AGRADECIMIENTO

Al concluir la tesis de grado previa la obtención de mi título profesional debo agradecer:

A mi padre, que más que mi amigo es la razón de mi ser, quien con su ejemplo siempre ha sabido cultivar principios fundamentales que me han permitido ser quien soy y así poder enfrentar los senderos de la vida a los cuales daré inicio como profesional, por eso gracias por tener el apoyo de la persona que más que ser un ejemplo para mí, es mi motivación para seguir adelante cada día y ser cada vez mucho mejor.

A mi madre, quien desinteresadamente ha cuidado de mí, que con sus consejos me ha permitido surgir y ha sido un gran apoyo para conseguir mis metas. Por esto le pido a Dios me de la vida suficiente para poder demostrar a mis padres cuanto significan en mi vida y así poder hacer por ellos lo que hasta hoy han hecho por mí.

De forma especial agradezco a mis directores de tesis, Ing. Fabián Iza e Ing. José

Morales, por su apoyo, experiencias y el tiempo compartido que me permitió crecer como

persona y también como profesional.

A mis maestros, que a lo largo de mi vida estudiantil han aportado a mi crecimiento profesional y personal.

A mis amigos, con quienes compartí momentos de mi vida que no podré olvidar y gracias a quienes he crecido en momentos difíciles. Mi sincero agradecimiento a todos mis amigos.

A Dios, que a pesar de nombrarlo al final él sabe que es el primero en mi vida, le agradezco por haberme bendecido con todo lo que por hoy cuento.

Diana L. Pérez Jara

DEDICATORIA:

Este trabajo fruto de mi esfuerzo dedico con gran afecto a mis padres a quienes les debo todo lo que hoy soy, que con su apoyo incondicional, su ejemplo y amor profundo; siempre han iluminado mis senderos hacia mi crecimiento tanto personal como espiritual.

A mis queridos directores Ing. Fabián Iza e Ing. José Morales por el apoyo incondicional brindado, no tan solo durante el tiempo de elaboración de esta tesis, sino también cuando fueron mis maestros y compartieron sus experiencias profesionales y personales.

A mis amigos que no tan solo han estado junto a mí en los momentos felices sino también en los difíciles; junto a quienes he crecido pues conté con una mano amiga dispuesta siempre a apoyarme; este esfuerzo que implico uno de los más importantes en nuestras vidas tras un largo sacrificio que al final nos ha brindado una gran satisfacción que hemos compartido junto a las personas más importantes en nuestras vidas y también nos ha permitido conocer a otras y llegar a apreciarlas.

Finalmente, todo este esfuerzo que ha llegado a su fin es fruto del apoyo incondicional de mis padres, profesores y amigos quienes siempre ocuparán un lugar especial en mi vida.

Diana Pérez Jara

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE COMERCIO

CARRERA: INGENIERÍA EN FINANZAS, CONTADOR PÚBLICO AUDITOR

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Diana Lourdes Pérez Jara

DECLARO QUE:

La tesis de grado titulada "Modelo de Financiamiento y Captación de Capitales para el Sector Financiero a través de la Emisión de Obligaciones Convertibles y su Incidencia en la Estructura Patrimonial" ha sido desarrollada con base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros, conforme las citas que constan al pie de las paginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico de esta tesis de grado.

Quito, Septiembre del 2008

Diana Lourdes Pérez Jara

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE COMERCIO

CARRERA: INGENIERÍA EN FINANZAS, CONTADOR PÚBLICO AUDITOR

AUTORIZACIÓN

Yo, Diana Lourdes Pérez Jara

Autorizo a la Escuela Politécnica del Ejercito la publicación, en la biblioteca virtual de la Institución del trabajo "Modelo de Financiamiento y Captación de Capitales para el Sector Financiero a través de la Emisión de Obligaciones Convertibles y su Incidencia en la Estructura Patrimonial", cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y autoría.

Quito, Septiembre del 2008

Diana Lourdes Pérez Jara

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE COMERCIO

CARRERA: INGENIERÍA EN FINANZAS, CONTADOR PÚBLICO AUDITOR

CERTIFICADO

Director: ING. FABIÁN IZA M.

Codirector: ING. JOSÉ MORALES

Quito sentiembre 2008

CERTIFICAN

Que la tesis titulada "Modelo de Financiamiento y Captación de Capitales para el Sector Financiero a través de la Emisión de Obligaciones Convertible y su incidencia en la Estructura Patrimonial", realizada por la señorita Diana Lourdes Pérez Jara, ha sido dirigida y revisada periódicamente y cumple normas estatutarias establecidas por la ESPE, en el Reglamento de Estudiantes de la Escuela Politécnica del Ejercito.

Debido a que el mencionado trabajo es investigativo y que en el mismo se conjugan los conocimientos eficientes de quien lo realizó, por lo que se recomienda su publicación.

El mencionado trabajo consta de un documento empastado y un disco compacto, el cual contiene los archivos en formato portátil de Acrobat (PDF). Autorizan a nombre del autor, señorita **Diana Lourdes Pérez Jara** para que se entregue al señor Dr. Rodrigo Aguilera, Coordinador de la Carrera de Ingeniería en Finanzas, Contador Público Auditor.

Quito, septiemore 2000	
ING. FABIÁN IZA M.	ING. JOSÉ MORALES
DIRECTOR	CODIRECTOR

ÍNDICE GENERAL

TEMA		PÁGIN
INTRODUCCIÓN		xiii
CAPITULO I: AS	SPECTOS GENERALES	1
1.	EMPRESA	1
1.1.	Base Legal	20
1.2.	Reseña Histórica	25
1.3.	Organigrama	28
1.4.	Objetivos	29
CAPITULO II:	ANÁLISIS SITUACIONAL	31
2.	PROBLEMA	31
2.1.	Determinación del Problema	32
2.1.1.	Diagrama Causa-Efecto	33
2.1.2.	Análisis del Entorno	34
2.2.	Análisis Situacional	35
2.2.1.	Análisis Externo	36
2.2.1.1.	Macro-Ambiente	36
2.2.1.1.1.	Factores Políticos	37
2.2.1.1.1.1.	Antecedentes	37
2.2.1.1.1.2.	Actual	42
2.2.1.1.2.	Factores Económicos	44
2.2.1.1.2.1.	Situación Económica Familiar	56
2.2.1.1.3.	Sistema Financiero	58
2.2.1.1.3.1.	Instituciones Financieras	58
2.2.2.	Análisis Interno	62
2.2.2.1.	Administración	62
2.2.2.1.1.	Políticas para Gestión del Riesgo	64
2.2.2.2.	Financiero	67
2.2.2.2.1.	Indicadores	67
23	Análisis FODA	70

CAPITULO III: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		81
3.1.	Objeto Social	81
3.2.	Misión	
3.3.	Visión	82
3.4.	Objetivos	83
3.5.	Políticas	84
3.6.	Indicadores de Gestión	86
3.7.	Principios	87
3.8.	Valores	90
3.9.	Estrategias	92
CAPITULO IV: A ECONÓMICA E IN	NÁLISIS DE LA SITUACIÓN GRESOS	94
4.1.	Análisis de los Estados Financieros	94
4.1.1.	Estado de Situación Financiera	94
4.1.2.	Estado de Pérdidas y Ganancias Condensado	116
4.1.3.	Estado de Flujo de Caja	128
4.1.4.	Índices Financieros	131
4.1.4.1.	Índice de Liquidez	134
4.1.4.2.	Calidad de Cartera	136
4.1.4.3.	Índice de Rentabilidad	140
4.1.4.4.	Solvencia Patrimonial	142
4.1.4.5.	Eficiencia Administrativa	143
4.2.	Análisis Básico de Riesgo de la Categoría	144
4.3.	Análisis de Capacidad Esperada	151
4.4.	Indicadores Financieros	
CAPITULO V: CA	ARACTERÍSTICAS DE LA EMISIÓN	153
5.1.	Tamaño de la Muestra	157
5.1.1.	Tipo de Inversionistas	160
5.1.2.	Establecer Modelo de Encuesta para Inversionistas	162
5.2.	Proceso de emisión de Obligaciones	176
5.3.	Establecimiento del Destino de Emisión de Obligaciones	179

5.4.	Establecimiento del Monto	180
5.5.	Establecimiento del Plazo	181
5.6.	Establecimiento del pago de Capital	181
5.7.	Establecimiento del pago de Interés	184
5.8.	Establecimiento de Garantías	185
5.9.	Establecimiento de Series de Emisión	186
5.10.	Establecer el Agente Colocador y Pagador	186
5.11.	Establecimiento de la Tasa de Interés	187
5.12.	Proceso de Calificación de la Emisión	190
5.13.	Diseño de Factor de Conversión	192
5.13.1.	Fórmula para Factor de Conversión	192
5.14.	Diseñar el Convenio de las Prestaciones	193
5.14.1.	Diseño del Convenio de Representación	194
5.15.	Síntesis de la Emisión de Obligaciones Convertibles en Acciones	196
5.16.	Incidencia de la Emisión de Obligaciones Convertibles en Acciones en el Patrimonio	197
CAPITULO VI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		
6.	Conclusiones y Recomendaciones	199
6.1.	Conclusiones	199
6.2.	Recomendaciones	201
BIBLIOGRAFÍA ANEXOS		203
Anexo N° 1	Balances de Situación Financiera	205
Anexo N° 2	Estados de Pérdidas y Ganancias	214
Anexo N° 2	Vector de Precios	217
Anexo N° 3	Ley de Mercado de Valores. Título XVII Emisión de Obligaciones	219

ÍNDICE DE CUADROS

		Página
Cuadro N° 1.	Patrimonio Técnico de los bancos más grandes del país.	3
Cuadro N° 2.	Activos Totales y Contingentes de los bancos más grandes del país	5
Cuadro N° 3.	Captaciones de los bancos más grandes del país	6
Cuadro N° 4.	Operaciones de Crédito al 2007	8
Cuadro N° 5.	Fondos Disponibles al 2007	10
Cuadro N° 6.	Inversiones al 2007	13
Cuadro N° 7.	Riesgo Crediticio 2007	15
Cuadro N° 8.	Ranking de las Instituciones Bancarias	19
Cuadro Nº 9.	Inflación Mensual del 2006 al 2008	45
Cuadro N° 10.	Tasa de Interés Activa	48
Cuadro N° 11.	Tasa de Interés Pasiva	50
Cuadro N° 12.	Producto Interno Bruto (PIB)	54
Cuadro N° 13.	Divisas Dólar/Euro	55
Cuadro N° 14.	Índice de Precios al Consumidor (IPC)	57
Cuadro N° 15.	Índices Financieros de la Institución Financiera	69
Cuadro Nº 16.	Estados de Situación Financiera Condensado desde el año 2005 al 2007	95
Cuadro Nº 17.	Análisis Vertical del Estado de Situación Financiera desde el año 2005 al 2007	97
Cuadro Nº 18.	Análisis Vertical del Estado de Situación Financiera Condensado desde el año 2005 al 2007	100
Cuadro N° 19.	Composición de Estado de Situación Financiera de acuerdo a Análisis Vertical	101
Cuadro Nº 20.	Análisis Horizontal del Estado de Situación Financiera desde el año 2005 al 2007	104
Cuadro Nº 21.	Análisis Horizontal del Estado de Situación Financiera Condensado desde el año 2005 al 2007	108
Cuadro N° 22.	Composición de Estado de Situación Financiera de acuerdo a Análisis Horizontal	110
Cuadro Nº 23.	Estados de Pérdidas y Ganancias Condensado desde el año 2005 al 2007	116
Cuadro Nº 24.	Análisis Vertical del Estado de Pérdidas y Ganancias desde el año 2005 al 2007	118
Cuadro Nº 25.	Análisis Vertical del Estado de Pérdidas y Ganancias Condensado desde el año 2005 al 2007	120
Cuadro Nº 26.	Análisis Horizontal del Estado de Pérdidas y Ganancias desde el año 2005 al 2007	122

Cuadro Nº 27.	Análisis Horizontal del Estado de Pérdidas y Ganancias Condensado desde el año 2005 al 2007	124
Cuadro N° 28.	Composición de Estado de Pérdidas y Ganancias de acuerdo al Análisis Horizontal	125
Cuadro Nº 29.	Flujo de Efectivo de los años 2006 al 2007	128
Cuadro Nº 30.	Índices Financieros desde el año 2005 al 2007	132
Cuadro Nº 31.	Activos Productivos desde el año 2005 al 2007	135
Cuadro Nº 32.	Índice de Liquidez desde el año 2005 al 2007	136
Cuadro Nº 33.	Estructura de la Cartera de Crédito	137
Cuadro Nº 34.	Calidad de Cartera	138
Cuadro Nº 35.	Calificación y Cobertura de la Cartera	141
Cuadro Nº 36.	Índices de Rentabilidad	141
Cuadro Nº 37.	Índices de Solvencia Patrimonial	143
Cuadro Nº 38.	Índices de Eficiencia Administrativa	144
Cuadro N° 39.	Indicadores Financieros de las Instituciones Bancarias más grandes del país	152
Cuadro Nº 40.	Características de las Obligaciones Generales y Convertibles en Acciones	153
Cuadro Nº 41.	Encuesta para Prueba Piloto	156
Cuadro Nº 42.	Cálculo del Tamaño de la Muestra	157
Cuadro Nº 43.	Ahorros Previsionales	158
Cuadro Nº 44.	Compañías de Seguros y Reaseguros	159
Cuadro Nº 45.	Administradoras de Fondos	162
Cuadro Nº 46.	Tabulación Pregunta N° 1	164
Cuadro Nº 47.	Tabulación Pregunta N° 2	166
Cuadro Nº 48.	Tabulación Pregunta N° 3	167
Cuadro Nº 49.	Tabulación Pregunta N° 4	168
Cuadro Nº 50.	Tabulación Pregunta N° 5	169
Cuadro Nº 51.	Tabulación Pregunta N° 6	170
Cuadro Nº 52.	Tabulación Pregunta N° 7	171
Cuadro Nº 53.	Resumen de Resultados	173
Cuadro Nº 54.	Montos	174
Cuadro Nº 55.	Tabla de Amortización de Capital SERIE A	182
Cuadro Nº 56.	Tabla de Amortización de Capital SERIE B	183
Cuadro Nº 57	Tabla de Amortización de Intereses SERIE A	184

Cuadro Nº 58.	Tabla de Amortización de Intereses SERIE B	185
Cuadro Nº 59.	Clases y Series de Emisión	186
Cuadro Nº 60.	Vector de Precios Sector Bancario	188
Cuadro Nº 61.	Datos para Curva Teórica de Rendimientos	189
Cuadro N° 62.	Síntesis De Emisión	196
Cuadro N° 63.	Incidencia en Capital Social después de la Emisión de Obligaciones Convertibles en Acciones	197
	ÍNDICE DE GRÁFICOS	
		Página
Gráfico Nº 1.	Patrimonio Técnico de los bancos más grandes del país.	4
Gráfico N° 2.	Activos Totales y Contingentes de los bancos más grandes del país	5
Gráfico N° 3.	Captaciones de los bancos más grandes del país	7
Gráfico N° 4.	Operaciones de Crédito al 2007	9
Gráfico N° 5.	Fondos Disponibles al 2007	11
Gráfico Nº 6.	Inversiones al 2007	14
Gráfico Nº 7.	Cartera Vencida	16
Gráfico Nº 8.	Cobertura de las Provisiones	17
Gráfico N° 9.	Provisiones para Incobrables	18
Gráfico N° 10.	Organigrama	28
Grafico N° 11.	Captaciones mensuales enero 2006 – mayo 2007 Bancos Operativos Privados	32
Grafico N° 12.	Diagrama de Causa-Efecto	33
Grafico Nº 13.	Liquidez del Sistema Financiero	34
Gráfico Nº 14.	Comportamiento de las exportaciones petroleras	43
Grafico N° 15.	Comportamiento Inflación anual	46

49

51

52

54

56

57

60

61

93

110

111

Grafico N° 16. Tasa de Interés Activa

Grafico N° 17. Tasa de Interés Pasiva

Grafico N° 19. Producto Interno Bruto (PIB)

Grafico N° 21. Índice de Precios al Consumidor

Grafico N° 22. Evolución de Cartera en bancos privados

Grafico N° 23. Evolución de Captaciones en bancos privados

Grafico N° 25. Evolución y Principales componentes de Activos

Grafico N° 26. Evolución y Principales componentes de Pasivos

Grafico N° 20. Cotización del dólar/euro

Grafico N° 18. Riesgo País mensual

Grafico N° 24. Mapa Estratégico

Grafico N° 27.	Evolución y Principales componentes del Patrimonio	111
Grafico N° 28.	Evolución y Principales componentes de Ingresos	125
Grafico N° 29.	Evolución y Principales componentes de Egresos	126
Grafico Nº 30.	Morosidad cartera riesgosa segmento microcrédito	139
Grafico N° 31.	Morosidad cartera riesgosa segmento comercial, consumo y vivienda	140
Grafico N° 32.	Pregunta N° 1	165
Grafico N° 33.	Pregunta N° 2	166
Grafico N° 34.	Pregunta N° 3	167
Grafico N° 35.	Pregunta N° 4	169
Grafico N° 36.	Pregunta N° 5	170
Grafico N° 37.	Pregunta N° 6	171
Grafico N° 38.	Pregunta N° 7	172
Grafico N° 39.	Montos a ser solicitados	175
Grafico N° 40.	Ecuación de la curva y correlación	189
Grafico N° 41.	Curva Teórica de Rendimientos	190
Grafico N° 42.	Incidencia en Capital Social después de la emisión de obligaciones convertibles en acciones	198

ÍNDICE DE MATRICES

		Página
Matriz N° 1.	Fortalezas	70
Matriz N° 2.	Oportunidades	71
Matriz N° 3.	Debilidades	71
Matriz N° 4.	Amenazas	72
Matriz N° 5.	Ponderación Fortalezas	73
Matriz N° 6.	Ponderación Oportunidades	74
Matriz N° 7.	Ponderación debilidades	74
Matriz N° 8.	Ponderación amenazas	75
Matriz N° 9.	Matriz de Aprovechamiento	76
Matriz N° 10.	Matriz de Vulnerabilidad	77
Matriz N° 11.	Matriz de Fortalezas-Amenazas (FA)	78
Matriz N° 12.	Matriz de Debilidades – Oportunidades (DO)	79
Matriz N° 13.	Matriz de Síntesis Estratégica	80
Matriz Nº 14.	Riesgos y Fortalezas para la Calificación de Riesgo	145

INTRODUCCIÓN

Un modelo de financiamiento a través de la emisión de obligaciones se ha convertido en una nueva alternativa para las instituciones financieras, con la finalidad de conseguir fondos a mediano y largo plazo, bajo la figura ya mencionada de financiamiento; estos modelos financieros empiezan a multiplicarse en el mercado ecuatoriano. La nueva tendencia es utilizar los flujos futuros, ya sea de captaciones o remesas o actividades propias del giro del negocio, que tienen las instituciones bancarias, como respaldo para cancelar las obligaciones.

A efectos de confidencialidad de la compañía, no se podrá mencionar la razón social de la institución bancaria, por lo que se la mencionara de aquí en adelante como "La Institución Financiera" con el fin de salvaguardar el nombre de la misma.

La Institución Financiera podrá optar a este mecanismo de captación de capitales frescos, buscando obtener mejores niveles de liquidez, solvencia y rentabilidad; al mismo tiempo servirá para financiar proyectos productivos, capital de operación, maquinaria, capacitación y compra de tecnología para distintos sectores económicos. El objetivo de conseguir fondos a largo plazo es para canalizar recursos a los sectores productivos bajo condiciones favorables, como ya se menciono, mediante el otorgamiento de operaciones crediticias. Los fondos permitirán ejecutar proyectos viables que tengan garantías adecuadas, demuestren capacidad de pago y agreguen valor a la comunidad, que contribuya con el medio ambiente, generación de empleo y desarrollo para el país. De ahí que captar nuevos fondos a largo plazo ayuda a los bancos a ampliar los créditos al sector productivo a mediano plazo, obteniendo de este modo mayores beneficios. Con esta nueva liquidez que se obtendrá por medio de la captación de capitales frescos también aumenta la capacidad operativa de la entidad.

Si bien es cierto que tras la crisis que sufrió el sistema financiero en el año 1999, se ha evidenciado un mayor volumen en los depósitos a la vista, siendo esta tasa de crecimiento ligeramente superior a la de los depósitos a plazo. Sin embargo, el saneamiento del sistema

financiero tras la quiebra de un gran número de bancos privados en la crisis de 1999, sumado a las favorables condiciones macroeconómicas que ha generado el ingreso de divisas al país, han logrado que los agentes económicos devuelvan la confianza al sistema financiero y por tanto se incrementen los depósitos del público.

Pero en la actualidad, el país se encuentra viviendo cambios políticos que han afectado el sector financiero, ocasionando inestabilidad; por ellos el sector financiero ha tenido que afrontar: disminución de captaciones y salida de capitales al exterior, esto como resultado de los constantes cambios en la legislación ecuatoriana para el sector financiero que lo han perjudicado profundamente; esto ha creado incertidumbre en los clientes del sector bancario lo que se ha derivado en desconfianza al momento que los ahorristas decidan colocar el dinero en una institución bancaria, esta desconfianza es muy difícil de recuperar para la banca por la inestabilidad que se vive en la actualidad.

Sin embargo, los banqueros consideran que es necesario mantener depósitos en el exterior como una medida de prevención para el cuidado mismo de los depositantes y como fuente segura de liquidez. Por otro lado, cuando deciden el destino de los recursos está implícita una gestión de riesgo sobre el retorno del dinero prestado. Por su parte, quienes promueven la repatriación de los fondos de la banca argumentan que esos recursos debieran invertirse en el mercado local, sin tomar en cuenta la inestabilidad que vive nuestro entorno económico y lo riesgoso que puede resultar que todo el dinero permanezca en el mercado local sin permitir la diversificación del riesgo. Esta nueva incertidumbre creada por las leyes dictaminadas en contra del sector financiero ha revertido la tendencia de los depósitos, que antes de elecciones presidenciales mantenían una tendencia creciente. Por esta razón, tras las crisis vividas por el sector financiero, se ven en la obligación de buscar maneras de subsistir dentro del mercado local, buscando formas de financiamiento para captar capitales frescos.

La emisión de obligaciones deberá ser resuelta por la junta general de accionistas. La colocación o venta de obligaciones puede hacerse a través de un proceso de oferta pública o negociación privada, de acuerdo a la normativa emitida por el Mercado de Valores.