«El éxito es saber tu propósito en la vida, crecer para alcanzar tu máximo potencial y plantar semillas que beneficien a otros»



-John C. Maxwell



FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 13/12/11 CÓDIGO: SGC.DI.260 VERSIÓN: 1.0







ANÁLISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DEL COMERCIO JUSTO EN EL SECTOR MECÁNICO -GREMIOS ARTESANALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI Y LA PROPUESTA DE UN DISEÑO DE MODELACIÓN FINANCIERA.

Autoras:

Figueroa Ruiz, Germánica Mireya Guachamín Coque, Diana Maribel

Director:

Ing. Julio César Tapia León



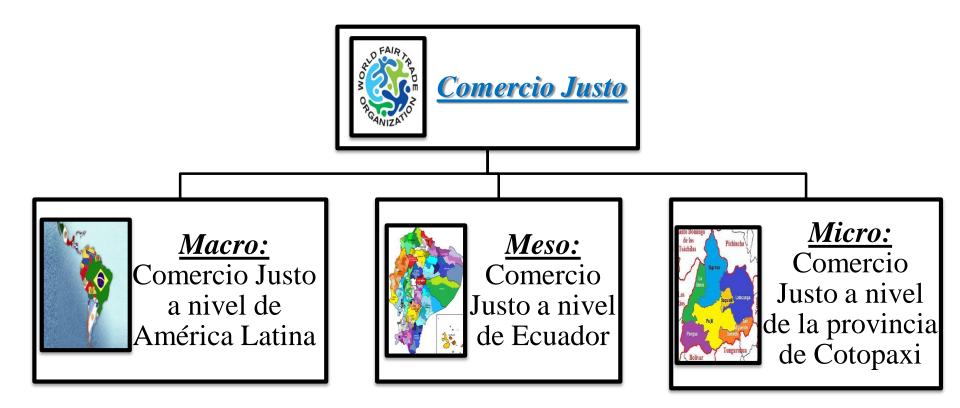






PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA







ÁRBOL DE PROBLEMAS

Incremento de los niveles de Precio de venta del servicio Inexistencia patrones desigualdad social variables. generadores de servicios. económica. INADECUADA APLICACIÓN DEL COMERCIO JUSTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR MECÁNICO - GREMIOS ARTESANALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI. Costos elevados para la Desconocimiento en lo que Información Incompleta sobre generación del servicio. respecta a herramientas de las relaciones económicas y gestión para el Comercio comerciales.

Justo.

EFECTO

VARIABLE DEPENDIENTE

PROBLEMA

CAUSA

VARIABLE INDEPENDIENTE





OBJETIVO GENERAL



Analizar la sostenibilidad del Comercio Justo para determinar su impacto en el sector mecánico - gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi.







OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Diagnosticar el entorno económico y social del sector mecánico - gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi para determinar la realidad del ambiente empresarial.

Indagar las bases conceptuales de las variables de la investigación para fundamentar teóricamente, legalmente, la aplicación del Comercio Justo para el desarrollo sostenible del sector mecánico - gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi.

Aplicar el instrumento de recolección de investigación, para procesar e interpretar la información que permita estudiar los resultados de la sostenibilidad del Comercio Justo en el sector mecánico - gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi.

Proponer una propuesta enfocada en el sistema de modelación financiera del Comercio Justo y la Sostenibilidad en el sector mecánico - gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi.







HIPÓTESIS

Hipótesis Nula

La aplicación del Comercio Justo no aporta a la sostenibilidad del sector mecánico - gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi.

Hipótesis Alternativa

La aplicación del Comercio Justo aporta a la sostenibilidad del sector mecánico - gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi.







FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Teoría del Crecimiento Económico de Adam Smith. Teoría de las tres dimensiones del desarrollo sostenible

Fundamentación de la Economía Popular y Solidaria

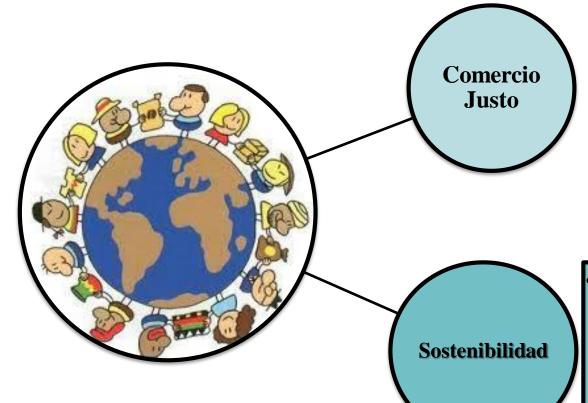








FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL



- Evolución del Comercio Justo
- Principios Básicos del Comercio Justo

- Sostenibilidad ambiental, social y económica
- Objetivos del desarrollo sostenible
- Desarrollo Económico Sostenible







FUNDAMENTACIÓN LEGAL



Constitución de la República del Ecuador



Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria



Ley de Fomento Artesanal



Reglamento a la Ley de Economía Popular y Solidaria







METODOLOGÍA



• Mixto

ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN

MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

- Investigación de campo
 - Investigación
 Bibliográfica –
 Documental

- Investigación Exploratoria
- Investigación descriptiva

TIPOS DE INVESTIGACIÓN









POBLACIÓN Y MUESTRA

Dónde:

n= Muestra

z= Nivel de confianza deseado

p= nivel de éxito

q= nivel de fracaso

e= margen de error dispuesto a cometer

N= tamaño de población

Datos:

z= 95% según tabla 1,96

p = 0.5

q = 0.5

e = 0.05

N = 236

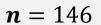
Población	
CANTÓN	ARTESANOS
La Maná	42
Latacunga	110
Pangua	0
Pujilí	23
Salcedo	42
Saquisilí	19
Sigchos	0
Total	236

Fórmula de la muestra

$$\boldsymbol{n} = \frac{z^2(p*q)*N}{e^2(N-1) + Z^2p*q}$$

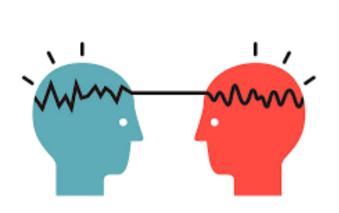
$$\boldsymbol{n} = \frac{1,96^2(0,5*0,5)*236}{0,05^2(236-1)+1,96^20,5*0,5}$$

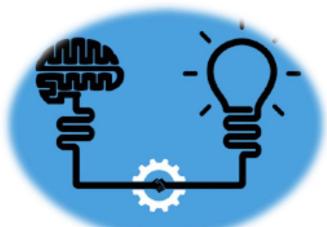
$$n = 146,43$$





ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS





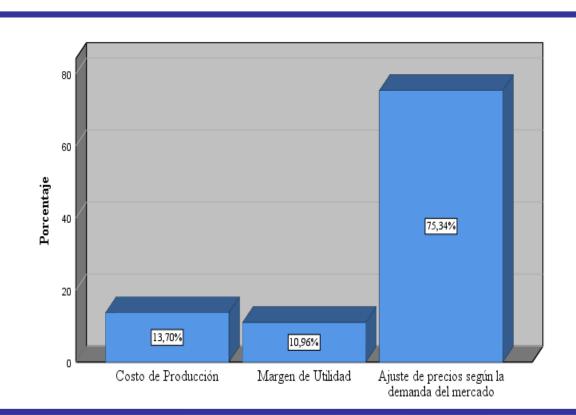






RESPECTO A LA FIJACIÓN DE PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Costo de Producción	20	13,70	13,70	13,70
	Margen de Utilidad	16	10,96	10,96	24,66
Válido	Ajuste de precios según la demanda del mercado	110	75,34	75,34	100,00
	Total	146	100,00	100,00	





El precio de mercado disminuye por la competencia que existe dentro de la Provincia de Cotopaxi.

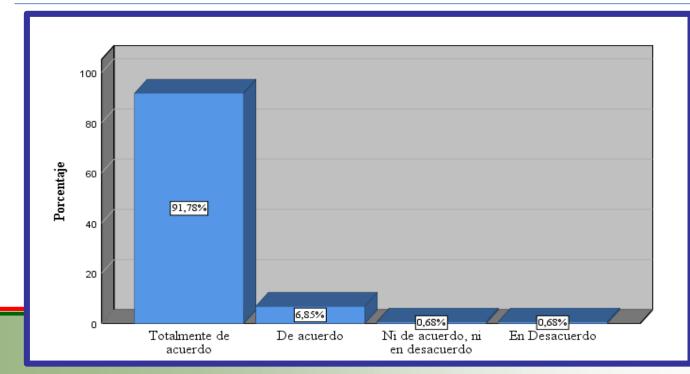






PRIMER PRINCIPIO: OPORTUNIDADES DE MERCADO

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Totalmente de acuerdo	134	91,78	91,78	91,78
	De acuerdo	10	6,85	6,85	98,63
Válido	Ni de acuerdo, ni en	1	0.60	0.60	99,31
v alido	desacuerdo	1	0,68	0,68	99,31
	En Desacuerdo	1	0,68	0,68	100,00
	Total	146	100,00	100,00	





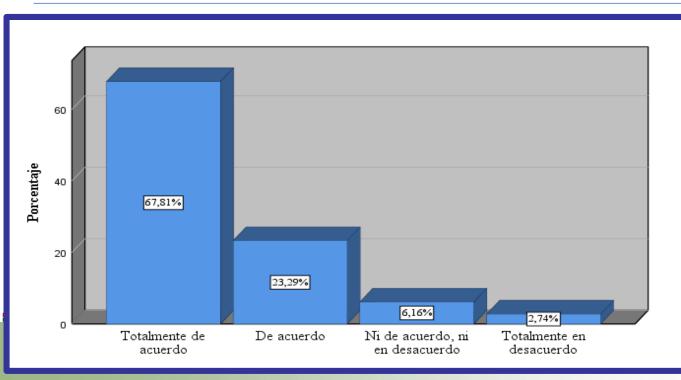






SEGUNDO PRINCIPIO: RELACIONES COMERCIALES A LARGO PLAZO

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	99	67,81	67,81	67,81
De acuerdo	34	23,29	23,29	91,10
Ni de acuerdo, ni en	9	6.16	6.16	07.26
desacuerdo		0,10	0,10	97,26
Totalmente en		2.74	2.74	100.00
desacuerdo	4	2,74	2,74	100,00
Total	146	100,00	100,0	
	De acuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo Totalmente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo 99 De acuerdo 34 Ni de acuerdo, ni en 9 desacuerdo 99 Totalmente en 4	Totalmente de acuerdo 99 67,81 De acuerdo 34 23,29 Ni de acuerdo, ni en 9 6,16 Totalmente en 4 2,74	Totalmente de acuerdo 99 67,81 67,81 De acuerdo 34 23,29 23,29 Ni de acuerdo, ni en 9 6,16 6,16 desacuerdo Totalmente en 4 2,74 2,74





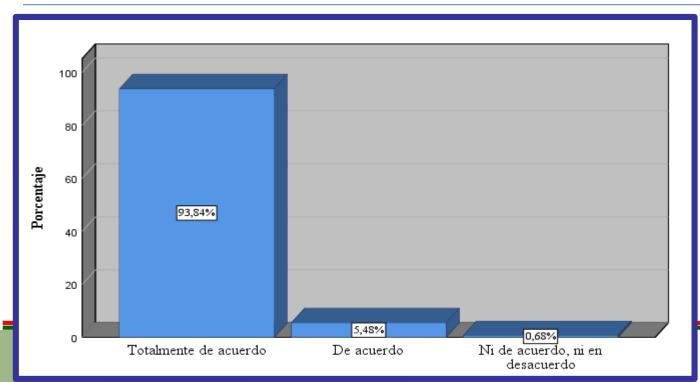






TERCER PRINCIPIO: PRECIO JUSTO

		Frecuencia	Domantais	Porcentaje	Porcentaje
			Porcentaje	válido	acumulado
	Totalmente de acuerdo	137	93,84	93,84	93,84
	De acuerdo	8	5,48	5,48	99,32
Válido	Ni de acuerdo, ni en	1	0.60	0,68	100.00
d	desacuerdo		0,68		100,00
	Total	146	100,00	100,00	





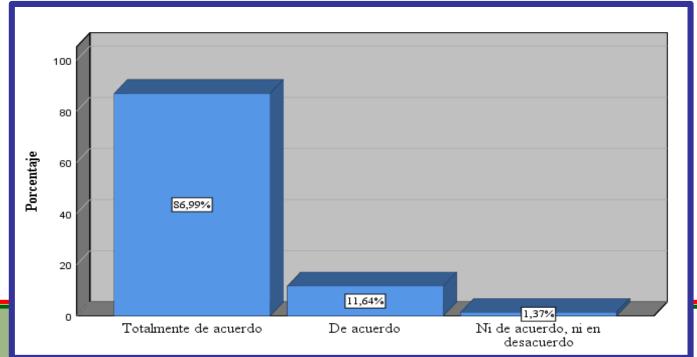






CUARTO PRINCIPIO: POTENCIAR LAS CAPACIDADES

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Totalmente de acuerdo	127	86,99	86,99	86,99
	De acuerdo	17	11,64	11,64	98,63
Válido	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	2	1,37	1,37	100,00
Total	Total	146	100,00	100,00	





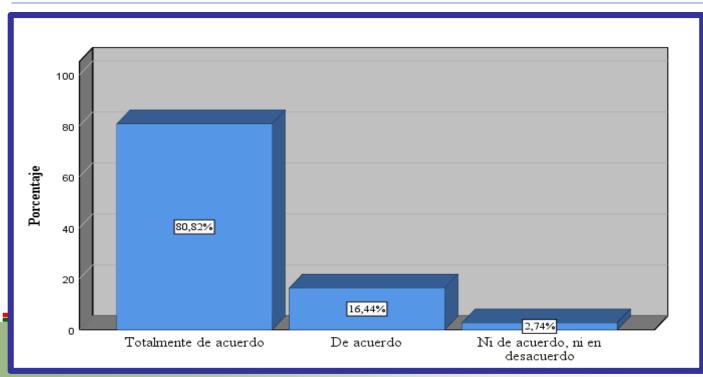






QUINTO PRINCIPIO: CONDICIONES DE PRODUCCIÓN SEGURA Y SANA

		Frecuencia	Donasntais	Porcentaje	Porcentaje
			Porcentaje	válido	acumulado
	Totalmente de acuerdo	118	80,82	80,82	80,82
	De acuerdo	24	16,44	16,44	97,26
Válido	Ni de acuerdo, ni en	4	2.74	2.74	100.0
	desacuerdo	4	2,74	2,74	100,0
	Total	146	100,0	100,0	





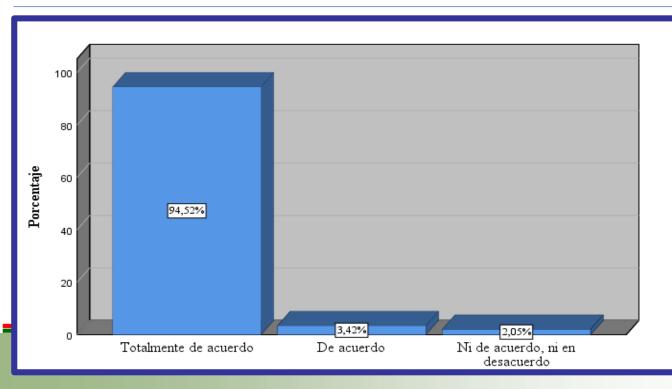






SEXTO PRINCIPIO: TRABAJO INFANTIL

		Frecuencia	Dovantaio	Porcentaje	Porcentaje
			Porcentaje	válido	acumulado
	Totalmente de acuerdo	138	94,52	94,52	94,52
	De acuerdo	5	3,42	3,42	97,94
Válido	Ni de acuerdo, ni en	3	2,05	2,05	100.0
	desacuerdo				100,0
	Total	146	100,00	100,00	





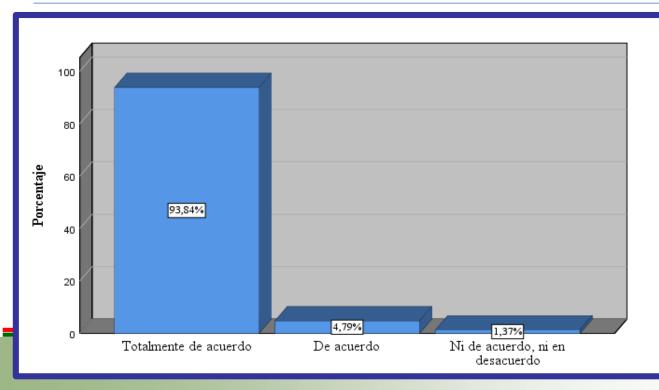






SÉPTIMO PRINCIPIO: RESPETO Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

			Porcentaje	Porcentaje
	Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Totalmente de acuerdo	137	93,84	93,84	93,84
De acuerdo	7	4,79	4,79	98,63
Ni de acuerdo, ni en				400.00
álido Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	2	1,3 /	1,3 /	100,00
Total	146	100,00	100,00	
	De acuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo 7 Ni de acuerdo, ni en 2 desacuerdo	Totalmente de acuerdo 137 93,84 De acuerdo 7 4,79 Ni de acuerdo, ni en 2 1,37	Totalmente de acuerdo 137 93,84 93,84 De acuerdo 7 4,79 4,79 Ni de acuerdo, ni en desacuerdo 2 1,37 1,37





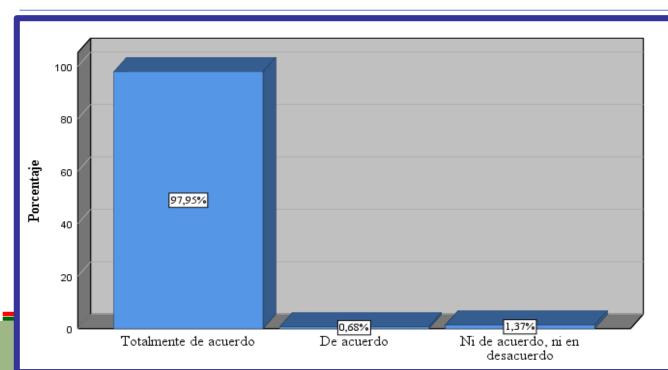


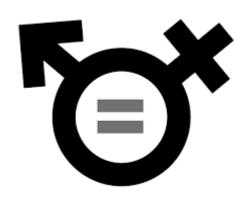




OCTAVO PRINCIPIO: IGUALDAD DE DERECHOS Y OPORTUNIDADES

		Frecuencia	Donasntais	Porcentaje	Porcentaje
			Porcentaje	válido	acumulado
	Totalmente de acuerdo	143	97,95	97,95	97,95
	De acuerdo	1	0,68	0,68	98,63
Válido	Ni de acuerdo, ni en	2	1.27	1.27	100.00
	desacuerdo	2	1,37	1,37	100,00
	Total	146	100,00	100,00	





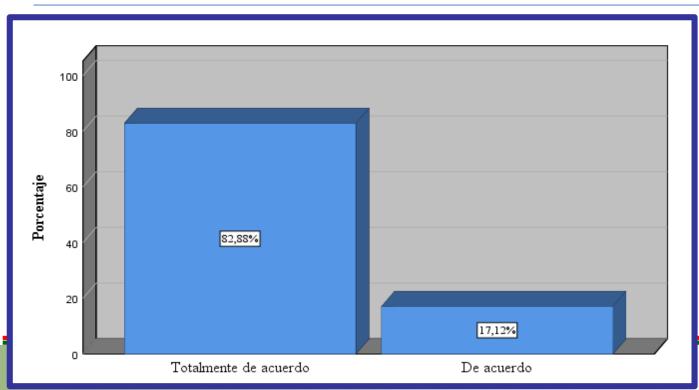






NOVENO PRINCIPIO: PROMOCIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DEL COMERCIO JUSTO

		Frecuencia Porcentaje Válido	Porcentaje	Porcentaje	
			Forcentaje	válido	acumulado
	Totalmente de acuerdo	121	82,88	82,88	82,88
Válido	De acuerdo	25	17,12	17,12	100,00
	Total	146	100,00	100,00	





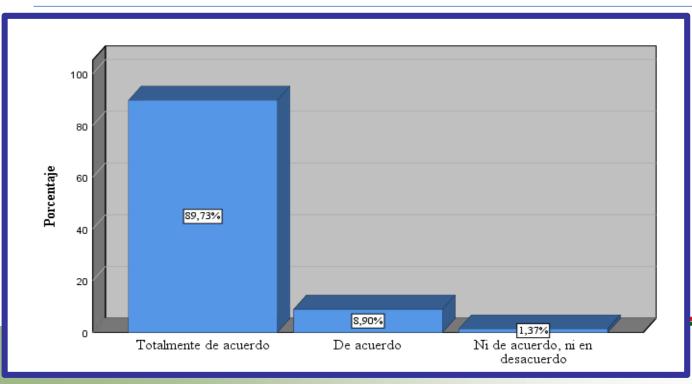






DÉCIMO PRINCIPIO: RESPETO Y VALORACIÓN DE LA IDENTIDAD CULTURAL

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia		válido	acumulado
	Totalmente de acuerdo	131	89,73	89,73	89,73
	De acuerdo	13	8,90	8,90	98,63
Válido	Ni de acuerdo, ni en	2	1,37	1,37	100.00
	desacuerdo				100,00
	Total	146	100,00	100,00	











COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

			Respecto a la fijación de precios de venta al público de sus productos toma en cuenta:			
			Costo de Producción	Margen de Utilidad	Ajuste de precios según la demanda del mercado	TOTAL
5. Generar condiciones	Totalmente de acuerdo	Recuento	10 10	13	95	118
de producción		Recuento esperado	16,2	12,9	88,9	118,0
segura y sana.	De acuerdo	Recuento	9	2	13	24
		Recuento esperado	3,3	2,6	18,1	24,0
	Ni de	Recuento	1	1	2	4
	acuerdo, ni en	Recuento esperado	0,5	0,4	3,0	4,0
	desacuerdo					
TOTAL		Recuento	20	16	110	146
		Recuento esperado	20,0	16,0	110,0	146,0







COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

PRUEBAS DE CHI-CUADRADO			
	Valor	Df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cua drado de Pearson	15,707ª	4	0,003
Razón de verosimilitud	12,798	4	0,012
Asociación lineal por lineal	11,113	1	0,001
N de casos válidos	146		



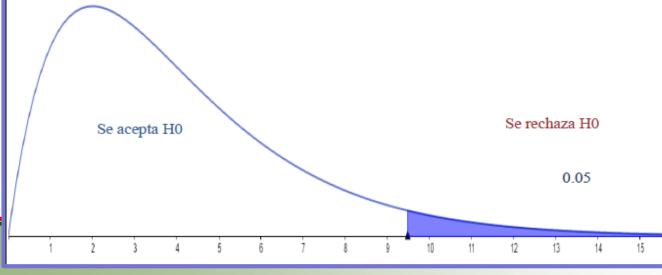




COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Distri	bución Chi -	Cuadrado					
v/p	0,001	0,0025	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1
1	10,8274	9,1404	7,8794	6,6349	5,0239	3,8415	2,7055
2	13,8150	11,9827	10,5965	9,2104	7,3778	5,9915	4,6052
3	16,2660	14,3202	12,8381	11,3449	9,3484	7,8147	6,2514
4	18,4662	16,4238	14,8602	13,2767	11,1433	<u>9,4877</u>	7,7794
5	20,5147	18,3854	16,7496	15,0863	12,8325	11,0705	9,2363
6	22,4575	20,2491	18,5475	16,8119	14,4494	12,5916	10,6446











PROPUESTA

ANTECEDENTES

• Se emplean los conocimientos adquiridos en el planteamiento de un modelo de simulación financiera, que con ayuda de la herramienta tecnológica Excel podrá medir el nivel de cumplimento de los diez principios del comercio justo.

OBJETIVO GENERAL

 Crear un diseño de modelación financiera en Microsoft Excel a través de la evaluación de los diez principios del Comercio Justo para el sector mecánico- gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi.







PROPUESTA

Examinar los diez principios del comercio justo para evaluar su cumplimiento en las organizaciones a través de la ponderación de cada uno de ellos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Diseñar el modelo de simulación financiera para el sector mecánico- gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi a través de la herramienta Microsoft Excel.

Presentar el modelo de simulación financiera al sector mecánico- gremios artesanales de la Provincia de Cotopaxi a través de la evaluación de los diez principios del Comercio Justo.







PROPUESTA

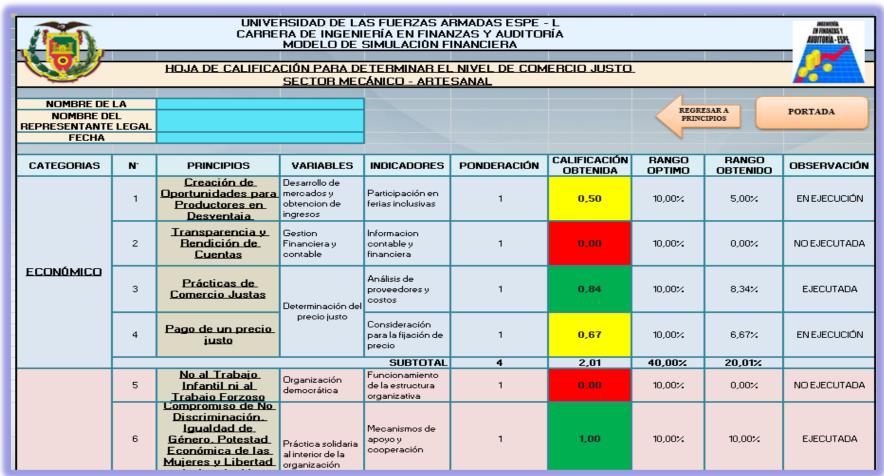
ETAPA	DENOMINACIÓN	ACTIVIDAD
Etapa I	Establecimiento de categorías, variables, indicadores y ponderación óptima de cada uno de los principios de Comercio Justo.	Para evaluar los principios de Comercio Justo: • Se distribuyó por categorías a los principios, de tal forma que se tienen las siguientes: económico, social y ambiental. • Se establecen las variables, indicadores y rangos óptimos con el objetivo de facilitar el análisis
Etapa II	Análisis individual de cada uno de los Principios de Comercio Justo.	posterior. Para el análisis individual de los principios de Comercio Justo: • Se aplicó escalas de selección múltiple para obtener una valoración y calificación automática. • Se insertó un gráfico de dispersión en donde se muestren los resultados obtenidos. • Se fijó una semaforización, para el entendimiento por medio de colores de los resultados.







MODELO DE SIMULACIÓN FINANCIERA









CONCLUSIONES

La investigación se realizó al sector mecánico – gremios artesanales de la provincia de Cotopaxi, sector vulnerable dentro del entorno económico a causa de las diferentes vicisitudes que tienen al momento de generar el servicio.

El desarrollo de un sistema de modelación financiera basado en el comercio justo y la sostenibilidad enfocada al sector mecánico artesanal de la Provincia de Cotopaxi, es una herramienta que ayuda a evaluar el cumplimiento de los parámetros del comercio justo a través de interrogantes que hacen referencia a los diez principios del mismo.

N







CONCLUSIONES

En base a la aplicación de 146 encuestas y una vez analizados mediante el programa estadístico, se pudo determinar en cuanto al comercio justo que el 75.34% ajusta los precios según demanda del mercado, que en muchas ocasiones no cubren con los costos o recompensa esfuerzo que ellos realizan, ya que existe una gran cantidad de oferentes y por ende el precio se ve obligado a disminuir, en referencia a la sostenibilidad el 80.82% dice estar totalmente de acuerdo que se genere condiciones de producción seguras y sanas

Finalmente el desarrollo de un sistema de modelación financiera basado en el comercio justo y la sostenibilidad enfocada al sector mecánico artesanal de la Provincia de Cotopaxi, es una herramienta ayuda evaluar que a cumplimiento de los parámetros del comercio justo a través de interrogantes que hacen referencia a los diez principios del mismo, por ello es necesario tomar en cuenta las señales de alerta. buscando mecanismos cambiar la concepción y generar un comercio solidario y a la vez sostenible.

4









RECOMENDACIONES

Al gobierno nacional, a través de sus ministerios, potenciar la iniciativa de Comercio Justo, por medio de la conformación de comités técnicos, cuyo propósito sea atender las necesidades del mercado nacional, aclarando el concepto de Comercio Justo y los beneficios que trae consigo su práctica.

A la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE sede Latacunga, conjuntamente con docentes y estudiantes, planificar y ejecutar programas de vinculación, en donde se aporte el conocimiento necesario sobre el Comercio Justo en este sector, con la finalidad de que la información que obtengan sea una herramienta que facilite la toma de decisiones.







RECOMENDACIONES

A las instituciones públicas para que regulen el comercio justo, principalmente en el sector mecánico que integran los gremios artesanales, de tal manera que tengan facilidades para involucrarse con organizaciones que busquen fortalecer la equidad, precios justos, entre otros aspectos importantes que ayuden a la sostenibilidad de este sector.

A los mecánicos que integran los gremios artesanales, para que busquen siempre ampararse mediante el cumplimiento de un buen comercio justo que aporte a la sostenibilidad en su área en que se desenvuelvan, y evalúen constantemente su cumplimento de los diez principios del comercio justo a través del sistema de modelación financiera planteado.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

