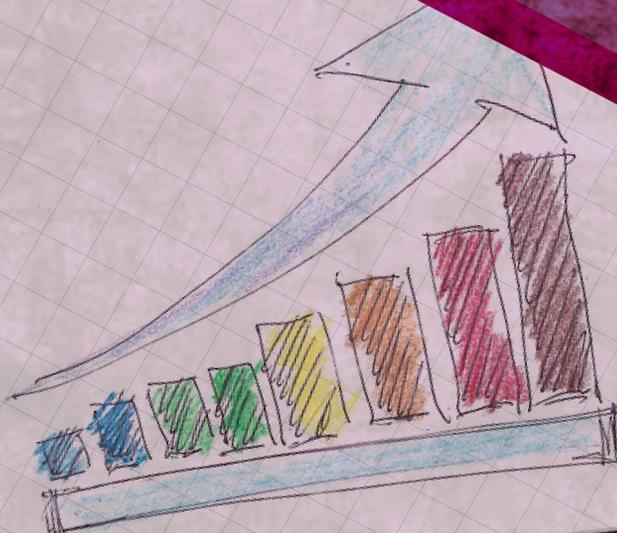


COSTOS DE PRODUCCIÓN: ESTIMACIÓN Y PROYECCIÓN DE INGRESOS

MARGOT LALANGUI BALCÁZAR / ROSANA DE JESÚS ERAS AGILA / JOHN BURGOS BURGOS



Costos de producción: estimación y proyección de ingresos

Margot Lalangui Balcázar
Rosana de Jesús Eras Agila
John Burgos Burgos

Coordinadores



Primera edición en español, 2018

Este texto ha sido sometido a un proceso de evaluación por pares externos con base en la normativa editorial de la UTMACH

Ediciones UTMACH

Gestión de proyectos editoriales universitarios

217 pag; 22X19cm - (Colección REDES 2017)

Título: Costos de producción: estimación y proyección de ingresos.
/ Margot Lalangui Balcázar / Rosana de Jesús Eras Agila / John Burgos Burgos
(Coordinadores)

ISBN: 978-9942-24-105-4

Publicación digital

Título del libro: Costos de producción: estimación y proyección de ingresos.

ISBN: 978-9942-24-105-4

Comentarios y sugerencias: editorial@utmachala.edu.ec

Diseño de portada: MZ Diseño Editorial

Diagramación: MZ Diseño Editorial

Diseño y comunicación digital: Jorge Maza Córdova, Ms.

© Editorial UTMACH, 2018

© Margot Lalangui / Rosana de Jesús Eras / John Burgos, por la coordinación

D.R. © UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, 2018

Km. 5 1/2 Vía Machala Pasaje

www.utmachala.edu.ec

Machala - Ecuador

Advertencia: “Se prohíbe la reproducción, el registro o la transmisión parcial o total de esta obra por cualquier sistema de recuperación de información, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electro-óptico, por fotocopia o cualquier otro, existente o por existir, sin el permiso previo por escrito del titular de los derechos correspondientes”.



César Quezada Abad, Ph.D

Rector

Amarilis Borja Herrera, Ph.D

Vicerrectora Académica

Jhonny Pérez Rodríguez, Ph.D

Vicerrector Administrativo

COORDINACIÓN EDITORIAL

Tomás Fontaines-Ruiz, Ph.D

Director de investigación

Karina Lozano Zambrano, Ing.

Jefe Editor

Elida Rivero Rodríguez, Ph.D

Roberto Aguirre Fernández, Ph.D

Eduardo Tusa Jumbo, Msc.

Irán Rodríguez Delgado, Ms.

Sandy Soto Armijos, M.Sc.

Raquel Tinóco Egas, Msc.

Gissela León García, Mgs.

Sixto Chilinguina Villacis, Mgs.

Consejo Editorial

Jorge Maza Córdova, Ms.

Fernanda Tusa Jumbo, Ph.D

Karla Ibañez Bustos, Ing.

Comisión de apoyo editorial

Índice

Capítulo I

Generalidades económicas de las empresas en la provincia de El Oro 14

Marjorie Crespo García; John Burgos Burgos

Capítulo II

Introducción a los costos por sectores económicos 51

Ena Feijoo Gonzále; Daniel Sánchez Toledano

Capítulo III

Análisis costo, volumen, utilidad 80

John Burgos Burgos; Grace Torres Dávila

Capítulo IV

Estimación de los costos de producción del banano112

Margot Lalangui Balcázar; Daniel Gutiérrez Jaramillo

Capítulo V

Estimación de los costos de producción del camarón148

Rosana Eras Agila; Margot Lalangui Balcázar

Capítulo VI

Estimación de los costos de explotación minera181

Rosana Eras Agila; Margot Lalangui Balcázar

Dedicatoria

Los autores:

Dedicado a nuestros padres por darnos el apoyo incondicional y por su guía que hemos recibido en nuestro caminar por la vida.

A nuestros esposos, esposas e hijos que son nuestra motivación constante y que por su paciencia ante nuestras ausencias, se ha logrado un feliz cumplimiento de este proyecto.

A nuestros colegas, amigos y estudiantes que son la razón, para que esta obra se llevara a cabo.

Gracias.

Agradecimiento

Agradecemos:

A Dios, por su infinita bondad al mantenernos con salud, con vida para poder realizar esta obra.

A la Universidad Técnica de Machala, que mediante el proyecto Libro Redes de la Editorial UTMACH hizo posible que se materialice este libro y cuyos autores, nos hemos beneficiado de esta oportunidad, para plasmar nuestros conocimientos adquiridos en el día a día de nuestra labor como docente, empleado e investigador.

A nuestros revisores pares, aunque no los conocemos por sus valiosas recomendaciones que han aportado a mejorar la obra y darle el carácter especial, para lograr la excelencia.

Nuestro agradecimiento a la coordinadora de revisores Dra. Emira Rodríguez, quien nos motivó y guió en este proceso a continuar en la tarea de escribir e investigar; de igual manera al Ingeniero Acuacultor Hugo Mario Armijos Aguilar, al Ingeniero Agrícola Joel Cabrera Peñaloza y otros profesionales, instituciones y personas, que aportaron con sus conocimientos y valiosa información para la realización de los diferentes capítulos de este proyecto.

Introducción

Ecuador es un país que posee riquezas naturales y de las cuales se deriva las actividades generadoras de ingresos, como lo son la agricultura, ganadera, camaronera, minera e industrial, por lo que el presente libro tiene como finalidad ofrecer a los lectores, conocimientos básicos de los costos de producción desde su estimación hasta la proyección de ingresos que causaren.

Se enfatiza en los diferentes recursos necesarios para el desarrollo estas actividades, considerando los elementos del costo como los materiales, mano de Obra y costos indirectos, los mismos que apoyan en la elaboración de informes financieros y a la toma de decisiones.

Por lo que, a continuación se describe un breve resumen de lo que enfoca cada capítulo, siendo lo siguiente:

Capítulo I: Se orienta a la economía de las empresas, se identifica la normativa que regulan sus actividades empresariales, se describe la realidad en la que se mueve el sector productivo de la provincia de El Oro, el funcionamiento, su vocación productiva y su aporte al Producto Interno Bruto, brindando al lector información razonable, abriendo una puerta a la veracidad de las actividades agropecuarias y a la economía con énfasis a los resultados obtenidos por los organismos de control.

Capítulo II: El presente capítulo, hace una introducción a los costos de los distintos sectores que forman parte de la economía del país, inicia con definiciones de costos, hace énfasis en los elementos que lo conforman, la aplicación de los costos de una forma introductoria a los distintos sectores como lo son hotelera, agrícola, ganadera, camaronera, bananera, minera y de transporte, para al final a los costos que representan los indirectos ubica los criterios más aceptables en la distribución según el desarrollo de la actividad económica.

Capítulo III: El análisis costo volumen utilidad es una técnica que permite tomar decisiones gerenciales vinculadas con los procesos de planeación y el control, que se apoya en la técnica punto de equilibrio, se evalúa su rentabilidad, se expone un caso exclusivamente de la producción de puertas de madera, identificando y costearo todas sus fases desde el inicio de las operaciones hasta la comercialización del producto, siendo la presentación teórica-práctica lo referente al proceso de costeo para la toma de decisiones.

Capítulo IV: Este capítulo, persigue describir los costos de producción en los que incurre el proceso productivo del sector bananero desde la primera inversión hasta la producción del primer periodo y su posterior estimación de ingresos según las cajas producidas, teniendo en consideración que las empresas venden semanalmente su producción, se representa en los elementos del costo , de igual forma se plantea un análisis socioeconómico del sector bananero, considerando las exportaciones y las provincias de mayor producción; los aspectos legales y aspectos laborales actuales vigentes; se introducen a los aspectos relevantes de la Norma Internacional de Contabilidad N.41: Agricultura y se esboza un caso práctico de estimación de los costos atribuible a esta actividad

Capítulo V: El capítulo, se enfoca en la estimación de los costos de producción en el sector camaronero, indicando las inversiones iniciales en propiedad planta y equipo, se analiza los elementos del costo en cantidades físicas y en unidades monetarias; se plantea un análisis socioeconómico del sector

camaronero, considerando las exportaciones y a la población dedicada a esta producción en las provincias costeras, para luego ubicar, la infraestructura y los materiales utilizados, obteniendo el costo total y unitario del proceso productivo hasta obtener los respectivos Estados Financieros para su posterior análisis, haciendo uso de herramientas financieras, lo que permitirá una acertada toma de decisiones.

Capítulo VI: En este capítulo, se describe el procedimiento a seguir para estimar los costos de producción que se incurren en el proceso de explotación de los recursos no renovables como es la minería, se estiman los costos incurridos en el proceso, identificando sus inversiones iniciales en propiedad, planta y equipo, los elementos del costo, parte inicialmente un análisis socioeconómico del sector minero, considerando las exportaciones y la población dedicada a la explotación en las respectivas provincias; ubica aspectos de la administración de la nómina de producción, los factores y riesgos que intervienen en el proceso, la infraestructura y los materiales, se proyectan las ventas para construir el Estado de Resultados lo que permite la toma de decisiones.

Al final, se espera que sea útil para nuestros lectores en especial a estudiantes, profesionales y empresarios que desarrollan éstas actividades en el país.

01 Capítulo Generalidades económicas de las empresas en la provincia de El Oro

Marjorie Crespo García; John Burgos Burgos

Este capítulo está orientado a la clasificación identificación y presentación de los principales indicadores económicos y del rol que protagonizan las empresas agrícolas de la provincia de El Oro, en relación a la zona siete de planificación y a nivel nacional. También se describe el uso del suelo por sector productivo de la provincia de El Oro, su ocupación histórica por cultivos y número de hectáreas debido a la vocación productiva que es agropecuaria y su aporte al Producto Interno Bruto; De fuentes secundarias se presenta el tejido empresarial por sectores de la economía de acuerdo al último censo agropecuario y económico.

Queremos aportar significativamente al estudio de la economía de empresas en la Provincia, ya que se cree que conociendo el territorio y su vocación productiva se le puede estudiar de mejor manera y realizar propuestas de mejoras.

Marjorie Crespo García: Ecuatoriana, Magister en Auditoría y Contabilidad, Contador Público, Ingeniero Comercial obtenido en la Universidad Técnica de Machala, Egresada del Programa de Doctorado en Ciencias Contables de la Universidad Mayor de San Marcos-Lima. Docente y miembro del Equipo de la Universidad Metropolitana del Ecuador sede Machala.

John Burgos Burgos; Ecuatoriano. Magister en Administración de Empresas, Diplomado en Docencia Universitaria, Licenciado en Contabilidad y Auditoría, Contador Público e Ingeniero Comercial obtenido en la Universidad Técnica de Machala. Profesor Titular Auxiliar 1 en la Unidad Académica de Ciencias Empresariales. Actualmente es estudiante del Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas de la Universidad de Almería-España

Advertimos que los resultados presentados corresponden a indicadores económicos realizados desde el año 2010 hasta la presente fecha ya que algunas cifras se actualizan periódicamente porque el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca permanentemente actualizan esta información. De la misma forma los organismos de control como la Superintendencia de Compañías y Seguros y el Servicio de Rentas Internas.

La Provincia de El Oro

La provincia de El Oro siendo parte de la región Litoral se encuentra ubicada al suroeste de Ecuador, limitando al norte con las provincias de Guayas y Azuay, al sur y este con la provincia de Loja y al oeste con Perú. Tiene una extensión de 5.767,69 km² (Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro, 2015) y una población de 600.659 habitantes (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2010). Su capital es la ciudad de Machala, considerada como la quinta más poblada del país, denominada la “Capital bananera del mundo” y es reconocida por su comercio.

De acuerdo a las políticas públicas de la provincia y de su capital se ha convertido en un referente a nivel nacional de productividad y competitividad que ha logrado progresos como la modernización de Puerto Bolívar, la construcción del eje vial No. 1 en su primera fase, el Aeropuerto Internacional de Santa Rosa, el ingreso a Machala y la inversión privada con la construcción un gran centro comercial y de recreación.

Privilegiada por sus diversos climas, su variada topografía y ubicación geográfica la provincia tiene un alto potencial productivo que se desarrolla en los 14 Gobiernos Autónomos Descentralizados Cantonales: Chilla, Las Lajas, Marcabellí, Atahualpa, Balsas, Portovelo, Zaruma, Piñas, Arenillas, Huaquillas, El Guabo, Santa Rosa, Pasaje y Machala. Según la división política actual esta provincia, tiene 14 cantones y 50 parroquias rurales (ver tabla 1).

Tabla 1: Gobierno Autónomos Descentralizados Parroquiales por GAD's Cantonales en la Provincia de El Oro

Cantón	Machala	Arenillas	Atahualpa	Balsas	Chilla	Guabo	Huaquillas	Marcabellí	Pasaje	Piñas	Portovelo	Santa Rosa	Zaruma	Las Lajas
Cantidad de Parroquias por cantón	1	4	6	2	1	5	1	2	7	7	3	8	10	4

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro,(2015)

El Oro es una provincia pequeña cuyas cortas distancias de traslado permiten disfrutar del calor tropical de sus costas y el frío del páramo andino, así como de sus paisajes y costumbres de su gente. En su arqueología, la provincia es reconocida por el Bosque Petrificado de Puyango, es único por su historia, y por el Complejo Arqueológico de Yacuviñay. Que en la parte del turismo colonial es el referente la ciudad de Zaruma, considerada la más antigua del Ecuador. Además, se puede dar relevancia que la familia Orense cuenta con “paisajes, una buena ubicación geográfica, la facilidad de acceso, la diversidad en flora, el clima local, la armonía de sus residentes, hacen a este sector un punto a considerar para que turistas disfruten de zonas y atractivos turísticos naturales (Crespo, Ruíz, Pupo, Noblecilla, & Ortíz, 2017).

La agricultura es una de las actividades mayormente realizadas en la provincia Orense, siendo una de las principales fuentes económicas, permitiéndole al micro, pequeño, mediano y gran productor ser un aportador principal es el aspecto socio económico al ser generador de empleos; la producción agrícola se practica durante décadas llegando a un nivel de exportación a varios países, representándolo con frutas como el banano, cacao y café de la mejor calidad.

El Oro es una provincia rica en minerales, cuenta con tierras fértiles, goza de la diversidad de climas, esto permite que se desarrollen todo tipo de frutas tropicales, de manera abundante, estos factores que posee la provincia Orense son

características naturales. Además de ello, trabaja bajo exigencias de estándares de calidad con riguroso control. Estos cítricos como las naranjas y limones se exportan al Perú. La piña y la papaya constituyen otro renglón de exportación.

Además, la provincia de El Oro cuenta con un archipiélago protegido y manglares que se encuentran en las regiones tropicales y subtropicales. Quedando actualmente 18.905 de 63.653 hectáreas que existieron a causa de la deforestación, la ocupación comercial y asentamientos humanos (CLIRSEN, 2017). Desde 1990 se ha firmado una serie de decretos para proteger el manglar, pero es finalmente en el año 2000 que se dicta el instructivo para el otorgamiento de acuerdos de uso sustentable del manglar para las comunidades y usuarios ancestrales a través del Acuerdo Ministerial N° 172.

Importancia.

Desde 1950 la provincia se ha centrado en la producción del banano considerando a Machala como la capital bananera del mundo, los cultivos de esta fruta al pasar de los años han alcanzado a modernizarse en el grado de tecnificación, extensión y producción, con la finalidad de convertir a Ecuador en el primer exportador de banano, distribuyendo aproximadamente el 30% de esta producción a través de Puerto Bolívar, constituyéndose como el segundo puerto bananero del Ecuador. Así también, por el volumen de carga no petrolera, con la movilización del 8,5% en la especialidad de transportación de frutas (Camara Maritima del Ecuador, 2013).

La provincia de El Oro es una de las provincias más pequeñas de la región costa, pero es reconocida por su aportación económica a través de sus diversas actividades con el 5% del Producto interno bruto (PIB) nacional; para el Banco Central del Ecuador el valor agregado bruto (VAB) calculado por las actividades económicas que aporta con ingresos al país son la Acuicultura y pesca de camarón con un 37%, la explotación de minas y canteras con un 26% y el cultivo de banano, café y cacao con un 26% en relación a la aportación nacional (Banco Central del Ecuador, 2015), ver tabla 2.

Tabla 2: VAB de la Provincia de El Oro

Descripción de Actividad	Valor agregado bruto		%
	El Oro	Ecuador	
Acuicultura y pesca de camarón	147.977	392.757	37,68%
Explotación de minas y canteras	95.093	354.988	26,79%
Cultivo de banano, café y cacao	635.749	2'374.486	26,77%

Fuente: Banco Central del Ecuador, (2015)

Razonablemente por sus condiciones orográficas, la agricultura y sus actividades conexas son las más importantes por albergar a cerca del 66,6% de la Población Económicamente Activa (PEA) local (ver tabla 3), reflejando en sus cifras que para las ocupaciones de agricultores y trabajadores calificados está representado por un 7,4% y en otras ocupaciones elementales como la de limpiadores, asistentes domésticos, vendedores ambulantes, peones agropecuarios, pesqueros o de minería, entre otros un 27,6%; (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2010).

Tabla 3: PEA Total de la Provincia de El Oro

Población económicamente activa de El Oro						
Ocupaciones	Hombres		Mujeres		Total	
Agricultores y trabajadores calificados	11,6%	35.326	3,1%	9.180	7,4%	44.506
Oficiales, operarios y artesanos	15,6%	47.507	4,6%	13.622	10,1%	61.129
Trabajadores de los servicios y vendedores	14,0%	42.635	29,0%	85.876	21,5%	128.511
Ocupaciones elementales*	30,4%	92.578	24,8%	73.439	27,6%	166.017
Suman	71,6%	218.046	61,5%	182.117	66,6%	400.163

*Se refiere a limpiadores, asistentes domésticos, vendedores ambulantes, peones agropecuarios, pesqueros o de minería, etc.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, (2010)

En la tabla 3, está relacionada con la descripción de la población económicamente activa; y encontramos seis columnas donde se presentan la información estadística de hombres, mujeres y el total en la provincia, por ejemplo en la agricultura y trabajos calificados trabajan 35.326 hombres que representan el 11,6 por ciento del total que son 218.046 hombres, del mismo modo podemos dar lectura a cada una de las cifras presentadas.

En lo que respecta a la vialidad, la provincia de El Oro desde el 2005 dispone de un Plan Vial Provincial el que fue diseñado activamente con actores sociales, técnicos de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Cantonales y Parroquiales. La base de datos que muestra la información vial se mantiene en una constante actualización en razón de los cambios de estructura de las vías, ya que las empresas privadas, los Gobiernos seccionales y el Ministerio de Obras Públicas siempre están ejecutando obras viales en algún rincón de la provincia ya sea en mejoramiento o en aperturas de nuevas vías.

Hablando en porcentajes el estado de la vialidad de El Oro se muestra con un 3,70% como muy bueno, 14,64% en buen estado, 42,49% regular, 35,56% malo y 3,61% muy mal estado, con un total de 2.466,09 kilómetros de red vial provincial. Es importante considerar que sus caminos vecinales tienen que construirse en la parte alta por pendientes, lo que retrasa el rápido avance en estas construcciones y ellos representan un total de 1.356,91 kilómetros del total de la red vial provincial, (Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro, 2015).

Con el apoyo internacional se conseguiría mejorar la situación de los caminos vecinales para que los productores y comercializadores de la Provincia de El Oro tengan acceso durante todo el año a los sitios rurales y así mejorar la transitableidad de las vías.

Situación productiva de la provincia de El Oro

La provincia de El Oro forma parte de la Zona de Planificación N° 7, cuenta con 5.767,69 km² de extensión (Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro, 2015), es decir, el 21% de la ZP7 y el 2% a nivel nacional, lo que la ha convertido en la provincia número 5 del ranking de competitividad después de Pichincha, Guayas, Azuay y Manabí.

A propósito del último Censo del año 2010, El Oro cuenta con 600.659 habitantes (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2010), lo que representa el 55% de la población de esta ZP y el 5% de los habitantes del Ecuador. El 18% de las personas vive en zonas rurales, y el 82% en zonas urbanas donde se realizan actividades relacionadas a la agricultura la misma que es realizada por menores de edad, mujeres, adultos mayores y personas con capacidades especiales esta

La población ecuatoriana ha crecido de manera significativa y en la provincia de El Oro se refleja este crecimiento poblacional, es así, que actualmente la PEA de la provincia de El Oro es de 254.615 trabajadores por sectores económicos, según fuentes del censo de población y vivienda CPV realizada en el año 2010, lo que indica que la diferencia son los habitantes que no cumplen la edad para trabajar, niños y adolescentes, estudiantes, personas discapacitadas o adultos mayores como se presentó en la tabla tres, (ver Tabla 4).

Tabla 4: PEA por Sectores Económicos en los GAD'S Cantonales de la Provincia de El Oro

Cantones	Machala	Arenillas	Atahualpa	Balsas	Chilla	El Guabo	Huaquillas	Marcabelí	Pasaje	Piñas	Portovelo	Santa Rosa	Zaruma	Las Lajas
PEA	108.577	11.084	2.209	2.685	967	20.463	20.075	2.079	30.385	10.547	5.150	28.781	9.827	1.786
%	43%	4%	1%	1%	0%	8%	8%	1%	12%	4%	2%	11%	4%	1%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, (2010) Población y vivienda- CPV, (2010).

También contando con otras estadísticas, la provincia de El Oro ha aportado a la PEA el 54% de la Región N° 7 y el 3% de la fuerza laboral del país, según datos del Censo 2001, y económicamente es la de mayor aporte a la Región, con el 77% del Producto Nacional Bruto, en promedio 2004- 007, y el 4% a nivel nacional en el mismo período (Ministerio Coordinador de la Producción del Ecuador, 2013).

Otra análisis importante de diferenciar es que el 30% de la PEA de El Oro se encuentra concentrada en zonas rurales, especialmente desarrollando actividades agropecuarias, mientras que el resto se distribuye un 22% en comercio, hoteles y restaurantes, 17% en servicios personales y sociales, 11% en actividades no especificadas, 6% tanto en actividades de manufactura como en la construcción, 5% en servicios de transporte, almacenamiento y comunicaciones servicios, 2% en servicios financieros y finalmente el 2% en actividad minera.

Tabla 5: Estructura sectorial de la PEA en El Oro INEC.

Actividad	% Participación
Agricultura, caza y pesca	30%
Minas y canteras	2%
Manufactura	6%
Electricidad, gas y agua	0%
Construcción	6%
Comercio, hoteles y restaurantes	22%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5%
Servicios financieros	2%
Servicios personales y sociales	17%
No especificadas	11%
Total	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos,(2010). Censo-Población y Vivienda, (2010)

Unidades económicas en la provincia de El Oro

La información obtenida del INEC-Directorio de empresas y establecimientos, establece que existen 39.416 empresas que vienen desarrollando actividades económicas en la provincia (comprende las unidades económicas que registraron ventas en el Servicio de Rentas Internas (SRI) además, quienes registraron personal afiliado en el IESS o que perteneciendo al Régimen Impositivo Simplificado Ecuatoriano (RISE) pagaron impuestos sobre sus ingresos en el SRI), lo cual corresponde al 56% de la ZP 7 y el 4.86% a nivel nacional, considerando un gran dinamismo económico en la provincia, (INEC, 2013). En la tabla 6, se muestran las provincias y la participación nacional.

Tabla 6: Número de Empresas por Provincia y Participación Nacional, Año 2013.

Número de empresas por provincia y participación nacional, año 2013			
Directorio de Empresas y Establecimientos			
Orden	Provincia	Empresas	Total
1	Pichincha	193.879	23,93%
2	Guayas	149.999	18,51%
3	Manabí	69.913	8,63%
4	Azuay	45.140	5,57%
5	Tungurahua	40.959	5,05%
6	El Oro	39.416	4,86%
7	Los Ríos	29.651	3,66%
8	Loja	29.008	3,58%
9	Chimborazo	27.628	3,41%
10	Imbabura	25.473	3,14%
11	Cotopaxi	25.051	3,09%
12	Santo Domingo De Los Tsáchilas	20.672	2,55%
13	Esmeraldas	17.067	2,11%
14	Cañar	14.853	1,83%
15	Bolívar	11.612	1,43%

16	Santa Elena	10.793	1,33%
17	Carchi	10.014	1,24%
18	Sucumbíos	9.332	1,15%
19	Zamora Chinchipe	8.080	1,00%
20	Orellana	7.804	0,96%
21	Morona Santiago	7.332	0,90%
22	Napo	7.080	0,87%
23	Pastaza	6.869	0,85%
24	Galápagos	2.646	0,33%
25	Zona No Delimitada	1	0,00%
TOTAL	810.272	100%	

* El total de empresas en el año 2013, comprende las unidades económicas que registraron ventas en el SRI, registraron personal afiliado en el IESS o perteneciendo al RISE pagaron impuestos sobre sus ingresos en el SRI

Fuente: INEC,(2013) Directorio de Empresas y Establecimientos (2013)

Para el año 2015, el sector más importante para la provincia en términos de valor agregado bruto fue el cultivo de banano, café y cacao, que proporcionó 635 millones de dólares, lo que significó el 20% del VAB de la Provincia, que hace de El Oro una fuente eminente de productos alimenticios y materias primas agroindustriales. En segundo puesto, se encuentra el comercio al por mayor y al por menor; y reparación de vehículos automotores y motocicletas con la aportación de 525 millones de dólares, lo que representa un 16%, con no mucha diferencia está el sector de la construcción con una aportación de 382 millones de dólares, (Banco Central del Ecuador, 2015).

La Acuicultura y pesca de crustáceos, específicamente el camarón, se encuentran en un sexto lugar en relación al VAB de la Provincia con una aportación de 147 millones de dólares con un casi 5%. Así la Tabla 7, nos muestra las actividades económicas y su incidencia sobre el VAB de la Provincia.

Tabla 7: VAB por Actividad en la Provincia de El Oro

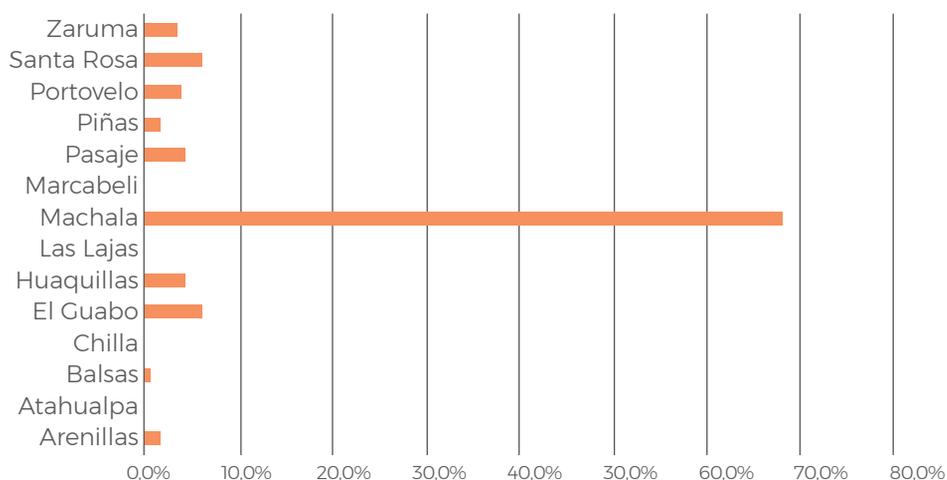
N°	Descripción de Actividad	VAB El Oro	provincia %
1	Cultivo de banano, café y cacao	635.749,00	19,61%
2	Comercio al por mayor y al por menor; y reparación de vehículos automotores y motocicletas	525,231	16,20%
3	Construcción	382.257,00	11,79%
4	Enseñanza	199.992,00	6,17%
5	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria	192.229,00	5,93%
6	Acuicultura y pesca de camarón	147.977,00	4,56%
7	Servicios sociales y de salud	142.335,00	4,39%
8	Transporte y almacenamiento	139.710,00	4,31%
9	Actividades inmobiliarias	117.172,00	3,61%
10	Explotación de minas y canteras	95.093,00	2,93%
11	Actividades profesionales, técnicas y administrativas	83.352,00	2,57%
12	Actividades de servicios financieros	82.853,00	2,56%
13	Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	82.000,00	2,53%
14	Correo y Comunicaciones	74.325,00	2,29%
15	Procesamiento y conservación de camarón	56.724,00	1,75%
16	Alojamiento y servicios de comida	56.167,00	1,73%
17	Procesamiento y conservación de carne	55.076,00	1,70%
18	Suministro de electricidad y agua	47.833,00	1,48%
19	Pesca y acuicultura (excepto de camarón)	21.661,00	0,67%
20	Cría de animales	19.078,00	0,59%
21	Otras actividades varias	85.115,00	2,63%
SUMAN		3'241.930	100%

Fuente: Banco Central del Ecuador, (2015).

Otros indicadores socioeconómicos que merecen ser destacados de El Oro, es que en el año 2016 la provincia aportó ingresos fiscales por 183'716.074,00 de dólares, correspondiente al 1,6% a nivel nacional y el 57% en la ZP 7, (ver ilustración 1) posicionándose en el sexto lugar de las provincias que más recaudan impuestos a nivel del país. Dentro de la provincia se destaca la capital de Machala con un 68% de aportación (Servicio de Rentas Internas, 2016).

Ilustración 1: Recaudación de Impuesto en El Oro por GAD's cantónales

Recaudación de Impuesto en El Oro por cantón



Fuente: Servicio de Rentas Internas, (2016).

En el año 2016, los ciudadanos de El Oro residentes en el exterior, enviaron remesas por un valor de 89 millones de dólares, que corresponden al 51% de las remesas generadas en la Región 7 y el 3,5% a nivel nacional según reporte del Banco Central del Ecuador, (2016). En cuanto a la Distribución del Plan Anual de inversiones a nivel de provincia del año 2016, se destinó para El Oro la suma de 171,6 millones de dólares, lo que representa el 47% de la Región y el 3,2% de la Inversión Pública Nacional, (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2016).

Los indicadores socioeconómicos del 2015, (ver tabla 8) como el de analfabetismo con el 8,1%, escolaridad con 7,8%, tasa de desempleo 3%, tasa de subempleo 52,5%, pobreza por necesidades básicas insatisfechas en un 5,8%, Pobreza por ingreso con 17% y profundización financiera con un 31,8% son reflejo del progreso que presenta la provincia con relación a periodos históricos (Banco Central del Ecuador, 2015)

Tabla 8: Indicadores Socioeconómicos

Indicadores Socioeconómicos	2016
Analfabetismo %	8,1
Escolaridad (años promedio)	7,8
Tasa de desempleo %	3,0
Tasa de ocupados plenos %	44,3
Tasa de subempleo %	52,5
Pobreza por NBI %	5,8
Pobreza por ingreso %	17,0
Vehículos motorizados matriculados (unidades)	85.580
Volumen de Depósito (miles de dólares)	1'116.839,00
Especialización productiva Manufacturera %	4,7
Profundización financiera %	31,8

Fuente: Banco Central del Ecuador, (2016).

Actividades productivas en el sector agropecuario

El Oro tiene 394.238 hectáreas de tierra utilizada, lo cual equivale al 24% del total de la ZP7 y al 3% del total del país. Existe un predominio de pastos cultivados que representan el 16% de la superficie provincial utilizada, cultivos permanentes 15%, y montes y bosques 41%, lo que indica la gran cantidad de tierras que son destinadas para la actividad agrícola y ganadera según la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (2014), ver tabla9.

Tabla 9: Superficie por Categorías de Uso del Suelo

Uso del suelo en la provincia de El Oro, año 2014 (En hectáreas)				
Usos	El Oro	% local	Ecuador	% nacional
Cultivos permanentes	58.545	15%	1'460.477	4%
Cultivos transitorios y barbecho	5.928	2%	914.068	1%
Descanso	1.782	0%	103.638	2%
Pastos cultivados	61.248	16%	2'269.613	3%
Pastos naturales	62.663	16%	854.012	7%
Páramos	8.441	2%	474.675	2%
Montes y bosques	162.905	41%	5'749.976	3%
Otros usos	32.726	8%	724.183	5%
TOTAL	394.238	100%	12'550.643	3%

Fuente: E.S.P.A.C. Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua, (2015).

Según datos de la Subsecretaría de Riego y Drenajes del Ecuador, el 45% de la superficie nacional registra déficit hídrico durante algunos meses del año, especialmente las provincias de El Oro, Guayas, Santa Elena, Manabí y Loja afectando la disponibilidad de agua con la reducción de 40% de los caudales. Las UPA'S están expuestas a problemas topográficos, climáticos y productivos, que obstaculizan la tecnificación del riego parcelario, (MAGAP, 2016).

Según el “análisis del potencial productivo de la zona agro productiva 1: muy apta para la producción de cultivos”, siendo considerados parámetros, como: ubicación geográfica, descripción biofísica, aptitud para cultivos, se ubica a la Provincia de El Oro dentro del 9% de las provincias “muy aptas”, resaltando que en comparación con Esmeraldas y los Ríos sus hectáreas están dispersas y son reducidas en cantidad, (MAGAP, 2016, págs. 276-280).

Con relación al Análisis del potencial productivo de la Zona agro productiva 2: Apta para la producción de cultivos, la provincia se destaca con un gran porcentaje de la producción bananera del país, una superficie de 87.042 ha y un 15% en relación a la superficie por provincia, (MAGAP, 2016, pág. 283). Así también, el MAGAP identifica a la provincia con aptitudes de cultivo en la producción de arazá, borojón, soya, maíz duro, café, cacao, tomate de árbol, naranjilla, pitahaya, guayaba, uva, algodón, palma africana, banano y maní, (MAGAP, 2016, pág. 280).

Para ello se muestra a los cantones pertenecientes a la provincia de El Oro, cuya relevancia es en la actividad productiva ya antes mencionada, ver ilustración 2.

Ilustración 2: Perfil Costanero Principal Zona Agrícola Productora de Banano



Fuente: Tomado del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro, (2015)

Las tierras que pertenecen a la categoría de “Zona agro productiva 2: Apta para la producción de cultivos” se ubican en los cantones de El Guabo, Machala, Pasaje, Santa Rosa, Arenillas y Las Lajas, zona noroccidental y suroccidental de la provincia. Su producción es de algodón, arroz, banano, arazá, borjón, café, cacao, guayaba, maíz duro, palma africana, pitahaya, soya, sandía, maní, cítricos, mango, etc. Predomina el clima tropical sub-húmedo, en el sur su clima tiende ser tropical seco y en las áreas de Arenillas y Huaquillas el clima es aún más seco con temperaturas que fluctúan entre los 25 a 26°C, (MAGAP, 2016, pág. 285).

Las Unidades de Producción Agropecuaria UPA son unidades económicas cuyas tierras tienen una extensión de 500m² a más, utilizadas exclusivamente para la producción agropecuaria, (INEC, 2016). Según la encuesta de superficie agropecuaria continua del 2014 realizada por el INEC, la región Costa tiene 166.464 Has cosechadas de banano con una venta de 6´337.536 Tm, siendo el 95% de total de producción nacional (INEC, 2014), ver tabla 10.

Tabla 10: Superficie, Producción y Ventas de Banano, Según Región

Región y provincia	Banano (fruta fresca)			
	Superficie (has.)		Producción (Tm.)	Ventas (Tm.)
	Plantada	Cosechada		
Total nacional	196.673	186.225	6´907.376	6´683.888
Región sierra	19.557	16.692	278.883	262.790
Región costa	173.320	166.464	6´543.326	6´337.536
Región oriental	1.787	1.098	3.290	1.685
Zonas no delimitadas	2.009	1.971	81.877	81.877

Fuente: Censo agropecuario (INEC, 2014)

En lo relativo a este cultivo en la provincia de El Oro la superficie cosechada asciende al 21% y las ventas al 16% del total de la Región Costa, siendo la tercera provincia del país con liderazgo en la producción de banano con 1´030.956 Tm en ventas, ver tabla 11.

Tabla 11: Superficie, Producción y Ventas de Banano, Según Provincias

Región costa	Upa	Superficie (has.)		Producción (Tm.)	Ventas (Tm.)
		Plantada	Cosechada		
El Oro	Solo	33.940	33.213	1'053.295	1'030.956
	Asociado	1.509	990	8.972	6.542
Esmeraldas	Solo	1.865	1.829	35.863	34.882
	Asociado	856	723	2.725	17
Guayas	Solo	40.078	39.654	1'789.241	1'753.399
	Asociado	74	74	2.176	2.140
Los Ríos	Solo	83.689	80.856	3'488.101	3'402.660
	Asociado	1.549	1.528	48.498	45.791
Manabí	Solo	6.392	4.749	86.659	40.708
	Asociado	2.712	2.193	11.072	3.732
Santa Elena	Solo	656	656	16.724	16.708
	Asociado				

Fuente: INEC, (2014)

En cuanto al sector cacaotero es parte integral de la producción en las UPA'S. En la provincia de El Oro se cosecha una superficie de 17.060 Has y de ello se obtiene una producción de 7.711 Tm. Estos valores de producción representan el 6% a nivel de la región Costa y el 5% a nivel nacional, obteniendo el sexto lugar con el aporte al país en esta actividad productiva, ver tabla 12.

Tabla 12: Superficie, Producción y Ventas de Cacao, Según Provincia

Región costa	Upa	Superficie (has.)		Producción (Tm.)	Ventas (Tm.)
		Plantada	Cosechada		
El Oro	Solo	17.216	15.374	7.463	7.264
	Asociado	2.025	1.686	247	247
Esmeraldas	Solo	53.839	43.060	14.910	14.808
	Asociado	7.815	3.148	1.058	1.057
Guayas	Solo	54.802	47.855	29.766	29.728
	Asociado	10.779	8.233	2.818	2.818
Los Ríos	Solo	89.662	75.862	34.923	34.728
	Asociado	12.920	7.375	1.521	1.520
Manabí	Solo	78.465	65.488	24.668	24.602
	Asociado	19.606	15.690	5.498	5.468
Santa Elena	Solo	36	13	2	2
	Asociado	278	.	.	.

Fuente: Censo agropecuario (INEC, 2014)

En lo que respecta a la explotación de criaderos de aves como la de pollos, codornices y gallinas ponedoras es una actividad productiva que representa en la provincia un 10% a nivel de las UPA'S nacionales y un 37% en la región costa, (INEC, 2014), ver tabla 13.

Tabla 13: Número de Aves Criadas en Planteles Avícolas por Especies, Según Provincia

Región y provincia	Total	Aves criadas en planteles avícolas					
		Callinas ponedoras	Callinas reproductoras	Pollitos, pollitas, pollas, pollas	Avestruces	Pavos	Codornices
Oro	6'966.424	101.000	.	6'411.384	.	.	454.041
Esmeraldas	52.375	.	.	52.375	.	.	.
Guayas	8'984.002	29.025	366.088	8'588.811	78	.	0
Los Ríos	447.847	54	90.000	357.550	.	203	40
Manabí	2'345.097	791.016	160.468	1'393.613	.	.	.
Santa Elena	250.000	.	.	224.000	.	26.000	.

Fuente: Censo agropecuario (INEC, 2014)

Las UPA'S en El Oro generan 18.275 plazas de trabajo permanente y 56.339 temporales, que corresponde en total al 29% de la PEA en relación a la provincia. Abarcando 11.683 mujeres y 62.931 hombres, ver tabla 14.

Tabla 14: Número de Trabajadores No Remunerados y Remunerados Por Sexo, Según Provincia

Región y provincia	Total	Número de trabajadores				
		Sin remuneración			Trabajadores remunerados	
		Total	Hombres	Mujeres	Personas productora y/o familiares	Permanentes
	Total	Hombres	Mujeres	Subtotal	Subtotal	Subtotal
El oro	99.974	80.753	19.221	25.361	18.274	56.339
Esmeraldas	151.241	126.425	24.816	51.505	89.707	10.030
Guayas	206.984	157.268	49.715	109.434	43.219	54.330
Los Ríos	222.470	172.099	50.371	116.172	62.997	43.300
Manabí	222.157	161.933	60.224	173.468	14.798	33.891
Santa Elena	4.506	4.034	472	2.581	1.318	607

Fuente: Censo agropecuario (INEC, 2014)

El Oro se ha especializado casi en su totalidad en la producción de banano, cultivo que es favorecido, debido a las propicias condiciones climáticas y ecológicas de la llanura occidental de la provincia, si bien 44.129 Has, son destinadas para la siembra, este tiene una representatividad en términos de producción de 1.301.296 TM, es decir el 98% del total de la producción, ver tabla 15. De acuerdo con el Plan de Desarrollo Provincial de El Oro, actualmente, 3 de cada 5 kilos de banano que se exportan provienen de esta provincia, también indica que el 35 % de la exportación nacional está concentrada en esta zona de planificación (El Oro, Loja y Zamora).

Según datos de la Asociación de Exportadores Bananeros del Ecuador (AEBE), el sector bananero es fuente de trabajo para cerca de 800 mil jefes de familia que manejan 200 mil has, sembradas en el país. En el Oro los productores de banano son mayormente pequeños y medianos a diferencia de provincias como Guayas y Los Ríos.

Los principales productos exportados son cacao en grano, manteca, cacao en polvo y chocolate. Las exportaciones tienden a crecer y se han presentado nuevas oportunidades de mercado a través del producto diferenciado del Ecuador, además de la producción orgánica, comercio justo e indicadores geográficos.

Tabla 15: El Oro - Principales Cultivos Permanentes, Superficie y Producción.

Cultivo	Superficie (Has)	Producción TM	% Participación superficie	% participación producción TM
Banano	44.129	1'301.296	52%	98.3%
Cacao	19.442	3.698	23%	0.3%
Café	13.895	1.683	16%	0.1%
Caña de azúcar otros usos	2.916	-	3%	0.0%
Limón	545	663	1%	0.1%
Mango	438	509	1%	0.0%
Plátano	1.574	9.076	2%	0.7%
Otros	1.447	6.592	2%	0.5%

Fuente: Censo Nacional Agropecuario 2000. INEC – MAGAP.

En los cultivos transitorios se destaca el arroz, maíz duro seco, maíz suave seco, fréjol seco, maní y el maíz duro choclo. De estos rubros, el arroz es el producto más representativo para El Oro, participando con 5.106 TM, es decir el 50% de la producción y ocupando tan solo el 19% de la superficie sembrada. En segundo lugar está la producción de maíz duro seco para lo que se destina el 24% de la superficie es decir 1.803 ha, con una producción de 1330 TM equivalentes al 13% de la producción, dicha producción se destina a la agroindustria de balanceados para la producción de pollos y cerdos, ver tabla 16.

Tabla 16: El Oro - Sus Principales Cultivos Transitorios. Superficie y Producción

Cultivo	Superficie (HA)	Producción TM	% Participación superficie	% participación producción TM
Arroz	1.469	5.106	19%	50%
Fréjol seco	434	69	6%	1%
Maíz duro seco	1.803	1.330	24%	13%
Maíz suave seco	1.037	342	14%	3%
Maní	927	323	12%	3%
Maíz duro choclo	377	350	5%	3%

Fuente: III Censo Nacional Agropecuario 2000. INEC - MAGAP.

Dentro del análisis del uso del suelo y de las unidades productivas tenemos el sector camaronero que es otra fuente importante de generación de riqueza en la provincia de El Oro en cuanto contiene 39.313 Has de camaroneras equivalentes al 22% de la producción total del país. Las empresas generan el 11% de los ingresos operacionales de la provincia. Los productores son más bien medianos y pequeños.

Unidades productivas legalmente constituidas

Las fuentes de información secundaria a ser visitadas para obtener información son sitios oficiales de los organismos de control en la República del Ecuador, así mismo visitamos el sitio web de la Superintendencia de Compañías, el cual es el organismo rector de las empresas legalmente constituidas, mismas que tienen la obligatoriedad de presentar sus informes financieros, así como la nómina de sus representantes legales. En Ecuador se han realizado censos nacionales para determinar el número de empresas, categorías; a través del Censo Nacional Agrícola, realizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) donde aparecen las empresas agrícolas de acuerdo al censo económico 2010 y por otro lado la base de datos del Ministerio de Agricultura.

La administradora tributaria del Ecuador se conoce como Servicio de Rentas Internas SRI a través del Registro Único de Contribuyentes (RUC) documento que habilita a una unidad económica a realizar sus actividades ordinarias, este organismo también tiene una base de datos de quienes tienen el RUC; en el proceso de recepción de la información, se realizaron tablas de información referente a la producción agrícola de la provincia de El Oro quienes fueron objeto de estudio.

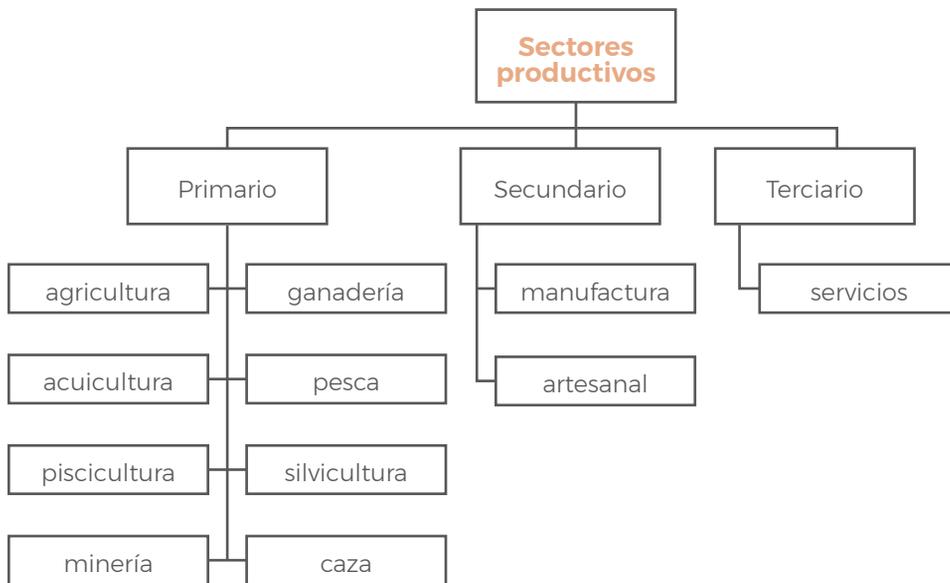
Clasificación: Sectores productivos

Los sectores productivos o económicos están clasificados en cinco grupos, como son: el primario, secundario, terciario, cuaternario y quinario. Realizando un análisis de los tres primeros grupos, ver ilustración 3:

El primario está integrado por las actividades económicas donde se transforman los recursos naturales a productos primarios no elaborados, cuyo resultado es la base para la producción de otros nuevos productos. Entre las actividades de este sector está la agricultura, ganadería, acuicultura, pesca, piscicultura, silvicultura, minería y la caza, (Albala Bertrand, 2006, pág. 174).

El sector secundario o artesanal, recoge las actividades de manufactura, donde los bienes resultantes del sector primario son utilizados como materia prima y son transformados mediante la industria en nuevos productos (Albala Bertrand, 2006, pág. 174). El sector terciario se dedica a la prestación de servicios, contemplando desde el más pequeño negocio hasta los servicios financieros, por ellos es uno de los sectores productivos más diversos (Albala Bertrand, 2006).

Ilustración 3: Clasificación de los Sectores Productivos



Fuente: Albala Bertrand, (2006)

En la provincia de El Oro el sector que prevalece es el primario o de recursos naturales, concentrado en las actividades como: Sector Bananero, Camaronero, Minero, Ganadero y avícola, para ello con una base de datos armada con información obtenida de la Administración tributaria; la Superintendencia de Compañía, Valores y Seguros; y, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca se logra distribuir por sectores económicos a la población económicamente activa.

Se presenta la información tabulada de las empresas que son reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros en el Ecuador. Donde se presenta en cada columna un código, la actividad y los cantones más representativos, en total suman 187 empresas con 21 actividades agrícolas diferentes, ver tabla 17 (Superintendencia de compañías, Valores y Seguros, 2015).

Tabla 17: Sociedades Agrícolas de la Provincia De El Oro

Cod. Act.	Actividad nivel 6	El oro	Machala	Pasaje	El guabo	Santa rosa	Piñas	Huaquillas	Arenillas	Balsas
1	A0111.31 - Cultivo de granos y semillas de soya.	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	A0112.00 - Cultivo de arroz (incluido el cultivo orgánico y el cultivo de arroz genéticamente modificado).	2	0	0	2	0	0	0	0	0
3	A0113.31 - Cultivo de cebollas paiteñas, cebollas perla, cebollas en rama (puerros), ajos.	1	0	0	0	0	0	1	0	0
4	A0122.01 - Cultivo de bananos y plátanos.	139	101	22	15	0	0	1	0	0
5	A0122.09 - Otros cultivos de frutas tropicales y subtropicales: papayas, babacos, chamburos, aguacates, higos, arazá, guayabas, guanábana, guaba, chirimoya, naranjillas, zapotes, borjón, tamarindo, granadillas, dátiles, etcétera.	4	2	1	0	1	0	0	0	0
6	A0122.09 - Otros cultivos de frutas tropicales y subtropicales: papayas, babacos, chamburos, aguacates, higos, arazá, guayabas, guanábana, guaba, chirimoya, naranjillas, zapotes, borjón, tamarindo, granadillas, dátiles, etcétera.	4	2	1	0	1	0	0	0	0

7	A0127.01 - Cultivo de café.	2	1	0	0	0	1	0	0	0
8	A0127.02 - Cultivo de cacao.	5	3	0	1	1	0	0	0	0
9	A0128.01 - Cultivo de especias del género capsicum: ajíes, pimientos, etcétera.	1	0	0	1	0	0	0	0	0
10	A0141.01 - Cría y reproducción de ganado bovino incluido la obtención de pelo y excremento.	2	0	1	0	0	1	0	0	0
11	A0145.01 - Cría y reproducción de cerdos.	3	2	0	0	0	0	1	0	0
12	A0146.01 - Explotación de criaderos de pollos y reproducción de aves de corral, pollos y gallinas (aves de la especie gallus domesticus).	3	0	0	0	1	1	1	0	0
13	A0146.02 - Cría y reproducción de: codornices, patos, gansos, pavos y gallinas de guinea.	1	0	0	0	1	0	0	0	0
14	A0146.03 - Producción de huevos de aves de corral.	3	0	1	0	0	1	0	1	0
15	A0149.10 - Cría y reproducción de avestruces, emúes, palomas, tórtolas y otras aves (excepto aves de corral).	1	0	0	0	0	0	0	1	0
16	A0149.96 - Cría de diversos animales.	1	0	0	0	0	1	0	0	0
17	A0161.01 - Actividades de acondicionamiento y mantenimiento de terrenos para usos agrícolas: plantación o siembra de cultivos y cosecha, poda de árboles frutales y viñas, trasplante de arroz y entresacado de remolacha.	3	3	0	0	0	0	0	0	0
18	A0161.02 - Actividades de fumigación de cultivos, incluida la fumigación aérea; tratamiento de cultivos, control de plagas (incluidos los conejos); en relación con la agricultura.	7	6	1	0	0	0	0	0	0

19	A0161.04 - Manejo de sistemas de riego con fines agrícolas.	1	1	0	0	0	0	0	0	0
20	A0162.01 - Actividades para mejorar la reproducción, crecimiento y rendimiento de los animales relacionados con la inseminación artificial, servicios de sementales.	1	1	0	0	0	0	0	0	0
21	A0163.01 - Actividades de preparación de la cosecha para su comercialización en los mercados primarios: limpieza, recorte, clasificación, desinfección, empacado pos-cosecha, encebado de frutas.	2	1	0	0	1	0	0	0	0
SUMAN		187	123	27	19	6	5	4	2	1

Fuente: Elaboración propia a partir de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros-Ecuador.(2015)

Se presentan las empresas agrícolas, (ver tabla 18) registradas en el censo agropecuario 2010, esta información se obtiene del Sistema de Información Nacional de Agricultura,

(2015). Teniendo la información sistematizada, procedemos a identificar las pequeñas, medianas y grandes empresas, a partir de la cantidad de hectáreas. Otra forma de categorizar es si estas son individuales, sociedad de hecho sin contrato, otras clasificaciones, públicas y en el caso que nos compete si son sociedades, en estos resultados encontramos 172 sociedades de hechos que ocupan 34.468 hectáreas.

Tabla 18: Empresas Agrícolas de la Provincia de El Oro Según la Característica Constitucional Legal

Principales Características		Tamaños De Upa										
		Total	Menos De 1 Ha.	≥1 Has. <2	≥2 Has. <3	≥3 Has. <5	≥5 Has. <10	≥10 Has. <20	≥20 Has. <50	≥50 Has. <100	≥100 Has. <200	De 200 Hectáreas Y Más
Condición Jurídica												
Individual	UPAs	21.394	2.939	2.338	1.938	2.660	3.483	3.151	2.990	1.116	522	258
	Hectáreas	404.586	810	2.937	4.298	9.625	23.424	42.271	90.701	74.860	68.749	86.913
Sociedad de hecho sin contrato legal	UPAs	410	17	19	24	36	69	59	115	45	14	11
	Hectáreas	15.813	*	*	52	137	525	743	3.574	2.947	1.856	5.948
Sociedad legal	UPAs	172	6	.	.	.	9	6	29	31	37	54
	Hectáreas	34.468	*	.	.	.	*	66	901	2.415	5.572	25.451
Institución pública	UPAs	18	*	.	.	3	.	.	10	.	*	*
	Hectáreas	966	*	.	.	*	.	.	315	.	331	308
Otra condición	UPAs	122	46	6	11	3	24	18	9	.	*	*
	Hectáreas	1.192	*	*	23	*	169	208	205	.	353	200

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo Nacional Agrícola 2010 MAGAP-Ecuador

La provincia de El Oro tiene un considerable número de empresas que realizan la actividad agropecuaria en este caso nos enfocaremos en las que se encuentran registradas el SRI.

La provincia de El Oro cuenta con un total de 89.641 contribuyentes en estado de servicio activo, que se clasifican en 82.644 personas naturales y 6.997 sociedades. Distribuidas principalmente en la ciudad de Machala con una participación del 47%, Pasaje y Santa Rosa con 10% cada una, así mismo en Huaquillas con el 9% y el Guabo con 7%. También se puede notar que el número de contribuyentes más alto es el de las personas naturales, (Servicio de Rentas Internas, 2017). (Ver tabla 19).

Tabla 19: Distribución por Cantón de los Entes Económicos de El Oro - 2017

CIUDAD	Total Contribuyentes		Sociedades	Personas naturales
	Cantidad	%		
MACHALA	41.815	47%	3.939	37.876
PASAJE	9.279	10%	458	8.821
SANTA ROSA	8.543	10%	587	7.956
HUAQUILLAS	7.758	9%	417	7.341
EL GUABO	6.158	7%	403	5.755
PIÑAS	4.080	5%	226	3.854
ARENILLAS	3.665	4%	215	3.450
ZARUMA	2.944	3%	319	2.625
PORTOVELO	1.669	2%	211	1.458
BALSAS	1.249	1%	56	1.193
ATAHUALPA	807	1%	77	730
MARCABELI	747	1%	32	715
LAS LAJAS	687	1%	31	656
CHILLA	240	0%	26	214
Suman	89.641	100%	6.997	82.644

Fuente: Servicio de Rentas Internas,(2017)

Sector bananero

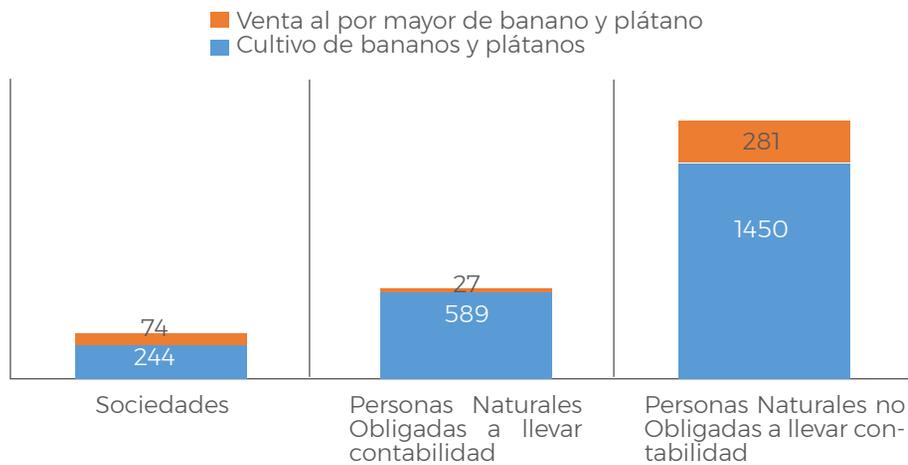
Seleccionando las actividades que enlista la base del Servicio de Rentas Internas, tenemos un total de 2.665 negocios dedicados al sector bananero, representando un 3% (2.665/89.641) del total de empresas del sector económico de El Oro. Esta actividad acoge a 318 sociedades, 616 Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad y 1.731 Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad, ver tabla 20 e ilustración 4. (Servicio de Rentas Internas, 2017).

Tabla 20: Sector Bananero

Tipo de Contribuyente	Cultivo de bananos y plátanos	Venta al por mayor de banano y plátano	Total
Sociedades	244	74	318
Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad	589	27	616
Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad	1.450	281	1731
Total	2.283	382	2.665

Fuente: Servicio de Rentas Internas, (2017)

Ilustración 4: Histograma - Sector Bananero



Fuente: Elaboración propia a partir de reporte del SRI, RU Contribuyentes El Oro (2017)

Sector camaronero

Seleccionando las actividades que enlista la base del Servicio de Rentas Internas, tenemos un total de 1.504 negocios dedicados al sector camaronero, representando un 2% (1.504/89.641) del total de empresas del sector económico de El Oro. Esta actividad acoge a 515 sociedades, 412 Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad y 577 Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad, ver tabla 21 e ilustración 5. (Servicio de Rentas Internas, 2017).

A032102 → Explotación de criaderos de camarones (camaroneras), criaderos de larvas de camarón (laboratorios de larvas de camarón).

G463032 → Venta al por mayor de camarón y langostinos.

Tabla 21: Sector Camaronero

Tipo de Contribuyente	A032102	G463032	Total
Sociedades	444	71	515
Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad	378	34	412
Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad	327	250	577
Total	1.149	355	1.504

Fuente: Servicio de Rentas Internas, (2017)

Ilustración 5: Histograma - Sector Camaronero

- Venta al por mayor de camarón y langostinos
- Explotación de criaderos de camarones (camaroneras), criaderos de larvas de camarón (laboratorios de larvas de camarón)



Fuente: Elaboración propia a partir de reporte del SRI, RU Contribuyentes El Oro (2017)

Sector minero

Seleccionando las actividades que se muestran la base del Servicio de Rentas Internas, tenemos un total de 1.102 negocios dedicados al sector minero, representando un 1% (1.102/89.641) del total de empresas del sector económico de El Oro. Esta actividad acoge a 515 sociedades, 46 Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad y 694 Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad, ver tala 22 e ilustración 6 (Servicio de Rentas Internas, 2017).

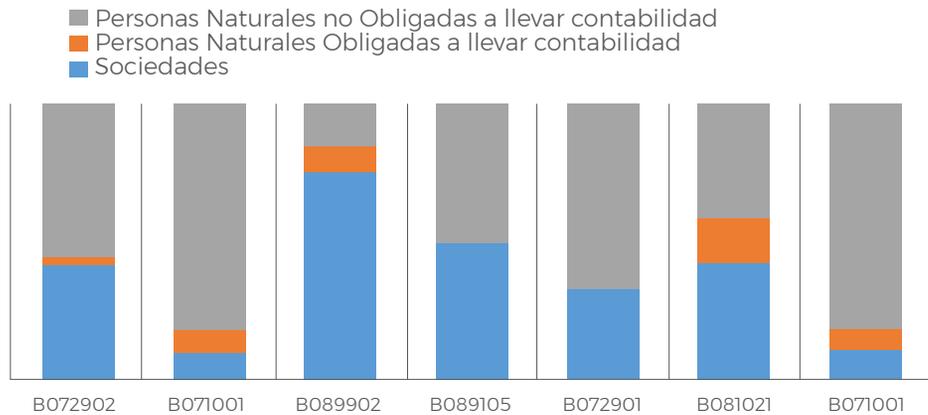
- B072902 Extracción de metales preciosos: oro, plata, platino.
- B071001 Extracción de minerales estimados principalmente por su contenido en hierro.
- B089902 Extracción de piedras preciosas y semipreciosas, gemas, mica, cuarzo, etcétera.
- B089105 Extracción de tierras colorantes, espato flúor y otros minerales estimados principalmente como fuente de sustancias químicas.
- B072901 Extracción y preparación de minerales estimados principalmente por su contenido de metales no ferrosos: aluminio (bauxita), cobre, plomo, zinc, estaño, manganeso, cromo, níquel, cobalto, molibdeno, tántalo, vanadio, etcétera.
- B081021 Extracción y dragado de arenas para la industria, arenas para la construcción, grava (ripio) y gravilla.
- B071001 Extracción de minerales estimados principalmente por su contenido de uranio y torio: peblenda, óxido natural de uranio, etcétera; concentración de uranio y torio, producción de torta amarilla (concentrado de uranio).

Tabla 22: Sector Minero

Tipo de Contribuyente	B072902	B071001	B089902	B089105	B072901	B081021	B071001	Total
Sociedades	464	3	15	1	14	15	3	515
Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad	34	2	2	0	0	6	2	46
Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad	604	22	3	1	28	14	22	694
Total	1.102	27	20	2	42	35	27	1.255

Fuente: Elaboración propia a partir de reporte del SRI, RU Contribuyentes El Oro (2017)

Ilustración 6: Histograma - Sector Minero



Fuente: Elaboración propia a partir de reporte del SRI, RU Contribuyentes El Oro (2017)

Sector ganadero

Seleccionando las actividades que enlista la base del Servicio de Rentas Internas, tenemos un total de 2.194 negocios dedicados al sector ganadero, representando un 2% en relación a 89.641 del total de empresas del sector económico de El Oro. Esta actividad acoge a 21 sociedades, 44 Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad y 2.129 Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad, ver tabla 23 e ilustración7 (Servicio de Rentas Internas, 2017).

A014501 Cría y reproducción de cerdos.

A014101 Cría y reproducción de ganado bovino incluido la obtención de pelo y excremento.

A014109 Cría y reproducción de otro tipo de ganado bovino: búfalos.

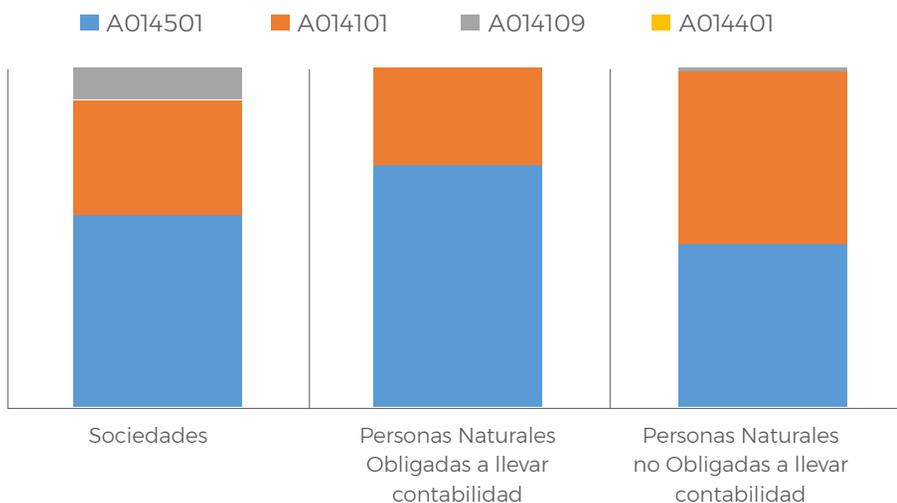
A014401 Cría y reproducción de ovejas y cabras.

Tabla23: Sector Ganadero

Tipo de Contribuyente	A014501	A014101	A014109	A014401	Total
Sociedades	12	7	2	0	21
Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad	31	13	0	0	44
Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad	1.028	1.073	23	5	2.129
Total	1.071	1.093	25	5	2.194

Fuente: Servicio de Rentas Internas, (2017)

Ilustración 7: Histograma - Sector Ganadero



Fuente: Elaboración propia a partir de reporte del SRI, RU Contribuyentes El Oro (2107)

Sector avícola

Seleccionando las actividades que enlista la base del Servicio de Rentas Internas, tenemos un total de 361 negocios dedicados al sector avícola, representando un 0,4% (361/89.641) del total de empresas del sector económico de El Oro. Esta actividad acoge a 18 sociedades, 54 Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad y 289 Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad; notando con esto que es un sector que se desenvuelven como empresas unipersonales y con un manejo de ingresos inferior a los 162,000.00 anuales; (Servicio de Rentas Internas, 2017), ver tabla 24 e ilustración 8.

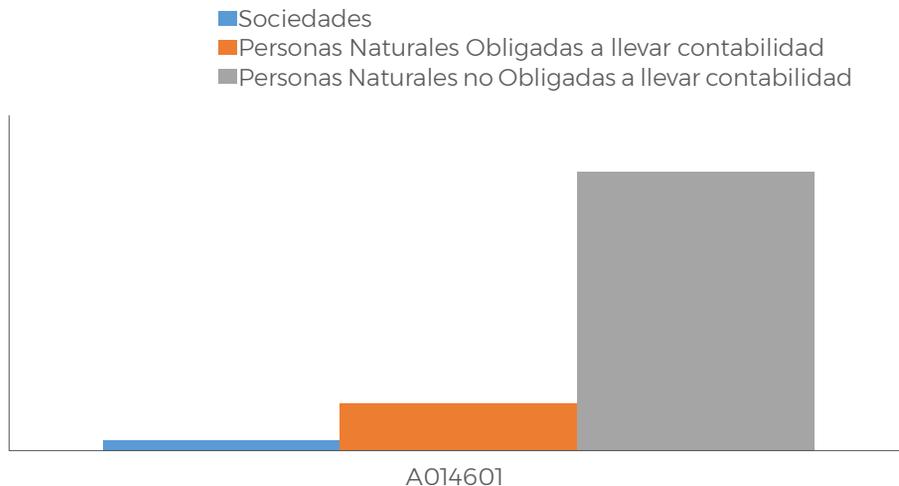
A014601 Explotación de criaderos de pollos y reproducción de aves de corral, pollos y gallinas (aves de la especie gallus domesticus).

Tabla 24: Sector Avícola

Tipo de Contribuyente	A014601
Sociedades	18
Personas Naturales Obligadas a llevar contabilidad	54
Personas Naturales no Obligadas a llevar contabilidad	289
Total	361

Fuente: Servicio de Rentas Internas, (2017)

Ilustración 8: Histograma - Sector Avícola



Fuente: Elaboración propia a partir de reporte del SRI, RU Contribuyentes El Oro(2017)

Para concluir, notamos como el sector agrícola está constituido por más de 3000 agronegocios, entre sociedades y personas naturales obligadas a llevar contabilidad, con esta información se confirma la demanda de profesionales desde el sector productivo hacia la Universidad donde se están formando Ingenieros agropecuarios, Contadores, Economistas, profesionales de marketing y Comercio Internacional que solo beben de preocuparse en aprovechar la formación del claustro universitario y aprovechar la oportunidad que les brinda la economía de las empresas para integrarse laboralmente con estas empresas.

Referencias bibliográficas

- Albala Bertrand, J. M. (2006). Cambio de la estructura productiva en Chile, 1986-1996: producción e interdependencia industrial. *Revista de la CEPAL*, 167-181.
- Banco Central del Ecuador. (2015). *Indicadores socio-económicos por provincia*. Recuperado el Agosto de 2017, de Cuentas Nacionales Regionales: <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>
- Banco Central Del Ecuador. (31 de 12 de 2016). *REMESAS*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/frame.php?CNT=ARBO000985>
- Camara Maritima del Ecuador. (2013). *Informativo Maritimo Portuario*. Informativo, Camara Maritima del Ecuador, Guayaquil.
- CLIRSEN. (21 de Agosto de 2017). *Mapas de cobertura vegetal y uso del suelo*. Obtenido de http://www.siise.gob.ec/siiseweb/PageWebs/Fuentes/no%20validas/ficfue_mcvus.htm
- E.S.P.A.C. (2014). *ECUADOR EN CIFRAS*. Recuperado el Agosto de 2017, de www.ecuadorencifras.gob.ec/.../web.../COMPENDIO_ESTADISTICO_%1F2014.xlsx
- Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. (S. d. Planificación, Recopilador) Machala, El Oro, Ecuador.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de El Oro. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. Machala, El Oro, Ecuador.
- Gomez Niño, O. (2012). Costo, volumen, precio y utilidad: dinámica del desempeño financiero industria confecciones infantiles. *Cuadernos de Administración (Universidad del Valle)*, 28(47), 54-66.
- INEC. (2013). *ECUADOR EN CIFRAS*. Recuperado el Agosto de 2017, de www.ecuadorencifras.gob.ec/.../web.../COMPENDIO_ESTADISTICO_%1F2014.xlsx
- INEC. (2014). *Encuesta de Producción Agropecuaria Continua*. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-de-produccion-agropecuaria-continua/>

- INEC. (2016). *WWW.INEC.GOB.EC*. Recuperado el 19 de 09 de 2017, de anda.inec.gob.ec/anda/index.php/catalog/206/download/4114
- Instituto nacional de estadísticas y censos. (21 de Agosto de 2010). *Ecuador en cifras*. Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/el_oro.pdf
- MAGAP. (2016). La Política Agropecuaria Ecuatoriana, hacia el desarrollo territorial rural sostenible 2015-2025. *Parte I*, 482.
- Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. (31 de 12 de 2016). *Informacion de Inversión Pública*. Obtenido de <http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/11/Presentaci%C3%B3n-Asamblea-9-de-nov-FINAL.pdf>
- Servicio de Rentas Internas. (31 de 12 de 2016). *Estadísticas*. Obtenido de http://www.sri.gob.ec/web/guest/estadisticas-generales-de-recaudacion?p_auth=pNVcKxD6&p_p_id=busquedaEstadisticas_WAR_BibliotecaPortlet_INSTANCE_EVo6&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=2&_busquedaEstadisticas_
- Servicio de Rentas Internas. (2017). *Servicio de Rentas Internas*. Obtenido de <http://www.sri.gob.ec/web/10138/92>

Costos de producción: estimación y proyección de ingresos
Edición digital 2017-2018.
www.utmachala.edu.ec

Redes

Redes es la materialización del diálogo académico y propositivo entre investigadores de la UTMACH y de otras universidades iberoamericanas, que busca ofrecer respuestas glocalizadas a los requerimientos sociales y científicos. Los diversos textos de esta colección, tienen un espíritu crítico, constructivo y colaborativo. Ellos plasman alternativas novedosas para resignificar la pertinencia de nuestra investigación. Desde las ciencias experimentales hasta las artes y humanidades, Redes sintetiza policromías conceptuales que nos recuerdan, de forma empeñosa, la complejidad de los objetos construidos y la creatividad de sus autores para tratar temas de acalorada actualidad y de demanda creciente; por ello, cada interrogante y respuesta que se encierra en estas líneas, forman una trama que, sin lugar a dudas, inervará su sistema cognitivo, convirtiéndolo en un nodo de esta urdimbre de saberes.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
Editorial UTMACH
Km. 5 1/2 Vía Machala Pasaje

www.investigacion.utmachala.edu.ec / www.utmachala.edu.ec

ISBN: 978-9942-24-105-4

