

**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO**

**CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA**

**TEMA**

**Análisis de la política crediticia para los sistemas de  
producción agropecuaria de la Zona 7 en los  
periodos 2002 al 2017**

**AUTOR**

**Francisco Xavier Minuche Verdaguer**

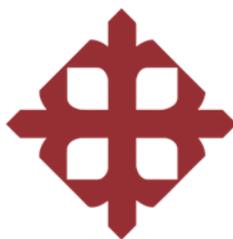
**Componente Práctico del Examen complejo  
previo a la obtención del grado de  
INGENIERO AGROPECUARIO**

**TUTOR**

**Eco. Miguel Eloy Riofrio Figueroa, Magister**

**Guayaquil, Ecuador**

**Marzo de 2020**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO**

**CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA**

### **CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente Componente Práctico del Examen Complexivo, fue realizado en su totalidad por **Minuche Verdaguer Francisco Xavier**, como requerimiento para la obtención del título de Ingeniero Agropecuario.

#### **TUTOR**

---

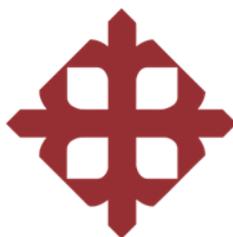
**Eco. Miguel Riofrio Figueroa, M. Sc.**

#### **DIRECTOR DE LA CARRERA**

---

**Ing. Franco Rodríguez John Eloy, Ph.D.**

**Guayaquil, a los 9 días del mes de marzo del año 2020**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO  
CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA**

### **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Yo, **Minuche Verdaguer Francisco Xavier**

#### **DECLARO QUE:**

El Componente Práctico del Examen Complexivo, **Análisis de la política crediticia para los sistemas de producción agropecuaria de la zona 7 en los periodos 2002 al 2017**, previo a la obtención del título de **Ingeniero Agropecuario**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

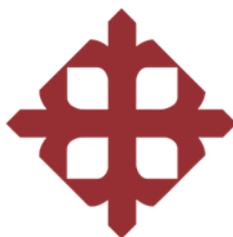
En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

**Guayaquil, a los 9 días del mes de marzo del año 2020**

**EL AUTOR**

---

**Minuche Verdaguer Francisco Xavier**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO**

**CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA**

## **AUTORIZACIÓN**

Yo, **Minuche Verdaguer Francisco Xavier**

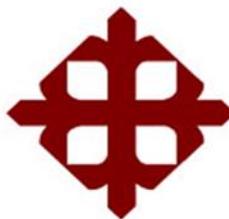
Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Componente Práctico del Examen Complexivo, **Análisis de la política crediticia para los sistemas de producción agropecuaria de la zona 7 en los periodos 2002 al 2017**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, a los 9 días del mes de marzo del año 2020**

**EL AUTOR**

---

**Minuche Verdaguer Francisco Xavier**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO**

**CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**

**CERTIFICACIÓN URKUND**

La Dirección de las Carreras Agropecuarias revisó el Componente Práctico del Examen Complexivo **Análisis de la política crediticia para los sistemas de producción agropecuaria de la Zona 7 en los periodos 2002 al 2017**, presentado por la estudiante **Minuche Verdaguer Francisco Xavier**, de la carrera de Ingeniería Agropecuaria, donde obtuvo del programa URKUND, el valor de 0% de coincidencias, considerando ser aprobada por esta dirección.

URKUND	
Documento	<a href="#">Anteproyecto Minuche 2.doc</a> (D65129636)
Presentado	2020-03-09 09:52 (-06:00)
Presentado por	noecaicedocoello@gmail.com
Recibido	noelia.caicedo.ucsg@analysis.urkund.com
	<b>0%</b> de estas 15 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.

Fuente: URKUND-Usuario Caicedo Coello, 2020

Certifican,

---

**Ing. John Franco Rodríguez, Ph.D**  
Director Carreras Agropecuarias  
UCSG-FETD

---

**Ing. Noelia Caicedo Coello, M.Sc.**  
Revisora – URKUND

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco a mi Querida Esposa, Lorena, por impulsarme a ser mejor cada día.

A mis padres, por todo su esfuerzo para que pueda cumplir mis sueños

A mis Amigos y Docentes de las FETD, por su apoyo en este proceso de Titulación

## **DEDICATORIA**

A Lorena, gracias por acompañarme

A la Agricultura, por permitirme trabajar en tan noble ciencia



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO**

**CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

---

**Econ. Riofrio Figueroa Miguel Eloy, M.Sc.**

TUTOR

---

**Ing. Franco Rodríguez John Eloy, Ph.D.**

DIRECTOR DE CARRERA

---

**Ing. Caicedo Coello Noelia Carolina, M. Sc.**

COORDINADORA DE TITULACIÓN



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO**

**CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**

**CALIFICACIÓN**

---

**Econ. Riofrio Figueroa Miguel Eloy, M.Sc.**

TUTOR

## ÍNDICE GENERAL

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
1.1	Objetivos.....	3
1.1.1	Objetivo general.....	3
1.1.2	Objetivos específicos.....	3
<b>2</b>	<b>MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>4</b>
2.1	Zona 7 del Ecuador.....	4
2.1.1	Provincia de El Oro.....	9
2.1.2	Provincia de Loja .....	11
2.1.3	Provincia de Zamora Chinchipe.....	12
2.2	Desarrollo a través del crédito .....	13
2.3	Políticas de crédito en Ecuador .....	15
2.4	Desarrollo de la Política desde los gobiernos 2002 al 2017 .....	17
2.4.1	Gustavo Noboa (2001 – 2003) .....	17
2.4.2	Lucio Gutiérrez (2004 – 2005) .....	18
2.4.3	Alfredo Palacio (2006 – 2007) .....	20
2.4.4	Rafael Correa Delgado (2008 – 2017).....	21
2.4.5	Líneas y acciones de crédito .....	23
<b>3</b>	<b>MARCO METODOLÓGICO .....</b>	<b>26</b>
3.1	Ubicación del ensayo.....	26
3.1.1	Características climáticas y pedológicas. ....	26
3.2	Materiales .....	26
3.2.1	Material Bibliográfico.....	26
3.2.2	Equipos. ....	26
3.2.3	Materiales.....	27
3.4	Tratamientos en estudio .....	27
3.5	Análisis estadístico .....	27
<b>4</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS .....</b>	<b>28</b>
4.1	Académico .....	28
4.2	Técnico .....	28
4.3	Económico .....	28
4.4	Participación Ciudadana.....	28
4.5	Científico.....	28
4.6	Tecnológico .....	28

4.7 Social.....	29
4.8 Ambiental.....	29
4.9 Cultural .....	29
4.10 Contemporáneo.....	29

**BIBLIOGRAFÍA**

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Población de la zona 7. ....	5
<b>Tabla 2.</b> Empresas agropecuarias, zona 7. ....	6
<b>Tabla 3.</b> Superficie sembrada 2012.....	8
<b>Tabla 4.</b> Recursos de las instituciones oficiales de investigación agropecuaria a nivel de Sudamérica.....	18
<b>Tabla 5.</b> Tendencias del crédito agropecuario (2004-2005) .....	19
<b>Tabla 6.</b> Tendencias del crédito agropecuario (2006-2007) .....	21

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1.</b> Mapa de la zona 7.....	4
<b>Gráfico 2.</b> Mapa 12. Uso y cobertura del suelo, zona 7.....	7
<b>Gráfico 3.</b> Uso de suelo de la provincia de El Oro.....	11
<b>Gráfico 4.</b> Uso de suelo de la provincia de Loja.....	12
<b>Gráfico 5.</b> Uso de suelo de la provincia de Zamora Chinchipe.....	13
<b>Gráfico 6.</b> El gasto público agrícola en relación al gasto público total.....	17

## RESUMEN

El crédito agrícola ha evolucionado y se maneja según los criterios de cada presidente del estado ecuatoriano, donde puede o no considerar la importancia del campo y este sistema se maneja por políticas de estado que buscan el bienestar del agricultor, aumento del capital de la misma agencia bancaria pública, aumento de la productividad, se genere la agroindustria, y se obtenga beneficios en la salud y la educación, en bienestar de vida de la población dedicada a la productividad de todos los sectores agropecuarios. Una de las zonas productoras del país es la Zona 7 que conformada por las provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, provincias que además son fronterizas con el Perú en donde existe un intercambio comercial, además que se desarrollan los cultivos extensivos con son el banano y la producción de camarones como elementos principales en El Oro, el desarrollo del cultivo de café, arroz, caña de azúcar y la ganadería en la provincia de Loja, y en Zamora Chinchipe son los cultivos de cacao y procesos fuertes en la avicultura y piscicultura, además del potencial turístico que la zona mantiene, donde sus acciones agropecuarias son desarrolladas bajo el proceso de crédito el cual es destino o sus montos son diferentes para cada sector o provincia.

**Palabras clave:** Créditos, Producción Agrícola

## 1 INTRODUCCIÓN

La agricultura en el Ecuador se desarrolla desde que es país ha sido fundamental para generar alimentos a las ciudades sean estos agrícolas, pecuarios y subproductos que llegan a la mesa los hogares en su gran porcentaje, y la otra parte direccionado a la agroindustria, siendo un gran porcentaje productos de pequeños y medianos agricultores en las diferentes regiones, además las grandes producciones como son el banano, cacao, el café, la palma africana, camarón, flores entre otros de menor producción pero todos se manejan con un crédito.

El crédito a nivel agrícola es dado por las instituciones del estado, en muy pocas entidades bancarias privadas han dado este recurso a los agricultores pero actualmente sigue siendo minoritaria la participación de la Banca privada, lo que nos direcciona a la entidad del estado, que este caso en BanEcuador, anteriormente Banco Nacional de Fomento con oficinas en casi todos los cantones y quién es ahora quién entrega los préstamos para generar la actividad del campo.

El crédito agrícola ha evolucionado y se maneja según los criterios de cada presidente del estado ecuatoriano, donde puede o no considerar la importancia del campo y este sistema se maneja por políticas de estado que buscan el bienestar del agricultor, aumento del capital de la misma agencia bancaria publica, aumento de la productividad, se genere la agroindustria, y se obtenga beneficios en la salud y la educación, en bienestar de vida de la población dedicada a la productividad de todos los sectores agropecuarios.

Una de las zonas productoras del país es la Zona 7 que conformada por las provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, provincias que además son fronterizas con el Perú en donde existe un intercambio comercial, además que se desarrollan los cultivos extensivos con son el

banano y la producción de camarones como elementos principales en El Oro, el desarrollo del cultivo de café, arroz, caña de azúcar y la ganadería en la provincia de Loja, y en Zamora Chinchipe son los cultivos de cacao y procesos fuertes en la avicultura y piscicultura, además del potencial turístico que la zona mantiene, donde sus acciones agropecuarias son desarrolladas bajo el proceso de crédito el cual es destino o sus montos son diferentes para cada sector o provincia.

Desarrollar todas las actividades agrícolas y pecuarias se debe aplicar un crédito sea para el pequeño, mediano y grande productor para lo cual el trabajo determinará las políticas de crédito, los recursos y varias variables fijada en la parte de la productividad y en la financiera en un periodo de tiempo desde el año 2002 que fue el inicio de la dolarización hasta el año 2017.

A continuación de describir los objetivos para la realización del presente trabajo:

## **1.1 Objetivos**

### **1.1.1 Objetivo general.**

- Analizar la política crediticia aplicada en los sistemas de producción agropecuaria en las provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe que forman la zona 7 del Ecuador

### **1.1.2 Objetivos específicos.**

- Establecer las políticas crediticias aplicadas en los sistemas de producción agropecuaria en la zona 7 en el periodo 2002 al 2017
- Identificar el impacto de las políticas de crédito aplicadas a los sistemas de producción agropecuaria en la zona 7 en el periodo 2002 al 2017.

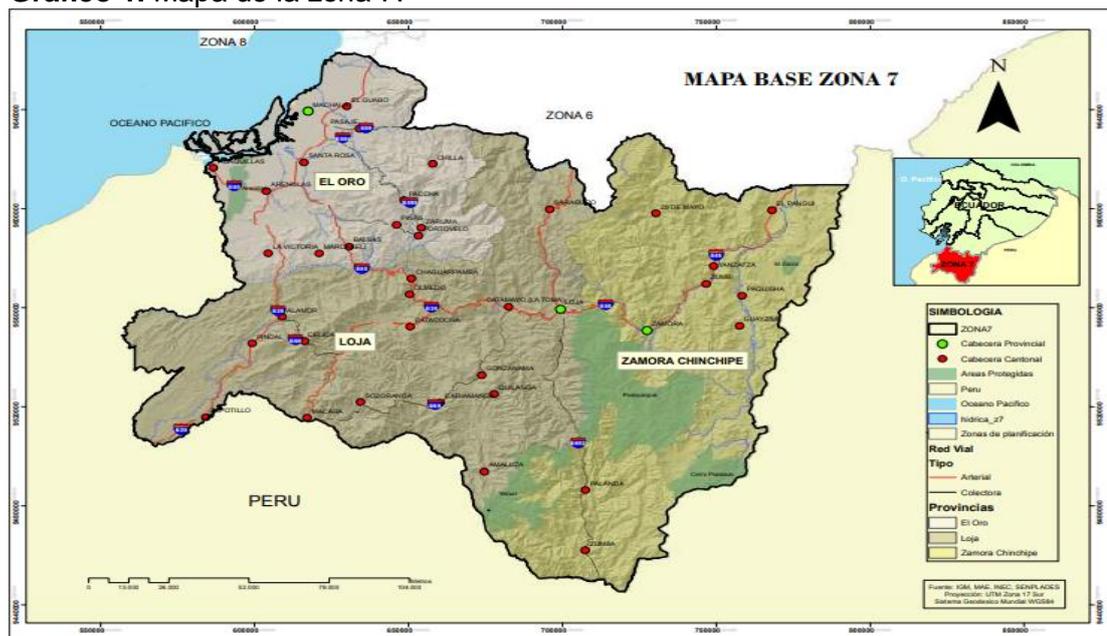
## 2 MARCO TEÓRICO

### 2.1 Zona 7 del Ecuador

La Coordinación Zonal 7 – Sur de la SENPLADES, cuya sede administrativa es la ciudad de Loja, empezó a funcionar en junio del 2008. Su ámbito de acción es la zona de planificación 7 – Sur del Ecuador, conformada por las provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, territorio colindante con las provincias de Guayas, Azuay y Morona Santiago, al norte; con Perú, al sur y al este, y con Perú y el Océano Pacífico, al oeste (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012)

Este espacio tiene una superficie de 27.368,26 km<sup>2</sup>, correspondiente al 11% del territorio ecuatoriano, donde habitan 1'126.508 personas (7,87% de la población nacional) se ubica entre las coordenadas 3°30' y 5°0' de latitud sur y 78°20' y 80°30' de longitud oeste; limita al norte con las Zonas 5 y 6, al sur y oriente con Perú, al occidente con Perú y el océano Pacífico (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012)

Gráfico 1. Mapa de la zona 7.



Fuente: Senplades, 2014

Según la división política administrativa de la zona, esta comprende tres provincias: El Oro, con 14 cantones y 49 parroquias; Loja, con 16 cantones y 78 parroquias; y Zamora Chinchipe, con nueve cantones y 28 parroquias (SEMPLADES, 2003)

Las potencialidades de la Zona 7 – Sur se enmarcan en seis ámbitos: agua y biodiversidad; agro-producción; energías renovables; educación cultura y tecnología; minería responsable, y turismo sostenible. La estructura de la Coordinación Zonal 7 – Sur se sustenta en cuatro direcciones: Planificación, Información y Políticas Públicas; Inversión, Seguimiento y Evaluación; Democratización del Estado y Administrativa – Financiera. Además cuenta con la Asesoría de: Comunicación, Participación Ciudadana y Jurídica (SEMPLADES, 2003)

En 2010, la población fue 1 141 001 habitantes, que corresponde al 7.9 % del total nacional; 65.7 % es urbana y 34.3 % rural. El Oro aglutina el 52.6 % del total zonal; seguida de Loja con 39.4 % y Zamora Chinchipe con 8.0 % (Senplades, 2014)

**Tabla 1.** Población de la zona 7.

Área	El Oro		Loja		Zamora Chinchipe		Total	
	Población	%	Población	%	Población	%	Población	%
Urbana	464 629,0	77,4	249 171,0	55,5	36 163,0	39,6	749 963,0	65,7
Rural	136 030,0	22,6	199 795,0	44,5	55 213,0	60,4	391 038,0	34,3
Subtotal	600 659,0	100,0	448 966,0	100,0	91 376,0	100,0	1 141 001,0	100,0

**Fuente:** INEC, 2010.

**Elaboración:** Senplades, Zona 7

La Zona 7 integrada por las provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, presenta un débil tejido empresarial y escasos niveles de emprendimiento, lo que ha configurado una industria con desarrollo incipiente y un endeble sector servicios (fundamentalmente comercio) que no incorporan valor agregado (Senplades, 2014)

Según el censo económico 2010, en la zona, se contabilizó 68 476 empresas, 93.8 % fueron personas naturales y 6.3 %, jurídicas. El 91.7 % son microempresas; 6.8 %, pequeñas empresas; 1.2 %, medianas empresas, y solamente el 0.2 %, grandes empresas. En otro ámbito, el 90.7 % son empresas cuyas ventas no superan los US\$ 100 mil; el 7.8 % vendió entre USD 100 mil y 1 millón; el 0.8 %, entre USD 1 millón y 2 millones; el 0.5 %, entre USD 2 millones y 5 millones, y tan solo el 0.2 %, más de USD 5 millones al año. Finalmente, el 91,6% ocupa menos de nueve empleados; el 6.7 % genera entre 10 y 49 empleos; el 0.9 %, entre 50 y 99 trabajadores; el 0.5 % ocupa entre 100 y 199 empleados, y tan solo el 0.3 % de las empresas ocupan más de 200 empleados (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2012)

**Tabla 2.** Empresas agropecuarias, zona 7.

Tipo	El Oro	Loja	Zamora Chinchipe	TOTAL
Ingenio azucarero		1		1
Industria de especerías		1		1
Fábrica de balanceados	9			9
Faenamiento de pollos	4			4
Planteles avícolas	7			7
Centro de acopio de café	6	3	7	16
Pasteurizadora de leche		1	1	2
Centro de acopio de cacao	24		3	27
Piladoras	4	6		10
Almacén de insumos agrop.		20	18	38

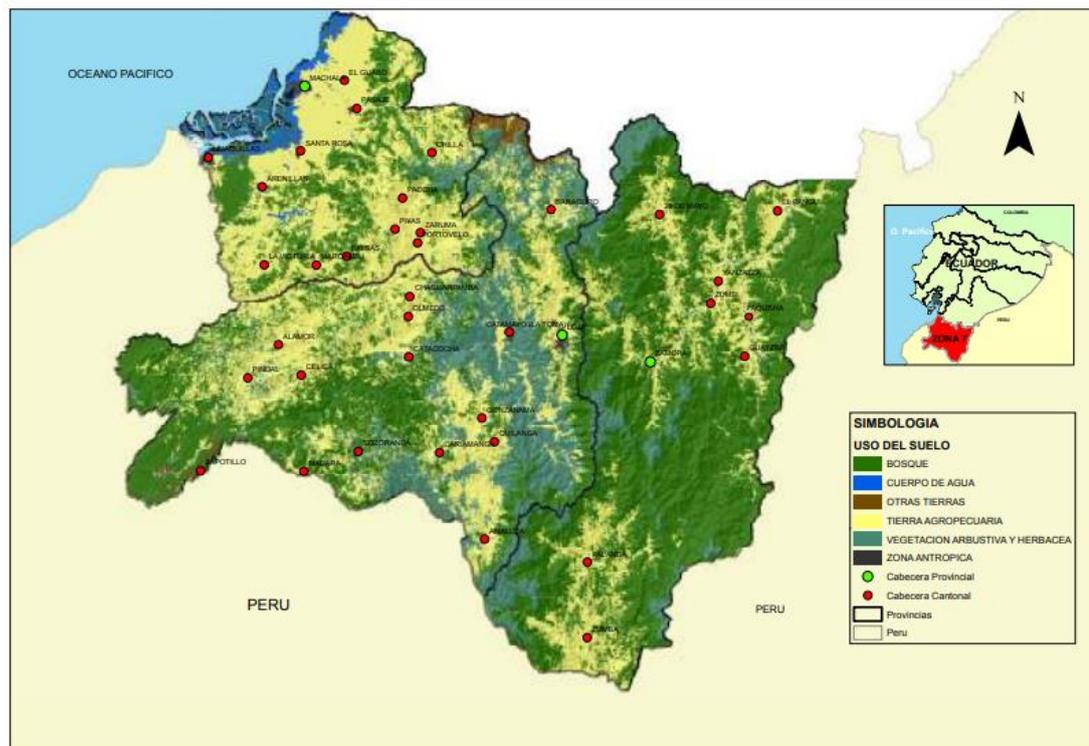
**Fuente:** Magap, 2014.

**Elaboración:** Senplades, Zona 7.

En cuanto a uso y ocupación del suelo, el 67 % del territorio zonal está revestido por una cubierta vegetal natural, principalmente Zamora Chinchipe y la parte sur oriental de Loja. El 31 % se destina a uso agroproductivo, especialmente en El Oro y la parte noroccidental de Loja, la diferencia se orienta a otros usos (Magap, 2008).

En relación al uso agroproductivo, 28 % corresponde a pastos cultivados, 19 % a pastos naturales, 8 % a cultivos permanentes y 5 % cultivos transitorios. Los principales productos agrícolas se adaptan a los diferentes pisos climáticos de la zona como: costa, valles interandinos, montañas andinas y valles amazónicos.

**Gráfico 2.** Mapa 12. Uso y cobertura del suelo, zona 7.



**Fuente:** MAE, 2008.

**Elaboración:** Senplades, Zona 7.

En El Oro, se cultiva principalmente banano, cacao, café y arroz; en Loja los principales productos son maíz duro seco, café, maíz suave, caña de azúcar y arroz; mientras que en la provincia de Zamora Chinchipe se cultiva especialmente café, plátano, cacao, maíz duro seco y yuca, como se puede apreciar en la Tabla 3.

**Tabla 3.** Superficie sembrada 2012

<b>Cultivos</b>	<b>El Oro</b>	<b>Loja</b>	<b>Zamora</b>
Banano	63 883	15 670	1 419
Cacao	17 751	300	2 438
Café	8 228	21 668	3465
Arroz	3 723	6 414	0
Maíz duro seco	3 152	38 792	1 800
Maíz suave	60	11 900	29
Caña de azúcar	0	6745	0
Plátano	569	189	3 243
Yuca	224	763	1 634

**Fuente:** Magap, 2013.

**Elaboración:** Senplades, Zona 7.

La baja productividad se debe, entre otros factores, a que la mayor parte del territorio no es apto para actividades agroproductivas, solamente el 13.7 % de la superficie total de la zona tiene aptitud agrícola.

En cuanto a la tierra, los resultados del GINI a diciembre de 2011, muestran que la provincia con mayor concentración fue Zamora Chinchipe, cuyo indicador ascendió a 0.8, mientras que en Loja y El Oro el registro fue de 0.7 y 0.73 %, respectivamente. Además, en El Oro, las grandes extensiones agrícolas correspondientes al 4 % de las fincas de más de 100 ha concentran el 43 % de la superficie, Zona 7 - Sur Plan de Desarrollo Regional del Sur 1998-2003. Tierras aptas son aquellas con pendientes inferiores al 20 %. Tiene una valoración entre 0 y 1. La aproximación a la unidad, muestra una gran desigualdad o concentración de la variable en estudio, mientras él se concibe como una distribución totalmente equitativa. Según la (ATP El Oro, Mcpec, julio 2011). Los medianos productores poseen el 38 % y pequeños productores 19 %. Según la (ATP Loja, Mcpec, julio 2011).

Los grandes productores, que corresponde al 2 % de las fincas, concentran el 39 % de la superficie y, en Zamora Chinchipe, las grandes propiedades representan el 14 % de las fincas y el 47 % de la superficie. Un análisis detallado implicaría definir escalas mínimas por cultivo o actividad económica, para evitar economías de subsistencia por los problemas a escala derivados de pequeñas superficies o minifundios, pero estos indicadores reflejan que el acceso a la tierra es un asunto importante aún por resolver.

En tema de financiamiento la industria agroproductiva ha consolidado encadenamientos que se insertan competitivamente en el mercado mundial. La agricultura ha incrementado significativamente sus rendimientos a través de la incorporación de mejores prácticas e innovación tecnológica y mayor acceso a financiamiento público y privado preferencial para la constitución, ampliación y/o mejoramiento de unidades productivas en la zona.

Los diferentes sectores de la economía, además de las fuentes de financiamiento de la banca pública y privada, se beneficiaron de los aportes de cooperación internacional, misma que en el período 2007-2010 apalancó la ejecución de 53 proyectos de desarrollo productivo por un monto de USD 19.3 millones, que representa el 14.2 % del total nacional. Loja recibió 54.7 % (29 proyectos); Zamora Chinchipe el 24.5 % (13 proyectos ejecutados); y El Oro el 20.8% (11 proyectos); los recursos provienen principalmente de países como España, Italia, Bélgica y Estados Unidos (Seteci, 2013)

### **2.1.1 Provincia de El Oro.**

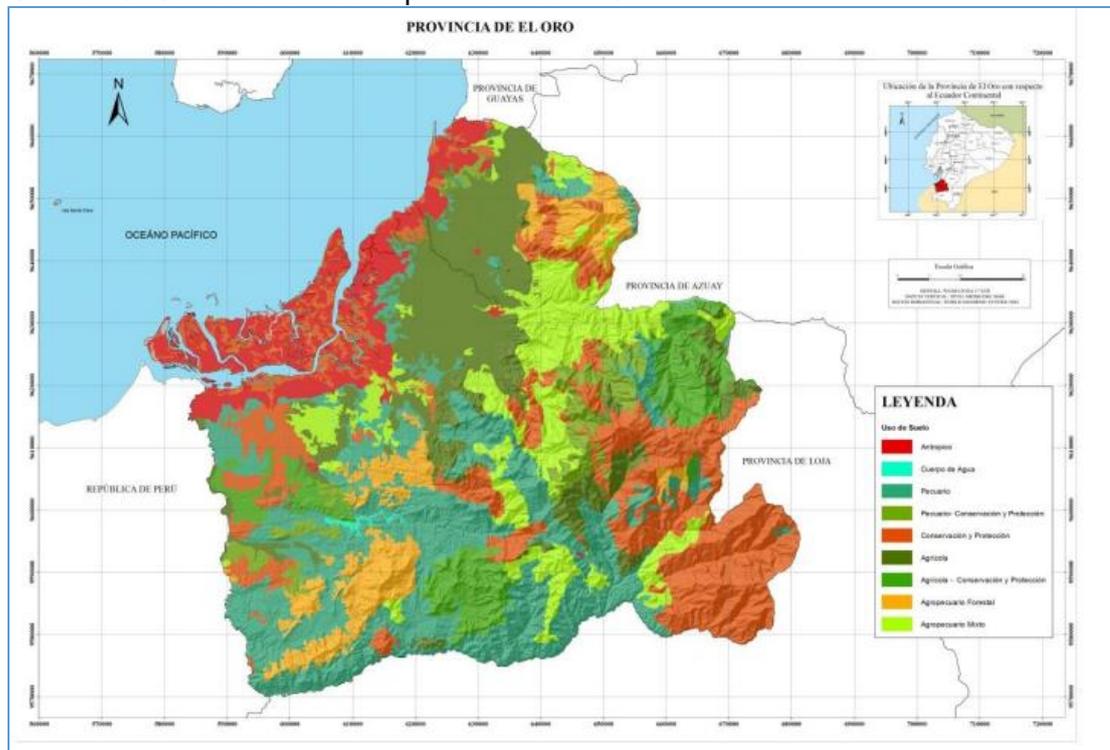
Esta provincia basa su comercio en las exportaciones de banano, camarón, cacao, café y frutas tropicales. La ganadería también juega un papel importante en el comercio, principalmente en las zonas de Machala, Santa Rosa, Piñas y Zaruma. El sector de la agroindustria, se destaca en las actividades dedicadas a la elaboración de alimentos, bebidas, sustancias

químicas, productos metálicos y otros. La actividad manufacturera tiene destacada importancia en la provincia. Existen empresas dedicadas a la elaboración de productos marinos sin envasar, destilación de alcohol y embotelladoras de bebidas (Ecured, 2016)

En El Oro, más del 50 % de su territorio es apto para la agricultura, específicamente hacia el suroeste; sin embargo, la fragilidad del suelo es considerable, con tendencia a la desertificación, ya que según Holdridge (1967), ecológicamente la mayor parte del territorio está clasificado como “monte espinoso tropical m.e.T” y “bosque muy seco tropical bms-T” con una evapotranspiración potencial alta, lo que necesariamente implica que se tomen medidas para tener una agricultura sostenida y sustentable (Plan de Desarrollo Regional del Sur, 1998-2003). Además, los bajos rendimientos están asociados a la concentración de los factores de producción como tierra, crédito y riego (Gobierno Provincial de El Oro, 2015)

El principal producto marítimo es el camarón, que se concentra en El Oro, cuya participación en el total de producción nacional alcanzó el 25 % (Magap, 2012), y generó además el 11 % de los ingresos operacionales de la provincia. Sin embargo, el 80 % se procesa a través de firmas en Guayaquil (ATP, 2011). La actividad camaronera trae como principal consecuencia la reducción del manglar, el crecimiento de áreas salinas y la pérdida de servicios ambientales, lo que afecta a los habitantes por la contaminación de esteros y canales, producto también de la eliminación de desechos sólidos y sustancias químicas. Otros productos de mar importantes son: concha, cangrejo y peces pelágicos<sup>44</sup>; la producción de concha contribuye al 73 % del nacional y la de cangrejo al 50 % (Magap, 2012); en El Oro, existen 11 puertos artesanales y se estima que al menos 7000 personas están vinculadas a estas actividades (ATP, 2011). Para evitar la sobre explotación del recurso, se deberían fortalecer las campañas de sensibilización y establecer controles estrictos en los períodos de veda.

**Gráfico 3.** Uso de suelo de la provincia de El Oro.



**Fuente:** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

**Elaboración:** Secretaría de Planificación, 2012

### 2.1.2 Provincia de Loja

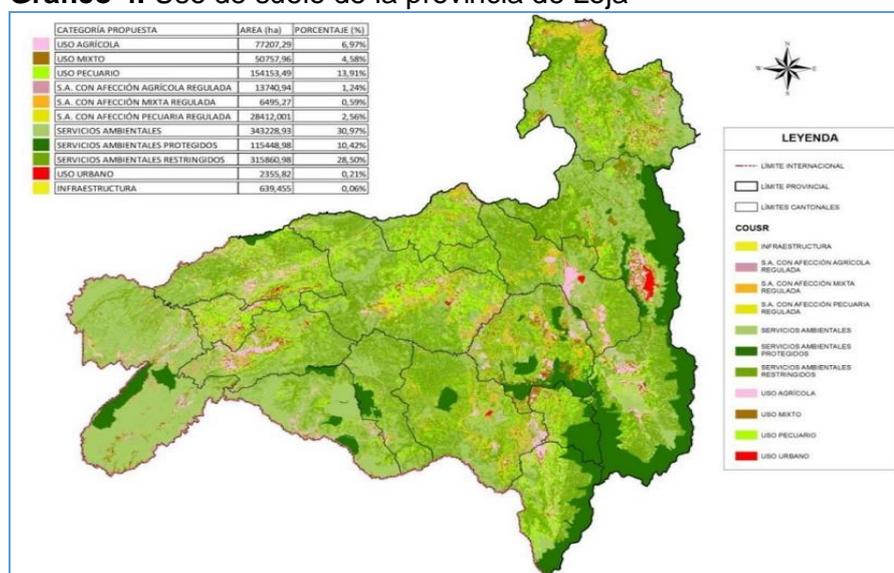
El suelo de Loja es de tipo escarpado (terreno que tiene una gran pendiente) y debido a esto solo el 4 % de la superficie es apta para la agricultura convencional - aquella que se realiza respetando el medio y la que busca mejorar la calidad y no la cantidad de la producción obtenida-, señala Jaime Peralta, agrónomo (Gobierno Provincial de Loja, 2012)

Dentro de ese porcentaje, se encuentran los monocultivos (plantaciones de gran extensión de una sola especie), de arroz y de caña de azúcar, productos que se dan en Catamayo, Loja, Malacatos y Macará (La Hora, 2012)

En Loja, el 4.3 % del área total es potencialmente apto para la actividad agrícola, debido principalmente a la topografía que es un limitante natural, el 13.2 % tiene pendientes menores al 14 % y son suelos aptos para

cultivos, el 25.5 % tienen pendientes entre el 14 y 30 % y pueden aprovecharse con cultivos preferentemente perennes, el 39.5 % tienen pendientes de hasta un 58 % en donde se deberían aplicar prácticas de conservación y manejo de suelos y aprovechar su vocación forestal; el remanente se debería mantener como bosque natural y áreas de vida silvestre (Gobierno Provincial de Loja, 2012)

**Gráfico 4.** Uso de suelo de la provincia de Loja



Elaboración: GPL-CGPDT, 2012

### 2.1.3 Provincia de Zamora Chinchipe

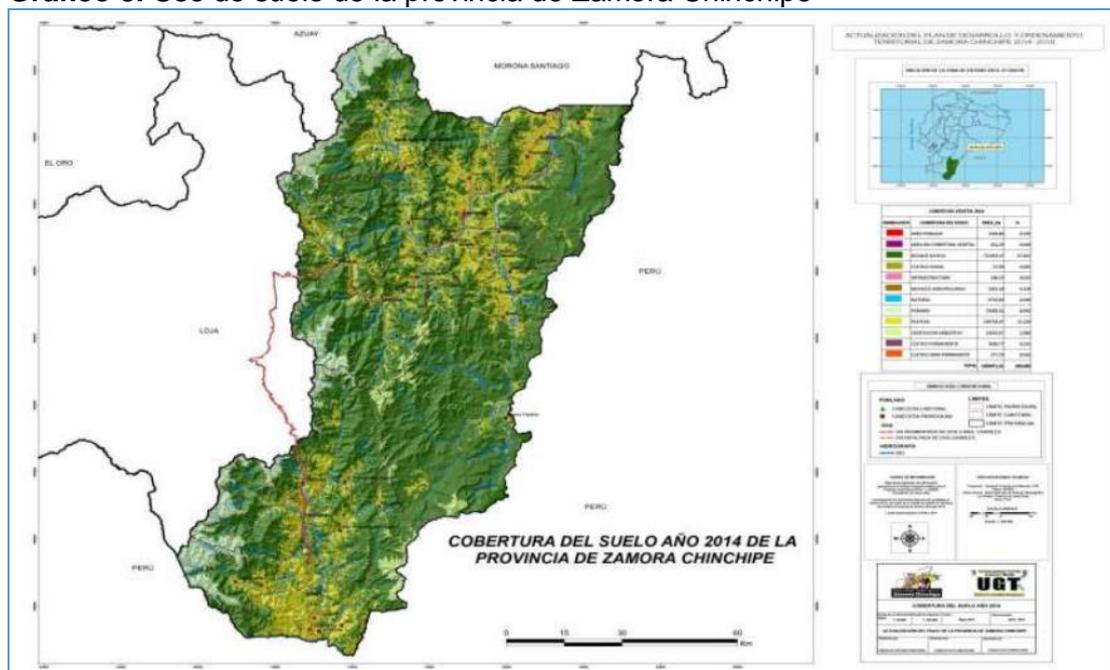
La economía de la provincia de Zamora Chinchipe es la número 21 del país con un PIB de 84,872 miles de dólares. Lo que representa alrededor de 0.4 % de la economía nacional (Banco Central del Ecuador, 2008)

En esta parte de la región amazónica, existen yacimientos de oro. Las minas de Nambija, cerca de la ciudad de Zamora, fueron por muchos años sitio de trabajo de personas de diferentes zonas del país, que trabajaron en condiciones de extrema pobreza y de constante peligro por los continuos derrumbes que se suscitaban debido a las excavaciones de túneles, para extraer el preciado metal, dieron mucha ganancia al país. También se

comercia el oro obtenido de los lavaderos de los ríos, con otras ciudades como Loja, Cuenca y en el exterior con el Perú (Banco Central del Ecuador, 2008).

En Zamora Chinchipe, el 1.6 % de su superficie tiene vocación agrícola, el 8 % constituyen colinas y montañas bajas así como mesetas de areniscas con pendientes de 12.5 %, que pueden ser manejadas a través de asociaciones agro-silvo-pastoriles, considerándose la conservación del medio natural; y, el 90.4 % constituye bosque natural, que en un elevado porcentaje ya ha sido explotado quedando muy pocos productos de bosque primario en zonas de difícil acceso (Gobierno autónomo descentralizado provincial de Zamora Chinchipe, 2015)

**Gráfico 5.** Uso de suelo de la provincia de Zamora Chinchipe



**Fuente:** SENPLADES – GADPZCH, 2014.

**Elaboración:** Unidad de Ordenamiento Territorial GADPZCH. 2015.

## 2.2 Desarrollo a través del crédito

El desarrollo de una economía depende en gran medida de la estabilidad y profundidad de su sector bancario, esto debido a que el

financiamiento revela una condición necesaria para inversionistas y consumidores, siendo tal su grado de representatividad en el concierto mundial que las cifras señalan que las necesidades de financiamiento son cubiertas en gran medida por el sector bancario, así por ejemplo en la Unión Europea estos créditos representan el 70 % del total de operaciones crediticias (Armeanu, Pascal, Poanta, & Doia, 2015).

El crédito concedido por intermedio del sistema bancario representa uno los instrumentos más importantes a los que acuden las organizaciones que necesitan recursos para financiar sus actividades operativas, así como las distintas inversiones destinadas a mejorar su productividad (Sánchez & Quinteros, 2016).

Existe una marcada relación entre la inversión y el crédito bancario, incrementándose sustancialmente la inversión debido a la existencia en este caso de un acelerador de tipo financiero, el mismo que surge en forma natural del problema de optimización, resuelto de esta forma porque el sector financiero y el cual implica que mientras mejor este la economía, más accesibles serán las condiciones para conseguir financiamiento (Ruiz y Ponce, 2017).

Entre los estudios consta el desarrollado por Shijaku & Kalluci (2013) quienes en principio asumen que existen factores explicativos de la oferta y de la demanda que inciden directamente en la colocación de crédito, concluyendo en su estudio que el crédito bancario se encuentra determinado por el PIB real,

En estos 17 años de dolarización, la inversión pública promedio en el sector agropecuario ha representado el 5.1 % del PIB sectorial. Se trata de un rubro que en buena parte es gasto corriente y en otra se orienta a la inversión, ya sea en programas de fomento productivo, subsidios directos a través del plan semillas, reactivación del sector cacaoero y cafetalero,

ganadería sostenible, proyecto hombro a hombro, centros de acopio de maíz duro, innovación tecnológica, así como programas de capacitación y promoción de la asociatividad. Es necesario resaltar que, en el período 2007 - 2016, excepto en el 2007, el porcentaje del gasto público agrícola (GPA) fue mayor que el 5%. (Peralta, Aguilar, Loayza & Morejón 2018).

### **2.3 Políticas de crédito en Ecuador**

Coba y Diaz (2014) en su estudio y mediante el uso de fichas de observación, se obtuvo información de variables como: características personales de los beneficiarios, tipo de proyectos emprendidos, monto y tiempo del crédito, actividad productiva, nivel de satisfacción, ingresos mensuales, entre otros. Entre los principales resultados, se resalta que el 97 % de los emprendimientos fueron realizados por mujeres que generaron alrededor de \$26,680.90 mensuales. Las actividades como: materias primas de calzado, producción porcina, actividad agrícola y manufacturera son aquellas que mejores ingresos en promedio obtuvieron. Finalmente, el 60 % de las actividades productivas generaron ingresos superiores al obtenido a través del BDH.

La inequidad de la tierra camina junto a la inequidad del crédito. Efectivamente apenas el 7.4 % de las UPA's contaban con crédito agropecuario mientras que el 92.6 %, carecían de él, según el último censo agropecuario (2000). Además, sólo el 15.7 % de transacciones eran realizadas por la banca pública, principalmente el BNF, y 16.5 % por cooperativas (Rosero, Carbonell, & Regalado, 2011).

El grueso de los recursos financieros para la agricultura, el 67.8 % circulaba por la banca privada. Cabe destacar que la mayoría del crédito proviene de prestamistas o "chulqueros" (25.0 %), intermediarios (6.5 %), empresas procesadoras (4.3 %) y empresas proveedoras de insumos (2.3 %) (Rosero, Carbonell, & Regalado, 2011).

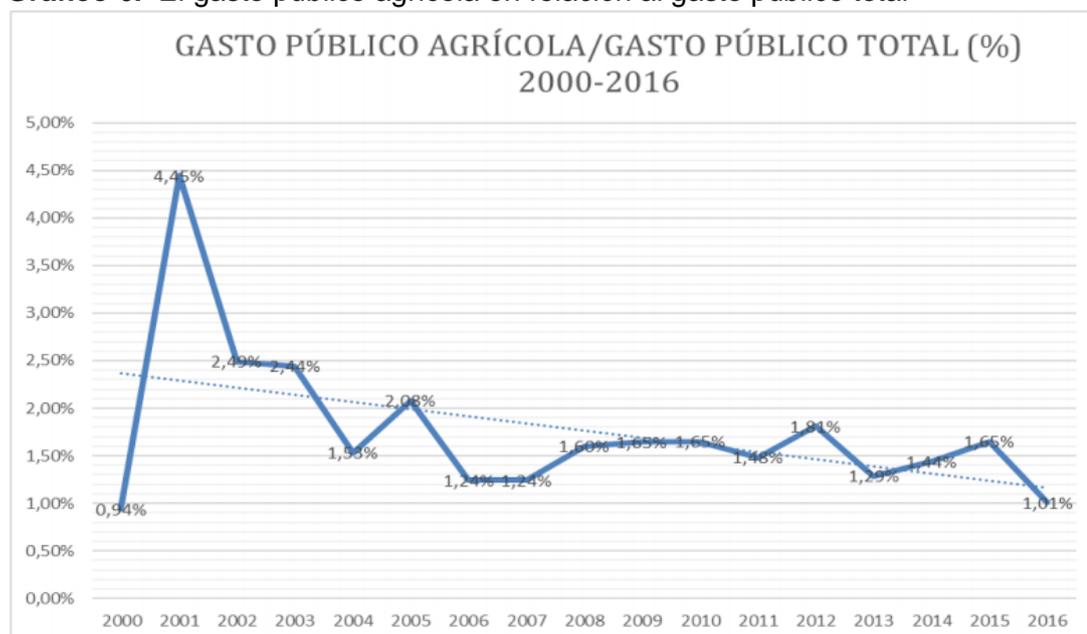
Los bancos privados benefician, en general a los grandes y medianos propietarios, especialmente a las empresas agroexportadoras. Hasta el 2006 la banca pública ha favorecido a las grandes y medianas unidades de producción. La situación se ha modificado relativamente desde enero 2007 en que el gobierno del presidente Rafael Correa ha buscado re-orientar el crédito hacia las pequeñas unidades de producción y hacia los sectores de menores ingresos. Sin embargo, la evaluación de impacto del crédito del BNF muestra que los quintiles tres y cuatro todavía absorben una parte significativa del crédito de la banca pública (BNF, 2009).

La normativa de la Superintendencia de Bancos y de la Junta Bancaria limita la distribución del crédito de la banca pública al establecer los mismos criterios de solvencia y prudencia financieras de la banca privada y del sistema financiero internacional, respecto de tasas de interés, montos y garantías reales, especialmente la hipoteca de tierras y la garantía prendaria. Estos requerimientos generalmente no pueden ser cumplidos por los pequeños productores familiares porque, en muchos casos, su propiedad sobre la tierra no está legalizada y por los temores que despiertan tanto la hipoteca y la garantía prendaria sobre los equipos adquiridos (Rosero, Carbonell, & Regalado, 2011).

La tasa de crecimiento anual del gasto público en el sector agropecuario ha sido muy irregular, y responden en muchos casos, a la variación de la inversión pública, como en el año 2001, cuando las inversiones se disparan al 49.8 % y empieza la economía a tener signos de recuperación luego de la severa crisis ya conocida por todos. Otro momento se da en el 2008 cuando la inversión pública se duplica gracias a un marcado crecimiento económico debido al incremento de los ingresos permanentes (tributos) y no permanentes (exportaciones del petróleo). En resumen, aunque en valores absolutos la inversión pública de un período a otro pasó de USD 6.625 millones a USD 21.354 millones, las tasas de

crecimiento promedio fueron de 76 % y 15 % respectivamente (Peralta et al, 2018)

**Gráfico 6.** El gasto público agrícola en relación al gasto público total



**Fuente:** Banco Central del Ecuador, boletines estadísticos mensuales No. 1868, octubre 2007; 1930, diciembre 2012; y 1986, agosto 2017

**Elaborado por:** Peralta et al, 2018

## 2.4 Desarrollo de la Política desde los gobiernos 2002 al 2017

### 2.4.1 Gustavo Noboa (2001 – 2003).

En el año 2001 se adopta y ejecuta la Política Agropecuaria Común Andina, PACA. En el 2003 se realizan esfuerzos para desarrollar una PACA para aprovechar la integración de la Subregión y lograr el desarrollo de zonas rurales, garantizar seguridad alimentaria, así como su desarrollo, competitivo y sostenible en los sectores agropecuario e agroindustrial, para mejorar la calidad de vida en la Subregión (Perry, 2006).

La inversión extranjera directa en el sector agropecuario ecuatoriano, bajó de 1'861 044 en 1999 a 1'323 810 millones de dólares en 2000, para luego aumentar a 18'703 548 millones de dólares en el 2001, luego

disminuye en el 2002. Los montos de Inversión extranjera directa en agricultura, silvicultura, caza se muestran en el Tabla 4.

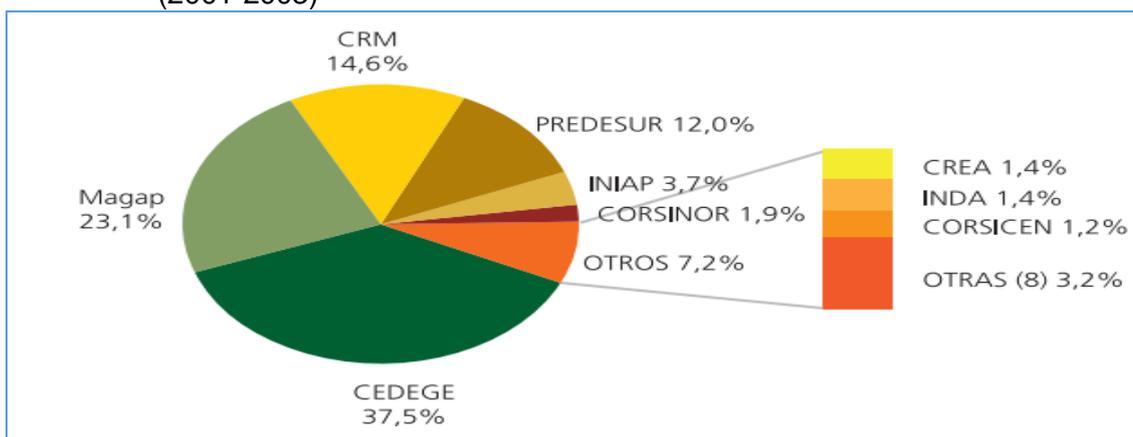
**Tabla 4.** Recursos de las instituciones oficiales de investigación agropecuaria a nivel de Sudamérica

Institución	Presupuesto Anual (Millones US)	Total empleados	Total investigadores	Total Doctorados	Estaciones Experimentales
Corpoica-Colombia	28,08	1848	393	29	20
Embrapa-Brasil	304	8530	2045	1001	40
INIA-Venezuela	54,07	1681	702		18
INIA-Perú	8,21	305	158	2	10
INIAP-Ecuador	1,78	388	106	6	7

**Fuente:** Espinoza, W. (Secretario Ejecutivo). PROCITROPICOS/IICA, 2002

Durante los años 2001, 2002 y 2003 en que los gastos del Estado subieron, el sector agropecuario recibió un total de 532,4 millones de dólares que respectivamente representaron el 3 %, 2 % y 2 % del PGE. (BCE, 2010) (Gráfico 7).

**Gráfico 7.** Participación presupuesto agropecuario administración Noboa Bejarano (2001-2003)



**Fuente:** Ministerio de Economía y Finanzas, Subsecretaría de Presupuesto.

**Elaboración:** Carbonell, 2010

#### 2.4.2 Lucio Gutiérrez (2004 – 2005).

En referente a los créditos en este periodo subió en un 40 % respecto a la administración anterior, con cierto equilibrio entre las regiones Costa y

Sierra, donde el número de créditos triplica el valor pertinente para la Amazonia. Sin embargo, el crédito en esta región, que siempre fue marginal, crece de forma importante respecto a las otras dos regiones. La morosidad disminuye en la Costa al 72 % y en la Sierra al 20 % cuya cartera aumenta en el período. En la Amazonia se mantiene estable, con el pequeño número de operaciones (Rosero, Carbonell, & Regalado, 2011).

**Tabla 5.** Tendencias del crédito agropecuario (2004-2005)

Conceptos/Regiones	Gutiérrez	
	2004	2005
<b>% Crédito por región</b>		
Costa	35%	37%
Sierra	50%	49%
Amazonía	15%	15%
<b>N° Créditos</b>		
Costa	17.386	16.104
Sierra	18.275	15.974
Amazonía	5.758	5.213
Total	41.419	37.291
<b>Cartera Vencida</b>		
Costa	74%	71%
Sierra	17%	22%
Oriente	9%	7%
<b>Destino crédito</b>		
Pasto y Ganado	62,2%	61,5%
Productos Alimenticios	34,9%	34,7%
Maquinaria Agrícola	0,9%	1,3%
Productos de Exportación	0,0%	0,0%
Varios	0,0%	0,0%
<b>Crédito Agropecuario</b>	82.172.956	75.250.286
<b>Crédito BNF Nacional (miles US\$)</b>	144.381.378	145.084.380
<b>% Crédito Agropecuario</b>	57%	52%
<b>Superficie (ha)</b>	50.862	46.460

**Fuente:** Fuente: Estadísticas BNF.

**Elaboración:** Carbonell, 2010

El gobierno se pronunciaba en contra de importar productos agropecuarios (se menciona, el arroz, el azúcar, el maíz) basándose en una producción nacional que debía autoabastecer las necesidades del país. Para importar, las empresas industriales debían presentar las garantías bancarias

por la compra del stock de producción nacional, lo cual ciertamente complicaba el proceso. (MAG, 2005)

### **2.4.3 Alfredo Palacio (2006 – 2007).**

En los años 2006 y 2007 el Estado invirtió aproximadamente el 1 % del presupuesto general del Estado en el sector agrícola, alcanzando un total de 243.1 millones de dólares, monto menor al invertido en el período precedente. Los créditos concedidos por el BNF a favor del sector agropecuario consistieron en equiparar los créditos en las regiones Costa y Sierra, manteniéndose estable en la Amazonía. El número de créditos es mayor en la Costa que en la Sierra. La cartera vencida de la Costa presenta el 74 % de morosidad, la Sierra el 19 %, y la Amazonia el 6 %. Se mantiene casi invariable la proporción del crédito destinado a pastos y ganado con el 64 %, mientras los productos alimenticios conservan el 32 % del crédito (Rosero, Carbonell, & Regalado, 2011).

**Tabla 6.** Tendencias del crédito agropecuario (2006-2007)

<b>Cartera Vencida</b>	<b>2006</b>
Costa	74%
Sierra	19%
Oriente	6%
<b>Destino crédito</b>	<b>2006</b>
Pasto y Ganado	64,1%
Productos Alimenticios	31,6%
Maquinaria Agrícola	1,2%
Productos de Exportación	0,0%
Varios	0,0%
<b>Crédito Agropecuario</b>	<b>93.279.088</b>
<b>Crédito BNF Nacional (miles US\$)</b>	<b>171.845.360</b>
<b>% Crédito Agropecuario</b>	<b>54%</b>
<b>Superficie (ha)</b>	<b>51.243</b>

**Fuente:** Fuente: Estadísticas BNF.

**Elaboración:** Carbonell, 2010

#### **2.4.4 Rafael Correa Delgado (2008 – 2017).**

En un breve análisis por parte de Peralta (2018) desde el año 2007 al 2016 (periodo de Correa) la inversión del Estado en el sector agropecuario apenas llego al 1.48 % del total del gasto público, por debajo del promedio total (1.77 %) de los 17 años tomados para este análisis y significativamente menor que el llamado período neoliberal (2000-2006). Es importante señalar que el Estado entre el 2009-2016 ha invertido en salud (7 %) y educación (15 %) con respecto al GPT, por lo que se desprende que este gobierno destinó mayores recursos hacia otros sectores, no menos importantes que el agropecuario.

Mediante Decreto Ejecutivo 1285 (27 de agosto de 2008) se encargó al Ministerio de Coordinación de la Producción, en conjunto con las carteras de Agricultura – Ganadería - Acuicultura y Pesca, y de Industrias y Competitividad, la elaboración del Programa de Soberanía Alimentaria, Fomento Productivo y Estabilización de Precios. Posteriormente, cumpliendo

con una disposición transitoria de la Constitución, se promulgó la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria, en el 2009 (Muñoz, 2014)

El Gobierno impulsa la agricultura productivista y exportadora, sustentada en los monocultivos, la agroindustria, la producción de agrocombustibles todo en línea con el tradicional extractivismo agrario. Este empeño ahonda aún más la pérdida de biodiversidad e incrementa las condiciones para la sobreexplotación de la mano de obra (Muñoz, 2014)

La importancia que tiene en una economía la inversión pública en agricultura se demuestra a través del "Índice de Orientación Agrícola" (IOA), que es el resultado de la relación porcentual del gasto público agropecuario respecto al gasto público total, entre la relación porcentual del PIB agropecuario respecto al PIB total. Cuanto más elevado es el índice, más estrechamente se corresponde el gasto en la agricultura con la aportación de ésta en el PIB (Pino, Aguilar, Apolo, Sisalema 2018).

De 2007 al 2016 la inversión del Estado en el sector agropecuario apenas llegó al 1.48 % del total del gasto público, por debajo del promedio total (1.77 %) de los 17 años tomados para este análisis y significativamente menor que el llamado período neoliberal (2000-2006). Es importante señalar que el Estado entre el 2009-2016 ha invertido en salud (7 %) y educación (15 %) con respecto al GPT, por lo que se desprende que el gobierno de Rafael Correa destinó mayores recursos hacia otros sectores, no menos importantes que el agropecuario (Pino, et al 2018).

En los sectores rurales la situación es mucho más dramática, y poco o nada se ha modificado en el período de gobierno de Rafael Correa. La agricultura sigue siendo la rama de actividad más representativa, en tanto ocupa, al 2012, a más del 67 % de los trabajadores. Entre 2007 y 2012 se registran pequeños aumentos en ramas de comercio, transporte y construcción, lo que podría hablar del deterioro de las economías

campesinas y de procesos de migración laboral definitivos desde actividad agrícolas hacia otras actividades más dinámicas del aparato productivo y comercial del país (Muñoz, 2014).

#### **2.4.4.1 Banco Nacional de Fomento / BanEcuador.**

La creación de BanEcuador fue anunciada por el Presidente de la República, economista Rafael Correa, el 9 de mayo de 2015. Lo presentó como un banco público, articulado a la institucionalidad y a los objetivos nacionales; con un enfoque inclusivo, créditos adaptados a las condiciones de los sectores productivos y, con horarios adecuados a las actividades de los productores, comerciantes y campesinos (BanEcuador, 2018).

Se marca un hito en la Historia: la economía popular, rural y urbana, que produce, comercializa y presta servicios, es atendida por BanEcuador, que detecta sus prioridades en territorio, para interactuar con ellos, y articularse a políticas y programas complementarios a los servicios financieros. Siempre con atención oportuna, sentido de compromiso y la calidez que merecen todos los ecuatorianos (BanEcuador, 2018).

La cantidad de dinero que fue otorgado mediante un Crédito concedido al subsector agrícola por BanEcuador a nivel provincial, siendo las provincias Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Napo y El Oro las que mayor crédito obtuvieron dentro de los años 2010-2014, siendo éstas las principales provincias productoras de cacao del país (Camacho, 2018)

#### **2.4.5 Líneas y acciones de crédito.**

##### **2.4.5.1 Crédito del 555.**

Los préstamos 555 y los microcréditos, promocionados por el Gobierno a través del Banco Nacional de Fomento (BNF), llegaron a 6.201 personas hasta mayo, tan solo el 2.4 % de las 300 mil que se pretende

abarcar durante su vigencia, el concepto del crédito era de \$ 5.000, a 5 años plazo y al 5 % de interés (El Universo, 2017).

El monto del préstamo depende del número de hectáreas, el tipo de cultivo y la zona en la que se siembra. Así, en Daule, Balzar, Mocache, Vinces, el BNF proporciona \$ 500 por hectárea, cantidad similar a la del Oriente, mientras en La Maná y Quevedo se facilitan hasta \$ 1.500 por hectárea, sobre todo cuando se trata de cultivos de cacao (El Universo, 2017).

#### **2.4.5.2 Seguro agrícola.**

El proyecto AgroSeguro del Ministerio de Agricultura y Ganadería, el cual plantea al pequeño y mediano productor agrícola una alternativa para asegurar sus cultivos, la iniciativa está disponible para productores agropecuarios, ganaderos, acuícolas, forestales, pescadores artesanales y otros agentes vinculados al agro que cultiven productos contemplados en la cartera subsidiada como: arroz, maíz, cacao, café, papa, cebada, quinua, haba, entre otros. El subsidio es del 60% del valor de la prima, el agricultor cancelaría el 40 % (El Universo, 2018).

La cobertura del seguro está direccionada para eventos climáticos como: sequía, inundación, exceso de humedad, helada, bajas temperaturas, granizada, vientos fuertes, incendio, deslizamientos y taponamiento. Además, para biológicos. Tales como: plagas y enfermedades incontrolables.

Según la compañía, en el periodo 2014 – 2018, se aseguraron 408.184 agricultores, más de un millón de hectáreas y se atendió alrededor de 70.000 siniestros. Este proyecto tiene priorización hasta el 2021, de acuerdo a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades (El Universo, 2018)

En los últimos 17 años el IOA en el Ecuador es significativamente inferior a la unidad. Es decir, el presupuesto público destinado al sector agropecuario fue proporcionalmente inferior al aporte que entrega la agricultura al PIB nacional. En promedio, el IOA del Ecuador ha sido del 0.21, por lo que se puede deducir que el gasto que hace el Gobierno en el sector Aporte del sector agropecuario a la economía del Ecuador. Análisis crítico de su evolución en el período de dolarización. Años 2000 – 2016 21 agrícola no expresa su importancia con respecto a la contribución del sector agropecuario al PIB. Dicha importancia en el periodo 2007-2016 apenas fue de 0.18 en promedio, incluso menor al 0.25 en el período 2000-2006, lo cual explica que, para el anterior gobierno, el gasto público agropecuario no tuvo la importancia que este sector representa para la economía nacional (Peralta et al, 2018).

### 3 MARCO METODOLÓGICO

#### 3.1 Ubicación del ensayo

El presente Trabajo Complexivo, se llevará a cabo en las provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, en las oficinas de las agencias de crédito publico, en las asociaciones, en bibliotecas y centros de información ubicados en la zona 7 del Ecuador.

Los límites geográficos son con las provincias de Guayas, Azuay y Morona Santiago, al norte; con Perú, al sur y al este, y con Perú y el Océano Pacífico, al oeste. Este espacio tiene una superficie de 27.368,26 km<sup>2</sup>

##### 3.1.1 Características climáticas y pedológicas.

De acuerdo a la Estación meteorológica Agrotrasbase (2011), las condiciones climáticas y pedológicas de la zona son las siguientes:

- Temperatura promedio anual: 27 °C
- Humedad Relativa: 82 %
- Precipitación anual: 675 mm
- Punto de rocío: 19.0°C
- Evaporación: 1445.9 mm
- Heliofanía: 1479.2 hora
- Textura del suelo: Franco arcilloso
- pH del suelo: 6.8
- Permeabilidad del suelo: Buena

#### 3.2 Materiales

##### 3.2.1 Material Bibliográfico

- Documentos, informes, artículos científicos, tesis entre otros

##### 3.2.2 Equipos.

- Computador

### **3.2.3 Materiales.**

- Hojas
- Lápices

### **3.3 Método**

Se realizará la investigación usando el método de observación, para elaborar criterios de forma deductiva el comportamiento del crédito a nivel agropecuario en el periodo de estudio.

Las variables del trabajo Complexivo son:

- Identificar los sistemas de producción agropecuaria de la zona 7
- Volúmenes de producción en tm y valor en dólares
- Montos totales de crédito
- Total de operaciones de crédito
- Porcentajes de cartera vencida
- Porcentaje de restructuración de la deuda.

### **3.4 Tratamientos en estudio**

Crédito para el sector agropecuario de la zona 7

### **3.5 Análisis estadístico**

No procede

## **4 RESULTADOS ESPERADOS**

### **4.1 Académico**

Será de gran aporte para los estudiantes o personas que están interesados en el tema de la línea de créditos a nivel y el uso de los mismos.

### **4.2 Técnico**

Con el desarrollo de la presente investigación se determinará el como el crédito agrícola beneficio o perjudico a los agricultores de la zona de estudio, con la recopilación y la traficación de los datos.

### **4.3 Económico**

Con los resultados obtenidos se puede visualizar cuales serías los cultivos con mejor desarrollo a partir de los recursos económicos obtenidos de los créditos.

### **4.4 Participación Ciudadana**

A través del desarrollo de la presente investigación se participara a los agricultores del entorno para que observen los trabajos de investigación que se realizan, y puedan obtener una mayor información.

### **4.5 Científico**

Mediante la presente investigación cualitativa se determinará la herramienta que justifique el estudio.

### **4.6 Tecnológico**

Esta tecnología estadística aplicada y método de observación en la presente investigación es válida debido a que reúne las condiciones apropiadas para ser utilizada en estos trabajos de investigación.

#### **4.7 Social**

El agricultor tendrá la posibilidad de determinar en qué cultivo se puede usar los recursos y por ende la siembra de la mejor variedad resultado de esta investigación para con ello obtener mejores rendimientos, lo cual se espera que sea beneficioso para su entorno familiar.

#### **4.8 Ambiental**

Durante la presente investigación se utilizará para generar insumos orgánicos aplicados a los cultivos

#### **4.9 Cultural**

Esta metodología permite obtener mejor información que le servirá al agricultor y conocer de forma asertiva la información de crédito.

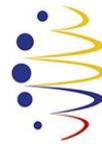
#### **4.10 Contemporáneo**

La observación es una metodología válida e innovadora que puede estar al alcance de pequeños y medianos agricultores.

## BIBLIOGRAFÍA

- Armeanu, D., Pascal, C., Poanta, D., & Doia, C. (2015). The credit impact on the economic growth. *Theoretical and Applied Economics*, 22(1), 5-14. Obtenido de <http://store.ectap.ro/articole/1053.pdf>
- Camacho, C., (2018). Comportamiento del sector productivo cacaoero y sus derivados en el Ecuador período 2010–2014.
- Coba, E. & Diaz. (2014). El crédito de desarrollo humano asociativo en la economía social y solidaria de la provincia de Tungurahua-Ecuador. *Analítika: revista de análisis estadístico*, (7), 33-47.
- Ecuador. Banco Nacional de Fomento. Créditos En: [www.bnf.gov.ec](http://www.bnf.gov.ec)
- Ecuador, MAGAP, [www.mag.gov.ec](http://www.mag.gov.ec), 2005
- Gobierno autónomo descentralizado provincial de Zamora Chinchipe (2015) Plan de desarrollo y ordenamiento Territorial 2015 – 2019
- Gobierno Provincial de El Oro. (2015) Plan de desarrollo y ordenamiento Territorial
- Gobierno Provincial de Loja. (2012) Plan de desarrollo y ordenamiento Territorial
- Muñoz Jaramillo, F. (2014). Balance crítico del gobierno de Rafael Correa. <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/4338>
- Pino, Aguilar, Apolo, Sisalema (2018). Aporte del sector agropecuario a la economía del Ecuador. Análisis crítico de su evolución en el período de dolarización. Años 2000–2016.
- Peralta, S. L. P., AGUILAR, H. R., Loayza, A. G. E. A., & Morejón, L. A. S. (2018). Aporte del sector agropecuario a la economía del Ecuador. Análisis crítico de su evolución en el período de dolarización. Años 2000–2016.
- Perry (2006), RECONVERSIÓN PRODUCTIVA DE LA AGRICULTURA, Comunidad Andina de Naciones

- Rosero, F., Carbonell, Y., & Regalado, F. (2011). Soberanía alimentaria, modelos de desarrollo y tierras en Ecuador. *Quito, CAFOLIS, FES/ILDIS, OXFAM, UPS.*
- Ruiz Rodríguez, D. B., & Ponce Marmolejo, A. A. (2019). Factores económicos que influyen en la colocación del crédito en el Ecuador (Período 2002-2017).
- Sánchez, A., & Quinteros, I. (Marzo de 2016). Crédito bancario como fuente de financiamiento para el desarrollo de inversiones productivas en el salvador. San Salvador, El salvador. Obtenido de [http://ri.ues.edu.sv/id/eprint/9517/1/Cr%C3%A9dito%20Bancario%20como%20fuente%20de%20financiamiento%20de%20inversiones%20productivas\\_2016.pdf](http://ri.ues.edu.sv/id/eprint/9517/1/Cr%C3%A9dito%20Bancario%20como%20fuente%20de%20financiamiento%20de%20inversiones%20productivas_2016.pdf)
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo y el Programa ART/PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), que cuenta con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación internacional para el Desarrollo (AECID) y el Gobierno Vasco (2010). Agenda zonal para el Buen Vivir. Propuestas de desarrollo y lineamientos para el ordenamiento territorial. Zona de planificación 7.
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (2012). Agenda Zonal ZONA 7-Sur Provincias de El Oro, Loja, Zamora Chinchipe 2013 - 2017
- Shijaku, G., & Kalluci, I. (2013). Determinants of bank credit to the private sector: The case of Albania.



## **DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Yo, **Francisco Xavier Minuche Verdaguer**, con C.C: # **0702725706** autor del Componente Práctico del Examen Complexivo: **Análisis de la política crediticia para los sistemas de producción agropecuaria de la Zona 7 en los periodos 2002 al 2017**, previo a la obtención del título de **Ingeniero Agropecuario** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **09 de marzo de 2020**

---

Nombre: **Francisco Xavier Minuche Verdaguer**

C.C: **0702725706**



**REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

<b>TEMA Y SUBTEMA:</b>	Análisis de la política crediticia para los sistemas de producción agropecuaria de la Zona 7 en los periodos 2002 al 2017		
<b>AUTOR(ES)</b>	Francisco Xavier Minuche Verdaguer		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b>	Econ. Miguel Riofrío Figueroa, M.Sc.		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	Facultad Técnica para el Desarrollo		
<b>CARRERA:</b>	Ingeniería Agropecuaria		
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Ingeniero Agropecuario		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	09 de marzo de 2020	<b>No. PÁGINAS:</b>	38
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Producción Agrícola, Manejo de cultivos		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Producción Agrícola, Créditos agrícolas		
<b>RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):</b>			
<p>El crédito agrícola ha evolucionado y se maneja según los criterios de cada presidente del estado ecuatoriano, donde puede o no considerar la importancia del campo y este sistema se maneja por políticas de estado que buscan el bienestar del agricultor, aumento del capital de la misma agencia bancaria publica, aumento de la productividad, se genere la agroindustria, y se obtenga beneficios en la salud y la educación, en bienestar de vida de la población dedicada a la productividad de todos los sectores agropecuarios. Una de las zonas productoras del país es la Zona 7 que conformada por las provincias de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, provincias que además son fronterizas con el Perú en donde existe un intercambio comercial, además que se desarrollan los cultivos extensivos con son el banano y la producción de camarones como elementos principales en El Oro, el desarrollo del cultivo de café, arroz, caña de azúcar y la ganadería en la provincia de Loja, y en Zamora Chinchipe son los cultivos de cacao y procesos fuertes en la avicultura y piscicultura, además del potencial turístico que la zona mantiene, donde sus acciones agropecuarias son desarrolladas bajo el proceso de crédito el cual es destino o sus montos son diferentes para cada sector o provincia.</p>			
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593-99-2470396	E-mail: fxminuche@hotmail.com	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::</b>	<b>Nombre:</b> Ing. Noelia Caicedo Coello, M.Sc.		
	<b>Teléfono:</b> +593-987361675		
	<b>E-mail:</b> noelia.caicedo@cu.ucsg.edu.ec		
<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>			
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>			
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>			