

**MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS**  
**(MDRyT)**

**SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD**  
**AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA**  
**- SENASAG**

**INFORME TÉCNICO**  
**DE GESTIÓN 2016**

**Santísima Trinidad, diciembre de 2016**

## INDICE

|        | CONTENIDO                                                                                                                                                             | Página |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1      | ANTECEDENTES                                                                                                                                                          | 4      |
| 2      | MISIÓN                                                                                                                                                                | 4      |
| 3      | VISIÓN                                                                                                                                                                | 4      |
| 4      | LINEAMIENTOS                                                                                                                                                          | 4      |
| 4,1    | Lineamientos estratégicos 1                                                                                                                                           | 4      |
| 4,2    | Lineamientos estratégicos 2                                                                                                                                           | 5      |
| 4,3    | Lineamientos estratégicos 3                                                                                                                                           | 5      |
| 4,4    | Lineamientos estratégicos 4                                                                                                                                           | 5      |
| 5      | ORGANIGRAMA SENASAG                                                                                                                                                   | 6      |
| 6      | OBJETIVO GESTIÓN INSTITUCIONAL                                                                                                                                        | 7      |
| 7      | ATRIBUCIONES DEL SENASAG                                                                                                                                              | 7      |
| 8      | UNIDAD NACIONAL DE INOCUIDAD ALIMENTARIA                                                                                                                              | 9      |
| 8,1,1  | Empresas registradas bajo control Oficial                                                                                                                             | 9      |
| 8,1,2  | Modificaciones solicitadas al Registro Sanitario                                                                                                                      | 10     |
| 8,1,3  | Evaluaciones de Etiquetas                                                                                                                                             | 10     |
| 8,1,4  | Desconcentración del Proceso de Registro Sanitario de empresas del Rubro Alimenticio                                                                                  | 11     |
| 8,1,5  | Auditorías Técnicas en la Jefatura Distrital de Santa Cruz y Tarija                                                                                                   | 11     |
| 8,1,6  | Fiscalización a empresas del rubro alimenticio en el Departamento de Santa Cruz                                                                                       | 12     |
| 8,1,7  | Diagnóstico para la elaboración de la normativa de aprovechamiento del lagarto                                                                                        | 13     |
| 8,1,8  | Área Nacional de Inspección y Control de los Alimentos                                                                                                                | 14     |
| 8,1,9  | Habilitaciones para Exportación a Bolivia.                                                                                                                            | 15     |
| 8,1,10 | Mataderos de animales de abasto y mataderos avícolas en todo el país                                                                                                  | 16     |
| 8,1,11 | Coordinación a nivel Internacional                                                                                                                                    | 17     |
| 8,1,12 | Actividades de apoyo a otras áreas de la UNIA                                                                                                                         | 17     |
| 8,1,13 | Área Nacional del Sistema Nacional de Control de la Producción Ecológica                                                                                              | 20     |
| 8,1,14 | Actividades realizadas por las Oficinas Departamentales.                                                                                                              | 24     |
| 9      | Unidad Nacional de sanidad Vegetal                                                                                                                                    | 28     |
| 9,1,1  | Estados fitosanitarios de cultivos de importancia económica, para coadyuvar a los productores en la apertura de mercados de exportación.                              | 28     |
| 9,1,2  | Establecimiento de requisitos fitosanitarios a través del análisis de riesgo de plagas para cooperar a las empresas en la importación de productos de origen vegetal. | 30     |
| 9,1,3  | Número de certificados fitosanitarios emitidos para garantizar el cumplimiento de las medidas fitosanitaria de los productos de origen vegetal exportados.            | 31     |
| 9,1,4  | Registro de Productos Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola y Sustancias afines                                                                                        | 33     |
| 9,1,5  | Registros de Empresas en sus diferentes categorías.                                                                                                                   | 33     |
| 9,1,6  | Declarar Área de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta para la exportación de limón (Citrus limón) en Santa Cruz.                                                    | 34     |

|        |                                                                                                                                                                                 |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9,1,7  | Mantenimiento de la condición de País Libre de la plaga HLB de los cítricos y la distribución del vector.                                                                       | 36 |
| 9,1,8  | Vigilancia Fitosanitaria                                                                                                                                                        | 36 |
| 9,1,9  | Presencia del vector en el país y sus hospedantes.                                                                                                                              | 38 |
| 9,1,10 | Fiscalización.                                                                                                                                                                  | 39 |
| 9,1,11 | Implementación de letreros en puestos de control                                                                                                                                | 39 |
| 9,1,12 | Control del Insecto Vector Diaphorina citri                                                                                                                                     | 40 |
| 9,1,13 | Taller internacional del HLB Santa Cruz.                                                                                                                                        | 41 |
| 9,1,14 | Crédito BID para acciones de prevención del HLB.                                                                                                                                | 42 |
| 10     | UNIDAD NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL                                                                                                                                               | 43 |
| 10,1   | Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa – PRONEFA                                                                                                                 | 43 |
| 10,2   | Sanidad Acuicola                                                                                                                                                                | 44 |
| 10,3   | Programa Nacional de Prevención y Control de la Rabia de los Herbívoros                                                                                                         | 45 |
| 10,4   | Programa Nacional de Control y Erradicación de la Peste Porcina Clásica                                                                                                         | 45 |
| 10,5   | Programa Nacional de Sanidad Avícola                                                                                                                                            | 46 |
| 10,6   | Área Nacional de Registro Pecuario                                                                                                                                              | 47 |
| 11     | LABORATORIOS LIDIVECO                                                                                                                                                           | 48 |
| 11,1   | Actividades que Realiza LIDIVECO                                                                                                                                                | 48 |
| 11,2   | Resultados Alcanzados                                                                                                                                                           | 49 |
| 11,3   | Tratamiento y análisis de Enfermedades que afectan a Animales y productos alimenticios, realizados en LIDIVECO.                                                                 | 50 |
| 12     | LABORATORIOS LIDIVET                                                                                                                                                            | 52 |
| 12,1   | Actividades el laboratorio de LIDIVET                                                                                                                                           | 52 |
| 12,2   | Resultados Gestión 2016                                                                                                                                                         | 52 |
| 12,3   | Cumplimiento.                                                                                                                                                                   | 53 |
| 13     | Resultado en de los laboratorios LIDIVET y LIDIVECO en el Tratamiento y análisis de Enfermedades que afectan a Animales y productos alimenticios, realizados en la gestión 2016 | 54 |
| 14     | UNIDAD NACIONAL DE ASUNTOS JURIDICOS                                                                                                                                            | 55 |
| 15     | UNIDAD NACIONAL DE AUDITORIA INTERNA                                                                                                                                            | 56 |
| 15,1   | Auditorías Programadas                                                                                                                                                          | 56 |
| 15,2   | Seguimientos Programados                                                                                                                                                        | 57 |
| 16     | UNIDAD NACIONAL DE ASUNTOS ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROS                                                                                                                         | 58 |
| 16,1   | Resultados de la Ejecución Física del SENASAG                                                                                                                                   | 58 |
| 16,2   | Resultados del avance financiero                                                                                                                                                | 61 |
| 16,3   | Estructura del Presupuesto Institucional del SENASAG 2016                                                                                                                       | 62 |
| 16,4   | Ejecución Presupuestaria SENASAG 2016                                                                                                                                           | 63 |
| 16,5   | Información de recaudaciones por prestación de servicios gestión 2016                                                                                                           | 64 |
| 16,6   | Área de Bienes y Servicios                                                                                                                                                      | 65 |
| 17     | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES                                                                                                                                                  |    |

## **1. ANTECEDENTES**

El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria – SENASAG fue creado mediante ley 2061, y el D.S. 25729 que reglamenta su funcionamiento, le otorgan el mandato fundamental de administrar el Régimen Único de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria. En este marco, las competencias esenciales de la entidad son:

- I. La protección sanitaria del patrimonio agropecuario y forestal,
- II. La certificación de la sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para producto de consumo nacional, de importación y exportación,
- III. La acreditación de personas, naturales y jurídicas, idóneas para la prestación de servicios de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria,
- IV. El control, prevención y erradicación de plagas y enfermedades en animales y vegetales,
- V. El control y garantía de la inocuidad de los alimentos, en los tramos productivos y de procesamiento que correspondan al sector agropecuario,
- VI. El control de insumos utilizados para la producción agropecuaria, agroindustrial y forestal,
- VII. La declaratoria de emergencia pública en asuntos de sanidad agropecuaria inocuidad alimentaria, y

El establecimiento de mecanismos de financiamiento para el desarrollo de las competencias del SENASAG, así como la suscripción de convenios interinstitucionales con entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales.

## **2. MISIÓN DEL SENASAG**

Administrar el régimen sanitario del patrimonio productivo agropecuario, forestal y la inocuidad alimentaria del Estado Plurinacional de Bolivia.

## **3. VISIÓN DEL SENASAG**

SENASAG, Institución consolidada y reconocida a nivel nacional e internacional como autoridad competente que administra eficientemente el régimen sanitario agropecuario, forestal y la inocuidad alimentaria, y contribuye a la seguridad alimentaria de la población del Estado Plurinacional de Bolivia.

## **4. LINIAMIENTOS SENASAG.**

### **4.1. LINEAMIENTO ESTRATÉGICO 1:**

Imagen institucional como autoridad nacional competente en sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria.

4.2. **LINEAMIENTO ESTRATÉGICO 2:**

Mejorar y mantener el status sanitario de las poblaciones animales del país, con capacidad de diagnóstico, capacidad preventiva y de respuesta precoz ante ocurrencia de enfermedades.

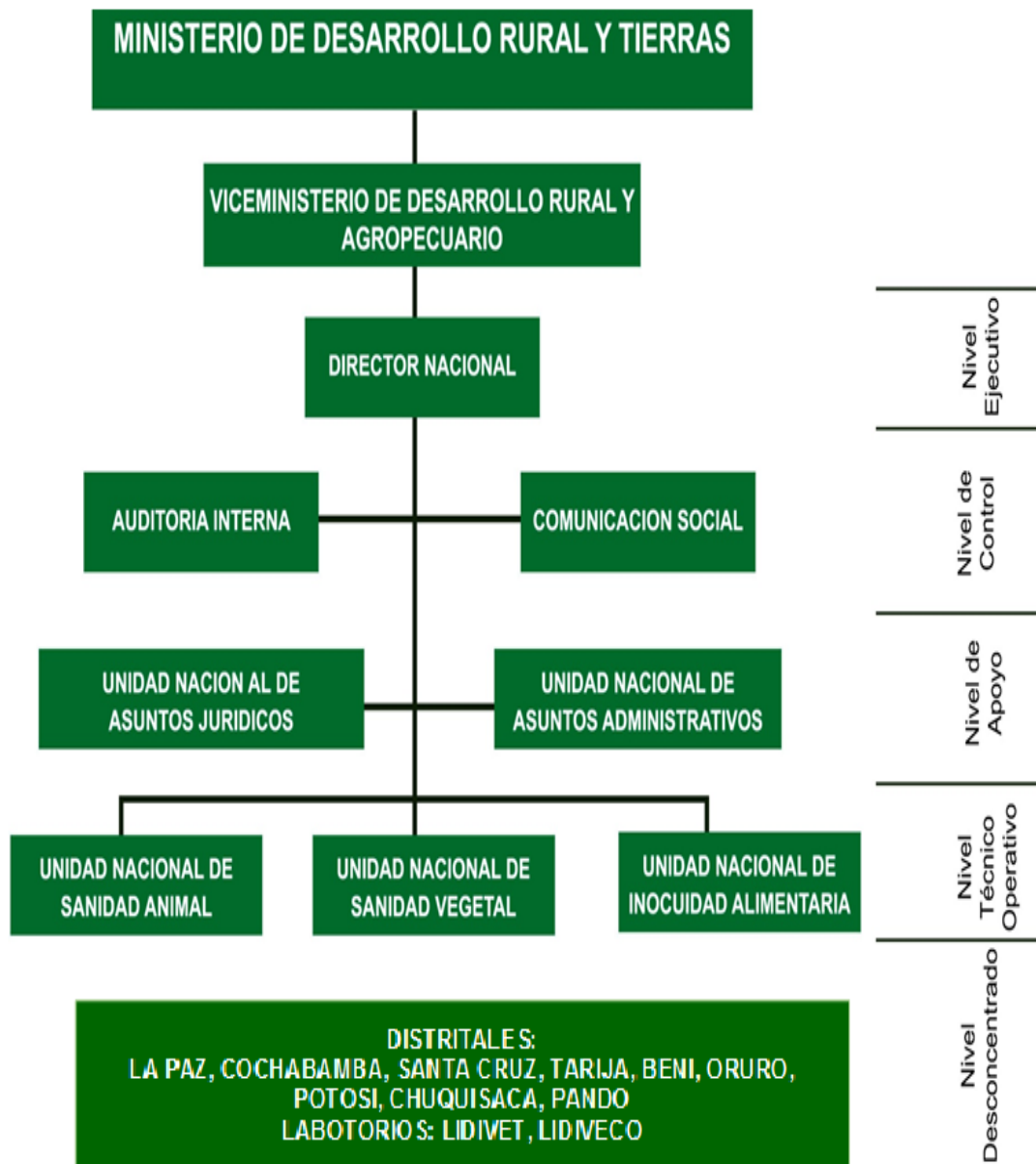
4.3. **LINEAMIENTO ESTRATÉGICO 3:**

Proteger y mejorar la condición fitosanitaria del patrimonio productivo agrícola y forestal del Estado Plurinacional.

4.4. **LINEAMIENTO ESTRATÉGICO 4:**

Consolidar el Sistema de Inocuidad Alimentaria para disminuir los Riesgos por el consumo de alimentos contaminados.

## 5. ORGANIGRAMA - SENASAG



## **6. OBJETIVO GESTION INSTITUCIONAL**

Administrar el régimen sanitario agropecuario, forestal e inocuidad alimentaria del Estado Plurinacional de Bolivia en la gestión 2016.

## **7. ATRIBUCIONES DEL SENASAG**

1. Proteger la condición sanitaria y fitosanitariamente del patrimonio agropecuario y forestal.
2. Proponer y ejecutar las políticas, estrategias y planes para garantizar la Sanidad Agropecuaria y la Inocuidad Alimentaria.
3. Implementar y administrar el registro sanitario en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, como el único registro oficial del Estado Plurinacional de Bolivia.
4. Elaborar y aprobar normas y reglamentos técnicos en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, en coordinación con las instancias que correspondan.
5. Proponer y administrar el régimen sancionatorio en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.
6. Reglamentar el decomiso, la destrucción, retorno o disposición final de animales, vegetales, productos y subproductos en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.
7. Coordinar con el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, la sanidad de la flora, fauna silvestre y biodiversidad.
8. Elaborar, gestionar y ejecutar planes, programas y proyectos en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria de interés nacional.
9. Certificar la Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria para la importación y exportación.
10. Declarar y notificar la presencia o ausencia de plagas en vegetales y enfermedades en animales, a nivel nacional.
11. Declarar zonas, áreas y/o país libre o de baja prevalencia de plagas en vegetales y enfermedades en animales.
12. Cumplir y hacer cumplir las normativas supranacionales vigentes, en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.

13. Realizar el control de la inocuidad de los alimentos en los tramos productivos y de procesamiento.
14. Declarar emergencia pública en asuntos de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.
15. Generar y sistematizar información especializada en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, en coordinación con el Ministerio de Salud.
16. Realizar aprobación, seguimiento, monitoreo y evaluación de planes, estrategias, programas y proyectos en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria de interés departamental y municipal, implementados por las entidades territoriales autónomas.
17. Normar y registrar insumos agropecuarios y controlar el manejo, uso y comercialización a nivel nacional.
18. Registrar insumos y materias primas de uso en la industria alimentaria en temas sanitarios.
19. Autorizar y/o acreditar a personas naturales o jurídicas, cuando corresponda, para la prestación de servicios en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.
20. Centralizar los datos de registros de marcas, señales y carimbos, remitidos periódicamente por los Gobiernos Autónomos Municipales y/o federaciones de ganaderos, con fines sanitarios.
21. Suscribir acuerdos o convenios intergubernativos.
22. Cobrar y administrar tasas por la prestación de servicios establecidos en la presente Ley.
23. Establecer programas de capacitación en materia de sanidad agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.
24. Realizar acciones dirigidas a garantizar el manejo adecuado del faeneo de los animales, evitando la crueldad y estrés innecesario.

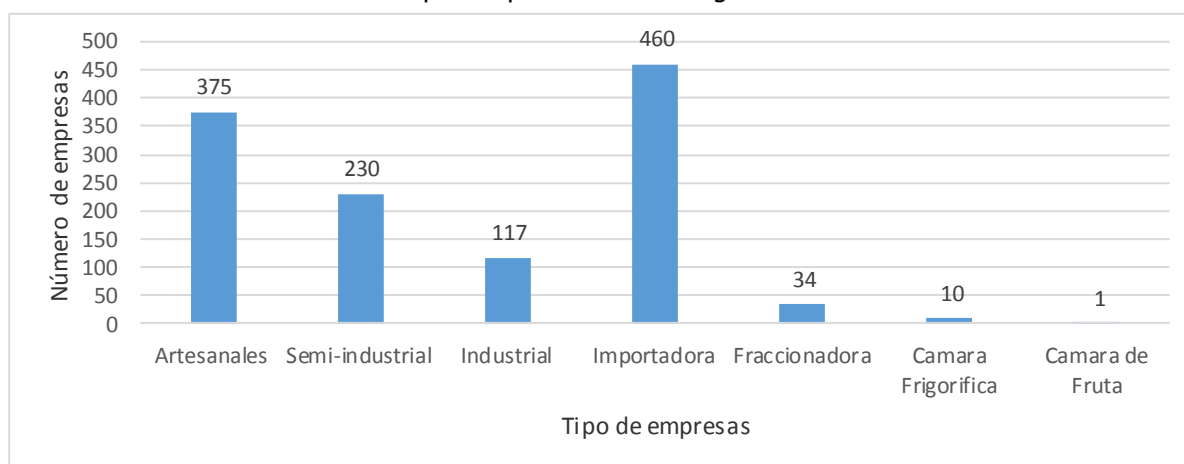


## 8. UNIDAD NACIONAL DE INOCUIDAD ALIMENTARIA

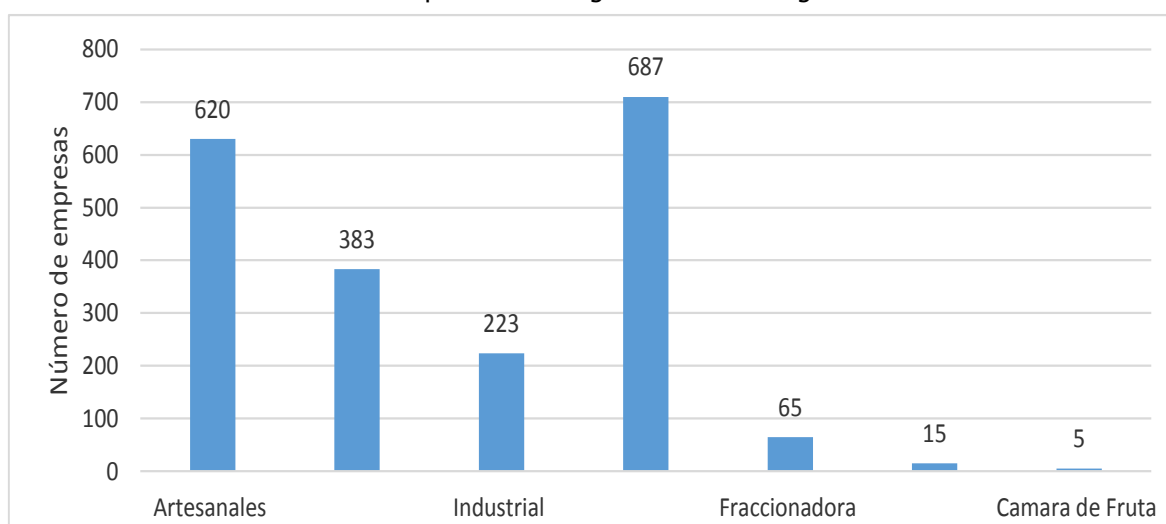
### 8.1.1. Empresas registradas bajo control oficial del año 2016

A diciembre de 2016 se tienen **1998** empresas del rubro alimenticio con registro sanitario vigente, teniendo una oferta de 38.074 productos registrados y evaluados, de los cuales en la gestión 2016 se han procesado un total de 1.227 expedientes de empresas del rubro alimenticio

Empresas procesadas en la gestión 2016



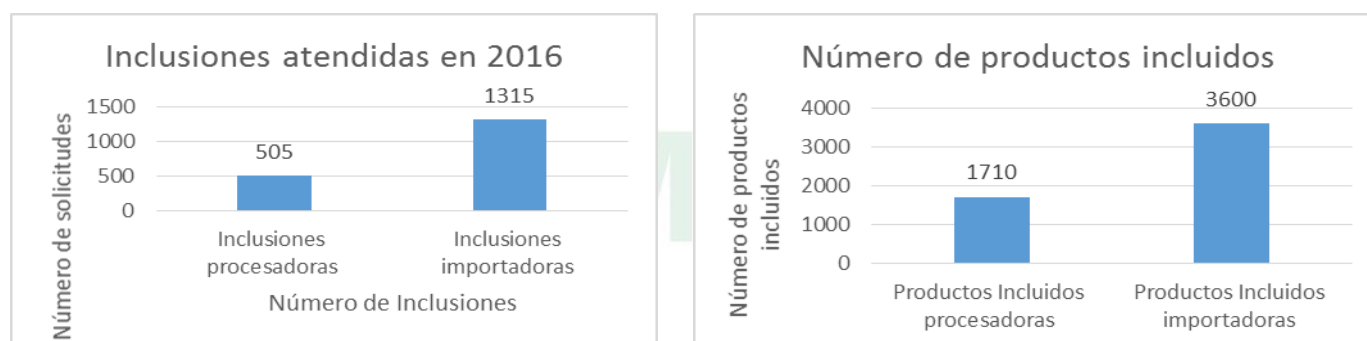
Empresas con Registro Sanitario Vigente



### 8.1.2. Modificaciones solicitadas al Registro Sanitario

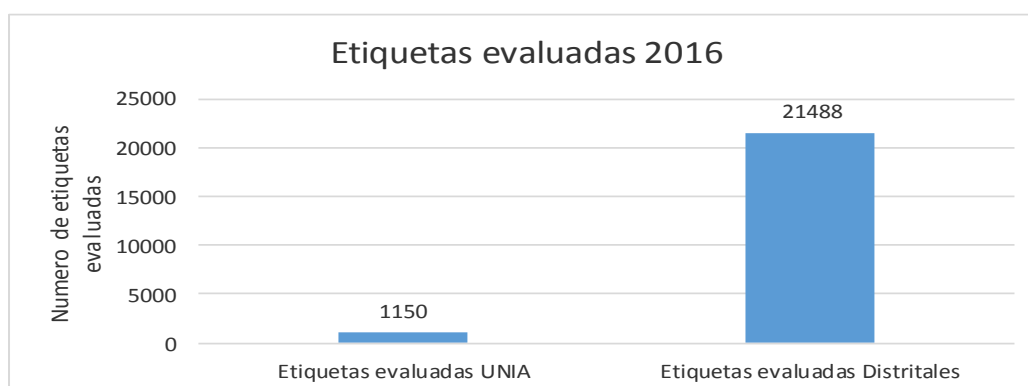
Se entiende por modificación al cambio de razón social, cambio de dirección y a las inclusiones de productos a su registro sanitario, en este sentido las modificaciones solicitadas al registro sanitario en la gestión 2016, corresponden a 505 solicitudes de inclusiones de procesadoras con 1.710 productos y 1.315 solicitudes inclusiones atendidas para empresas con 3.600 productos y para el caso de modificaciones en el registro sanitario en cuanto al cambio de razón social se atendieron 35 solicitudes: 25 baja en sistema de registro sanitario, 25 cambio de dirección y 45 otras solicitudes.

Detalle de inclusiones realizadas durante la gestión 2016



### 8.1.3. Evaluaciones de Etiquetas

En cuanto a las evaluaciones de etiquetas de alimentos de regímenes especiales (Suplementos Alimenticios, energizantes, alimentos con información saludable); durante todo el año desde el 02 de enero al 30 de diciembre se evaluaron **1.150 etiquetas de suplementos alimenticios de 230 solicitudes**, en base a la normativa vigente NB-314001 y bajo el procedimiento de la R.A. 072/2002 y Normas del Codex Alimentarius. Con respecto a las etiquetas evaluadas para alimentos y bebidas convencionales, en las Jefaturas Distritales, a nivel nacional se evaluaron **21.488 etiquetas**



#### **8.1.4. Desconcentración del Proceso de Registro Sanitario de empresas del Rubro Alimenticio**

Se realizó un **Taller de capacitación** en cuanto al manejo del Sistema Gran Paititi y Normativa de Inocuidad Alimentaria a los Encargados Departamentales de Registro y Certificación de las Jefaturas Distritales que ingresan en el proyecto de desconcentración en fecha 20 y 21 de octubre del presente.

Implementación del **plan piloto de la Desconcentración del servicio para la emisión de registros sanitarios y fitosanitarios en las distritales del SENASAG**, inicialmente será en los departamentos de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y Chuquisaca mediante R.A. 190/2016 "Implementación del plan Piloto de desconcentración en la emisión de certificado de Registro Sanitario y modificación (inclusión, cambio de razón social, baja en sistema) de productos en las distritales que ingresan en el proyecto de desconcentración (La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y Chuquisaca)".



Taller de capacitación en cuanto al manejo del Sistema Gran Paititi y Normativa de Inocuidad Alimentaria 20 de octubre de 2016 Cochabamba.

En el proceso de desconcentración también se realizaron las solicitudes de compra de combustible, aceite para motor, de equipos de computación, botines de seguridad como parte del fortalecimiento para el proceso de desconcentración en las distritales de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y Chuquisaca. Todos estos procesos fueron concluidos en cuanto a su adjudicación por el Área de Bienes y Servicios y distribuidos en función al número de empresas.

#### **8.1.5. Auditorías Técnicas en la Jefatura Distrital de Santa Cruz y Tarija**

Se realizó la auditoría técnica a la Distrital Santa Cruz en fecha 19 y 20 de diciembre del presente al igual que en la distrital Tarija en fecha 23 y 24 de diciembre en la cual se visitó la oficina Regional de Bermejo y el puesto de control El Puente - Bermejo para

verificar como se está procediendo en la aplicación de la normativa vigente, en ambas se evidenciaron desviaciones a los procedimientos subsanables que se detallan en el informe de auditoría de ambas distritales.



#### **8.1.6. Fiscalización a empresas del rubro alimenticio en el Departamento de Santa Cruz**

En cumplimiento al Plan de Control y fiscalización de empresas del rubro alimenticio se realizaron inspecciones de rutina a empresas del rubro alimenticio en la ciudad de Santa Cruz en fecha 24, 25 y 26 de agosto del presente, en la cual se evidencio las deficiencias que presentan las empresas a las cuales se las multo según normativa vigente. A continuación se describen las empresas fiscalizadas:

Empresas inspeccionadas cumpliendo el Plan de Fiscalización y Control

| Nº | Empresas                    | Tipo de empresa |
|----|-----------------------------|-----------------|
| 1  | Ormel Import EXPORT Ltda.   | Importadora     |
| 2  | AJ Vierci                   | Importadora     |
| 3  | Estela López Severich       | Importadora     |
| 4  | Masivos R y A importaciones | Importadora     |
| 5  | Comercial Para Todo         | Importadora     |

|   |                             |             |
|---|-----------------------------|-------------|
| 6 | Comercial Bate Forte S.R.L. | Importadora |
| 7 | Cascada del Oriente S.A.    | Procesadora |
| 8 | J&N Import Export S.R.L.    | Importadora |
| 9 | Lácteos La Campiña S.R.L.   | Procesadora |



Inspección a empresas del rubro alimenticio en Santa Cruz 24 de agosto de 2016.

### **8.1.7. Diagnóstico para la elaboración de la normativa de aprovechamiento del lagarto**

Para coadyuvar en la elaboración de la normativa de aprovechamiento del lagarto se realizaron reuniones con representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (Dr. Iván Zarate Rivas) de la Gobernación del Beni (Lic. Zamir Pérez Duran), de la WCS-Bolivia (Lic. Gustavo Álvarez), representantes del SENASAG Departamental Dra. Nadia Vargas y Lic. Rafael Carrasco Zambrana y Dr. Patrick Nogales Mejía del SENASAG NACIONAL, (como se detalla cuadro) a objeto de modificar la normativa del aprovechamiento de la carne de lagarto y dentro de las conclusiones se menciona que se debía visitar en campo para verificar las experiencias del proceso de obtención de la carne de lagarto para conocer las características de las mismas para plasmarlo en la normativa a modificar por lo que se verifico la caza y aprovechamiento de la carne de lagarto en la TCO Tacanas y en el Parque Departamental y Área Natural de Manejo Integrado (ANMI) Itenez por lo que se detalla a continuación las actividades realizadas.

#### **- Visita a la Comunidad TCO Tacana, verificación del aprovechamiento de la carne de Lagarto**

Se visitó la comunidad Tacana en el departamento de La Paz zona de San Buena Ventura para realizar una reunión con los comunarios y realizar el diagnóstico del cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura e Higiene en el proceso de aprovechamiento de la carne de lagarto el 15 y 16 de septiembre del presente donde se mantuvo reuniones con los comunarios y se verifico la caza desde las 3:00 am hasta el aprovechamiento de la carne de lagarto como se detalla en las imagines.





Comunarios de la TCO Tacanas que participan en el Aprovechamiento del lagarto Aprovechamiento de la carne de lagarto La Paz 15/09/2016



Desposte de la cola de lagarto



Envasado de la carne de lagarto

### **8.1.8. Área Nacional de Inspección y Control de los Alimentos**

Durante la Gestión 2016, la Unidad de Inocuidad Alimentaria realizó **18.522** inspecciones en todo el territorio nacional, de las cuales **1.539**, corresponden a inspecciones para renovación y registro de empresas del rubro alimenticio, 848 Inspecciones fueron de rutina, **103** inspecciones extraordinarias atendidas, **14.361** inspecciones realizadas a las importaciones de productos alimenticios en todo el país, 149 inspecciones a las exportaciones, **592** inspecciones atendidas a casos de la Aduana Nacional de Bolivia en todo el país, **930** inspecciones a Supermercados, Micromercados y otros puntos de venta en todo el territorio nacional.

### Resumen de inspecciones realizadas a nivel nacional

| DISTRITAL         | INSPECC. PARA REGISTRO | INSPECC. DE RUTINA | INSPECC. EXTRAORDINARIAS | INSPECC. A IMPORT. | INSPECC. A EXPORT. | INSPECC. CASOS ADUANA | INSPECC. A SUPERMERCADOS Y PUNTOS DE VENTA | TOTAL         |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------------|
| <b>BENI</b>       | 111                    | 83                 | 3                        | 75                 | 27                 | 1                     | 88                                         | 388           |
| <b>CHUQUISACA</b> | 131                    | 377                | 17                       | 9                  | 7                  | 0                     | 93                                         | 634           |
| <b>COCHABAMBA</b> | 281                    | 92                 | 7                        | 1.183              | 16                 | 27                    | 191                                        | 1.797         |
| <b>LA PAZ</b>     | 314                    | 0                  | 0                        | 3.946              | 1                  | 0                     | 46                                         | 4.307         |
| <b>ORURO</b>      | 48                     | 11                 | 13                       | 517                | 22                 | 70                    | 21                                         | 702           |
| <b>PANDO</b>      | 34                     | 26                 | 5                        | 325                | 0                  | 1                     | 21                                         | 412           |
| <b>POTOSI</b>     | 38                     | 66                 | 33                       | 1.764              | 0                  | 246                   | 10                                         | 2.157         |
| <b>SANTA CRUZ</b> | 490                    | 87                 | 24                       | 4.777              | 72                 | 47                    | 422                                        | 5.919         |
| <b>TARIJA</b>     | 92                     | 106                | 1                        | 1.765              | 4                  | 200                   | 38                                         | 2.206         |
| <b>TOTAL</b>      | <b>1.539</b>           | <b>848</b>         | <b>103</b>               | <b>14.361</b>      | <b>149</b>         | <b>592</b>            | <b>930</b>                                 | <b>18.522</b> |

#### 8.1.9. Habilitaciones para Exportación a Bolivia.

En cumplimiento con la R.A. 012/2005 y la R.A. 112/2006, toda empresa que desea importar a Bolivia productos de origen pecuario que representen un riesgo sanitario tanto para la producción pecuaria nacional como por la naturaleza misma del producto deben ser sometidos a una habilitación in situ, misma que es realizada por el SENASAG previo análisis de riesgo y cumplimiento de las normativas sanitarias en actual vigencia. En el caso de renovaciones de habilitación el SENASAG, dentro del marco de acuerdo de equivalencias con los Servicios Sanitarios competentes de cada país, delega la inspección de la planta al Servicio Sanitario de Origen el cual debe certificar y garantizar que la planta habilitada inicialmente por SENASAG, mantiene las condiciones higiénicas sanitarias con las cuales fue habilitada inicialmente.

#### **Empresas habilitadas para exportar a Bolivia.**

| Nº | R. S.        | Razón Social                                          | País Origen    | Caducidad  |
|----|--------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 1  | 10-02-13-007 | WORLD CASING CORPORATION N° OFICIAL 21524 M V 21524   | ESTADOS UNIDOS | 13/06/2018 |
| 2  | 10-02-13-008 | DEWIED INTERNATIONAL, INC. N° OFICIAL 27254 M V 27254 | ESTADOS UNIDOS | 13/06/2018 |
| 3  | 10-02-01-029 | JBS S/A SIF 2979                                      | BRASIL         | 22/06/2018 |
| 4  | 10-02-13-001 | INTERNATIONAL CASINGS GROUP INC. 03039 M. V3039       | ESTADOS UNIDOS | 22/08/2018 |
| 5  | 10-02-01-017 | SEARA ALIMENTOS NORTE LTDA. SIF N° 3767               | BRASIL         | 28/06/2018 |
| 6  | 10-02-01-022 | AGROINDUSTRIAL EL PAICO S.A. LEEPP 13 - 07            | CHILE          | 04/08/2017 |
| 7  | 10-02-01-023 | FAENADORA SOPRAVAL LEEPP N° 05 - 09.                  | CHILE          | 04/08/2017 |
| 8  | 10-02-01-031 | NUTRIZA AGROINDUSTRIAL DE ALIMENTOS S/A SIF 3921      | BRASIL         | 23/08/2017 |
| 9  | 10-02-01-032 | COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS SIF 601          | BRASIL         | 23/08/2017 |
| 10 | 10-02-01-003 | AD'ORO S/A - SIF 414                                  | BRASIL         | 16/02/2017 |

|    |              |                                                              |                |            |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 11 | 10-02-01-027 | Planta de Beneficio de Aves San Fernando S.A. - CHINCHA      | PERU           | 04/06/2017 |
| 12 | 10-02-13-008 | DEWIED INTERNATIONAL, INC. N° OFICIAL 27254 M V 27254        | ESTADOS UNIDOS | 13/06/2018 |
| 13 | 10-02-01-029 | JBS S/A SIF 2979                                             | BRASIL         | 22/06/2018 |
| 14 | 10-02-13-003 | OK FOODS, INC.                                               | ESTADOS UNIDOS | 20/07/2017 |
| 15 | 10-02-13-004 | QSC QUALITY SAUSAGE COMPANY                                  | ESTADOS UNIDOS | 20/07/2017 |
| 16 | 10-02-13-005 | FRESH MARK, INC.                                             | ESTADOS UNIDOS | 20/07/2017 |
| 17 | 10-02-13-006 | FIVE STAR, CUSTOM FOODS, LLC                                 | ESTADOS UNIDOS | 20/07/2017 |
| 18 | 10-05-56-004 | ESTABLECIMIENTO SELLO DE ORO 45 S.A.I.C. y A. (N° OFICIAL 45 | ARGENTINA      | 13/06/2017 |
| 19 | 10-02-22-018 | GORINA S.A.I.C. N° Oficial 2025                              | ARGENTINA      | 12/08/2017 |
| 20 | 10-02-12-004 | FRIGORÍFICO COEXCA S.A. LEEPP N° 07 - 03                     | CHILE          | 29/08/2017 |
| 21 | 10-02-01-004 | FAENADORA SAN VICENTE, LEEPP N° 06 - 08                      | CHILE          | 21/08/2017 |
| 22 | 10-02-12-005 | LAS PATAGUAS COMERCIAL MAXAGRO LTDA. LEEPP 06 - 17           | CHILE          | 04/08/2017 |
| 23 | 10-02-12-006 | PROCESADORA DE ALIMENTOS DEL SUR LIMITADA (ROSARIO) LEEPP N° | CHILE          | 21/08/2017 |
| 24 | 10-02-01-005 | PLANTA FAENADORA LO MIRANDA LTDA. LEEPP N° 06 - 02           | CHILE          | 21/08/2017 |
| 25 | 10-02-13-001 | INTERNATIONAL CASINGS GROUP INC. 03039 M. V3039              | ESTADOS UNIDOS | 22/08/2018 |
| 26 | 10-02-01-019 | Copacol - Cooperativa Agroindustrial Consolata Ltda. SIF 5   | BRASIL         | 02/03/2017 |

Actual mente se tiene 24 empresas habilitadas para Importación a Bolivia de Productos de Origen Animal, procedentes de otros países, mismos que son utilizados en su gran mayoría como materia prima para la elaboración de productos y subproductos cárnicos, y en algunos casos como productos de primera necesidad en regiones donde la producción nacional del eje central no llega o no abastece.

#### **8.1.10. Mataderos de animales de abasto y mataderos avícolas en todo el país**

A la fecha tenemos ochenta y ocho (86) mataderos en adecuación, el número de mataderos caducados se redujo de 47 a 13 mataderos caducados, el número de mataderos vigentes se incrementó de 39 a 62 mataderos en todo el país. Haciendo un total en sistema ppadron/mataderos de 163 en 2016 de 86 en 2015, 127 mataderos nuevos fueron empadronados en el sistema y 34 mataderos caducados renovaron registro.



Cuadro comparativo de mataderos registrados durante las gestiones 2015 y 2016  
Mataderos con registro sanitario vigente y empadronado en SENASAG.

| ANTES |                                                                                   |    |  |  | AHORA |                                                                                    |     |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
|       | REPORTE DE MATADEROS AL 2015                                                      |    |  |  |       | REPORTE DE MATADEROS AL 2016                                                       |     |  |  |
|       | MATADEROS VIGENTES                                                                | 39 |  |  |       | MATADEROS VIGENTES                                                                 | 62  |  |  |
|       | MATADEROS CADUCADOS                                                               | 47 |  |  |       | MATADEROS CADUCADOS                                                                | 13  |  |  |
|       | GRAN TOTAL                                                                        | 86 |  |  |       | MATADEROS EN ADECUACION                                                            | 88  |  |  |
|       |                                                                                   |    |  |  |       | GRAN TOTAL                                                                         | 163 |  |  |
|       | REPORTE DE MATADEROS AL 2015                                                      |    |  |  |       | REPORTE DE MATADEROS AL 2016                                                       |     |  |  |
|       |  |    |  |  |       |  |     |  |  |
|       |                                                                                   |    |  |  |       | 127 NUEVOS MATADEROS SE EMPADRONARON EN EL SISTEMA PPADRON                         |     |  |  |
|       |                                                                                   |    |  |  |       | 34 MATADEROS CADUCADOS, RENOVACIÓN REGISTRO SANITARIO                              |     |  |  |

#### 8.1.11. **Coordinación a nivel Internacional.**

- Con la Comunidad Andina (CAN), se participaron en reuniones virtuales para la conformación del Sistema Andino de Inocuidad Alimentaria.
- Con la Comisión Interamericana de Agricultura Orgánica (CIAO), y la Secretaría Técnica de Agricultura Orgánica del IICA, en temas normativos internacionales y apoyo en el fortalecimiento de las Autoridades Competentes en Agricultura Orgánica.
- Con el Servicio de Sanidad Agropecuaria SENASA de Argentina para la ejecución del Proyecto FO AR 6181 Fortalecimiento del sector primario de frutas, con quienes se realizaron algunos eventos de capacitación dirigida a productores y a técnicos del SENASAG.

**Atención a consultas, denuncias y quejas a través de la página web,** durante la gestión 2016 se han recibido 232 mensajes electrónicos al infoweb, de los cuales fueron atendidos 232 en un plazo de 24 hrs.

#### 8.1.12. **Actividades de apoyo a otras áreas de la UNIA**

Se realizó de manera constante la asistencia técnica al personal de Inocuidad Alimentaria de las Jefaturas Distritales, así como al personal del Área de Registro para los temas referidos a toma de muestra de alimentos e interpretación de informes de resultados de laboratorio.

- Capacitación al personal técnico de la Jefatura Distrital Beni, en temas relacionados a generalidades y conceptualización de términos para la toma de muestra de alimentos e interpretación de informes de resultados de laboratorios.
- Apoyo al Área de Inspección y Control en las actividades de inspección como acompañamiento al personal técnico de Inocuidad Alimentaria de la Jefatura Distrital Beni, para la ejecución de inspecciones extraordinarias a los Ingenios Arroceros que proveen producto a EMAPA, así como la elaboración de informes como resultado de cada una de las inspecciones realizadas y elaboración de las propuestas de comunicación respectivas, para su envío al Vice Ministerio de Comercio Interno y Externo y la Dirección Ejecutiva de EMAPA, para la toma de previsiones correspondientes a futuro.
- Visita al Laboratorio de Control de Alimentos de Riberalta, con el propósito de verificar las características de infraestructura del mismo y poder coordinar la formalización correspondiente con respecto al acceso de una posible autorización como laboratorio oficial de análisis de alimentos otorgada por el SENASAG.
- Apoyo al Área Nacional de Inspección y Control en la ejecución del Plan Nacional de Inspección y Muestreo de Empresas del Rubro Alimenticio en los Municipios de Guayaramerin y Riberalta del Departamento del Beni.
- Seguimiento al cumplimiento del cronograma de implementación de métodos analíticos del Área de Control de Residuos del Laboratorio LIDIVET.
- Apoyo al Área Nacional de Inspección y Control en la ejecución del Plan Nacional de Inspección y Muestreo de Empresas del Rubro Alimenticio en el Departamento de Potosí (Poblaciones de Villazón, Tupiza, Porco, El Molino y ciudad capital).
- Acompañamiento en la supervisión de 12 laboratorios miembros de la RELOAA de los departamentos de Santa Cruz, Tarija, Chuquisaca (Sucre), Cochabamba y La Paz.



Reunión con la Coordinación de la RELOAA  
Ciudad de La Paz 25 y 26 de febrero de 2016



Taller de Intercambio y Actualización de  
Conocimientos con el personal Técnico de los  
Laboratorios LIDIVET y LIDIVECO, La Paz



Acompañamiento a la Coordinación de la RELOAA, en la  
Supervisión de los laboratorios miembros y postulantes, ciudad de Santa Cruz 4 y 5 de  
Agosto de 2016

### 8.1.13. Área Nacional del Sistema Nacional de Control de la Producción Ecológica

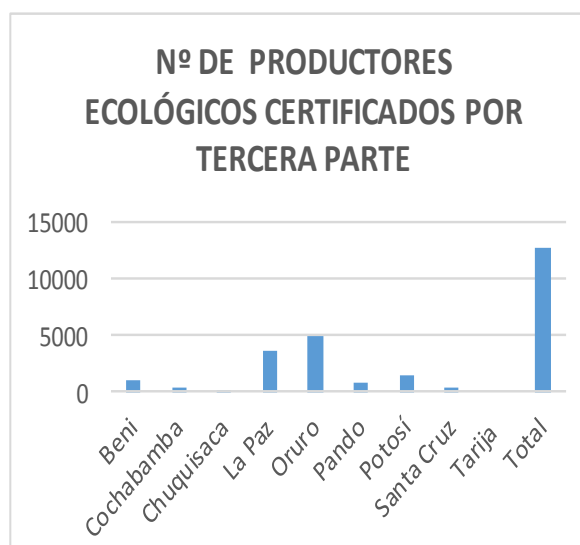
Se realizaron auditorias de seguimiento a los Organismos de Certificación: CERTIFICATION OF ENVIRONMENTAL STANDARDS GMBH SUCURSAL BOLIVIA (CERES), BOLIVIANA DE CERTIFICACIÓN (BOLICERT), Organismo de certificación BIOLATINA Bolivia e IMOCERT Latinoamérica, que certifican a 178 operadores ecológicos (productores, recolectores silvestres, procesadores y comercializadores) que aglutinan a 12772 productores de diferentes rubros en todo el país.

Número de Operadores y Productores Ecológicos por Organismos de Certificación.

| ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN | Nº DE OPERADORES ECOLÓGICOS | Nº DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| CERES                      | 75                          | 3.933                        |
| BOLICERT                   | 31                          | 4.422                        |
| BIOLATINA BOLIVIA          | 40                          | 3.232                        |
| IMOCERT LATINOAMERICA      | 32                          | 1.185                        |
| <b>Total</b>               | <b>178</b>                  | <b>12.772</b>                |

Número de Productores Ecológicos certificados por tercera parte por Departamentos

| DEPARTAMENTO | Nº DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS |
|--------------|------------------------------|
| Beni         | 1.102                        |
| Cochabamba   | 259                          |
| Chuquisaca   | 117                          |
| La Paz       | 3.605                        |
| Oruro        | 4.898                        |
| Pando        | 878                          |
| Potosí       | 1.510                        |
| Santa Cruz   | 403                          |
| Tarija       | 0                            |
| <b>Total</b> | <b>12.772</b>                |



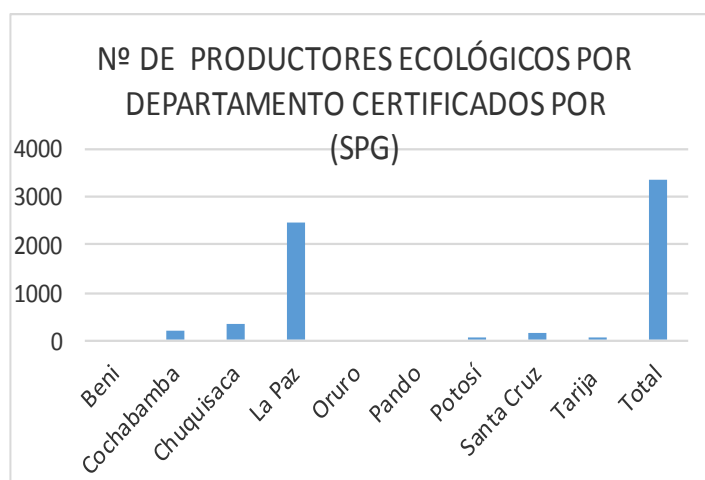
## Superficie y volúmenes de principales productos ecológicos certificados por tercera parte para el 2016.

| Producto primario certificado | Nro de Productores o Recolectores ecológicos | Superficie Producción/Recolección Ecológica. (Ha) | Volumen producto Ecológico (TM) | Número de Productores en transición | Superficie producción en Transición (Ha) | Volumen de producto en Transición Ecológico (TM) | NORMAS CERTIFICADAS |
|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Banano                        | 103                                          | 206,25                                            | 4836,78                         | 115                                 | 198,25                                   | 4639,05                                          | BOL                 |
| Amaranto                      | 185                                          | 503,3                                             | 460,22                          | 174                                 | 256,88                                   | 148,86                                           | BOL, UE             |
| Chia                          | 163                                          | 22132,41                                          | 7803,62                         | 8                                   | 1000                                     | 858,00                                           | BOL,UE, JAS         |
| Frejol                        | 86                                           | 1773,6                                            | 2409,42                         | 1                                   | 340                                      | 547,40                                           | BOL, UE             |
| Te verde y negro              | 26                                           | 170,51                                            | 10,59                           | 17                                  | 20,86                                    | 3,68                                             | BOL                 |
| Cacao                         | 1554                                         | 9389,72                                           | 848,12                          | 59                                  | 129,21                                   | 24,67                                            | BOL, UE, NOP        |
| Café                          | 1695                                         | 9852,85                                           | 3440,70                         | 241                                 | 857,39                                   | 358,22                                           | BOL, UE, NOP        |
| Castaña                       | 1575                                         | 1501100,29                                        | 17192,75                        | 0                                   | 0                                        | 0,00                                             | BOL, UE, NOP        |
| Quinua                        | 6114                                         | 128051,606                                        | 65473,59                        | 1739                                | 22825,72                                 | 14754,71                                         | BOL, UE, NOP Y JAS  |
| Otros                         | 399                                          | 9412,3                                            | 338,03                          | 759                                 | 454,33                                   | 917,94                                           | BOL, UE, NOP Y JAS  |
| <b>Totales</b>                | <b>11.900,00</b>                             | <b>1.682.592,84</b>                               | <b>102.813,82</b>               | <b>3.113,00</b>                     | <b>26.082,64</b>                         | <b>22.252,54</b>                                 |                     |

- Se evaluaron y registraron a 19 Sistemas Participativos de Garantía (SPG) de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación

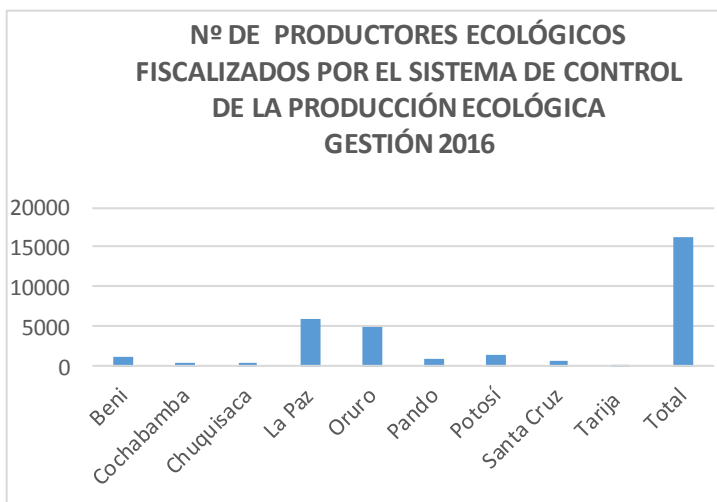
## Número de Productores Ecológicos certificados por Sistemas Participativos de Garantía por Departamentos.

| DEPARTAMENTO | Nº DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS (SPG) |
|--------------|------------------------------------|
| Beni         | 0                                  |
| Cochabamba   | 197                                |
| Chuquisaca   | 355                                |
| La Paz       | 2458                               |
| Oruro        | 0                                  |
| Pando        | 0                                  |
| Potosí       | 83                                 |
| Santa Cruz   | 180                                |
| Tarija       | 84                                 |
| <b>Total</b> | <b>3357</b>                        |



Número total de productores ecológicos por Departamento certificados por tercera parte y Sistemas Participativos de Garantía.

| DEPARTAMENTO | Nº DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS |
|--------------|------------------------------|
| Beni         | 1.101                        |
| Cochabamba   | 431                          |
| Chuquisaca   | 472                          |
| La Paz       | 6.063                        |
| Oruro        | 4.898                        |
| Pando        | 878                          |
| Potosí       | 1.510                        |
| Santa Cruz   | 583                          |
| Tarija       | 84                           |
| <b>Total</b> | <b>16.129</b>                |



- SAMAIPATA, MAIRANA, COMARAPA, ADAPICRUZ, SUCRE, CAMARGO, PATACAMAYA, BATALLAS, VIACHA, CARANAVI, PALOS BLANCOS, UNABENI, PACAUDERS, QUIVI QUIVI, EL CEIBO Y HAMPATURI en coordinación con las Distritales de Tarija, Santa Cruz, Chuquisaca y La Paz.
- Se ha realizado seguimiento a la solicitud de aporte anual a la Comisión Interamericana de Agricultura Orgánica CIAO, con CI/SENASAG/JNIA/152/2016, en el MDRyT donde se pudo evidenciar en UPSAVIA que la solicitud por falta de un respaldo legal no habría sido incluido por lo que se acordó volver a enviar la solicitud.
- Se participó en reuniones convocadas por la Jefatura de la Unidad Nacional de Inocuidad Alimentaria.
- Se coordinó con las jefaturas distritales de: Santa Cruz, Cochabamba, La Paz, Oruro, Chuquisaca y Tarija para realizar actividades de auditorias a organismos de certificación, supervisiones a operadores ecológicos y Sistemas Participativos de Garantía.
- Se realizó la actualización de los informes en el marco del sistema de planificación PLANEA.
- Se participó en diferentes reuniones para tratar temas de competencia del Sistema Nacional de Control de la Producción Ecológica.
- A solicitud del Centro Internacional de la Quinua (CIQ) se han cursado convocatorias a los Organismos de certificación para que puedan brindar información en la reunión del sector quinuero realizado en la gobernación de Oruro.
- Se respondió y envió una encuesta sobre los Sistemas de Control de la Producción Ecológica a la Comisión Interamericana de Agricultura Ecológica (CIAO)



- Se realizó la reformulación del POA 2016 en base a la asignación de un nuevo techo presupuestario
- En coordinación con el Centro Internacional de la Quinua (CIQ) se realizó cursos de capacitación en producción ecológica dirigido a productores de quinua en los municipios de Umala y Patacamaya del Departamento de La Paz.
- Se ha capacitado a profesionales del Área de Inocuidad Alimentaria de las Distritales Beni y Oruro en temas de competencia asignadas al SENASAG por la Ley 3525, "de Regulación y Promoción de la Producción Agropecuaria y Forestal no Maderable Ecológica".
- Se realizaron las gestiones correspondientes para la emisión de la Resolución Administrativa 106/2016, que aprueba la exención a pago de tasa a los Sistemas Participativos de Garantía (SPG) por las gestiones 2016 y 2017.
- Se coordinó con la UC-CNAPE y DG-PASA, para la revisión y emisión de posición país sobre el Reglamento Técnico Andino de Producción Orgánica.
- Se coordinó con la UC-CNAPE y DG-PASA, para la revisión del Reglamento de uso de sello ecológico y emisión de posición país sobre el Reglamento Técnico para productos certificados por Sistemas Participativos de Garantía.



Reunión con miembros de la Estructura del SPG  
Camargo 23 de septiembre de 2016



Participantes productores y productoras de  
quinua en el curso  
de producción ecológica en el Municipio de  
Umala en el Departamento de La Paz, 28 de  
septiembre de 2016

### 8.1.14. Actividades realizadas por las Oficinas Departamentales.

Según los Reportes enviado por las 9 Oficinas Distritales se tiene el siguiente detalle

#### Resumen de actividades, Gestión 2016

| DISTRITAL         | EXPEDIENTES DE EMPRESAS IMPORTADORAS PROCESADAS | INSPECCIONES REALIZADAS | TOMA DE MUESTRAS | PERMISOS DE IMPORTACION OTORGADOS | CERTIFICADOS DE EXPORTACION EMITIDOS | CERTIFICADOS DE DESPACHOS FRONTERIZO OTORGADOS | REVISIÓN DE ETIQUETAS | OTRAS ACTIVIDADES | MULTAS Y SANCIONES |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| <b>BENI</b>       | 49                                              | 388                     | 217              | 1.503                             | 1.421                                | 850                                            | 952                   | 1.219             | 44                 |
| <b>CHUQUISACA</b> | 67                                              | 634                     | 696              | 38                                | 10                                   | 0                                              | 858                   | 580               | 102                |
| <b>COCHABAMBA</b> | 97                                              | 1.797                   | 1.517            | 2.139                             | 1.883                                | 56                                             | 2.001                 | 1.941             | 235                |
| <b>LA PAZ</b>     | 304                                             | 4.307                   | 1.293            | 4.235                             | 673                                  | 12.075                                         | 4.913                 | 7.411             | 299                |
| <b>ORURO</b>      | 26                                              | 702                     | 320              | 114                               | 106                                  | 773                                            | 222                   | 136               | 53                 |
| <b>PANDO</b>      | 10                                              | 412                     | 310              | 325                               | 140                                  | 7.199                                          | 107                   | 233               | 31                 |
| <b>POTOSI</b>     | 100                                             | 2.157                   | 760              | 1.752                             | 0                                    | 2.427                                          | 305                   | 375               | 70                 |
| <b>SANTA CRUZ</b> | 797                                             | 5.919                   | 3.781            | 4.920                             | 1.219                                | 273                                            | 11.452                | 9.558             | 397                |
| <b>TARIJA</b>     | 17                                              | 2.206                   | 542              | 2.076                             | 70                                   | 3.851                                          | 26                    | 1.212             | 93                 |
| <b>TOTAL</b>      | <b>1.467</b>                                    | <b>18.522</b>           | <b>9.436</b>     | <b>17.102</b>                     | <b>5.522</b>                         | <b>27.504</b>                                  | <b>20.836</b>         | <b>22.665</b>     | <b>1.324</b>       |

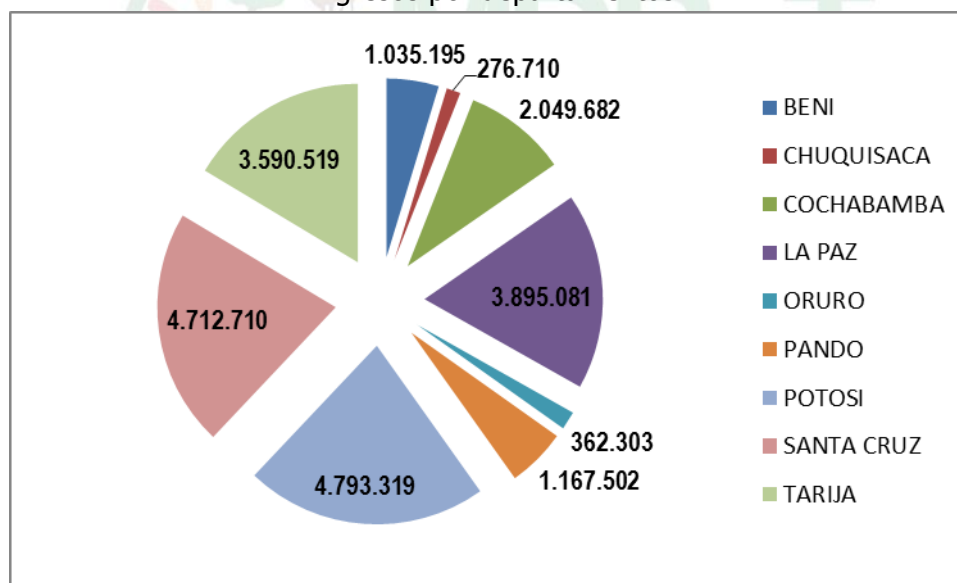
#### Decomisos de alimentos y bebidas expresados en TM

| DDEPARTAMENTO | CANTIDAD DECOMISADA PUESTOS DE CONTROL | CANTIDAD DECOMISADA EMPRESAS | TOTAL      |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------|------------|
| Beni          | 65                                     | 2                            | 67         |
| Chuquisaca    | 10                                     | 6                            | 16         |
| Cochabamba    | 0                                      | 8                            | 8          |
| La Paz        | 235                                    | 0                            | 235        |
| Oruro         | 6                                      | -                            | 6          |
| Pando         | 91                                     | 1                            | 92         |
| Potosí        | 47                                     | -                            | 47         |
| Santa Cruz    | 23                                     | 5                            | 28         |
| Tarija        | 54                                     | -                            | 54         |
| <b>Total</b>  | <b>532</b>                             | <b>21</b>                    | <b>553</b> |

### Ingresos por servicios que brinda el SENASAG

| DISTRITAL    | Emisión de permisos de importación | Emisión de certificados de exportación | Emisión de Despachos Fronterizos | Obtención y renovación de Registro Sanitario | Multas y Sanciones | Otros Conceptos  | TOTAL             |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| BENI         | 553.962                            | 164.417                                | 65.522                           | 49.620                                       | 45.700             | 155.974          | 1.035.195         |
| CHUQUISACA   | 12.487                             | 2.210                                  | 0                                | 99.940                                       | 102.020            | 60.053           | 276.710           |
| COCHABAMBA   | 905.130                            | 223.750                                | 1.708                            | 251.828                                      | 310.959            | 356.307          | 2.049.682         |
| LA PAZ       | 1.832.111                          | 39.890                                 | 359.435                          | 215.288                                      | 668.126            | 780.230          | 3.895.081         |
| ORURO        | 60.758                             | 14.970                                 | 28.582                           | 44.600                                       | 126.463            | 86.930           | 362.303           |
| PANDO        | 580.681                            | 40.823                                 | 446.028                          | 21.200                                       | 31.930             | 46.840           | 1.167.502         |
| POTOSI       | 2.803.408                          | 0                                      | 1.253.150                        | 34.400                                       | 539.841            | 162.520          | 4.793.319         |
| SANTA CRUZ   | 2.512.463                          | 108.370                                | 25.890                           | 370.095                                      | 460.938            | 1.234.953        | 4.712.710         |
| TARIJA       | 1.810.745                          | 13.040                                 | 1.268.031                        | 86.970                                       | 75.050             | 336.683          | 3.590.519         |
| <b>TOTAL</b> | <b>11.071.746</b>                  | <b>607.470</b>                         | <b>3.448.347</b>                 | <b>1.173.941</b>                             | <b>2.361.028</b>   | <b>3.220.490</b> | <b>21.883.021</b> |

### Ingresos por departamentos



Se ha logrado la mantención de la Certificación bajo normas ISO 9001:2008 para el otorgamiento de Registro Sanitario en "Prestación de servicio de otorgamiento de registro sanitario, para empresas importadoras y procesadoras del rubro alimenticio, en la Unidad de Inocuidad Alimentaria de la Oficina Central y de las distritales de La Paz, Cochabamba y Tarija el SENASAG".



## Memoria fotográfica – Inocuidad Alimentaria





Atención de la Misión OIE el 22 de abril 2016, Santa Cruz, oficinas del USDA/APHIS y FRIGOR S.R.L.



Supervisiones a los SPG Padcaya, Uriondo y El Puente, del Departamento de Tarija realizado del 23 al 26 de Febrero.



Inspección supervisada durante la auditoria al Organismo de Certificación BOLICERT, al operador El CEIBO en Alto Beni  
Cultivo de cacao



## 9. UNIDAD NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

### 9.1.1. Estados fitosanitarios de cultivos de importancia económica, para coadyuvar a los productores en la apertura de mercados de exportación.

Se tiene elaborado el estado fitosanitario del cultivo Chia y Maiz, semillas, con el propósito de exportar al mercado de Venezuela, del Tomate como fruta fresca para poder exportar al mercado de México (exportación). Así mismo, se concluyó con la elaboración del estado fitosanitario para el cultivo de Arándano con la colaboración de la Empresa Tabacalera y fue enviado al USDA-APHIS para la apertura de mercado de exportación de fruta fresca con destino a los Estados Unidos. Finalmente se elaboró el estado fitosanitario del cultivo de Yuca con el propósito de poder exportar la raíz fresca con destino al mercado de Chile.

Seguimiento a los estados fitosanitarios.

| Nº | País           | Estado fitosanitario                                    | Acción Realizada     | Resultado                                              |
|----|----------------|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | Venezuela      | Cultivo Chia y Maiz ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz). | Documento elaborado. | En proceso de análisis y consulta.                     |
| 2  | México         | Cultivo de Tomate ( <i>Solanum esculentum</i> ).        | Documento elaborado. | En proceso de análisis y consulta.                     |
| 2  | Estados Unidos | Cultivo de Arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.)   | Documento elaborado. | Fue enviado al USDA-APHIS para la elaboración del ARP. |
| 3  | Chile          | Cultivo de Yuca ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz).     | Documento elaborado  | En proceso de análisis y consulta.                     |

Fuente: UNSV-SENASAG, 2016.

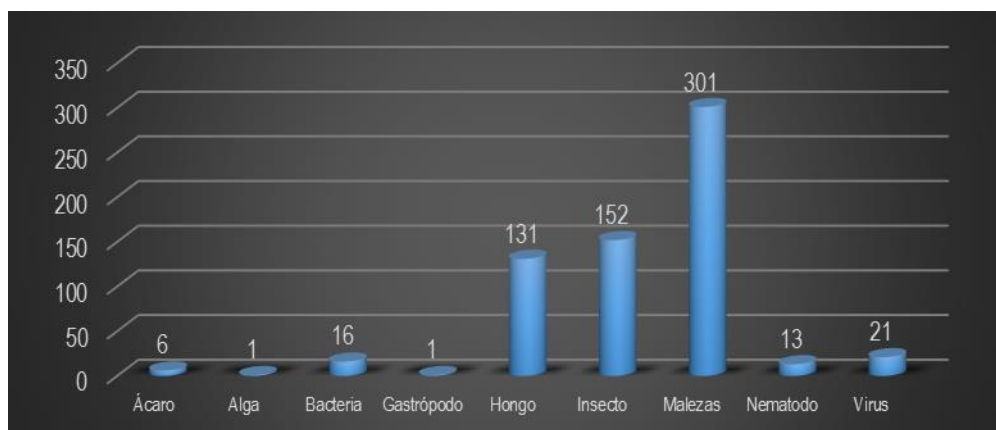
Se continúa trabajando en la apertura de mercados para exportar diferentes productos de origen vegetal; en este sentido, se viene realizando el seguimiento a los procesos para el establecimiento de medidas fitosanitarias para los productos de: Quinoa (México y Guatemala); Limón (Argentina, Chile y Estados Unidos); Mijo (Colombia); Frejol (Nicaragua); Banano (Estados Unidos) y para fruta fresca de Mandarina con destino a Perú.

Finalmente, se cuenta una actualización de la lista de plagas presentes de acuerdo a lo que se establece en la NIMF N°8: 1.996 (Determinación de la situación de una plaga en



un área). De acuerdo a esta lista actualizada se tienen un total de 642 plagas que están distribuidas en 9 tipos, que se detallan en la siguiente Figura.

Tipo de plagas presentes en el Estado Plurinacional de Bolivia.



Reunión de coordinación con los técnicos de G. A. M. de Yapacani sobre la exportación de Mandarina. En fecha 5/10/2016



Parcelas en producción de Mandarina en el Municipio de Yapacani con el objetivo de poder exportar al Perú, San Juan de Yapacani el 6/10/2016



Fotografías N°3: Atención de sospecha de plagas en parcelas de durazno en el municipio de Valle Grande. Localidad Alto Seco 16/11/2016



Fotografías N°4: Se explica sobre los procedimientos técnicos a considerar en la toma de datos. Municipio de Yacuiva comunidad campo pajoso 18 de mayo 2016

### 9.1.2. Establecimiento de requisitos fitosanitarios a través del análisis de riesgo de plagas para cooperar a las empresas en la importación de productos de origen vegetal.

Los Análisis de Riesgo de Plagas (ARP) realizados desde enero a diciembre de la presente gestión: son cinco (5) para la importación de productos de origen vegetal de acuerdo a la categoría de riesgo fitosanitario establecida por la CAN. Este mecanismo nos permite establecer medidas fitosanitarias para apoyar a la seguridad alimentaria del país. Para mayor información se detallan los diferentes procesos en el siguiente Cuadro:

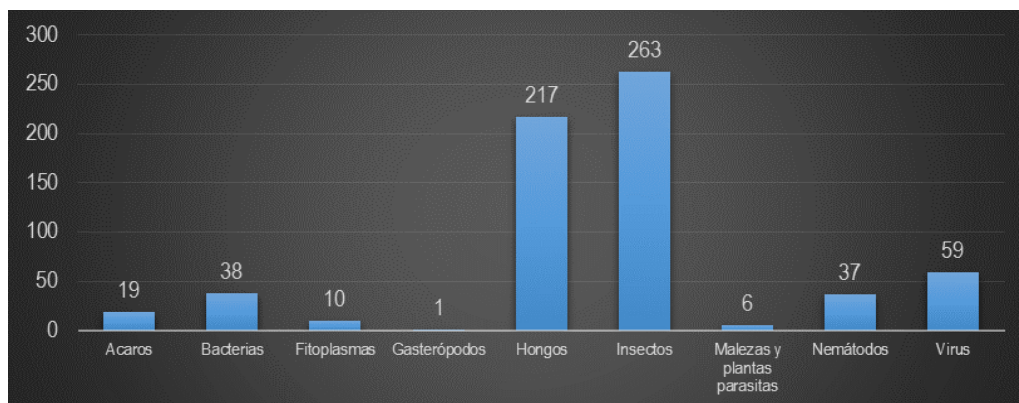
Informes técnicos y Análisis de Riesgo de Plagas realizados desde enero a diciembre para la implementación de medidas fitosanitarias.

| Nº | PAÍS      | PRODUCTO                                                                                                                         | ARP       | ESTADO DEL PROCESO                                                                        |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | PERÚ      | Importación de fruta fresca de Zapallo ( <i>Cucurbita máxima</i> Duchesne ex Lam.) para consumo de origen y procedencia Perú.    | Concluido | Resolución Administrativa en consulta pública con el SENASA.                              |
| 2  | ARGENTINA | Importación de semillas de Perejil de origen y procedencia Argentina.                                                            | Concluido | En proceso de elaboración de Resolución Administrativa en consulta pública con el SENASA. |
| 3  | PERÚ      | Importación de Granos de Cacao para consumo de origen y procedencia Perú.                                                        | Concluido | En proceso de consulta.                                                                   |
| 4  | BRASIL    | Importación de fruta fresca de Caqui ( <i>Diospyros kaki</i> ) de origen y procedencia Brasil.                                   | Concluido | En proceso de consulta.                                                                   |
| 5  | BRASIL    | Importación de frutos frescos de vid ( <i>Vitis vinifera</i> ) de origen y procedencia Brasil.                                   | Concluido | En proceso de consulta con MAPA.                                                          |
| 6  | ARGENTINA | Importación de frutos frescos de Ciruelo ( <i>Prunus domestica</i> ) y <i>Prunus salicina</i> de origen y procedencia Argentina. | Concluido | En proceso de elaboración de Resolución.                                                  |

Fuente: UNSV-SENASAG, 2016.

De acuerdo a los resultados de los análisis de riesgo de plagas, hasta la fecha se tienen 650 plagas cuarentenarias que fueron reglamentadas, las mismas que distribuyen en 9 tipos, que se detallan en la siguiente figura:

### Plagas cuarentenarias reglamentadas para el Estado Plurinacional de Bolivia.



### 9.1.3. Número de certificados fitosanitarios emitidos para garantizar el cumplimiento de las medidas fitosanitaria de los productos de origen vegetal exportados.

El SENASAG con el fin de que los envíos cumplan los requisitos del país importador en cumplimiento a la (NIMFnº7) Sistema de Certificación para la Exportación. Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias. Se logró asegurar y garantizar la Sanidad Fitosanitaria de diferentes productos de origen vegetal destinados a la exportación, emitiéndose 21.734 Certificados Fitosanitarios de Exportación (CFE), durante la gestión 2016.

#### Número de certificados fitosanitarios de exportación emitidos, gestión 2016.

| Nº               | DPTO       | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | TOTAL         |
|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1                | Beni       | 50    | 70    | 126   | 171   | 158   | 132   | 169   | 142   | 143   | 168   | 139   | 55    | 1.523         |
| 2                | Pando      | 2     | 3     | 9     | 15    | 14    | 12    | 6     | 0     | 2     | 2     | 12    | 1     | 78            |
| 3                | Santa Cruz | 594   | 575   | 867   | 728   | 844   | 889   | 841   | 840   | 757   | 703   | 661   | 546   | 8.845         |
| 4                | Potosí     | 1     | 3     | 1     | 0     | 5     | 1     | 2     | 2     | 2     | 5     | 3     | 8     | 33            |
| 5                | La Paz     | 205   | 240   | 270   | 291   | 253   | 278   | 281   | 335   | 260   | 241   | 312   | 266   | 3.232         |
| 6                | Cochabamba | 613   | 590   | 628   | 602   | 373   | 358   | 427   | 552   | 457   | 678   | 691   | 867   | 6.805         |
| 7                | Oruro      | 67    | 77    | 115   | 111   | 97    | 93    | 82    | 60    | 91    | 76    | 77    | 84    | 1.030         |
| 8                | Tarija     | 7     | 11    | 10    | 4     | 10    | 5     | 10    | 9     | 11    | 9     | 4     | 4     | 94            |
| 9                | Chuquisaca | 9     | 7     | 9     | 10    | 10    | 5     | 11    | 4     | 8     | 7     | 8     | 6     | 94            |
| <b>TOTAL/MES</b> |            | 1.548 | 1.576 | 2.035 | 1.932 | 1.764 | 1.773 | 1.829 | 1.944 | 1.588 | 1.721 | 1.907 | 1.782 | <b>21.734</b> |

Fuente: UNSV-SENASAG, 2016.

El sistema fitosanitario de reglamentación de importaciones tiene como objetivo prevenir la introducción de plagas cuarentenarias o limitar la entrada de las plagas no cuarentenarias reglamentadas, con los productos básicos y otros artículos reglamentados importados, con la finalidad de proteger la condición fitosanitaria del país. Para este propósito se vienen efectuando inspecciones, verificaciones; así como, producto de estas actividades se decomisaron productos y subproductos de origen vegetal que no cumplen con los requisitos establecidos, siendo detectado entre enero a mayo 181 productos de diferentes países.



Inspección a pasajeros, para verificar y asegurar el no ingreso de productos que puedan introducir plagas al país. (Tambo Quemado-Oruro)



Inspección a pasajeros en puestos de controles. (Tambo Quemado-Oruro)



Inspección a vehículos de pasajeros en puestos de control fronterizos. (Desaguadero-La Paz)

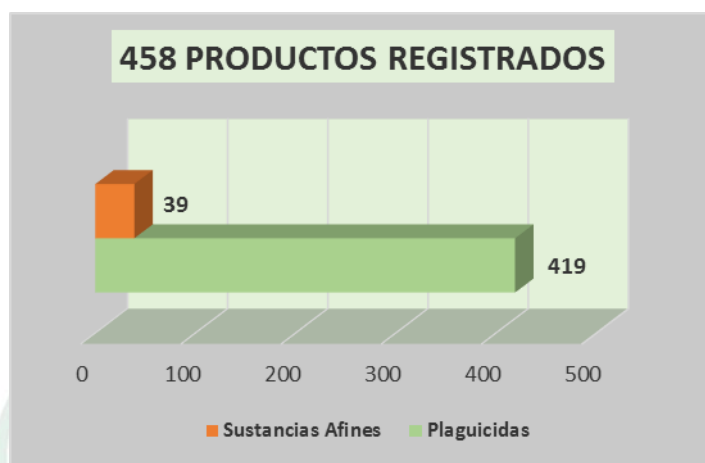


Inspección de productos y subproductos de origen vegetal al ingreso al país en puestos de control fronterizo. (Pisiga-Oruro)



#### 9.1.4. Registro de Productos Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola y Sustancias afines.

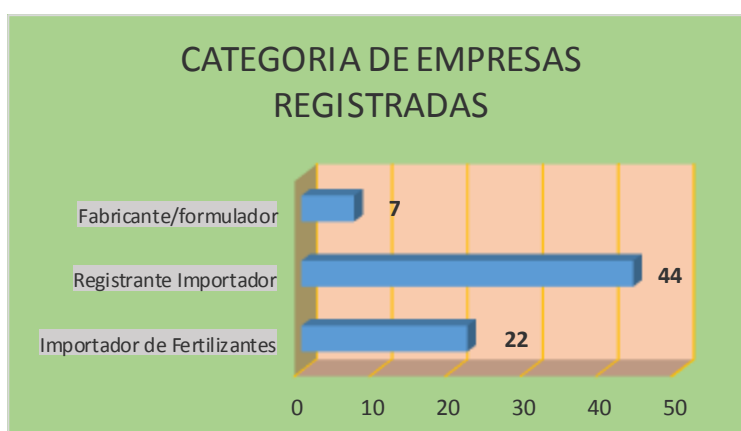
- De los 458 Registros de Insumos Agrícolas emitidos, 419 pertenecen a la clase Plaguicidas y 39 a la Clase Sustancias afines.



#### 9.1.5. Registros de Empresas en sus diferentes categorías.

Se empadronaron 73 empresas de las cuales 44 fueron en la categoría registrante-importador, 22 importador de fertilizantes y 7 Fabricante/Formulador.

Número de empresas empadronadas, gestión 2016.





### 9.1.6. Declarar Área de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta para la exportación de limón (*Citrus limón*) en Santa Cruz.

Se realizaron actividades de identificación taxonómica a nivel de Laboratorio, lográndose identificar 9 Géneros y 18 especies de moscas de la fruta: de las cuales 17 especies corresponden al género *Anastrepha* y 1 especie al género *Ceratitis* y los 7 restantes quedaron a nivel de género.

En relación a la especie ***Ceratitis capitata***, se detectó un solo espécimen al inicio de la implementación de la ruta de trapeo; pero, posteriormente no se detectó su presencia en el área de trabajo. Según los datos registrados podemos aseverar que el área se encuentra libre de la mosca del mediterráneo. Esta situación, puede atribuirse a diversos factores, climáticos, hospederos disponibles y al aislamiento del área. Porque se encuentra en un lugar donde la producción de limón en las áreas adyacentes al mismo se siembran cultivos de soya, girasol, maíz, sorgo y otros, que no permiten el establecimiento de esta plaga además de que el limón no es hospedante de la plaga en particular.

Para *A. fraterculus*, podemos mencionar que se tuvieron tres picos poblacionales que sobrepasaron el nivel de MTD  $> 0,01$  establecido para ABPP-MF. Pero, posteriormente este nivel poblacional se mantiene por debajo del límite establecido hasta la fecha.

El nivel poblacional de *A. serpentina*, sobre pasa el límite del MTD  $> 0,01$  en el primer registro, posteriormente las capturas de esta especie estuvieron por debajo del nivel ABPP-MF y en estos últimos meses no se tuvieron capturas.

*Anastrepha alveatoides*, en los dos primeros reportes registrados para esta especie el nivel poblacional sobre pasa el MTD  $> 0,01$  para ABPP-MF.

Las demás especies, de moscas de la fruta los niveles poblacionales están por debajo del límite establecido para el MTD menor  $0,01$  de ABPP-MF.

De acuerdo a los muestreos efectuados y los resultados obtenidos, se declara a Totali citrus como Área de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta.

3000 Ha DECLARADAS DE BAJA PREVALENCIA DE MOSCAS DE LA FRUTA  
TOTAI CITRUS S.A. 18 DE NOVIEMBRE CAMPO FERIAL TRINIDAD



### 9.1.6. Mantención de la condición de País Libre de la plaga HLB de los cítricos y la distribución del vector.

#### Programa Nacional de Prevención Del Huanglongbing (HLB) Citricos.

En relación al programa nacional de prevención del HLB de los cítricos y su vector se vienen realizando diversas actividades dentro el territorio nacional en base al plan nacional de prevención de la plaga el cual consta de tres componentes:

#### 9.1.7. Vigilancia Fitosanitaria.

Con la finalidad de detectar oportunamente la presencia o ausencia de la plaga se implementó a nivel nacional una red de vigilancia con trampas específicas las cuales son monitoreados con una frecuencia de 15 días, así mismo se realiza prospecciones mediante búsqueda de sintomatología sospechosa en plantas, a nivel de follaje y frutos, y observación de brotes a fin de detectar estructuras de huevos ninfas y/o adultos para la detección de la enfermedad, los cuales posteriormente son enviadas al laboratorio de PROINPA siguiendo los protocolos de envío de material vegetal y biológico respectivamente. En el cuadro siguiente se resume la red de vigilancia implementada a nivel nacional y es como sigue:

#### RED DE TRAMPEO HLB DE LOS CITRICOS Y SU VECTOR GESTION 2016

| Departamento  | Nº Rutas | Nº de trampas | Vector si/no | Hospedero Jazmín si/no |
|---------------|----------|---------------|--------------|------------------------|
| Potosí        | 3        | 15            | NO           | NO                     |
| Tarija        | 5        | 55            | SI           | SI                     |
| Chuquisaca    | 8        | 180           | NO           | NO                     |
| Pando         | 3        | 53            | SI           | SI                     |
| Santa Cruz    | 9        | 173           | SI           | SI                     |
| Beni          | 4        | 31            | SI           | SI                     |
| La Paz        | 3        | 39            | NO           | NO                     |
| Cochabamba    | 3        | 36            | NO           | SI                     |
| Oruro         | 3        | 15            | NO           | NO                     |
| TOTAL GENERAL | 41       | 597           | 4            | 5                      |

En base al taller de evaluación realizado en el mes de octubre del 2016, en la actualidad la red nacional de vigilancia fitosanitaria cuenta con 41 rutas y un total de 597 trampas específicas distribuidas a nivel nacional. Este trabajo ha permitido determinar la presencia del insecto vector en cuatro departamentos del país que por orden de incidencia son: Tarija, Santa Cruz, Beni y Pando, así mismo se verifico la presencia de la planta hospedera denominada jazmin (*Murraya paniculata* L). el cual está presente en cinco departamentos

del país (Tarija, Santa Cruz, Beni, Pando y Cochabamba). Como resultado de vigilancia en relación al HLB reporta presencia del insecto vector el cual en base a diagnóstico de laboratorio de especímenes enviados a laboratorio es negativo. En relación a muestras vegetales que fueron enviadas al laboratorio los cuales fueron procesadas mediante PCR, las cuales también reportan negativo para el agente causal del HLB.

| SERVICIOS A TRAMPAS Y PROSPECCIONES A NIVEL DE CAMPO                                |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <i>Revisión de trampas La Paz</i>                                                   | <i>Revisión de trampas La Paz</i>                                                    |
|  |  |
| <i>Revisión de trampas Potosí</i>                                                   | <i>Revisión de trampas Chuquisaca</i>                                                |



### 9.1.9. Presencia del vector en el país y sus hospedantes.

El Jazmín (*Murraya paniculata*) (conocido también como mirto o limonaria) es clasificada dentro de las Rutáceas, es un hospedero de alta preferencia de *Diaphorina citri* Kuwayama; la oviposición es muy frecuente y el desarrollo ninfal de este psílido en este hospedante, que es clasificado como una “Planta huésped preferido” (Lima, 2013). Esta planta no solamente es un hospedante del psílido, sino que además puede hospedar a la bacteria causante del HLB en bajas concentraciones (MGAP, 2012).

En base a lo citado en relación al insecto vector y sus hospedantes el sistema de vigilancia pudo determinar presencia del *D. citri* y sus respectivos hospedantes en las que se colectó al insecto, mismas que se detallan en el cuadro siguiente:

| <b>PRESENCIA DEL INSECTO VECTOR Y HOSPEDANTES</b> |                                                                                       |                                                      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b><i>Departamentos</i></b>                       | <b><i>Municipios</i></b>                                                              | <b><i>Hospedantes</i></b>                            |
| Tarija                                            | Bermejo, Yacuiba                                                                      | Jazmines                                             |
| Santa Cruz                                        | El Torno, Yapacani, San Juan, San Carlos, La Guardia, Puerto Quijarro, Cuatro Cañadas | Mandarina, Naranja, Kinoto, Limón, pomelos, Jazmines |
| Beni                                              | Trinidad, San Ignacio                                                                 | Jazmines                                             |
| Pando                                             | Cobija                                                                                | Naranjas, lima, mandarina y jazmines                 |

Fuente: SENASAG sistema vigilancia 2016

El presente cuadro refleja la incidencia del insecto vector y sus hospedantes en cuatro departamentos y doce municipios en la que el insecto está presente así como también sus hospedantes de los cuales fueron colectados los insectos y material vegetal y enviados a laboratorios acreditados quienes a su vez emiten el diagnóstico siendo este negativo para el agente asociado al HLB para los insectos enviados.

En referencia a la presencia del insecto vector en Bolivia, desde su implementación de la red de vigilancia en la gestión del 2012 - 2013 la presencia del insecto inicialmente se evidencia en dos departamentos Tarija y Santa Cruz, en los municipios de Bermejo y El Torno, en la actualidad podemos indicar que el insecto se encuentra ya en cuatro departamentos y 12 municipios, que refleja un incremento de las áreas con presencia del vector. A este hecho se suma la presencia del hospedante (Jazmín), que alberga al insecto en las diferentes etapas de desarrollo del mismo favoreciendo su dispersión a otras áreas libres del insecto.



#### **9.1.10. Fiscalización.**

En este componente se realizan acciones prácticas en puestos de control fronterizos referente a la intervención de productos de origen vegetal que no cuentan con el PFI, con énfasis a la prevención del HLB de los cítricos conjuntamente con inspectores de los puestos a quienes se los capacita sobre la emergencia fitosanitaria mediante la R.A. 166/2012, los cuales son decomisados y posterior destrucción de las mismas siguiendo los protocolos establecidos.

#### **9.1.11. Implementación de letreros en puestos de control.**

Con la finalidad de informar a los transportistas, comerciantes y transeúntes que circulan por la ruta del puesto de control de Bermejo de la ciudad de Tarija se implementó gigantografía en coordinación con la empresa privada de PLUS PETROL quienes financiaron la estructura para el colocado del banners elaborado por el SENASAG. De esta manera minimizar la introducción de productos del comercio informal los cuales atentan y ponen en riesgo la condición fitosanitaria del país.

##### ***Gigantografía implementada puesto de control el Puente de Bermejo Tarija***



## FRUTOS Y PLANTAS DE CÍTRICOS DECOMISADOS.

| DECOMISO DE PRODUCTOS DE FRUTOS Y PLANTAS DE CITRICOS ENERO A DICIEMBRE 2016 |                                                                                                                                         |                                                                      |                                                              |                   |         |        |       |        |       |       |        |        |            |      |         |        |           |         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|------------|------|---------|--------|-----------|---------|---------|---------|
| JEFATURA<br>DISTRITAL.                                                       | Puesto Control                                                                                                                          | PAIS ORIGEN                                                          | PROCEDECENCIA                                                | PRODUCTO          | Ene     | Feb    | Marzo | Abril  | Mayo  | Junio | Julio  | Agosto | Septiembre |      | Octubre |        | Noviembre | TOTAL   | TOTAL   |         |
|                                                                              |                                                                                                                                         |                                                                      |                                                              |                   | Kg      | Kg     | Kg    | Kg     | Kg    | Kg    | Kg     | Unid   | Kg         | Unid | Kg      | Unid   | Kg        | Kg      | Unidad  |         |
| PTS                                                                          | ACI ( cuartos)                                                                                                                          | ARGENTINA                                                            | ARGENTINA                                                    | CITRICOS          |         |        |       |        |       |       | 88     |        |            |      |         |        |           | 88,0    | 0,0     |         |
| TJA,PTS,ORU<br>LPZ,CBB,SCZ                                                   | La Mamora,ACI,Pisiga,<br>Tocloca,Guaqui,A.Viruviru,<br>A el Alto,Puente Inemacional<br>Bermejo,Jorge Wilsterman,Desaguadero             | Argentina,<br>Peru,Chile,EE.UU.                                      | Argentina, Peru,Chile<br>,Israel                             | Limon             | 96,280  | 85,52  | 26,00 | 64,5   | 88,6  | 95,54 | 220,32 | 33,5   |            | 35,5 | 4       | 3      |           | 2       | 750,8   | 4,0     |
| TJA,ORU,LPZ,<br>PTS,CBB                                                      | Pisiga,Guaqui,A el Alto,Plahipo,Tambo Quemado,Tocloca,A.CI,Desaguadero A.J. Wilsterman                                                  | Argentina,Chile,Peru,China,Espania,Lima                              | Argentina,Chile,Peru,China,Madrid,Lima                       | Mandarina         | 46,200  | 3,00   | 23,65 | 5,72   | 67,6  | 306,5 | 165,5  | 71     |            | 1840 |         | 293,5  |           |         | 2822,2  | 0,0     |
| CBB,TJA,SCZ<br>PTS,ORU,LPZ                                                   | Tocloca,Quijarro,A.Viru<br>Viru,ACI,Pisiga,A.Alto,Pahipo,J.Wilsterman,ACI,Desaguadero,Avaroa,Campo PajosoPte. Internacional,T. quemado, | Argentina,Brasil,Peru,Chile,Espania,China,Miami,Iquique,Cuba,francia | Argentina,Brasil,Peru,Chile,EE.UU,Miami,Iquique,Cuba,francia | Naranja           | 251,560 | 105,50 | 26,83 | 414,15 | 326,1 | 282,4 | 279,02 | 316,5  | 65         | 625  |         | 6329,5 | 25000     | 146     | 9102,5  | 25065,0 |
| TJA                                                                          | Puente Internacional                                                                                                                    | Argentina                                                            | Argentina                                                    | Plantas (Naranja) |         |        |       |        |       |       |        |        |            |      | 5       |        |           |         | 0,0     | 5,0     |
| BN                                                                           | San Pablo                                                                                                                               | Bolivia                                                              | Bolivia                                                      | PLANTINES (Limón) |         |        |       |        |       |       |        |        |            |      | 889     |        |           |         | 0,0     | 889,0   |
|                                                                              |                                                                                                                                         |                                                                      |                                                              |                   |         |        |       |        |       |       |        |        |            |      |         |        |           | 12763,5 | 25963,0 |         |

Fuente: Área de cuarentena SENASAG 2016

En la gestión 2016 en base a datos sistematizados en lo que refiere a frutas cítricas decomisadas se pudo evidenciar un total de 12.763,5 Kg. Las cuales en la mayoría de los casos provienen de países de Argentina, Brasil, Chile, España, EEUU, Perú. Siendo la naranja la especie de mayor introducción de los puestos de control de los departamentos de LPZ, CBB, PTS, SCZ, OR, TJA, poniendo en alto riesgo la introducción de la plaga debido a que la plaga está presente en Brasil y Argentina. En relación a plantas decomisadas en la misma gestión hacen un total de 25.963.0 plantas correspondientes a las especies de Limón y naranja, provenientes de los países de Argentina, y Bolivia este último se decomisó dentro el territorio nacional puesto que el mismo no contaba con el PFI correspondiente.

Considerando estos aspectos descritos existe un alto riesgo de introducción de la plaga mediante los frutos y plantas que son decomisados con frecuencia a nivel nacional.

### 9.1.12. Control del Insecto Vector Diaphorina citri

En base a los datos sistematizados en el sistema de vigilancia el cual reporta presencia del insecto vector a razón del mismo se realiza las acciones de control el cual mediante Resolución Administrativa 172/2016 en función del mismo se estableció realizar las acciones de control del insecto con la finalidad de minimizar las poblaciones del insecto, En este sentido se inició el lanzamiento oficial de las campañas de control en los departamentos de Santa Cruz municipio El Torno, Tarija Municipios de Villamontes, Bermejo y finalmente Pando municipio de Cobija. Los controles empleados fueron Legal, Eliminación de hospedante Jazmín y control químico, las plantas eliminadas en zonas urbanas, traspatios, ornato público los cuales fueron repuestas con otras plantas para evitar un desequilibrio ecológico.



Tarija 15 de noviembre 2016



Tarija 15 de noviembre 2016

### Difusión y capacitación.

En el presente semestre se realizó en su segunda versión en fecha 18 de junio el “**DIA NACIONAL DE PROTECCION DE LOS CÍTRICOS**”, el cual fue realizado en forma simultánea en las nueve distritales del país a fin de concienciar al público en general sobre las causas y efectos que ocasionaría la entrada del HLB a territorio boliviano. Para este fin se desarrolló un plan que fue la base para la ejecución de mencionado evento el cual fue realizado en coordinación con el MDRyT , las nueve distritales del país así como también la participación de instituciones públicas y privadas ligadas al rubro quienes

Coadyuvaron la realización del evento el cual fue desarrollado exitosamente.

| Departamento | Lugar del evento                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Potosí       | San Pedro de Buena Vista                                  |
| Tarija       | BERMEJO Comunidad de Candado Grande                       |
| Chuquisaca   | Sucre, Parque Multipropósito                              |
| Pando        | Cobija - Parque Turístico Urbano Piñata                   |
| Santa Cruz   | Parque Urbano hacia el primer anillo ciudad de Santa Cruz |
| Beni         | Población de Yucumo Municipio de san Borja                |
| La Paz       | Plaza Mayor de San Francisco                              |
| Cochabamba   | Municipio de Chimore Plaza principal.                     |
| Oruro        | Gobernación de Oruro PLAZA PRINCIPAL CENTRO DE ABASTO     |

### 9.1.13. Taller internacional del HLB Santa Cruz.

En fechas del 11 al 15, julio de la presente gestión se realizó el “**TALLER INTERNACIONAL SOBRE EL HUANGLONGBING –HLB (GREENING) O ENVERDECIMIENTO DE LOS CITRICOS** realizado en la ciudad de Santa Cruz con la participación de mas de 160 participantes con la finalidad de capacitar a técnicos del servicio así como también a instituciones tales como; Gobernación Departamental, Gobiernos municipales (El Torno, La Guardia, Yapacani, San Carlos, Buena Vista), INIAF,

UGRAM, CIAT e instituciones privadas , el taller fue impartido por expertos del comité conformado por los siguientes:

- Dr. Scott Goldman, APHIS EEUU
- Ing. Pedro Robles, SENASICA de México
- Dr. Renato Beozzo Bassanezi, Fundecitrus – Brazil
- Ing. Hilda Gomez, APHIS – EEUU

### **Gestión de LEY Prioridad Nacional del HLB.**

Con la finalidad de Establecer PRIORIDAD NACIONAL dentro del territorio nacional en relación a la enfermedad denominada HUANGLONGBING (HLB) de los cítricos a fin de mantener el status fitosanitario como país libre de la plaga, fortaleciendo las acciones de prevención, Se realizó informe técnico para su posterior promulgación de una Ley mecanismo legal que permita articular y promover acciones conjuntas con instituciones públicas y privadas para proteger el patrimonio citrícola del país. El cual se gestiona ante las instancias que corresponden.

#### **9.1.14. Crédito BID para acciones de prevención del HLB.**

Con la finalidad de gestionar recursos económicos se realizó la presentación del programa nacional de PREVENCIÓN del HLB de los cítricos con sus respectivos componentes. La propuesta presentada a personeros del banco, quienes realizaron algunas observaciones y recomendaciones para tener en claro la distribución de los recursos que se gestionan ante esta entidad bancaria. Para lo cual se realizó la Matriz de resultados para el Proyecto en sus cuatro componentes del programa de prevención planteado (Vigilancia, Cuarentena, Control *Diaphorina citri*, Difusión y capacitación). Así mismos se realizó la presentación y justificativo técnico para la ejecución del Proyecto y ajuste presupuestario el cual tiene un presupuesto general de 1.615.587,00 \$us, de aprobarse el crédito se invertirán los recursos en cinco años.

#### **PRESENCIA DEL INSECTO VECTOR Y HOSPEDANTES**

| <i><b>Departamentos</b></i> | <i><b>Municipios</b></i>                                                              | <i><b>Hospedantes</b></i>                            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tarija                      | Bermejo, Yacuiba                                                                      | Jazmines                                             |
| Santa Cruz                  | El Torno, Yapacani, San Juan, San Carlos, La Guardia, Puerto Quijarro, Cuatro Cañadas | Mandarina, Naranja, Kinoto, Limón, pomelos, Jazmines |
| Beni                        | Trinidad, San Ignacio                                                                 | Jazmines                                             |
| Pando                       | Cobija                                                                                | Naranjas, lima, mandarina y jazmines                 |

Fuente: SENASAG sistema vigilancia 2016

El presente cuadro refleja la incidencia del insecto vector y sus hospedantes en cuatro departamentos y doce municipios en la que el insecto está presente así como también sus hospedantes de los cuales fueron colectados los insectos y material vegetal y enviados a laboratorios acreditados quienes a su vez emiten el diagnostico siendo este negativo para el agente asociado al HLB para los insectos enviados.



En referencia a la presencia del insecto vector en Bolivia, desde su implementación de la red de vigilancia en la gestión del 2012 - 2013 la presencia del insecto inicialmente se evidencia en dos departamentos Tarija y Santa Cruz, en los municipios de Bermejo y El Torno, en la actualidad podemos indicar que el insecto se encuentra ya en cuatro departamentos y 12 municipios, que refleja un incremento de las áreas con presencia del vector. A este hecho se suma la presencia del hospedante (Jazmín), que alberga al insecto en las diferentes etapas de desarrollo del mismo favoreciendo su dispersión a otras áreas libres del insecto.

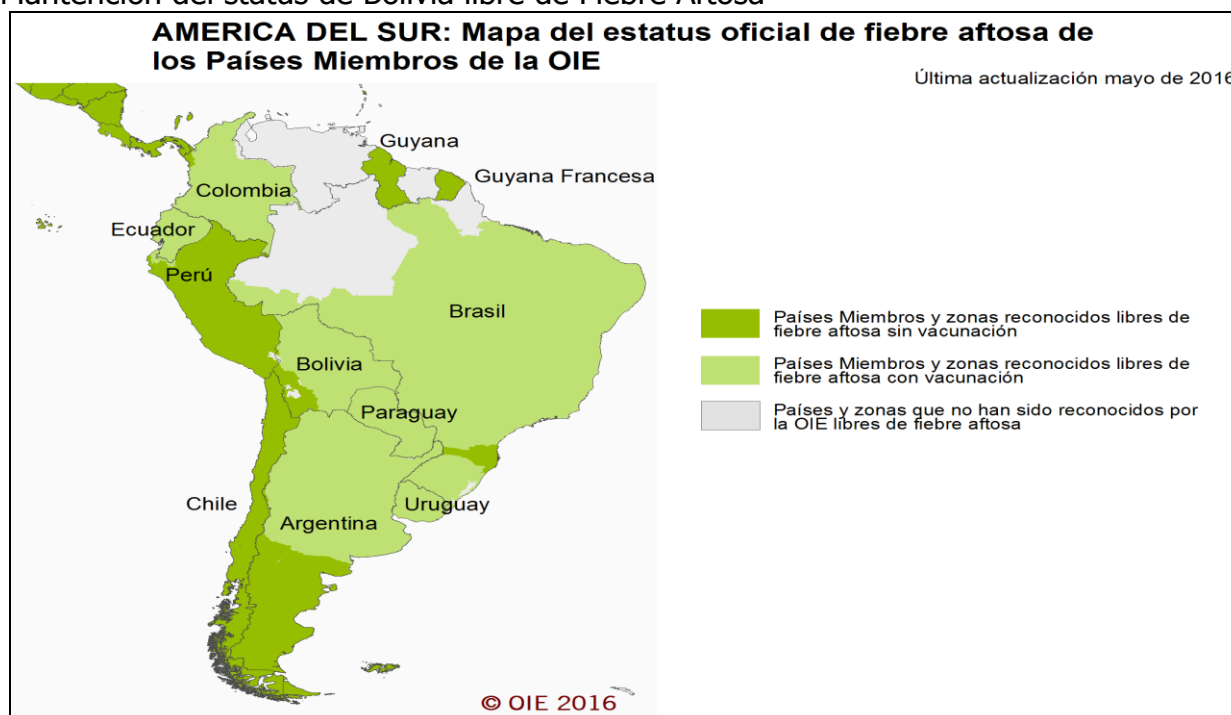
En la gestión 2016 en base a datos sistematizados en lo que refiere a frutas cítricas decomisadas se pudo evidenciar un total de 12.763,5 Kg. Las cuales en la mayoría de los casos provienen de países de Argentina, Brasil, Chile, España, EEUU, Perú. Siendo la naranja la especie de mayor introducción de los puestos de control de los departamentos de LPZ, CBB, PTS, SCZ, OR, TJA, poniendo en alto riesgo la introducción de la plaga debido a que la plaga está presente en Brasil y Argentina. En relación a plantas decomisadas en la misma gestión hacenden a un total de 25.963.0 plantas correspondientes a las especies de Limón y naranja, provenientes de los países de Argentina, y Bolivia este último se decomisó dentro el territorio nacional puesto que el mismo no contaba con el PFI correspondiente.

Considerando estos aspectos descritos existe un alto riesgo de introducción de la plaga mediante los frutos y plantas que son decomisados con frecuencia a nivel nacional.

## 10. UNIDAD NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL

### 10.1. Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa – PRONEFA

Mantenimiento del status de Bolivia libre de Fiebre Aftosa





Se ha ejecutado y fiscalizando los 2 ciclos de vacunación al 31 de diciembre de 2016 contra la fiebre aftosa, Se ha inmunizado un total de **12.415.362** bovinos y búfalos a nivel nacional.

| Zona     | Departamento | Unidades Productivas (Predios) |           | %    | Productores |           | %    | Bovinos y Búfalos |            | %    |
|----------|--------------|--------------------------------|-----------|------|-------------|-----------|------|-------------------|------------|------|
|          |              | Existentes                     | Asistidos |      | Existentes  | Asistidos |      | Existentes        | Vacunados  |      |
| Amazonia | BENI         | 11.181                         | 10.513    | 94%  | 17.745      | 17.033    | 96%  | 5.171.635         | 4.969.094  | 96%  |
|          | Cochabamba   | 486                            | 457       | 94%  | 2474        | 2258      | 91%  | 54440             | 54532      | 100% |
|          | La Paz       | 1202                           | 1260      | 105% | 1415        | 1267      | 90%  | 73679             | 74452      | 101% |
|          | Pando        | 1397                           | 1433      | 103% | 1397        | 1431      | 102% | 249927            | 254598     | 102% |
|          | Santa Cruz   | 43.936                         | 0         | 0%   | 46.534      | 45.652    | 98%  | 6.278.878         | 6.189.793  | 99%  |
| Subtotal |              | 58.202                         | 13.663    | 23%  | 69.565      | 67.641    | 97%  | 11.828.559        | 11.542.469 | 98%  |
| Valle    | Cochabamba   | 1.218                          | 1.069     | 88%  | 18.530      | 14.957    | 81%  | 86.892            | 82.879     | 95%  |
|          | Santa Cruz   | 3.403                          | 3.062     | 90%  | 3.403       | 3.062     | 90%  | 90.562            | 73.323     | 81%  |
|          | Tarija       | 876                            | 948       | 108% | 876         | 948       | 108% | 28.052            | 26.296     | 94%  |
| Subtotal |              | 5.497                          | 5.079     | 92%  | 22.809      | 18.967    | 83%  | 205.506           | 182.498    | 89%  |
| Chaco    | Chuquisaca   | 751                            | 789       | 105% | 3.794       | 3.737     | 98%  | 185.861           | 160.015    | 86%  |
|          | Tarija       | 5.648                          | 15.919    | 282% | 5.991       | 16.424    | 274% | 272.212           | 246.514    | 91%  |
|          | Santa Cruz   | 1.998                          | 1.686     | 84%  | 4.053       | 3.806     | 94%  | 260.283           | 283.866    | 109% |
| Subtotal |              | 8.397                          | 18.394    | 219% | 13.838      | 23.967    | 173% | 718.356           | 690.395    | 96%  |
| TOTALES  |              | 72.096                         | 37.136    | 52%  | 106.212     | 110.575   | 104% | 12.752.421        | 12.415.362 | 97%  |

## 10.2. Sanidad Acuícola

Se ha concluido la socialización a la propuesta del Reglamento Nacional de Sanidad Acuícola, en coordinación con las organizaciones de productores de todo el país. Este documento ha sido aprobado por los productores.



Reunión con organización de productores del país el 30 de Noviembre, Yapacaní

### 10.3. Programa Nacional de Prevención y Control de la Rabia de los Herbívoros

Se ha aprobado el "Programa Nacional de Prevención y Control de la Rabia de los Herbívoros" mediante Resolución Administrativa N° 156/2016.

Realización del Taller Nacional de Enfermedades Nerviosas en la localidad de Asunción de Guarayos del departamento de Santa Cruz.



Rutinario toma de muestras



06 Septiembre de 2016, Guarayos

### 10.4. Programa Nacional de Control y Erradicación de la Peste Porcina Clásica

Se han elaborado las herramientas para dar inicio oficialmente a la ejecución del programa, mediante: guías para elaboración de censos porcinos, manuales de atención y control de focos de peste porcina clásica, lineamientos para la caracterización epidemiológica de la enfermedad y planes de contingencia y emergencia por peste porcina clásica.

Se ha realizado en el mes de agosto el Taller Nacional de Sanidad Porcina, en el cual se entrenó al personal en las herramientas antes mencionadas. (14 de Agosto 2016, Santa Cruz, en Asociación de Avicultores)



Sin embargo, mediante el Reglamento Nacional de Sanidad Porcina, se ha venido registrando a los establecimientos porcícolas para fiscalizar la sanidad de los mismos y controlar el movimiento de animales. Durante los meses de octubre a diciembre se han registrado 36 establecimientos porcícolas a nivel nacional.

| Departamento | Granjas   |
|--------------|-----------|
| Cochabamba   | 3         |
| Chuquisaca   | 16        |
| Santa Cruz   | 7         |
| Tarija       | 10        |
| <b>TOTAL</b> | <b>36</b> |

### 10.5. Programa Nacional de Sanidad Avícola

Se está ejecutando el proyecto de control y erradicación de la enfermedad de Newcastle y vigilancia de influenza aviar. Obteniendo los siguientes resultados:

#### Censo Avícola Nacional 2015 – 2016

|                                 | SCZ  | CBA | TJA | CHQ | LPZ | PTO | BENI | TOTAL |
|---------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Nº de Establecimientos Avícolas | 1446 | 946 | 260 | 280 | 264 | 23  | 30   | 3234  |

#### Actividades Rutinarias



#### Registro de establecimientos avícolas a diciembre

| Detalle de granjas           | SCZ | CBA | TAJ | CHUQ | LPZ | PTO | Total Nal. |
|------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------------|
| Granjas con registro Vigente | 47  | 25  | 25  | 27   | 21  | 1   | 1180       |
| Granjas en adecuación        | 104 | 1   | 13  | 16   | 68  | 2   | 109        |

#### Control Sanitario a Planteles Importados en Puertos de Ingreso Para Salmonella Micoplasma e Influenza Aviar a diciembre

| Muestras              |                  | Muestras de pollitos |            | Muestras de hisopos |                 | Muestras de huevos |             |
|-----------------------|------------------|----------------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------|
|                       | Nº Importaciones | Por/ Importación     | pollitos   | Por/ Importación    | Hisopos meconio | Por/ Importación   | Huevos      |
| Pollitos              | 10               | 10                   | 100        | 10                  | 100             |                    |             |
| Huevos Fértil         | 53               |                      |            |                     |                 | 30                 | 1590        |
| <b>Total Muestras</b> | <b>63</b>        |                      | <b>100</b> |                     | <b>100</b>      |                    | <b>1590</b> |

## Control sanitario en planteles de Reproducción Para Salmonella Micoplasma e Influenza Aviar octubre a diciembre

| N° Granjas Monitoreadas | Muestras  |       |       |          |       |       |       |                |              |    |    |    |    |
|-------------------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------------|--------------|----|----|----|----|
|                         | Hece<br>s | Polvo | Alim. | Agu<br>a | Suero | Hisop | Hisop | Sal<br>Inmovil | Sal<br>Movil | MG | MS | NW | AI |
| 30                      | 621       | 196   | 133   | 131      | 3032  | 6288  | 1090  | 1              | 0            | 0  | 7  | 0  | 0  |

## Control Sanitario en plantas de Incubación

| Plantas Incubadoras monitoreadas | MUESTRAS                        |                               |                              |                         |                 |           |           |                | RESULTADOS/ incubadoras |             |    |    |    |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|-------------------------|-------------|----|----|----|
|                                  | Placas Incubado<br>ra/<br>juego | Placas Nacedora<br>/<br>juego | Placas Sex/Vac<br>/<br>juego | Hiso<br>p.<br>Incu<br>b | Hisop<br>. Nac. | Plum<br>. | Huev<br>o | Pollit<br>o BB | S.<br>Inmovi<br>l       | S.<br>Movil | MG | MS | AI |
| 30                               | 6                               | 4                             | 2                            | 122                     | 110             | 62        | 900       | 576            | 0                       | 0           | 0  | 0  | 0  |

### 10.6. Área Nacional de Registro Pecuario

Al mes de diciembre se han registrado **1.379** productos de uso veterinario de acuerdo al siguiente cuadro:

#### AREA DE REGISTROS DE INSUMOS PECUARIOS –

#### SANIDAD ANIMAL

#### REGISTROS DE PRODUCTOS DE USO VETERINARIO

Enero-Diciembre 2016

| Departamento | Productos    |
|--------------|--------------|
| Santa Cruz   | 911          |
| Chuquisaca   | 8            |
| Pando        | 6            |
| Cochabamba   | 138          |
| La Paz       | 129          |
| <b>TOTAL</b> | <b>1.192</b> |



## **11. LABORATORIOS LIDIVECO**

### **11.1. Actividades que Realiza LIDIVECO**

El laboratorio LIDIVECO presta servicio a todo el sector pecuario, industrial y artesanal del Departamento de Cochabamba, y del país; recibiendo muestras principalmente Sucre, Potosí, La Paz, Oruro, Pando, Tarija y en algunas oportunidades de Santa Cruz y Beni.

El Laboratorio de Alimentos realiza análisis que da sustento técnico y científico para la otorgación del registro sanitario, autorizar la importación, exportación de alimentos y vigilancia; contribuyendo de esta forma a la inocuidad alimentaria, importante función del SENASAG, y entidades de control como el SEDES y municipios de todo el país.

Otra de las funciones que desarrolla el laboratorio de alimentos de LIDIVECO es colaborar a las industrias del rubro alimenticio Humana y/o Animal mediante la realización de ensayos Microbiológicos y Fisicoquímicos realizar el control interno a: i.- los Insumos que intervienen en la elaboración de los alimentos, ii.- Productos terminados para el control de calidad, iii- Condiciones ambientes que garanticen productos inocuos, iv.- Equipos adecuados para el producto y v.- Personal idóneo para la manipulación del producto. Este control interno permite a la empresa optar por certificaciones de calidad y garantizar al consumidor alimentos aptos e inocuos para el consumo de nuestra población boliviana.

El Laboratorio de Análisis Clínico Veterinario del LIDIVECO presta servicio a todo el sector pecuario del Departamento de Cochabamba y del país, principalmente a La Paz, Oruro y Potosí. Los resultados otorgados por el Laboratorio Clínico Veterinario son exigidos por SENASAG para el movimiento de animales, la toma de decisiones sanitarias de los productores pecuarios referente a la medicación y vacunaciones, así mismo, presta servicios al los programas oficiales en el análisis de las muestras de los Monitoreos a establecimientos de reproductoras y plantas de Incubación, importación y otros.

También realiza el apoyo para el diagnóstico de enfermedades de notificación obligatoria ante organismos sanitarios internacionales, enfermedades zoonóticas: rabia, brucelosis, tuberculosis, parasitosis, micosis y otros.



## 11.2. Resultados Alcanzados

Como parte del apoyo del LIDIVECO a la formación de futuros profesionales, el personal del área Clínica brinda Talleres y charlas a requerimiento de las Universidades, Institutos y Asociaciones que así lo requieran, como ser:

- Talleres de capacitación en Toma y remisión de muestras al Laboratorio a todo el personal de Sanidad Animal del SENASAG, Universidad Túpac Katari de La Paz, SEDAG de Cochabamba.

Reunión de coordinación interinstitucional **"Coordinación de acciones y decisiones respecto a casos positivos a rabia canina en el municipio de Cochabamba"** SEDES – Zoonosis; realizado el 22 de septiembre en el salón de la cultura.

Reuniones con los consultores del BID para la defensa del Proyecto presentado a este Organismo internacional para la ampliación y mejora del LIDIVECO.



Reunión con Misión de expertos de la OIE - PVS Laboratorios, en su visita a Bolivia, el día 14 de octubre en la ciudad de La Paz y del 17 al 19 de octubre en la ciudad de Santa Cruz.



### Misión PVS Laboratorios en la ciudad de Santa Cruz



La elaboración de un convenio con PROMIEL está en los últimos pasos para ser concretado.

Se lograron grandes mejoras en el área clínica, una de las más resaltantes es la implementación de Aires acondicionados en la sala de Microbiológica clínica, Parasitología y Biología Molecular, brindando un ambiente controlado para la realización de los ensayos como establecen los Procedimientos de cada Sala.

La adecuación de dos Salas para el área de Patología General y Aviar, constituyeron la unión y consolidación de un solo bloque para el Área Clínica, de esta manera evitamos la contaminación cruzada y proporcionamos ambientes más cómodos para el cumplimiento de sus funciones

Se recibió capacitación en Aseguramiento metrológico de las mediciones y calificación de equipos de medición química, en ambientes del LIDIVECO, el 2 y 3 de septiembre del 2016.

### 11.3. Tratamiento y análisis de Enfermedades que afectan a Animales y productos alimenticios, realizados en LIDIVECO.

| <b>Enfermedades que afectan a Animales</b> |
|--------------------------------------------|
| <b>Sala Hematología</b>                    |
| <b>Sala Parasitología, Bioquímica</b>      |
| <b>Sala Patología aviar</b>                |
| <b>Sala Rabia</b>                          |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Diagnóstico molecular</b>              |
| <b>Inmunología</b>                        |
| <b>Análisis de productos Alimenticios</b> |
| <b>Microbiología de Alimentos</b>         |
| <b>Control de Residuos</b>                |

**PROGRAMACIÓN DE RESULTADOS DEL LABORATORIO LIDIVECO GESTIÓN 2016**

|                       |                                                                          |               |                  |        |                                                                        | PROGRAMADO  | EJECUTADO   | PROGRAMADO    | EJECUTADO   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| N°                    | Descripción del Producto                                                 | Meta/cantidad | Unidad de medida | Benef. | Indicador de Gestión                                                   | CONSOLIDADO | CONSOLIDADO | CONSOLIDADO   | CONSOLIDADO |
| Laboratorios LIDIVECO |                                                                          |               |                  |        |                                                                        | CANTIDAD    |             | BENEFICIARIOS |             |
| 1                     | Análisis de diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales       | 32.000        | Diagnostico      | 1.300  | Cantidad de resultados realizados confiables, oportunos e imparciales. | 32.000      | 45.519      | 1.300         | 1.172       |
| 2                     | Análisis de productos y subproductos alimenticios para el consumo humano | 20.150        | Diagnostico      | 5.600  | Cantidad de resultados realizados confiables, oportunos e imparciales. | 20.150      | 19.538      | 5.600         | 6.062       |

fuelle:LIDIVECO  
SENASAG

## **12. LABORATORIOS LIDIVET**

### **12.1. Actividades el laboratorio de LIDIVET**

El Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario (LIDIVET) es el laboratorio de referencia veterinaria para Bolivia y para la red de laboratorios de Diagnóstico Veterinario del SENASAG. Ofrece el diagnóstico para las enfermedades que afectan a las especies animales, con énfasis en las de interés productivo, como parte del servicio a los productores, campañas sanitarias y la vigilancia a las importaciones de animales para garantizar la seguridad sanitaria requerida para el comercio nacional e internacional.

La base fundamental para el control de estos males está en tener un buen servicio de diagnóstico y un excelente cuerpo de investigadores. LIDIVET a este respecto, se encuentra en una posición relevante que contribuye de manera decisiva a la producción ganadera y al control de las principales enfermedades animales por sus servicios de diagnosis y los trabajos de investigación que realiza.

### **12.2. Tratamiento y análisis de Enfermedades que afectan a Animales y productos alimenticios, realizados en LIDIVET**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Enfermedades que afectan a Animales</b> |
| Sala Hematología                           |
| Sala Parasitología, Bioquímica             |
| Sala Patología aviar                       |
| Sala Bacteriología                         |
| Sala Vesiculares y del Cerdo               |
| Sala Rabia                                 |
| Sala Brucelosis                            |
| Diagnóstico molecular                      |
| Inmunología                                |
| <b>Análisis de productos Alimenticios</b>  |
| Microbiología de Alimentos                 |
| Control de Residuos                        |

### PROGRAMACIÓN DE RESULTADOS DEL LABORATORIO LIDIVET SENASAG GESTIÓN 2016

|                             |                                                                          |          |                  |        |                                                                   | PROGRAMACIÓN | EJECUCIÓN |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| #                           | Descripción del Producto                                                 | cantidad | unidad de medida | Benef. | Indicador de Gestión                                              | ENE-DIC      | ENE-DIC   |
| <b>Laboratorios LIDIVET</b> |                                                                          |          |                  |        |                                                                   |              |           |
| 1                           | Análisis de diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales       | 110.000  | Diagnostico      | 3.000  | Cantidad Resultados Confiables y oportunos imparciales realizados | 108.000      | 115.223   |
| 2                           | Análisis de productos y subproductos alimenticios para el consumo humano | 1.000    | Diagnostico      | 700    | Cantidad Resultados Confiables y oportunos imparciales realizados | 1.000        | 5.378     |

### 12.3. Cumplimiento.

Se cumplió con la implementación y puesta en marcha del laboratorio de microbiología de alimentos donde se realizaran los siguientes análisis:

- Recuento de Bacterias Mesófilas Aerobias
- Recuento de Coliformes Totales
- Recuento de Escherichia Coli
- Recuento de Staphilococcus Aureus
- Recuento de Mohos y Levaduras
- Detección de Salmonella

Se llevó a cabo la validación de diferentes métodos para el análisis de control de residuos químicos en alimentos leche y carne, Sulfas, estreptomycinas, quinolonas e avermectinas, se proyecta trabajar en residuos de plaguicidas en vegetales frutas hortalizas y productos a exportar

El laboratorio LIDIVET goza de confianza del sector productivo del país, ya que el laboratorio es oficial y de referencia nacional, para el diagnóstico de enfermedades en animales y análisis microbiológico de alimentos.

El LIDIVET se ha constituido en parte importante en la certificación de Bolivia Libre de Fiebre Aftosa declarado por la OIE, ya que llego a procesar aproximadamente 23.000 muestras para descartar circulación viral en el país.



### 13. Resultado en de los laboratorios LIDIVET y LIDIVECO en el Tratamiento y análisis de Enfermedades que afectan a Animales y productos alimenticios, realizados en la gestión 2016

#### PROGRAMACIÓN DE RESULTADOS DEL LABORATORIO LIDIVECO GESTIÓN 2016

|                          |                                                                          |               | LIDIVECO     |           | LIDIVET    |           | TOTAL      |           | Físico<br>ejecutado |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|---------------------|
| N°                       | Descripción del<br>Producto                                              | Meta/cantidad | PROGRAMACIÓN | EJECUCIÓN | PROGRAMADO | EJECUTADO | PROGRAMADO | EJECUTADO |                     |
| Laboratorios<br>LIDIVECO |                                                                          |               |              |           |            |           |            |           |                     |
| 1                        | Análisis de diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales       | 142.000       | 32.000       | 45.519    | 108.000    | 115.223   | 140.000    | 160.742   | 113%                |
| 2                        | Análisis de productos y subproductos alimenticios para el consumo humano | 21.916        | 20.150       | 19.538    | 1.000      | 5.378     | 21.150     | 24.916    | 114%                |

fuentes: LIDIVECO -  
LIDIVECO-SENASAG

#### INGRESOS CONSOLIDADO LABORATORIO LIDIVET Y LIDIVECO SEGÚN EXTRACTO DEL BANCO UNION S.A. CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

(Expresados en Bolivianos)

| MES            | LIDIVET             | LIDIVECO            | TOTAL               |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ENERO          | 163.112,00          | 135.991,00          | 299.103,00          |
| FEBRERO        | 63.684,50           | 261.086,00          | 324.770,50          |
| MARZO          | 188.451,50          | 209.673,00          | 398.124,50          |
| ABRIL          | 224.668,50          | 168.954,50          | 393.623,00          |
| MAYO           | 99.447,83           | 145.560,00          | 245.007,83          |
| JUNIO          | 127.022,12          | 187.053,50          | 314.075,62          |
| JULIO          | 96.465,05           | 205.680,50          | 302.145,55          |
| AGOSTO         | 180.343,25          | 184.659,00          | 365.002,25          |
| SEPTIEMBRE     | 351.937,99          | 149.357,00          | 501.294,99          |
| OCTUBRE        | 238.015,50          | 202.713,50          | 440.729,00          |
| NOVIEMBRE      | 274.978,50          | 196.098,50          | 471.077,00          |
| DICIEMBRE      | 251.972,50          | 247.605,00          | 499.577,50          |
| <b>TOTALES</b> | <b>2.260.099,24</b> | <b>2.294.431,50</b> | <b>4.554.530,74</b> |

## **14. UNIDAD NACIONAL DE ASUNTOS JURIDICOS**

La Unidad Nacional de Asuntos Jurídicos del SENASAG, además del cumplimiento del POA previsto para la gestión 2016 ha conseguido otros logros importantes en la presente gestión, tales como la consecución de la Aprobación de la Ley 830, la misma que fue trabajada con un equipo de técnicos del SENASAG que fungirían como proyectistas, los mismos que se encargaron de elaborar el sustento técnico para el posterior sustento legal realizado por la presente Unidad.

De igual manera, la Jefatura Nacional de Asuntos Jurídicos en coordinación con los Jefes Técnicos, ha elaborado el proyecto de Decreto Supremo que reglamenta la Ley 830, el mismo que fue remitido al MDRyT con el informe Legal SENASAG/UNAJ/Nº 169/2016, proyecto de decreto que está Compuesto por 89 Artículos, 3 disposiciones transitorias y dos disposiciones finales. De igual manera se aprobó el reglamento que regula los procedimientos, medios y formas para el pago de tasas por servicios prestados, el mismo que entrará en vigencia a partir del mes de enero del 2017.

Por otro lado es importante hacer notar, la aprobación del Sistema Informático SALOMON, el cual llevará a la modernización de la forma al seguimiento de procesos judiciales, ya que dicho sistema permite realizar el seguimiento de todos los procesos judiciales en los cuales el SENASAG es parte, en todo el territorio Nacional, otorgando información en tiempo real de los avances que vayan realizando los abogados dentro de los procesos judiciales.

Finalmente y no menos importante, la unidad jurídica ha brindado su asesoramiento para la aprobación de 188 Resoluciones Administrativas estando entre ellas modificaciones presupuestarias, aprobación de refrigerios, incremento salarial, aprobación de reglamentos y manuales de índole sanitario.

Asimismo en la presente gestión la Unidad Jurídica en coordinación con la Unidad de Inocuidad Alimentaria elaboró el proyecto de Decreto Supremo que sería aprobado como el Decreto Supremo 2751 del 01 de mayo del 2016 en el cual se sustituyen los permisos de importación por autorizaciones previas para la importación de alimentos y bebidas.

La Jefatura nacional de asuntos jurídicos del SENASAG, en coordinación con la Unidad de Sanidad Vegetal, elaboró el proyecto de Decreto Supremo aprobado con el Nº 2857 de fecha 02 de agosto del 2016 cuyo objeto es realizar modificaciones e incorporaciones al Decreto Supremo Nº 1561, de 17 de abril de 2013, modificado por el Decreto Supremo Nº 2336, de 22 de abril de 2015 y facilitar la importación de maíz.

Asimismo elaboró informes legales que sustentaron la aprobación de Decretos Supremo, modificación de Decretos Supremo Vigentes y aprobación de Resolución Ministeriales, los mismos que están signados con los números de informe: 53, 56 y 99 entre otros.

De igual Manera elaboró el sustento legal mediante informe legal SENASAG/UNAJ/Nº 169/2016 para la suscripción de un ACUERDO DERIVADO (acuerdo internacional) entre la OIE y el Estado Plurinacional de Bolivia.

## **15. UNIDAD NACIONAL DE AUDITORIA INTERNA**

La Jefatura Nacional de Auditoría Interna ha cumplido con el Programa Operativo Anual (POA) 2016 CONSOLIDADO con la Unidad de Auditoria Interna del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras MDRyT, con las siguientes actividades:

### **15.1. Auditorías Programadas**

1. Examen de Confiabilidad de los registros , Estados de Ejecución, Presupuestaria de los Recursos, Gastos y Estados Complementarios consolidados del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras MDRyT –Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria correspondiente a la Gestión 2015.
2. Auditoria especial al Manejo de los Recursos Desembolsados por el Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba al SENASAG, para la ejecución de PRONESA correspondiente a la Gestión 2015.
3. Auditoria especial al Manejo de los Recursos Desembolsados por el Gobierno Autónomo Departamental de Tarija al SENASAG, para la ejecución de PRONEFA correspondiente a la Gestión 2015.
4. Auditoria Especial al Manejo de los Recursos Desembolsados por el Gobierno Autónomo Departamental de Chuquisaca al Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria SENASAG, para la ejecución del Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PRONEFA), correspondiente a la Gestión 2015.
5. Auditoria Especial al Manejo de los Recursos Desembolsados por el Gobierno Autónomo Departamental de Pando al Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria SENASAG, para la ejecución del Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PRONEFA), correspondiente a la Gestión 2015.
6. Auditoria Especial al Manejo de los Recursos Desembolsados por el Gobierno Autónomo Departamental de Oruro al SENASAG, para la ejecución del Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PRONEFA), correspondiente a la Gestión 2015.

7. Auditoria Especial al Manejo de los Recursos Desembolsados por el Gobierno Autónomo Departamental de Potosí al Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria SENASAG, para la ejecución del Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PRONEFA), correspondiente a la Gestión 2015.
8. Auditoria Especial al procedimiento de Control de la Declaración Jurada de Bienes y Rentas al Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) correspondiente a la gestión 2015.

## 15.2. Seguimientos Programados

1. Seguimiento al Cumplimiento de las Recomendaciones al Informe de Control Interno UNAI N° 015/2015 sobre la Auditoria especial al Área de Inocuidad Alimentaria del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), de la Distrital Tarija correspondiente a la gestión 2014.
2. Seguimiento al Informe UNAI N°/005/2015 del 28 de Mayo de 2015, sobre la Auditoria Especial de los Activos Fijos en la Distrital de Cochabamba con Fondo Recursos Propios y BID Correspondiente a la Gestión 2014.
3. Seguimiento al cumplimiento de las recomendaciones del Informe N° 07/2015 Auditoría Especial al manejo de los recursos desembolsados por la Gobernación de Chuquisaca al SENASAG, para la ejecución del PRONEFA, correspondiente a la gestión 2014.
4. Primer Seguimiento al Informe N° 11/2015 Auditoría Especial al manejo de los recursos y gastos del Convenio Interinstitucional entre el SENASAG y la Gobernación de Pando, para la ejecución del PRONEFA, correspondiente a la gestión 2014.
5. Seguimiento al informe UNAI N° 013/2015, sobre la Auditoria Especial de los Activos Fijos en la Distrital La Paz con fondos recursos Propios y BID, correspondiente a la gestión 2014.

Adicionalmente, se han ejecutado 15 trabajos no programados; 3 auditorías operativas y 10 seguimientos a las recomendaciones de los informes de control interno de gestiones anteriores, una **Nota Administrativa** con posibles indicios de Responsabilidad Administrativa para que sea remitida al Juez Sumariante y un **Informe Circunstanciado** con posibles indicios de responsabilidad penal,

Para la gestión 2017 la Jefatura Nacional de Auditoría Interna tiene como desafío realizar 27 Auditorías devueltas por la Contraloría General del Estado y 7 seguimientos,

asimismo, realizar Auditorías Especiales, Confiabilidad, Operativas entre otras, Programadas para esta gestión.

Como se puede evidenciar en lo expuesto precedentemente, la Unidad Nacional de Auditoria Interna del SENASAG, ha **cumplido** con los trabajos programados en el POA 2016 consolidado con el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierra – MDRyT , ejecutando paralelamente trabajos no programados.

En conclusión se han realizados 28 trabajos, a continuación presento un resumen:

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Trabajos Programados</b>     | <b>13</b> |
| Concluidas y remitidos al MDRyT | 13        |
| <b>Trabajos NO Programados</b>  | <b>15</b> |
| Concluidas y remitidos al MDRyT | 15        |

## **16. UNIDAD NACIONAL DE ASUNTOS ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROS**

### **16.1. Resultados de la Ejecución Física del Senasag**

El presente acápite refleja un resumen cuantitativo de ejecución física del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, evaluación nace de la sistematización de la información extraída por las Unidades Nacionales Técnicas del Servicio que refleja el grado de cumplimiento del POA 2016 de acuerdo a lo informado en el sistema de seguimiento y evaluación de resultados SISEGER:



## Evaluación a la Ejecución Física/Financiera al mes de Diciembre - 2016

### Servicio Nacional de Sanidad Agropecuario e Inocuidad Alimentaria

| #                     | Producto                                                                                                       | Meta programada              | Cantidad ejecutada           | % físico ejecutado acumulado | Ppto. ejecutado acumulado | Benef. | Logros resultados del mes                            | Logros/Resultados hasta la fecha                                                                                                   | Problemas                                                       | Soluciones                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Sanidad Animal</b> |                                                                                                                |                              |                              |                              |                           |        |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                 |                                         |
| 1                     | Mantención del estatus de Bolivia libre de fiebre aftosa                                                       | 1 Documento                  | 0 Documento                  | 100 %                        | 17542939 Bs               | O      | Mantención Bolivia Libre de Fiebre Aftosa            | Mantención Bolivia Libre de Fiebre Aftosa                                                                                          | Ninguno                                                         | Ninguna                                 |
| 2                     | Ejecución y Fiscalización de los ciclos de vacunación contra fiebre aftosa                                     | 12,500,000 Cabezas de ganado | 12,415,362 Cabezas de ganado | 99%                          | 4369514 Bs.               | O      | Se ha vacunado a 2.779.002 cabezas de ganado vacuno. | Se ha vacunado a 12.415.362 cabezas de ganado vacuno, durante los dos ciclos de vacunación.                                        | Problemas climatológicos que retrasan el trabajo de vacunación. | Ampliación de los periodos establecidos |
| 3                     | Registro de establecimiento de producción acuícola a nivel nacional                                            | 50 Registros                 | 0 Registros                  | 0%                           | 1680580 Bs                | O      |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                 |                                         |
| 4                     | Fiscalización de la campaña de vacunación contra la rabia bovina                                               | 1,500,000 Cabezas de ganado  | 0 Cabezas de ganado          | 0%                           | 1680580 Bs                | O      |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                 |                                         |
| 5                     | Fiscalización de la campaña de vacunación contra la peste porcina clásica PPC                                  | 100,000 Cabezas de ganado    | 0 Cabezas de ganado          | 0%                           | 1680580 Bs                | O      |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                 |                                         |
| 6                     | Ejecución del Proyecto de control y erradicación de la enfermedad de newcastle y vigilancia de influenza aviar | 1 Documento(s)               | 0 Documento(s)               | 97%                          | 7739445 Bs                | O      | Ejecución del simulacro por Influenza Aviar          | Censo avícola nacional, muestreos a las importaciones de material genético avícola y simulacro de influenza aviar, principalmente. | Retraso en los desembolsos de recursos.                         | Mejorar la administración de proyecto   |
| 7                     | Productos de uso veterinario con registro sanitario                                                            | 850 Registros                | 1,192 Registros              | 141%                         | 3361164 Bs                | O      | Se han registrado 184 productos de uso veterinario   | Se han registrado 1.192 productos de uso veterinario                                                                               | Ninguno                                                         | Ninguna                                 |
| Total                 |                                                                                                                |                              |                              | 62,4                         | 38.054.164 Bs             |        |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                 |                                         |

### Sanidad Vegetal

|    |                                                                                                                                                                       |                    |                    |       |              |   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Estados fitosanitarios de cultivos de importancia económica, para coadyuvar a los productores en la apertura de mercados de exportación.                              | 4 Documento(s)     | 4 Documento(s)     | 100 % | 2.390.162,00 | O | Se elaboró el estado fitosanitario para fruta fresca de Papaya de Yuca para la apertura de mercados.                                                | 4 Estados fitosanitarios elaborados para la apertura de mercados para la exportación de productos de origen vegetal.            | Falta de personal técnico e insumos para realizar las prospecciones sobre las plagas presentes en cultivos priorizados a nivel nacional. | Contratación de técnicos para el área de vigilancia fitosanitaria (especialmente en el departamento de Oruro). |
| 9  | Establecimiento de requisitos fitosanitarios a través del análisis de riesgo de plagas para cooperar a las empresas en la importación de productos de origen vegetal. | a Documento(s)     | 6 Documento(s)     | 102 % | 2.390.162,00 | O | Se esta trabajando en la búsqueda de información fitosanitaria para el desarrollo de los análisis de riesgo de plagas para el siguiente mes.        | Se cuenta con seis (6) análisis de riesgo de plagas elaborado para la apertura de mercados.                                     | Falta de información técnica sobre plagas reglamentadas a nivel internacional.                                                           | Suscribirse a plataformas internacionales para contar con información técnica sobre plagas reglamentadas.      |
| 10 | Número de certificados fitosanitarios emitidos para garantizar el cumplimiento de las medidas fitosanitaria de los productos de origen vegetal exportados.            | 22,000 Certificado | 21,734 Certificado | 99 %  | 2.390.162,00 | 0 | Se emitieron 1806 Certificados Fitosanitarios de Exportación de productos de origen vegetal (Este reporte corresponde desde 01 al 29 de diciembre). | Se emitieron 21734 Certificados Fitosanitarios de Exportación de productos de origen vegetal acumulado hasta el mes de octubre. |                                                                                                                                          |                                                                                                                |
| 11 | Registro de Productos Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola y Sustancias afines.                                                                                       | 560 Registros      | 458 Registros      | 83 %  | 2.390.162,00 | 0 | Se emitieron 48 registros de productos de uso agrícola y sustancias afines.                                                                         | 458 Registros de productos de uso agrícola y sustancias a fines registros desde enero hasta noviembre.                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                |
| 12 | Registros de Empresas en sus diferentes categorías.                                                                                                                   | 80 Registros       | 73 Registros       | 92 %  | 2.390.162,00 | 0 | Se registraron 10 empresas en sus diferentes categorías para plaguicidas y sustancias afines.                                                       | 73 Empresas registradas en sus diferentes categorías hasta el mes de noviembre de la presente gestión.                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                |

|       |                                                                                                                    |            |            |        |               |   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                       |                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|---------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 13    | Declarar Área de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta para la exportación de limón (Citrus limon) en Santa Cruz. | 12 Reporte | 12 Reporte | 96 %   | 7.170.486,00  | 0 | Se gestiona la apertura de mercados con Perú y Chile para la exportación de fruta fresca de limón a los países en referencia. | Mantenion de la condición fitosanitaria como área de baja prevalencia de moscas de la fruta unidad de producción TOTAL CITRUS, mismos que se reportan en formularios ROT |                                                                       |                                                         |
| 14    | Mantenión de la condición de País Libre de la plaga HLB de los cítricos y la distribución del vector.              | 12 Informe | 12 Informe | 96 %   | 4.780.323,00  | 0 | Realización de campañas de control integrado del insecto vector del HLB de los cítricos en el departamento de Pando           | Mantenion de la condición de país libre del HLB de los cítricos                                                                                                          | Escasa asignación de recursos económicos para las campañas de control | Provision de recursos económicos , humanos y logísticos |
| Total |                                                                                                                    |            |            | 95.4 % | 23.901.619,00 |   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                       |                                                         |

## Inocuidad Alimentaria

|       |                                                                                                                                                    |                    |                    |        |               |   |                                                                                                                        |                                                                                          |  |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------|---------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 15    | Empresas del rubro alimenticio con Registro Sanitario vigente.                                                                                     | 1,850 Registros    | 1,227 Registros    | 66 %   | 5,153,785     | 0 | Durante el mes de diciembre se han registrado 130 empresas del rubro alimenticio                                       | A la fecha se tienen 1.998 empresas del rubro alimenticio con registro sanitario vigente |  |  |
| 16    | Unidades de producción ecológica bajo fiscalización del SNCPE - SENASAG, con certificación de tercera parte y sistemas participativos de garantía. | 16,700 Certificado | 16,129 Certificado | 96 %   | 5,153,785     | 0 | Durante el mes de diciembre se han fiscalizado a 1473 Unidades Productivas a través de los organismos de certificación | A la fecha se tiene un acumulado de 16.129 unidades productivas fiscalizadas.            |  |  |
| 17    | Mantenión de la certificación bajo normas ISO 9001:2008 para el otorgamiento de Registro Sanitario.                                                | 1 Certificado      | 1 Certificado      | 100 %  | 6,871,714     | 0 |                                                                                                                        |                                                                                          |  |  |
| Total |                                                                                                                                                    |                    |                    | 87.3 % | 17.179.284,00 |   |                                                                                                                        |                                                                                          |  |  |

## Laboratorios

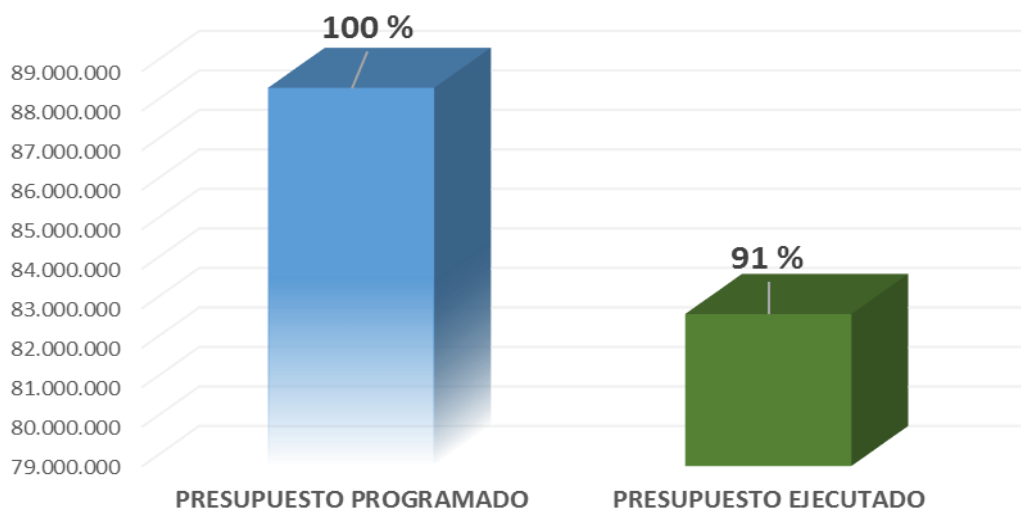
|       |                                                                          |                     |                     |         |           |   |                                                        |                                                                                                     |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------|-----------|---|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 18    | Análisis de diagnostico de enfermedades que afectan a los animales       | 142,000 Diagnostico | 160,742 Diagnostico | 113 %   | 2,693,736 | 0 | En el mes de diciembre se realizaron 17669 diagnóstico | Durante la gestión 2016 se realizaron 160742 diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales |  |  |
| 19    | Análisis de productos y subproductos alimenticios para el consumo humano | 21,150 Diagnostico  | 24,916 Diagnostico  | 116 %   | 1,154,458 | 0 | En el mes de diciembre se realizaron 3059 diagnóstico  | Durante la gestión 2016 se realizaron 24916 análisis de productos y subproductos alimenticios       |  |  |
| Total |                                                                          |                     |                     | 114.5 % | 3,848,194 |   |                                                        |                                                                                                     |  |  |

## 16.2. Resultados de Avance Financiero

Cabe informar el avance financiero en relación al Presupuesto Institucional, para la categoría de gasto corriente de una programación financiera de Bs.- 86.472.952,49 se ejecutó a noviembre Bs.- 81.061.182,44 que representa un porcentaje de ejecución financiera de 93.74 %.

Para la categoría de inversión pública se tiene programado Bs.- 4.708.330, a noviembre se ejecutó Bs.- 1.922.721.05 que representa un porcentaje de ejecución de 40.84 %; totalizando así del Presupuesto de la Gestión 2016 de Bs.- **91.181.282,49** se ha ejecutado al 30 de noviembre de la presente gestión Bs.- **82.983.903,49** que significa un avance porcentual de **91.01%** de ejecución financiera.

| Ejecución Presupuestaria SENASAG 2016      |                      |                       |                        |                       |                             |
|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016 |                      |                       |                        |                       |                             |
| (Expresado en Bolivianos)                  |                      |                       |                        |                       |                             |
| SENASAG                                    | PRESUPUESTO INICIAL  | PRESUPUESTO ADICIONAL | PRESUPUESTO PROGRAMADO | PRESUPUESTO EJECUTADO | (%) DE EJECUCIÓN FINANCIERA |
| GASTO CORRIENTE                            | 76.774.651,00        | 9.698.301,00          | 86.472.952,00          | 81.061.182,00         | 93,74%                      |
| INVERSIÓN PÚBLICA                          | 4.708.330,00         |                       | 4.708.330,00           | 1.922.721,00          | 40,84%                      |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN</b>                     | <b>81.482.981,00</b> | <b>9.698.301,00</b>   | <b>91.181.282,00</b>   | <b>82.983.903,00</b>  | <b>91,01%</b>               |



## 16.3. Estructura del Presupuesto Institucional

### Estructura del Presupuesto Institucional del SENASAG 2016 Gastos Corrientes e Inversión – por Fuente de Financiamiento Ejecución del 01 de enero al 31 de diciembre 2016

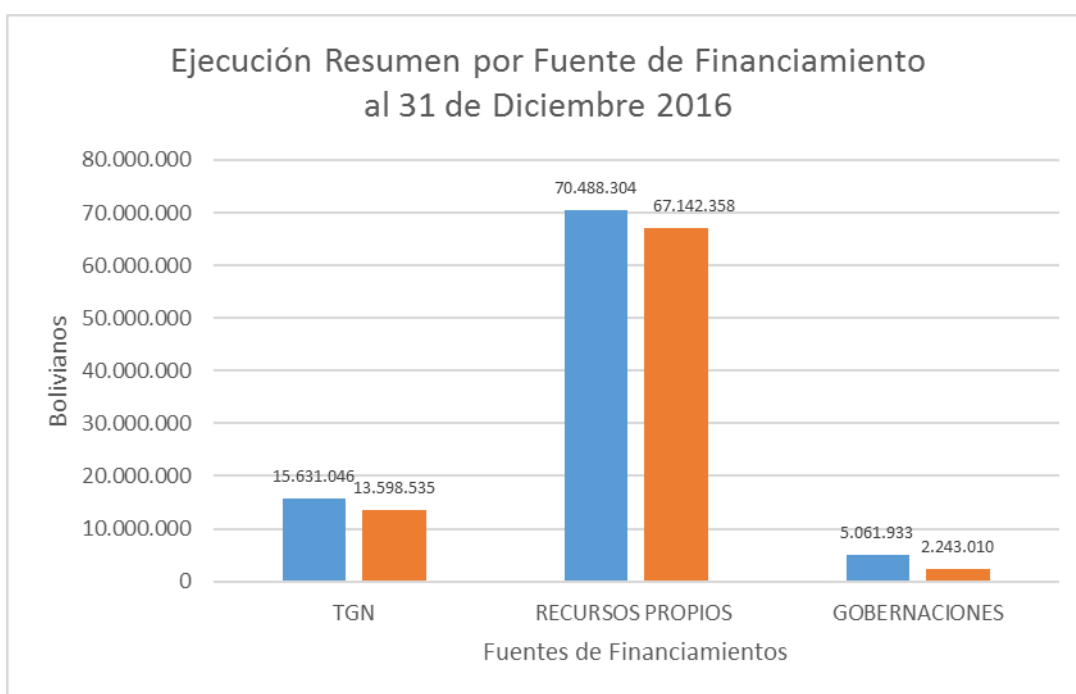
| (SENASAG -Gasto Corriente)         |        |           |            |                                                                                                                                        |                      |                                     |                      |                            |                            |                      |              |                     |
|------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Nº                                 | Fuente | Org. Fin. | Cod. Proy. | Detalle y ubicación                                                                                                                    | Presupuesto 2016     | Modificaciones y/o Adicionales 2016 | Ptto. Vigente 2016   | Ejecutado al mes anterior  | Ejecución del presente mes | Ejecutado Acumulado  | % de Ejec.   | Saldo por Ejecutar  |
| 1                                  | 10     | 111       |            | Laboratorios - TGN (Planillas 117 - LIDIVECO CBBA)                                                                                     | 575.225,00           |                                     | 575.225,00           | 0,00                       | 0,00                       | 0,00                 | 0,00         | 575.225,00          |
| 2                                  | 11     | 000       |            | Recursos Propios (Personal Eventual, Gastos Operativos LIDIVECO CBBA.)                                                                 | 1974.845,00          |                                     | 1974.845,00          | 1605.537,04                | 322.928,23                 | 1928.465,27          | 97,65        | 46.379,73           |
| 3                                  | 11     | 000       |            | Recursos Propios (Gastos operativos LIDIVET SCZ)                                                                                       | 2.078.577,00         |                                     | 2.078.577,00         | 1727.74122                 | 191988,93                  | 1919.730,15          | 92,36        | 158.846,85          |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL GASTO CORRIENTE LABORATORIOS</b>                                                                                              | <b>4.628.647,00</b>  | <b>0,00</b>                         | <b>4.628.647,00</b>  | <b>3.333.278,26</b>        | <b>514.917,16</b>          | <b>3.848.195,42</b>  | <b>83,14</b> | <b>780.451,58</b>   |
| 1                                  | 10     | 111       |            | TGN - Gasto Corriente (Sueldos 1200 a nivel nacional)                                                                                  | 3.498.348,00         | 1210.875,00                         | 4.709.223,00         | 2.975.356,78               | 1490.984,85                | 4.466.341,63         | 94,84        | 243.081,37          |
| 2                                  | 11     | 000       |            | Gasto Corriente Recursos Propios (SENASAG Sueldos 117- Asig. Familiares y 1200 y Presupuesto Operativo -Devoluciones) a nivel nacional | 65.456.382,00        |                                     | 65.456.382,00        | 50.675.396,93              | 11683.902,81               | 62.359.299,74        | 95,27        | 3.097.082,26        |
| 3                                  | 41     | 113       |            | TGN - Coparticipación Tributaria (Previsiones para gastos de capital)                                                                  | 380.000,00           |                                     | 380.000,00           |                            | 0,00                       |                      | 0,00         | 380.000,00          |
| 4                                  | 10     | 111       |            | TGN - Fortalecimiento del programa avar a través del control y erradicación de newcastle                                               | 2.811.274,00         | -338.005,00                         | 2.473.269,00         | 1403.294,08                | 796.863,90                 | 2.200.157,98         | 88,96        | 273.110,2           |
| 5                                  | 10     | 111       |            | TGN - Programa de Fortalecimiento de Puesto de Control Fronterizo                                                                      |                      | 5.520.01143                         | 5.520.01143          | 2.736.468,15               | 2.296.902,20               | 5.033.370,35         | 91,18        | 486.641,08          |
| 6                                  | 10     | 111       |            | TGN - Programa de Desconcentración de la Prestación del Servicio de Registro Sanitario y Fitosanitario                                 |                      | 1973.317,46                         | 1973.317,46          | 333.396,44                 | 1565.468,73                | 1898.865,17          | 96,23        | 74.452,29           |
| 7                                  | 42     | 220       |            | CHUQUISACA - PRONEFA (Saldos de Caja y Banco gestiones anteriores)                                                                     |                      | 1312.156,85                         | 1312.156,85          | 1235.206,40                | 0,00                       | 1235.206,40          | 94,14        | 76.950,45           |
| 8                                  | 41     | 116       |            | LA PAZ - PRONEFA (Salos de Caja y Banco gestiones anteriores)                                                                          |                      | 19.945,75                           | 19.945,75            | 19.945,75                  | 0,00                       | 19.945,75            | 100,00       | 0,00                |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL GASTO CORRIENTE SENASAG</b>                                                                                                   | <b>72.146.004,00</b> | <b>9.698.301,49</b>                 | <b>81.844.305,49</b> | <b>59.378.864,53</b>       | <b>17.834.122,49</b>       | <b>77.212.987,02</b> | <b>94,34</b> | <b>4.631.318,47</b> |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL GENERAL GASTO CORRIENTE</b>                                                                                                   | <b>76.774.651,00</b> | <b>9.698.301,49</b>                 | <b>86.472.952,49</b> | <b>62.712.142,79</b>       | <b>18.349.039,65</b>       | <b>81.061.182,44</b> | <b>93,74</b> | <b>5.411.770,05</b> |
| <b>SENASAG-PRONEFA (Inversion)</b> |        |           |            |                                                                                                                                        |                      |                                     |                      |                            |                            |                      |              |                     |
| 1                                  | 11     | 000       | 4          | Inversión - Recursos Propios (Construcciones y Supervisiones) a nivel nacional                                                         | 978.500,00           |                                     | 978.500,00           | 594.728,66                 | 340.134,63                 | 934.863,29           | 95,54        | 43.636,71           |
| 2                                  | 42     | 220       | 4          | LA PAZ (SENASAG-PRONEFA Gastos Operativos y Consultorías)                                                                              | 200.000,00           |                                     | 200.000,00           | 0,00                       | 0,00                       | 0,00                 | 0,00         | 200.000,00          |
| 3                                  | 42     | 220       | 4          | ORURO (SENASAG-PRONEFA Gastos Operativos y Consultorías)                                                                               | 556.800,00           |                                     | 556.800,00           | 355.529,60                 | 134.786,00                 | 490.315,60           | 88,06        | 66.484,40           |
| 4                                  | 42     | 220       | 4          | COCHABAMBA - PRONESA (Gastos Operativos y Consultorías)                                                                                | 499.282,00           |                                     | 499.282,00           | 350.270,00                 | 147.272,16                 | 497.542,16           | 99,65        | 1739,84             |
| 5                                  | 42     | 220       | 4          | TARIJA (SENASAG-PRONEFA Consultoría)                                                                                                   | 2.473.748,00         |                                     | 2.473.748,00         | 0,00                       | 0,00                       | 0,00                 | 0,00         | 2.473.748,00        |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN (SENASAG)</b>                                                                                        | <b>4.708.330,00</b>  | <b>0,00</b>                         | <b>4.708.330,00</b>  | <b>1.300.528,26</b>        | <b>622.192,79</b>          | <b>1.922.721,05</b>  | <b>40,84</b> | <b>2.785.608,95</b> |
| <b>PROMOSCA (Inversion)</b>        |        |           |            |                                                                                                                                        |                      |                                     |                      |                            |                            |                      |              |                     |
| Nº                                 | Fuente | Org. Fin. |            | Detalle                                                                                                                                | Presupuesto 2016     | Adicionales 2016                    | Ptto. Vigente 2016   | Ejecutado del mes anterior | Ejecución del presente mes | Ejecutado Acumulado  | % de Ejec.   | Saldo por Ejecutar  |
|                                    |        |           |            |                                                                                                                                        |                      |                                     |                      |                            |                            |                      |              |                     |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL MOSCA DE LA FRUTA</b>                                                                                                         | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>                         | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>         |
| <b>PROSACA (Inversion)</b>         |        |           |            |                                                                                                                                        |                      |                                     |                      |                            |                            |                      |              |                     |
|                                    |        |           |            |                                                                                                                                        |                      |                                     |                      |                            |                            |                      |              |                     |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL PROSACA</b>                                                                                                                   | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>                         | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>         |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL GENERAL INVERSIÓN</b>                                                                                                         | <b>4.708.330,00</b>  | <b>0,00</b>                         | <b>4.708.330,00</b>  | <b>1.300.528,26</b>        | <b>622.192,79</b>          | <b>1.922.721,05</b>  | <b>40,84</b> | <b>2.785.608,95</b> |
|                                    |        |           |            | <b>TOTAL GENERAL INSTITUCIONAL (GASTO CORRIENTE + INVERSIÓN)</b>                                                                       | <b>81.482.981,00</b> | <b>9.698.301,49</b>                 | <b>91.181.282,49</b> | <b>64.012.671,05</b>       | <b>18.971.232,44</b>       | <b>82.983.903,49</b> | <b>91,01</b> | <b>8.197.379,00</b> |

## 16.4. Ejecución Presupuestaria SENASAG 2016

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016

(Expresado en Bolivianos)

| PROYECTO               | PRESUPUESTO PROGRAMADO | PRESUPUESTO EJECUTADO | (%) DE EJECUCIÓN FINANCIERA |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| TGN                    | 15.631.046             | 13.598.535            | 87,00%                      |
| RECURSOS PROPIOS       | 70.488.304             | 67.142.358            | 95,25%                      |
| GOBERNACIONES          | 5.061.933              | 2.243.010             | 44,31%                      |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN</b> | <b>91.181.282</b>      | <b>82.983.903</b>     | <b>91,01%</b>               |





## 16.5. Información de recuadaciones por prestación de servicios gestión 2016

El servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) en la gestión 2016 logros recaudar la suma de Bs. 69126017.66 por prestación de servicios, multas y saciones de sus difrentes areas de Sanidad Animal, Sanidad Vegetal, Unocuidad Alimentaria y laboratorios.

### INGRESOS POR DEPARTAMENTOS

| DISTRITO                            | TOTAL INGRESOS | PORCENTAJE |
|-------------------------------------|----------------|------------|
| CBBA.                               | 9.710.927,48   | 14,05%     |
| BENI                                | 2.641.751,20   | 3,82%      |
| STA. CRUZ                           | 30.664.271,75  | 44,36%     |
| LA PAZ                              | 10.052.933,58  | 14,54%     |
| TARIJA                              | 6.189.722,85   | 8,95%      |
| CHUQUIS.                            | 737.207,08     | 1,07%      |
| ORURO                               | 1.895.375,05   | 2,74%      |
| POTOSI                              | 5.460.607,87   | 7,90%      |
| PANDO                               | 1.773.220,80   | 2,57%      |
| TOTAL INGRESO POR VENTA DE SERVICIO | 69.126.017,66  | 100,00%    |



## 16.6. Area de Bienes y Servicios.

En esta area se realizaron la adjudicacion de construccion y de adquisicion de bienes y servicios que ayudar al al SENASAG a brindar un mejor servicio a nivel nacional.

### Infraestructura y contrucciones

| DESCRIPCIÓN                                            | FINANCIAMIENTO  | MONTO (BS)        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Construcción Deposito Distrital Chuquisaca             | RR.PP.          | 206.088,28        |
| Ampliación Distrital Oruro                             | RR.PP.          | 41.682,40         |
| Adecuación Laboratorio LIDIVECO                        | RR.PP.          | 96.481,12         |
| Construcción Deposito Laboratorio LIDIVET              | RR.PP.          | 188.866,42        |
| Construcción Segunda Fase Oficina Distrital Santa Cruz | RR.PP.          | 198.048,36        |
| Ampliación Oficinas de Sanidad Animal                  | RR.PP.          | 132.289,85        |
| Adecuación Dirección Nacional                          | RR.PP.          | 18.025,15         |
|                                                        | <b>SUBTOTAL</b> | <b>881.481,58</b> |

#### ADECUACIÓN LABORATORIO LIDIVECO



#### AMPLIACION DE OFICINAS SANIDAD ANIMAL



#### CONSTRUCCION DE DEPÓSITO LABORATORIO LIDIVET



### Bienes y servicios

| DESCRIPCIÓN                                                                                             | FINANCIAMIENTO  | MONTO (BS)          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Adquisición de 6 Casas Prefabricadas para puestos de control fronterizos del SENASAG                    | TGN             | 1.147.411,87        |
| Adquisición de equipo de computación                                                                    | TGN             | 689.000,00          |
| Adquisición de escaleras metálicas para puestos de control fronterizos                                  | TGN             | 105.000,00          |
| Adquisición de útiles de escritorio y oficina para el Programa de Desconcentración y Puestos de Control | TGN             | 200.978,00          |
| Adquisición de equipo de oficina y muebles para el Programa de Desconcentración                         | TGN             | 149.820,00          |
|                                                                                                         | <b>SUBTOTAL</b> | <b>2.292.209,87</b> |

**CASAS PREFABRICADAS PARA COMPUTACIÓN Y PUESTOS DE CONTROL FRONTERIZOS**



**ESCALERAS METÁLICAS PARA**

**PUESTOS DE CONTROL FRONTERIZOS**



**EQUIPO DE**

**MOBILIARIO**



## TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION

### Sistema Liquidador por Servicios Prestados Ley 830/2016

**Calculadora virtual**

Servicio: Certificado Preceptor en Explotación (CPE) para productos de origen vegetal

**CATEGORIA DEL SERVICIO**

Código Servicio: T88  
Nombre Servicio: Certificado Preceptor en Explotación (CPE) para productos de origen vegetal  
Descripción: Servicio Regal (Certificado de Explotación Preceptor)

| Supuesto                                     | CATEGORIA SERVICIO |
|----------------------------------------------|--------------------|
| 1 a 1000                                     | 0.0000             |
| 1001 a 10000                                 | 0.0001             |
| 10001 a 100000                               | 0.0002             |
| 100001 a 1000000                             | 0.0003             |
| 1000001 a 10000000                           | 0.0004             |
| 10000001 a 100000000                         | 0.0005             |
| Por cada 1000000 administraciones (supuesto) | 0.0006             |

Categoría: CERTIFICACIÓN  
Cantidad: 1  
Medida: kg

| Servicio                                                                    | Categoría     | Producto | Cantidad | Medida | Costo Bs. |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|--------|-----------|
| Certificado Preceptor en Explotación (CPE) para productos de origen vegetal | CERTIFICACIÓN |          | 1        | kg     | 0.0000    |

### Servidor BLADE DELL FX2 SISTEMA "GRAN PAITITI"



## TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION

### Sistema "PLANEA"

### Formulación, Ejecución, Seguimiento y Control del Plan Operativo Anual en base al PEI 2014 - 2018 SENASAG - POA - 2016

| SENAAG - POA - 2016                                       |  |           |  |       |  |             |  |           |  |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------|--|-------|--|-------------|--|-----------|--|
| UNIDAD DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - FORMACIÓN (POA - 2016) |  |           |  |       |  |             |  |           |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  | Presupuesto |  | Ejecución |  |
| Presupuesto                                               |  | Ejecución |  | Saldo |  |             |  |           |  |

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se ha elaborado:

- A partir de los informes de gestión 2016, presentados por las unidades, áreas y jefaturas, se ha elaborado un informe final, de resultados alcanzados en su conjunto del SENASAG, los cuales reflejan los resultados físicos alcanzados a diciembre de 2016 según SENASAG y SISEGER.
- La relación Ejecución Financiera Gasto Corriente – Inversión Pública

Los informes presentados han permitido apreciar el desempeño general del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria en su conjunto y el grado de cumplimiento de los objetivos de gestión; en el marco de las directrices y normativa vigente.

