



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

“ANÁLISIS DE MERCADO PARA LA IMPORTACIÓN DE EQUIPO DE
LABORATORIO DE INGENIERÍA CIVIL PARA MEDIR LA RESISTENCIA DEL
CONCRETO DESDE ITALIA AL ECUADOR.”

Trabajo de Titulación presentado en conformidad a los requisitos establecidos
para optar por el título de Licenciado en Administración de Negocios
Internacionales

Profesor Guía

Ing. Rodrigo Valencia, MBA.

Autor

Bernardo Ernesto Hidalgo Anderson

Año

2014

DECLARACIÓN DEL PROFESOR GUÍA

“Declaro haber dirigido este trabajo a través de reuniones periódicas con el estudiante, orientando sus conocimientos para un adecuado desarrollo del tema escogido, y dando cumplimiento a todas las disposiciones vigentes que regulan los Trabajos de Titulación.”

Rodrigo Valencia

C.I. 1711425635

Ingeniero MBA

DECLARACIÓN DE AUTORÍA DEL ESTUDIANTE

“Declaro que este trabajo es original, de mi autoría, que se han citado las fuentes correspondientes y que en su ejecución se respetaron las disposiciones legales que protegen los derechos de autor vigentes”.

Bernardo Ernesto Hidalgo Anderson

CI: 1710176007

AGRADECIMIENTOS

Agradezco desde lo más profundo de mi corazón a mi familia por todo el apoyo incondicional que me han brindado a lo largo de mi vida, todo se lo debo a ustedes.

A la Universidad de las Américas, y sus docentes, ya que gracias a ellos he adquirido el conocimiento que será la más importante herramienta para mi desenvolvimiento profesional y como persona.

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de titulación a mi amado padre, que ha sido el más grande apoyo y un ejemplo a seguir, sus enseñanzas han sabido forjar mi carácter y han hecho de mí una persona de bien y útil para la sociedad.

También quiero dedicar este trabajo a mi abuelo, el gran hombre que fue y será por siempre uno de mis mayores motores para vivir y ser fuerte, quien me enseñó que la familia, la unión y el amor nos hacen grandes, y que a pesar de cualquier circunstancia se puede seguir adelante y con fe todo se puede lograr.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación pretende determinar la acogida y factibilidad de la importación y comercialización de la prensa automática Pilot 4, la cual es una herramienta para medición de resistencia en materiales de construcción, misma que asegurará la calidad en los productos de las empresas que lo posean.

Como primer paso se realizó una descripción del producto, dónde se determinó su origen, características y su clasificación para la importación.

Posteriormente, se desarrolló una investigación de mercado, la cual sirvió para identificar las necesidades del consumidor y la demanda del producto, se realizó para dicha finalidad una encuesta a constructoras sacadas de una muestra estadística; de igual manera se realizó un análisis de la oferta y globalmente una serie de barreras ambientales para la importación y comercialización del producto.

Finalmente después de conocer los principales factores ambientales referentes a la importación y comercialización del producto, se determinaron las principales estrategias que la empresa deberá tomar en cuenta para la adecuada operatividad de la empresa y con ello lograr una competitividad acorde al mercado; además se realizaron los cálculos financieros necesarios para determinar la viabilidad de la propuesta del presente trabajo de investigación.

ABSTRACT

This research aims to determine the acceptance and feasibility of importing and marketing of automatic press Pilot 4, which is a tool for resistance measurement in building materials that will ensure the same quality products of companies that possess.

As a first step a description of the product was performed, where their origin, characteristics and classification for imports is determined.

Subsequently, we developed a market research, which served to identify consumer needs and demand of the product was made for that purpose a survey of construction drawn from a statistical sample, the same way an analysis of the offer was made and globally a number of environmental barriers to the importation and marketing of the product.

Finally after meeting the main environmental factors relating to the import and marketing of the product, the main strategies that the company should take into account for the proper operation of the company is determined and thus achieve competitiveness according to the market, plus they made the financial calculations necessary to determine the feasibility of the proposal for this research.

ÍNDICE

CAPÍTULO I: ANTECEDENTES	1
1.1 Delimitación Del Tema	1
1.2 Definición Del Problema.....	1
1.2.1 Planteamiento Del Problema	1
1.2.2 Pregunta De Investigación.....	5
1.2.3 Formulación De Hipótesis.....	6
1.3 Objetivos	6
1.3.1 Objetivo General	6
1.3.2 Objetivos Específicos.....	6
1.4 Justificación.....	6
1.5 Metodología.....	7
1.6 Marco Teórico.....	8
CAPÍTULO II: El Producto en el mercado de origen	10
2.1 Características Y Usos Del Producto	11
2.2 Código Arancelario.....	14
2.3 Exportaciones Del Producto Seleccionado Del País De Origen, Al Mundo	16
CAPÍTULO III: Análisis del mercado meta	18
3.1 Análisis Del Macro Entorno.....	18
3.1.1 Factor Político	18
3.1.2 Factor Social	20
3.1.2.1 Desempleo.....	21
3.1.3 Factor Económico	22
3.1.3.1 Inflación	23
3.1.3.2 PIB.....	24
3.1.3.3 Balanza Comercial.....	26
3.1.4 Producción local del producto.....	27

3.1.5	Tamaño y Segmentación del mercado	27
3.1.6	Tendencias y hábitos del consumidor.....	28
3.1.7	Importaciones del producto seleccionado desde el Ecuador.....	29
3.1.8	Barreras de entrada	33
3.1.9	Requisitos de etiquetado, empaque y embalaje	33
3.2	Análisis De Demanda Y Oferta	34
3.2.1	Demanda	34
3.2.2	Universo de estudio	35
3.2.3	Prueba Piloto	35
3.2.4	Diseño de cuestionario	36
3.2.5	Presentación de resultados	40
3.2.6	Oferta	49
3.2.7	Proveedor	50
	CAPÍTULO IV: Estrategias para la introducción del producto en el mercado Ecuatoriano.....	51
4.1	Producto.....	51
4.2	Empresa Unipersonal de Responsabilidad Limitada	51
4.2.1	Características básicas.....	51
4.2.2	Nacionalidad y domicilio	52
4.2.3	Objeto	52
4.2.4	Actividades prohibidas	52
4.2.5	Plazo	53
4.2.6	Capital.....	53
4.2.7	Constitución, aprobación inscripción	53
4.2.8	Administración y representación legal	53
4.2.9	Contabilidad y resultados.....	54
4.2.10	Disolución y liquidación	54
4.2.11	Estrategias de producto – servicio	55
4.3	Precio.....	56
4.3.1	Estrategias de precio	56

4.4	Plaza	56
4.4.1	Estrategias de distribución.....	57
4.5	Promoción.....	57
4.5.1	Plan de medios	58
4.6	Plan Financiero Y De Inversión.....	58
4.6.1	Presupuesto de inversión	58
4.6.2	Activos fijos Tangibles	59
4.6.2.1	Adecuaciones	59
4.6.2.2	Vehículo.....	59
4.6.2.3	Muebles y enseres.....	59
4.6.2.4	Equipos de oficina	60
4.6.2.5	Equipos de computación	60
4.6.2.6	Herramientas e insumos.....	61
4.6.2.7	Depreciaciones	61
4.6.3	Capital de Trabajo.....	64
4.6.3.1	Mano de Obra.....	64
4.6.3.2	Gasto de Ventas	67
4.6.3.3	Gastos administrativos	67
4.6.3.4	Resumen Capital de trabajo	68
4.6.3.5	Inversión Total	68
4.6.4	Financiamiento.....	69
4.6.4.1	Egresos.....	71
4.6.4.2	Ingresos	72
4.6.4.3	Punto de Equilibrio.....	73
4.6.5	Estados financieros.....	74
4.6.5.1	Balance General	75
4.6.5.2	Estado de resultados	75
4.6.5.3	Flujo Neto de Caja	76
4.6.6	Evaluación Financiera.....	77
4.6.6.1	Tasa Mínima Aceptable de Rendimiento (TMAR).....	78
4.6.6.2	Valor Actual Neto (VAN).....	78
4.6.6.3	Tasa Interna de Retorno (TIR).....	80

4.6.6.4	Periodo de Recuperación de Capital	81
4.6.6.5	Viabilidad del proyecto.....	82
CAPÍTULO V: Conclusiones y Recomendaciones		83
5.1	Conclusiones	83
5.2	Recomendaciones.....	84
Referencias		85
ANEXOS		87

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Valor agregado bruto por industrias.....	2
Tabla 2. Pronóstico de volumen de construcción	11
Tabla 3. Listado de códigos arancelarios	15
Tabla 4. Desempleo.....	21
Tabla 5. Inflación Anual	23
Tabla 6. PIB	24
Tabla 7. Tasa crecimiento PIB.....	25
Tabla 8. Proyectos prioritarios de inversión pública	28
Tabla 9. Pregunta 1	40
Tabla 10. Pregunta 2	41
Tabla 11. Pregunta 3	42
Tabla 12. Pregunta 4	43
Tabla 13. Pregunta 5	44
Tabla 14. Pregunta 6	45
Tabla 15. Pregunta 7	46
Tabla 16. Pregunta 8	47
Tabla 17. Pregunta 9	48
Tabla 18. Pregunta 10	49
Tabla 19. Selección de proveedor	50
Tabla 20. Precios y costo de importación.....	56
Tabla 21. Plan de medios	58
Tabla 22. Adecuaciones	59
Tabla 23. Vehículo	59
Tabla 24. Muebles y enseres.....	60
Tabla 25. Equipos de oficina.....	60
Tabla 26. Equipos de computación.....	60
Tabla 27. Herramientas e insumos	61
Tabla 28. Depreciaciones	63
Tabla 29. Capital de trabajo.....	64
Tabla 30. Nómina primer año	65

Tabla 31. Nómina segundo año	66
Tabla 32. Gasto de ventas	67
Tabla 33. Gastos administrativos	67
Tabla 34. Capital de trabajo	68
Tabla 35. Resumen de inversiones	68
Tabla 36. Distribución de financiamiento	68
Tabla 37. Amortización	70
Tabla 38. Costo de prensa en bodega.....	71
Tabla 39. Egresos	72
Tabla 40. Costo unitario	73
Tabla 41. Ingresos	73
Tabla 42. Factores punto de equilibrio.....	73
Tabla 43. Punto de equilibrio	74
Tabla 44. Balance General Inicial	75
Tabla 45. Estado de Resultados	76
Tabla 46. Flujo de efectivo	77
Tabla 47. TMAR.....	78
Tabla 48. Costo de oportunidad.....	79
Tabla 49. Valor Actual Neto	79
Tabla 50. Tasa Interna de Retorno	81
Tabla 51. Balance General Inicial	82
Tabla 52. Criterios de Evaluación	82

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Valor agregado bruto por industrias	2
Figura 2. Menú de inicio.....	12
Figura 3. Prensa Pilot4	12
Figura 4. Menú de ensayo	14
Figura 5. Delegaciones, distribuidores y vendedores	17
Figura 6. Pregunta 1	40
Figura 7. Pregunta 2	41
Figura 8. Pregunta 3	42
Figura 9. Pregunta 4	43
Figura 10. Pregunta 5	44
Figura 11. Pregunta 6	45
Figura 12. Pregunta 7	46
Figura 13. Pregunta 8	47
Figura 14. Pregunta 9	48
Figura 15. Pregunta 10	49
Figura 16. Flujo de distribución.....	57
Figura 17. Punto de equilibrio	74

CAPÍTULO I

1 ANTECEDENTES

1.1 DELIMITACIÓN DEL TEMA

Análisis de mercado para la importación de equipo de laboratorio de ingeniería civil para medir la resistencia del concreto desde Italia al Ecuador.

1.2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 Planteamiento Del Problema

El Ecuador debido a la inversión social que se ha creado en el actual Gobierno de Rafael Correa y su aclamada revolución ciudadana, se ha podido observar un crecimiento continuo de la red vial, e inmobiliaria, con esto se hace referencia al área de la construcción en general. En la actualidad al ser parte de un mundo globalizado, las pautas y estándares de construcción son cada vez más rigurosas, razón por la cual las grandes empresas constructoras tanto públicas como privadas, se ven obligadas a poner laboratorios modernos y tecnológicos, con el fin de obtener el máximo nivel de calidad en sus materias primas de construcción. (BCE, 2012)

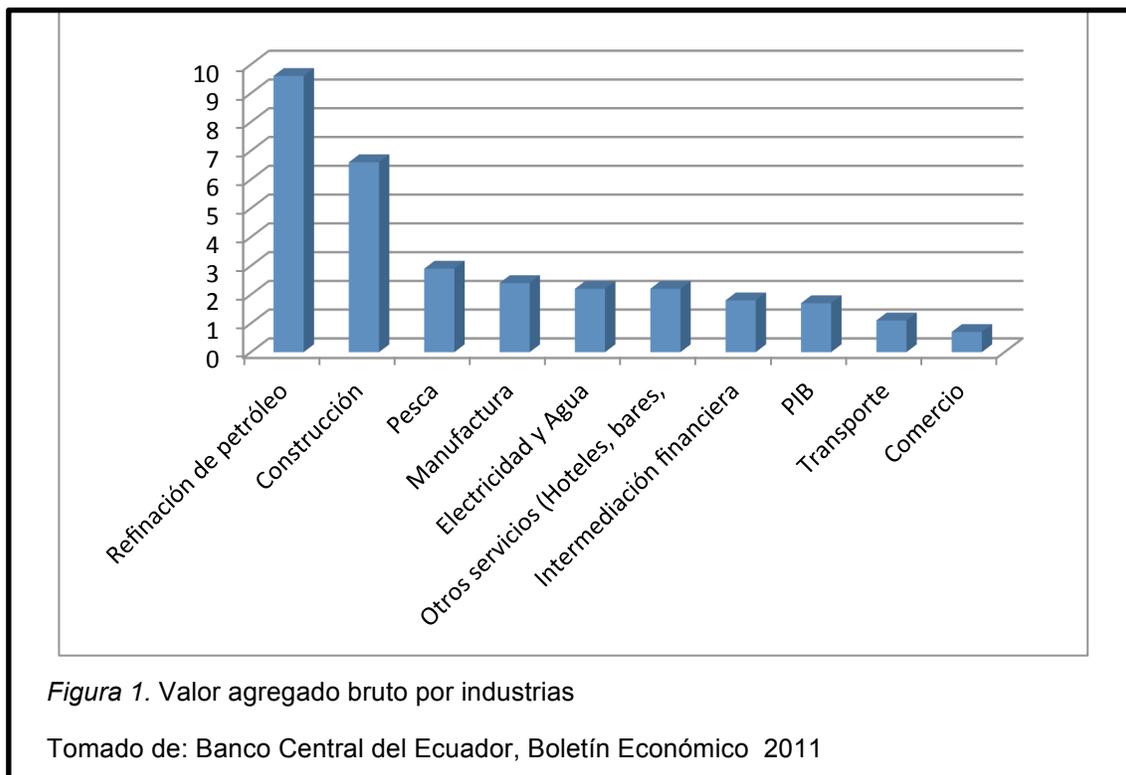
El Banco Central de Ecuador en su informe Macroeconómico de marzo de 2012, el área de la construcción es la segunda actividad con mayor desarrollo en el tercer trimestre del año 2011, lo que demuestra la inversión efectuada tanto a nivel público en infraestructura como en nivel privado, a continuación se exponen las gráficas de representación de los importantes sectores económicos. (BCE, 2012)

Tabla 1. Valor agregado bruto por industrias

VALOR AGREGADO BRUTO POR INDUSTRIAS (variación trimestral t/t-1, desestacionalizada)	
Refinación de petróleo	9,6
Construcción	6,6
Pesca	2,9
Manufactura	2,4
Electricidad y Agua	2,2
Otros servicios (Hoteles, bares, restaurantes, etc.)	2,2
Intermediación financiera	1,8
PIB	1,7
Transporte	1,1
Comercio	0,7

Tomado de: Banco Central del Ecuador, Boletín Económico 2011

Como se puede apreciar en la tabla 1, la industria de la construcción representa la segunda industria con el mayor nivel de aporte al valor agregado.



Como se muestra en la figura 1, se puede ver gráficamente que la construcción pública y privada fue una de las actividades que contribuyó en mayor porcentaje al PIB.

Sobre el sector inmobiliario, cabe recalcar que en los últimos años este ha tenido un crecimiento continuo gracias al papel que desempeñan los migrantes ecuatorianos, pues estos envían remesas que se destinan particularmente a la adquisición de vivienda o su mejoramiento. El 6% de las remesas que envían los emigrantes ecuatorianos se destina a la compra y construcción de vivienda.

A nivel nacional se encuentran registradas más de 3000 empresas dedicadas a la construcción, y únicamente en Quito superan las 800 empresas (Compañías, 2013), lo cual da la certeza de un mercado y una demanda en aumento para la presente propuesta.

El Proveedor

La empresa proveedora del equipo seleccionado para la presente propuesta, será la empresa Italiana CONTROLS, la cual es una de las mayores fabricantes de tecnología y componentes para laboratorio de ingeniería civil y construcción a nivel mundial, entre ellos se ofertan equipos para pruebas en suelos, hormigón, rocas, acero, asfalto, y laboratorio en general.

Controls es el líder mundial en la producción de equipos de ensayo para la industria de la construcción, con más de 4.000 productos. Su sede central es en Milán, y la misma tiene más de 100 representantes y distribuidores en todo el mundo. (Controls, 2013)

Concreto, Máquina, Equipo

Para realizar las diferentes pruebas en todos los materiales de construcción: cemento, hormigón, suelos, rocas, asfalto, etc., muy a frecuente, se requiere una extensa gama de aparatos de laboratorio. Esta gama incluye equipos importantes como, por ejemplo, hornos, balanzas, instrumentos de medición,

equipos meteorológicos, bombas de vacío, compresores de aire, además de vidrio de laboratorio y hardware como probetas graduadas, porcelana, cucharas, recipientes, utensilios de plástico, etc. Todos estos equipos han sido optados para acomodarse a las exigencias de normas técnicas de laboratorio. (Controls, 2013)

El equipo que he seleccionado para la importación en la presente propuesta, ha sido escogido debido a su utilidad, ya que como se mencionó anteriormente el sector que más ha crecido en el país en los últimos años es el de infraestructura vial y de igual manera el sector inmobiliario, los cuales para su construcción utilizan como material principalmente el hormigón, razón por la cual, instituciones públicas de construcción, constructoras privadas e inclusive universidades que realizan estudios técnicos y preparan a sus estudiantes en el campo deben dotarse de las herramientas necesarias con el fin de garantizar sus trabajos bajo las normas ASTM (American Society for Testing Materials), reglamentadas en el Ecuador por la Norma Ecuatoriana de Construcción por medio del Instituto Nacional ecuatoriano de Normalización, y en el caso de universidades para formar profesionales con la suficiente preparación y sustento técnico. (Ecuador P. d., 2001)

Concreto

El término concreto viene de la palabra latina "concretus", la cual significa compacta o concentrada, de hecho se sabe que desde el siglo II los romanos combinaban la cal viva con puzolana para perfeccionar sus características hidráulicas y luego se mezclaba con diferentes agregados con la finalidad de tener como resultado un sólido de piedra como materia prima para la construcción de carreteras y estructuras. Desde entonces, la calidad y la técnica de producción de hormigón han ido progresando.

Controls, fabricante líder desde hace algunos años de equipos de ensayo, presenta una amplia gama de equipos de prueba para satisfacer a toda empresa constructora con normativas internacionales. (Controls, 2013)

La necesidad de valorar la calidad y la integridad de edificaciones nuevas y la preservación de edificios históricos y monumentos importantes, es necesario la aplicación de las técnicas modernas junto con el equipo respectivo para ensayos no destructivos, conocido como NDT (non-destructive testing). Controls tiene una extensa selección de instrumentos y aparatos de NDT con las debidas indicaciones sobre el uso del producto y todas sus aplicaciones. (Controls, 2013)

- **Prensa de Compresión Pilot 4 Automática**

Es la primera prensa en el mercado con tecnología Híbrida y completamente automática, la cual proporciona un ahorro de energía considerable en relación a las maquinarias tradicionales. Las misma evita el recalentamiento como lo hacen las prensas usuales, y viene graduada al 1% de la escala lo cual la hace que sea la prensa más precisa en el mundo, además tiene la consola Digimax la cual grafica la curva de prueba en tiempo real y en su pantalla táctil se ofrecen en varias capacidades y con diversas opciones de ensayo.

La prensa Pilot 4, es una herramienta de laboratorio de Ingeniería Civil, cuya función principal es determinar la resistencia de los materiales, es decir, se coloca en la prensa un bloque de concreto o cualquier material y la presión de la prensa destruirá el bloque, con lo cual se determinará la resistencia del mismo y la calidad de los materiales en prueba, ello será la pauta para buscar la mejor fórmula en las mezclas de los materiales con el fin de conseguir estructuras más resistentes. Su partida arancelaria es la 90248090 y su clasificación se llama equipos para ensayo de propiedades físicas de materiales. (Controls, 2013)

1.2.2 Pregunta De Investigación

¿Es factible la importación de equipos de laboratorio de ingeniería civil desde Italia al Ecuador?

1.2.3 Formulación De Hipótesis

La importación de equipos de laboratorio de ingeniería civil desde Italia al Ecuador es factible porque existe un alto crecimiento del sector inmobiliario y de construcción en el Ecuador.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo General

Realizar un análisis de mercado para determinar la viabilidad de la importación de equipos de laboratorio de ingeniería civil desde Italia al Ecuador.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Determinar la situación actual de la industria de la construcción en el Ecuador.
- Fundamentar con bases teóricas y referenciales el proyecto de importación.
- Analizar y determinar la oferta, demanda y demanda insatisfecha por medio de un estudio de mercado.
- Determinar los requisitos y factibilidad de la importación de equipos de laboratorio de ingeniería civil al Ecuador.

1.4 JUSTIFICACIÓN

Al formar parte de un mundo globalizado, es necesario que todas las empresas se equipen de la mayor cantidad de herramientas tecnológicas, las mismas que puedan garantizar la calidad de sus operaciones y productos, de lo cual no está fuera el sector de la construcción, por lo cual la propuesta es realizar importaciones de equipos de ingeniería civil desde Italia a Ecuador, con la finalidad de proveer de tecnología a las empresas constructoras ya sean públicas o privadas, de tal manera que puedan garantizar la calidad en sus construcciones y por ende la durabilidad de las mismas y sus materiales.

La empresa a la cual se determinó proveedora del producto propuesto producto será la empresa italiana CONTROLS, misma que es una de las mayores

fabricantes de tecnología y equipos para laboratorio de ingeniería civil y construcción a nivel mundial, entre ellos equipos para ensayos en suelos, hormigón, rocas, acero, asfalto, laboratorio en general.

El sector de la construcción ha mostrado un incremento continuo durante estos últimos diez años. Esto puede ser gracias a que a partir de la admisión del nuevo sistema monetario, se alcanzó una mayor estabilidad para la economía, promoviendo de este modo la inversión en este campo. (FLACSO, 2012)

Además, recientemente, el sector tuvo un importante impulso por el aumento de divisas debido al alto precio del petróleo que ocurrió durante fines del año 2007 e inicios del 2008, ya que por medio de los ingresos recibidos a las entidades gubernamentales por dicho rubro, se logró incrementar el plan de inversión social en el sector de la construcción, y esto principalmente en el campo de la construcción de vías; sin embargo, la recientemente crisis económica internacional afectó relativamente al sector por la disminución de ingresos de divisas. (FLACSO, 2012)

Otro aspecto importante que debe ser tomado en cuenta es el rol que desempeñan los migrantes ecuatorianos en este sector, estos envían remesas que se destinan especialmente a la adquisición de vivienda o su mejora. En consecuencia, según el Instituto Español de Comercio Exterior, el 6% de las remesas que envían los emigrantes ecuatorianos se destina a la compra y construcción de vivienda.

1.5 METODOLOGÍA

La metodología de la investigación se basará en el método analítico-sintético, en el cual se recolectará información de varios factores como aspectos políticos, históricos, sociales, económicos y todo tipo de información que se crea relevante para sustentar el proyecto. Se hará un análisis con todos estos factores para de esta manera poder determinar la factibilidad de la importación de equipos de ingeniería civil desde Italia al Ecuador.

La información se obtendrá mediante fuentes primarias, la que proveerá un testimonio o evidencia directa sobre el tema de investigación. Las fuentes primarias ofrecerán un punto de vista desde adentro del evento en particular o periodo de tiempo que se está estudiando.

Algunos tipos de fuentes primarias a las cuales el autor de la tesis recurrirá serán:

- ✓ Entrevistas
- ✓ Encuestas
- ✓ Apuntes de investigación

Y, fuentes secundarias que ayudarán a la interpretación y análisis de las fuentes primarias. Los tipos de fuentes secundarias que se utilizarán son:

- ✓ Libros de texto
- ✓ Páginas Web
- ✓ Documentos originales
- ✓ Artículos de revistas
- ✓ Enciclopedias

1.6 MARCO TEÓRICO

Teoría del Desfase Tecnológico

Esta teoría fue expuesta por Postner y parte sobre las diferencias tecnológicas entre los países. Ella explica que los bienes y los procesos productivos van cambiando con el pasar del tiempo y no tiene lugar simultáneamente en todos los países. Por ello, estas diferencias en el desarrollo tecnológico entre los países conceden ventajas comparativas en el comercio internacional. Los países que tienen una más alta capacidad de innovación tienen una ventaja frente al resto y exportarán dichos productos. (Czinkota, 2007, pág. 75)

La razón para buscar la innovación por parte de una determinada empresa o país, viene dada porque una vez que existe la ventaja tecnológica, estos

pueden vender a un precio medio más reducido que su competencia, obteniendo mejores ganancias y ganando el mercado. Esta situación va a durar un tiempo, hasta que dicha innovación se difunda y la producción se extienda a otros países. (Czinkota, 2007, pág. 77)

Se ha escogido esta teoría dado que el tema trata sobre un producto industrial innovador, y dado que la demanda interna en el ámbito de la construcción y sector inmobiliario es suficientemente grande para establecer transacciones de comercio internacional. Los productos estudiados son una innovación para obtener mejores resultados en la construcción, sector cuyas regulaciones van avanzando con el pasar del tiempo. Por su parte, el proveedor del producto tiene una ventaja tecnológica en este ámbito, obteniendo una buena oportunidad de mercado para la importación del mismo.

CAPÍTULO II

2 EL PRODUCTO EN EL MERCADO DE ORIGEN

Controls tiene sus orígenes en Italia, Milán en el año de 1968, su principal actividad es la producción de equipos de ensayo para la industria de la construcción, el Grupo Controls abarca también la firma Wykeham Farrance, considerada como pionera desde el año 1941, dentro del área de mecánica de suelos y sistemas de ensayos geotécnicos.

Controls se caracteriza por mantenerse a la vanguardia en tecnología de ensayo y en actualización en Estándares Internacionales, ello gracias a su equipo de profesionales y técnicos de primer nivel, quienes ponen su contingente a disposición de sus clientes con el fin de ofrecer un soporte confiable y de calidad.

A pesar de existir una crisis en casi todos los sectores productivos y de desarrollo en Italia y en los países europeos en general, de lo cual no queda fuera el sector de la construcción, Controls es una empresa muy bien posicionada a nivel local, y lidera además a nivel mundial el campo de los equipos de ensayo, es así que tiene un bajo impacto por competidores y se ha mantenido sólida localmente a pesar de la crisis que atraviesa el país.

La industria de la construcción en Europa ha presentado un declive del -3% entre 2011 y 2012 en su crecimiento y participación en el mercado, de tal manera que debido a la crisis que atraviesa la comunidad europea no se pronostica crecimiento alguno (Callejón, 2013, pág. 25), a manera de ilustración, a continuación se muestra en la Tabla 2, el volumen de construcción pronosticado para 2014 y 2015 y sus variaciones.

Tabla 2. Pronóstico de volumen de construcción

PRONÓSTICO DE CRECIMIENTO DE INDUSTRIA CONSTRUCTORA EN LA UNIÓN EUROPEA								
AÑO	UNIÓN EUROPEA	UNIÓN EUROPEA	REINO UNIDO	ALEMANIA	FRANCIA	ESPAÑA	ITALIA	PAÍSES BAJOS
2012	-3%	736.000.000.000	-2%	6%	-1%	-12%	-16%	-11%
2013	-3%	714.000.000.000	1%	3%	-3%	-8%	-15%	-4%
2014	-2%	701.000.000.000	-2%	1%	-1%	-3%	-10%	-1%
2015	0%	703.000.000.000	0%	3%	0%	1%	-8%	1%

Tomado de: Baulinks

2.1 CARACTERÍSTICAS Y USOS DEL PRODUCTO

Pilot 4, forman parte de la nueva generación de máquinas automáticas para ensayos de compresión, ello como parte de un arduo proceso de renovación y actualización gracias a la investigación y avances tecnológicos desarrollados.

Estos equipos son el resultado o consecuencia a las constantes exigencias que surgen constantemente en un mercado cada vez más competitivo y cambiante, y siempre en desarrollo paralelo a los requisitos normativos internacionales.

Los valores de resistencia a la compresión, tienen algunos factores de influencia, entre los cuales se encuentran la preparación de las probetas (cilindros de hormigón), el curado (tratamiento de temperatura y humedad), las características geométricas y, tan importante como lo antes mencionado será la máquina que se utilice para los ensayos y la aplicación de la carga.

La prensa PILOT 4, básicamente en su función principal, comienza al presionar la tecla de inicio en la pantalla táctil, con lo cual el pistón sube rápidamente hasta el contacto de los platos con la probeta, la unidad hidráulica de velocidad variable trabaja modulando el caudal y produciendo las altas presiones requeridas sin generación de ruido ni calor; finalmente cuando la probeta se rompe la máquina se para y se prepara para el ensayo sucesivo.



Figura 2. Menú de inicio

Tomado de: Controls



Figura 3. Prensa Pilot4

Tomado de: Controls

Como una de sus principales características se tiene su alta productividad, ello debido a su bomba de dos tiempos accionada por motor CC: fase centrífuga a alto caudal y baja presión para acercamiento rápido (40 mm/min), segunda fase a bajo caudal y alta presión para la fase de carga. Todo ello automáticamente controlado en lazo cerrado por un microprocesador de alta resolución.

Presenta un alto nivel de ahorro de energía, su característica es la regulación precisa del caudal del fluido hidráulico y sin producción de calor, además es altamente silenciosa.

A continuación se enumeran los componentes del menú principal de ensayo.

1. Número progresivo (memorizado) del ensayo
2. Fecha y hora
3. Tecla inicio ensayo
4. Tecla inicio ensayo sucesivo
5. Guardar en base de datos
6. Acceso Menú configuración ensayo (introducción parámetros: dim. probeta, peso probeta, gradiente, sensibilidad carga de pico etc.)
7. Eje de tiempos
8. Área gráfico
9. Eje de carga
10. Indicador del gradiente aplicado referido al teórico
11. Resistencia de la probeta (carga específica)
12. Carga de rotura
13. Área de la probeta

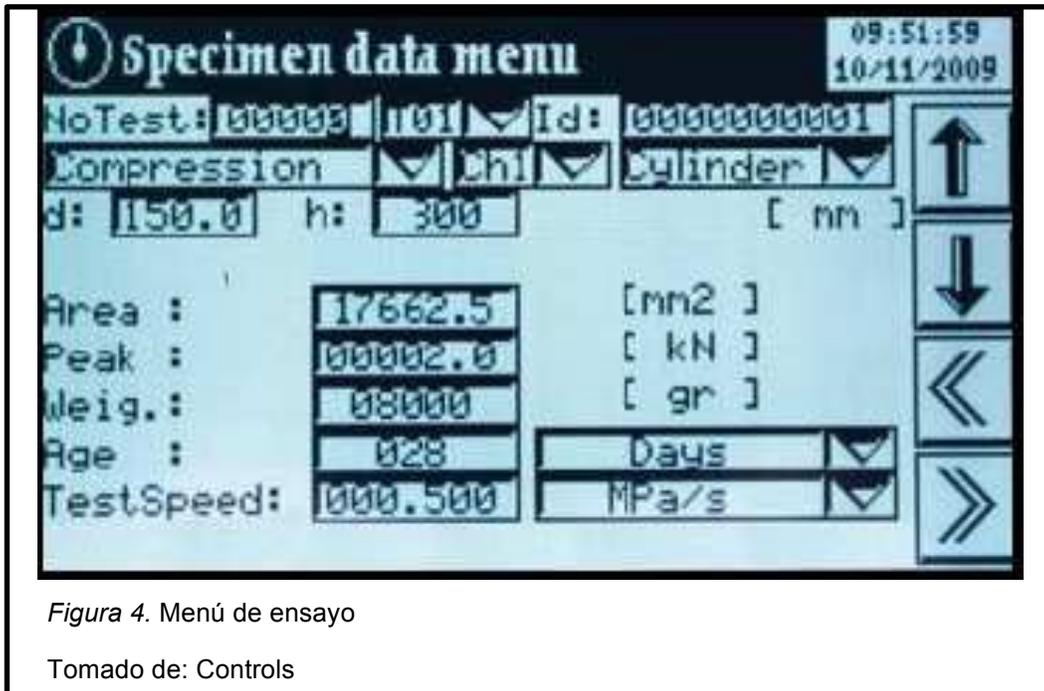


Figura 4. Menú de ensayo

Tomado de: Controls

Entre las principales aplicaciones se tiene:

- ✓ Apto para ensayos con una amplia variedad de hormigón, mortero y roca
- ✓ Ideal para ensayos in situ
- ✓ Valoración de hormigón

2.2 CÓDIGO ARANCELARIO

El código arancelario que rige actualmente a la importación de equipos de ensayo de hormigón, según las partes del acuerdo sobre el Sistema Global de Preferencias Comerciales entre Países en Desarrollo que participaron en la Ronda de Negociaciones de São Paulo (SGPC), se presenta en la Tabla 3.

Tabla 3. Listado de códigos arancelarios

Ronda de São Paulo				
MERCOSUR				
Esta lista es auténtica únicamente en español				
Versión de SA: 2007				
Núm. de partida arancelaria (1)	Descripción del producto (2)	Tipo básico NMF aplicado – Tipo de derecho (3)	Margen de preferencia SGPC (4)	Observaciones (5)
9024	MÁQUINAS Y APARATOS PARA ENSAYOS DE DUREZA, TRACCIÓN, COMPRESIÓN,			
902410	- Máquinas y aparatos para ensayos de metales			
90241010	Para ensayos de tracción o de compresión	14	20%	
90241020	Para ensayos de dureza	14	20%	
90241090	Los demás	14	20%	
902480	- Las demás máquinas y aparatos			
9024801	Máquinas y aparatos para ensayos de textiles			
90248019	Los demás	14	20%	
9024802	Máquinas y aparatos para ensayos de papel, cartón,			
90248029	Los demás	14	20%	
90248090	Los demás	14	20%	
90249000	- Partes y accesorios	14	20%	

Tomado de: Sistema Global de Preferencias Comerciales entre Países en Desarrollo

Como se puede observar, el código arancelario vigente para la importación del equipo seleccionado es el: 90248090; ya que Ecuador al ser parte del MERCOSUR, participa en el listado antes presentado.

2.3 EXPORTACIONES DEL PRODUCTO SELECCIONADO DEL PAÍS DE ORIGEN, AL MUNDO

La empresa Controls desde su aparición en el mercado ha tenido un despliegue considerable, tanto así que en la actualidad posee más de 4.000 productos en tres áreas de negocio dentro de la industria de la construcción.

Controls tiene su oficina principal en Milán, Italia además de ello cuenta con delegaciones en diferentes países como son:

- Francia
- España
- Inglaterra
- México
- Polonia

Controls tiene cubierto un amplio mercado, es así que posee actualmente más de 100 vendedores y distribuidores alrededor del mundo, y en cada país ofrecen servicio técnico y capacitación por medio de sus distribuidores, lo cual garantiza la marca.

Actualmente en el Ecuador cuenta con un solo vendedor del producto y es la empresa Imporequip, y es evidente que con el crecimiento que ha tenido el sector de la construcción a nivel nacional tanto en el área privada como pública, existe una amplia demanda insatisfecha por cubrir, lo cual evidencia una oportunidad de mercado para nuevos importadores.

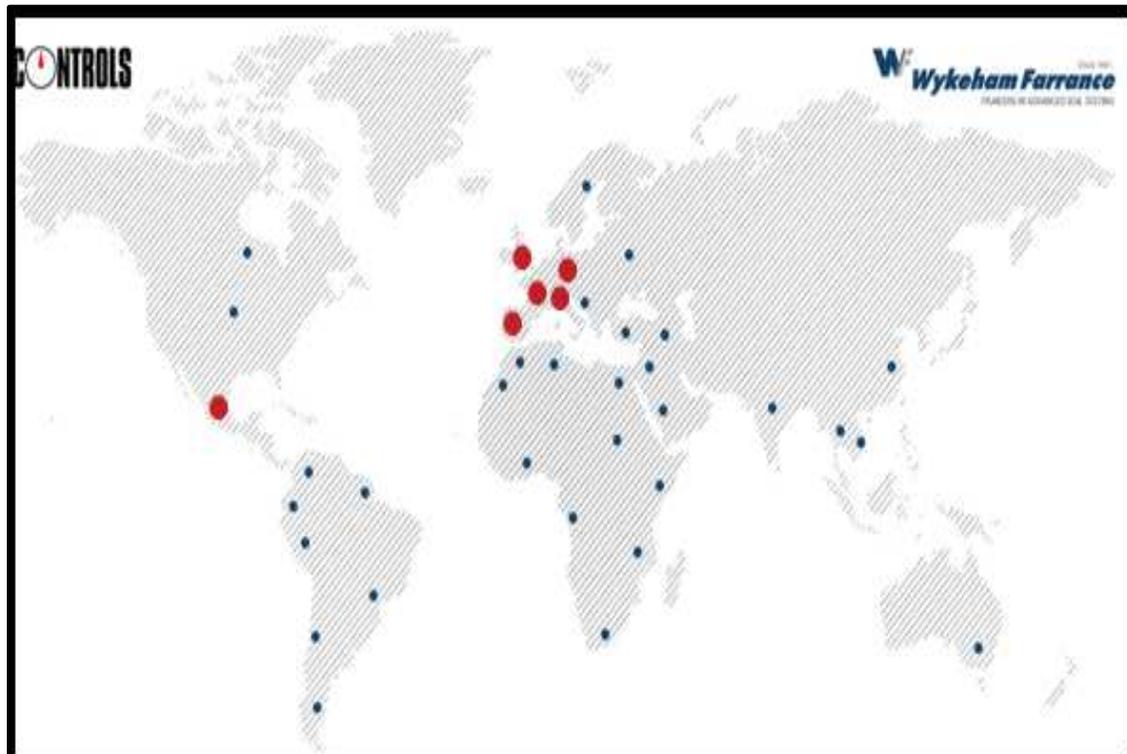


Figura 5. Delegaciones, distribuidores y vendedores
Tomado de: Controls

CAPÍTULO III

3 ANÁLISIS DEL MERCADO META

3.1 ANÁLISIS DEL MACRO ENTORNO

El análisis del macro entorno está conformado por fuerzas que rodean a la empresa o negocio propuesto; se puede mencionar las políticas gubernamentales, tendencias sociales, y en general fuerzas que de una u otra forma pueden afectar significativamente y de las cuales se puede aprovechar las oportunidades que presentan.

3.1.1 Factor Político

El Presidente de la República Eco. Rafael Correa tiene dentro de sus políticas económicas, la reestructuración del sector público, mantener en baja el riesgo país e impulsar políticas de empleo para superar el déficit y mejorar así las condiciones de vida del país, además es partidario de una política económica soberana sin intromisiones de organismos internacionales, específicamente el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM).

El mandatario del país está reestructurando el sector público y promueve la regionalización del país para descentralizar y mejorar las políticas sociales con el propósito de brindar una mejor asistencia a los sectores más pobres de Ecuador.

Como parte de su nueva política, el Eco. Rafael Correa está racionalizando las finanzas públicas exponiendo que el principal problema del país no es su inflación, ni es el riesgo país, sino la incapacidad de generar empleo productivo.

Para el gobierno, el subempleo constituye otro tema grave y ha señalado que no escatimará energía y recursos para resolver estos flagelos, que son parte causal de la emigración.

En uno de sus discursos, el Presidente de la República Eco. Rafael Correa dijo “luego de 30 años el ingreso de los grupos más poderosos se está cerrando y las políticas públicas persiguen desde el 15 de enero del 2007 aplacar la desigualdad”. El Eco. Rafael Correa ha mantenido altos niveles de popularidad en sus años de Gobierno.

Del resumen de las políticas económicas del Gobierno del Economista Rafael Correa se puede decir que para pensar en un país diferente se tiene que construir un Ecuador donde se practiquen valores fundamentales como la democracia, la solidaridad, la justicia, la ética y en especial la equidad en los ámbitos: social, económica, ambiental, étnica, de género, etc.

En otro punto la política del gobierno ha sido de maximizar la inversión social, de dónde se puede hablar en referencia al ámbito de la construcción, que ha existido una mejoría en la estructura vial del país que se relaciona directamente a los intereses de la empresa.

Las obras viales son los resultados más visibles de una millonaria inversión, inédita en la historia del país; a un ritmo de gasto de alrededor de \$1 000 millones anuales, el Gobierno de Rafael Correa se ha caracterizado por la construcción de importantes obras viales a lo largo del país, dicha política, destacada por el propio primer mandatario, representa además un impulso a la producción, según sus palabras. "Qué mejor fomento a la producción que reconstruir carreteras, mejorar los puertos, construir nuevos aeropuertos", dijo en uno de sus enlaces radiales sabatinos.

En términos generales, la inversión del Gobierno en obras públicas representa el 13% de Producto Interno Bruto (PIB), cuando en gobiernos anteriores, no rebasaba el 5%. (Banco Central del Ecuador, 2013)

El gasto en obras viales se inició con el plan Relámpago, organizado por el Ministerio de Obras Públicas, que consistió en la adjudicación por emergencia de contratos de carreteras y puentes a lo largo del país. Su resultado no fue del

todo satisfactorio por el incumplimiento de varios contratistas, sobre todo en el plazo de entrega de las obras. Las renegociaciones de montos también se dieron, pese a las constantes críticas del presidente Correa a este procedimiento.

En Manabí está probablemente la obra visible más importante durante este Régimen: el puente Los Caras, que une a Bahía de Caráquez con San Vicente, el trabajo estuvo a cargo del Cuerpo de Ingenieros del Ejército.

En Esmeraldas también se inauguraron los puentes sobre el estuario del río, que permiten la conexión inmediata del aeropuerto con la ciudad, lo que constituye la más importante obra en esa provincia durante las últimas décadas.

Las carreteras de cemento son otra característica accionaria de este Gobierno. Su construcción permite ahora unir Guayaquil con Cuenca en apenas tres horas, y Cuenca con Loja en dos. En la Amazonía también se levantan vías con esta característica.

Entre los retrasos y reprogramaciones de obras están la antigua Ruta del Sol, hoy conocida como Spondylus. La vía Guayaquil-Machala también está pendiente de su entrega. En la capital de la provincia de El Oro, se amplió la vía de ingreso a la urbe, al igual que la carretera que conduce a Huaquillas, como parte del eje vial que conecta con el Perú. En esa provincia también se inauguró un nuevo aeropuerto en Santa Rosa.

Como lo expresó el presidente Correa en una de sus cadenas sabatinas, la inversión en proyectos de construcción de toda índole continuará, ya que falta mucho por hacer.

3.1.2 Factor Social

Para tratar el factor social se hará cita de los principales factores que afectan al mismo.

3.1.2.1 Desempleo

Según los datos estadísticos presentados por el Banco Central del Ecuador, se puede apreciar en la Tabla 4., prácticamente de junio de 2012 a junio de 2013 Ecuador ha presentado las cifras más bajas en cuanto a desempleo, inclusive se ubica entre los países con tasa de desempleo más baja, lo cual refleja el producto de la masiva inversión social realizada por el Gobierno, con una reducción de 2 puntos porcentuales aproximadamente cada año.

Tabla 4. Desempleo

TASA DESEMPLEO	
MES	%
Junio-30-2013	4.89 %
Marzo-31-2013	4.64 %
Diciembre-31-2012	5.00 %
Septiembre-30-2012	4.60 %
Junio-30-2012	5.19 %
Marzo-31-2012	4.88 %
Diciembre-31-2011	5.07 %
Septiembre-30-2011	5.52 %
Junio-30-2011	6.36 %
Marzo-31-2011	7.04 %
Diciembre-31-2010	6.11 %
Septiembre-30-2010	7.44 %
Junio-30-2010	7.71 %
Marzo-31-2010	9.09 %
Diciembre-31-2009	7.93 %
Septiembre-30-2009	9.06 %
Junio-30-2009	8.34 %
Marzo-31-2009	8.60 %
Diciembre-31-2008	7.31 %
Septiembre-30-2008	7.06 %
Junio-30-2008	6.39 %
Marzo-31-2008	6.86 %
Diciembre-31-2007	6.07 %
Septiembre-30-2007	7.06 %

Tomado de: (Banco Central del Ecuador, 2013)

Tomando el tema de la reconstrucción vial que ha sido la mayor inversión realizada por este gobierno en materia de construcción, Las 140 obras viales atrajeron la participación de 80 contratistas y generaron, según cálculos del Ministerio de Transporte y Obra Pública (MTO) unos 45 mil puestos de trabajo a lo largo y ancho del país, aportando claramente a la disminución del desempleo en el país.

3.1.3 Factor Económico

Los resultados económicos obtenidos por el Gobierno Nacional luego de siete años de gestión son positivos, así lo reflejan los indicadores y lo reconocen propios y extraños a nivel nacional e internacional.

La economía del Ecuador no solo ha crecido a niveles importantes sino que, además, se ha logrado disminuir el desempleo, subempleo e incrementar la ocupación plena, lo que ha traído como consecuencia que la pobreza también disminuya.

Si bien el precio del petróleo fue clave, también lo fue la decisión política de renegociar los contratos petroleros para beneficiarse no solo de un buen precio, sino también de una mayor participación de los ingresos petroleros.

Otro aspecto clave para estos logros fue la reestructuración de la deuda externa. Contra viento y marea, el Gobierno declaró el default de la deuda para luego recomprarla a precio de mercado, lo que significó para el Ecuador un ahorro de 3 mil millones de dólares y una liberación de recursos por 7 mil millones de dólares, si hubiera pagado la deuda de acuerdo a los vencimientos futuros.

Lo positivo es que todos estos recursos se invirtieron en educación, salud, vivienda, construcción de un sistema vial, que hoy es orgullo de todos los ecuatorianos. Si bien aún hay que mejorar la calidad de la educación y de la salud, el proceso va por buen camino.

La consolidación de la cultura tributaria ha sido trascendente, pues los ingresos tributarios constituyen hoy una fuente significativa de ingresos para el país, garantizando el financiamiento del presupuesto del Estado.

3.1.3.1 Inflación

La inflación está definida como el incremento sostenido del nivel de precios en el transcurso del tiempo, se la puede medir por medio del índice de precios al consumidor en el área urbana (IPCU), a partir de una canasta de bienes y servicios demandados por los consumidores de estratos medios y bajos, establecida a través de una encuesta de ingresos y gastos de los hogares; el índice de inflación tiene una incidencia directa con cualquier tipo de negocio o empresa ya que afecta directamente en los costos y gastos y por ende en el precio del producto o servicio que éstas ofrecerán al consumidor final.

Como se puede apreciar en la Tabla 5., y las figuras posteriores a éste, la inflación desde el año 2005 al 2012 se ha mantenido en un margen de entre 3 y 5%, con excepción del año 2008 que presentó un incremento promedio de 8,82%

Tabla 5. Inflación Anual

INFLACIÓN ANUAL	
AÑOS	INFLACIÓN ANUAL %
2005	3,14
2006	2,87
2007	3,32
2008	8,82
2009	4,31
2010	3,31
2011	4,46
2012	4,94

Tomado de: (Banco Central del Ecuador, 2013)

Es evidente que la tasa de inflación se ha mantenido en los últimos años, de tal manera que ello representa muy poca variación en cuanto a precios de

materiales y equipos de construcción haciendo referencia a este sector, es así que gracias a dicha estabilidad el sector de la construcción ha tenido un crecimiento significativo, dando oportunidad de negocio a equipos como el propuesto en el presente estudio.

3.1.3.2 PIB

Desde el año 2001 la actividad económica del Ecuador registra tasas de crecimiento reales positivas, aunque muy fluctuantes. Pero, a partir del 2010 mantienen una tendencia hacia el alza mucho más sostenida. Presenta un repunte en el año 2004, El Banco Central del Ecuador atribuye este inesperado crecimiento “al incremento significativo del valor agregado petrolero, VAP”.

El año 2008 fue de gran actividad económica debido al incremento del precio internacional del petróleo y de una política de fuerte inversión pública, producto de los ingresos de las exportaciones petroleras. Estuvo presente también un dinamismo agresivo en las actividades de exportación no petroleras, en las de consumo e inversión privada.

Producto Interno Bruto (PIB) (Miles de millones US\$)

Tabla 6. PIB

AÑO	US\$
2000	37.7
2001	39.2
2002	40.8
2003	41.9
2004	45.4
2005	47.8
2006	49.9
2007	51.0
2008	54.55
2009	54.6
2010	56.17
2011	60.6
2012	63.7

Tomado de: (Banco Central del Ecuador, 2013)

En el año 2009, hubo una baja drástica en el valor de las exportaciones petroleras (-46%) como consecuencia de una reducción en el volumen de exportaciones (-7%) y más que nada del precio (-42%). También entre las causas de esta abrupta caída del PIB está la crisis financiera internacional (2007-2009), que ocasionara altas tasas de desempleo en Estados Unidos y Europa. A esto se suma la reducción de las remesas provenientes de esas regiones, en un 12%. (Banco Central del Ecuador, 2013)

Tasa de crecimiento real (PIB) %

Tabla 7. Tasa crecimiento PIB

AÑO	TASA CRECIMIENTO
2000	0.8
2001	4.0
2002	4.1
2003	2.7
2004	8.2
2005	5.3
2006	4.4
2007	2.2
2008	6.4
2009	-0.6
2010	3.58
2011	7.8
2012	5.1
2013	3.98

Tomado de: (Banco Central del Ecuador, 2013)

La construcción, petróleo y minas, agricultura y manufactura son las principales industrias que dinamizaron el crecimiento económico del Ecuador en el 2013, cuando el PIB (Producto Interno Bruto) llegó al 4,5%. (Banco Central del Ecuador, 2013)

La construcción en Ecuador aporta con un 10% al PIB, según cifras al 2012, convirtiéndose en la cuarta industria que mayores ingresos genera. Le superan petróleo y minas con un 13%; manufactura con el 12%; y comercio con el 11%.

Este aporte del sector de la construcción se ha incrementado gradualmente en los últimos 12 años.

3.1.3.3 Balanza Comercial

Durante los trece años de dolarización, el comportamiento de la balanza comercial se ha fundamentado principalmente en la balanza comercial petrolera y sus resultados se han sustentado en los elevados precios del crudo en los últimos años.

Las exportaciones no petroleras registradas en 2013 totalizaron un valor FOB de \$ 10.849,9 millones, un incremento del 8,8% con respecto a 2012, que fue de \$9.972,8 millones. Las ventas externas no petroleras tradicionales alcanzaron \$5.187,9 millones y las no tradicionales \$5.662,1 millones, valores superiores que los exportados en 2012, en 18% (\$791,2 millones) y 1,5% (\$85,9 millones), en su orden. (Banco Central del Ecuador, 2013)

Asimismo, dentro de las exportaciones no petroleras, los productos que mayor participación porcentual tuvieron en el período enero–diciembre de 2013 fueron: banano y plátano (21,9%), camarón (16,6%), enlatados de pescado (12,5%), flores naturales (7,7%), mineros (5,1%), cacao y elaborados (4,9%), otras manufacturas de metal (3,4%), extractos y aceites vegetales (2,5%), atún y pescado (2,4%), café y elaborados (2%), entre otros. (Banco Central del Ecuador, 2013)

De su parte, las importaciones totales en valor FOB alcanzaron el año pasado \$ 26.041,6 millones, nivel superior en \$ 1.836,2 millones a las compras externas realizadas en 2012 (\$ 24.205,4 millones); dicho monto representó un crecimiento de 7,6%.

Ecuador importó en bienes de consumo un total de \$ 5.230,4 millones (20,1%); materias primas \$7.829,2 millones (30,1%); bienes de capital para la agricultura, industria y equipos de transporte \$6.778 millones (26%); combustibles y derivados \$ 6.080,2 millones (23,3%). En comparación con

2012 la compra de materias primas creció un 7,4% y la de bienes de capital 5,6%. (Banco Central del Ecuador, 2013)

El presente proyecto generará un impacto en la balanza comercial, ya que el producto que se ofrecerá al público será importado, en otras palabras, aportará negativamente a la balanza comercial del país, sin embargo aportará en gran medida a la calidad de los productos en cuanto a resultados de construcción se refiere.

3.1.4 Producción local del producto

Después de realizar la respectiva investigación acerca de empresas fabricantes de prensas para control de calidad de concreto en la Superintendencia de Compañías, se ha determinado que en el Ecuador no existe ninguna empresa productora de dicho artículo, razón por la cual se deben importar las prensas para cubrir la demanda interna.

3.1.5 Tamaño y Segmentación del mercado

En la actualidad, todos los mercados se tornan más exigentes respecto a la calidad y competitividad de sus productos, y la industria de la construcción está dentro de ello, razón por la cual hoy en día las empresas constructoras se ven obligadas y reglamentadas en regímenes de calidad que garanticen la durabilidad de sus obras, de tal manera que siendo uno de sus principales materiales de construcción el Hormigón (utilizado para vías y edificaciones), requieren de equipos especializados que garanticen su calidad y durabilidad, de tal manera que la adquisición de la Prensa PILOT 4, es una necesidad para las empresas constructoras.

Como segmento meta se tiene dos tipos de clientes potenciales, es así que por un lado se encuentran las instituciones del Sector Público (Gobierno o Estado), y las empresas dentro de la rama de la construcción del sector privado.

En el Anexo 1, se puede observar un listado de empresas tanto públicas como privadas, mismas que pertenecen a los segmentos de clientes potenciales.

3.1.6 Tendencias y hábitos del consumidor

En el aspecto de inversión pública realizada por el Gobierno Nacional, para el año 2013 se tienen algunas obras priorizadas, sobre las cuales según la publicación del 18 de febrero de 2013 del diario El Telégrafo como lo Manifiesta el Secretario de la Semplades, Fander Falconí, existen seis proyectos prioritarios en cuanto a la inversión pública en el año 2013, los cuales se citan a continuación en la Tabla 8:

Tabla 8. Proyectos prioritarios de inversión pública

PROYECTOS PRIORITARIOS	
PROYECTO	MONTO ESTIMADO
Refinería del Pacífico	10.000.000.000 usd
Metro de Quito	750.000.000 usd
C. Hidroeléctrica C. Codo Sinclair	2.205.000.000.000 usd
Puentes, vías, carreteras, caminos vecinales	3.986.000.000.000 usd
Universidad Regional Amazónica Ikiam	271.000.000 usd

Tomado de: (Telégrafo, Ecuador Prioriza Proyectos Estratégicos, 2013)

En cuanto al ámbito privado, según el censo de población y vivienda realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) en 2012, en Ecuador existen 4'649.330 viviendas y alrededor de 3'264.866 hogares conformados.

Esto podría dar a entender que existe suficiente número de viviendas para suplir las necesidades de las familias ecuatorianas, pero no logran satisfacerlas, y su principal razón es la sub ocupación de viviendas, un claro ejemplo de ello son las viviendas construidas con las remesas de los migrantes, que prácticamente por su ausencia son viviendas desocupadas; además de lo mencionado se tiene como gran motivador para construcción el dinero puesto en el mercado para la construcción de vivienda por parte del Biess, con su baja tasa de interés gran parte de los afiliados que cumplen con los requisitos exigidos para ello, están accediendo a dicho crédito.

Según Helmer Flores, titular de la Cámara de la Construcción de Quito (CCQ), el sector de la construcción se dinamizó en los últimos años; de tal forma que en 2012 creció un aproximado del 4,5%, con relación a 2010.

Flores destacó que los programas crediticios, como los hipotecarios, han ayudado a potenciar al sector. Por ejemplo, en 2012, a través de esta línea de crédito, el Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (Biess) colocó 918 millones de dólares, un 20% más que en 2011.

Michel Doumet, Gerente de la Sucursal Mayor del Biess en Guayaquil, informó que en el país hay un déficit de más de un millón de viviendas. “El Biess trabaja fuertemente para tratar, entre la empresa privada y pública, de bajar el déficit habitacional”, dijo Doumet, quien hizo un llamado a los promotores inmobiliarios para que presenten proyectos de viviendas al Biess que cuesten entre \$14.000 y \$18.000. (Telégrafo, 2013)

3.1.7 Importaciones del producto seleccionado desde el Ecuador

Actualmente no existe un registro acerca de las importaciones de prensas de las características de la seleccionada para el presente estudio, de tal manera que no se podría cuantificar con certeza las importaciones de este tipo; sin embargo se puede tomar como dato referencial la utilización de herramientas tecnológicas en los procesos productivos de las constructoras encuestadas, lo cual en la pregunta número 2, refleja en un 93% que las empresas dedicadas a actividades de construcción no cuentan con herramientas de análisis de resistencia de materiales; entonces sirve como evidencia para determinar el bajo margen de introducción y oferta de productos afines a la presente investigación.

Específicamente haciendo referencia al producto de la marca seleccionada, existe un importador-comercializador del producto seleccionado en el Ecuador, como ya se mencionó anteriormente es la empresa Imporequip; esto refleja una amplia oportunidad ya que una empresa no puede abarcar la totalidad del mercado meta.

Por otra parte se deben tomar en cuenta las normativas legales que rigen en el Ecuador sobre las importaciones.

En el Ecuador cualquier persona natural o cualquier persona jurídica que tenga registro único de contribuyentes (RUC) habilitado por el Servicio de Rentas Internas, pueden registrarse como importadores en el Banco Central del Ecuador, previo el cumplimiento de los requisitos que constan en el reglamento de comercio exterior.

Declaración y visto Bueno

Los importadores deben declarar al BCE las importaciones a consumo, previo al embarque de las mercancías.

Servicio de Corresponsalía:

Cuando se habla de los servicios de corresponsalía significa que la declaración se la podrá realizar en los bancos corresponsales de comercio exterior o electrónicamente a través del Internet. El BCE o sus bancos corresponsales se encargan de otorgar el visto bueno, hasta el día hábil siguiente al de su presentación y el incumplimiento de esto obliga al reembarque inmediato de la mercancía importada.

Servicio Electrónico:

Cuando se utiliza el servicio electrónico de concesión de visto bueno, el Banco Central conferirá las respectivas claves de acceso, para lo cual los importadores deben presentar una solicitud por escrito, en el formato diseñado para el efecto. La utilización de la clave será de su exclusiva responsabilidad. Los importadores deben comprometerse formal y expresamente, bajo las penalidades de la Ley, a no dar uso ilegal o indebido del servicio electrónico o de claves.

El visto bueno

El visto bueno tendrá un plazo de validez indefinido, será válido para un solo embarque y la importación realizada a su amparo no estará sujeta a límite de tolerancia, de modo que todo valor y/o cantidad que exceda lo declarado no será considerado como desprovisto de visto bueno, excepto en el caso de mercancías sujetas a licencias de importación de acuerdo a las resoluciones del COMEXI.

La corporación Aduanera CAE

Podrá autorizar embarques parciales con cargo al visto bueno, cuando se trate de importaciones de plantas completas, maquinarias, aparatos o mercancías de gran volumen que requieran varios envíos; o por falta de espacio en las naves o aeronaves lo cual deberá ser certificado por el representante de la empresa transportadora.

El documento Único de Importación (DUI)

El DUI es un documento de acompañamiento a la declaración aduanera única (DAU). En el formulario A se declara una sola partida. En el formulario B varias partidas arancelarias, pero siempre contando con un A. Es un documento electrónico que se envía a la aduana por intermedio del SICE Sistema Informático Comercio Exterior.

Verificación previa a la concesión del visto bueno

- Verificación de la identidad del importador
- Consulta en el sistema si el importador se encuentra autorizado o no autorizado.
- Constatar que la descripción arancelaria de la mercancía sea correcta
- Revisar si la partida aforable en la subpartida declarada está prohibida de importar o si está sujeta a autorización previa.

- Verificar que el DUI haya sido llenado correctamente.

Elaboración de la licencia de importación

En el Ecuador esta licencia se conoce como el Documento Único de Importación DUI, mismo que es el documento oficial que deben utilizar los importadores antes de realizar su importación.

Formularios

El formulario A sirve para traer un solo producto o manejar un solo ítem, lo que llaman los técnicos una sola partida arancelaria. Ejemplo Televisores.

El formulario B sirve para manejar varios ítems adicionales, por ejemplo si va a importar: TV, equipos de sonido, DVD, Walkman, Discman, se puede utilizar un formulario A y un B. El formulario B tiene cuatro espacios, significa que se puede colocar cuatro partidas o subpartidas arancelarias. Lo importante es conocer que se puede utilizar tantos formularios A como partidas requiera y si se utiliza los formularios B también se debe utilizar siempre un A.

Aprobación de la licencia de importación:

La aprobación de la licencia de importación se refiere al visto bueno en el DUI debido a que todos los importadores que traen más de 4000 dólares deben obtener el visto bueno en su licencia antes de embarcar las mercancías, caso contrario se cae en contrabando y la solución a este problema sería el reembarque en forma obligatoria.

Existen varias circunstancias por la que podría ser negado el visto bueno. (Estrada, 2004, pág. 40)

- Por inconformidad del número de RUC, cedula o catastro
- Cuando el importador se encuentra inhabilitado en el sistema

- Si no coincide la subpartida arancelaria con la descripción arancelaria detallada en el DUI y/o con la mercancía descrita en la nota de pedido.
- Si corresponde a una subpartida arancelaria prohibida de importar.
- Cuando el importadora al presentar el DUI no haya incluido la nota de Pedido y/o las autorizaciones previas.
- Si las firmas que aparecen en las autorizaciones previas no corresponden a las de los funcionarios competentes.
- Si el DUI no ha sido llenado correctamente o si los datos del DUI y de los documentos presentados no coinciden.

3.1.8 Barreras de entrada

Al existir un mercado creciente por ende una demanda creciente del producto que ofrecerá la empresa, no existen mayores barreras para el ingreso del producto en el plano de mercado o marketing, sino más bien las barreras que se identifican son de carácter normativo o reglamentario, los cuales se mencionan a continuación.

- ARANCELARIAS
 - Elevados aranceles (20%)
- NO ARANCELARIAS
 - Largos trámites para obtener licencias y permisos
 - Límite de cupos en importación

3.1.9 Requisitos de etiquetado, empaque y embalaje

Es muy importante conocer dentro del campo del comercio exterior, la importancia que tiene para el traslado de las mercancías, los buenos empaques y embalajes. Las mercancías deben llegar a su destino final en perfectas condiciones para su uso o consumo.

Lo primero que debe hacerse, antes de seleccionar un envase o embalaje, es plantearse qué tipo de protección necesita el producto; los que están compuestos por diversos materiales requerirán protección frente a diferentes eventualidades.

El embalaje sirve para proteger el producto o conjunto de productos que se exporten, durante todas las operaciones de traslado, transporte y manejo; de manera que lleguen a manos del destinatario sin que se hayan deteriorado o desperdiciado, desde que salieron de las instalaciones en que se realizó la producción o acondicionamiento.

Es posible elegir entre una gran variedad de embalaje, sus proveedores pueden asesorar sobre cuál es el apropiado, al igual que organizaciones internacionales como ICHCA, ISO, OACI, IATA y CCI.

Para el caso del producto seleccionado, será utilizado el embalaje de madera, para el exterior y espuma dura para el interior de la caja que contiene la prensa, así podrá tener una protección adecuada durante su viaje que será por vía marítima. (Controls, 2013)

3.2 ANÁLISIS DE DEMANDA Y OFERTA

3.2.1 Demanda

“Se entiende por demanda a la cantidad de bienes y servicios que el mercado requiere o solicita para buscar la satisfacción de una necesidad específica a un precio determinado.” (Baca, 2007, pág. 69)

Con el fin de determinar la demanda del presente proyecto, se utilizará como fuente primaria de recolección de datos a la encuesta, misma que se aplicará en la muestra determinada posteriormente, se utiliza esta fuente debido a que no existen datos históricos que permitan establecer la demanda del producto que se pretende introducir. Las encuestas se van a realizar a empresas dedicadas a la construcción, con el fin de conocer el nivel de aceptación del

producto que se desea ofertar, las preferencias que poseen los posibles consumidores y el conocimiento que se posee actualmente sobre el producto.

3.2.2 Universo de estudio

El Tamaño del Universo está compuesto por 3000 empresas dedicadas a la construcción, registradas en la Superintendencia de Compañías” (Compañías, 2012) que existen a nivel nacional.

3.2.3 Prueba Piloto

El método que se utilizará en este proyecto es la modalidad de muestreo probabilístico que básicamente es el procedimiento por el cual se da a cada persona o elemento del universo una posibilidad igual de ser seleccionado en la muestra, además representa la modalidad más conocida y que alcanza mayor rigor científico.

Garantiza la igualdad de probabilidades de elección de cualquier elemento y la independencia de selección de cualquier otro. En este procedimiento se extraen al azar un número determinado de elementos, ‘n’, del conjunto mayor ‘N’ o población, para ello se realizará una prueba piloto, en la cual se aplicarán 30 encuestas, resultados que determinarán una tendencia sobre la aceptación o no del producto y con lo cual se podrá realizar posteriormente el cálculo de la muestra definitiva.

En el proceso del muestreo aleatorio se utilizará la fórmula de cálculo del tamaño de la muestra conociendo la población, en este caso la población son todas las empresas constructoras, se utilizará un margen de error del 5%, y un nivel de confianza del 95%.

Ecuación N. 1

$$n_0 = \frac{z^2 \times p \times q}{e^2}$$

Dónde:

n = Tamaño de la muestra.

z = Valor de la curva de distribución normal.

p = Proporción de éxito en la aceptación del producto.

$$p = \frac{x}{n}$$

q = Proporción sin éxito en la aceptación del producto.

$$q = 1 - p$$

e = Error muestral permitido.

El error muestral permitido, determinará en sí la veracidad del tema de investigación, mientras menor sea el error muestral significa que la muestra será más grande, y con ello el estudio tendrá mayor significancia o validez, ya que sus resultados al ser mayores los entes encuestados se aproximarán más a la realidad.

La prueba piloto como la encuesta se aplicará en empresas constructoras de la ciudad de Quito, sin distinción de su tamaño; con la aleatoriedad se garantiza un grupo no homogéneo en cuanto a características y preferencias de consumo, por ende un mejor panorama de decisión para el proyecto.

Con la prueba piloto se pretende estimar la proporción “ p ” que es la probabilidad de éxito de la entrada del producto, de tal manera que en la prueba piloto se realizarán 30 encuestas previas.

3.2.4 Diseño de cuestionario

El cuestionario que se utilizará está diseñado con base en los objetivos que persigue la investigación y las necesidades de información específicas, para

conocer el comportamiento de la demanda, sus preferencias, necesidades, deseos y expectativas acerca del servicio propuesto.

Se utilizan técnicas de escalas comparativas y no comparativas con preguntas de tipo cerrado y de selección múltiple.

A continuación se presenta el modelo de encuesta a aplicar:

ENCUESTA PARA DETERMINAR LA ACEPTACIÓN DE LA PRENSA PILOT 4 EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS ECUATORIANAS.

La presente encuesta tiene por objetivo conocer el grado de aceptación del producto en las empresas constructoras a nivel nacional, para lo cual se solicita responder con absoluta honestidad.

Empresa:.....

CUESTIONARIO

1. ¿Se utiliza en su empresa constructora, como parte del proceso de construcción de estructuras, algún tipo de instrumento que determine la resistencia de las mismas?
Si () No ()
2. ¿Posee su empresa constructora un laboratorio para análisis de materiales, lo cual incluiría al menos una prensa para medir resistencias?
Si () No ()
3. ¿En su empresa tienen conocimiento acerca de la prensa automática Pilot 4, producida por la empresa italiana Controls?
Si () No ()
4. ¿En su empresa son conscientes que para cumplir con las normas exigidas por los organismos reguladores, es necesario contar con el apoyo de equipos tecnológicos como la prensa automática Pilot 4?
Si () No ()
5. ¿Cree usted que su empresa debería incorporar en sus procesos de producción y análisis herramientas tecnológicas como la prensa automática Pilot 4?
Si () No ()
6. ¿Su empresa estaría dispuesta a adquirir equipos tecnológicos como la prensa Pilot 4?
Si () No ()

7. ¿En el caso de tener disponibilidad para invertir en una herramienta tecnológica como la prensa automática Pilot 4, seleccione el rango que se ajustaría a su inversión?
- 5000usd – 10000usd ()
- 10000usd – 15000usd ()
- 15000usd – 20000usd ()
- 20000usd – 25000usd ()
- Más de 25000 ()
8. ¿En el caso de estar interesados en la compra de la prensa (Pilot 4), dentro de qué tiempo estimaría realizar dicha adquisición?
- Dentro de 3 meses ()
- De 3 a 6 meses ()
- De 6 a 12 meses ()
- Después de 1 año ()
9. ¿Por qué medio de comunicación preferiría usted conocer acerca de la venta y características de este producto?
- Radio ()
- Periódico ()
- Vallas ()
- Televisión ()
- Internet ()
10. ¿Cuáles son los atributos determinantes que usted valoraría más en un producto de esta naturaleza?
- Precio ()
- Versatilidad ()
- Precisión ()
- Durabilidad ()

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

Por medio de la prueba piloto se pretende estimar la proporción “p” que es la probabilidad de éxito de la entrada del producto, es así que en la prueba piloto se realizaron 30 encuestas previas, con lo cual se determinó que “p” es del 90%, quiere decir que el 90% de los encuestados respondieron positivamente. Por lo tanto la probabilidad de fracaso “q” es “1-p”, es decir 10%.

Ecuación N. 2

$$n_0 = \frac{z^2 \times p \times q}{e^2}$$

Ecuación N. 3

$$n_0 = \frac{1,96^2 \times 0,9 \times 0,1}{0,05^2}$$

$$n_0 = 138,29$$

Muestra

Posterior a la prueba piloto se determinó el número definitivo de la muestra de la encuesta, con lo cual se pretende determinar el grado de aceptación que tienen las empresas constructoras hacia la prensa que podrá formar parte de sus operaciones laborales. Además información adicional sobre el producto, la cual influirá de manera positiva para promocionarlo.

Ecuación N. 4

$$n = \frac{n_0 \times N}{n_0 + (N-1)}$$

Dónde:

N es el universo observado, que en este caso es de 3.000 empresas constructoras en la ciudad de Quito.

Resultado:

Ecuación N. 5

$$n = \frac{138,29 \times 3.000}{138,29 + (3.000-1)}$$

$$n = 132,24 \cong 132$$

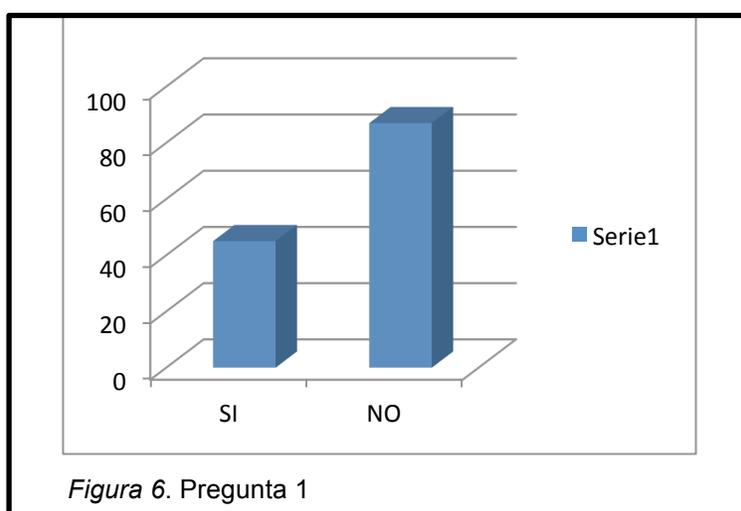
De tal manera que se realizarán 132 encuestas a empresas constructoras.

3.2.5 Presentación de resultados

Pregunta 1

Tabla 9. Pregunta 1

1. ¿Se utiliza en su empresa constructora, como parte del proceso de construcción de estructuras, algún tipo de instrumento que determine la resistencia de las mismas?		
SI	45	34%
NO	87	66%
TOTAL	132	100%

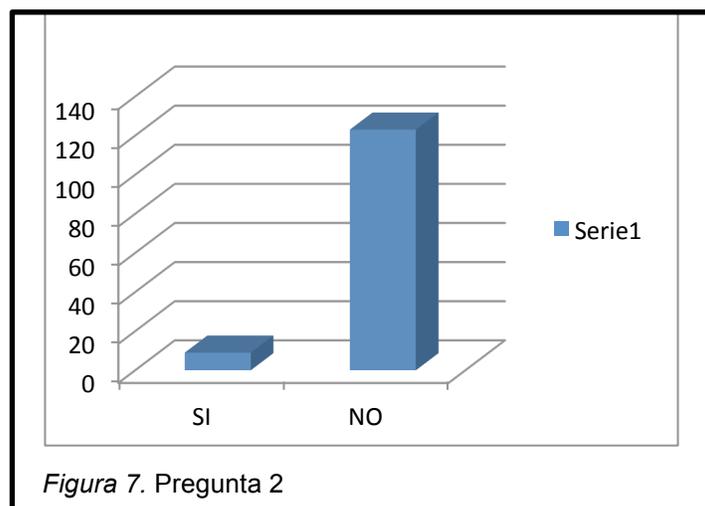


La primera pregunta de la encuesta hace referencia al uso de herramientas que miden la resistencia de materiales, dónde el 66% de empresas encuestadas afirman que en sus operaciones no hacen uso de herramientas para dicho fin, lo cual representa básicamente una oportunidad de mercado para poder ingresar con el producto propuesto.

Pregunta 2

Tabla 10. Pregunta 2

2. ¿Posee su empresa constructora un laboratorio para análisis de materiales, lo cual incluiría al menos una prensa para medir resistencias?		
SI	9	7%
NO	123	93%
TOTAL	132	100%

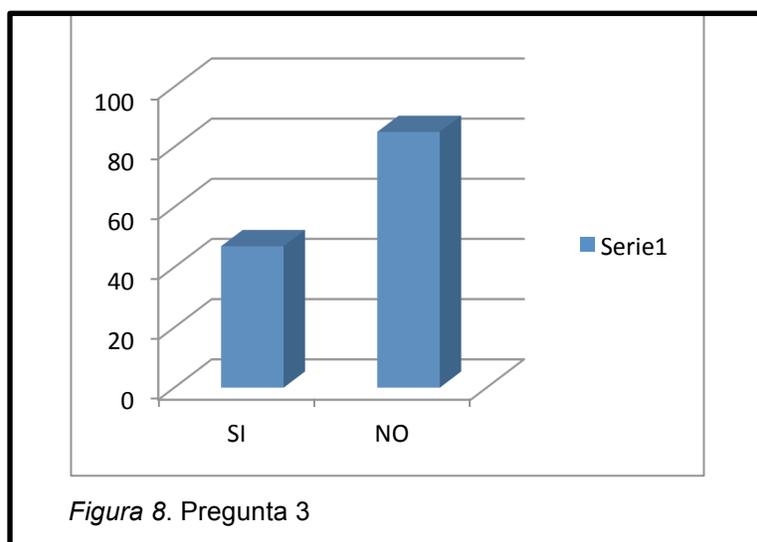


En la pregunta 2 se puede observar que un 93% de las empresas encuestadas no cuentan con un laboratorio para el análisis de materiales, lo cual no solamente demuestra una oportunidad para el producto propuesto sino también una oportunidad para otros productos afines para el equipamiento de un laboratorio de ingeniería civil.

Pregunta 3

Tabla 11. Pregunta 3

3. ¿En su empresa tienen conocimiento acerca de la prensa automática Pilot 4, producida por la empresa italiana Controls?		
SI	47	36%
NO	85	64%
TOTAL	132	100%

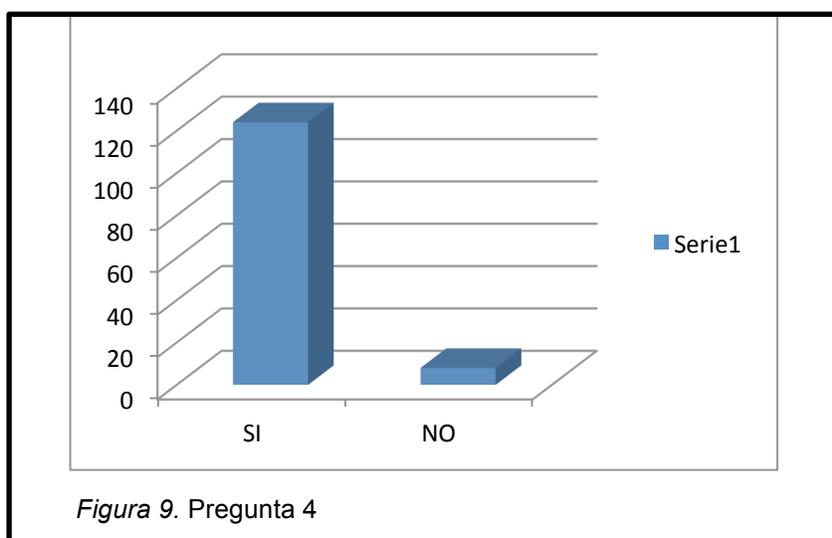


Con los resultados de la pregunta 3 se puede evidenciar que el producto propuesto o prensa Pilot 4, no ha tenido una adecuada difusión informativa comercial, razón por la cual se desconoce de sus características, usos y beneficios dentro del mercado potencial.

Pregunta 4

Tabla 12. Pregunta 4

4. ¿En su empresa son conscientes que para cumplir con las normas exigidas por los organismos reguladores, es necesario contar con el apoyo de equipos tecnológicos como la prensa automática Pilot 4?		
SI	124	94%
NO	8	6%
TOTAL	132	100%

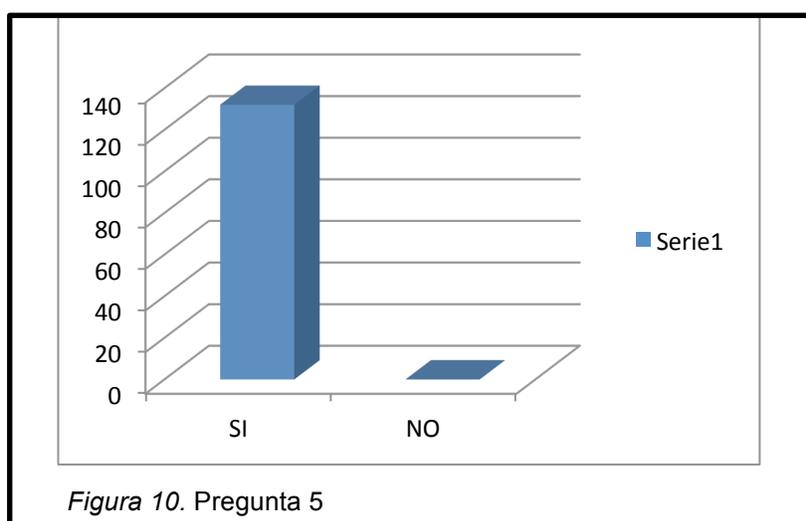


Es evidente que las empresas en la actualidad son conscientes que para mantener su competitividad requieren de herramientas o equipos tecnológicos que apoyen y sustenten sus operaciones en cuanto a materiales de construcción se refiere.

Pregunta 5

Tabla 13. Pregunta 5

5. ¿Cree usted que su empresa debería incorporar en sus procesos de producción y análisis herramientas tecnológicas como la prensa automática Pilot 4?		
SI	132	100%
NO	0	0%
TOTAL	132	100%

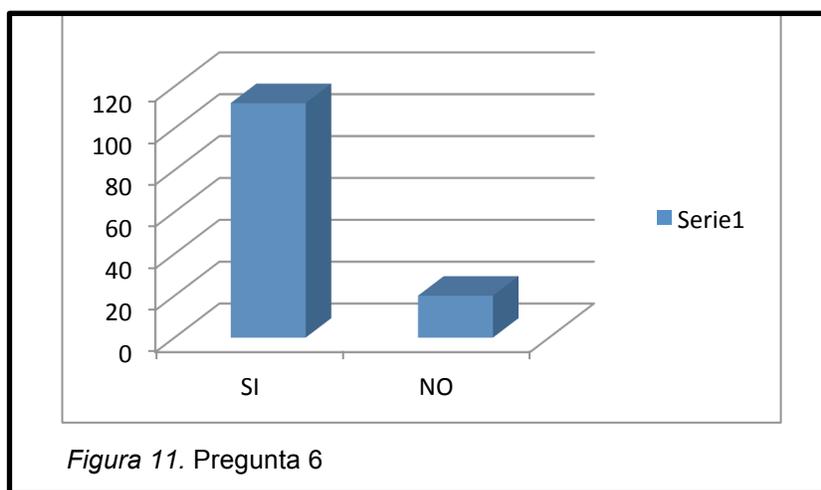


Existe una total unanimidad entre las empresas encuestadas en cuanto a la necesidad de incorporar equipos tecnológicos como la Prensa Pilot 4 a sus procesos de producción y análisis.

Pregunta 6

Tabla 14. Pregunta 6

6. ¿Su empresa estaría dispuesta a adquirir equipos tecnológicos como la prensa Pilot 4?		
SI	112	85%
NO	20	15%
TOTAL	132	100%

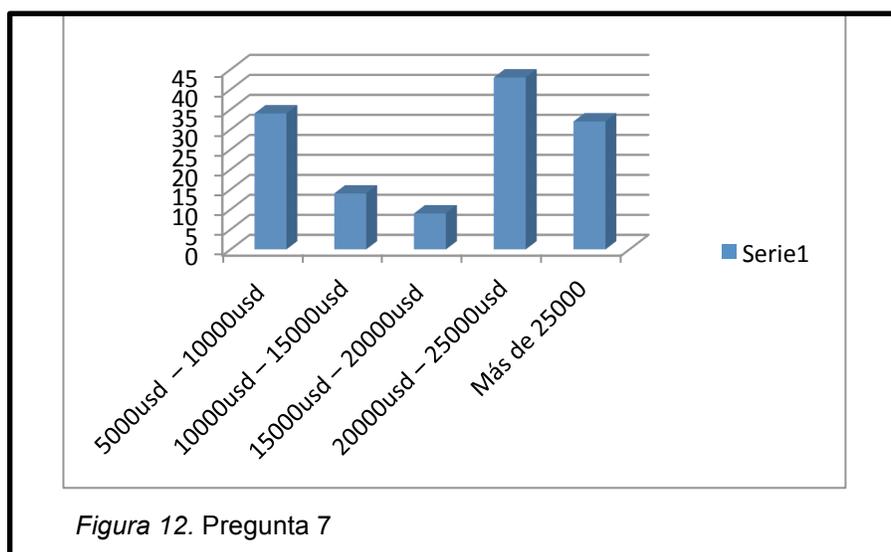


La presente pregunta es determinante para los intereses de la empresa, ya que representa la inclinación de las empresas encuestadas hacia la aceptación del producto propuesto, dónde el 85% respondieron que estarían dispuestos a adquirir el producto, representando ello una atractiva oportunidad.

Pregunta 7

Tabla 15. Pregunta 7

7. ¿En el caso de tener disponibilidad para invertir en una herramienta tecnológica como la prensa automática Pilot 4, seleccione el rango que se ajustaría a su inversión?		
5000usd – 10000usd	34	26%
10000usd – 15000usd	14	11%
15000usd – 20000usd	9	7%
20000usd – 25000usd	43	33%
Más de 25000	32	24%
TOTAL	132	100%



En cuanto a los montos que las empresas estarían dispuestas a invertir para adquirir equipos tecnológicos, un total de 74% están dentro del rango de presupuesto correspondiente al costo aproximado que tendría la prensa Pilot 4.

Pregunta 8

Tabla 16. Pregunta 8

8. ¿En el caso de estar interesados en la compra de la prensa (Pilot 4), dentro de qué tiempo estimaría realizar dicha adquisición?		
Dentro de 3 meses	15	11%
De 3 a 6 meses	44	33%
De 6 a 12 meses	39	29%
Después de 1 año	34	26%
TOTAL	132	100%

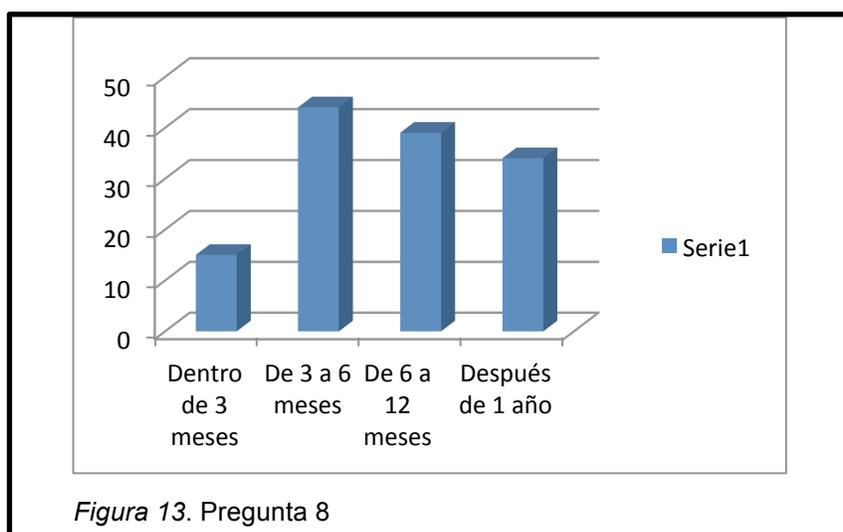


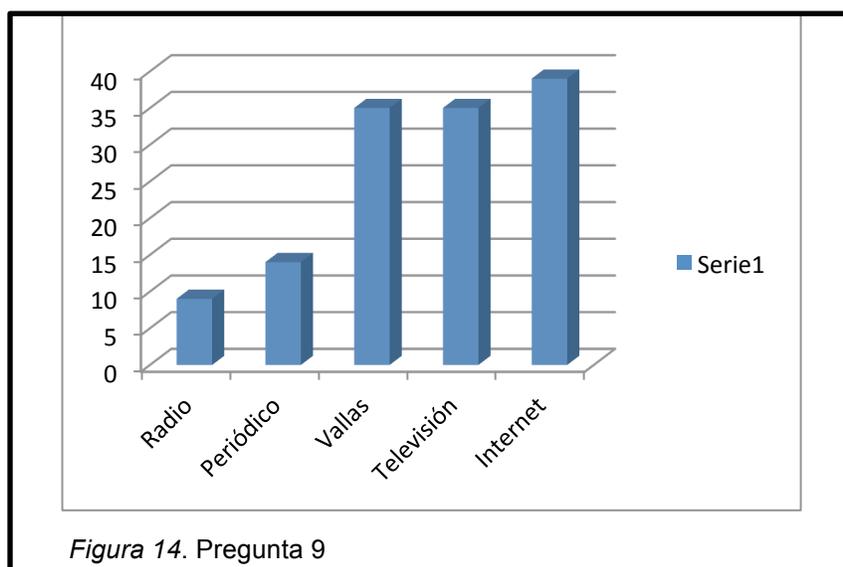
Figura 13. Pregunta 8

En la pregunta 8 se puede confirmar la necesidad que tienen las empresas por dotarse de equipos tecnológicos para sustentar técnicamente sus operaciones, es así que un 74% de las empresas encuestadas afirman requerir el equipo propuesto en un tiempo estimado menor a un año.

Pregunta 9

Tabla 17. Pregunta 9

9. ¿Por qué medio de comunicación preferiría usted conocer acerca de la venta y características de este producto?		
Radio	9	7%
Periódico	14	11%
Vallas	35	26%
Televisión	35	26%
Internet	39	29%
TOTAL	132	100%

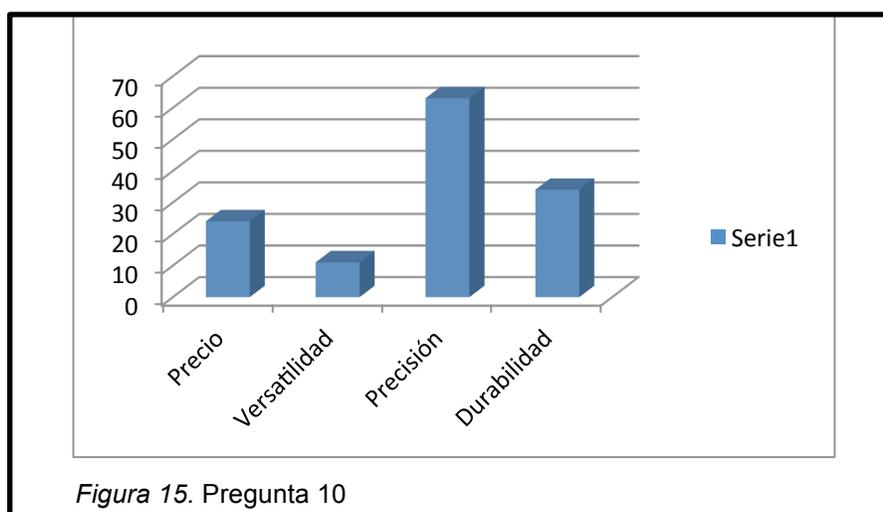


En cuanto al medio de difusión comercial para el producto, existe una preferencia equitativa entre las vallas, televisión y el internet.

Pregunta 10

Tabla 18. Pregunta 10

10. ¿Cuáles son los atributos determinantes que usted valoraría más en un producto de esta naturaleza?		
Precio	24	18%
Versatilidad	11	8%
Precisión	63	48%
Durabilidad	34	26%
TOTAL	132	100%



Es evidente que para este tipo de productos la característica más valorada es la precisión, ya que de ello dependerá la calidad de los trabajos realizados por las empresas constructoras, después de ello la durabilidad del producto es lo más importante.

3.2.6 Oferta

Como se mencionó anteriormente, no existen datos históricos que reflejen cantidades monetarias o en volúmenes de importación de equipos de este tipo, de tal manera que el 7% de empresas que cuentan con herramientas tecnológicas para determinar resistencia de materiales de este tipo (Pregunta 2 de encuesta), será tomado en cuenta como la oferta existente y cubierta,

mostrando a continuación las empresas dedicadas a comercializar productos afines en el Ecuador con las marcas que manejan.

EMPRESAS IMPORTADORAS DE PRENSAS

IMPOREQUIP (Controls)

IMPORTADORA SCHILLER (ELE International, Morrison)

3.2.7 Proveedor

A continuación se determina el por qué se ha seleccionado a Controls como el proveedor de la presente propuesta.

A partir de las características de cada marca de productores de prensas, se ha determinado una ponderación que califica a cada proveedor, siendo dichas ponderaciones las siguientes.

1. Bajo
2. Medio
3. Alto

Tabla 19. Selección de proveedor

SELECCIÓN DE PROVEEDOR					
MARCA	PAÍS ORIGEN	GARANTÍA	CONVENIOS INTERNACIONALES (ECUADOR-PAÍS DE ORIGEN)	TIEMPO DE LLEGADA DE PRODUCTO	TOTAL
BENNER	USA	1	1	2	4
CONTROLS	ITALIA	3	3	1	7
ELE INTERNATIONAL	INGLATERRA	1	3	1	5
MORRISON	USA	2	1	2	5

Controls es el proveedor con mayor calificación en la ponderación, de tal manera que representa la mejor opción.

CAPÍTULO IV

4 ESTRATEGIAS PARA LA INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO EN EL MERCADO ECUATORIANO

4.1 PRODUCTO

El producto que se ofrecerá, cuenta con altos estándares de calidad (CONTROLS S.R.L. está certificada en la norma ISO 9001:2008), su tecnología es de punta y por ende cuenta también con garantías (Garantía de fábrica de 3 años) en cuanto a su precisión en los resultados de las pruebas de resistencia que realiza, lo cual es uno de los principales factores a considerar en el campo de la construcción, ya que de ello dependerá el éxito o fracaso de las estructuras construidas.

Al ser un producto y una marca con reconocimiento mundial, su aceptación y entrada en los mercados afines en cierta forma se facilita, no obstante, se deben plantear las mejores estrategias con las cuales se puedan superar a la competencia, y que además con ellas la empresa pueda mantenerse vigente en el tiempo.

Para la importación y distribución del producto, se conformará una Empresa Unipersonal de Responsabilidad Limitada, de la cual se presentan a continuación sus principales características.

4.2 EMPRESA UNIPERSONAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

La Empresa Unipersonal de Responsabilidad limitada es por la cual una persona natural o jurídica que reúna las calidades requeridas para ejercer el comercio, podrá destinar parte de sus activos para la realización de una o varias actividades de carácter mercantil. (Registro Oficial , 2006)

4.2.1 Características básicas

- Es una persona jurídica distinta e independiente de la persona natural a quien pertenezca.

- Los patrimonios de la una de la otra son patrimonios separados.
- La persona que la constituya no será responsable de las obligaciones de la misma, ni viceversa, salvo en ciertos casos específicos.

4.2.2 Nacionalidad y domicilio

Toda empresa E.U.R.L. que se constituya y se inscriba en el país, tendrá la nacionalidad ecuatoriana, y el domicilio deberá estar ubicado en un Cantón del territorio ecuatoriano, pudiendo operar ocasional o habitualmente en cualquier otro lugar del país o fuera de él.

4.2.3 Objeto

El objeto de la compañía deberá ser concretado en forma clara y precisa en el acto constitutivo, y comprenderá exclusivamente una sola actividad empresarial. Y no podrá realizar ninguna de las actividades señaladas en el artículo 16 de la presente Ley.

Tomando en cuenta la especificación de la ley, la empresa será creada para fines de importación y comercialización de equipos de laboratorio, no se especificará que será solamente la prensa, porque en un futuro podrían ampliarse los productos a importar.

4.2.4 Actividades prohibidas

Las actividades prohibidas para esta clase de compañías son las siguientes:

- Bancarias
- De seguros
- De capitalización y ahorro
- De mutualismo
- De cambio de moneda extranjera
- De mandato e intermediación financiera

- De emisión de tarjetas de crédito de circulación general
- De emisión de cheques viajeros
- De afianzamientos o garantía de obligaciones ajenas
- De captación de dineros de terceros
- De ninguna de las actividades a que se refiere las leyes de mercado de valores, general de instituciones del sistema financiero; de seguros; y ni las que se refieran por la ley de otras figuras societarias.

4.2.5 Plazo

Estas empresas se deberán constituir por un plazo determinado, el que constará en forma expresa y de manera clara al momento del acto de constitución, pudiendo restringirse o prorrogarse conforme a esta Ley. Vencido el plazo, deberá disolverse y liquidarse.

4.2.6 Capital

El capital inicial de esta E.U.R.L., estará constituido por el monto total del dinero que el gerente-propietario hubiere destinado para la actividad de la misma, el mismo que estará fijado en forma clara y precisa, y sólo podrá aportarse efectivo o numerario, pudiendo aumentarse o disminuirse conforme a la Ley.

4.2.7 Constitución, aprobación inscripción

Para la constitución de la empresa, se determinará la asignación mensual que percibirá de la empresa el gerente-propietario por las labores que realizará en la misma. Si fuere casado, la escritura constitutiva será otorgada también a su cónyuge, para efectos de dejar constancia de su consentimiento.

4.2.8 Administración y representación legal

La representación legal de esta empresa está a cargo de la persona natural a quien pertenezca llamado gerente-propietario; por lo que, al constituirse y

aunque tuviere formada sociedad conyugal, se reputará respecto de terceros, con excepción de su cónyuge, como único dueño o dueña de la empresa.

Para legitimar la representación, utilizará una Copia Certificada Actualizada de la Escritura Pública y debidamente inscrita, o una Certificación actualizada del respectivo Registrador Mercantil, en la que se acredite la existencia y denominación, domicilio principal, plazo, capital y la identidad del gerente-propietario; la copia o certificado se entenderá certificada, la extendida durante los noventa días.

4.2.9 Contabilidad y resultados

Anualmente y dentro de los noventa días posteriores a la terminación de cada ejercicio económico, se cerrará las cuentas y se preparará el Balance General y demás cuentas, siguiendo las normas señaladas en la Ley de Compañías y en los Reglamentos expedidos por la Superintendencia de Compañías. Conocidos los resultados y de haber utilidades, el gerente resolverá el destino de las mismas, segregando por lo menos el 10% por ciento de ellas al fondo de reserva legal hasta que alcance el 50% por ciento del capital empresarial.

4.2.10 Disolución y liquidación

La empresa puede ser declarada disuelta voluntariamente en cualquier momento que el propietario lo desee para luego proceder con su liquidación; la cual debe constar por escritura pública y someterse al trámite previsto por la ley. La E.U.R.L. se disolverá bajo las siguientes circunstancias:

- a) Incumplimiento del plazo de su duración, auto de quiebra legalmente ejecutoriado, y por traslado de domicilio a país extranjero.
- b) Por conclusión de la actividad para la que se constituyó o la imposibilidad manifestada de cumplir el objeto empresarial.
- c) Por la pérdida total de sus reservas o de más de la mitad del capital asignado, a menos que el propietario hiciere desaparecer esta causal antes de concluido el proceso de disolución, mediante el aumento del

capital empresarial o la absorción de las pérdidas en las cuantías suficientes.

d) A petición de parte interesada en los supuestos establecidos en esta ley.

Después de haber revisado las principales características de la Empresa Unipersonal de Responsabilidad Limitada, se ha determinado que es la mejor opción para iniciar las actividades comerciales, para lo cual se creará un nombre comercial y en lo posterior, para el crecimiento de la empresa se podrá cambiar de tipo de empresa en cuanto a su constitución.

La empresa que se creará, al inicio de sus actividades se dedicará a la importación y distribución de la Prensa Pilot 4, por lo cual su actividad se centrará principalmente a un servicio, para lo cual se enumeran a continuación las estrategias para el servicio de distribución.

4.2.11 Estrategias de producto – servicio

1. Ofrecer un producto de alta calidad y tecnología.
2. Ofrecer garantía de fábrica y garantía propia de distribuidor, lo cual optimice el tiempo de reparación.
3. Ofrecer una gama de repuestos con lo cual pueda ser reparada la prensa inmediatamente, y no tener que esperar la importación de repuestos en ese momento.
4. Ofrecer servicio técnico gratuito postventa a nivel nacional.
5. Dar capacitaciones gratuitas a empresarios y técnicos de la construcción sobre la importancia de los laboratorios y las pruebas de resistencia de materiales; explicando globalmente todos los equipos de la gama de Controls, ello con miras de ampliar el mercado en cuanto a equipos a importar.
6. Ofrecer el servicio de pruebas de resistencia de materiales para empresas que aún no pueden adquirir el equipo.

7. Abastecimiento oportuno del producto y servicio para satisfacer las expectativas del cliente.

4.3 PRECIO

El precio del producto está determinado por el fabricante, sin embargo dicho precio es FOB (Free on board – libre a bordo), razón por la cual el comprador, en este caso la empresa propuesta, deberá correr con el valor de la mercadería y los gastos de flete, seguro, importación, aduana, flete interno y demoras; y como lo indica el incoterm seleccionado, el vendedor, en este caso la empresa Controls deberá despachar el producto para la exportación en su país de origen.

Tabla 20. Precios y costo de importación

COSTO IMPORTACIÓN POR PRENSA						
Descripción	Precio Fob	Costo Arancel	Costo Flete Naviera	Costo Seguro	Costo Flete Interno	Costo total en Bodega Quito
Prensa Pilot 4	8.600,00	20,00%	800,00	120,00	150,00	11.390,00

Tomado de: Controls

El cálculo del precio de venta al público en Ecuador, se determinará posteriormente en el Plan Financiero y de Inversión, y a continuación se determinan las principales estrategias del precio.

4.3.1 Estrategias de precio

1. Fijar un precio más competitivo en relación al de la competencia, con lo cual se pueda tener preferencia en el mercado.

4.4 PLAZA

La plaza o distribución tiene que ver, con la selección de los lugares en los cuales se pretende distribuir el producto, además de la logística necesaria para que el producto se traslade a su destino final en manos del cliente; de tal

manera que a continuación se enumeran algunas estrategias para la distribución de la prensa.

4.4.1 Estrategias de distribución

- Ofrecer el producto mediante la creación de una página web de la empresa, la cual integre todas las características y precio del mismo; dicha página web tendrá un medio de contacto para solicitud de cotizaciones, visitas o comentarios en general.
- Ubicar puntos de venta en áreas de construcción representativas.
- El producto será entregado en el lugar de destino seleccionado por el cliente gratuitamente dentro del país, a pesar de ser una distribución indirecta del producto ya que la empresa será una intermediaria, se dará la mayor cobertura en cuanto a entregas, capacitaciones, etc., en representación de la marca Controls.

Flujo de distribución



Figura 16. Flujo de distribución

4.5 PROMOCIÓN

Las estrategias de promoción tienen un enfoque de corto plazo, su finalidad es que los consumidores actúen rápido antes de que la promoción expire.

La publicidad es junto con las estrategias promocionales para lograr que el mensaje del producto llegue al consumidor; para lo cual la empresa propuesta se planteará algunas estrategias y medios para la promoción de la prensa.

4.5.1 Plan de medios

Tabla 21. Plan de medios

MEDIO	VENTAJA	UTILIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	COSTO
Publicidad Televisiva	Se puede informar detalladamente los beneficios y características de la prensa Es de alto impacto	Se realizará una campaña televisiva con el fin de cubrir la mayor cantidad de la población.	2 espacios diarios de 30 segundos, fines de semana	2000
Vallas	Por el interés y atractivo que genera en el público.	Se mostrarán en espacios transitados y de crecimiento en cuanto a construcción.	3 vallas	1500
Internet	Los anuncios en el Internet pueden ser interactivos. Los anunciantes en el Internet pueden alcanzar una audiencia global.	Se creará una página web a fin de promocionar el producto de la empresa. Esta página será animada con imágenes y mensajes de características del producto.	Página Web	800
TOTAL				4300

4.6 PLAN FINANCIERO Y DE INVERSIÓN

El estudio financiero determina, cuál será el monto necesario para la realización del proyecto, cuál será el costo total de la operación de la empresa y otros indicadores útiles para realizar este estudio. (Baca, 2007, pág. 106)

Es aquí entonces que se procesará la información de los capítulos anteriores, para dar respuestas a ciertas interrogantes que se presenten, de esta manera se constituirá en una importante herramienta para la toma de decisiones en el proyecto.

4.6.1 Presupuesto de inversión

Para el presupuesto de inversión se detallan aquellos recursos o activos que requerirá la empresa para poder desarrollar sus actividades.

4.6.2 Activos fijos Tangibles

La empresa con el fin de ofrecer la prensa, deberá realizar una serie de adquisiciones y además realizar adecuaciones en la oficina que se rentará, lo cual se detalla a continuación.

4.6.2.1 Adecuaciones

La empresa contará con una oficina y bodega de 70m² en total, lo cual requerirá una inversión en adecuaciones con el fin de habilitar las operaciones de la empresa para los fines pertinentes, el detalle se presenta a continuación:

Tabla 22. Adecuaciones

ADECUACIONES			VALOR EN USD	
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor en USD	Valor Total
Oficina	m ²	65	45	2.925,00
Bodegas	m ²	40	25	1.000,00
Total				3.925,00

4.6.2.2 Vehículo

La empresa necesitará adquirir un vehículo que servirá para el transporte del producto hacia la bodega desde el puerto y de la bodega hacia su lugar de destino donde los clientes lo soliciten.

Tabla 23. Vehículo

VEHÍCULO		VALOR EN USD	
Descripción	Cantidad	Valor en USD	Valor Total
Camioneta Chevrolet	1	19990	19.990,00
TOTAL			19.990,00

4.6.2.3 Muebles y enseres

Para el desenvolvimiento en oficinas se necesitarán muebles y enseres lo cual se detalla en la tabla siguiente:

Tabla 24. Muebles y enseres

MUEBLES Y ENSERES			
Concepto	Cantidad Total	Costo Unitario USD	Costo Total USD
Escritorio	3	260	780,00
Sillas	9	60	540,00
Archivador	3	110	330,00
Total			1.650,00

4.6.2.4 Equipos de oficina

Para poder sostener las comunicaciones básicamente se requerirán equipos de oficina, como se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 25. Equipos de oficina

EQUIPOS DE OFICINA			
Concepto	Cantidad total	Costo unitario USD	Costo Total USD
Teléfono	3	50	150,00
Fax	1	70	70,00
Total			220,00

4.6.2.5 Equipos de computación

El desenvolvimiento operativo de las transacciones y actividades de las personas que trabajarán en el área administrativa y de ventas requerirá equipo de cómputo, cuya inversión se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 26. Equipos de computación

EQUIPO DE COMPUTACIÓN			
Concepto	Cantidad Total	Costo unitario USD	Costo Total USD
Equipo de Computación	3	650	1.950,00
Total			1.950,00

4.6.2.6 Herramientas e insumos

Con el fin de mantener el orden y organización en la oficina la empresa deberá adquirir una serie de insumos, los cuales se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 27. Herramientas e insumos

HERRAMIENTAS E INSUMOS DE ADMINISTRACIÓN			
SUMINISTROS DE OFICINA			
Concepto	Cantidad	Costo unitario USD	Costo Total USD
Perforadora	3	2	6,00
Tijeras	3	1,2	3,60
Grapadora	3	2,5	7,50
Sellos	2	3	6,00
Calculadoras	3	5,6	16,80
Cafetera	1	23	23,00
Total			62,90
SUMINISTROS DE LIMPIEZA			
Escobas	1	1,2	1,20
Trapeadores	1	1,8	1,80
Basureros	4	7,8	31,20
Recogedores de basura	1	3,3	3,30
Total			37,50

4.6.2.7 Depreciaciones

Las depreciaciones son las disminuciones del valor de los activos fijos por el desgaste que sufren los mismos en el transcurso del tiempo. Todos los activos fijos, exceptuando los terrenos son susceptibles de depreciación. Las depreciaciones de los activos se consideran gastos no desembolsables que afectan el Estado de Resultados del proyecto y por ende a los impuestos que genera el mismo.

El método de depreciación aplicado según NIIF, debe reflejar básicamente el patrón de consumo de los beneficios que se esperan del activo, por ejemplo:

- Método lineal (si realmente refleja el patrón de consumo o uso del recurso).
- Saldo decreciente.
- Unidades de producción.

Estos métodos deben ser revisados y/o modificados si ya no reflejan el patrón esperado de consumo de beneficios de los activos.

Cualquier cambio en el método de depreciación debe ser contabilizado prospectivamente.

“El método a aplicarse en las depreciaciones de los activos fijos es el Método de Línea Recta, este es el más adecuado debido a que los activos fijos se desgastan por igual cada período contable. Para el cálculo de la depreciación en línea recta se utiliza la siguiente fórmula”. (Zapata, 1999, pág. 87)

Depreciación = $(\text{Valor del Activo Fijo} - \text{Valor residual}) / \text{Vida Útil}$

El valor de desecho o salvamento es lo que se espera recuperar por la venta de los activos fijos cuando se liquida el proyecto.

Los porcentajes de depreciación y vida útil de los activos fijos son los siguientes:

Tabla 28. Depreciaciones

ACTIVOS TANGIBLES													
Activos	Valor	Vida Útil	Valor Residual	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Muebles y enseres	1.650,00	10	165,00	148,50	148,50	148,50	148,50	148,50	148,50	148,50	148,50	148,50	148,50
Equipo de computación	1.950,00	3	650,00	433,33	433,33	433,33							
Vehículo	19.990,00	5	3998,00	3.198,40	3.198,40	3.198,40	3.198,40	3.198,40					
Infraestructura	3.925,00	10	392,50	353,25	353,25	353,25	353,25	353,25	353,25	353,25	353,25	353,25	353,25
TOTAL	27.515,00			4.133,48	4.133,48	4.133,48	3.700,15	3.700,15	501,75	501,75	501,75	501,75	501,75

4.6.3 Capital de Trabajo

“Capital de trabajo es el recurso económico destinado al funcionamiento inicial y permanente del negocio, que cubre el desfase natural entre flujo de ingresos y egresos. Se entiende como la cantidad de dinero necesaria para sustentar los egresos operativos que el giro de un negocio requiera” (Baca, 2007, pág. 111)

Tabla 29. Capital de trabajo

CAPITAL DEL TRABAJO		
Descripción	Valor Mensual	Valor 3 meses
Gastos de Administración	4.894,88	9.954,65
Gasto de Ventas	12.771,91	38.315,72
Total Capital de Trabajo	17.666,79	48.270,37

Se ha determinado un capital de trabajo a tres meses, ya que se estima es un tiempo razonable en el cual la empresa ya podrá cubrir con sus ingresos los costos operativos en función de las ventas.

4.6.3.1 Mano de Obra

Mano de obra directa “es aquella directamente involucrada en la prestación de un servicio que puede asociarse con éste con facilidad y que representa un importante costo de mano obra en la elaboración del mismo.” (Backer, Jacobsen, & Ramires, 2006, pág. 55)

Mano de obra indirecta “son todos aquellos trabajadores que no tienen contacto directo con el servicio prestado.” (Backer, Jacobsen, & Ramires, 2006, pág. 56)

A continuación se detalla el total de trabajadores que se necesitan para la operatividad de la empresa:

Tabla 30. Nómina primer año

NÓMINA PRIMER AÑO								
PERSONAL DE VENTAS								
No.	Cargo	Pago por trabajador	Valor Total Mensual	Aporte Patronal	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	Totales Sueldo Mensual USD	TOTAL ANUAL
1	Jefe de Marketing y Ventas	750	750,00	91,13	750,00	340,00	931,96	11.183,50
TOTAL		750,00	750,00	91,13	750,00	340,00	931,96	11.183,50
PERSONAL ADMINISTRACIÓN								
No.	Cargo	Pago por trabajador	Valor Total Mensual	Aporte Patronal	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	Totales Sueldo Mensual USD	TOTAL ANUAL
1	Gerente General	900	900,00	109,35	900,00	340,00	1.112,68	13.352,20
1	Técnico	800	800,00	97,20	800,00	340,00	992,20	11.906,40
TOTAL		1.700,00	1.700,00	206,55	1.700,00	680,00	2.104,88	25.258,60

Tabla 31. Nómina segundo año

NÓMINA A PARTIR DE SEGUNDO AÑO										
PERSONAL DE VENTAS										
No.	Cargo	Pago por trabajador	Valor Total Mensual	Aporte Patronal	Vacaciones	Fondos de Reserva	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	Totales Sueldo Mensual USD	TOTAL ANUAL
1	Jefe de Marketing y Ventas	750	750,00	91,13	375,00	62,48	750,00	340,00	1.025,68	12.308,20
TOTAL		750,00	750,00	91,13	375,00	62,48	750,00	340,00	1.025,68	12.308,20
PERSONAL ADMINISTRACIÓN										
No.	Cargo	Pago por trabajador	Valor Total Mensual	Aporte Patronal	Vacaciones	Fondos de Reserva	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	Totales Sueldo Mensual USD	TOTAL ANUAL
1	Gerente General	900	900,00	109,35	450,00	74,97	900,00	340,00	1.225,15	14.701,84
1	Técnico	800	800,00	97,20	400,00	66,64	800,00	340,00	1.092,17	13.106,08
TOTAL		1.700,00	1.700,00	206,55	850,00	141,61	1.700,00	680,00	2.317,33	27.807,92

4.6.3.2 Gasto de Ventas

En la siguiente Tabla se detallan los gastos de ventas en los que se incluye el sueldo del vendedor, gastos de Plan de Marketing y el equivalente del 50% del anticipo para la adquisición e importación de 2 equipos mensuales, de tal manera que la empresa solventará el anticipo para el pedido de los equipos y el cliente realizará el abono del anticipo del otro 50%, con lo cual se pueda cancelar la totalidad del equipo a Controls, y se pueda realizar la importación, el 50% restante el cliente deberá cancelar para la entrega del equipo.

Tabla 32. Gasto de ventas

GASTO DE VENTAS		
Descripción	Mensual	Anual
Sueldos	931,96	11.183,50
Plan de Marketing	358,33	4.300,00
Costo combustible y mantenimiento vehículo	91,61	1.099,37
Costo 50% anticipo equipos	11.390,00	136.680,00
TOTAL	12.771,91	153.262,87

4.6.3.3 Gastos administrativos

Dentro de los gastos administrativos se han determinado los sueldos del personal administrativo, gastos de servicios básicos, arriendo, etc.

Tabla 33. Gastos administrativos

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		
Descripción	Mensual	Anual
Sueldos Administración	2.104,88	25.258,60
Arriendo	300,00	3.600,00
Gasto de Luz	20,00	240,00
Gastos de Agua	10,00	120,00
Gastos de Internet	30,00	360,00
Gasto de Teléfono	50,00	600,00
Bienes de control administrativo	220,00	220,00
Insumos y suministros	15,00	180,00
Token (Licencia de Importador)	170,00	170,00
Constitución	1.000,00	1.000,00
Abogado	800,00	800,00
Patente Municipal	120,00	120,00
Permiso de Funcionamiento	55,00	55,00
TOTAL	4.894,88	32.723,60

4.6.3.4 Resumen Capital de trabajo

A continuación se presenta un resumen del capital de trabajo, mismo que se ha calculado para tres meses de operaciones.

Tabla 34. Capital de trabajo

CAPITAL DEL TRABAJO		
Descripción	Valor Mensual	Valor 3 meses
Gastos de Administración	4.894,88	9.954,65
Gasto de Ventas	12.771,91	38.315,72
Total Capital de Trabajo	17.666,79	48.270,37

4.6.3.5 Inversión Total

La inversión total está compuesta por dos rubros globales, que son la inversión en activos tangibles y el capital de trabajo, en la siguiente Tabla se resume los totales, que es la inversión inicial que se necesita para poner en marcha las operaciones de la empresa.

Tabla 35. Resumen de inversiones

RESUMEN DE INVERSIONES	
INVERSIÓN TOTAL	Valor USD
Inversión en Activos Tangibles	27.515,00
Capital de Trabajo	48.270,37
Total Inversión Inicial	75.785,37

La inversión se encuentra dividida de la siguiente manera:

Tabla 36. Distribución de financiamiento

% INVERSIÓN		
Descripción	Valor	Porcentaje
Recursos propios	45.471,22	60%
Financiamiento	30.314,15	40%
Total	75.785,37	100%

4.6.4 Financiamiento

Luego de haber estimado la inversión total para el proyecto, se realiza un análisis para obtener las fuentes por las que se va a financiar el mismo. Por lo tanto se ha estimado que el préstamo requerido asciende a un monto de 30.314,15 usd, y se ha escogido al Banco Pichincha como organismo crediticio.

La tasa efectiva ofertada por el Banco Pichincha asciende a 15,20% anual, esta tasa es tanto para las personas naturales o jurídicas que desean ampliar o implementar una empresa.

La deuda se amortizará para 5 años, con una tasa de interés del 15,20%, para lo cual se ha utilizado la siguiente fórmula:

Ecuación N. 6

$$A = R \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$$

Dónde:

A = Valor del préstamo

I = Interés.

R = Pago periódico.

n = Número de períodos.

A continuación se presenta la tabla de amortización.

Tabla 37. Amortización

Periodo de pago:		Anual	Mensual	
Monto:		30.314,15	505,24	
Plazo (años):		5	60	
Tasa de interés (anual):		22,50%	1,88%	
Periodo	Principal	Interés	Amortización	Cuota
1	30.314,15	568,39	505,24	1.073,63
2	29.808,91	558,92	505,24	1.064,15
3	29.303,68	549,44	505,24	1.054,68
4	28.798,44	539,97	505,24	1.045,21
5	28.293,20	530,50	505,24	1.035,73
6	27.787,97	521,02	505,24	1.026,26
7	27.282,73	511,55	505,24	1.016,79
8	26.777,50	502,08	505,24	1.007,31
9	26.272,26	492,60	505,24	997,84
10	25.767,03	483,13	505,24	988,37
11	25.261,79	473,66	505,24	978,89
12	24.756,55	464,19	505,24	969,42
13	24.251,32	454,71	505,24	959,95
14	23.746,08	445,24	505,24	950,47
15	23.240,85	435,77	505,24	941,00
16	22.735,61	426,29	505,24	931,53
17	22.230,37	416,82	505,24	922,06
18	21.725,14	407,35	505,24	912,58
19	21.219,90	397,87	505,24	903,11
20	20.714,67	388,40	505,24	893,64
21	20.209,43	378,93	505,24	884,16
22	19.704,20	369,45	505,24	874,69
23	19.198,96	359,98	505,24	865,22
24	18.693,72	350,51	505,24	855,74
25	18.188,49	341,03	505,24	846,27
26	17.683,25	331,56	505,24	836,80
27	17.178,02	322,09	505,24	827,32
28	16.672,78	312,61	505,24	817,85
29	16.167,55	303,14	505,24	808,38
30	15.662,31	293,67	505,24	798,90
31	15.157,07	284,20	505,24	789,43
32	14.651,84	274,72	505,24	779,96
33	14.146,60	265,25	505,24	770,48
34	13.641,37	255,78	505,24	761,01
35	13.136,13	246,30	505,24	751,54
36	12.630,89	236,83	505,24	742,07
37	12.125,66	227,36	505,24	732,59
38	11.620,42	217,88	505,24	723,12
39	11.115,19	208,41	505,24	713,65
40	10.609,95	198,94	505,24	704,17

Continuación Tabla 37

41	10.104,72	189,46	505,24	694,70
42	9.599,48	179,99	505,24	685,23
43	9.094,24	170,52	505,24	675,75
44	8.589,01	161,04	505,24	666,28
45	8.083,77	151,57	505,24	656,81
46	7.578,54	142,10	505,24	647,33
47	7.073,30	132,62	505,24	637,86
48	6.568,07	123,15	505,24	628,39
49	6.062,83	113,68	505,24	618,91
50	5.557,59	104,20	505,24	609,44
51	5.052,36	94,73	505,24	599,97
52	4.547,12	85,26	505,24	590,49
53	4.041,89	75,79	505,24	581,02
54	3.536,65	66,31	505,24	571,55
55	3.031,41	56,84	505,24	562,07
56	2.526,18	47,37	505,24	552,60
57	2.020,94	37,89	505,24	543,13
58	1.515,71	28,42	505,24	533,66
59	1.010,47	18,95	505,24	524,18
60	505,24	9,47	505,24	514,71
TOTAL		17.335,90	30.314,15	-

4.6.4.1 Egresos

En el presente presupuesto se encuentran los egresos que tendrá la empresa proyectados para 5 años. Dentro de los rubros se reflejan los gastos de ventas y administrativos; para la proyección de los mismos se ha tomado como referente el promedio de inflación de noviembre de 2012 a diciembre de 2013 que es de 2,84%.

Además a continuación se detalla el costo en bodega de Quito de una prensa después de su importación.

Tabla 38. Costo de prensa en bodega

COSTO IMPORTACIÓN POR PRENSA								
Descripción	Precio Fob	Costo Arancel	Costo Flete Naviera	Costo Seguro	Costo Flete Interno	Costo de equipo e importe	Costo total prensa	PVP
Prensa Pilot 4	8.600,00	0,20	800,00	120,00	150,00	11.390,00	13.874,81	14.984,79

Tabla 39. Egresos

PRESUPUESTO DE COSTOS Y GASTOS					
Concepto	Año				
	1	2	3	4	5
Descripción					
Gasto de Ventas	289.942,87	299.007,57	307.524,30	316.283,62	325.292,43
Sueldo ventas	11.183,50	12.308,20	12.658,78	13.019,34	13.390,18
Costo combustible y mantenimiento vehículo	1.099,37	1.130,69	1.162,89	1.196,01	1.230,08
Plan de Marketing	4.300,00	4.422,48	4.548,45	4.678,00	4.811,25
Costo Prensa Bodega Quito	273.360,00	281.146,20	289.154,19	297.390,26	305.860,93
Gastos de Administración	36.857,08	37.186,67	38.128,13	38.663,08	39.658,94
Sueldos Administración	25.258,60	27.807,92	28.599,98	29.414,61	30.252,43
Arriendo	3.600,00	3.702,54	3.808,00	3.916,47	4.028,02
Gasto de Luz	240,00	246,84	253,87	261,10	268,53
Gastos de Agua	120,00	123,42	126,93	130,55	134,27
Gastos de Internet	360,00	370,25	380,80	391,65	402,80
Gasto de Teléfono	600,00	617,09	634,67	652,74	671,34
Bienes de control administrativo	220,00				
Insumos y suministros	180,00	185,13	190,40	195,82	201,40
Token (Licencia de importador)	170,00				
Constitución	1.000,00				
Abogado	800,00				
Patente Municipal	120,00				
Permiso de Funcionamiento	55,00				
Depreciaciones	4.133,48	4.133,48	4.133,48	3.700,15	3.700,15
Gastos Financieros	6.195,45	4.831,32	3.467,18	2.103,04	738,91
Intereses Financiamiento	6.195,45	4.831,32	3.467,18	2.103,04	738,91
Total Egresos	332.995,41	341.025,55	349.119,61	357.049,74	365.690,28

4.6.4.2 Ingresos

En este punto se determina los ingresos brutos que se obtendrán de la venta de la prensa, para lo cual se ha determinado el costo total unitario.

Para determinar el costo variable unitario se realizó la división del total de costos variables para la cantidad de prensas estimadas a vender al año, de igual manera para el costo fijo unitario, pero en este caso se realiza la división de la totalidad de costos fijos.

Tabla 40. Costo unitario

	Cvu	Cfu	Ctu
Costo unitario promedio	12.080,95	1.793,86	13.874,81

A partir del costo total unitario se ha determinado un margen de rentabilidad del 8%, con el fin de tener un precio competitivo en comparación a la competencia.

Tabla 41. Ingresos

INGRESOS						
Descripción	Costo total prensa	% utilidad	PVP	Estimado de Prensas a vender mes	Total ingreso mensual USD	Total ingreso anual USD
Prensa Pilot 4	13.874,81	8%	14.984,79	2	29.969,59	359.635,04

4.6.4.3 Punto de Equilibrio

El punto de equilibrio es aquel nivel de operaciones en el que los ingresos son iguales en importe a sus correspondientes en gastos y costos, es decir el punto en que la empresa no pierde ni obtiene utilidad. Este análisis permite a las empresas conocer mediante una representación gráfica el volumen mínimo de ventas que debe lograrse para comenzar a percibir utilidades. En el siguiente Tabla se detallan los valores que se necesitan para el cálculo del punto de equilibrio:

Tabla 42. Factores punto de equilibrio

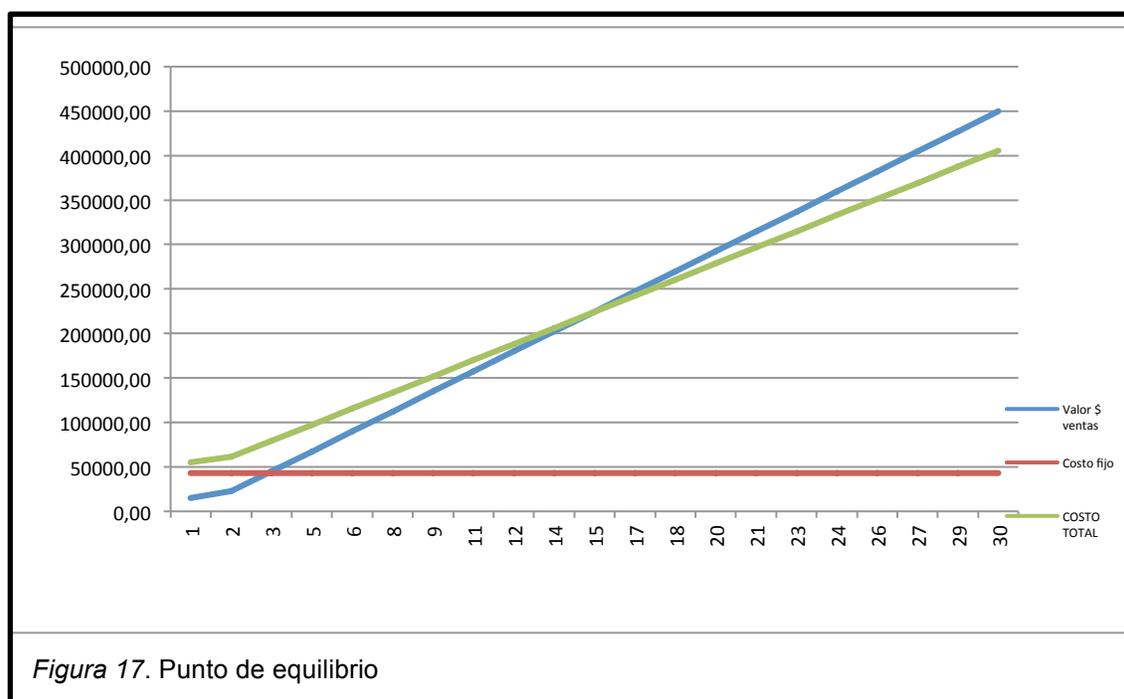
Rubros	Valor
Precio ventas unitario promedio	14.984,79
Costo variable unitario promedio	12.080,95
Costos fijos	43.052,54

Para mejor comprensión, se han determinado rangos con distintas cifras de volumen de ventas, en cada uno se aprecia el nivel de ingresos, costos y

utilidad, determinándose de esta manera que el punto de equilibrio se encuentra cuando la empresa anualmente vende 15 prensas, en dicho nivel de ventas la utilidad es de USD. 505,07, es la cifra más cercana al punto de equilibrio que es 0, y esto se debe a que las prensas no pueden fraccionarse para su venta, por lo que dicho valor será cercano pero no 0.

Tabla 43. Punto de equilibrio

Prensas	1	2	3	9	11	12	15
Valor \$ ventas	14984,79	22477,19	44954,38	134863,14	157340,33	179817,52	224772
Valor costo variable	12.080,95	18.121	36.243	108.729	126.850	144.971	181.214
Costo fijo	43.053	43.053	43.053	43.053	43.053	43.053	43.053
COSTO TOTAL	55.133	61.174	79.295	151.781	169.903	188.024	224.267
BENEFICIO	-40.149	-38.697	-34.341	-16.918	-12.562	-8.206	505,07



4.6.5 Estados financieros

Los estados financieros son un elemento muy importante dentro de este análisis ya que dan una perspectiva actual y futura de la situación financiera y económica a lo largo de un período, lo cual permitirá tener una visión clara sobre la inversión que se pretende realizar en el proyecto.

Los estados financieros considerados para el presente estudio son:

- Balance general
- Estado de resultados
- Flujo de efectivo

4.6.5.1 Balance General

El Balance General “Es un documento contable que demuestra la situación económica de la empresa al inicio de sus operaciones”. El Balance general refleja la situación patrimonial de una empresa, consta de dos partes, activo y pasivo. El activo muestra los elementos patrimoniales de la empresa, mientras que el pasivo detalla su origen financiero. (Barreno, 2004, pág. 52)

Tabla 44. Balance General Inicial

ACTIVOS		PASIVOS	
Activo Corriente	48.270,37	Pasivo no corriente	30.314,15
Caja/Bancos	48.270,37	Préstamo Bancario	30.314,15
Activo no corriente	27.515,00		
Muebles y enseres	1.650,00		
Equipo de computación	1.950,00		
Vehículo	19.990,00		
Infraestructura	3.925,00		
		Patrimonio	45.471,22
		Capital Social	45.471,22
TOTAL ACTIVOS	75.785,37	TOTAL PAS.+ PAT.	75.785,37

4.6.5.2 Estado de resultados

También conocido como Estado de Pérdidas y Ganancias, es un informe contable que presenta en forma ordenada las cuentas de rentas, costos y gastos, para determinar el resultado económico de una empresa, obtenido durante un período de tiempo dado.

El siguiente estado se muestra proyectado para 5 años, para lo cual ha sido considerado un crecimiento anual de los ingresos de 5% y los costos como ya se determinó anteriormente con el índice de inflación.

Tabla 45. Estado de Resultados

ESTADO DE RESULTADOS					
Cuenta	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
(+)Ingreso de operación	359.635,04	377.616,79	396.497,63	416.322,51	437.138,64
(-)Costos de operación	326.799,95	336.194,24	345.652,43	354.946,70	364.951,37
(-)Costos financieros	6.195,45	4.831,32	3.467,18	2.103,04	738,91
(=)Utilidad antes de impuestos y participación	26.639,63	36.591,24	47.378,02	59.272,77	71.448,36
(-)15% reparto utilidad trab.	3.995,94	5.488,69	7.106,70	8.890,92	10.717,25
(=)Utilidad antes de impuestos	22.643,69	31.102,55	40.271,32	50.381,86	60.731,11
(-)23% Impuesto a la Renta	5.208,05	6.842,56	9.262,40	11.587,83	13.968,15
(=)Utilidad antes de reservas	17.435,64	24.259,99	31.008,91	38.794,03	46.762,95
(-)5% Reserva de Capital	871,78	1.213,00	1.550,45	1.939,70	2.338,15
(=)Utilidad Neta	16.563,86	23.046,99	29.458,47	36.854,33	44.424,81

4.6.5.3 Flujo Neto de Caja

“El flujo neto de caja calcula las entradas y salidas de dinero, durante un periodo; con el objetivo de medir la capacidad de generar dinero en la normal actividad de la empresa y la manera como se emplearán dichos recursos económicos” (Sarmiento, 1998, pág. 98)

El flujo de caja se ha proyectado como el estado de resultados a 5 años.

Tabla 46. Flujo de efectivo

FLUJO DE EFECTIVO						
Cuenta	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
(+)Ingreso de operación	0,00	359.635,04	377.616,79	396.497,63	416.322,51	437.138,64
(-)Costos de operación	0,00	322.666,47	332.060,75	341.518,95	351.246,55	361.251,22
(+)Depreciaciones	0,00	4.133,48	4.133,48	4.133,48	3.700,15	3.700,15
(-)Costos financieros	0,00	12.258,28	10.894,15	9.757,37	8.165,87	6.801,74
(=)Utilidad antes de impuestos y participación	0,00	20.576,80	30.528,41	41.087,83	53.209,94	65.385,53
(-)15% reparto utilidad trab.	0,00	3.086,52	4.579,26	6.163,18	7.981,49	9.807,83
(=)Utilidad antes de Impuestos	0,00	17.490,28	25.949,15	34.924,66	45.228,45	55.577,70
23% Impuesto a la Renta	0,00	4.022,77	5.968,30	8.032,67	10.402,54	12.782,87
(=)Utilidad antes de reservas	0,00	13.467,52	19.980,84	26.891,99	34.825,91	42.794,83
5% Reserva de Capital	0,00	673,38	999,04	1.344,60	1.741,30	2.139,74
(=)Utilidad Neta	0,00	12.794,14	18.981,80	25.547,39	33.084,61	40.655,09
(-)Capital de trabajo	48.270,37	48.270,37	0,00	0,00	0,00	0,00
(+)Recuperación capital de trabajo	0,00	48.270,37	0,00	0,00	0,00	0,00
(-)Depreciación	0,00	4.133,48	4.133,48	4.133,48	3.700,15	3.700,15
(-)Inversión	27.515,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-)Reinversión de activos	0,00	0,00	0,00	4.099,86	0,00	1.430,18
(+)Valor de rescate de activo	0,00	0,00	0,00	1.366,62	0,00	286,04
(=)Flujo neto generado	-75.785,37	16.927,63	23.115,29	26.947,63	36.784,76	43.211,10

4.6.6 Evaluación Financiera

Esta evaluación se realiza con el propósito de demostrar la viabilidad del proyecto en las condiciones de financiamiento planteadas y determinar los márgenes de variación de esas condiciones.

En el presente proyecto se utilizarán los siguientes indicadores:

- Tasa Mínima Aceptable de Rendimiento (TMAR)
- Valor Actual Neto (VAN)
- Tasa Interna de Retorno (TIR)
- Periodo de Recuperación de Capital (PRC)
- Costo de Oportunidad

4.6.6.1 Tasa Mínima Aceptable de Rendimiento (TMAR)

La TMAR consiste en la sumatoria de 3 indicadores económicos del país que son la tasa pasiva, inflación y riesgo país, los cuales deberán mostrar si la inversión crece en términos reales, mediante la comparación de este con la TIR que debe expresar un porcentaje mayor a este valor, para que la inversión sea atractiva.

Tabla 47. TMAR

Indicadores	%
Tasa Pasiva*	4,13%
Tasa de inflación global de la economía*	2,85%
Riesgo del proyecto (mediano) *	5,24%
TMAR :	12,22%

4.6.6.2 Valor Actual Neto (VAN)

“Es la sumatoria de los valores actualizados del flujo neto de caja, a una tasa mínima atractiva de rendimiento de capital (TMAR), o una tasa adecuada o pertinente para el inversionista” (Caldas, 2001, pág. 75)

Consiste en descontar al momento actual, todos los flujos de caja proyectados, restando la inversión inicial, para lo cual se necesita de la siguiente fórmula:

Ecuación N. 7

$$\text{VAN} = \sum_{n=0}^N \frac{Y_t - E_t}{(1 + i)^n} - I_0$$

Dónde:

Y_t = Flujo de ingresos del proyecto

E_t = Flujo de los egresos.

N = Es el número de períodos considerado.

i = Tasa de descuento

I_0 = Inversión del proyecto

Para el cálculo del VAN es necesario conocer el costo de oportunidad del proyecto que se muestra en el siguiente cuadro:

Tabla 48. Costo de oportunidad

Fuente	Valor	Porcentaje	Tasa	Ponderación
Propias	45.471,22	60,00%	12,22%	7,33%
Externas	30.314,15	40,00%	22,50%	9,00%
Total Financiamiento	75.785,37	100,00%		
COSTO PONDERADO DE CAPITAL				16,33%

Para este caso se ha considera un costo de oportunidad de 16,33% que es el valor que se deja de percibir si se hubiera invertido en otras opciones.

Tabla 49. Valor Actual Neto

Tasa descuento	16,33%
Años	Flujos
Inversión	75.785,37
Año 1	16.927,63
Año 2	23.115,29
Año 3	26.947,63
Año 4	36.784,76
Año 5	43.211,10
VAN	141.753,00

Por lo tanto se concluye que luego de traer los flujos a valor presente son > 0 con un valor de \$141.753,00, con lo cual según este indicador la rentabilidad quedaría demostrada.

4.6.6.3 Tasa Interna de Retorno (TIR)

“La Tasa Interna de Retorno ofrece, en términos relativos, la rentabilidad del proyecto, que debe ser única e independiente del coste asumido por los recursos aportados”. (Arguedas & Noguerras, 2007, pág. 88)

Se la conoce como la tasa que hace que el VAN sea cero, es decir que el valor presente de las entradas de efectivo sea igual a la inversión inicial neta realizada.

La fórmula para calcular la TIR es la siguiente:

Ecuación N. 8

$$TIR = \sum_{t=1}^n \frac{Y_t}{(1+r)^t} - \sum_{t=1}^n \frac{E_t}{(1+r)^t} - I_0$$

Dónde:

Y_t = Flujo de ingresos del proyecto

E_t = Flujo de los egresos.

N = Es el número de períodos considerado.

i = Tasa de descuento

I_0 = Inversión del proyecto

Tabla 50. Tasa Interna de Retorno

Años	Flujos
Inversión	-75.785,37
Año 1	16.927,63
Año 2	23.115,29
Año 3	26.947,63
Año 4	36.784,76
Año 5	43.211,10
TIR	22,55%

Mediante la información tomada del estado de flujo efectivo, se obtuvo una TIR de 22,55%, que es la tasa que hace que el VAN sea cero, además si se compara este valor con la TMAR de 16,33%, se ve que es mucho mayor, cumpliendo con esta condición.

4.6.6.4 Periodo de Recuperación de Capital

“Se define como el tiempo que transcurre para que se produzca una cantidad igual al importe de la inversión. Es establecer un periodo de tiempo en el que se puede recuperar el capital invertido” (Caldas, 2001, pág. 90)

Para lo cual se utilizará la siguiente fórmula:

Ecuación N. 9

$$PR = (t_n) + \left(\frac{C_n}{FTE} \right) \quad \text{Dónde:}$$

T= Inversión inicial

C= Flujo de fondos del año anterior

FTE= Flujo de fondos del año de recuperación

Tabla 51. Balance General Inicial

Inversión USD		75.785,37	
Tiempo	Flujo de Fondos	Valor USD	Acumulación de Flujos
Año 1	Flujo de Fondos 1	16.927,63	16.927,63
Año 2	Flujo de Fondos 2	23.115,29	40.042,91
Año 3	Flujo de Fondos 3	26.947,63	66.990,54
Año 4	Flujo de Fondos 4	36.784,76	103.775,31
Año 5	Flujo de Fondos 5	43.211,10	146.986,40
PRC 3 AÑOS Y 4 MESES			

4.6.6.5 Viabilidad del proyecto

En la siguiente Tabla se resume los criterios para conocer si el proyecto es viable:

Tabla 52. Criterios de Evaluación

CRITERIO DE EVALUACIÓN		
Criterios	Evaluación	Resultado
TIR > TMAR	SI	Viable
VAN descontado TMAR > 0	SI	Viable
PRC < 5 años	SI	Viable

Como se puede observar en el Tabla se han cumplido los 3 criterios de evaluación en el que la TIR es mayor a la TMAR, el VAN es mayor a 0 y el PRC es menor a 5 años, por lo cual se puede concluir que el proyecto es viable.

CAPÍTULO V

5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

El presente trabajo de investigación está dado por la problemática actual de monopolio del producto seleccionado, ya que existe en el Ecuador una sola empresa que distribuye el mismo, de tal manera que representa una oportunidad para ingresar al mercado con mejores estrategias.

La marca de equipos de laboratorio Controls, es una marca con reconocimiento mundial, de tal manera que ha tenido un crecimiento considerable en los últimos años y prácticamente se encuentra en todo el mundo, lo cual es una garantía para el inversionista al contar con el respaldo de una marca de esta categoría.

Se ha determinado que en el Ecuador el crecimiento del sector de la construcción es acelerado como lo manifiesta el Banco Central de Ecuador en su informe Macroeconómico de marzo de 2012, el sector de la construcción es la segunda actividad con mayor crecimiento en el tercer trimestre del año 2011, con un 6,6% , sea por inversión pública o privada, razón por la cual existe un mercado al cual se pueda ingresar con mayor facilidad ya que existe una mayor demanda cada día de productos de esta naturaleza.

Las estrategias de mercado consideradas van acordes al mercado local, y a los factores de oferta y demanda, de tal manera que están determinadas para cubrir la mayor demanda posible y neutralizar a la competencia, aunque el mercado es muy amplio e inclusive habría lugar para más competidores ya que relativamente el campo de los laboratorios de ingeniería civil en el Ecuador son nuevos.

Después de los cálculos financieros y respectivos análisis se ha determinado que se cumple la factibilidad financiera por medio de los tres evaluadores utilizados, como son el VAN, TIR y PRC.

5.2 RECOMENDACIONES

Es importante que el inversionista tenga en cuenta siempre el respaldo de una marca reconocida, de esta forma podrá vender un producto de calidad y con garantía que es lo más importante para la fidelización de los clientes.

Es primordial que el presente proyecto sea puesto en marcha, ya que en la actualidad el sector de la construcción está en crecimiento, además que el campo de los laboratorios es algo innovador en el país por lo cual representa una excelente oportunidad para poner empresas de este tipo.

Es de gran importancia que el inversionista cuente con personal altamente capacitado, además que debe adoptar las estrategias necesarias para cubrir el mercado no solo en el corto plazo, sino más bien con miras de crecimiento y de liderazgo en el mismo.

Al tener una factibilidad demostrada en el presente estudio, se recomienda a los inversionistas poner en marcha el proyecto ya que puede ser una fuente de riqueza económica y de trabajo, además de ello la empresa puede proyectarse a futuro ya que tiene la oportunidad de crecimiento al ofrecer servicios complementarios como capacitación con respecto a materiales y también se puede importar otros equipos afines al laboratorio de Ingeniería Civil con el fin de cubrir la demanda completa de esta clase de instrumentos.

REFERENCIAS

- Arguedas, R., & Nogueras, M. T. (2007). *Dirección y Gestión Financiera de Empresas*. Editorial universitaria Ramón Areces.
- Baca, G. (2007). *Evaluación de Proyectos*. México: McGrawHill/ Interamericana editores.
- Backer, M., Jacobsen, I., & Ramires, P. (2006). *Un enfoque administrativo para la toma de decisiones*. México: McGraw – Hill.
- Banco Central del Ecuador. (2013). Recuperado el 11 de noviembre de 2013, de http://www.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=desempleo
- Banco Central del Ecuador. (2013). Recuperado el 11 de noviembre de 2013, de http://www.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=inflacion_acumulada
- Barreno, L. (2004). *Compendio de proyectos*. Quito.
- Caldas, M. (2001). *Preparación y Evaluación de Proyectos*. Quito: Editorial Publicaciones H.
- Compañías, S. d. (2012). *Superintendencia de Compañías*. Recuperado el 17 de 11 de 2012, de Superintendencia de Compañías: <http://www.supercias.gov.ec/consultas/inicio.html>
- Compañías, S. d. (2013). Recuperado el 12 de septiembre de 2013, de http://www.supercias.gov.ec:8080/sector_sociedades/faces/parametros_consulta_cias_x_provincia_y_actividad.jsp
- Controls. (2013). *Controls*. Recuperado el 16 de Febrero de 2013, de <http://www.controls-group.com/eng/controls-group.php>
- Czinkota, M. (2007). *Negocios Internacionales*. Dundee: Thompson.

Ecuador, P. d. (2001). *Decreto Ejecutivo N° 705*. Quito.

Estrada, P. (2004). *Como hacer Importaciones, Guía Práctica; Gerencial, y Operativa para realizar compras a nivel internacionalo*. Quito.

FLACSO. (2012). *Boletín de Análisis Sectorial y de MIPYMES*. Quito.

Sarmiento, R. (1998). *Contabilidad General*. Quito.

Telégrafo, (18 de Febrero de 2013). Ecuador Prioriza Proyectos Estratégicos. *El Telégrafo*.

Telégrafo. (20 de Enero de 2013). *El Telégrafo*.

Zapata, P. (1999). *Contabilidad General*. Colombia: Mc Graw Hill.

ANEXOS

ANEXO 1. EMPRESAS PÚBLICAS Y PRIVADAS DEDICADAS A LA CONSTRUCCIÓN

EMPRESAS PÚBLICAS
MINISTERIO DE YTRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS
CONSEJOS PROVINCIALES
MUNICIPIOS
UNIVERSIDADES-POLITÉCNICAS

EMPRESAS PRIVADAS		
" CONSTRAIZANCE S.A. " CONSTRUCTORA RAIZANCE	GUAYAQUIL	ACTIVA
"CONSTRUCCIONES DIEZ Y DIEZ ANDALUCIA S.L."	QUITO	ACTIVA
"INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, SOCIEDAD ANONIMA"	QUITO	ACTIVA
"UNITEC TÉCNICAS UNIDAS, S.L."	QUITO	ACTIVA
2M&D INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
2M-MAQUINARIAS & CONSTRUCCIONES CIA. LTDA. DOSEME	MANTA	ACTIVA
A&J CORPORATION S.A.	LA TRONCAL	ACTIVA
A&M SOCIEDAD ANONIMA	GUAYAQUIL	ACTIVA
ABARALVA S. A.	DAULE	ACTIVA
ABC CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ABC MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ABCMANTEIN S.A.	LA LIBERTAD	ACTIVA
ABICEC CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
ABITAZERO EN LINEA RECTA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ABSOLCIEL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	QUITO	ACTIVA
ACHO CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
ACITEC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ACITSOLIZ CONSTRUCTORA S.A.	MANTA	ACTIVA
ACONIA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ACOSTA ZURITA CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ACQUA CORPHITEC CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ACTIVE CONSTRUCTORA INMOBILIARIA ACTIVCONSTRUC CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
ACTIVETRADE S.A	QUITO	ACTIVA
AD AZTRA MAPAZ CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ADA ECUADOR INTERNACIONAL CIA. LTDA. ADAINTER	GUAYAQUIL	ACTIVA
ADCENGINEERING S.A	TABABELA	ACTIVA
ADCOFI CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ADES DEBROM ENERGY COLOMBIA S.A.S.	TUMBACO	ACTIVA
ADRIANA FISEROVA CIA. LTDA.	(COCA)	ACTIVA
AEROPIAGI TECHNOLOGY S.A.	YARUQUÍ	ACTIVA
AEROTRUCK CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
AFICNET S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
AGARCORPORATION ECUADOR C.A.	QUITO	ACTIVA
AGRIMINGOLD S. A.	MACHALA	ACTIVA
AGRO - SISTEMRIEGO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
AGROACTIVA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
AGROCAVE SA	QUITO	ACTIVA

AGROCONSTRUCTORA S.A.	MACHALA	ACTIVA
AGRODUPONT DEL ECUADOR S.A.	MACHALA	ACTIVA
AGROINDUSTRIAL YAGUANA JIMENEZ CIA. LTDA	CATAMAYO	ACTIVA
AGUARICORIENTE CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
AGUAS DEL VALLE S.A. (AVASA)	PORTOVIEJO	ACTIVA
AGUILAR & AGUILAR CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
AGUIRRE - COSTA CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
AGUIRRE REYES & VIDAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION CONSTRU-IT CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
AHVNOVESTYL CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
AINAGUANO BALTAZAR - AINABAL CONSTRUCTORA S.A.	JUAN BENIGNO VELA	ACTIVA
ALESSMART S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ALEXPIED CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	CONOCOTO	ACTIVA
ALFAQ CONSTRUCTORA S.A.	QUITO	ACTIVA
ALFAREDES S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
ALIANZAGAB CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ALIDERCO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ALMANETAX S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ALMIHENCONSTRUC S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
ALPAINE ECUADOR S.A. ALPAINEC	QUITO	ACTIVA
ALSTOM COLOMBIA S.A.	QUITO	ACTIVA
ALTESEL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ALUVIDTEMP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ALVARADO-ORTIZ CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
ALVEAR & ASOCIADOS OBRAS Y PROYECTOS CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
AMADORA S.A.	MANTA	ACTIVA
AMAELECTRIPOWER S.A.	QUITO	ACTIVA
AMAZONAS BUILDING AMAZONBUILD S.A.	PUYO	ACTIVA
AMAZONAS CONSTRUCTORES AMACONS CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
AMAZONOIL CONSTRUCTORA & SERVICE CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
AMAZONSERVICE CIA. LTDA.	COCA	ACTIVA
AMERICA TELECOM S.A. AMETELEC	MACHALA	ACTIVA
AMIKIUR CIA. LTDA.	MACAS	ACTIVA
ANDAYACU CONSTRUCTORA ANDASTRUC CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
ANDERSON CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
ANDESNEGSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ANDIBOSQUES Y CARBONO S.A.	QUITO	ACTIVA
ANDINA INGENIERIA, ANDINERIA C.L.	QUITO	ACTIVA
ANGELO CONSTRUCTORA ANGELCONST CIA. LTDA.	MERA	ACTIVA
ANGELSOCIA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ANGOS E HIJOS CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ANKLANCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ANTORINAPO CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA	QUITO	ACTIVA
ANUNTIS S.A. ANALISIS DE UNIDADES TIPOLOGICAS SINERGICAS	MACHALA	ACTIVA
APAONSTRU CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	ELOY ALFARO	ACTIVA
APECHSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
APLITEC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
APOLO ROMERO & ASOCIADOS CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
APOQUINDO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
AQENERGY SERVICIOS PARA AGUA Y ENERGIA S.A.	QUITO	ACTIVA
AQUAGAMEX S.A.	MILAGRO	ACTIVA
AQUAKLEANER S. A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
AQUAPLAS SISTEMAS HIDRAULICOS S.A.	SANGOLQUÍ	ACTIVA
AQUASERVICIO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA

AQUAVID CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
ARABETHCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ARAGONEST S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ARBECUADOR CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ARCAVIAL-VG SEÑALIZADORA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
ARCE CONSTRUCCIONES CIVILES CIA LTDA	GUAYAQUIL	ACTIVA
ARCOCELL CONSTRUCTORES DEL ECUADOR CIA. LTDA.	PUERTO MURALDO	ACTIVA
ARCOING S.A.	VINCES	ACTIVA
AREVALO BERMEO & ASOCIADOS CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
ARISOLTY S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ARIZAGA & CISNEROS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.	QUITO	ACTIVA
ARJACORP CIA. LTDA.	MACAS	ACTIVA
ARMACONSTRUC CIA. LTDA.	JIPIJAPA	ACTIVA
ARMAS VEGA ASOCIADOS ASESORIA Y SERVICIOS S.A.	TUMBACO	ACTIVA
ARMIJOS PEÑA CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ARMOZURI S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
ARQUIDECO S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
ARSACONST S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ARTELIA VILLE & TRANSPORT	CUENCA	ACTIVA
ARWHEL S.A. HORMIGON Y CONSTRUCCIONES CIVILES	CONOCOTO	ACTIVA
ASESORAMIENTO GENERAL DE INGENIERIA AGI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ASESORIA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO ASECONSTRUMAN S.A.	MANTA	ACTIVA
ASESORIA INMOBILIARIA Y COMERCIO IACOS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ASESORIA TECNICA E INGENIERIA ASTEINGSA S. A.	MACHALA	ACTIVA
ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES SUAREZA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ASFALCONSTRUTENA CEM	TENA	ACTIVA
ASFALTOS & CONCRETOS EOM CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
ASFALTOS DEL SUR CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
ASFATELSA ASFALTOS ECUATORIANOS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ASHOSUE ASFALTO, HORMIGON Y SUELO CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
ASIER S.A.	AMBATO	ACTIVA
ASINOVELY S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ASOCIACION ENGEVIX-ACOLIT	PORTOVIEJO	ACTIVA
ASOCIACION INTEROCEANICA	QUITO	ACTIVA
ASOCIACION PROTEL	PORTOVIEJO	ACTIVA
ASOCIACION RUTA VIVA	QUITO	ACTIVA
ASOCIADOS REGITRADE S.A. & MALFIR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ASOCIADOS WONGOD CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ASQUI & ASOCIADOS CONSTRUCTORA Y CONSULTORA S.A.	RIOBAMBA	ACTIVA
ASTUDILLO GUILLEN CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
ATLANTICONSTRUC S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
AUDERESEMPER S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
AUGUSTO FLORES CONSTRUCTOR AFLOCON CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
AUSTRO AMAZONAS AUSTRAMAZ CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
AUTOSERVICIOS RUSH S.A.	QUITO	ACTIVA
AVECAN CONSTRUCCIONES CIVILES C. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
AVILMAT S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
AVIRONSA AVIRON ECUADOR S.A.	QUITO	ACTIVA
AVRO S.A.	PASAJE	ACTIVA
AXXESSTRADE S.A.	QUITO	ACTIVA
B&M BONILLA & MONAR CONSTRUCTORA S.A.	GUARANDA	ACTIVA
B.Z. CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
BAEHR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA

BAKBRICH S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BAKNO S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
BARDAV S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BARECONS S.A.	TENA	ACTIVA
BARRERA & BARRERA B&B PROYECTOS CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
BAUCONSA S.A.	QUITO	ACTIVA
BEDHERCONS CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
BELLZEDE S.A.	BAHÍA DE CARAQUEZ	ACTIVA
BELPAT CONSTRUCCIONES S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
BELTRANSA S.A.	MACHALA	ACTIVA
BERMEO & CASTAÑEDA CONSTRUCTORES CIA.LTDA	QUITO	ACTIVA
BERZOZA, GARCIA & MERA SERVICIOS TECNICOS ELECTRICOS ESPECIALIZADOS BEGAMESTES CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
BETABLACK S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BETAPIROX S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BIANCIAWORK S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BIENSMUNDI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BIGERNEON S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BILONDE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BIOVISION CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
BIT&MAK CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
BLACK & GOLD ECUADOR BLAGOL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BLACKDETTI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BLIXSOPORT S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BLUETEGNOLOGY BLUETEGNOSA S.A.	QUITO	ACTIVA
BMCORPORATION S.A.	QUITO	ACTIVA
BOACONSTRUC S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
BOCETTO ARQUITECTOS BOCETTOARQ S.A.	QUITO	ACTIVA
BOGIF CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
BOLTWORK S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BOLYNIMAC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BONMALIS COMPAÑIA CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	ARCHIDONA	ACTIVA
BORHAPECONS CONSTRUCCIONES Y MONTAJES CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
BORLETI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BOSSREDY S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BRASKEM S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BRAVO Y ASOCIADOS CONSTRUCTORES S.A. BRAVOCONSTRUC	PORTOVIEJO	ACTIVA
BREXIUNISA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BRICKBIRSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BRIGAMAXI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BRINVERTY S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BRIVCONSTRUC S.A.	VENTANAS	ACTIVA
BROTHROJAS S.A.	MACHALA	ACTIVA
BROWN & BROWN AMERICAS LDC	QUITO	ACTIVA
BSLC CONSULTORES CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BUENO Y CASTRO INGENIEROS ASOCIADOS CIA.LTDA.	QUITO	ACTIVA
BUILDING BUSINESS CONSTRUCCIONES S.A.	QUITO	ACTIVA
BUITRON & BUITRON INGENIEROS INMOBILIARIOS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
BULLSNAIL S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
BURGOS Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
BURMOREI S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
BUSINESSALFA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
BUSTOS GUERRA CONSULTORA TECNICA NACIONAL S.A.	QUITO	ACTIVA
BYRFERJAVIT S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA

C&M C LTDA	CUENCA	ACTIVA
C. PAZ FURIOIANI CONSTRUCCIONES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CABLES TELEFONICOS CABLETEL C.A.	QUITO	ACTIVA
CADIAL ALIATIS SANTA ANA S.A. CADIALSANTANA	SANTA ANA DE VUELTA LARGA	ACTIVA
CALATI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CALDEMAR CONSTRUCTORA CIVIL CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
CAM&MED, DISEÑO & CONSTRUCCION S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CAMARGO CORREA ECUADOR S.A., INGENIERIA & CONSTRUCCIONES	QUITO	ACTIVA
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS CANAPUER S.A.	CHONE	ACTIVA
CAMPAMENTOS Y CONSTRUCCIONES CAMCOM CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CAMPO FENIX MANEJO HIDRICOS CIA LTDA - CAMDAVFEN	GUAYAQUIL	ACTIVA
CAMPURIOC CONSTRUCCIONES S.A.	CUENCA	ACTIVA
CAPELO SANTACRUZ CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CAPESMAR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CARGAINSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CARLOS BACA CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CARLOS REINOSO CIA. LTDA.	ZAMBIZA	ACTIVA
CARRASCO RFV CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CARRILLO VELASCO CONSTRUCCIONES S.A.	QUITO	ACTIVA
CARVAJAL & CAICEDO CONSTRUCTORA Y SERVICIOS CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
CASA CONFORTABLE S.A. BLEFORCASA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CASA SOBRE LA ROCA S.A. CASAROC	PORTOVIEJO	ACTIVA
CASTER ECUADOR CASTECUADOR CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CASTILLO & CASTILLO CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CASTRO & CHAVEZ CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	TISALEO	ACTIVA
CASTRO CARDENAS CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CATALE S.A.	MACHALA	ACTIVA
CAVEH OBRAS Y PROYECTOS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CAZABAL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CCCONSTRUCTORES S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CECIMAQ CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CECOM COMPANIA ECUATORIANA DE MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	QUITO	ACTIVA
CEDCEV S.A.	MANTA	ACTIVA
CEDELES CONSTRUCCIONES S.A.	SAN VICENTE	ACTIVA
CEDEÑO MARTINEZ PLANIFICACION Y ESTUDIOS TECNICOS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CELERSTION CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CEMIDSA CONSTRUCCIONES S.A.	QUITO	ACTIVA
CEMPET C.A.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CENTRO TECNICO DE CONSTRUCCIONES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CESACORPTEK S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CETA CENTRO DE TECNOLOGIA APROPIADA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CHACON ROMERO CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CHACONYSE S.A.	QUITO	ACTIVA
CHARTELCOM CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CHF INGENIERIA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERIA S.A.	AMBATO	ACTIVA
CHIADOCONSTRUC CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	ESMERALDAS	ACTIVA
CHICASTI CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	GUAYZIMI	ACTIVA
CHINA CAMC ENGINEERING CO., LTD.	QUITO	ACTIVA
CHINA INTERNATIONAL WATER & ELECTRIC CORP. -CWE-	QUITO	ACTIVA
CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO., LTD.	QUITO	ACTIVA
CHINA RAILWAY NO. 9 ENGINEERING GROUP CO., LTDA.	QUITO	ACTIVA
CHINA ROAD AND BRIDGE CORPORATION	QUITO	ACTIVA
CHIRCEMEC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA

CHIRIBOGA SANDOVAL CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CHTERAN & HIJOS CONSTRUCTORA S.A.	QUITO	ACTIVA
CIA. DE CONSTRUCCIONES ECUATORIANO COREANA CONEQUAKOR C.E.M.	URCUQUI	ACTIVA
CIADREFAD DEL ECUADOR SERVICIOS INTEGRALES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CICLOPEXA CIA. LTDA.	BIBLIÁN	ACTIVA
CIFRUTER S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CIM-COMPAGNIE INTERNATIONALE DE MAINTENANCE	CUENCA	ACTIVA
CIMELXAM CONSTRUCTORA CIVIL CIA. LTDA.	ZAMORA	ACTIVA
CIMENTACIONES DE COLOMBIA LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CIMENTACIONES GENERALES Y OBRAS PORTUARIAS CIPORT SA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CIMETASO S.A.	QUITO	ACTIVA
CIMETCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CIMOBE CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	EL PLAYÓN DE SAN FRANCISCO	ACTIVA
CIMPOEX S.A.	LA MANÁ	ACTIVA
CINAYTCORP CIA. LTDA.	CAJABAMBA	ACTIVA
CIRBABUE CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CISNEROS MENDIETA Y ASOCIADOS CIA. LTDA.	IBARRA	ACTIVA
CITECAOR S.A.	SAN FERNANDO	ACTIVA
CITEMAQ S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CITYBROSS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA PETROLERA CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CIVIELECTRIC S.A.	SAN LORENZO	ACTIVA
CIVIL ELECTRIC CONSTRUCCIONES S.A. CIVELCONSA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CIVIL ELECTRICA MECANICA CIELMEC CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CLAVECONSTRUCT CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CLYDENT S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CMAJED S.A.	LA MANÁ	ACTIVA
CMECORP CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
COBELLPA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COBETON CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
COBRA PERU S.A.	QUITO	ACTIVA
CODESURCA CIA. LTDA.	GUALACEO	ACTIVA
CODETELCO CONSTRUCCION, DISEÑO ELECTRICO Y TELECOMUNICACIONES C. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CODIHE CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA DE HORMIGONES ECUADOR S.A.	LATACUNGA	ACTIVA
CODIMATCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CODINFLER S. A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COECIEX S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COELTEC CONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y TECNOLOGICAS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COFRANTOR CONSTRUCTORA FRANCO TORO CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
COLLALOMA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
COLUMON S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMASA CONSTRUCTORA MANZUR SANDOVAL SA	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA CAEST CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA CAMINERA RAMOS Y ASOCIADOS S.A.	AMBATO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CHUSHAKMAKI CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA ALFREDO SOLORIZANO CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA AMAZONICA JOHNNY LOOR CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA ARQUIMERO CIA. LTDA.	SANTIAGO DE MÉNDEZ	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA CHALUISA & CHALUISA CIA. LTDA.	PUJILÍ	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA CONSAGUAI S.A.	MACAS	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA CONSDECALA CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA DAVIS BROTHER CIA. LTDA.	28 DE MAYO (SAN JOSÉ DE YACUAMBI)	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA DE CAMINOS CONSTRUFULSA S.A.	QUEVEDO	ACTIVA

COMPAÑIA CONSTRUCTORA DREAM GREEN CIA. LTDA.	CAJABAMBA	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA E IMPORTADORA BAVEPER S.A.	PUJILÍ	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DEL VALLE PORTOVIEJO S.A. PORTOVALL	PORTOVIEJO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA EQUIPO AMAZÓNICO VARASOC SOCIEDAD ANÓNIMA	TUMBACO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA EQUIQUITUS S.A.	PATAQUI	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA FERDURAN S.A.	BAÑOS DE AGUA SANTA	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA GUERRERO ROMAN CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA HOBERCONS S. A.	PALANDA	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA LANDA CASTRO S.A.	LORETO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA LIDERORIENT S.A.	MACAS	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA MAGUIBURE S.A	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA MANTENIMIENTO LIMPIEZA SUMINISTROS UKUY CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA TECNOTRAN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA VERTIKALA S. A.	QUITO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA Y MAQUINARIA PESADA EXVOLQ S.A.	AMBATO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA Y MINERA HERMANOS MAIMA CIA. LTDA.	ZUMBI	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA Y SERVICIOS QUINACONS CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
COMPAÑIA CONSTRUCTORA, CONSTRUCCIONES Y EXCAVACIONES EDFAGUR S.A.	EL PANGUI	ACTIVA
COMPAÑIA DE APOYO LOGISTICO INSTITUCIONAL EL ORO OROLOGISTICA S.A.	MACHALA	ACTIVA
COMPAÑIA DE ASFALTO Y CONCRETO LOS RIOS ASCONRI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCION Y DESARROLLO VEREMOCDE S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES NAJUMAAD CIA. LTDA.	MERA	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES Y TRANSPORTE TRANSPCONCI CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES ECUADOR S.A. CONDECSA	PORTOVIEJO	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES EN OBRAS CIVILES PINARGOTE MESIAS CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES EN OBRAS CIVILES Y MISCELANEOS ZORIUQ CIA. LTDA.	PEDRO VICENTE MALDONADO	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA CONSTRUMARCIAL CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES Y REPRESENTACIONES TORRES CAMPOVERDE CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CACERDIBEMKA S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ZAMBRANO, MENDOZA & ASOCIADOS CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES, OBRAS CIVILES ELECTRICAS NARANJO VERDEZOTO CIA. LTDA.	SAN ROQUE (CAB. SAN VICENTE)	ACTIVA
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES, SERVICIOS, PROYECTOS E INGENIERIA COSPIRG CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
COMPAÑIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS PARA LA CONSTRUCCION "C.O.M.I.N.P.R.O.C." S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INGECONSCABLE & TRANSS CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
COMPAÑIA DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES SERVIJIMNIT S. A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE MAQUINARIAS & VOLQUETAS S.A. SERMAVOL	ELOY ALFARO	ACTIVA
COMPAÑIA DE OBRAS CIVILES CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CONSERVIAL CIA. LTDA.	AZOGUES	ACTIVA
COMPAÑIA DE PROYECTOS Y SERVICIOS ELECTRICOS Y DE AUTOMATIZACION CTRLVIEW S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO TECNICO INDUSTRIAL SERVITECIN CIA. LTDA.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIOS CELI BARONA & ASOCIADOS S.A.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIOS CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO BEDOCONFOR S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIOS CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO JAVIFERCA S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIOS MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES GARCIA TENOR S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIOS MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES MARRETT LANDETA S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES MINACHI S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA DE SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES VIDAL LARA S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COMPAÑIA ESTRATEGICA INMOINNOVADORA S.A.	QUITO	ACTIVA
COMPAÑIA FINEMINCO S.A.	RIOBAMBA	ACTIVA
COMPANIA GUARDERAS DE CONSTRUCCIONES SA COGUCO	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA JLC CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA

COMPAÑIA MACIAS NUQUES S. A. MANUQZA	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA MINERA Y CONSTRUCTORA MINAR CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
COMPAÑIA MIVECONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
COMPAÑIA MOLCAB S. A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA PROVERG SOLAR ENERGY ECUADOR S.A.	SANTA ROSA	ACTIVA
COMPAÑIA SERVICIOS ELECTRICOS INTEGRALES Y DE CONSTRUCCIONES VALENHARO CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
COMPAÑIA SHARWASHENT CONSTRUCCIONES S.A.	PUYO	ACTIVA
COMPANIA TECNICA NACIONAL TECNAC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMPAÑIA TERTECON CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
COMPAÑIA UZHO E HIJOS CIA. LTDA.	LA TRONCAL	ACTIVA
COMPANY EQUIPAMENT COEGSA CIA. LTDA	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	ACTIVA
COMPANYVENTAS S.A.	MANTA	ACTIVA
COMPROMEC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMSA S.A. SOCIEDAD UNIPERSONAL	QUITO	ACTIVA
COMSERTRANSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COMTELEC CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
COMZUPERSA CONSTRUCTORA Y SERVICIOS CIA. LTDA.	ARCHIDONA	ACTIVA
CONAGSOL CIA. LTDA.	SANTA CLARA	ACTIVA
CONALDUE CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONARMET S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONBOWMEN S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONCARENA CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONCESIONARIA NORTE CONORTE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONCEVI S.A.	MANTA	ACTIVA
CONCRESCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONDICONSUL S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONDOR KUSI CONSTRUCTORA S.A.	ZUMBI	ACTIVA
CONECTIVIDAD ORTVASELEC CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONEQMA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONFICON S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
CONFURCA ECUADOR C.A.	QUITO	ACTIVA
CONGAVI S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONGRUENSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONINTEL S.A. CONSTRUCCIONES, INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES	ROCAFUERTE	ACTIVA
CONLISAG S.A.	VALENCIA	ACTIVA
CONPROCISA CONSTRUCTORA Y PROYECTOS CIVILES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONRIVE SA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSALCE S.A.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSANMAL CIA. LTDA.	LA TRONCAL	ACTIVA
CONSBRACONSTRUC BIENES RAICES S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSCIETEL S.A.	SANTA ELENA	ACTIVA
CONSCIVEC CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUK S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONSDAFA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSDIFARCA S. A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSEL CONSTRUCTORA ELECTRICA C LTDA	QUITO	ACTIVA
CONSELECTRIC SERVICIOS GENERALES S.A	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSERVIN S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSFORMA CONSTRUCTORES S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSHORAMA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSISLIV, CONSTRUCCIONES DE SISTEMAS LIVIANOS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSMAGIRSA S.A.	CHONE	ACTIVA
CONSMONTE ORIENTAL CIA. LTDA.	MACAS	ACTIVA

CONSMONTENEGRO CIA. LTDA.	GUALACEO	ACTIVA
CONSODET S.A.	QUINSALOMA	ACTIVA
CONSORCIO BE&BI CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSORCIO BELFI - CIPORT	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSORCIO CIVILES ASOCIADOS S.A. COCIASA	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSORCIO COMINTRAC Y OTRAS EMPRESA QUE PODRIAN FORMAR PARTE DEL CONSORCIO O UNA NUEVA EMPRESA	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO COMINTRAC Y OTROS	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO CONSERMIN Y ASOCIADOS	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES METALMECANICAS KLAERE - SIDERMET	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSORCIO DE INGENIEROS NACIONALES CINACI S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSORCIO DE VIVIENDAS MMH S.A.	ELOY ALFARO	ACTIVA
CONSORCIO E Y E	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO EKRON-HELPORT	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSORCIO EMERGUAM CONSTRUCCIONES-LICO-GSXXI-006-2013	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSORCIO EMERGUAM CONSTRUCCIONES-R-COTO-GSXXI-012-2013	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSORCIO FERNANDEZ DE CORDOVA, CONFERCOR S.A.	CUENCA	ACTIVA
CONSORCIO INCLAM S.A. - WASSER S.A.E.	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO INGENIEROS CIVILES COINGCI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSORCIO MANABITA DE AGUA PARA PORTOVIEJO CONMAPORT	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSORCIO NACCSA Y ASOCIADO	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSORCIO NASUVINSA, TYMQ,	TUMBACO	ACTIVA
CONSORCIO OBRASCON HUARTE LAIN S.A. - SEMAICA TUNELES SAN EDUARDO	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO ONASSIS	GUARANDA	ACTIVA
CONSORCIO TECNICAS REUNIDAS S.A. EUROCONTROL S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO TENA	QUITO	ACTIVA
CONSORCIO TENSOR - ENA PROYECTOS	ELOY ALFARO	ACTIVA
CONSORSAN CONSTRUCTORA ORDONEZ & SANMARTIN C. LTDA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSPIDELCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSPRESAL CONSTRUCCIONES Y PREFABRICADOS SALGADO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSPROMAVI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTANTI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTDISMEGA S.A.	LA MANÁ	ACTIVA
CONSTECAR CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
CONSTECOIN CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTIMEX S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTINAR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTLIEC S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRU-BRAVO'S CIA. LTDA.	SANTA ELENA	ACTIVA
CONSTRUARCLAV CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUAVECSA S.A.	CHONE	ACTIVA
CONSTRUBECTORA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUBOLIVAR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUBRAFER S.A.	QUEVEDO	ACTIVA
CONSTRUBRIND S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUBRUNAFI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUBUSSI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCABLE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCALIDAD S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCASHLEY S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCION , PLANIFICACION, DISEÑO & SERVICIOS COPLADISER CIA. LTDA.	MACHACHI	ACTIVA
CONSTRUCCION DISEÑO Y ESTUDIOS DE INGENIERIA CODYESTI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCION DISEÑO Y MONTAJE S.A. CDMSA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCION Y CONCESIONES (GCRYC) CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA

CONSTRUCCION Y DESARROLLO SUSTENTABLE CODES CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCION Y PROVEEDOR DE SERVICIOS STAELENANET S.A.	SANTA ELENA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES & AGREGADOS LAGOBRASS CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES & COMERCIO VILLARTE CIA. LTDA.	MACAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES & CONSULTORIA FERRACEROT CIA. LTDA.	EL PANGUI	ACTIVA
CONSTRUCCIONES & SERVICIOS ING. JOSE CELI V CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ADILOPCONSTRUC S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ALBRUIN CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES AMAZONGREEN CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ANMAVER S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ARCHITECTS ENGINEERS S.A. AREC	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES BAGUI MOSQUERA (CONSBAMOS S.A.)	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES BARRIVAS S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES BENAL S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES BUENA FE S.A. CONSTRUFECORP	SAN JACINTO DE BUENA FÉ	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CARRILLO Y OJEDA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CASTILLO - ABAD CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CIVILES DEL ECUADOR S.A. CONCIESA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CIVILES DEL VALLE CONSTRUCIVA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CIVILES F.M. CIVIPROYEC CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CIVILES FRANKLIN ZAVALA S.A. CONSFRAKZAO	ELOY ALFARO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTRICAS HUAMI CIA. LTDA.	AVILA (HUIRUNO)	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. CONSVILLZAM	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CONSAJHE CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CONSORAL CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CONSTRUSUANG CIA. LTDA.	TARAPOA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CONSTRUVENECIA CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CORREA CRESPO CIA. LTDA.	CAÑAR	ACTIVA
CONSTRUCCIONES CUEVA CIMENTACION Y PUENTES CONCUCIP CIA. LTDA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES DE MONTAJE DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA Y CIVIL S.A. MONIMEC	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES S.A. CANCASQUI	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES DE SISTEMAS ELECTRICOS Y OBRAS CIVILES CONSISTELOC CIA. LTDA.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO PACIFICONSTRUYE S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES E INDUSTRIAS C LTDA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIA PAZCEV S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES E INNOVACIONES CONSTRUINNOSA SA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ECUAGUIJARRO S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES EGOMCA S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ALVARADO S.A. CELALVASA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ELECTRICAS CIVILES S.A. COSTELCI	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ING.MARCO VINICIO GALARZA ESPIN MARVIGAES CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES CABRERA HERNANDEZ CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES PONTON CELCIP CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ESTEVEZ & MONTALVO E&M S.A.	IBARRA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES FRANCO S.A. CONSTRUFANSA	SAN JACINTO DE BUENA FÉ	ACTIVA
CONSTRUCCIONES GARCIA ROMERO CIA. LTDA.	AMALUZA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES GICRISDAR S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES GUADAMASA S.A.	SANTA ANA DE VUELTA LARGA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES HESAVI CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES INTEGRALES & TECNOLOGICAS CONSITECNO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES INTELIGENTES PASTORCA CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES LARROCHELLE S.A. CONSLARCHELL	GUAYAQUIL	ACTIVA

CONSTRUCCIONES LUERTO LUIS ERNESTO TOVAR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES LUJU CIA. LTDA.	GUAYZIMI	ACTIVA
CONSTRUCCIONES MAPI CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES MECANICAS SALAZAR S.A. CONSTRUMESA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES OBANDO S.A. CONSTRUCOBAN	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES PORTUARIAS Y CIMENTACIONES S.A. - TUNASERV SERVICIOS PORTUARIOS S.A. & ASOCIADOS	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y OBRAS COBRASA CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES ROYALSUCREC S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES SALAHERNA COSAHE CIA. LTDA	TENA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES SEPOJAC CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES TECNICAS PETROLERAS PETROCONSTEC CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES TELEFONICAS Y ELECTRICAS CONSTELEC CA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES VEGA S.A. CONSTVEGA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES VIALES FLUMVILCONS S.A.	QUEVEDO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES VIALES, ESTRUCTURALES Y SANITARIAS CONVIALES CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y ASESORAMIENTO CHICAIZA PEREZ CIA LTDA.	LA MANÁ	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y COMERCIO DESIGNEING CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y COMERCIO ROMIX CIA. LTDA.	EL CHACO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORES ASOCIADOS S.A. CCACONSULTSA	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA HUASI LLANKANA LLAKTA CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS CONSTRUCDISEN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y ECOLOGIA ECOLOCONSTRUC S.A.	BAÑOS DE AGUA SANTA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y MONTAJES OBRAS CIVILES CDJ. CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y OBRAS GUIMACONSTRUL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ELECTROMECAVICOS S.A. CONPRELEC	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ARGOTI SOTELO CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CUMBICUS, MENDOZA & CORDOVA CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GREEN ORIENT CIA. LTDA.	TARAPOA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GUALCARA CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LAKESEPS CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MORENO E HIJOS CIA. LTDA.	BAÑOS DE AGUA SANTA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS QUIROZ ALMEIDA QUIAL CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SERVICAER CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS TICOPEC S.A.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ZAPATA GONZALES CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOSOBAMCO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTE TIGUINO CONSTRUTIG CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CONSTRUCCIONES, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS LUNA AMAY CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES, OBRA CIVIL & REMEDIACION YAMARAM TSAWAN CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCCIONES, PROYECTOS Y OBRAS S.A. CONSPROBRAS	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCDANA S.A.	JAMA	ACTIVA
CONSTRUCER S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCJES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCMING S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCCOAST S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUÇÕES E COMERCIO CAMARGO CORRÊA S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCONFOR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCRESA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCRETO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCROCER S.A.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCRUBI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA

CONSTRUCTICONS CIA. LTDA.	LA TRONCAL	ACTIVA
CONSTRUCTORA & CONSULTORA IVACED S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA & CONSULTORA MARCIS S.A.	EL PANGUI	ACTIVA
CONSTRUCTORA & CONSULTORA ORTIZ CARDENAS CIA.LTDA.	EL PANGUI	ACTIVA
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA CUALECEVCONS S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA "CONSERVIPO" CIA. LTDA.	EL DORADO DE CASCALES	ACTIVA
CONSTRUCTORA AGILOBRAS CIA. LTDA.	CATAMAYO (LA TOMA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALAIN RUBIO CIA. LTDA.	ARCHIDONA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALARCON RODRIGUEZ CARRILLO CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALAVA QUEZADA S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALCIVAR&ALCIVAR S.A.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALEXBEND S.A. ALEXBEND	ELOY ALFARO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALPHA COMPANIA LIMITADA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALPHA S.A. ALPHACONSA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA ALTERBUNG CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA AMAY C. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA AMAY HNOS. " CONSTRUAMAY C. LTDA. "	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA AMAZONICA S.A. CONSAMAZONICA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ANDES S.A. ANDESJMR	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ANDRADE GUTIERREZ SA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ARES DEL ECUADOR S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA AREVALO Y ASOCIADOS CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ARGUZYAS & ASOCIADOS CIA. LTDA.	MACAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA ARIAS VILLAVICENCIO Y ASOCIADOS CAV&A CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ARPONROJ CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA ARQDOS SA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA ARVICONZA CIA. LTDA.	EL GUABO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ASISTENCIA TECNICA Y SERVICIOS CONSATS CIA. LTDA.	TONSUPA	ACTIVA
CONSTRUCTORA AUSTRORIEGO CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA AVILA YAGUACHE CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
CONSTRUCTORA AYALA GRANDA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA BAHIA S.A. CONSBAHIA	BAHÍA DE CARAQUEZ	ACTIVA
CONSTRUCTORA BALCAZAR MERIZALDE S.A.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA BALSECA TOAPANTA C. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA BARRAGAN & GOÑALONS S.A.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA BASALTO & BASALTO S.A	CALCETA	ACTIVA
CONSTRUCTORA BECERRA CUESTA C LTDA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA BEDON TITO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA BEETLEM S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA BERLEVAQ CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA BOSUPE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA BRADE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA BRAJAMIL CIA. LTDA.	EL PANGUI	ACTIVA
CONSTRUCTORA BRAVO CONSBRAVO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA BRIERRAZ S.A.	ATACAMES	ACTIVA
CONSTRUCTORA BUENOS HERMANOS CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA C.C. S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA CABTENVAL S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA CAJAMARCA E HIJOS CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CALERO ESCOBAR CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CAMACHO & LUNA CIA. LTDA.	GONZANAMÁ	ACTIVA
CONSTRUCTORA CAMINOS Y MINAS CONCAMIN CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA CAMPOVERDE TAPIA S.A.	TAISHA	ACTIVA

CONSTRUCTORA CANTEMAQ S.A.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CARCANELCAST S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA CARDENAS & MARIN CIA. LTDA.	SAN FRANCISCO DE BORJA (VIRGILIO DAVILA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA CARDENAS VERA CIA. LTDA.	SEVILLA DE ORO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CARPIO VELIZ E HIJOS S.A. CONCAVE	VENTANAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA CARRION - VERDUGO CONSTRUCAVE S.A.	NABÓN	ACTIVA
CONSTRUCTORA CARVALLO A.Z. CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CATAMAYO CIA. LTDA.	CATAMAYO (LA TOMA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA CEAPRA CIA. LTDA.	SANTIAGO DE MÉNDEZ	ACTIVA
CONSTRUCTORA CEDEÑO MACIAS S.A. CEDEMASA	PICHINCHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CEDILLO & CEDILLO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CHACA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CHACON HERRERA CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CHALETT S.A. COCHALETSA	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CHANPAL S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CHAUCA CORDERO S.A.	JAVIER LOYOLA (CHUQUIPATA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA CHAVEZ MESTANZA SOCIEDAD ANONIMA	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CHRISTBARSA S.A	VALENCIA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CIDAYPAN S.A.	MILAGRO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CIVIL LARREA Y LOPEZ ASOCIADOS CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA CIVIL Y DE MONTAJES WILCOPET CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA H. VILLACIS S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONFACING C. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSDITEC CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSROJASMAR CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSTORME S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSTRUAHUANO S.A.	TENA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSTRUCEROIL CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSTRUELCHACO CIA. LTDA.	EL CHACO	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSTRUESPINOZA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSTRUKANGOO CIA. LTDA.	ARCHIDONA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSTRUMARCA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSULTORA COLMENARCONSTRUC S. A.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CONSULTORA ZHININ & RAMON CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA COPCINM S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA COPLACO C. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORA COQUINCHE Y ASOCIADOS CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA CORCASTI CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORA CORONEL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA CRUZ VIVAS CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
CONSTRUCTORA DAKAC CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA DAVIGA CIA. LTDA.	CATAMAYO (LA TOMA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA DAVILA S.A. CONSTRUDAVILA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE CAMINOS S.A.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE DISEÑOS PRODUCTIVOS CONSTRUDIPRO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE INGENIERIA ELECTRICA CONSTRULEC C LTDA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE LOS ANDES COANDES C LTDA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE OBRAS CIVILES ORICIGA S.A.	ARCHIDONA	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE OBRAS CIVILES Y MECANICAS S.A OCM	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE OBRAS CIVILES Y VIALES S.A. COCIVIALES	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA DE VIAS Y CAMINOS CONVICA S.A.	SANTA ELENA	ACTIVA
CONSTRUCTORA DECVIAL CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA

CONSTRUCTORA DEL AUSTRO CODELAUSTRO CIA. LTDA.	AZOGUES	ACTIVA
CONSTRUCTORA DEL PACIFICO S.A CONSTRUCPACIFIC	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA DEL PLATA CONSTRUPLATA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA DELGADO FRANCO DELFRAN S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA DELGADO LOPEZ CODELO CIA. LTDA.	PABLO VI	ACTIVA
CONSTRUCTORA DIAZ CALVA CIA. LTDA.	EL INGENIO	ACTIVA
CONSTRUCTORA DICOC ISMAGER CIA. LTDA.	PENIPE	ACTIVA
CONSTRUCTORA DIEMAR CIA. LTDA.	BAÑOS	ACTIVA
CONSTRUCTORA DIGEERSA CIA. LTDA.	CATAMAYO (LA TOMA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA E IMPORTADORA MASCOTE MOSERRATE S.A.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INGENIERÍA PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE E HIDROSISTEMAS COIPRAMHI CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INGENIERIA Y SERVICIOS GRANDA HARO S.A.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DEL SOL C.A. INSOLCONST	DAULE	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DUTAN SANANGO CIA. LTDA.	BIBLIÁN	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA INMOBRAVEL S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA J. VILLENA S.A. CONSTRUINVISIA	ELOY ALFARO	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KILAMO CIA. LTDA.	MACAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA E INMOBISASEM DEL PACIFICO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ECUAPILOTAJES C.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ECUATORIANA GALARBE S.A.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ECUATORIANA S.A. CONSTRURIANA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA EDDYMICH CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA EDPON CONEDPON S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA EDSIM S.A.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA EL PORTAL CONSPORTAL CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA EL SHINSHE CIA. LTDA.	MACARÁ	ACTIVA
CONSTRUCTORA ELECTRICA Y CIVIL VOLTAMPER CIA. LTDA.	CATAMAYO (LA TOMA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA EMB S.A.	LA LIBERTAD	ACTIVA
CONSTRUCTORA EN OBRAS CIVILES, MISCELANEOS TERIONE CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA ENERGYLOSANDES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA EQUINOCCIAL S.A. EQUICONSTRUC	TOSAGUA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ESCALANTE MORILLO ASOCIADOS S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ESCALANTE NARANJO CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ESMEFORTE S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA ESPINOZA BARZALLO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ESQUIVEL & ESQUIVEL CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ETSA CIA. LTDA.	HUAMBOYA	ACTIVA
CONSTRUCTORA EUROPA S.A. CONSTEURO	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA EXPLOTBUILD CIA. LTDA	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA FABAL S.A. CONSTRUFABALSA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA FAMEJ PERFECT CONSTRUPERFECT CIA. LTDA.	PATATE	ACTIVA
CONSTRUCTORA FERFAJOR CIA. LTDA.	BIBLIÁN	ACTIVA
CONSTRUCTORA FEVALCONS S.A.	PUERTO QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA FIRST PLAN S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA FLORES ASTUDILLO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA FOCONCIV CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA FORJADORA DEL PROGRESO CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
CONSTRUCTORA FRANJULIVAL S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA FUENTESQUIN S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA FUERTES & FUERTES CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA GAIDEL CIA. LTDA.	SAN MIGUEL	ACTIVA
CONSTRUCTORA GALAPAGOS CONSGACOM CIA. LTDA.	PUERTO AYORA	ACTIVA

CONSTRUCTORA GANAN CISNEROS CONCISGAN CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GAPS SA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA GARCES BORJA ASOCIADOS S.A.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GARRUZ S.A.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA GARZON ANATOA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GAVE CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GODOY S.A. CONSTRUGODOY	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA GOMEZ S.A. CONSTRUGOSA	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GONZANEXT CIA. LTDA.	ALAMOR	ACTIVA
CONSTRUCTORA GORDILLO ZEA S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GRANDA DAVILA CIA. LTDA.	TENA	ACTIVA
CONSTRUCTORA GRANDA RIOS FAMIGRAN S.A.	VICENTINO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GRANROCA S.A	PIÑAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUAMAN S.A. CONSTRUGUAMAN	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUANCHISA S.A.	SIGCHOS	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUAYMINCAY CIA. LTDA.	REMIGIO CRESPO TORAL (GULAG)	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUAYTA & ASOCIADOS CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUAZHALAN CIA. LTDA.	GUALACEO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUERRA MENDOZA CIA. LTDA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUERRERO AGUIRRE CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUERRERO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUERRON OCAÑA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUERRON S.A. GUERRONSA	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA GUZMAN REYES CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA HEMARSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA HERDOIZA GUERRERO S.A	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA HERRERA CAMPOVERDE HERCAM CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA HESONCIVIL S.A.	LA TRONCAL	ACTIVA
CONSTRUCTORA HIDROBO ESTRADA S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA HORMIGASA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA HORMIGONSA SA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA INGVENTARK CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA ANDINA "ANDREMIX" S.A.	DAULE	ACTIVA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA CANTOS & SABANDO CIA. LTDA.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA CORONEL CUENCA VIVANCO CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA FREIRE ORIENTAL CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA PODOCARPUS CONINPO CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA SKEMA SA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA IVATA CIA. LTDA.	CHORDELEG	ACTIVA
CONSTRUCTORA JARAMILLO Y JARAMILLO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA JENNIFER PALACIOS CIA. LTDA.	CHONE	ACTIVA
CONSTRUCTORA JHON KEVIN S.A JHONKEVIN	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA JHONCAT S.A. JHONCATSA	MOCACHE	ACTIVA
CONSTRUCTORA JIMACANOVAS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA JOGOB S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA JOKLEDUARD S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA JOMALEC CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA JORGE ANGOS CIA. LTDA.	CONOCOTO	ACTIVA
CONSTRUCTORA JORGE ESPARZA CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
CONSTRUCTORA JOSANC S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA JOSMA CIA. LTDA.	GUALACEO	ACTIVA
CONSTRUCTORA JOYAMAZONICA S.A. INGENIERIA & PROYECTOS	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA JRP C.A.	MANTA	ACTIVA

CONSTRUCTORA KATHERGUILLER S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA KAYALIMPIA CIA. LTDA.	SANTIAGO DE MÉNDEZ	ACTIVA
CONSTRUCTORA KIMBRANCONST S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA KULLKY URCU CIA. LTDA.	SARAGURO	ACTIVA
CONSTRUCTORA LA GRAN VIA CONSGRAVI S.A.	EL GUABO	ACTIVA
CONSTRUCTORA LADRILLOS Y ARMADOS CONSLADAR S.A.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA LAGODIXMARK CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA LAPO MORENO CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA LARRIVA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA LAS MALVINAS LASMALVCONS CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA LEON GONZALEZ CIA. LTDA.	BIBLIÁN	ACTIVA
CONSTRUCTORA LEONARDO HERNANDEZ S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA LEUNAM CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA LIANSEB CIA. LTDA.	EL PANGUI	ACTIVA
CONSTRUCTORA LIMPZVEL S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA LLERENCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA LOJA JARA CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA LOS MALOS CONSTRULOSMA S.A.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA LUGASA S.A.	CONOCOTO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MACAMP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA MACAS CORDOVA CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MACAS ESMERALDA ORIENTAL COMESRAL CIA. LTDA.	MACAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA MADRIÑAN & ASOCIADOS S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MANABITA COMA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MANTA S.A. CONSTRUMANTA	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MAPEVIAL CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MARIN AREVALO CONMAARCA C. A.	GUALAQUIZA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MARONBRAS S.A.	TENA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MARSOL CONSTRUCMARSOLSA S.A.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MARTINEZ TITO CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MASA S.A. MASACONST	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MASHICONS CIA. LTDA.	SAN JOSÉ DE QUICHINCHE	ACTIVA
CONSTRUCTORA MASMA YACHAK CIA. LTDA.	PUJILÍ	ACTIVA
CONSTRUCTORA MAYORGA PEÑA CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MAZAR IMPREGILO-HERDOIZA CRESPO	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MAZHARAZ CIA. LTDA.	TENA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MEDINA & TOLEDO CIA. LTDA.	LOGROÑO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MERCAMPAR S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MERIGONZA CIA. LTDA.	GUAYZIMI	ACTIVA
CONSTRUCTORA MERING CIA. LTDA.	ZAMORA	ACTIVA
CONSTRUCTORA METALICA Y ELECTRICA JUMBO NARVAEZ HNOS CIA. LTDA.	ZUMBI	ACTIVA
CONSTRUCTORA METALMECANICA Y SERVICIOS SERVIMISAHUALLI CIA. LTDA.	ARCHIDONA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MEYLIN S.A.	QUEVEDO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MOLINA & MOLINA HNOS CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MOLINA PARRA CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MONTAJES ADQUISICIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA COMADSI CIA. LTDA	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MONTALVCAST Y ASOCIADOS CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MORA HIDALGO CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MOREFERNANDEZ MORFERDEZ SOCIEDAD ANONIMA	CONOCOTO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MOREJON HIDALGO CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
CONSTRUCTORA MOSCOSO Y VINTIMILLA CIA.TDA.	SANTIAGO DE MÉNDEZ	ACTIVA
CONSTRUCTORA MOSQUERA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA MSB S.A.	ELOY ALFARO	ACTIVA

CONSTRUCTORA MULLO TENORIO S.A.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA MURILLO Y ASOCIADOS S.A. CONSMURASOC	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA NACIONAL S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA NARANJO PACHECO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA NARANJO-SALGUERO & ACEVEDO ENE ESE A CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA NIXCASCORT S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DEL ECUADOR S.A. (CNODE)	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA OBISEV S.A.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORA OCHOA CRIOLLO HURTADO O.C.H. CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA OLLUMWA H&M S.A.	SALCEDO	ACTIVA
CONSTRUCTORA OÑATE SILVA CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ONYX CONTRONYX S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA OPAV OBRAS Y PROYECTOS ALVEAR VERDUGO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ORAS C LTDA	LA JOYA DE LOS SACHAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA ORDOÑEZ E HIJOS COMPAÑIA LIMITADA	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA OREGUEG CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ORTIZ SANCHEZ & ASOCIADOS S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA OVIEDO PALACIOS COVIPAL CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA PABON MATAMOROS CONSTRUCCIONES PAMACONS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA PAMPA CONSTRUCPAMPA S.A.	ROCAFUERTE	ACTIVA
CONSTRUCTORA PAREDES VILLAVICENCIO S.A. VILLAPARE	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA PATRIDASA S.A.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORA PAUNOBSA S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA PENINSULAR S.A. PENINSULARCORP	SALINAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA PEREZ DEL ORIENTE CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORA PINROVE S.A.	SALINAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA PLASEDIC S. A.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA PRODICONPS CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA QUEVEDO S.A. CONSQUEV	QUEVEDO	ACTIVA
CONSTRUCTORA QUINRADDY S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA QUINSIMI CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
CONSTRUCTORA QUIROZ Y QUIROZ CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA RADAOS CIA. LTDA.	HUAMBOYA	ACTIVA
CONSTRUCTORA RAZUMAC CIA. LTDA.	SUCUA	ACTIVA
CONSTRUCTORA REALES TAMARINDOS S.A. CONSTREATAM	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA RENTEROB S.A.	EL PANGUI	ACTIVA
CONSTRUCTORA RHOR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA RIOSMART S.A.	SAN ISIDRO	ACTIVA
CONSTRUCTORA RIVAS & AGUILAR CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA RIVERA & CAIZA S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA RODRIGUEZ CHAVEZ CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
CONSTRUCTORA RODRIGUEZ GAONA CIA. LTDA.	ZUMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA RODRIGUEZ TROYA REY CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ROGEL APONTE CIA. LTDA.	PAQUISHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ROMERO & CAMPAÑA C. LTDA.	VELASCO IBARRA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ROSILLO CUMBICUS CIA. LTDA.	AMALUZA	ACTIVA
CONSTRUCTORA RUFRAÑAN CIA. LTDA.	PIÑAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA RUIZ & JUMBO CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SABANDO SA	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA SAGUAY CABRERA CIA. LTDA.	GENERAL LEONIDAS PLAZA GUTIÉRREZ (LIMÓN)	ACTIVA
CONSTRUCTORA SAHIMICONS S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA SALAZAR CUICHAN S.A.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA

CONSTRUCTORA SANALTE CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SANPAL & ASOCIADOS CIA. LTDA.	PENIPE	ACTIVA
CONSTRUCTORA SARMIENTO GUAMAN CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA SAVY S.A.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA SEGMAG CIA. LTDA.	TISALEO	ACTIVA
CONSTRUCTORA SERCONGER CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SERRANO RIVERA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SESEDE S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA SEVILLA CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SHARPLINK CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SISA & OLEAS S.A.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA SKYCONSTRUCTION S.A. SKYCONSTRUCSA	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA SOCOFER CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SOLANO SARMIENTO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA SORIA & SORIA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA SUIN Y ASOCIADOS CIA. LTDA.	RIO BLANCO	ACTIVA
CONSTRUCTORA SURBASA CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA TAIPE & TAIPE CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA TAMAYO SANCHEZ S.A. CONSTRUTAMSA	SANTA ELENA	ACTIVA
CONSTRUCTORA TAPIA & ROBALINO S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA TDT S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA TECNICA ASOCIADA, ECUACONTESA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA TECNIVELI CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA TECNOESPEC S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA THOT CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA TINORA CIA. LTDA.	ARENILLAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA TITUAÑA & CACHAGO CIA. LTDA.	LUMBAQUI	ACTIVA
CONSTRUCTORA TOACEV S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA TOAPANTA SANTA MARIA S.A. TOASAN	MONTALVO	ACTIVA
CONSTRUCTORA TORRES CHACTONG (TORCHAC) S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA TRAMO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTORA TRUMAZA S.A.	EL CARMEN	ACTIVA
CONSTRUCTORA VALDIVIESO & ASOCIADOS CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA VANEGAS & TELLO S.A. CONSVATELSA	LA TRONCAL	ACTIVA
CONSTRUCTORA VANELAT CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA VASCONEZ PAREDES INGENIERIA Y CONSTRUCCION CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA VEGA BOSQUEZ CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORA VELIZ & VELIZ SOCIEDAD ANONIMA CONSTRUCVELSA	QUEVEDO	ACTIVA
CONSTRUCTORA VERA ORELLANA CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA VERDUGO & VIVAR CIA. LTDA.	GUAPÁN	ACTIVA
CONSTRUCTORA VERSATIL & ASOCIADOS CONSTVERASO S. A.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORA VIAL AMIRA S.A. AMIRAVIAL	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA VIAL CONSVIAL S.A.	SAN VICENTE	ACTIVA
CONSTRUCTORA VIAL MOLINA ESPIN CIA. LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA VIC & JOHN S.A.	NUEVA LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA VICTOR HUGO JIMENEZ CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA VILLACRECES ANDRADE S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA VILLAREY S.A.CONSTVILLAREY	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA VINORDI CONSTRUVINORDI S.A	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA VINTIMILLA Y ASOCIADOS CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
CONSTRUCTORA VITERI FLORES CONTVIFLOSA S.A.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUCTORA W.P. S.A.	BABAHOYO	ACTIVA

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA INGA INGA CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	URDANETA (PAQUISHAPA)	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y CONSULTORA EDJASAGUON S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y CONSULTORA GAVILANES BARAHONA CIA. LTDA.	EL TAMBO	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JIMENEZ CARPIO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y CONSULTORA JOMI CIA. LTDA.	LOJA	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y CONSULTORA VALLADAREZ & GAONA CIA. LTDA.	ZAMORA	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y MAQUINARIA PETROLERA NORORIENTAL CONSTRUPETROL CIA. LTDA.	AGUAS NEGRAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y MAQUINARIAS CHACON CIA. LTDA.	GUALAQUIZA	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y MERCANTIL GYPSICONS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y PROYECTOS MANABI COPROMABI CIA. LTDA.	JIPIJAPA	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y SERVICIOS ACOJEPAL CIA. LTDA.	TARQUI	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y SERVICIOS KUNAMP ORTIZ S.A.	MACAS	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y SERVICIOS ORTUREDES CIA. LTDA.	EL TRIUNFO	ACTIVA
CONSTRUCTORA Y SERVICIOS PAMVILAR CIA. LTDA.	EL TRIUNFO	ACTIVA
CONSTRUCTORA ZAMBRANO CIA. LTDA	RIOBAMBA	ACTIVA
CONSTRUCTORA ZAMBRANO VEGA CONTRUZAMVE S.A.	SANTA ANA DE VUELTA LARGA	ACTIVA
CONSTRUCTORA, CIVIL, ELECTRICA Y TELEFONICA SEZAVICA CIA.LTDA	TOSAGUA	ACTIVA
CONSTRUCTORA, EQUIPOS PESADOS RICARDO REYNA S.A.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUCTORA, FISCALIZACIONES Y CONSTRUCCIONES FISYCON CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUCTORACCV S.A.	CHONE	ACTIVA
CONSTRUCTORES ARTOVA CONSTRUARTOVA S.A.	PUYO	ACTIVA
CONSTRUCTORES DEL ANTIPLANO ORENSE CONALORO CIA. LTDA.	MOROMORO	ACTIVA
CONSTRUCTORES SAMANIEGO CASTILLO CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUCTORES VIALES S.A. COVIALSA	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTORES Y ANEXOS SOLCONEXOS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTRAVEL S.A.	PUERTO DE CAYO	ACTIVA
CONSTRUCTRIN CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTSTORE S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUCTURA SIGCHO OCHOA CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	ACTIVA
CONSTRUDEPO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUECU S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUEDIFIKA CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.	SHELL	ACTIVA
CONSTRUEFICAZ S.A.	MANTA	ACTIVA
CONSTRUEMANUEL CIA. LTDA.	LA MANÁ	ACTIVA
CONSTRUERMON S. A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUESPAÑA CIA. LTDA.	URCUQUI	ACTIVA
CONSTRUFERCA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUFISCA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUFOMENTO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUFORTUNA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUGARCIA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUGIO S.A.	SANTA ANA DE VUELTA LARGA	ACTIVA
CONSTRUGLACIAL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUGRANDE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUHERRERA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUHIDROCAB CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUIECCO CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTRICAS CIA. LTDA.	AZOGUES	ACTIVA
CONSTRUIIMAGEN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUINDUS S.A.	ELOY ALFARO	ACTIVA
CONSTRUINSIDE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUKPUYO Y SERVICIOS CIA. LTDA.	PUYO	ACTIVA
CONSTRULABA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA

CONSTRULACSEL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRULAIRER CIA. LTDA.	GUALACEO	ACTIVA
CONSTRULIGHT S.A	MANTA	ACTIVA
CONSTRULIMPIO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUMACAR S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUMACH C. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
CONSTRUMOLINA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUNAVIA S.A.	URCUQUI	ACTIVA
CONSTRUNEGO S.A.	PICHINCHA	ACTIVA
CONSTRUCCIDENTE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUORDEN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUORGASA CIA. LTDA.	CHORDELEG	ACTIVA
CONSTRUPRIME S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUPROYEC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUQUEV S.A.	QUEVEDO	ACTIVA
CONSTRUQUINTA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRURAPI S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUREAL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRURECALDE CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONSTRUREYES CIA. LTDA	LOJA	ACTIVA
CONSTRURI S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
CONSTRUROCA S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUROMERO S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONSTRUSIG CIA. LTDA.	TAISHA	ACTIVA
CONSTRUSOCIAL S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUSOME S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUSOÑAR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUTEAM S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUTECHICORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S. A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUTORA OAS S.A.	QUITO	ACTIVA
CONSTRUVADUS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUVELESA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUVILLCED S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUVIMOS CIA. LTDA.	SANTIAGO DE MÉNDEZ	ACTIVA
CONSTRUVINAV S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUWARE S.A.	PUERTO AYORA	ACTIVA
CONSTRUZAMAHI S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUZETA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSTRUCTIWINTZA CIA. LTDA.	SANTIAGO	ACTIVA
CONSTZAVA CONSTRUCTORA ZAVALA CIA. LTDA.	CHAMBO	ACTIVA
CONSUCML S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
CONSUELCI C. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
CONSULDRAG S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSULORTQUIM CIA. LTDA.	LORETO	ACTIVA
CONSULSTARS S.A.	ELOY ALFARO	ACTIVA
CONSULTORA IADO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSULTORA TECNIELECTRICA C. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONSULTORIA CONSTRUCCION Y FISCALIZACION DE OBRAS CIVILES ESMO CIA. LTDA.	ALAMOR	ACTIVA
CONSULTORIA CONSTRURANIER S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSULTORIA TECNICA TORRES & ORLANDO CTO CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES ABARROA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONSULVER CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA

CONSWI S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CONDISSER SOLUCIONES DE INGENIERIA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CONTECCIV CIA. LTDA.	CAÑAR	ACTIVA
CONTEFRAM CIA. LTDA.	HUAMBOYA	ACTIVA
CONTIGROUP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CONTROL-TEC S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CONSTRUCTORA RIVERA & ALMEIDA RIVERAAL CIA. LTDA.	JULIO ANDRADE	ACTIVA
CONTRUSOLEOD S.A.	LA LIBERTAD	ACTIVA
CONURVPLANVIEC CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
CONVAL CONSTRUCTORA VALAREZO C LTDA	MACHALA	ACTIVA
COPANEC S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
COPEMTSOSA COMPAÑIA DE SERVICIOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA SOSA CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
COPRINAR S.A.	PALENQUE	ACTIVA
COPROIND S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
COPYRED S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORBRIXNET S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORCONSA, CORONEL & CORDOVEZ CONSTRUCTORA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORDERO & QUIZHPI C&Q CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CORDOVA REYES CONSTRUCTORES COREY CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
COREIMEXA CONSTRUCCION, REPRESENTACION, IMPORTACION Y EXPORTACION CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CORINTHIANS S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
CORPALAVAS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORPINCI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORPNEFRI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORPOFACTOR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORPOPEN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORPORACION CELESTE S.A. CORPACEL	SAMBORONDÓN	ACTIVA
CORPORACION DEL VALLE S.A. CORPOVALL	PORTOVIEJO	ACTIVA
CORPORACION HADLER & KLAUS BUSINESS GROUP S.A.	QUITO	ACTIVA
CORPORACION IMAGEN DEL VALLE CORIVAL S.A.	QUITO	ACTIVA
CORPORACION INDUSTRYPET CONSTRUCCION Y SERVICIOS PETROLEROS S.A.	QUITO	ACTIVA
CORPORACION NEOATLAS S.A.	QUITO	ACTIVA
CORPORACION SANRO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CORPRIECONSTRUC CIA. LTDA.	PASAJE	ACTIVA
CORPROCEAN S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
CORREA & CORREA INGENIEROS CIA. LTDA.	EL TAMBO	ACTIVA
COSTABUILDING S.A.	MANTA	ACTIVA
COSTAINMO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
COTEN S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
COTESANC S.A.	QUITO	ACTIVA
COVELSA S.A.	CHONE	ACTIVA
COVIAL&ASO S.A. CONSTRUCTORA VIAL Y ASOCIADOS	QUITO	ACTIVA
COVICONSTRUCCIONES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CPC CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CRAYERSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CRCC 14TH BUREAU GROUP CO., LTD.	QUITO	ACTIVA
CREACONSTRU S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CREANOVA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CREATIVE UNION NETWORK CREUNET CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
CREIN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CREOCAR S.A.	SUSCAL	ACTIVA
CRESMOCONSA COMPAÑIA CONSTRUCTORA S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
CROPLAST S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA

CUCANAMA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.	LUMBAQUI	ACTIVA
CUENCA & CUENCA CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	YANTZAZA	ACTIVA
CULTAD S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
CUSHO S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
CYMELECTRO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CYPHEREC CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
CYTKRUGER CIA.LTDA	RIOBAMBA	ACTIVA
D'LAOCH S.A.	MILAGRO	ACTIVA
D.C.Q. INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRICOS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DACLERI CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
DAISAINTECORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DALUVAL PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	ARAJUNO	ACTIVA
DAMOPAC CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
DARENY S.A.	BABAHOYO	ACTIVA
DAYEGA CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DAYIRED S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DECCONST S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DECIRSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DECONSPROJECT S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DEINMACONSTRUC S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DEL RIO CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A. SERVIDELRIO	NUEVA LOJA	ACTIVA
DEL VALLE METALCAST FOUNDRY S.A.	SANGOLQUÍ	ACTIVA
DELAISCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DELGADO BAZURTO CONSTRUCCIONES S.A.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
DELPARRA S.A	PORTOVIEJO	ACTIVA
DELTAHIERRO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DEMUASER S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DENERLUZA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DENRUA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DEOGROUP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DEPRODEC S.A. DESARROLLO DE PROYECTOS DEL ECUADOR	GUAYAQUIL	ACTIVA
DERIPLAST S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DERPUNCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DESANAXUM S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DESARROLLO INMOBILIARIO NUEVO ECUADOR DINEC S. A.	CUENCA	ACTIVA
DESARROLLO Y MANEJO DE TRAFICO VEHICULAR DEMATRAVE CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DESCARTES ENGINEERING COMPANY DKART C.A.	QUITO	ACTIVA
DESIGWORK S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DEYANEIRA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DEZAMEN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DGPP CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.	EL DORADO DE CASCALES	ACTIVA
DIAMANTEGRIS S.A.	MANTA	ACTIVA
DIAMARIN CONSTRUCCIONES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DIBORDI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DICOALMACO CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
DICOBAS CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA (ZATZA-YACU)	ACTIVA
DICOMSPROC S.A.	GUARANDA	ACTIVA
DICONSTRUXSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DICOPUR CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DICOYNE S. A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DIDARCOM CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DIEGO LIZANDRO VERDUGO CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA

DIEGO OLMEDO Y ASOCIADOS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DIEMPREDER S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DIESENA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DIFAVE CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DIFESEC S. A.	LOJA	ACTIVA
DIGECONSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DIMACSAORO S.A.	MACHALA	ACTIVA
DIRECCION Y PROYECTOS DIGEMPAR CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DISCONGYP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DISEIN DISTRIBUIDORA Y SUMINISTROS ELECTRICOS INDUSTRIALES CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DISEÑO & CONSTRUCCIONES PLAYA AZUL DISAZUL CIA. LTDA.	MANTA	ACTIVA
DISENO Y CONSTRUCCION DISCONPRINA C. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS LUIS CORDOVA GUERRA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DISEÑOCONSTRUC CIA. LTDA.	GUAMOTE	ACTIVA
DISEÑOS & CONSTRUCCIONES CEJARAMICONSTRU S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DISEÑOS, CREACIONES Y CONSTRUCCIONES DICRECONSA S.A.	SANTA ELENA	ACTIVA
DISENY&PROYEC S.A.	MANTA	ACTIVA
DISHELO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DISNOSTI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DISPROVIALSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DISTAN CONSTRUCCIONES S.A.	QUITO	ACTIVA
DISTRIBUCIONES Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DISIMAID S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
DITACAD CIA. LTDA.	SHELL	ACTIVA
DITECUENCA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
DITNIZA S.A.	QUITO	ACTIVA
DO&GU CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	NUEVA LOJA	ACTIVA
DOALCOM CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
DOKUCIELY S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DONBONI CONSTRUCTORA CIA.LTDA.	LATACUNGA	ACTIVA
DPM INGENIEROS ASOCIADOS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DRAGONBUILD S.A.	QUITO	ACTIVA
DREDGING INTERNATIONAL N.V.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DRYWALL PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.	QUITO	ACTIVA
DUAYINE S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DUDCOMZA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DULANTRI S.A.	LA LIBERTAD	ACTIVA
DUQUETEL INGENIERIA ELECTRICA Y TELECOMUNICACIONES CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
DURAN & PADRON CODURPA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
DURAN PINOS CONSTRUCTORES COMPAÑIA LIMITADA	RIOBAMBA	ACTIVA
DURANGENERAL S.A.	ELOY ALFARO	ACTIVA
DURCOMPO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DURNEDA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DURPI CONSULTORES CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	ACTIVA
DUTIOPERLLI S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DUTYCOSTA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
DYCORIENTAL S.A.	GENERAL LEONIDAS PLAZA GUTIÉRREZ (LIMÓN)	ACTIVA
DYLEYNG S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EASYPACK CIA. LTDA	QUITO	ACTIVA
ECOBUILD CONSTRUCCIONES S.A.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
ECOCLOR S. A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECOCONSTRU S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECOCONSTRUCTORA S. A.	LOJA	ACTIVA
ECODISCON S.A.	SANTIAGO	ACTIVA

ECONUTRITION S.A.	QUITO	ACTIVA
ECOTAISHA S.A.	TAISHA	ACTIVA
ECUABUILDERS CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ECUACAMINOS S.A.	SANTO DOMINGO	ACTIVA
ECUACYEPHER CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECUAELECONSA S.A.	MANTA	ACTIVA
ECUAINGERCONSTRUCTEC CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ECUALIDERTEC S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECUAPROSPERITY S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECUAPYRAMIDES S.A.	ESMERALDAS	ACTIVA
ECUASERVIMAR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECUASUCESO S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECUATINOS S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECUATORIANA DE CONSTRUCCIONES CIA LTDA	GUAYAQUIL	ACTIVA
ECUATORIANA DE SERVICIOS RESCONS S.A.	QUITO	ACTIVA
ECUATORIANA DE SERVICIOS, INMOBILIARIA Y CONSTRUCCION ESEICO S.A.	CUMBAYÁ	ACTIVA
ECUATORIANA DE VIVIENDA ECUVICA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ECUSAMOXTTE CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A.	QUITO	ACTIVA
EDACHI & ZAMBRANO CONSTRUCCIONES S.A.	SIGCHOS	ACTIVA
EDBRIDYC CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
EDIFICACIONES GENERALES EDIGEN S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
EDIFICACIONES M&F CONSTRUCPANGUA CIA. LTDA.	EL CORAZÓN	ACTIVA
EDIFICACIONES Y FUNDICIONES EDIFUN S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EDIFICACIONES Y VIALIDAD EDIVIAL CA	GUAYAQUIL	ACTIVA
EDIFICAV PROYECTOS CONSTRUCTIVOS CIA. LTDA.	AZOGUES	ACTIVA
EDIFIKALAND S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EDME S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EGARCO EGAS ARGUELLO C LTDA	QUITO	ACTIVA
EGAVCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EGDCORP S.A.	MILAGRO	ACTIVA
EJECUCION INTEGRAL DE PROYECTOS EJINPRO CIA. LTDA.	PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (COCA)	ACTIVA
EJECUCIONES VIALES EJEVIAL S.A.	SAN ANTONIO	ACTIVA
ELECTRICA VALVERDE CIA. LTDA.	MACHALA	ACTIVA
ELECTRICOM COMPAÑIA DE INGENIERIA ELECTRICA CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
ELECTRIZAMB S.A.	MILAGRO	ACTIVA
ELECTROCONSTRUCCION S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ELECTROMECHANICA ROVIFRANK CIA. LTDA.	ZAMORA	ACTIVA
ELECTRONICA E INTERNET S.A ELECNET	MANTA	ACTIVA
ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y CONSTRUCCIONES ELTECON CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ELECTROPOSTES DEL ORIENTE S.A. ELECPOST	NUEVA LOJA	ACTIVA
ELECTROREDES CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
ELECTROSAMBO S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
ELITEBUSINESS COMERCIO Y SERVICIOS S.A.	QUITO	ACTIVA
ELITELIDER S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ELTELYCON CIA. LTDA.	CUENCA	ACTIVA
ELVENSA S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
EMERGUAM OBRAS CIVILES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EMINSALV EMPRESA INDUSTRIAL SALVADOR SA	MONTECRISTI	ACTIVA
EMPERSA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EMPRENDIMIENTOS LARIVIERE S.A.	BAHÍA DE CARAQUEZ	ACTIVA
EMPRESA CONSTRUCTORA AGUILAR OCHOA EMCONSTAO S.A.	MACHALA	ACTIVA
EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.	QUITO	ACTIVA
EMPRESA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA Y AFINES JIMENEZ&VITERI S.A.	MANTA	ACTIVA

EMPRESA CONSTRUCTORA GANAN & URIBE S.A.	PUYO	ACTIVA
EMPRESA DE CONSTRUCCIONES ANTONIO GRANDA CENTENO S.A.	QUITO	ACTIVA
EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EFRAIN GUEVARA SANCHEZ CONSTRUCEGS CIA.LTDA.	QUITO	ACTIVA
EMPRESA DE CONSTRUCCIONES Y PREFABRICADOS ECONPRE SA	QUITO	ACTIVA
EMPRESA DE GENERACION HIDROELECTRICA ENERALJIRA CIA. LTDA.	TULCÁN	ACTIVA
EMPRESA DE SERVICIOS TELEFONICOS, ELECTRICOS, ELECTRONICOS Y DE COMPUTACION VECTRA S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EMPRESA LATINOAMERICANA DE INGENIERIA Y COMERCIO ELAIC C LTDA	QUITO	ACTIVA
EMPRESA NACIONAL DE SERVICIOS ENACSER CIA. LTDA.	EL CHACO	ACTIVA
EMTE SISTEMAS, S.A.	QUITO	ACTIVA
ENCALADACONSTRU S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ENDTECH CONSTRUCCIONES S.A.	QUITO	ACTIVA
ENERCAM S.A.	QUITO	ACTIVA
ENERGIA ALTERNATIVA MANABI S.A. ENALMA	MANTA	ACTIVA
ENERGIASMANABITAS S.A.	MANTA	ACTIVA
ENERGYCOMEC S.A.	QUITO	ACTIVA
ENERGYLINE COMPANY CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ENERGYPLANET CONSTRUCCION Y ENERGIA RENOVABLE S.A.	QUITO	ACTIVA
ENPROCSOLUTIONS S.A.	QUITO	ACTIVA
ENVECORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EQUIBLOCK S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EQUICONSTRUCORP S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EQUICRETO, CONCRETOS Y CONSTRUCCIONES S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EQUIDOR S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
EQUISERROCIV CIA. LTDA.	AZOGUES	ACTIVA
EQUITECHCONS CIA. LTDA.	ZARUMA	ACTIVA
EQUITESA EQUIPOS Y TERRENOS SA	GUAYAQUIL	ACTIVA
ERVYSPORT S.A.	GUAYAQUIL	ACTIVA
ESCOBAR HERRERA MIÑO CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	AMBATO	ACTIVA
ESGUE VIAL CONSTRUCCIONES, ESGUEVIALCO CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ESISERVICE CIA. LTDA	QUITO	ACTIVA
ESPAÑOLA S.A.	QUITO	ACTIVA
ESPINOSA & SILVA CIA. LTDA.	QUITO	ACTIVA
ESPIVIA S.A.	SAMBORONDÓN	ACTIVA
ESPLA CIA. LTDA.	GUARANDA	ACTIVA
ESPROLIT CIA.LTDA	PORTOVIEJO	ACTIVA
ESTRUCONSTRUC S.A.	PORTOVIEJO	ACTIVA
ESTRUCONFI S.A. ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y FISCALIZACIONES	GUAYAQUIL	ACTIVA
ESTRUCTURAS DE ACERO ESACERO S.A.	QUITO	ACTIVA
ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCTORA TAPIA HERMANOS ESMEICOTH CIA. LTDA.	RIOBAMBA	ACTIVA
ESTUDIO CUATRO ARQUITECTOS ESTUDIOIVARQ S.A.	QUITO	ACTIVA
ESTUDIO Y CONSTRUCCION TAPIAL CIA. LTDA.	PUJILÍ	ACTIVA
ESTUDIO, DISEÑO, PROYECTOS Y MAQUINARIAS S.A. ESDIPROMASA	MANTA	ACTIVA
ESTUDIO, TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A. ESTECNICONSA	GUAYAQUIL	ACTIVA
ESVETLAN S.A.	SANTA CLARA	ACTIVA