







# RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO

*Lenín*



# ÍNDICE

-  INFORMACIÓN SOBRE LA AGENCIA
-  INOCUIDAD DE ALIMENTOS
-  LABORATORIOS
-  REGISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS
-  SANIDAD ANIMAL
-  SANIDAD VEGETAL



*Lenín*

  
*Toda una Vida*

 EL  
GOBIERNO  
DE TODOS

# ¿QUIÉNES SOMOS Y QUÉ HACEMOS?



**Inocuidad de Alimentos**



Regular, controlar y supervisar el cumplimiento de las buenas prácticas agropecuarias, y la inocuidad de los productos agropecuarios en su fase primaria de producción.

Regulación y control de certificación orgánica.



**Laboratorios**



Identificación y diagnóstico de patógenos que afectan a la producción primaria agropecuaria y control de su inocuidad. Análisis de la calidad de insumos agropecuarios.



**Registro de Insumos Agropecuarios**



Regulación y control de registro de insumos agropecuarios y operadores, con la finalidad de garantizar y controlar la eficacia de los mismos.



**Sanidad Animal**



Bioseguridad en producciones avícolas y porcinas, incluyendo procedimiento y conceptos de bienestar animal.



**Sanidad Vegetal**



Mantener y/o mejorar el estatus fitosanitario del país mediante el conocimiento, la prevención de ingreso y apoyo al manejo de plagas.

*Lenín*

  
Toda una Vida

  
EL GOBIERNO DE TODOS

# NUESTRAS ACTIVIDADES ESTÁN ALINEADAS A:

## Plan Nacional de Desarrollo “Toda una Vida”

**Eje 2:** Economía al Servicio de la Sociedad.

**5to objetivo:** “Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria”

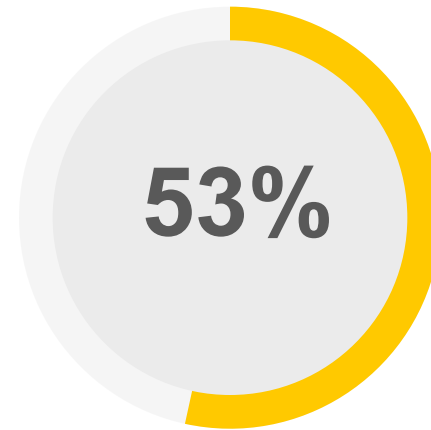
## Plan Estratégico 2019-2024

### Objetivos estratégicos:

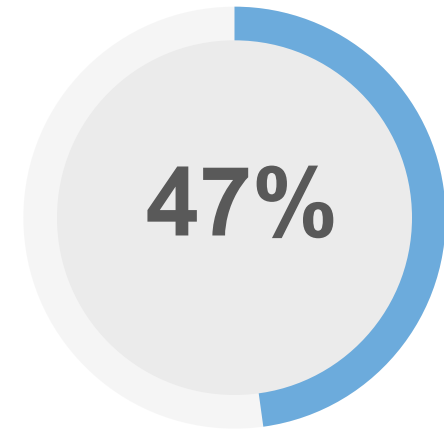
Incrementar la inocuidad de los productos, la calidad de los insumos agropecuarios y de la calidad fito y zoonosanitaria de los productos agropecuarios.



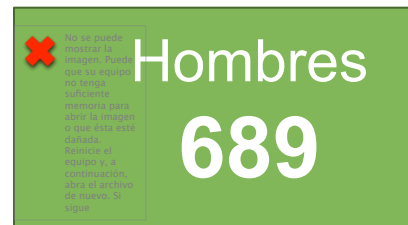
# PERSONAL DE AGROCALIDAD



PERSONAL DE  
NOMBRAMIENTO

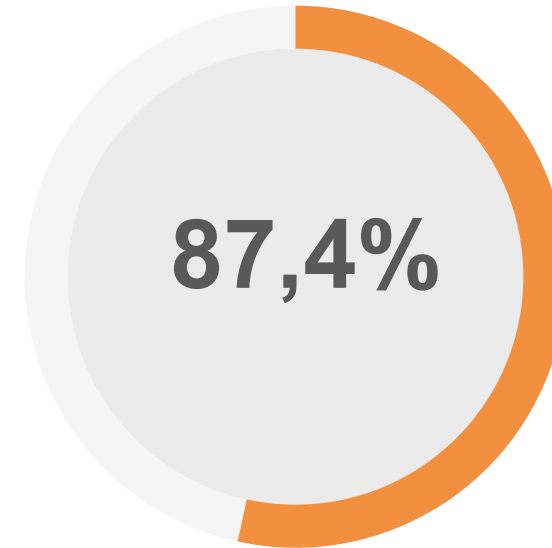
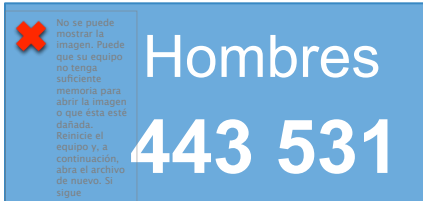


OTRAS  
MODALIDADES



**OPTIMIZACIÓN DEL  
PERSONAL**

# USUARIOS ATENDIDOS



**CALIFICACIÓN DE LA  
INSTITUCIÓN POR ATENCIÓN  
AL USUARIO**

# ¿CÓMO HEMOS OPTIMIZADO EL GASTO PÚBLICO?

no se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

# 109

Viajes al exterior

## 80,73%

Organización anfitriona

## 6,42%

Parcial Estado – Organización anfitriona

## 12,84%

Recursos del estado

## 90%

Jerárquico superior  
funcionarios de carrera

# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO ASIGNADO  
**29 455 658,88**

AHORRO  
**\$ 462 737,89**

**88**  
PROCESOS DE CONTRATACIÓN



EJECUCIÓN  
**95,85%**



PRESUPUESTO ASIGNADO

**5 935 160,74**



PCAL

PRESUPUESTO ASIGNADO

**2 837 775,93**



PRESUPUESTO ASIGNADO

**1 092 147,34**



PNMMF

PRESUPUESTO ASIGNADO

**803 245,62**



# ¿CÓMO ASEGURAMOS LA CALIDAD?



No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.



# ¿QUÉ HICIMOS CON COOPERACIÓN?

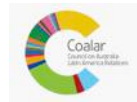
TOTAL FONDOS POR COOPERACIÓN

**\$ 1 020 686,89**

FAO – GIZ – Holanda – COALAR – CAF – OIEA – IICA – JAPÓN



Implementada por  
**giz**



Foc R4T

Fortalecimiento Analítico  
y Técnico

Automatización

Liderazgo Internacional

# ALIANZAS ESTRATÉGICAS



**PÚBLICO -  
PÚBLICO**



**PÚBLICO -  
PRIVADO**



**PÚBLICO -  
SUPRANACIONAL**



**PÚBLICO -  
ACADEMIA**

# DESAFÍOS 2019

**SUERO  
DE  
LECHE**

**Control**



**PESTE  
PORCINA  
AFRICANA**



**MOSCA  
JOROBADA**

**Situación con  
Rusia**



**Foc R4T**

**Presencia de la  
plaga en Colombia**



# ¿CONOCES LAS VENTAJAS DE BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS?



## EL 2019 - AÑO DE LAS BPA



**745** UPAs **CERTIFICADAS**

# RESULTADOS 2019



CERTIFICACIONES  
DE LA OIE



MANTENER EL  
PAÍS LIBRE DE  
Foc R4T



SISTEMATIZACIÓN

INMUNIZACIÓN



COOPERACIÓN  
INTERINSTITUCIONAL



CANCELACIÓN DE  
MOLÉCULAS



# RESULTADOS 2019



No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x

**CULTIVOS MENORES**



**BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS**



**VOLUMEN 6 DE "ECUADOR ES CALIDAD: REVISTA CIENTÍFICA ECUATORIANA"**



**APERTURA DE MERCADOS INTERNACIONALES**

**NORMATIVA DE BIOPLAGUICIDAS**



No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x

**IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS METODOLOGÍAS DE DIAGNÓSTICO**



# RESULTADOS 2019



**CENSO  
PLATANERO**



**TRAMITOLOGÍA**



**SERVICIO AL  
USUARIO**

**LIBERACIÓN DE  
MOSCA ESTÉRIL**



**OPTIMIZACIÓN  
DE RECURSOS**



**ISO  
9001:2015**





# RESULTADOS 2019



**ACREDITACIONES  
LABORATORIO**


**CRÉDITOS PARA  
BPA**



**IMPORTACIÓN  
DE MATERIAL  
GENÉTICO**



# INOCUIDAD DE ALIMENTOS

 No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

# ACTIVIDADES PRINCIPALES

01

✘ No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

**Equivalencia de normas**

02

✘ No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

**Encuesta de calidad de servicio de los OC al cliente**

03

✘ No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

✘ No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

✘ No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

**Logotipos**

04

✘ No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

**Planes y Proyectos: Calidad nutricional orgánicos vs convencionales UASB y Vigilancia y control de contaminantes**

05

✘ No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

**Automatización de registros**

06

**SUSPENDIDO**

**Procedimiento de restablecimiento de certificación y cancelación de registro**

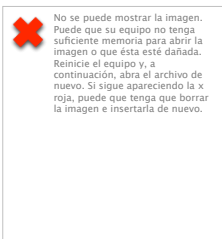
# ACTIVIDADES PRINCIPALES



No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.



**Manejo exitoso del Sector Lechero**



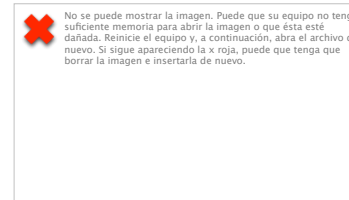
**Plan Nacional de Vigilancia y Control de Contaminantes**



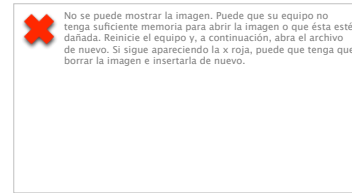
**Resistencia Antimicrobiana**



**Capacitaciones**

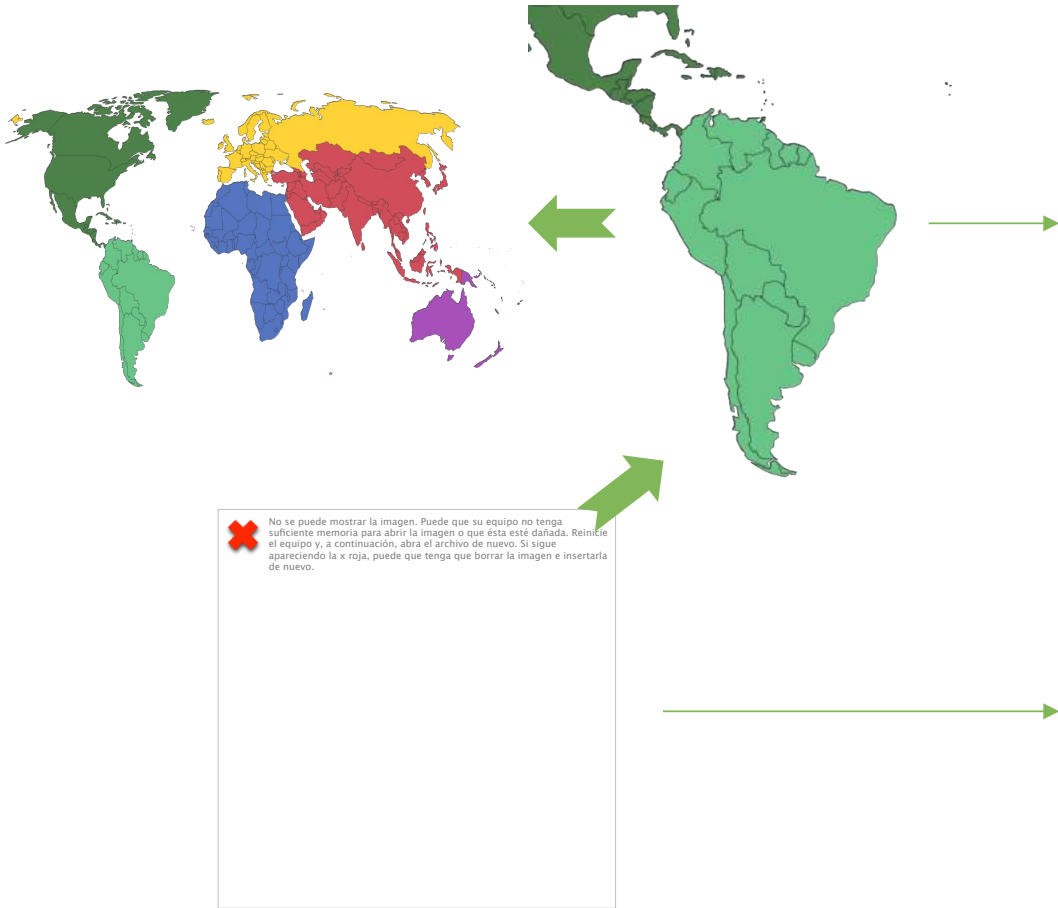


**Achipia / iila / IICA**



**Articulación**

# PRESIDENCIA DEL COMITÉ COORDINADOR FAO/OMS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



De los 46 países que componen esta región, **33 integran el CCLAC** y representan un 20% del total de países participantes del Codex.

## MANDATO COORDINADORES REGIONALES

- Coordinar actividades relevantes para la Región.
- Asegurar que la labor del Codex responda a intereses regionales.
- Presentar informes para su adopción en la Comisión del Codex.

**21ra. Reunión del CCLAC** acordó por unanimidad recomendar a la Comisión del Codex Alimentarius en su 43ra. el siguiente Coordinador para América Latina y el Caribe

## VENTAJAS PARA ECUADOR

- Reconocimiento a nivel Internacional.
- Fortalecimiento del Sistema del Codex Alimentarius en Ecuador
- Impulso de temas de interés nacional en el marco regional y mundial.

# RESULTADOS 2019



**Producción Orgánica**  
47 835 ha

**Productos**  
786

**Productores**  
13 742

**Centros de faenamiento existentes**  
971



**Personas capacitadas**  
20 681



**Residuos de plaguicidas**  
332

**Contaminantes microbiológicos**  
783



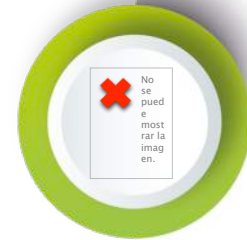
**Residuos de medicamentos veterinarios**  
85

**Residuos de metales pesados**  
238



**Certificaciones BPA**  
709

**Litros de leche controlados**  
12 353 166




**Litros de suero controlados**  
573 843



**Empresas habilitadas**  
16



# LABORATORIO

 No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

# LABORATORIOS



32

Laboratorios  
a nivel  
nacional

Laboratorios  
acreditados bajo la  
Norma INEN – ISO/  
IEC 17025:2018

11

66%

Análisis para  
clientes  
internos

## Diagnóstico Animal



No se puede mostrar la imagen. Puede que su equipo no tenga suficiente memoria para abrir la imagen o que ésta esté dañada. Reinicie el equipo y, a continuación, abra el archivo de nuevo. Si sigue apareciendo la x roja, puede que tenga que borrar la imagen e insertarla de nuevo.

## Diagnóstico de Inocuidad de los Alimentos y Control de Insumos Agropecuarios



## Diagnóstico Vegetal





# ACTIVIDADES RELEVANTES



Taller Andino “Nivelación de capacidades para el diagnóstico de Foc R4T en la Comunidad Andina (CAN).

Proyecto COALAR

Diagnóstico de PPA  
Biología Molecular y Virología.

Homologación de metodologías para diagnóstico de Foc R4T (CIBE - INIAP)

4 proyectos con OIEA

Red Interamericana de Análisis de Alimentos – RILAA.

Volumen 6 de “Ecuador es Calidad: Revista Científica Ecuatoriana”.

Implementación de DOI en artículos de la revista.

# RESULTADOS 2019



**79 999**

Muestras analizadas

**15**

Metodologías desarrolladas

**11**

Laboratorios evaluados por el SAE con resultados satisfactorios

**8**

Ensayos interlaboratorio con Resultados satisfactorios

**13**

Evaluaciones a los Laboratorios de la Red

**3**

Nuevos laboratorios integrados a la red: CORPLABEC, ISOMARY, HOLSTEIN



## APOYO A LA ACADEMIA

**39** Tesis desarrolladas en Tumbaco, Manabí, Loja y Azuay (101 entre 2016 y 2018)

**17** visitas de **439** estudiantes y docentes de Universidades

**6** nuevos convenios con universidades y centros de investigación.

## CAPACITACIONES





# REGISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS



*Lenín*



# ACTIVIDADES PRINCIPALES

EMPRESAS	Empresas Plaguicidas	323	<b>1 178</b>
	Empresas Fertilizantes	502	
	Empresas Pecuarias	353	
	Organismos de inspección	4	
	Organismos de certificación	3	

PRODUCTO	Plaguicidas	2 634	<b>14 488</b>
	Fertilizantes	3 590	
	Veterinarios	8 264	

# CAPACITACIONES



# ACTIVIDADES PRINCIPALES



## CONTROL POST REGISTRO

**5 744**  
almacenes

**1 178**  
empresas

**2 181**  
inspeccionados

**496**  
inspeccionados



## DECOMISO – CUARENTENA INSUMOS AGROPECUARIOS

PRODUCTOS  
DECOMISADOS

**353**

Sin registro,  
Caducados

PRODUCTOS  
CUARENTENADOS

**116**

Sin receta, sellos  
adulterados, mal  
etiquetado

## PRODUCTOS PARA CULTIVOS NO TRADICIONALES

**136**  
productos registrados

Aguacate	15
Mango	13
Papaya	11
Tomate de árbol	10
Piña	9
Uva	7
Pitahaya	5

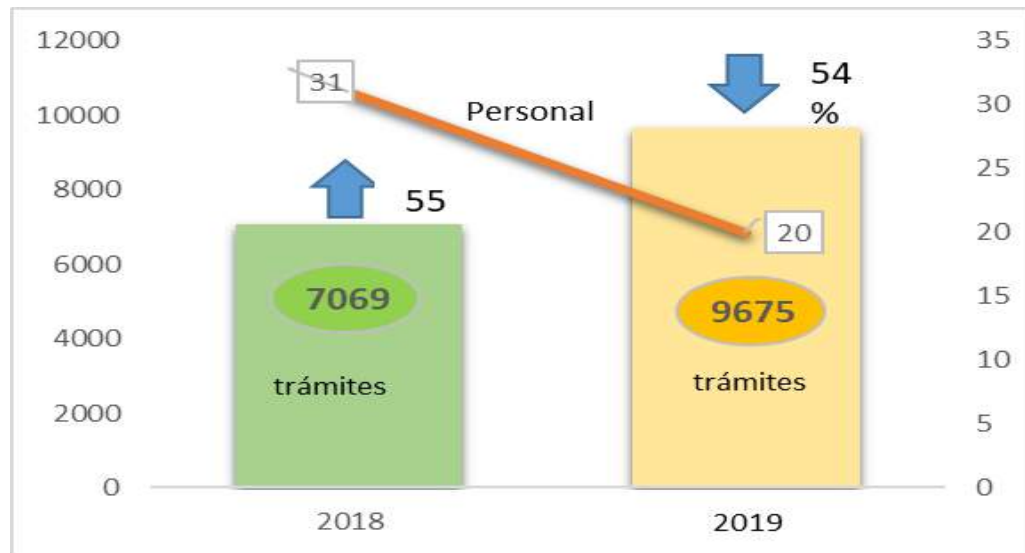
*Lenín*



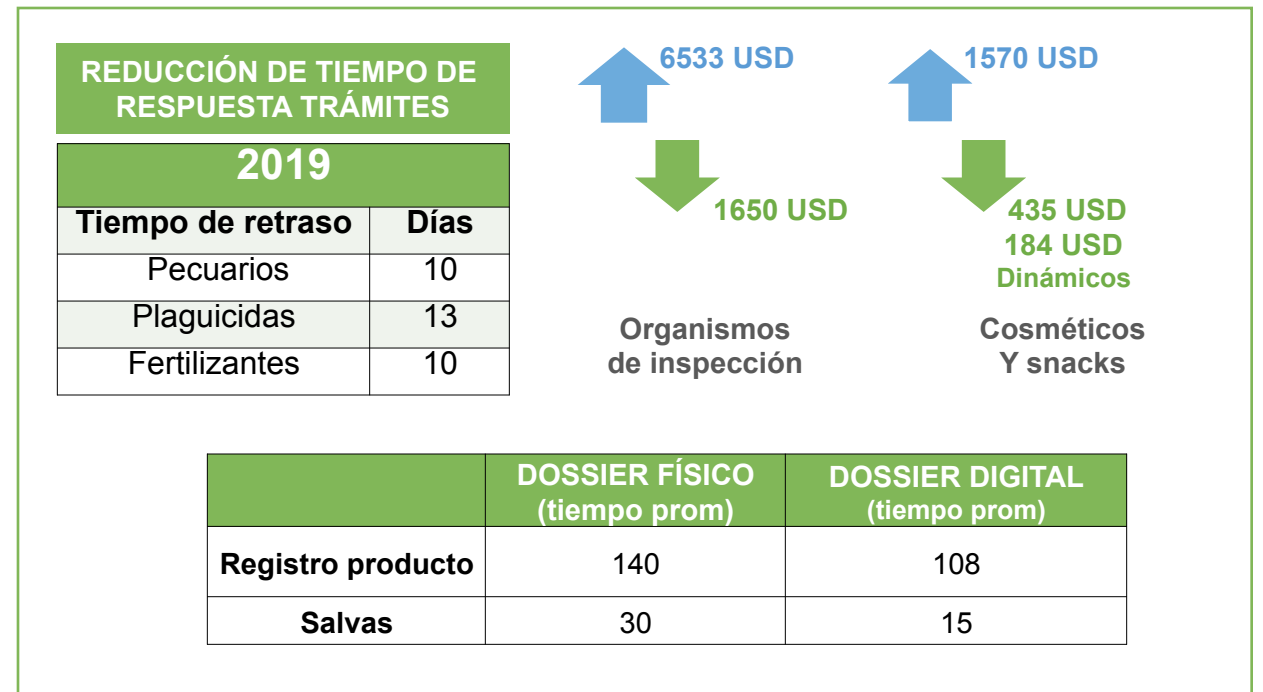
# ACTIVIDADES RELEVANTES



## ATENCIÓN DE TRÁMITES



## REDUCCIÓN DE RETRASO ATENCIÓN

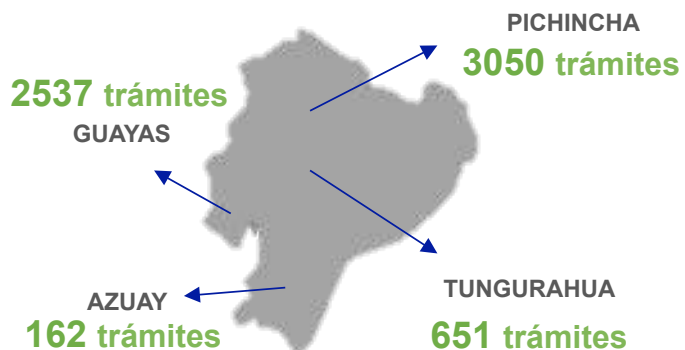


# ACTIVIDADES RELEVANTES



## ACTUALIZACIÓN DE NORMATIVA

- ✓ Resolución 141: 63 ampliaciones de uso en cultivos menores a 2019
- ✓ Resolución 146: 600 plaguicidas químicos de categoría III y IV cancelados
- ✓ Consumo propio: Importación de productores de uva
- ✓ Resolución 003: 11 snacks y cosméticos registrados, empresas fabricantes de snacks y cosméticos certificadas con BPM



**DESCONCENTRACIÓN PRODUCTOS VETERINARIOS (379) Y FERTILIZANTES ( 898)**

**DESCONCENTRACIÓN EMPRESAS PECUARIAS NACIONAL (junio 2019)**



## BIOPLAGUICIDAS

### Resolución 143

(17/07/2019) R.O. No. 11 de 05/08/2019

- **2** empresas registradas
- **103** trámites atendidos
- Requisitos específicos para depredadores y parasitoides.
- Tiempo ISO **35 días**
- Costo: **629 15 USD**

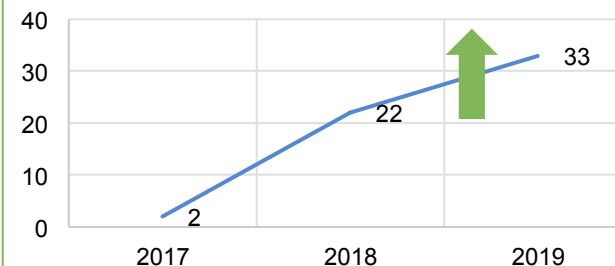
## CONTROL DE CALIDAD MUESTRAS

**75** veterinarios  
**100 % S**

**165** agrícolas  
**15 NS (9%)**

## ATENCIÓN A DENUNCIAS

Número denuncias atendidas



## DENUNCIAS Y OPERATIVOS DE CONTROL

**244 unidades de productos decomisados a nivel nacional**

- Sin registro
- Intoxicaciones en humanos
- Sacrificio de mascotas





# SANIDAD ANIMAL



*Lenín*



# ACTIVIDADES RELEVANTES



Coberturas de vacunación  
(PPC y Aft)



Normativa  
(genética – PPC)



Comunicación

Reducción  
de brotes



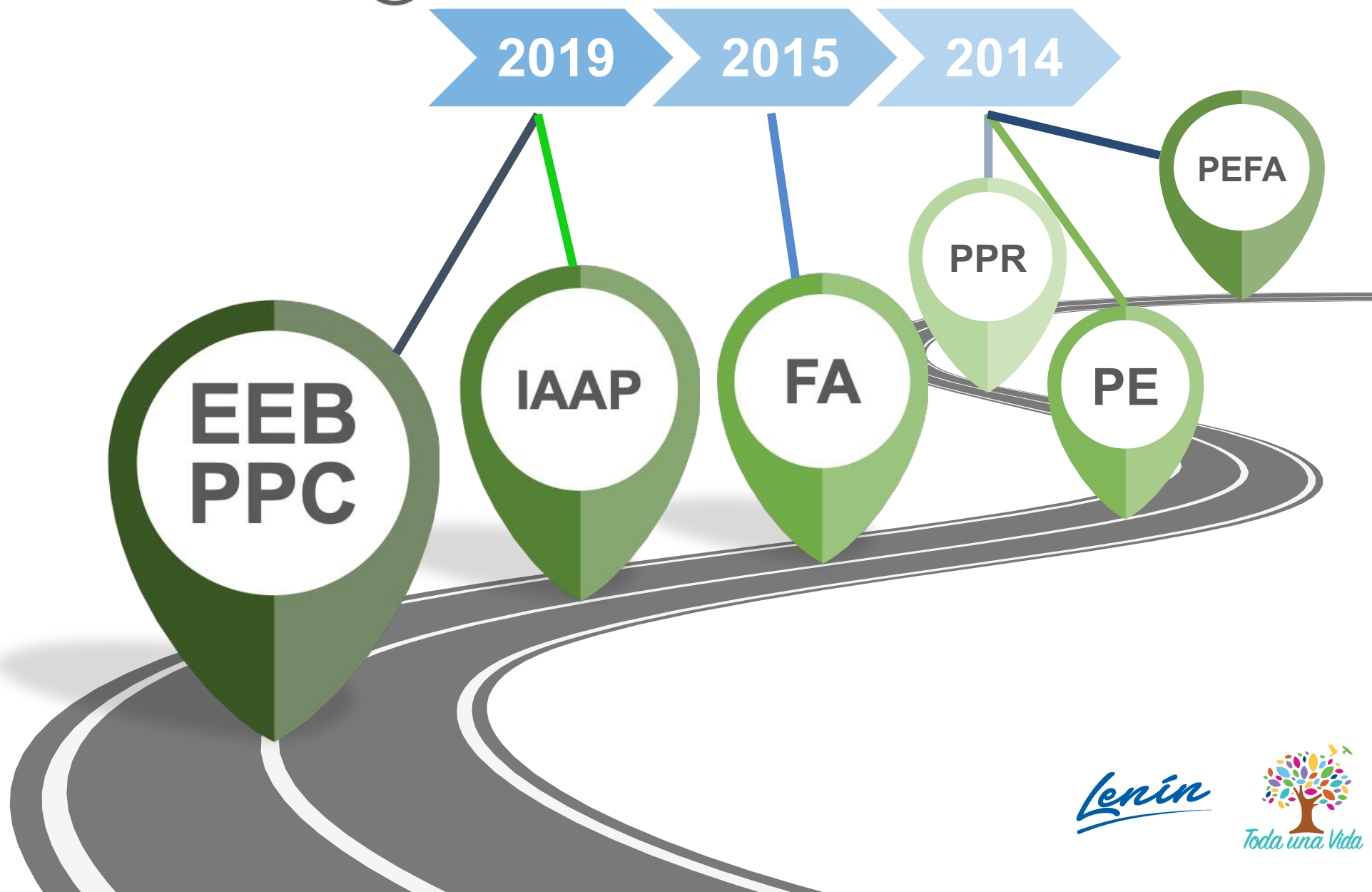
Catastro y  
Movilización

Muestreo  
Serológicos



Coordinación interinstitucional

# RESULTADOS 2019



*Lenín*





# SANIDAD VEGETAL



*Lenín*



# RESULTADOS 2019



## PROYECTO MOSCA DE LA FRUTA



### PLAN PILOTO TIE- FASE II

Mantenimiento de áreas libres y de baja prevalencia de *Ceratitis capitata*

Liberación de 3 550 000 moscas estériles

Capacitación: 6 eventos y 100 técnicos



NUEVOS MERCADOS APERTURADOS

142



FIRMA DE PLANES DE TRABAJO EEUU

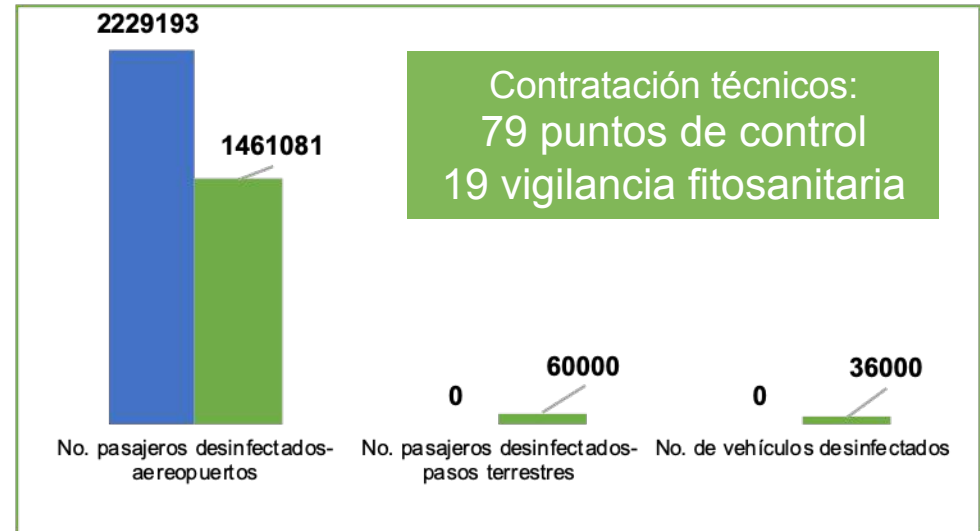
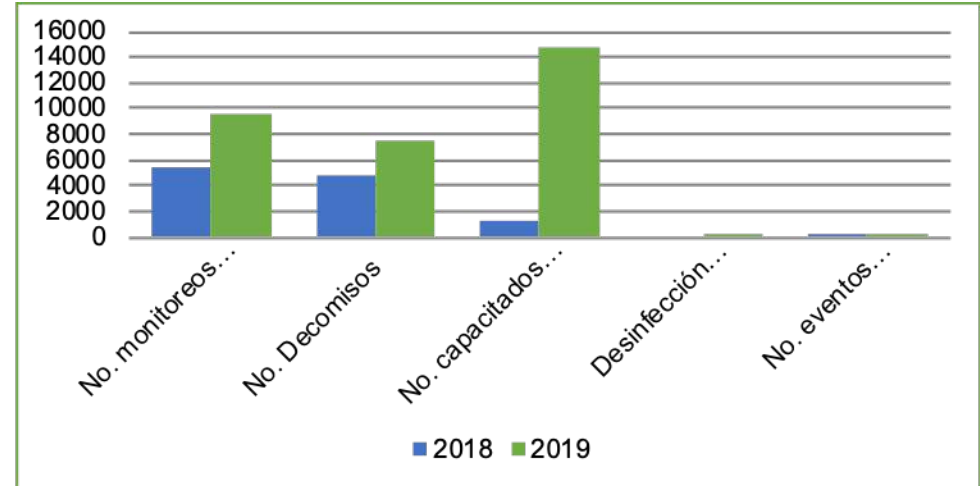


IRRADIACIÓN

Papaya  
Uvilla  
Mango



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN Foc R4T Bioseguridad – Plan Regional



# RESULTADOS 2019



## CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

IICA

EXPOFLORES

FUNDACIÓN MANGO

GREEN CONTROL

AFFEC

GADS MORONA SANTIAGO Y PALORA

## SENSORES FITOSANITARIOS

**PITAHAYA**  
Morona Santiago

**AGUACATE**  
Pichincha, Santa Elena, Imbabura, Carchi

**UVA**  
Santa Elena, Loja

**GRANADILLA**  
Imbabura

## MONITOREO CON SEMIOQUÍMICOS

**UVA**  
• Santa Elena: 98 ha  
• Loja: 12 ha

**AGUACATE**  
• Santa Elena: 111 ha  
• Imbabura: 35 ha  
• Pichincha: 35 ha  
• Carchi: 94 ha



## PUNTA MORADA DE LA PAPA

### MONITOREOS

■ 2018 ■ 2019

519%



503

120

PMP

692%

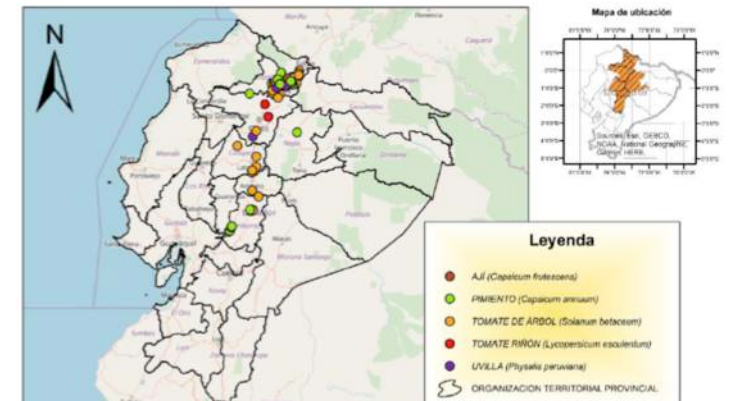


840

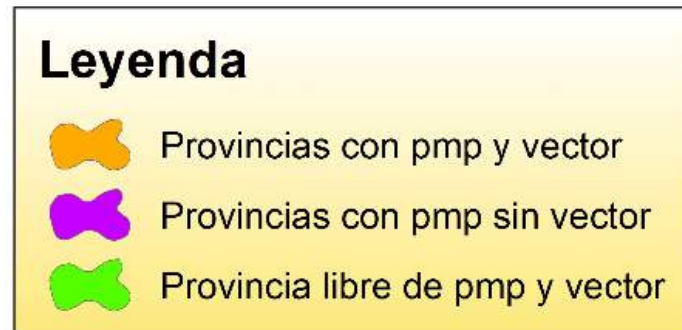
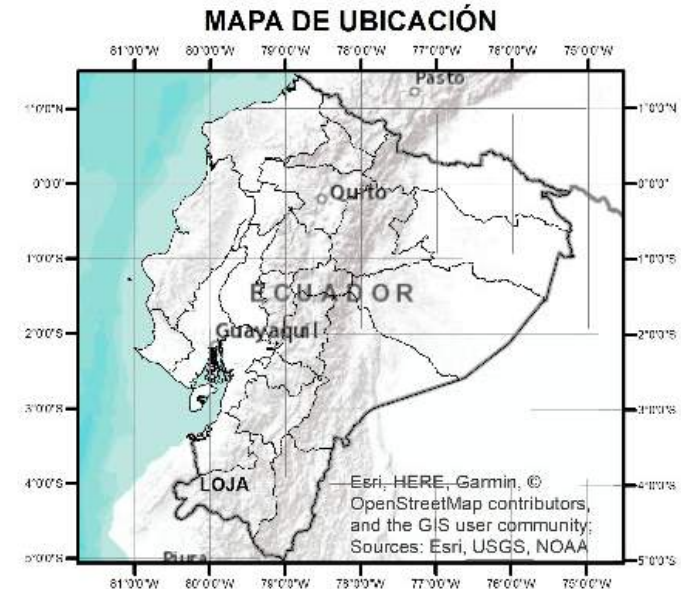
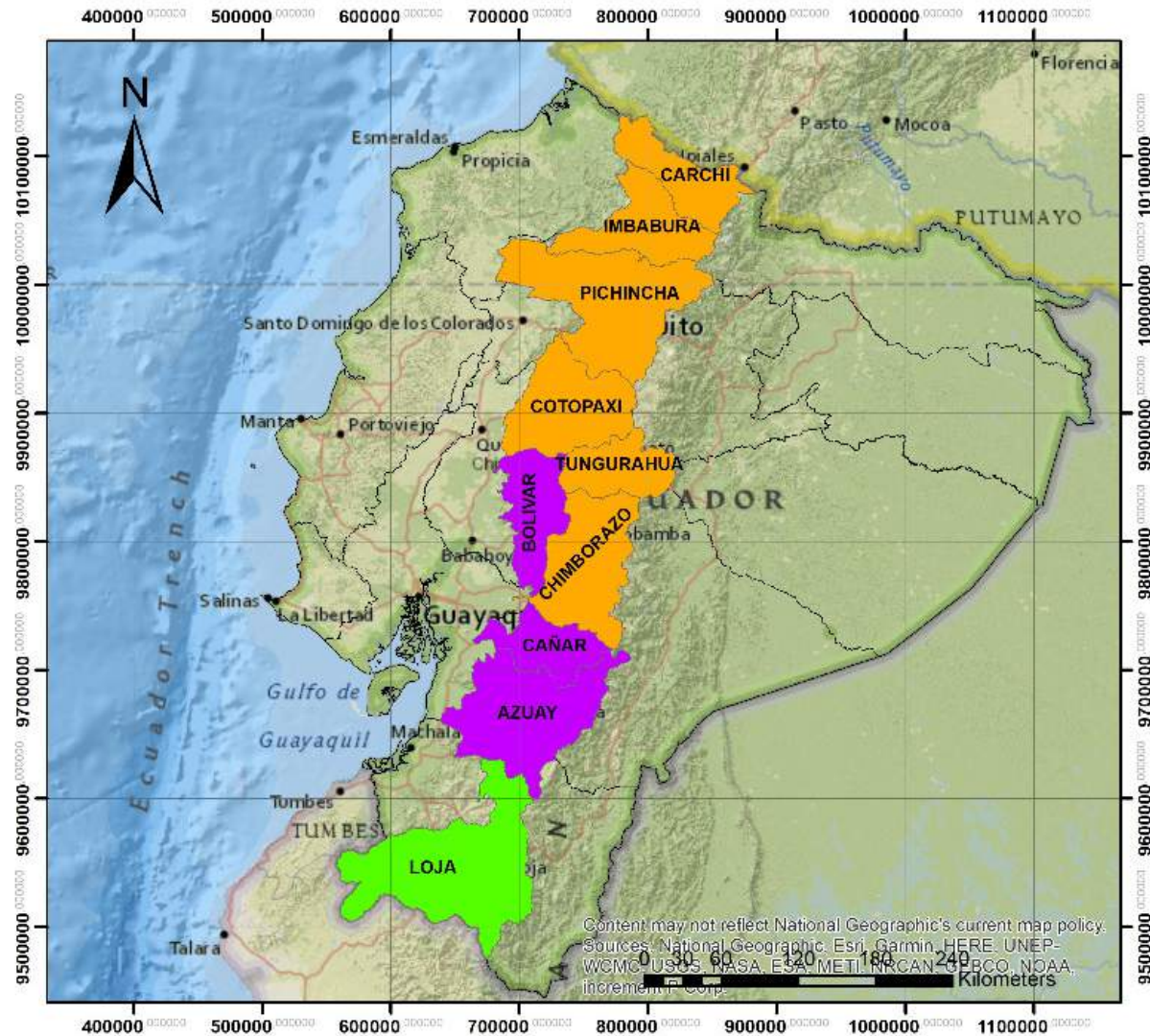
142

B. cockerelli

MAPA DE MONITOREOS PARA *Bactericera cockerelli* EN SOLANÁCEAS A NIVEL NACIONAL



# MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PUNTA MORADA DE LA PAPA Y PSÍLIDO DE LA PAPA



# METAS 2020



Mantener el estatus fitosanitario (libre de Foc R4T)



Proyecto de Brucelosis



Creación de zonas libres de enfermedades en el territorio continental (Aftosa y PPC)



Ingreso de productos agrícolas y pecuarios a más mercados



Proyecto Mosca de la Fruta (FASE II)



Coordinación CCLAC y CIAO



Fortalecimiento de los Laboratorios de Guayas y Cotopaxi



Ampliar parámetros de acreditación ante el SAE



Fortalecimiento del programa sanitario apícola



Certificación fitosanitaria de centros de propagación



Consolidación de programas sanitarios



Muestreo en ovinos para determinar *Brucella mellitensis*



Zonas Libres de plagas



Sistematización de procesos



Año de la Sanidad Vegetal



Externalización de servicios



Incentivo de certificaciones





AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO