPU de microcomputador Pentium DTK	R	Carrera de electromecánica	DTK	7385P46106M	QUIN 50	
47	G08720074300036	CPU de microcomputador Pentium DTK	M	Carrera de electromecánica	DTK	7405P65741		



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
48	G08720100200003	CPU de microcomputador Pentium IV clon Inc. Protector de pantalla, cobertores, supresor de picos.	B	Carrera de electromecánica	CLON	000795ABEA5F	TOWER ATX	
49	G08722041500013	Monitor DTK SVGA de 14"	B	Carrera de electromecánica	DTK	G175262	MA- 1435	
50	G08722041500018	Monitor DTK SVGA de 14"	R	Carrera de electromecánica	DTK	G190503	MA- 1435	
51	G08722044000023	Monitor Samsung SVGA	B	Carrera de electromecánica	SANSUNG	AQ15HCET613618A	SINCMaster	
52	G08725011200013	Mouse de tres botones genérico serial 8-9 pines	B	Carrera de electromecánica	GENERICO	80018638	HTM- 8038	
53	G08725011900004	Mouse DTK tres botones serial 8-9 pines	B	Carrera de electromecánica	DTK	606073157	2900	
54	G08725022100004	Mouse genios tres botones paralelo mini DIM	B	Carrera de electromecánica	GENIUS	98153885	PS2	
55	G08729011500007	Parlante DTK (2 parlantes)	B	Carrera de electromecánica	DTK	C774125	AC-691N	
56	G08729011500030	Parlante DTK (2 parlantes)	B	Carrera de electromecánica	SUNAMY		EA-60B	
57	G08729017400017	Parlante genérico	B	Carrera de electromecánica	OG – 691			
58	G08760041400014	Teclado clon estándar A101/105 teclas	B	Carrera de electromecánica	GENIUS	3200211A008378	WINDOWS	
59	G08760041900005	Teclado DTK estándar A 101/105 teclas	B	Carrera de electromecánica	DTK	069707Y024033	F-21YR	
60	G08760041900020	Teclado DTK estándar A 101/105 teclas	B	Carrera de electromecánica	DTK	529805Y148588		

### 6.1.9.3 COMPARACIÓN DEL REGISTRO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DE ELECTROMECHANICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO			
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN	OBSERVACIÓN
A01006010300022	Anaquele de metal de 3 servicios con vidrios color beig	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A01006010300062	Anaquele de metal estándar regulable	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A01006010300063	Anaquele de metal estándar regulable	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A01018030100021	Archivador de metal de 4 servicios color (plomo)	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A01018030100079	Archivador de metal de 3 Servicios color (negro)	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A01018030100090	Archivador de metal de 4 gavetas	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A01065010300343	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
A01065010300344	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
A01065010300347	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
A01065010300348	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
A010C4010100034	Estación de trabajo multiforme	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010C4010100035	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010C4010100036	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010C4010100037	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	

INVENTARIO DE ELECTROMECHANICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO			
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTADO	UBICACIÓN	OBSERVACIÓN
A010C4010100038	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010C4010100039	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010C4010100040	Estación de trabajo completa según diseño 1.4 *0.55 mtrs. Inc. Arturito	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010M4010100014	Mueble de madera credenza tipo I	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010M4010100015	Mueble de madera de uso múltiple	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010P40100400065	Pizarrón para tiza líquida mediano 1.2 * 1.0 mtrs	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040101033	Silla de metal para espera de dos personas	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040101905 al A010U0040101910	Silla de metal tipo tecno 4 patas	6	B	6	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040101911	Silla de metal para espera BI personal	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040300243	Silla de metal tipo secretaria mecánica	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040300275	Silla de metal tipo secretaria neumática	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040300276	Silla de metal tipo secretaria neumática	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040300277	Silla de metal tipo secretaria neumática	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A010U0040300278 al A010u0040300281	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	4	B	4	B	Carrera de electromecánica	
A010W1050200009	Sillón de metal tipo ejecutivo 5 garuchas color verde	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	

INVENTARIO DE ELECTROMECÁNICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO			
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTADO	UBICACIÓN	OBSERVACIÓN
A010W2010100002	Taburete de madera de 2 colores	1	B	1	R	Carrera de electromecánica	
A010Ñ2010100004	Papelera de madera de 2 servicios	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
A0207B010200019	Teléfono Digital	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
A020G6010100002	Equipo de sonido especializado	1	R	1	R	Carrera de electromecánica	
A020W7010100011	Regulador de voltaje	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08718038300001	Impresora HP láser	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08718038300004	Impresora HP láser	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08719010100006	CPU de microcomputador clon Inc. Monitor Kier, teclado lot, Mouse genios.	1	R	1	R	Carrera de electromecánica	
G08720074300007	CPU de microcomputador Pentium DTK	1	R	1	R	Carrera de electromecánica	
G08720074300036	CPU de microcomputador Pentium DTK	1	M	1	M	Carrera de electromecánica	
G08720100200003	CPU de microcomputador Pentium IV clon Inc. Protector de pantalla, cobertores, supresor de picos.	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08722041500013	Monitor DTK SVGA de 14"	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
G08722041500018	Monitor DTK SVGA de 14"	1	R	1	R	Carrera de electromecánica	
G08722044000023	Monitor Samsung SVGA	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08725011200013	Mouse de tres botones genérico serial 8-9 pines	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
G08725011900004	Mouse DTK tres botones serial 8-9 pines	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	

INVENTARIO DE ELECTROMECÁNICA				LEVANTAMIENTO FÍSICO			
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTADO	UBICACIÓN	OBSERVACIÓN
G08725022100004	Mouse genios tres botones paralelo mini DIM	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08729011500007	Parlante DTK (2 parlantes)	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08729011500030	Parlante DTK (2 parlantes)	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08729017400017	Parlante genérico	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
G08760041400014	Teclado clon estándar A101/105 teclas	1	B	1	B	Carrera de electromecánica	
G08760041900005	Teclado DTK estándar A 101/105 teclas	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	
G08760041900020	Teclado DTK estándar A 101/105 teclas	1	B	1	M	Carrera de electromecánica	

#### 6.1.9.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

CÓDIGO	DETALLE	CONDICIÓN	VALOR UNITARIO	DEPART. RECIBE
A01065010300343	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	M	15,00	Bodega General
A01065010300344	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	M	15,00	Bodega General
A01065010300347	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	M	15,00	Bodega General
A01065010300348	Butaca de metal con apoya brazos damasco verde	M	15,00	Bodega General
A010U0040101033	Silla de metal para espera de dos personas	B	36,00	Bodega General
A010U0040300243	Silla de metal tipo secretaria mecánica	B	65,74	Bodega General
A010W1050200009	Sillón de metal tipo ejecutivo 5 garuchas color verde	B	28,00	Bodega General
A0207B010200019	Teléfono Digital	R	8,00	Bodega General
A020G6010100002	Equipo de sonido especializado	B	38,00	Bodega General
G08718038300004	Impresora HP láser	B	188,55	Bodega General
G08719010100006	CPU de microcomputador clon Inc. Monitor Kier, teclado lot, Mouse genios.	R	204,96	Bodega General
G08720074300007	CPU de microcomputador Pentium DTK	R	145,00	Bodega General
G08720074300036	CPU de microcomputador Pentium DTK	M	150,00	Bodega General
G08720100200003	CPU de microcomputador Pentium IV clon Inc. Protector de pantalla, cobertores, supresor de picos.	B	413,00	Bodega General
G08722041500013	Monitor DTK SVGA de 14"	M	70,00	Bodega General
G08722041500018	Monitor DTK SVGA de 14"	R	70,00	Bodega General
G08722044000023	Monitor Samsung SVGA	B	88,50	Bodega General

<b>CÓDIGO</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CONDICIÓN</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>DEPARTAMENTO RECIBE</b>
G08725011200013	Mouse de tres botones genérico serial 8-9 pines	M	5,00	Bodega General
G08725011900004	Mouse DTK tres botones serial 8-9 pines	M	4,00	Bodega General
G08725022100004	Mouse genios tres botones paralelo mini DIM	B	6,00	Bodega General
G08729011500030	Parlante DTK (2 parlantes)	B	15,00	Bodega General
G08729017400017	Parlante genérico	M	23,60	Bodega General
G08760041400014	Teclado clon estándar A101/105 teclas	B	35,40	Bodega General
G08760041900005	Teclado DTK estándar A 101/105 teclas	M	6,00	Bodega General
G08760041900020	Teclado DTK estándar A 101/105 teclas	M	6,00	Bodega General

### **6.1.9.5 DEPURACIÓN O SANEAMIENTO DEL INVENTARIO**

#### **ACTA DE CONSTATAION FISICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO (CARRERA DE ELECTROMECHANICA)**

En la ciudad de Latacunga, a los once días del mes de diciembre del dos mil ocho, nos constituimos en la Unidad de Dirección de la ESPE Sede Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, la Sra. Francisca Jacome Custodio de los Bienes y el señor Hugo Salgado Encargado de la Sección de Bienes con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo en la Unidad de Dirección.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.



**DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO A CARGO DE LA SEÑORA FRANCISCA JACOME:**

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>MUEBLES</b>						
1	A01006010300022	Anaquele de metal de 3 servicios con vidrios color beig	B	Carrera de electromecánica		-	-
2	A01006010300062	Anaquele de metal estándar regulable	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
3	A01006010300063	Anaquele de metal estándar regulable	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
4	A01018030100021	Archivador de metal de 4 servicios color (plomo)	B	Carrera de electromecánica		-	-
5	A01018030100079	Archivador de metal de 3 Servicios color (negro)	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
6	A01018030100090	Archivador de metal de 4 gavetas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
7	A010C4010100034	Estación de trabajo multiforma	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
8	A010C4010100035	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
9	A010C4010100036	Estación de trabajo millenium completa inc. Arturito	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
10	A010C4010100037	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
11	A010C4010100038	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
12	A010C4010100039	Estación de trabajo completa según diseño inc. Arturito.	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO		
13	A010C4010100040	Estación de trabajo completa según diseño 1.4 *0.55 mtrs. Inc. Arturito	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO		

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
14	A010M4010100014	Mueble de madera credenza tipo 1	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
15	A010M4010100015	Mueble de madera de uso múltiple	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
16	A010P40100400065	Pizarrón para tiza líquida mediano 1.2 * 1.0 mtrs	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
17	A010U0040101905	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
18	A010U0040101906	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
19	A010U0040101907	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
20	A010U0040101908	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
21	A010U0040101909	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
22	A010U0040101910	Silla de metal tipo tecno 4 patas	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
23	A010U0040101911	Silla de metal para espera BI personal	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
24	A010U0040300275	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
25	A010U0040300276	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
26	A010U0040300277	Silla de metal tipo secretaria neumática	B	Carrera de electromecánica	ESPACIO	-	-
27	A010U0040300278	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica		-	-
28	A010U0040300279	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica		-	-
29	A010U0040300280	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica		-	-
30	A010U0040300281	Silla de metal tipo secretaria neumática con brazos	B	Carrera de electromecánica		-	-
31	A010W2010100002	Taburete de madera de 2 colores	B	Carrera de electromecánica		-	-
32	A010Ñ2010100004	Papelera de madera de 2 servicios	B	Carrera de electromecánica		-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
<b>141.01.03.02 ENSERES</b>							
33	A020W7010100011	Regulador de voltaje	B	Carrera de electromecánica	TRIPP LIT		TRIPP LIT
<b>141.01.07.01 EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS</b>							
34	G08718038300001	Impresora HP láser	B	Carrera de electromecánica	HP	CNBKC28083	LASER JET 1
35	G08729011500007	Parlante DTK (2 parlantes)	B	Carrera de electromecánica	DTK	C774125	AC-691N

Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes.

**SRA. FRANCISCA JACOME**  
CUSTODIO DE LOS BIENES

**SR. HUGO SALGADO**  
C.I. 05001137004  
ENCARGADO DE LA SECCIÓN DE BIENES

**SRTA. ELSA VEGA**  
C.I. 050312705-2  
DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES

**SRTA. ANA C. NAULA**  
C.I. 050273946-9  
DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES

### 6.1.9.6 VALOR REAL DEL INVENTARIO

<b>ACTIVO FIJO</b>	<b>VALOR TOTAL DEL INVENTARIO</b>	<b>VALOR TOTAL DEL INVENTARIO DEPURADO</b>	<b>DIFERENCIA</b>
141.01.03.01 Muebles	4.642,28	4.518,28	-124,00
141.01.03.02 Enseres	54,00	8,00	-46,00
141.01.07.01 Equipo para procesamiento electrónico de datos	1.634,56	15,00	-1.619,56
<b>TOTAL</b>	6.330,84	4.541,28	-1.789,56

## **6.1.10 DIRECCIÓN**

La Dirección de la Escuela Politécnica del Ejército sede Latacunga es dirigida por su máxima autoridad que es el director cuyas funciones son:

- ✓ Cumplir y hacer cumplir la ley, el estatuto y los reglamentos;
- ✓ Convocar y presidir el Consejo Politécnico y los organismos señalados en este estatuto y los reglamentos;
- ✓ Dictar políticas de gestión institucional;
- ✓ Autorizar gastos y suscribir contratos de acuerdo con las normas correspondientes;
- ✓ Consultar al Consejo Politécnico, sobre asuntos de todo orden, cuando así lo creyere conveniente;
- ✓ Conceder becas, licencias con o sin sueldo o comisión de servicios a estudiantes, directivos, profesores y personal administrativo, según el caso, de acuerdo con el reglamento;
- ✓ Otorgar ayudas económicas a directivos, personal docente y personal administrativo para viajes, instalación, colegiaturas, eventos especiales, gastos extraordinarios y otros, dentro o fuera del país, según los reglamentos respectivos;
- ✓ Contratar o extender nombramientos a personal técnico, docente o administrativo, nacional o extranjero, de acuerdo con las normas legales y reglamentarias respectivas;
- ✓ Propiciar y dirigir reuniones de trabajo con autoridades, sector productivo y otros, a fin de interrelacionar con la comunidad, las actividades académicas, de investigación y de extensión;
- ✓ Designar a las demás autoridades de gobierno, y al personal responsable de las áreas académicas, de investigación, técnicas y administrativas;
- ✓ Presentar su informe anual de labores al Consejo Politécnico.

### 6.1.10.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

#### 6.1.10.1.1 DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO DE LA UNIDAD DE DIRECCIÓN

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	VALOR UNITARIO
	<b>MUEBLES</b>					
1	A010C2030400005	Escritorio de Metal tipo Ejecutivo tablero cueran color negro	-	-	-	10.00
2	A010I8020100003	Juego de sala de madera forrado de cuero color negro.	-	-	-	270.00
3	A010L4010100026	Mesa de madera pequeña para cafetería de 6 servicios color negro.	-	-	-	9.60
4	A010L4010400004	Mesa de madera de centro con vidrio.	-	-	-	5.00
5	A010L8010100007	Modular de madera color café para Tv y VHS	-	-	-	32.56
6	A010M4020100003	Mueble de madera y metal auxiliar para archivo.	Espacio	-	-	217.30
7	A01006010300010	Perchero de metal de 4 servicios.	-	-	-	3.00
8	A010P4010100056	Pizarrón para tiza líquida pequeño.	Espacio	-	-	28.10
9	A010U0040200006	Silla de metal con brazos color café.	-	-	-	25.00
10	A010U0040200007	Silla de metal con brazos color café.	-	-	-	25.00
<b>TOTAL MUEBLES</b>						<b>625.56</b>
	<b>ENSERES</b>					
11	A0201C010200001	Televisor a color de 14'	GOLD STAR	10200500	-	80.00
12	A0205F010100002	VHS	SONY	127386	SLV-X533PA	60.00
13	A0207B010200060	Telefono digital con pantalla de 32 caracteres, 12 teclas de líneas y 10 de funciones.	NITSUKO	44MT110B009VE	NX.E-12BTXD	150.00
14	A0207B010200065	Telefono digital.	NITSUKO	0003340	ST6E-1LM	32.25
15	A0207B010400004	Telefono celular inc. Cargador de escritorio y Holder.	NOKIA	10011567670	8260	365.00
16	A0207B010400006	Telefono celular.	KYOSERA	5512945297	KDI	263.20

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	VALOR UNITARIO
17	A020G6010400003	Equipo de sonido digital Inc. 2 parlantes, manual, antena fm y am y control remoto.	AIWA	S020LV23F0686	NSX-R20	156.16
18	A020K0010400001	Grabadora eléctrica, pilas y batería para mini cassette.	SONY	1857123		12.00
19	A020M5010600001	Lámpara de pedestal color verde.	-	-	-	23.00
20	A020M5020100003	Lampara colgante de tumbado de 6 luces color verde.	-	-	-	60.00
21	A020Ñ3010100002	Maletín de cuero.	-	-	-	18.00
<b>TOTAL ENSERES</b>						<b>1,219.61</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE OFICINA</b>						
22	B01025010200003	Calculadora Manual Casio FX -3600 solar.	CASIO	-	FX-3600	4.00
23	B01025010200004	Calculadora Manual Casio Comput Scientific 32 KB	CASIO	-	FX-880P	14.08
24	B010F1010100001	Sello automático seco.	-	-	-	120.00
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE OFICINA</b>						<b>138.08</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACION</b>						
25	B02000010500001	Reloj mecánico de mesa color verde.	-	-	-	5.00
26	B02085010100001	Batería Niquel	-	-	-	12.80
<b>TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACIÓN</b>						<b>17.80</b>
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS.</b>						
27	G08727090300002	Notebook Pentium IV HP	HP	CNU509GJ00	NX6120	1,909.00
28	G08743010400007	Ruteador Cisco Ruteador Acces Point wireless Inalambrico doble banda 82.4 GHZ y 5.0 GHZ	3COM	9TBC7JJ138AE0	WL546	357,20
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS.</b>						<b>2,266.20</b>
<b>BIENES CULTURALES</b>						
29	H02001220100003	Escudo del Ecuador tallado en madera	-	-	-	15.00
<b>TOTAL BIENES CULTURALES</b>						<b>15.00</b>
<b>OBRAS DE ARTE</b>						

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO	VALOR UNITARIO
30	H04001230100027	Cuadro en alto relieve de bronce y madera.	-	-	-	30.00
<b>TOTAL OBRAS DE ARTE</b>						30.00
<b>TOTAL DIRECCIÓN 4,312.25</b>						

### 6.1.10.2 LEVANTAMIENTO FÍSICO DE LA UNIDAD DE DIRECCIÓN

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
<b>MUEBLES</b>								
1	A010C2030400005	Escritorio de Metal tipo Ejecutivo tablero cueran color negro	B	Dirección	-	-	-	
2	A010I8020100003	Juego de sala de madera forrado de cuero color negro.	B	Logística	-	-	-	Transferencia Interna
3	A010L4010100026	Mesa de madera pequeña para cafetería de 6 servicios color negro.	B	Dirección	-	-	-	
4	A010L4010400004	Mesa de madera de centro con vidrio.	B	Sala de sesiones Dirección	-	-	-	
5	A010L8010100007	Modular de madera color café para Tv y VHS	B	Subdirección	-	-	-	Transferencia Interna
6	A010M4020100003	Mueble de madera y metal auxiliar para archivo.	B	Subdirección	Espacio	-	-	Transferencia Interna
7	A01006010300010	Perchero de metal de 4 servicios.	B	Dirección	-	-	-	
8	A010P4010100056	Pizarrón para tiza líquida pequeño.	B	Jefatura Adm. Financiera	Espacio	-	-	
9	A010U0040200006	Silla de metal con brazos color café.	B	Dirección	-	-	-	Retapizada color negro
10	A010U0040200007	Silla de metal con brazos color café.	B	Dirección	-	-	-	Retapizada color negro
<b>ENSERES</b>								
11	A0201C010200001	Televisor a color de 14´	R	Bodega	GOLD STAR	10200500		



ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO	OBSERVACIONES
12	A0205F010100002	VHS	R	Bodega	SONY	127386	SLV-X533PA	
13	A0207B010200060	Telefono digital con pantalla de 32 caracteres, 12 teclas de líneas y 10 de funciones.	B	Dirección	NITSUKO	44MT110B009VE	NX.E-12BTXD	
14	A0207B010200065	Telefono digital.	B	Dirección	NITSUKO	0003340	ST6E-1LM	
15	A0207B010400004	Telefono celular inc. Cargador de escritorio y Holder.		-				No se encontró
16	A0207B010400006	Telefono celular.	B	Dirección	KYOSERA	5512945297	KDI	
17	A020G6010400003	Equipo de sonido digital Inc. 2 parlantes, manual, antena fm y am y control remoto.	B	Dirección	AIWA	S020LV23F0686	NSX-R20	
18	A020K0010400001	Grabadora eléctrica, pilas y batería para mini cassette.	B	Postgrado	SONY	1857123		Alicia Acosta
19	A020M5010600001	Lámpara de pedestal color verde.	B	Dirección	-	-	-	
20	A020M5020100003	Lampara colgante de tumbado de 6 luces color verde.	B	Dirección	-	-	-	De color amarillo
21	A020Ñ3010100002	Maletín de cuero.	M	Dirección	-	-	-	Dar de baja
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE OFICINA</b>								
22	B01025010200003	Calculadora Manual Casio FX -3600 solar.	B	Postgrado	CASIO	-	FX-3600	Alicia Acosta
23	B01025010200004	Calculadora Manual Casio Comput Scientific 32 KB						No se encontró
24	B010F1010100001	Sello automático seco.	B	Dirección	-	-	-	
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE EDUCACION</b>								
25	B02000010500001	Reloj mecánico de mesa color verde.	B	Dirección	-	-	-	
26	B02085010100001	Bateria Niquel	M	Dirección	-	-	-	Dar de baja
<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS.</b>								
27	G08727090300002	Notebook Pentium IV HP	B	Procuraduria	HP	CNU509GJ00	NX6120	Transferencia interna
28	G08743010400007	Ruteador Cisco Ruteador Acces Point wireless Inalambrico doble banda 82.4 GHZ y 5.0 GHZ	B	Sala de sesiones dirección	3COM	9TBC7JJ138AE0	WL546	
<b>BIENES CULTURALES</b>								
29	H02001220100003	Escudo del Ecuador tallado en madera	B	Dirección	-	-	-	
<b>OBRAS DE ARTE</b>								
30	H04001230100027	Cuadro en alto relieve de bronce y madera.	B	Dirección	-	-	-	

### 6.1.10.3 COMPARACIÓN DEL REGISTRO CON EL LEVANTAMIENTO FÍSICO

INVENTARIO DE DIRECCIÓN				LEVANTAMIENTO FÍSICO			
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN	OBSERVACIÓN
A010C2030400005	Escritorio de Metal tipo Ejecutivo tablero cueran color negro	1	B	1	B	Dirección	
A010I8020100003	Juego de sala de madera forrado de cuero color negro.	1	B	1	B	Logística	
A010L4010100026	Mesa de madera pequeña para cafetería de 6 servicios color negro.	1	B	1	B	Dirección	
A010L4010400004	Mesa de madera de centro con vidrio.	1	B	1	B	Sala de sesiones Dirección	
A010L8010100007	Modular de madera color café para Tv y VHS	1	B	1	B	Subdirección	
A010M4020100003	Mueble de madera y metal auxiliar para archivo.	1	B	1	B	Subdirección	
A01006010300010	Perchero de metal de 4 servicios.	1	B	1	B	Dirección	
A010P4010100056	Pizarrón para tiza liquida pequeño.	1	B	1	B	Jefatura Administrativa Financiera	
A010U0040200006	Silla de metal con brazos color café.	1	B	1	B	Dirección	Retapizada color negro
A010U0040200007	Silla de metal con brazos color café.	1	B	1	B	Dirección	Retapizada color negro
A0201C010200001	Televisor a color de 14'	1	B	1	R	Bodega	
A0205F010100002	VHS	1	B	1	R	Bodega	
A0207B010200060	Telefono digital con pantalla de 32 caracteres, 12 teclas de líneas y 10 de funciones.	1	B	1	B	Dirección	
A0207B010200065	Telefono digital.	1	B	1	B	Dirección	
A0207B010400004	Telefono celular inc. Cargador de escritorio y Holder.	1	B	-	-	-	No se encontro
A0207B010400006	Telefono celular.	1	B		B	Dirección	
A020G6010400003	Equipo de sonido digital Inc. 2 parlantes, manual, antena fm y am y control remoto.	1	B	1	B	Dirección	
A020K0010400001	Grabadora eléctrica, pilas y batería para mini cassette.	1	B	1	B	Postgrado	Alcia Acosta
A020M5010600001	Lámpara de pedestal color verde.	1	B	1	B	Dirección	

INVENTARIO DE DIRECCIÓN				LEVANTAMIENTO FÍSICO			
CÓDIGO	DETALLE	CANT INV	ESTADO	CONTEO FÍSICO	ESTD.	UBICACIÓN	OBSERVACIÓN
A020M5020100003	Lampara colgante de tumbado de 6 luces color verde.	1	B	1	B	Dirección	De color amarillo
A020Ñ3010100002	Maletín de cuero.	1	B	1	M	Dirección	Dar de baja
B01025010200003	Calculadora Manual Casio FX -3600 solar.	1	B	1	B	Postgrado	Alicia Acosta
B01025010200004	Calculadora Manual Casio Comput Scientific 32 KB	1	B	1	-	-	No se encontró
B010F1010100001	Sello automático seco.	1	B	1	B	Dirección	
B02000010500001	Reloj mecánico de mesa color verde.	1	B	1	B	Dirección	
B02085010100001	Bateria Niquel	1	B	1	M	Dirección	Dar de baja
G08727090300002	Notebook Pentium IV HP	1	B	1	B	Procuraduría	Transferencia interna
G08743010400007	Ruteador Cisco Ruteador Acces Point wireless Inalambrico doble banda 82.4 GHZ y 5.0 GHZ	1	B	1	B	Sala de sesiones dirección	
H02001220100003	Escudo del Ecuador tallado en madera	1	B	1	B	Dirección	
H04001230100027	Cuadro en alto relieve de bronce y madera.	1	B	1	B	Dirección	

#### 6.1.10.4 TRANSFERENCIA INTERNA DE BIENES

CÓDIGO	DETALLE	CONDICIÓN	VALOR UNITARIO	DEPARTAMENTO RECIBE
A010I8020100003	Juego de sala de madera forrado de cuero color negro.	Bueno	270.00	Logística
A010L8010100007	Modular de madera color café para Tv y VHS	Bueno	32.56	Subdirección
A010M4020100003	Mueble de madera y metal auxiliar para archivo.	Bueno	217.30	Subdirección
A020Ñ3010100002	Maletín de cuero.	Malo	18.00	Bodega
B02085010100001	Batería Niquel	Malo	12.80	Bodega
G08727090300002	Notebook Pentium IV HP	Bueno	1,909.00	Procuraduría

#### **6.1.10.5 DEPURACIÓN O SANEAMIENTO DEL INVENTARIO**

##### **ACTA DE CONSTATAION FISICA DE ACTIVOS FIJOS Y BIENES SUJETOS DE CONTROL ADMINISTRATIVO (DIRECCIÓN)**

En la ciudad de Latacunga, a los once días del mes de diciembre del dos mil ocho, nos constituimos en la Dirección de la ESPE Sede Latacunga para dar cumplimiento con el Art. 12 del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público, con el cual el señor Mayor de E. Gerente Administrativo y Financiero autoriza la programación de constataciones físicas de varias dependencias de la ESPE Sede Latacunga, la Sra. Monica Jurado Custodio de los Bienes y el señor Hugo Salgado Encargado de la Sección de Bienes con el objeto de realizar la diligencia de constatación física de los activos fijos y bienes sujetos de control administrativo en la Unidad de Dirección.

Al efecto con la presencia de las personas mencionadas anteriormente se procede con la constatación física.

**DETALLE DE BIENES EXISTENTES SEGÚN INVENTARIO A CARGO DE LA SEÑORA MONICA JURADO:**

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
<b>MUEBLES</b>							
1	A010C2030400005	Escritorio de Metal tipo Ejecutivo tablero cueran color negro	B	Dirección	-	-	-
2	A010L4010100026	Mesa de madera pequeña para cafetería de 6 servicios color negro.	B		-	-	-
3	A010L4010400004	Mesa de madera de centro con vidrio.	B	Sala de sesiones Dirección	-	-	-
4	A01006010300010	Perchero de metal de 4 servicios.	B	Dirección	-	-	-
5	A010P4010100056	Pizarrón para tiza liquida pequeño.	B	Jef. Adm. Financiera	Espacio	-	-
6	A010U0040200006	Silla de metal con brazos color negro.	B	Dirección	-	-	-
7	A010U0040200007	Silla de metal con brazos color negro.	B	Dirección	-	-	-
<b>ENSERES</b>							
8	A0201C010200001	Televisor a color de 14´	R		GOLD STAR	10200500	
9	A0205F010100002	VHS	R		SONY	127386	SLV-X533PA
10	A0207B010200060	Telefono digital con pantalla de 32 caracteres, 12 teclas de líneas y 10 de funciones.	B		NITSUKO	44MT110B009VE	NX.E-12BTXD
11	A0207B010200065	Telefono digital.	B		NITSUKO	0003340	ST6E-1LM
12	A0207B010400006	Telefono celular.	B		KYOSERA	5512945297	KDI
13	A020G6010400003	Equipo de sonido digital Inc. 2 parlantes, manual, antena fm y am y control remoto.	B		AIWA	S020LV23F0686	NSX-R20
14	A020M5010600001	Lámpara de pedestal color amarillo.	B				
15	A020M5020100003	Lampara colgante de tumbado de 6 luces color amarillo.	B	Dirección	-	-	-
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE OFICINA</b>							
16	B010F1010100001	Sello automático seco.	B		-	-	-
<b>EQUIPOS Y EQUIPO DE EDUCACION</b>							
17	B02000010500001	Reloj mecánico de mesa color verde.	B		-	-	-

ORD.	CÓDIGO	DETALLE	ESTD.	UBICACIÓN	MARCA	SERIE	MODELO
	<b>EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS.</b>						
18	G08743010400007	Ruteador Cisco Ruteador Acces Point wireless Inalambrico doble banda 82.4 GHZ y 5.0 GHZ	B	Sala de sesiones dirección	3COM	9TBC7JJ138AE0	WL546
	<b>BIENES CULTURALES</b>						
19	H02001220100003	Escudo del Ecuador tallado en madera	B	Dirección	-	-	-
	<b>OBRAS DE ARTE</b>						
20	H04001230100027	Cuadro en alto relieve de bronce y madera.	B	Dirección	-	-	-

#### 6.1.10.6 DETALLE DE BIENES FALTANTES SEGÚN INVENTARIO:

N°	CÓDIGO	DETALLE	MARCA	SERIE	MODELO
01	A0207B010400004	Telefono celular inc. Cargador de escritorio y Holder.	NOKIA	10011567670	8260
02	B01025010200004	Calculadora Manual Casio Comput Scientific 32 KB	CASIO	-	FX-880P

Se deja constancia que el custodio responsable restituirá el bien faltante, caso contrario aceptan que se descuenta de sus haberes el valor correspondiente a la compra del bien al precio de mercado, dicho bien será de iguales o similares características al desaparecido, esta compra se realizara a través de la Unidad de Logística y se entregara copias de la factura al custodio, a fin de dar cumplimiento con los artículos tres y noventa y dos del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Publico que dice:

“Art. 3.- .....El daño, pérdida o destrucción del bien, por negligencia comprobada o su mal uso, no imputable al deterioro normal de las cosas, será de responsabilidad del servidor que lo tiene a su cargo, y de los servidores que de cualquier manera tienen acceso al bien, cuando realicen acciones de mantenimiento o reparación por requerimiento propio o del usuario; salvo que se conozca o compruebe la identidad de la persona causante de la afectación al bien.....”

“Art. 92.- Reposición de bienes o restitución de su valor.- Los bienes de propiedad de entidades u organismos del sector público, que hubieren desaparecido, sufrido daños parciales o totales, y quedaren inutilizados deberán ser restituidos.....”

Para Constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta de Constatación Física en dos ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia y en conocimiento del Jefe de la Sección Bienes. Se deja constancia que se no encontró todos los activos que constan en el inventario.

**SRA. MONICA JURADO**  
**CUSTODIO DE LOS BIENES**

**SR. HUGO SALGADO**  
**C.I. 05001137004**  
**ENCARGADO DE LA SECCIÓN DE BIENES**

**SRTA. ELSA VEGA**  
**C.I. 050312705-2**  
**DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES**

**SRTA. ANA NAULA**  
**C.I. 0502739479**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**



### 6.1.10.7 VALOR REAL DEL INVENTARIO

ACTIVO FIJO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO	VALOR TOTAL DEL INVENTARIO DEPURADO	DIFERENCIA
141.01.03.01 Muebles	625,56	105,70	-519,86
141.01.03.02 Enseres	1219,61	836,61	-383,00
141.01.04.01 Maquinaria y Equipo de Oficina	138,08	124,00	-14,08
141.01.04.02 Maquinaria y Equipo de Educación	17,80	5,00	-12,80
141.01.07.01 Equipos para procesamiento Electrónico de datos	2266,20	357,20	-1909,00
141.01.08.02 Bienes Culturales	15,00	-	-15,00
141.01.08.04 Obras de Arte	30,00	-	-30,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,312.25</b>	<b>1.428,51</b>	<b>-2883,74</b>

## **INFORME DE CONSTATACIÓN Y NOVEDADES ENCONTRADAS**

**Latacunga; 28 de julio del 2009**

**Sr. Hugo Salgado**  
**ENCARGADO DE LOS BIENES DE LA ESPE-L**  
**Presente.\_**

### **De nuestra consideración:**

Por medio de la presente, explicamos el informe respecto al control y actualización de activos fijos de los laboratorios de la ESPE sede Latacunga, el mismo que se realizó en base a las leyes, normas y reglamentos para el control de activos del sector público.

Con los registros de los inventarios se pudo determinar que gran cantidad de bienes que posee la institución son registrados como activos fijos, estos deberían ser considerados como bienes sujetos a control interno, ya que muchos bienes están con un valor inferior a \$100 según lo refiere las normas técnicas de contabilidad gubernamental.

Al realizar la constatación física se pudo establecer faltantes y bienes a ser transferidos a otras dependencias y/o bodega general los mismos que fueron la base para determinar el valor real de los inventarios, tal como se refleja en el siguiente cuadro.

<b>N</b>	<b>Detalle</b>	<b>Valor en registro</b>	<b>Valor Real</b>	<b>Diferencia</b>
1	Laboratorio de Física	25.818,19	25.818,19	-
2	Laboratorio de Química	11.130,53	11.130,53	-
3	Laboratorio de Comunicaciones	12.336,50	12.279,64	56,86
4	Laboratorio de Taller "P"	16.733,56	16.205,00	528,56
5	Laboratorio de Instalaciones eléctricas	5.672,15	5.576,75	95,40
6	Laboratorio de Máquinas eléctricas	34.535,97	31.542,97	2993,00
7	Laboratorio de Autotrónica	13.289,50	13.094,50	195,00
8	Unidad de Educación física	2.461,21	1.896,21	565,00
9	Dirección	4.312,25	4.541,28	229,03
10	Carrera de Electromecánica	6,330.84	1.428,51	4902,33

En las actas de constatación física y bienes sujetos a control administrativo de los diferentes laboratorios se refleja la ubicación, estado, marca, serie, modelo y al responsable de la custodia de dichos bienes, permitiendo un mayor control sobre los mismos ya que dicha información esta actualizada a la fecha.

Atentamente;

**SRTA. ELSA VEGA**  
**C.I. 050312705-2**  
**DELEGADA DE LA SECCION DE BIENES**


**SRTA. ANA C. NAULA**  
**C.I. 050273946-9**  
**DELEGADA DE LA SECCIÓN DE BIENES**

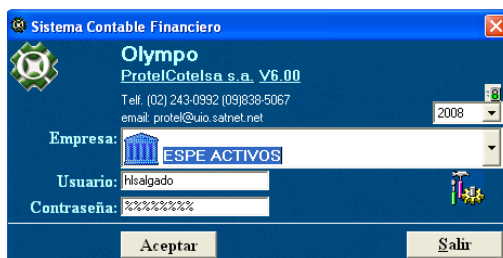
## 6.2 INGRESO DE ACTIVOS FIJOS AL SISTEMA OLYMPO

La Unidad de Activos Fijos de la ESPE-L cuenta con el sistema Olympto para el control y registro de activos fijos. El ingreso de nuevos activos fijos al sistema Olympto, se realizan a nombre del encargado de la unidad de activos fijos y es ubicado en bodega general para su posterior traspaso internos a las unidades correspondientes, posteriormente se delega la custodia de los activos fijos al personal que va a utilizar el bien.

### 6.2.1 PROCEDIMIENTO PARA EL INGRESO DE ACTIVOS FIJOS AL SISTEMA

Se seguirá el siguiente procedimiento:

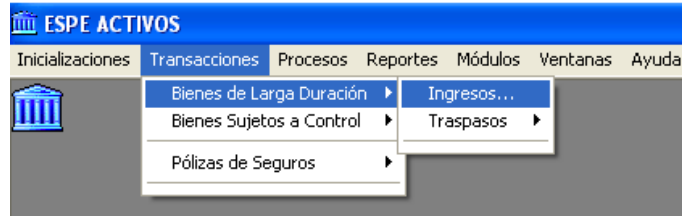
- ✓ Al hacer doble clic sobre el icono del sistema Olympto  inmediatamente se desplegará la siguiente ventana que permite escoger el tipo de empresa en donde vamos a realizar el trabajo, en este caso ESPE ACTIVOS, se ingresará el usuario y su contraseña, cabe recalcar que cada usuario tiene su respectiva contraseña para poder ingresar al sistema.



Una vez ingresado estos datos basta con dar clic en el botón **aceptar** y se accederá al módulo de activos fijos.

- ✓ En la parte superior de la ventana principal se podrá ver una barra de color azul, en ella aparece el nombre del módulo, "ESPE ACTIVOS", en la siguiente barra aparece todas las opciones de este módulo. Para ingresar un activo fijo

damos clic en la opción transacciones y bienes de larga duración como se muestra en la siguiente ventana.



- ✓ En la ventana que se despliega se ingresara en la pestaña de “información principal” todos los datos y características respecto al activo fijo.

En este caso se ingresará:

Tipo: Maquinaria y Equipo

Subtipo: Analizadores

Clase: Espectros

The image shows a screenshot of the 'Ingresos' window. The 'Información Principal' tab is active, showing fields for Tipo (MAQUINARIA Y EQUIPO), Subtipo (ANALIZADORES), Clase (ESPECTROS), Ordinal (00001), Ingreso # (98), Descripción (ANALIZADOR DE ESPECTROS DE 2.7 GHZ INCLUYE), Observaciones, and Grupo Relación. The 'Información Complementaria' tab is also visible, showing fields for Fechas de Registro (Adquisición: 05/11/2008, Aplicación: 01/12/2008, Garantía: 05/11/2009), Actividad (BIENES DE ADMINISTR.), Vida Util (10), % Depreciación (10.00%), Valoración (Cantidad: 1, Costo Histórico: 25.000.00, Depreciación: 0.00), and buttons for Nuevo, Modificar, Borrar, Grabar, and Salir.

- ✓ En la pestaña “información complementaria se ingresará el custodio del bien, el origen y condición de propiedad, documentos de referencia.

**Información Principal**

**Custodios**  
 Tipo: FUNCIONARIOS  
 Custodio 1: SALGADO HUGO LIZARDO  
 Tipo:  
 Custodio 2:

**Ubicación Física**  
 U. Operativa: GERENCIA ADMINISTRATIVA  
 Provincia: COTOPAXI  
 Cantón: LATACUNGA  
 Parroquia: LA MATRIZ  
 Dirección: ESPE LATACUNGA  
 Área: EDIFICIO CENTRAL  
 Sección: PISO N° 1  
 Subsección: BODEGA DE ACTIVOS FIJOS

**Información Complementaria**

**Origen y Condición de Propiedad**  
 Fondos: PROPIOS  
 Compra: LOCAL  
 Condición: PROPIO

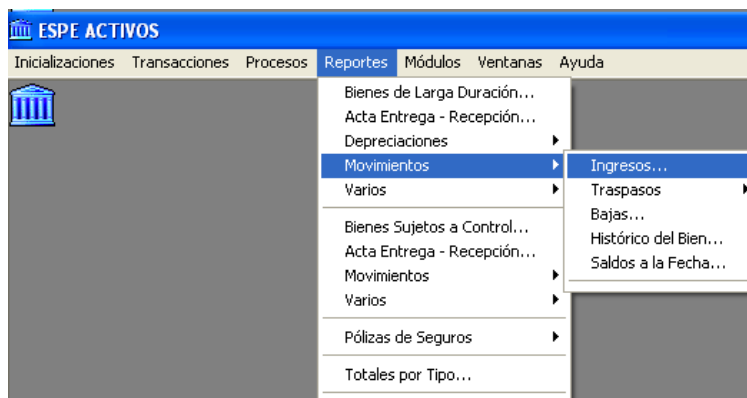
**Documentos de Referencia**  
 Documento: FACTURA  
 Proveedor: HIGH LIGHTS  
 Número: 0010010008254 Fecha: 05/11/2008  
 Autorizado por: TINIZARAY VICENTE

**Documentos de Referencia para el Activo Fijo Actual**

Proveedor	Documento	Número
HIGH LIGHTS	FACTURA	0010010008254

Nuevo Modificar Borrar Grabar

- ✓ Una vez ingresado los activos al sistema, este módulo permite obtener reportes de movimientos de activos fijos.



El reporte de activos fijos se puede imprimir por fecha o por rango según las necesidades de la empresa. (ver anexo N°2)

Reporte de Activos Fijos: Ingresos

Fechas de Adquisición

A la Fecha Rango

Desde: 05/11/2008 Hasta: 05/11/2008

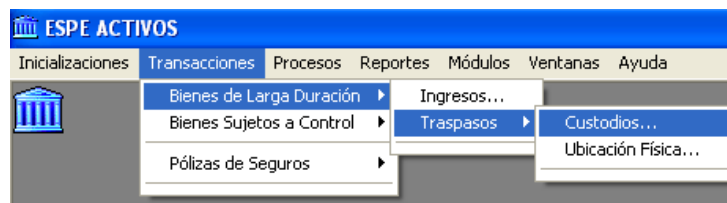
	Código	SubTipo de Activo	Clase de Activo	MARCA	MODELO	Número de Serie	
1	04-0198-01-00001	ANALIZADORES	ESPECTROS	NATIONAL INSTRUMENTS	PXI-RF		ANALIZADOR DE ESPECTRO CONTROLADOR NI PXI M MEMORIA 1GB DDR2RAM SEÑALES DE RF CHASIS CONECTORES 1 ADAPTA
2							
3							

Nota: Presione F7 para filtrar la información en la columna actual

Con F8 elimine todos los filtros.

## 6.2.2 PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR TRASPASOS INTERNOS DE CUSTODIOS O DE UBICACIÓN FÍSICA:

- ✓ Nos dirigimos a la opción Transacciones y escogemos Traspasos – Custodios



- ✓ En la ventana que aparece a continuación se llenará la siguiente información:

Fecha del cambio

Autoriza, que es el nombre del custodio actual

Nuevo custodio, que es el nombre y cargo de la persona que recibe el bien.

Nueva Ubicación del bien

**Cambio de Custodio - ACTIVOS**

**Cambiar**  
 Custodio 1    Custodio 2    Ambos

**Actual Ubicación**   **Nueva Ubicación**

Nº: 0142   Fecha: 10/12/2008   Autoriza: SALGADO HUGO LIZARDO   0501137004

**Actual Custodio**  
 Tipo 1: FUNCIONARIOS   0501137004  
 Custodio 1: SALGADO HUGO LIZARDO  
 Tipo 2:  
 Custodio 2:

**Nuevo Custodio**  
 Tipo 1: FUNCIONARIOS   0501498505  
 Custodio 1: NARANJO HIDALGO CESAR  
 Tipo 2:  
 Custodio 2:

	Código	Subtipo	Clase	
1	04-0198-01-00001	ANALIZADORES	ESPECTROS NATI	
2				
3				

**Nueva Ubicación Física**

Dirección: ESPE LATACUNGA  
 Área: AULAS PREFABRICADAS Nº 1  
 Sección: PISO Nº 1  
 Subsección: LABORATORIO DE COMUNICACIONES  
 U. Operativa: VICERRECTORADO DE DOCENCIA

Observaciones:

Presione F6 y F7 para filtrar en la columna actual   **Nuevo**   **Modificar**   **Anular**   **Grabar**   **Salir**   Con F8 elimine todos los filtros.

Una vez completa la información solicitada por el sistema se procede a grabar el registro creado.

- ✓ Seleccionaremos la opción Reportes y escogeremos Acta Entrega – Recepción para la visualizar los Datos del nuevo Custodio así como del funcionario que realiza la entrega, así:

**ESPE ACTIVOS**

Inicializaciones   Transacciones   Procesos   **Reportes**   Módulos   Ventanas   Ayuda

Bienes de Larga Duración...  
**Acta Entrega - Recepción...**  
 Depreciaciones ▶  
 Movimientos ▶  
 Varios ▶

Bienes Sujetos a Control...  
 Acta Entrega - Recepción...  
 Movimientos ▶  
 Varios ▶

Pólizas de Seguros ▶  
 Totales por Tipo...



**Acta de Entrega Recepción - ACTIVOS**

**Responsables**

Custodio 1: **FUNCIONARIOS**  
**NARANJO HIDALGO CESAR**

Entrega: **FUNCIONARIOS**  
**SALGADO HUGO LIZARDO**

Custodio 2:

Autoriza:

Procesar

	Código	Nº serie	Descripción	Fecha Adq.	Estado	Valor CH	Nº Ingres
1	04-0198-01-00001		ANALIZADOR DE ESPECTROS DE 2.7 GHZ INCLUYE CONTROLADOR NI PXI MEMORIA DE 2 GB DDR2 RAM MEMORIA 1GB DDR2RAM TARJETA PARA ANALIZAR SEÑALES DE RF CHASIS DE 8 SLOTS, 3 CDS 1 CABLE 2 CONECTORES 1 ADAPTADOR 2 TERMINALES MINI BNC	05/11/2008	OPERATIVO NUEVO	25,000.00	
2							
3						25,000.00	

NOTA: El firmante responsable se encargara de la custodia y de la conservación de cada uno de los bienes antes mencionados de acuerdo al Art. 11. del Reglamento General Sustitutivo para el Manejo y Administración de Bienes del Sector Público y Normas de Control Interno 250-05 NTC

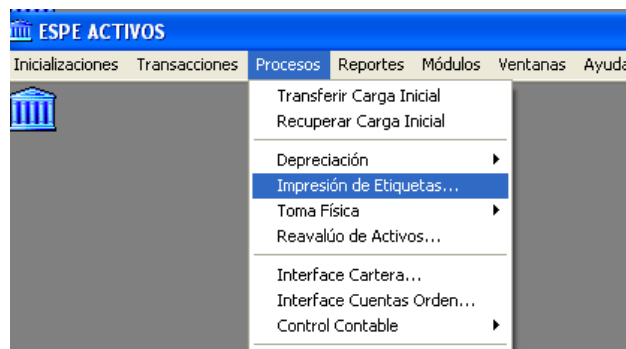
Nota: Presione F7 para filtrar la información en la columna actual

Vertical Horizontal

Con F8 elimine todos los filtros.

Para proceder a imprimir el reporte de acta entrega recepción basta con hacer un clic en el icono de la impresora como se muestra en el (Anexo N°3)

### 6.2.3 PROCEDIMIENTO PARA LA IMPRESIÓN DE ETIQUETAS:



- ✓ Seleccionar en la ventana de Etiquetas la opción Activos Fijos y completar la información requerida como es Dirección, Área, Sección y Subsección.

- ✓ Para obtener el listado de bienes que se van a etiquetar damos clic en aceptar y se presenta la siguiente ventana.

	Código	AREA	Clase de Activo	Custodio 1	COLOR	Fecha Adquisición	D
1	04-0198-01-00001	AULAS PREFABRICADAS N° 1	ESPECTROS	NARANJO HIDALGO CESAR	BLANCO	05/11/2008	ESPE

- ✓ Al dar clic en imprimir etiquetas el sistema permitirá obtener la siguiente etiqueta:



## **CAPITULO VII**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **7.1 CONCLUSIONES:**

Mediante el presente trabajo realizado y en base al Control y Actualización de los Activos Fijos de la Escuela Politécnica del Ejército Sede Latacunga, podemos emitir las siguientes conclusiones:

- ✓ En base al análisis y estudio realizado en los laboratorios de Física, Química, Comunicaciones, Taller “F”, Instalaciones Eléctricas, Máquinas Eléctricas, Autotrónica, la Unidad de Educación Física, la Carrera de Electromecánica y la Dirección de la ESPE Sede Latacunga; se determinó que la Unidad de Activos Fijos no realiza la constatación física con la periodicidad que manda la ley lo que provoca una desactualización absoluta de los bienes.
  
- ✓ Mediante la constatación física realizada se pudo determinar que algunos activos han sido cambiados de dependencia arbitrariamente, lo que provoca una falta de custodia y responsabilidad del bien, las transferencias se han ejecutado únicamente con autorización verbal por parte del encargado.
  
- ✓ Con la toma física de los Activos Fijos se comprobó que los custodios no cumplen con el debido control, ya que existieron faltantes y algunos bienes fueron encontrados en otras dependencias de la Institución.

- ✓ Al realizar la constatación física se observó que existen bienes en malas condiciones provocando una sobrevaloración del inventario los mismos que fueron transferidos a bodega general, también se realizó las transferencias internas de los bienes a otras dependencias.
  
- ✓ El sistema contable financiera OLYMPO con el que actualmente cuenta la Escuela Politécnica del Ejército sede Latacunga, es un sistema que permite una debida codificación de bienes de larga duración así como también genera etiquetas, ayudando al responsable conocer la ubicación, característica y estado real de los bienes.

## 7.2 RECOMENDACIONES

Las recomendaciones que podemos emitir para una mejor administración y control de Inventarios de Activos Fijos son:

- ✓ Efectuar las constataciones físicas de activos fijos de todas las dependencias de la ESPE-L, cada período económico como lo exige las normas de control interno permitiendo a la Unidad de Activos Fijos controlar eficientemente los bienes de larga duración, ya que al contar con información actualizada se podrá tomar decisiones adecuadas.
- ✓ Al personal encargado de control de activos fijos se recomienda que se mantenga actualizado en cuanto a leyes y disposiciones y que el traspaso interno se lo ejecute utilizando el “FORMULARIO INTERNO DE ACTIVOS FIJOS” lo cual contribuirá a mantener registros controlados y actualizados.
- ✓ Restituir los bienes faltantes, por parte de los custodios responsables de acuerdo a lo establecido en las Normas, Leyes y Reglamentos del Sector Público para el manejo y control de bienes.
- ✓ Realizar el procedimiento legal para dar de baja los bienes obsoletos que fueron transferidos a bodega general.
- ✓ Ingresar al Sistema Contable Financiero OLYMPO todos los Activos Fijos y complementar con un control periódico de los bienes para dar a conocer su estado y ubicación real dentro de la Institución.

## **BIBLIOGRAFIA**

- ✓ Contabilidad General, Pedro Zapata Sanchez
- ✓ <http://www.definicionlegal.com/definicionde/Bienesmuebles.htm>
- ✓ <http://www.definicionlegal.com/definicionde/Bienesinmuebles.htm>
- ✓ Contabilidad General I D. Juan M. Aguirre Ormaechea
- ✓ Liderespe
- ✓ Estatuto de la Escuela Politécnica del Ejército
- ✓ Normas Internacionales de Contabilidad 16
- ✓ Normas Internacionales de Información Financiera
- ✓ <http://www.superintendenciadecompañias.gov.ec>
- ✓ Contabilidad Horngren, Harrisón, Bamber
- ✓ Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público
- ✓ Instructivo para la Administración de bienes muebles y equipos
- ✓ Manual General De Administración y Control De Los Activos Fijos del Sector Público
- ✓ Reglamento Sustitutivo para el manejo y Administración de Bienes del Sector Público.
- ✓ Reglamento Interno para el Control y Administración De bienes No Considerados Activos Fijos
- ✓ Normas Técnicas de Contabilidad Gubernamental

## CERTIFICACIÓN

Este trabajo fuer elaborado por:

-----

Ana Cecilia Naula

-----

Elsa Cecilia Vega

.....

Dra. Martha Hidalgo (DIRECTOR)

.....

Dra. Mónica Falconí

.....

Ing. María Navas (Directora de Carrera)

.....

Dr. Rodrigo Vaca (Secretario Académico)