

# MEMORIA ANUAL 2015 - 2016



# MEMORIA ANUAL



**ISCAMEN**  
INSTITUTO DE SANIDAD Y CALIDAD  
AGROPECUARIA MENDOZA

**MENDOZA**  
GOBIERNO



Ministerio de  
**ECONOMÍA**  
**INFRAESTRUCTURA**  
**Y ENERGÍA**

# AUTORIDADES PROVINCIALES



**Sr. Gobernador de la Provincia de  
Mendoza**  
Lic. Alfredo Víctor Cornejo



**Sr. Ministro de Economía  
Infraestructura y Energía**  
CPN. Enrique Vaquié



**Sr. Presidente de ISCAMEN**  
Dn. Alejandro Molero

# DIRECTORIO

## **Sede Central ISCAMEN:**

Boulogne Sur Mer 3050, Mendoza. Tel./fax:(0261) 4295450 -  
4258741 - 4297315 - 4299013 - 4299015  
iscamen@iscamen.com.ar

## **ISCAMEN Km8:**

Silvano Rodríguez s/nº km8, Guaymallén. Tel./fax:(0261) 4912928  
- 4910299 - 4910576 moscamed@iscamen.com.ar

## **BIOPLANTA Santa Rosa:**

Ruta 71 s/n, El Ortizano, Santa Rosa. Tel./fax: 4614211  
iscamen@iscamen.com.ar

## **ISCAMEN Este:**

Chubut 130, San Martín. Tel.:(0263) 4427162  
sanmartin@iscamen.com.ar

## **ISCAMEN Valle de Uco:**

Roca 1138 -Tunuyán. Tel./fax:(02622) 423709  
tunuyan@iscamen.com.ar  
oasiscentro@iscamen.com.ar / valledeuco@iscamen.com.ar

## **ISCAMEN San Rafael:**

Av. Mitre 5400. Cuadro Nacional. Tel./fax:(0260) 4442032  
sanrafael@iscamen.com.ar / oasisur@iscamen.com.ar

## **ISCAMEN General Alvear:**

Italia 251. Tel./fax:(02625) 424711  
generalalvear@iscamen.com.ar

## **ISCAMEN Malargüe:**

Saturnino Torres 862. Tel.:(0260) 4471508  
malargue@iscamen.com.ar.



[www.iscamen.com.ar](http://www.iscamen.com.ar)

**0800 666 4722**

**Programas**



**MEMORIA ANUAL  
2015 / 16**

**ISCA MEN**



# BARRERAS SANITARIAS

Responsable: Ing. Agr. Fabián Calero

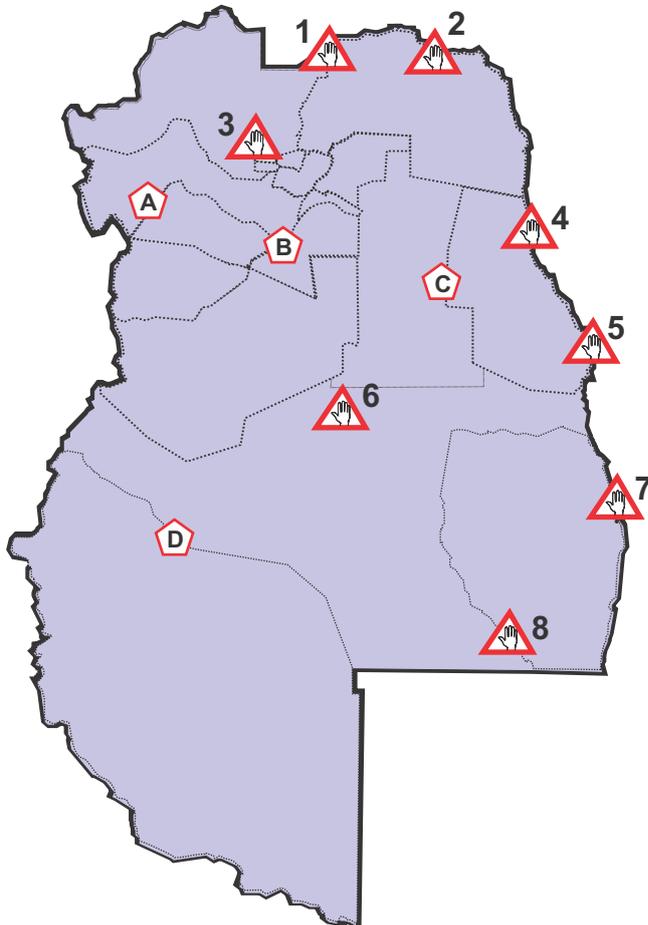
## Barreras Externas

La provincia de Mendoza ha creado el Programa de Barreras Sanitarias (BAS) con la misión primordial de proteger y acrecentar su patrimonio fitozoosanitario, y para el cumplimiento de normas provinciales y nacionales que garanticen la sanidad y la calidad de los productos de origen vegetal, animal y de los alimentos o subproductos derivados de los mismos.

## Descripción

Desde el programa se fiscaliza y controla el cumplimiento de normas nacionales y provinciales relativas al estado sanitario y a la movilización de frutas y hortalizas hospederos de mosca de los frutos y otras plagas agrícolas, que provengan de otras zonas con destino a la provincia de Mendoza. A su vez se realizan las acciones encomendadas por otros programas del ISCAMEN y otros organismos provinciales y nacionales.

Se establecen y operan puestos estratégicos para la inspección en las rutas de acceso a la provincia y en aeropuertos para evitar la introducción de frutas y hortalizas infestadas o sin tratamiento cuarentenarios y se aplica la legislación cuarentenaria relativa a la movilización de frutas y hortalizas para la protección de la provincia y la erradicación de la mosca del mediterráneo.



## Puestos de Control

  
**PUESTOS DE CONTROL**  
 1- San José  
 2- El Puerto  
 3- Aeropuerto El Plumerillo  
 4- Desaguadero  
 5- La Horqueta  
 6- Aeropuerto San Rafael  
 7- Canalejas  
 8- Cochico

  
**PUESTOS DE CONTROL (INTERNO)**  
 A- Tupungato  
 B- Zapata  
 C- Ñacuñan  
 D- El Sosneado

## BARRERAS SANITARIAS

### Objetivo

El objetivo perseguido por las acciones realizadas en Barreras Sanitarias, referidas al control y erradicación de la mosca de los frutos, es declarar a Mendoza área libre de estas plagas con reconocimiento internacional. Es por ello que se fiscaliza y controla el estricto cumplimiento de normas nacionales y provinciales relativas al estado sanitario, movilización de frutas y hortalizas susceptibles al ataque de moscas de los Frutos, asegurando el transporte de éstos productos con destino a la Zona de Protección Sanitaria Especial.

### Personal afectado

En Barreras se ha afectado el siguiente personal: Inspectores 131, Jefes de Barreras Sanitarias 8, Inspectores de Aeropuerto 8, Inspectores Móviles 4, Coordinación 4, Maestranzas 11.

### Resultados obtenidos

Hasta el momento se han inspeccionando un total de 1.053.259 vehículos en el año 2016 al mes de septiembre, y realizándose decomisos por 29,2 toneladas de fruta hospedera que hubieran ingresado a la provincia con el consiguiente riesgo de reinfestación de la plaga.

### Barreras Internas

Desde la declaración de áreas libres de mosca de los frutos a los Oasis Sur y Centro, a fines del año 2006, en estas Barreras Sanitarias se controla el movimiento de fruta hospedera producida en la zona de Escasa Prevalencia (Oasis Norte y Este) y cuyo destino sea las Áreas Libres. A partir del



presente año se comenzó con los controles a todo tipo de vehículos a raíz de haberse detectado la presencia de *Lobesia botrana* en algunos Departamentos de la Provincia, por lo que se revisaron la mayoría de los vehículos que transitaban por estas barreras con el fin de evitar el movimiento de la plaga hacia los Oasis Centro y Sur de la provincia.

### Descripción

Se inspeccionan y controlan principalmente las cargas comerciales, de pasajeros y eventualmente los vehículos particulares. Para el caso de cargas vegetales en fresco se controla el cumplimiento de la normativa para el movimiento a áreas libres.

### Objetivo

Mantener el estatus sanitario de Área Libre a los Oasis sur y Centro y evitar el ingreso de *Lobesia botrana* a los mismos.

### Personal afectado

En Barreras se ha afectado un total de 30 personas, siendo la mayor parte Inspectores de ruta y 5 encargados.

### Resultados obtenidos

Hasta el momento se han desarrollado las tareas con normalidad, pudiendo mantener el estatus sanitario e inspeccionando un

## BARRERAS SANITARIAS

total de 86.652 vehículos en la temporada 2015/2016 y realizándose decomisos por 19.8 toneladas de fruta hospederas.

### Sección Canes

Desde el año 2004 se está trabajando con canes detectores de materia orgánica; para este tema, se ha contratado cuatros canes a FUNBAPA, quienes poseen el programa Incan Trehua para el adiestramiento de canes para la detección de materia orgánica, más precisamente fruta hospedera.

#### Descripción

En el control de San José en Ruta 40 se realizan controles a los transportes de pasajeros principalmente. Se trabaja únicamente en este puesto, dado la peligrosidad de la zona desde donde ingresan los vehículos (NOA y San Juan).

#### Objetivo

Colaborar con las tareas de inspección en el control, no solo facilitando la tarea sino también haciéndola más amigable hacia los pasajeros y conductores.

#### Resultados obtenidos

Hasta el momento se han desarrollado las tareas con normalidad, realizándose decomisos por 0,30 toneladas de fruta hospederas en el año 2016 al mes de noviembre.



# ERRADICACIÓN DE LOBESIA BOTRANA



Responsable: Ing. Agr. Guillermo Azín

## Objetivo general

Implementar acciones correspondientes al monitoreo, vigilancia y supresión de Lobesia botrana en cultivos vitícolas a fin de lograr el control de la misma en la Provincia de Mendoza, para evitar su dispersión y eventual erradicación.

## Objetivos Específicos

\*Contar con registros de información que permitan planificar acciones futuras contra la plaga.

\*Capacitar a productores y todos los actores involucrados en el programa.

\*Trabajar en conjunto con otras instituciones, públicas y privadas, definiendo el rumbo a seguir en la lucha contra la plaga.

### Beneficiarios:

Productores vitícolas e industria vitivinícola.

### Componentes, Actividades e Indicadores de Gestión:

**Monitoreo:** Red de monitoreo de 4.500 puntos de trapeo en los cuatro oasis de la provincia.

**Frecuencia de revisión y mantenimiento:** 1 vez por semana (temporada alta: Agosto a Abril) y 1 vez cada 14 días (temporada baja: Mayo a Julio).

**Total de trampas monitoreadas:** 2.300 (El resto de las trampas son servidas por personal de SENASA).

## Barreras Sanitarias Internas

Los resultados del monitoreo de la plaga han permitido definir una clara situación diferencial con respecto al estado de situación de los distintos Oasis productivos. Las barreras sanitarias internas, por lo tanto, cumplen un rol trascendental en el control de las condiciones de transporte de aquellos elementos que favorezcan la migración de la plaga. Siendo así, se mantiene en vigencia la Resolución 29-I-2014, dado que la misma tiene como objetivo minimizar las posibilidades de migración y/o reintroducción de la plaga en las distintas zonas.

### Inscripción de bodegas e inspección de las condiciones del traslado de uva y envases cosecheros:

En cumplimiento con el Art. 11° de la Resolución 29-I-2014, relacionado el registro de establecimientos industriales de uva para uso enológico, acopiadores y/o de uva para consumo en fresco, se cuenta con la siguiente cantidad de establecimientos inscriptos:

OASIS	Nº DE BODEGAS INSCRIPTAS
NORTE	269
CENTRO	62
ESTE	255
SAN RAFAEL	55
GRAL. ALVEAR	25
<b>TOTAL</b>	<b>666</b>

## ERRADICACIÓN DE LOBESIA BOTRANA

### Inspección de movimientos de uva en bodega:

Consiste en la fiscalización del cumplimiento de las exigencias establecidas en la Resolución 29-I-2014 respecto a las condiciones de carga y tránsito de los camiones que ingresan a bodega. Como parte del procedimiento, las bodegas inscriptas a tal fin, deben adquirir "Certificados de lavado de envases".

### Capacitaciones e implementación de la Técnica de Confusión Sexual:

Entendiendo la novedad de la plaga, su dispersión, su impacto en la vitivinicultura y la economía de Mendoza, dentro del cronograma anual de Capacitación del ISCAMEN se ha definido como prioritario el vínculo con los productores y organizaciones vitivinícolas para avanzar hacia la toma de conciencia y el control sobre el daño que produce esta plaga.

Para ello se han planificado y llevado a cabo capacitaciones a lo largo de todo el territorio provincial, tanto a pequeños como grandes productores, concientizando sobre la necesidad de una respuesta acelerada en las zonas donde la plaga está más instalada e incentivando la prevención en aquellas en donde la presencia aún es mínima.

Se han dictado más de 25 capacitaciones entre los meses de abril y noviembre, dispersas en los 4 oasis de la provincia y en articulación con otras instituciones. Las mismas tuvieron aproximadamente 4000 destinatarios, siendo el IDR un socio estratégico para la convocatoria.

La singularidad de estas capacitaciones, en muchos casos, tuvo que ver con la metodología del "aprendizaje situado" promoviendo el trabajo complementario entre productores. Entendiendo que para que se internalice y se haga un buen uso de la "Técnica de Confusión Sexual" es necesario aprender sobre los modos de su colocación y la responsabilidad entre vecinos para combatirla de forma eficiente y que no se disperse.



# ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)



Responsable: Ing. Agr. M. Sc. Andrea Bartolucci

En el marco de la suspensión temporaria Disposición DNPV N° 8/16 SENASA de los estatus fitosanitarios de PROCEM Mendoza se implementó el Plan de Trabajo a desarrollar en los Oasis Cultivados de la Provincia.

## Objetivos

Restablecer el reconocimiento de los estatus fitosanitarios de moscas de la fruta alcanzados en los Oasis Cultivados de Mendoza.

Implementar un Plan de Trabajo que contemple el sistema de detección, la sistematización de datos y acciones de control de la plaga.

Proceder a rectificar los desvíos administrativos señalados al PROCEM Mza en la supervisión llevada a cabo por SENASA, 25-29 Abril 2016.

## Acciones

Para el cumplimiento de los objetivos planteados se llevaron a cabo las siguientes acciones.

## Detección

El sistema de detección basado en la red de trapeo para captura de *Ceratitis capitata* "Mosca del Mediterráneo", permite conocer la dinámica poblacional de la plaga que aún se encuentra en las AEP y, a la vez, observar el movimiento del insecto estéril liberado cada semana.

### Trapeo

Mantenimiento de la Red Oficial de Detección, compuesto por 4.748 puntos de trapeo, distribuidos en cantidad y tipo de trampas de la siguiente forma:

TIPO DE TRAMPA	NORTE	ESTE	CENTRO	SUR
Jackson	738	766	765	1.029
Mc Phail	412	327	280	431
<b>Total</b>	<b>1.150</b>	<b>1.093</b>	<b>1.045</b>	<b>1.460</b>

La cantidad, tipo de trampas, atrayentes y distribución por oasis determinados para la conformación de la Red de Detección de la Campaña 2.015/2.016 se cumplió, disponiendo de la totalidad de los insumos necesarios para la revisión semanal, conforme al Calendario Oficial de PROCEM Nacional.

La actividad de trapeo se realizó con 16 inspectores pertenecientes a la Planta Permanente del Estado y 5 inspectores de Coprosamen.

**Revisiones estimadas (90%) versus reales en los diferentes Oasis.**

	Norte	Este	Centro	Sur
<b>Trampas</b>	1150	1093	1045	1460
<b>Revisiones estimadas</b>	54050	51371	49115	68620
<b>Revisiones reales</b>	52000	50879	47284	66531
<b>% de revisión real</b>	96,21	99,04	96,27	96,96

## ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)



2.015/2.016 un número de 26000 muestras en total.

**El resultado de la campaña fue de 23.461 muestras extraídas, discriminadas por oasis de la siguiente forma:**

	NORTE	ESTE	CENTRO	SUR	TOTAL
<b>Nº Muestras Estimadas</b>	8.000	6.000	4.000	8.000	<b>26.000</b>
<b>Nº Muestras Extraídas</b>	7.609	3.971	3.992	7.889	<b>23.461</b>

Se mantuvo en el Sistema de Detección a 5 (cinco) Auxiliares de Campo, a los efectos de disponer de personal para reemplazar las ausencias de los Inspectores de trapeo y muestreo. A la vez, se mantuvieron en las Áreas Libres de moscas de los frutos (ALMF) durante toda la temporada 2 Inspectores de SMR, que por su régimen de contratación y modalidad de trabajo, permitieron asegurar el cumplimiento de las revisiones semanales.

**El porcentaje de revisión alcanzado por el PROCEM Mendoza durante la campaña 2015/16 fue de 97.12%.**

### Muestreo

La actividad de muestreo se realizó con 12 muestreadores, 8 pertenecientes a la planta permanente del Estado y 4 pertenecientes a planta de Coprosamen.

Además se incrementó la actividad con el aporte de muestras de las Brigadas Fitosanitarias.

Se realizó el Muestreo sistemático y dirigido, siguiendo fenología y censo de hospederos, estimándose colectar para la Campaña

### Control

En los Oasis Centro y Sur se continuó con las acciones preventivas desde el inicio de la Campaña, con las herramientas preventivas de control químico, cultural y Técnica del Insecto Estéril.

En los Oasis Norte y Este se llevaron a cabo acciones de erradicación implementación de la TIE desde el inicio de la campaña con alta densidad de liberación de moscas estériles, además del control químico y cultural sobre la plaga residual y trapeo masivo en áreas urbanas.

### Técnica del Insecto Estéril (T.I.E)

El área bajo trabajo de TIE alcanzó las 205.063 ha en los meses de mayor actividad.

La liberación del insecto estéril se hizo en forma gradual y diagramado a partir del desarrollo del ciclo biológico de la mosca silvestre en nuestra región a fin de actuar con la presión requerida en el momento oportuno.

MES	Estimado a liberar		Promedio Liberado	Diferencia
	1ra Quincena	2da Quincena		
<b>Agosto/15</b>	100 mill/sem.	100 mill/sem.	69.09	-30.91
<b>Septiembre/15</b>	100 mill /sem.	200mill/sem.	93.33	-56.67
<b>Octubre/15</b>	200 mill /sem.	300mill/sem	79.65	-170.35
<b>Noviembre/15</b>	300 mill /sem.	300mill/sem	105.36	-194.64
<b>Diciembre/15</b>	300mill /sem.	300 mill /sem.	120.92	-179.08
<b>Enero/16</b>	300 mill /sem.	300 mill /sem.	124.82	-175.18
<b>Febrero/16</b>	300 mill /sem.	300 mill /sem.	155.79	-144.21
<b>Marzo/16</b>	250 mill /sem.	250mill/sem.	243.13	-6.87
<b>Abril/16</b>	200 mill /sem.	200mill/sem.	156.10	-43.9
<b>Mayo/16</b>	200 mill /sem.	150mill/sem.	135.49	-39.51
<b>1ra. Quinc. Junio/16</b>	100mill /sem.	Pendiente de la evolución de la plaga y del frío	No se liberó considerando la evolución de la plaga y el frío	

**Total liberado en la campaña 2015/16 5109.91 MILLONES DE MOSCA ESTÉRIL**

## ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)

En la temporada 2015/16 se liberaron insectos estériles pertenecientes a la Cepa TSL Viena 8 (-inv D53) proveniente de la Bioplanta El Pino en Guatemala y con la cual fue reemplazada la colonia termosensible de Bioplanta Santa Rosa.

A la vez se continuó durante esta temporada, con la liberación de insectos estériles proveniente "Cepa Mendoza" bisexual. Dicha cepa comenzó a ser liberada desde la semana 33 de la temporada 2014/15 en áreas urbanas.

La disminución en las cantidades de liberaciones reales, se debieron a inconvenientes en la producción de la Bioplanta a lo largo de la temporada.

El PROCEM MENDOZA, al disponer de las estimaciones de producción en forma anticipada, pudo programar las liberaciones con las cantidades de insectos disponibles.

### Control Químico y Cultural

En la Campaña 2.015/2.016 se llevaron a cabo las acciones preventivas y erradicación de brotes de la siguiente forma:

Al inicio de campaña se realizaron tratamientos sobre cítricos existentes y en áreas donde se presentaron brotes de la plaga en la campaña anterior.

**Durante el resto de la temporada, las Brigadas Fitosanitarias trabajaron sobre los focos de la siguiente forma:**

Aplicación de Spinosad en forma de "spot" con pulverizadoras tipo mochila, en áreas urbanas.

Aplicaciones de Mercaptothión en áreas periurbanas y rurales, más proteína hidrolizada en forma de cortina.

Aplicaciones al suelo con insecticida Clorpirifos a razón de 250 a 300 cc por cada 100 litros de agua en áreas rurales.

### Las acciones de control cultural correspondientes a cosecha y destrucción de fruta hospedera se llevaron a cabo de la siguiente manera:

Como preventivo en los puntos con detección durante la campaña 14/15.

Como control en concordancia con los resultados del sistema de detección.

En las áreas urbanas como preventivo para disminuir la posibilidad de pasaje invernal en cítricos y como respuesta a los llamados telefónicos de particulares. Planteando una intensa campaña de concientización ciudadana sobre el riesgo de presencia de la plaga invernante debido a los frutales cítricos, se dio asistencia, a partir de la línea gratuita de ISCAMEN, a 1926 domicilios urbanos y periurbanos de los Oasis Norte y Este con control cultural.

Los Tratamiento fueron realizados en forma gratuita de acuerdo a la Resolución N° 433-I-8.

	NORTE	ESTE	CENTRO	SUR	TOTAL
Lts de cebo aplicados	73.185	33.184	5.620	21.670	134.159
Lts de cebo estimados	50.000	40.000	6.000	25.000	121.000
Lts de soluc. insect. suelo aplicados	3.620	3.215	0	0	6.835
Lts de soluc. insect. suelo estimados	2.000	2.000	0	0	4.000
Kg fruta destruida	70.936	15.692	0	0	86.628
Kg fruta a destruir estimados	80.000	80.000	0	0	160.000
Lst de cebo en Aplic. Aérea	3335	4778	0	0	8113
Lst de cebo en Aplic. Aerea estimados	12800	19200	0	0	32000

## ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)

**Las diferencias en las cantidades estimadas y aplicadas de los ítems, considerando los totales, se dieron por los siguientes motivos:**

### **Litros insecticida cebo:**

En el Oasis Norte se mantuvo la estructura de las brigadas fitosanitarias, lo que permitió alcanzar los volúmenes de aplicación programados para la campaña. En las áreas donde fue posible se aplicó cebo en cortina principalmente.

En el Oasis Este se trabajó principalmente en spot dentro de los domicilios, si bien se aumentó el volumen aplicado con respecto a la temporada pasada, no se alcanzó el volumen de cebo estimado. Se implementó trabajo por áreas alrededor de las detecciones, recorriendo el estado fenológico de hospederos cercanos que pudieran mantener estadios inmaduros haciendo los correspondientes trabajos preventivos y de control. Los períodos lluviosos afectaron fuertemente el oasis impidiendo realizar la totalidad de los trabajos programados. Se analizará la situación del Oasis a fin de establecer volúmenes estimados de aplicación acordes a la capacidad real de trabajo. Durante gran parte de la campaña se trabajó con dos de las tres brigadas fitosanitarias del O. Este lo cual resintió la capacidad de trabajo.

En el Oasis Sur, se utilizó en forma preventiva en los alrededores de las industrias, las cuales procesan frutas provenientes del AEP del SMR y en las Áreas urbanas en forma sistemática como spot y cortina.

El volumen de cebo utilizado en Oasis Centro alcanzó lo programado, habiendo contado con la maquinaria de aplicación necesaria y teniendo disponible el personal de las brigadas fitosanitarias para dichas tareas, debido a la implementación de liberación aérea en reemplazo de la liberación terrestre en el Oasis.



### **Litros de insecticida suelo:**

Durante esta temporada 2015/16 se respetaron las restricciones de uso del Clorpirifos en áreas urbanas a través de la Disposición 2659/2008 de AMAT Salud Público. Los volúmenes estimados de aplicación se establecieron en el P.O.A 15/16 a modo de referencia; se implementó tratamiento de suelo donde fue posible hacer el trabajo teniendo en cuenta el área de trabajo.

### **Aplicación Aérea:**

Se realizaron 3 tratamientos en bloques del Oasis Norte y Oasis Este, se aplicó cebo con una concentración del 37.5%.

#### **1<sup>er</sup> Tratamiento Semana N°22**

28/12/2015 Bloque I: superficie tratada 251 ha. Zona del Bloque Agrelo  
29/12/2015 Bloque II: superficie tratada 126 ha. Zona del Bloque Agrelo  
30/12/2015 Bloque III: superficie tratada 263 ha. Zona del Bloque Chapanay

#### **2<sup>do</sup> Tratamiento N°29 -30**

19/02/2016 Bloque I: superficie tratada 396 ha. Zona del Bloque Tres Porteñas  
24/02/2016 Bloque II: superficie tratada 266 ha. Zona del Bloque Agrelo.  
25/02/2016 Bloque III: superficie tratada 242 ha. Zona del Bloque Chapanay.

#### **3<sup>er</sup> Tratamiento Semana PROCEM 2015/16 N° 36-37**

07/04/16 Bloque I: superficie tratada 378 ha. Zona del Bloque Agrelo.  
13/04/16 Bloque II: superficie tratada 638 ha. Zona del Bloque Tres Porteñas.

La superficie total alcanzada bajo tratamiento fue de 2560ha, para lo cual se tuvo en cuenta la dinámica poblacional de la plaga, el momento oportuno de aplicación de acuerdo a la fenología de los cultivos y los períodos de carencia indicados por el proveedor, como así también los pronósticos de lluvia para esta temporada.

### **Kilogramos de fruta destruidos:**

Las actividades de control cultural no alcanzaron los volúmenes estimados de fruta destruida, debido principalmente a los períodos lluviosos.

En el Oasis Norte se mantuvieron las acciones de control cultural en domicilios urbanos y periurbanos.

En el Oasis Este se priorizó el control químico preventivo sobre el control cultural,

## ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)



teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos humanos y de movilidad; y considerando la baja presencia de la plaga en la zona. Durante gran parte de la campaña se trabajó con dos de las tres brigadas fitosanitarias del O. Este, lo cual resintió en la capacidad de trabajo.

### Trampeo masivo

Se implementó en áreas urbanas de los Oasis Norte y Este principalmente con trampas húmedas. Se mantuvieron los bloques que fueron establecidos en la campaña 2015/16 teniendo en cuenta la presencia de hospederos en cítricos (en domicilios urbanos) que permitan la supervivencia invernal de estadios inmaduros y se adicionaron 3 bloques más en otras áreas urbanas con antecedentes en cada oasis.

En el Oasis Centro se establecieron preventivamente bloques de trampeo masivo en las áreas urbanas de San José, Tupungato y La Consulta; en el Oasis Sur se ubicaron los bloques en San Rafael y Gral Alvear. Estos bloques se mantendrán durante el desarrollo del Plan de Actividades únicamente.

### Los criterios considerados para su colocación fueron:

\*Colocar el dispositivo en hospederos de mosca en traspatio domiciliario, exceptuando los traspatios con trampas de la red oficial.

\*En domicilios inaccesibles se utilizó soporte a fin de alcanzar las densidades planteadas.

\*Los dispositivos se consideraron activos durante 90 días desde su colocación según lo consignado por el proveedor y no se recuperaron para su recabado.

\*La red de trampeo masivo diagramada en la temporada 2013/14 quedó desactivada a fin de implementar la nueva metodología.

### Sistema de Mitigación de Riesgo (SMR) 2015 / 16

(DISPOSICIONES SENASA D.N.P.V. N°14/07 y N°15/07 y modificatorias N°5/08 y N°6/08)

### RENSPA's Inscriptos en el SMR Mosca campaña 2015 / 2016.

Oasis	2015 / 16
Oasis Norte	76
Oasis Este	135
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>

### Empresas habilitadas por SENASA 2013/14

EMPRESAS	Total
<b>Empaques</b>	9
<b>Frigoríficos</b>	2
<b>Centros de Distribución</b>	4
<b>Acopios</b>	0
<b>Industrias</b>	21
<b>Bodegas</b>	-
	<b>36</b>

### Trampas instaladas 2014/15

<b>Oasis Norte</b>	<b>329</b>
<b>Oasis Este</b>	<b>538</b>
<b>Total</b>	<b>867</b>

### Resultado de la Comercialización de fruta para consumo en fresco campaña 2015/2016

- \*Total: 3.035.813 kg.
- \*Durazno y Nectarines: 45 %
- \*Uva: 12 %
- \*Pimiento: 20 %
- \*Damasco: 4 %
- \*Ciruela: 8 %
- \*Manzana: 7 %
- \*Cereza: 3 %
- \*Pera: 1 %

## ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)

### Destino

- \*Río Negro: 46 %
- \*Chubut: 15 %
- \*Neuquén: 19 %
- \*Santa Cruz: 10 %
- \*Mendoza: 8 %
- \*Tierra del Fuego: 1.8 %
- \*La Pampa: 0.2 %

### Resultado de la Comercialización de fruta con destino a industrialización en ALMF Campaña 2015/16.

- TOTAL: 16.467.988 Kg.**
- \*Durazno: 9.148.433 kg. (55.55 %)
- \*Ciruela: 6.922.618 kg. (42,04 %)
- \*Damasco: 2.735 kg. (0.02 %)
- \*Membrillo: 125.800 kg. (0.76 %)
- \*Pera: 268.402 kg. (1.63 %)

### Destino:

- \*Mendoza: Oasis Centro y Sur

### Biocontenedores

Durante el año 2016, en el Marco de un convenio firmado con la Dirección General de Escuelas (DGE), se implementó el Programa de entrega de Biocontenedores con insectos estériles de Mosca del Mediterráneo.

Este programa se desarrollo a través del Área de Ciencias Naturales de DGE mediante la capacitación de referentes, Supervisores Directivos y Docentes involucrados de las Escuelas de las Regionales Norte, Centro de Mendoza y el Departamento de San Carlos, para implementar las actividades en el tercer Módulo de Ciencias Naturales de alumnos de 6° grado.

Se trabajó sobre un total de 346 escuelas primarias entregando 15.453 biocontenedores a los alumnos.

La devolución recibida en la Institución por parte de los alumnos que fueron alcanzados por este Programa, permitió evaluar el éxito de esta estrategia de Difusión del PROCEM en la comunidad de Mendoza.

### Recursos Humanos afectados al PROCEM

Funcion	Programa	Norte	Este	Centro	Sur	Total
<b>Coordinador de Programa</b>	1					1
<b>Asesor Técnico</b>	1		1			2
<b>Jefe de Operaciones de Campo</b>	1					1
<b>Coordinador Oasis</b>		1	1	1	1	4
Supervisores de Oasis		1	1	1	1	4
Responsable de Liberación Aerea	1					1
Auxiliares de Campo		1	1	1	2	6
Jefe de Brigada		3	3	2	2	10
Operario de Brigada		9	7	5	5	27
Inspector de Trampeo Masivo		3	2			5
Inspector de Trampeo y Muestreo		6	5	5	9	23
Muestreador		2	2	1	2	8
<b>Coordinador SMR</b>	1					1
Supervisor de Campo SMR		1	1			2
Supervisor de Empaque SMR	1					1
Inspectores de SMR		5	4	2	2	10
Monitores de SMR		2	3			5
<b>Resp. Sistematización de Datos</b>	1					1
Auxiliar de Sistemat. de Datos	1					1
Auxiliar de Sistemat. de Datos SMR	1					1
<b>Administrativo</b>	1		2	1		3
<b>Maestranza</b>					1	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>118</b>

## ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)



### Metas y Acciones para la Campaña 2016 / 17

Restablecer el reconocimiento de los estatus fitosanitarios de moscas de la fruta alcanzados en los Oasis Cultivados de Mendoza.

#### En los Oasis Centro y Sur:

Continuar con las acciones preventivas, desde el inicio de la Campaña con las herramientas de Control químico, cultural y T.I.E. En referencia al Control Cultural, se aclara que la descarga de fruta se realiza a los efectos de no dejarla como sustrato residual.

#### En las AEP (Norte y Este):

Acciones de Erradicación. Implementación de la TIE desde inicio de la campaña con alta densidad de liberación de moscas estériles, además del control químico y cultural sobre plaga residual y trapeo masivo de áreas urbanas.

#### TIE

Se mantendrá como eje principal del Manejo Integrado de Plagas (MIP) en Grandes Áreas la TIE, con un diseño dinámico de presión sobre las áreas que así lo indiquen contando con el resto de las estrategias de control para su refuerzo (Controles químico, cultural, masivo, legal, SMR).

#### Control Químico y Cultural

Con personal de Brigadas Fitosanitarias se procederá, en receso invernal, a la cosecha y destrucción de frutos cítricos hospederos. Asimismo, durante el resto de la temporada, éste personal actuará sobre focos cosechando la totalidad de la fruta, para su posterior entierro.

Se continuará con el esquema de difusión del PROCEM a fin de lograr la colaboración a partir de la concientización del riesgo de plaga que significa la presencia de frutales en las áreas urbanas. Se dará asistencia sin cargo a los domicilios que se comuniquen a través de nuestra línea gratuita.

#### Trampeo Masivo

Esta herramienta de control se seguirá aplicando en áreas urbanas, considerando la aceptación positiva por parte de los particulares, quienes ven con agrado la presencia de estas trampas en sus árboles frutales y su rotación mensual o trimestral.

#### Plan de Emergencia

En caso de ser necesario para las Áreas reconocidas como ALMF (Oasis Centro y Oasis Sur), se aplicará el "Plan de Emergencia Fitosanitaria para Áreas Libres de Mosca de los Frutos", establecido por Resolución SENASA N° 152/06. A fin de contar con los recursos necesarios ha sido incluido en el presupuesto el costo para la potencial implementación de Plan de Emergencia.

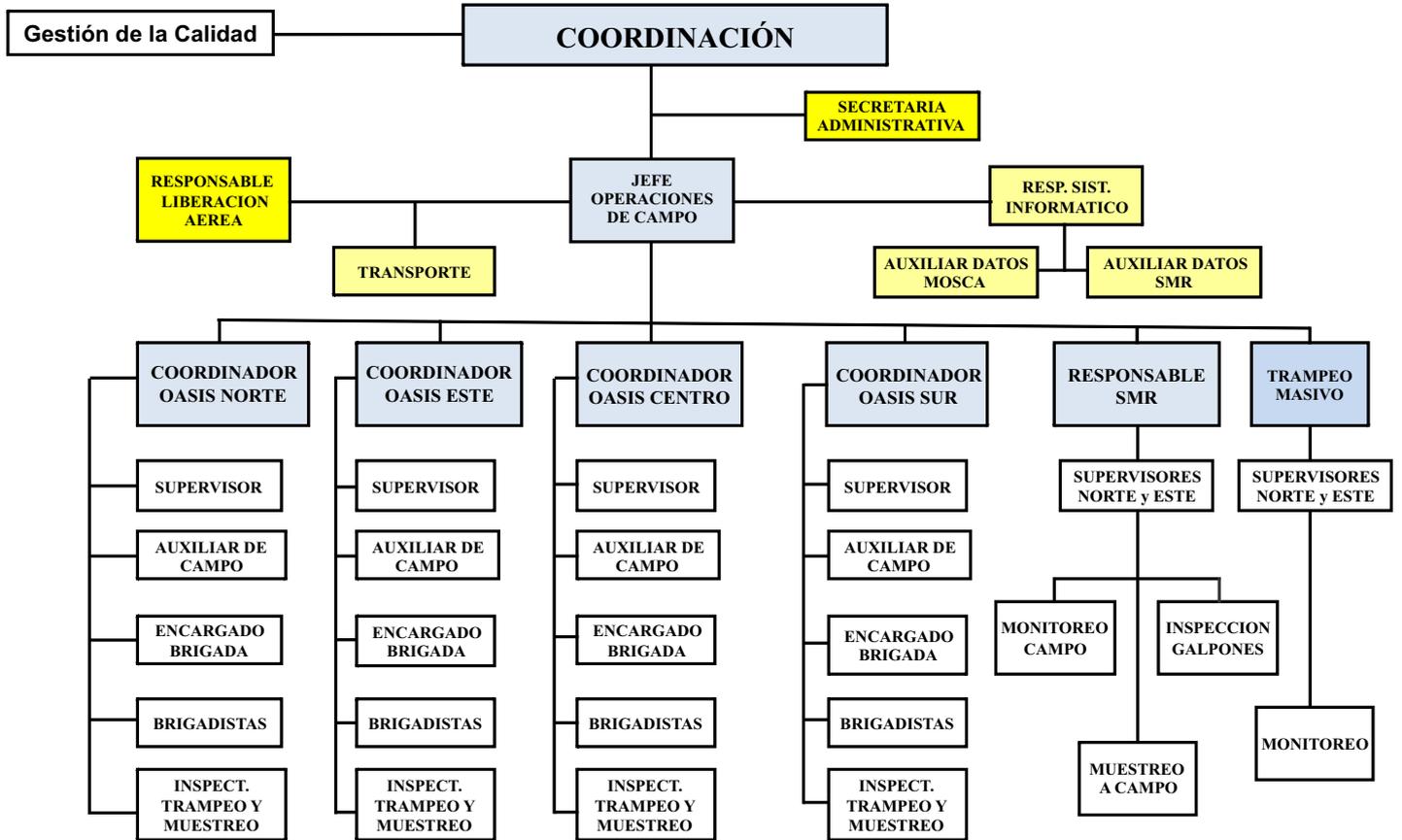
#### Biocontenedores

Teniendo en cuenta el éxito de la implementación de entrega de Biocontenedores a los alumnos de escuelas primarias de las Regionales Norte y Centro de Mendoza, se mantendrá el convenio y en el marco del mismo, las actividades que se realizaron conjuntamente con la Dirección General de Escuelas (DGE).



# ERRADICACIÓN MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (PROCEM MENDOZA)

## Organigrama Funcional Procem Mendoza



# CARPOCAPSA Y GRAFOLITA



Responsable: Ing. Agr. Arturo Sardá

## Objetivo general

Suprimir<sup>1</sup> las plagas *Cydia pomonella* L. y *Grafolita molesta* Busck por debajo del umbral de daño económico mediante estrategias y herramientas compatibles con el Manejo Integrado de Plagas (MIP)<sup>2</sup>.

## Objetivos específicos

1. Monitorear los niveles poblacionales de ambas plagas en el ámbito de la Provincia.
2. Emitir avisos de alertas zonales para el Control Aconsejado de ambas plagas.
3. Favorecer la implementación del Control Dirigido a nivel parcelario y de estrategias y herramientas compatibles con el MIP mediante acciones de capacitación y extensión.
4. Concientizar a los sectores directa o indirectamente involucrados sobre la importancia del control de estas plagas.
5. Llevar a cabo todas las medidas que sean necesarias, acordes a las posibilidades del Programa, para mantener una relativa baja prevalencia de las plagas en cuestión.

## Acciones

Para el cumplimiento de estos objetivos se definen anualmente las siguientes acciones:

1. Monitoreo de ambas plagas mediante una red de trapeo de adultos utilizando cebos

de feromonas sexuales o feromonas sexuales / kairomonas, observación de los estadios fenológicos de los hospederos y de las plagas objetivo y muestreo de frutos para evaluación de daños.

2. Determinación de los momentos más oportunos para realizar los tratamientos tendientes al Control Aconsejado en Grandes Áreas (Avisos de Alertas fitosanitarias).

3. Difusión de los resultados obtenidos.

4. Capacitación y extensión.

5. Evaluación de daños a cosecha.

6. Controles y exploración de nuevas estrategias de control.

Para esta campaña se detallan las actividades llevadas a cabo desde el 01 de agosto de 2015 (inicio de temporada) hasta la fecha 31 de julio de 2016 (fin de temporada).

Para el 2015/16 el Programa desplegó un total de 1.266 trampas, de las cuales 445 se ubicaron en montes de frutales de pepita, 654 en montes de frutales de carozo (duraznero principalmente) y 167 en parcelas con nogales.



<sup>1</sup>Glosario de términos fitosanitarios FAO, 1995.

<sup>2</sup>Para la FAO, el manejo integrado de plagas (MIP) es "la cuidadosa consideración de todas las técnicas disponibles para combatir las plagas y la posterior integración de medidas apropiadas que disminuyen el desarrollo de poblaciones de plagas y mantienen el empleo de plaguicidas y otras intervenciones a niveles económicamente justificados y que reducen al mínimo los riesgos para la salud humana y el ambiente"

## CARPOCAPSA Y GRAFOLITA

### Red de trampeo temporada 2015/2016

**Tabla 1 : Tipos de trampas y hospederos. Temporada 2015/2016**

OASIS	Tipos de Trampas 2015/2016 (Cebo / Hospedero)					
	CM 1x / Pepita	CMDA / Pepita	OFM / Carozo	CM 1x / Nogal	CMDA / Nogal	Total
Norte	10	12	58	0	6	86
Este	17	10	178	1	3	209
Centro	107	126	197	67	66	563
Sur San Rafael	35	33	114	10	8	200
Sur Gral. Alvear	45	50	107	0	6	208
<b>Subtotal</b>	<b>214</b>	<b>231</b>	<b>654</b>	<b>78</b>	<b>89</b>	<b>1.266</b>
	Pepitas		Carozos	Nogal		
<b>Total</b>	<b>445</b>		<b>654</b>	<b>167</b>		<b>1.266</b>

CM 1x: Trampa Delta con cebo de Codlemone 1x (para machos de *C. pomonella*).

CMDA: Trampa Delta con cebo Codlemone y Kairomona (para hembras y machos de *C. pomonella*).

OFM: Trampa Delta con cebo Orfamone (para machos de *G. molesta*).

El total del personal que integra el Programa que lleva a cabo las tareas de monitoreo y mantenimiento de trampas, cálculo de las alertas, muestreos, capacitación a productores, gestión y coordinación de las actividades, etc. está detallado en la tabla 2. Teniendo en cuenta que 28 personas (veintiocho) son de planta de COPROSAMEN y 1 (uno) con contrato.

**Tabla 2: Total de recursos humanos afectados al programa. Temporada 2015/2016**

Personal	Oasis					TOTAL
	Norte	Este	Centro	Sur		
				San Rafael	Gral. Alvear	
Coordinador	1					1
Jefe Operaciones de Campo	1					1
Técnico Informático	1					1
Supervisor	1	1*	1	1	1	5
Administrativo			1			1
Agentes Fitosanitarios	2	4	8	3	3	20
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>29</b>

\*Supervisor contratado por el Programa "Control y Erradicación de Lobesia botrana", trabaja para ambos programas.

## CARPOCAPSA Y GRAFOLITA

### Avisos de alertas emitidos temporada 2015/2016

Durante la temporada 2015/16 se emitieron un total de 8 avisos de alerta para control de Grafolita; 8 para control de Carpocapsa en general y 1 para Carpocapsa orientado al Nogal cv. Chandler.

**Tabla 3: Resumen de avisos de alertas emitidos. Temporada 2014/2015**

Plaga	Alerta	Zonas	Fecha emisión	Fecha efectiva
Grafolita	1era	Zona Norte del río Mendoza y Zona Este.	Miércoles, 23 de Septiembre de 2015	Miércoles, 30 de Septiembre de 2015
Grafolita	1era	Zona Sur (Gral. Alvear y San Rafael excepto Cuadro Benegas).	Lunes, 28 de Septiembre de 2015	Lunes, 5 de Octubre de 2015
Grafolita	1era	Zona Norte (al sur del río Mendoza) y San Rafael (Cuadro Benegas).	Lunes, 28 de Septiembre de 2015	Jueves, 8 de Octubre de 2015
Grafolita	1era	Zona de Centro: Tunuyán, Tupungato y San Carlos.	Miércoles, 30 de Septiembre de 2015	Viernes, 9 de Octubre de 2015
Carpocapsa en pepita	1era	Zona Norte del río Mendoza, Zona Este	Jueves, 8 de Octubre de 2015	Viernes, 16 de Octubre de 2015
Carpocapsa en pepita	1era	Zona Norte (al sur del río Mendoza)	Jueves, 8 de Octubre de 2015	Lunes, 19 de Octubre de 2015
Carpocapsa en pepita	1era	Gral. Alvear y San Rafael	Lunes 19 de Octubre de 2015	Lunes, 26 de Octubre de 2015
Carpocapsa en pepita	1era	Tupungato; Tunuyán y San Carlos	Viernes, 30 de Octubre de 2015	Sábado, 7 de Noviembre de 2015
Carpocapsa en nogal Chandler	1era	Tupungato, Tunuyán y San Carlos	Viernes, 20 de Noviembre de 2015	Viernes, 27 de Noviembre de 2015
Grafolita	2da	Zona Norte (excepto Luján de Cuyo al sur del río Mendoza) y Zona Este	Martes, 17 de Noviembre de 2015	Martes, 24 de Noviembre de 2015
Grafolita	2da	Zona Sur (Gral. Alvear y San Rafael)	Miércoles, 25 de Noviembre de 2015	Viernes, 4 de Diciembre de 2015
Grafolita	2da	Luján de Cuyo al sur del río Mendoza	Jueves, 10 de diciembre de 2015	Jueves, 17 de Diciembre de 2015
Grafolita	2da	Tupungato, Tunuyán y San Carlos	Jueves, 10 de diciembre de 2015	Sábado, 19 de Diciembre de 2015
Carpocapsa en pepita	2da	Zona Norte (excepto Luján de Cuyo al sur del río Mendoza) y Zona Este	Martes, 15 de Diciembre de 2015	Martes, 22 de Diciembre de 2015
Carpocapsa en pepita	2da	Zona Sur (Gral. Alvear y San Rafael)	Martes, 15 de Diciembre de 2015	Miércoles, 23 de Diciembre de 2015
Carpocapsa en pepita y nogal	2da	Tupungato, Tunuyán y San Carlos	Lunes, 28 de Diciembre de 2015	Lunes, 4 de Enero de 2016
Carpocapsa en pepita y nogal	2da	Luján de Cuyo al sur del río Mendoza	Martes, 29 de diciembre de 2015	Lunes, 4 de Enero de 2016

## CARPOCAPSA Y GRAFOLITA

### Difusión de las alertas a los productores

Se llevaron a cabo a través de volantes distribuidos por los Agentes Fitosanitarios en mano a los productores; afiches colocados en casas de venta de agroquímicos, estaciones de servicio, etc.; SMS; correos electrónicos y por medios masivos de comunicación (radios varias) a cargo del área de Difusión, Capacitación y Relaciones Institucionales.

### Capacitación y extensión

Además de la permanente extensión que realizan, tanto los Agentes Fitosanitarios como los Supervisores del Programa a los productores según necesidades de los mismos, se realizaron capacitaciones sobre "Calibración de Maquinaria para Frutales",

"Manejo Integrado de Plagas", "Monitoreo y Control de las Plagas Carpocapsa y Grafolita", "Control de Carpocapsa en Frutales de Pepita", "Control de Carpocapsa en Nogales", etc. actuando como disertantes Técnicos del Programa. Dichas capacitaciones fueron dirigidas a productores, aplicadores y a estudiantes de colegios secundarios de la provincia.



### Evaluación de daños a cosecha - Resultados de la temporada 2015/2016

A continuación se informa mediante una tabla comparativa la evolución de daños en la serie de años 2001/2016

**Tabla 4: Total de daños provinciales en porcentajes**

GENERAL						
TEMPORADA	PERAL	MANZANO	NOGAL	CIRUELO	DURAZNERO	MEMBRILLERO
01/02	15,00%	23,80%		2,90%	7,70%	63,90%
02/03	3,40%	7,90%		0,60%	4,00%	38,60%
03/04	7,50%	8,40%		0,20%	1,20%	34,60%
04/05	6,49%	11,41%		0,27%	2,46%	45,10%
05/06	6,87%	8,38%		0,20%	2,23%	45,50%
06/07	6,95%	4,47%		0,07%	4,01%	29,76%
07/08	6,86%	5,70%		0,00%	2,75%	44,55%
08/09	8,92%	11,90%		0,00%	2,76%	38,64%
09/10	12,99%	3,85%			1,93%	51,07%
10/11	12,58%	6,13%			2,01%	48,43%
11/12	9,70%	5,50%			2,80%	39,50%
12/13	6,51%	3,85%	1,63%		1,53%	37,87%
13/14	10,59%	6,56%	1,10%		1,12%	39,15%
14/15	11,83%	8,23%	1,92%		0,85%	49,26%
15/16	19,54%	6,99%	1,74%		5,78%	66,26%

## CARPOCAPSA Y GRAFOLITA

El incremento de los daños registrados en la temporada 2015/2016 se deben principalmente, y según testimonio de los propios productores a que al haber sido un año atípico en cuanto a las precipitaciones, no se pudieron hacer los tratamientos en tiempo y forma, por falta de piso para la entrada del equipo tracto-pulverizador, por el continuo lavado de los productos y porque algunos productores no estaban en condiciones de repetir continuamente los tratamientos, otro problema fue la no disponibilidad de una variada gama de agroquímicos en el comercio, y que eran requeridos para las correspondientes aplicaciones, etc. lo que perjudicó el control de plagas y enfermedades en general.

### Controles y exploración de nuevas estrategias de control

#### Actividades en conjunto con el IMYZA - INTA Castelar

Las actividades planificadas en el marco del convenio entre ISCAMEN y el Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (IMYZA) de INTA Castelar, abarcan una serie de ensayos, experiencias y parcelas demostrativas en Valle de Uco que son las siguientes:

#### Propietarios / Fincas / Tratamientos

##### 1° Arrastoa, Santiago:

Durazno 1 ha (0,5 ha var. Caldesi 2000 + 0,5 ha var. Andross).

CpGv cepa R5 1 l/ha cada 11 días (CpGv = Virus de la Granulosis de la Carpocapsa - Carpovirus Plus®).

Durazno 1 ha testigo convencional.

Pera: 1 ha CpGv 1 l/ha en 1° generación - 0.5 l/ha en 2° generación.

Sin TCS.

##### 2° Pérez, Ricardo:

Pera 2.8 ha CpGv 1 l/ha en 1° generación - 0.5 l/ha en 2° generación.

Manzana 1.7 ha en 1° generación INTREPID; 2° generación convencional. Intervalo 14 días. Bajo TCS.

##### 3° Méndez, Cristian:

Pera 1 ha CpGv 0.5 l/ha cada 11 días. Sin TCS.



##### 4° González, Justo:

Pera 1 ha CpGv 0.350 l/ha cada 14 días. Bajo TCS.

##### 5° Bodegas y Viñedos Pucará:

Pera 1 ha CpGv 1 l/ha 1° generación; 0.5 l/ha 2° generación.

Intervalo 14 días. Bajo TCS.

##### 6° Puga Hernán:

Nogales 1 ha var. Chandler CpGv 0.5 l/ha, cada 11 días

### Objetivos

a. Evaluación de la incorporación del Carpovirus CpGV en estrategias de MIP de Carpocapsa en montes comerciales de pepitas y nogal en combinación con insecticidas de bajo impacto ambiental y/o la Técnica de Confusión Sexual.

b. Evaluación de la incorporación del Carpovirus CpGV cepa R5 en estrategias de MIP de Grafolita en montes comerciales de durazneros.

#### Relevamiento, sistematización y análisis de datos:

a. Relevamiento a campo (ISCAMEN). Principalmente lecturas de trampas y evaluación de daños sobre órganos vegetales por parte de los Agentes Fitosanitarios (AF). El seguimiento de los ensayos a campo y carga de datos fue responsabilidad del Supervisor de Oasis, y la confección de los protocolos y análisis de consistencia de datos a cargo de la Jefatura de Operaciones de Campo. Análisis de datos y resultados (IMYZA).

### Resultados

Los datos recolectados y sistematizados fueron enviados a IMyZA - INTA Castelar, en proceso de análisis.

#### **Difusión de resultados:**

En jornadas de capacitación en la temporada 2016-2017

#### **Actividad en conjunto con el Clúster de Frutos Secos de Mendoza**

El Programa interviene en el Plan de Mejora Competitiva - 2016, en el marco del convenio Fundación IDR - ISCAMEN (PROSAP - UCAR - Ministerio de Agroindustria de la Nación) dentro del proyecto "Mejoras de la Productividad, Calidad y Rentabilidad del Monte" y la componente "Demostración de Distintas Estrategias para el Control de Carpocapsa en Nogales en el Marco del Manejo Integrado de Plagas (MIP).

#### **Objetivo:**

Validar y transferir prácticas de MIP en parcelas demostrativas de montes de nogal de pequeños y medianos productores pertenecientes al Clúster con talleres y capacitaciones masivas para todos los productores, en los cuales se mostrarán los resultados alcanzados en los montes de los productores seleccionados.

#### **Actividades:**

En la temporada 2016-2017.





### Misión

La plaga conocida como Carpocapsa (*Cydia pomonella*), es endémica en la República Argentina y estuvo categorizada en Brasil como PLAGAA2 (Presente con distribución parcial y bajo control oficial). Este status fitosanitario es reconocido por COSAVE (Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur) hasta mayo de 2014. En ese momento, bajo la Instrucción Normativa N° 10/2014 del Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento (MAPA) Brasil se declara como País Libre de *Cydia pomonella*.

A partir del año 2002 y en función de los rechazos realizados por Brasil a fruta de pepita de procedencia argentina, hospedera de *Carpocapsa* (*Cydia pomonella*), surge la necesidad de implementar un sistema que le dé a Brasil la confianza suficiente de que la fruta importada desde Argentina no lleve larvas vivas de *Carpocapsa* que puedan comprometer al programa de lucha contra esta plaga que este país lleva a cabo.

A partir de entonces, las exportaciones de fruta de pepita (manzana, pera y membrillo) a Brasil deben realizarse bajo un sistema de certificación que contemple controles desde el campo hasta el despacho y trazabilidad de los productos. Este procedimiento conforma el denominado Sistema de Mitigación de Riesgos o SMR.

Este sistema es aprobado por SENASA, mediante la Resolución 891/2002 y aceptado por Brasil, llevándose a cabo en todas las zonas productoras de manzanas, peras y membrillos de Argentina que tengan como destino final el mercado brasileño. La implementación del SMR en Mendoza, está a cargo de ISCAMEN.

El SMR establece distintas actividades a desarrollar que permiten un mayor control

de la plaga en el campo, así como también acciones en los galpones de empaque que tienen por finalidad darle trazabilidad a la fruta.

A partir del mes de abril de 2011, mediante la Instrucción Normativa N° 18 del Departamento de Sanidad Vegetal (DVS) de Brasil, se establecen modificaciones al SMR, siendo estas más restrictivas, debido al avance que tiene el país vecino en el Programa de control de la plaga *Cydia pomonella*. Entre las modificaciones más importantes, se retiran del territorio argentino los Fiscales Federales Brasileños. Por este motivo, la inspección final se realiza desde entonces con la presencia de los Inspectores de SENASA y los Inspectores del Programa SMR de ISCAMEN. En los puntos fronterizos de ingreso a Brasil, son inspeccionados los camiones por los Fiscales Brasileños, realizando la verificación de sanidad y calidad de la fruta.

El SMR, en Argentina, fue auditado y evaluado por el Departamento de Sanidad Vegetal (DSV) de Brasil en Abril de 2003, Febrero de 2004, Marzo de 2006, Noviembre del 2007, Abril de 2010, Noviembre de 2011, Abril de 2014, Abril de 2015 y Marzo de 2016.

A partir de la auditoría de 2015 por parte de Brasil a productores y galpones de empaque de Argentina, se produce un nuevo endurecimiento de las exigencias en el SMR, y ante detecciones de la plaga *Carpocapsa* en Frontera el DSV de Brasil, en Marzo de 2015, decide unilateralmente suspender las importaciones de frutas de pepita de Argentina. A partir de entonces se comienzan las negociaciones entre el DSV y el SENASA, con participación del sector privado tanto del Alto Valle como de Mendoza y el ISCAMEN. De estas negociaciones se logra la reapertura de la frontera en Junio de 2015 y surgen

## SISTEMA DE MITIGACION DE RIESGOS -SMR- PARA LA EXPORTACION DE FRUTAS DE PEPITA A BRASIL

modificaciones sustanciales al SMR, las que se aplican a partir de la temporada agrícola 2015/2016.

**Las principales modificaciones, que rigen para la campaña 2015/2016, se detallan a continuación:**

\*Eliminación obligatoria de frutos remanentes después de la cosecha.

\*Implementación de la Técnica de Confusión Sexual (TCS) obligatoria en el 100% de la superficie inscrita en el SMR:

\*Establecimiento de una red de trapeo con una densidad de 1 trampa cada 1,5 ha.

\*Calibración obligatoria del equipo de pulverización

\*Validez del Reporte de Daño de 30 días.

\*Nivel de daño externo e interno de Carpocapsa inferior al 1 % y corte del 100% de la muestra en el monte frutal para determinar presencia o ausencia de larva viva.

\*Sanciones que implican suspensión para la exportación a Brasil, por detección de larva viva a galpones de empaque y/o exportadores

\*Ante un porcentaje de daño mayor al 0,5%, durante el procesamiento de la fruta, la unidad productiva queda fuera del sistema, aún sin la presencia de larva viva.

\*Dos Auditorías por parte de Brasil durante la temporada agrícola.

### Fondos afectados

Los costos de la implementación del SMR deben ser absorbidos por el sector privado, en Mendoza representado por la Asociación de Productores y Empacadores de Frutas Frescas (ASPEFF). Debido a las dificultades económicas y financieras del sector, el ISCAMEN realizó un aporte de \$200.000.- para solventar parte de los contratos de monitores e inspectores.

El ISCAMEN, además, asume el costo de los salarios del Coordinador del Programa Ing. Agr. Héctor Rodríguez, de la

Supervisora del Oasis Norte Ing. Agr. Norma Miranda y de la Inspectora Ing. Agr. Cecilia Ciani.

### Metas para la campaña 2016 / 2017

Incrementar el volumen de cajas exportadas de peras y manzanas a Brasil, las que en la campaña 2015/2016 se mantuvieron en los niveles más bajos de las últimas diez campañas, lo que se puede explicar por diversos factores, entre los que se pueden mencionar:

\*Menor superficie de frutas de pepita inscrita en el SMR.

\*Menor volumen de frutas de calidad exportable, debido a factores climáticos

\*Precios internacionales poco competitivos

\*Precios del mercado interno más atractivos

\*Disminución de la rentabilidad tanto a productores como a empacadores y exportadores.



## SISTEMA DE MITIGACION DE RIESGOS -SMR- PARA LA EXPORTACION DE FRUTAS DE PEPITA A BRASIL

### Superficie inscrita en el SMR por Oasis en Hectáreas

OASIS	NORTE	SUR	CENTRO	TOTAL PROVINCIAL
Campaña 2012 / 2013	212	413	1.994	<b>2.619</b> P= 2.023 M= 596
Campaña 2013 / 2014	174	336	1.782	<b>2.292</b> P= 1.797 M= 494
Campaña 2014 / 2015	155	308	1.555	<b>2.018</b> P= 1.622 M= 396
Campaña 2015 / 2016	109	223	1384	<b>1.716</b> P= 1.364 M= 352

P = pera      M= Manzana

### Cantidad de: Propiedades, Productores y Galpones de Empaque inscritos en el SMR. Totales provinciales

Campaña	TOTLA DE RENSPA (propiedades)	TOTAL DE PRODUCTORES	TOTAL DE GALPONES DE EMPAQUE
2012/2013	255	173	20
2013/2014	206	166	17
2014/2015	179	131	16
2015/2016	161	115	9

### Cajas exportadas (por 20 kg) y Camiones despachados de Mendoza a Brasil

Campaña	PERAS	MANZANAS	CAMIONES
2012/2013	519.318	45.224	483
2013/2014	543.758	52.580	492
2014/2015	329.793	23.305	295
2015/2016	137.251	11.836	129



## LABORATORIO CENTRAL

Responsable: Lic. Juan Cruz Baldoni

### Misión

El Laboratorio Central de ISCAMEN tiene como misión respaldar analíticamente las acciones y decisiones de los Programas de Acción en su responsabilidad de detectar e identificar en tiempo y forma plagas y enfermedades objetivo. La dinámica del laboratorio incluye trabajos para SENASA y Capacitaciones a los actores de las cadenas productivas.

### Programa de Erradicación de Mosca del Mediterráneo



### Objetivo

Detección de adultos estériles o silvestres de *Ceratitidis capitata* en trampas Jackson y Mc Phail de la Red oficial.  
 Detección de estadios inmaduros en muestreo de frutas de áreas bajo control.  
 Revisión de trampeo y muestreo de SMR mosca.  
 Identificación de otros Tephritidos que pudieran ser interceptados en la red de monitoreo.

### Logros

La revisión de trampas en los laboratorios de Km 8, San Rafael y Valle de Uco ha mantenido su regularidad, con un promedio de 4200 trampas semanales.

Se procesaron muestras de fruta detectando los estadios inmaduros en la primer revisión, utilizando como respaldo las cámaras de cría. Se revisaron unos 16000 kg de frutos aproximadamente.

Se mantuvo sin inconvenientes operativos la revisión de las trampas provenientes del S.M.R. de los Oasis Norte y Este, alcanzando un promedio de 750 trampas activas.

Los Laboratorios de Áreas Libres implementan el control de calidad del material estéril post-empaque, análisis que permite un desarrollo dinámico de las actividades de Campo de cada Oasis.

El personal técnico de los laboratorios de Área Libre, mantuvo una capacitación continua de actualización sobre identificación de adultos estériles/silvestres en el laboratorio Central Km 8.

El Coordinador del Programa realizó, en el mes de abril, una pasantía en el Laboratorio de Moscamed Guatemala.

Presentación de Trabajo "Actividades del Laboratorio Central de Iscamen" en la 9ª Reunión del Grupo de Trabajo Moscas de las Frutas del Hemisferio occidental, realizado en el mes de octubre.

Participación en el Proyecto Biocontenedores: capacitación a docentes, armado de biocontenedores y entrega en las escuelas del Gran Mendoza.

### Programa de Lucha Contra Carpocapsa y Grapholita

### Objetivo

Determinación de daño en frutos a cosecha

## LABORATORIO CENTRAL

en puntos de la red Oficial.  
Confirmación de especies dudosas detectadas en galpón de SMR.  
Lecturas de Trampas con feromonas provenientes de Bloques bajo "confusión sexual".

### Logros

Se procesaron las muestras de frutos provenientes de la red oficial y de correspondientes a la temporada 2015/16. Los responsables de los laboratorios capacitaron al personal temporario y adecuaron las instalaciones para la recepción y desarrollo de las actividades, cumpliendo con los objetivos planteados de entrega de resultados en tiempo y forma. Se continuó con la lectura de trampas de Carpocapsa para la determinación del estado de madurez de las hembras, como una herramienta para el tratamiento. La mayor concentración de esta actividad sigue siendo en los laboratorios de Valle de Uco y San Rafael. Se realizó la lectura de "trampas combo" utilizadas en los bloques de confusión sexual. En Valle de Uco se mantuvo el muestreo de nogal a fin de diferenciar la detección de Carpocapsa pomonella y su diferenciación de Hectomielois sp.



### Programa contra "Polilla de la vid" *Lobesia botrana*



### Objetivo

Detección de polilla de la vid en el sistema de vigilancia de la provincia de Mendoza. Lectura de trampas de la cuadrícula cuarentenaria.

### Logros

El Laboratorio Central en las tres Delegaciones lee la totalidad de la red de monitoreo de ISCAMEN en Mendoza, actividad que se está manteniendo durante todo el año. Todo el personal técnico de los laboratorios se mantuvo en capacitación continua tanto en identificación como en homologación de registros.

### Monitoreo exploratorio de *Drosophila suzukii*

Se continuó con el Monitoreo exploratorio de *D. suzukii* (Diptero) a través de PROCEN Nacional y los programa Regionales. Esta es una plaga agrícola presente en varios países del Continente Americano y que acarrea serios problemas de pérdidas a cosecha principalmente en fruta fina. En Mendoza se instalaron 100 trampas líquidas cebadas con vinagre de vino distribuidas en los cuatro Oasis cultivados y en conjunto con personal de SENASA Regional Cuyo. Las lecturas de las trampas se realizaron en los Laboratorios de ISCAMEN por personal técnico que recibió la capacitación en identificación oportunamente. Este monitoreo exploratorio se mantendrá durante una campaña completa y posteriormente se delinearán los pasos a

## LABORATORIO CENTRAL

seguir en conjunto con autoridades Nacionales y de acuerdo con los resultados obtenidos.

### Personal del Laboratorio

Laboratorio	Coordinador	Jefe de Área	Téc. de Lab.	Aux. de Lab.	Programas afectados
Km 8	1	1	3	1	Mosca
			2		Lobesia
			1		Carpocapsa
			1		Drosophila
Valle de Uco		1	1	1	Mosca
			1		Lobesia
					Carpocapsa
			1		Drosophila
San Rafael		1	1	1	Mosca
			1		Lobesia
			1		Carpocapsa
					Drosophila
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	





# AGROQUÍMICOS

Responsable: Ing. Agr. Jorge S. Tarrazó

## Descripción

Mediante el Programa Agroquímicos se aplica la Ley Provincial de Agroquímicos N° 5665 y su Decreto Reglamentario N° 1469/93.

## Objetivos

Promover la correcta y racional utilización de los agroquímicos a través de la fiscalización y transferencia educativa a los sectores involucrados, controlar la inocuidad toxicológica de los productos de origen vegetal para consumo en fresco, protegiendo la salud de la población, como así también prevenir la contaminación del medio ambiente, impidiendo el desequilibrio de los ecosistemas.

## Resultados

### Fiscalización:

#### a) Control a Empresas:

Las empresas que conforman el Registro Provincial de Empresas de Agroquímicos (R.P.E.A.) son sujetos de fiscalización y control. En la campaña 2016/17 se registraron 171 empresas, distribuidas en las siguientes categorías:

\*Importador/Fabricante/Formulador/Fraccionador/Expendedor/Ensayo y Desarrollo: 19

\*Expendedor: 46

\*Distribuidor/Almacenador: 36

\*Transportista/Almacenador: 57

\*Expendedor/Transportista: 13

\*Aplicador terrestre, aéreo y cámara de fumigación: 7

Se realizan 2 tipos de inspecciones: ordinarias y extraordinarias. Las primeras corresponden a las empresas del Registro Provincial de Empresas de Agroquímicos, y las segundas a viveros, ferreterías, etc. (ver cuadros 1 y 2)

En esta campaña se realizaron 748 inspecciones, 614 inspecciones ordinarias y 134 extraordinarias, verificándose infracciones en un 8 % de los casos. Las acciones determinan diversos tipos de infracciones, siendo las de mayor peso las de Falta de inscripción en el Registro Provincial de Empresas de Agroquímicos, las de Productos vencidos, las de No adecuación de los Depósitos de Agroquímicos y las de Fraccionamiento de productos originales.

#### b) Control de Residuos de Agroquímicos en Muestras Vegetales:

Uno de los objetivos de la Ley Provincial de Agroquímicos N° 5665 es el de evitar la contaminación de los alimentos y proteger la salud de la población. Para ello se realizan muestreos sistemáticos en Supermercados e Hipermercados, Acopiadores de Frutas y Hortalizas y en Mercados de Concentración.

Debido al aumento de las exigencias nacionales e internacionales en cuanto al nivel de residuos que deben tener como máximo los alimentos, es fundamental acentuar los controles, que deben ir acompañados de una fuerte capacitación.

Producto de dichos controles podemos

## AGROQUÍMICOS

afirmar, que el comportamiento de los productores, en cuanto al uso de agroquímicos, ha sido satisfactorio. Esto queda demostrado cuando analizamos el alto porcentaje de muestras vegetales en las que no se han detectado ningún tipo de residuos, y a su vez el bajo porcentaje de productos decomisados por la presencia de agroquímicos no autorizados (no registrados en SENASA) para las especies muestreadas o por encima de los Límites Máximos de Residuos establecidos. Durante esta campaña se extrajeron 190 muestras, de las cuales sólo el 3 % estaba en infracción (*ver cuadro 3*).

También se extrajeron 11 muestras de peras y manzanas correspondientes al Sistema de Mitigación de Riesgos (SMR), no habiéndose detectado ningún residuo de agroquímicos por encima de los límites establecidos.

### Agrolimpio

#### a) Introducción:

A partir del año 2004 el tratamiento de los envases vacíos de agroquímicos tuvo un fuerte impacto, ya que se generaron Centros de Acopio y se dictó la normativa correspondiente (Resolución N° 217-I-2005 del ISCAMEN).

Dicha normativa, elaborada de común acuerdo con las Autoridades Ambientales, es inédita, ya que fue la primera norma a nivel país donde se recategorizan los envases como residuos no peligrosos, siempre que los mismos se descontaminen mediante la técnica del triple lavado.

En la actualidad participan en el programa 987 empresas agropecuarias de distintos niveles, notándose un marcado interés de otras por adherirse al programa.

Este año se puso en funcionamiento el Centro de Acopio ubicado en la Delegación San Rafael, capacitándose al personal a cargo en el manejo de la máquina compactadora de envases plásticos, instalada en el lugar. Habiéndose compactado un total de 314 fardos. Simultáneamente se está realizando una intensa campaña de concientización de los productores agrícolas de los tres

Departamentos de Sur, a fin de lograr incrementar la entrega de los envases vacíos de agroquímicos.

Además, se está acondicionando un recinto con un galpón cedido sin cargo por la firma VAL-MOR S.R.L., ubicado en Ruta 40 y calle El Álamo, Departamento de Tupungato. En dicho lugar se concentrarán todos los envases recolectados en el Valle de Uco, para ser posteriormente trasladados para su compactado al Centro de Acopio de la Delegación Km. 8. Cabe acotar que se prevé firmar un convenio con dicha firma para el usufructo del mencionado predio.

#### b) Objetivo:

La recolección, acopio, compactado y transformación de los envases plásticos, a los efectos de evitar su diseminación en el campo, evitando contaminaciones ambientales y perjuicios para la salud. El programa tiene componentes socio-económicos, ya que el valor económico de los plásticos se destina a ONGs (Fundación Hospital Humberto Notti y CONIN).

#### c) Estrategia:

El ISCAMEN reparte bolsones en forma gratuita a los productores, quienes deben colocar en los mismos los envases sometidos previamente al triple lavado e inutilizados. Estos bolsones, llenos e identificados, son retirados por el ISCAMEN de los Minicentros de Acopio (casas de venta de agroquímicos) y llevados al Centro de Acopio que el ISCAMEN posee en la Delegación Km. 8, para su compactado. Posteriormente los fardos obtenidos son retirados y procesados por la industria plástica. El programa tiene un componente socio-económico, ya que los beneficios



## AGROQUÍMICOS

económicos resultantes son entregados por la propia industria a las ONGs.: Fundación CONIN y Fundación HOSPITAL NOTTI.

### d) Resultados:

Durante la presente campaña se entregaron 2.957 bolsones a productores, Centros de acopio y Delegaciones, se recibieron 2.760 bolsones conteniendo envases vacíos y se obtuvieron 920 fardos, los cuales representaron 20.234 Kgs. de plástico para reciclar (*ver cuadro 5*).

### Capacitaciones

Esta actividad se desarrolló en distintos ámbitos, dictándose 12 cursos a los que asistieron 674 productores, técnicos, docentes y alumnos de colegios de zonas rurales. Desarrollándose temas relacionados al uso seguro de los agroquímicos, Límites Máximos de Residuos en frutas y hortalizas, calibración de maquinarias y el tratamiento de los envases vacíos de agroquímicos (Agrolimpio). Además se asistió con un stand para dar información sobre el ISCAMEN y el Programa Agrolimpio, a los siguientes eventos:

- Festival Nacional de la Tonada (Tunuyán),
- Festival de la Nuez (Tupungato),
- Uco Miel (Tunuyán)

### Otras Actividades

Se está trabajando en la elaboración de un Convenio de Cooperación Técnica con el Centro Regional Mendoza-San Juan del INTA, dentro del Convenio Marco ISCAMEN-INTA, con el objeto de encuadrar en el mismo los análisis que se realizan en el Laboratorio de Pesticidas del Centro de Estudios de Fitofarmacia de la E.E.A. Luján de Cuyo del INTA, a las muestras que el personal del Programa extrae de Super e Hipermercados, Acopiadores y Mercados de Concentración de la Provincia, en cumplimiento a lo establecido por la Ley Provincial de Agroquímicos N° 5665 y su Decreto Reglamentario N° 1469/93.



### Relaciones Institucionales

El desarrollo de los programas mencionados está basado en convenios vigentes celebrados con:

- \*INTA
- \*INTI
- \*CEAMEN (Cámara de Empresas de Agroquímicos de Mendoza)
- \*CASAFE (Cámara de Sanidad y Fertilizantes de la Rep. Argentina)
- \*FUNDACIÓN CONIN
- \*FUNDACIÓN HOSPITAL NOTTI.
- \*FUNDACER
- \*Distintas MUNICIPALIDADES de la Provincia
- \*DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
- \*FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS U.N.CUYO
- \*CENTRO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE MENDOZA
- \*MERCADO COOPERATIVO DE GUAYMALLÉN
- \*COOPERATIVA ACCESO ESTE LTDA.

### Planificación 2017

Se continuará con las inspecciones sistemáticas a las firmas inscriptas en el Registro Provincial de Empresas de Agroquímicos, a través de las visitas de los Inspectores del Programa, haciendo hincapié en la aplicación de la Res. 175-I-13 sobre depósitos de agroquímicos.

Se mantendrá el muestreo de especies vegetales para determinación de residuos de agroquímicos, en hipermercados, supermercados, acopiadores, Mercado Coop. de Guaymallén y Mercado Acceso

Este, previendo extenderlo a los otros mercados de concentración existentes en la provincia, en consonancia con los estándares de calidad e inocuidad que los consumidores exigen actualmente (ver punto ANEXO).

Se mantendrá la extracción de muestras de peras y manzanas en galpones de empaque inspeccionados por el programa del Sistema de Mitigación de Riesgos (SMR).

Se continuará con el plan de Capacitaciones a productores, colegios y todo aquel que lo solicite a través del área de Difusión del ISCAMEN.

Se pretende incrementar la recolección de envases vacíos de agroquímicos por medio de la utilización de un acoplado, cedido a préstamo a la Institución por la Dirección de Agricultura y Contingencias Climáticas, el cual, una vez acondicionado, pasará a prestar servicio en el Centro de Acopio del Valle de Uco.

Se prevé la inauguración del Centro de Acopio de envases vacíos de agroquímicos ubicado en el predio de la Delegación San Rafael en Cuadro Nacional, cuya finalidad es compactar todo lo recolectado en la zona sur.

A través de un Convenio con la Municipalidad de Junín, se finalizará la construcción de un Centro de Acopio y Compactado de envases vacíos de agroquímicos, con aportes por ambas partes previstos en dicho Convenio, en un predio que el Municipio cede en Comodato, sito en calle Pellegrini del Distrito de Los Barriales.

Se prevé el envío a destrucción de los agroquímicos acumulados en el Depósito, acondicionado a tal fin, en la Delegación Km8.

Se prevé la interacción en forma transversal con otros Programas del ISCAMEN.

### Cumplimiento de los Objetivos

Se cumplió con los objetivos de mejorar la calidad y cantidad de las inspecciones sistemáticas de las firmas inscriptas en el Registro Provincial de Empresas de Agroquímicos, de acuerdo a lo establecido por la Ley Provincial N° 5665 y su Decreto Reglamentario N° 1469/93.

Se cumplió con los objetivos previstos para el muestreo de especies vegetales para determinación de residuos de agroquímicos, extendiéndose el mismo a

otros Acopiadores no muestreados hasta ahora.

Se cumplió con el objetivo de superar, en peso y cantidad de fardos confeccionados, lo realizado en años anteriores, en cuanto a la recolección de envases vacíos de agroquímicos triplemente lavados.

Se buscará concretar, en el próximo año, el convenio firmado con la Municipalidad de Junín, el cual se vio postergado por distintas causas ajenas a nuestro Programa.

### Muestreo en los Mercados de Concentración de Productos vegetales:

Los mercados de concentración de frutas y hortalizas de Mendoza (Mercado Coop. de Guaymallén, Coop. Acceso Este, Mercado Coop. de Godoy Cruz), son los principales centros comerciales del centro-oeste argentino, desde ellos se distribuye miles de bultos a otras provincias argentinas.

A la luz de los hechos y al tiempo transcurrido, aún no se ha implementado y desarrollado una política de calidad en dichos mercados.

En la última década, el contexto internacional en cuanto a exigencias de calidad e inocuidad de los alimentos exportables, ha cambiado, no habiendo la misma impronta para los que se consumen en el mercado interno.

La realidad de nuestra provincia frente a otras, es distinta al existir un organismo cuya función es abordar los temas de sanidad vegetal y en donde los agroquímicos son las herramientas de uso habitual.

En función de los recursos económicos y técnicos, el organismo provincial (ISCAMEN) ha extraído en los últimos 6 años más de 1000 muestras vegetales, siendo tercerizado el servicio de análisis. En nuestra provincia, recientemente, el SENASA, a través del sistema de control de frutas y hortalizas ha realizado acciones de monitoreo y vigilancia.

Si bien las acciones mencionadas son importantes frente a la inacción de otras provincias, sería más relevante aunar esfuerzos e implementar y desarrollar nuevas acciones que jerarquicen a los mercados de concentración locales en donde el consumidor local y nacional sea destinatario de productos inocuos para la salud.

## AGROQUÍMICOS

### Cuadros (al 6/12/16)

**Cuadro 1: Inspecciones Ordinarias:**

<b>Año 2016</b>	<b>Expendedores</b>	<b>Distribuidores</b>	<b>Fábricas</b>	<b>Transportes</b>	<b>Aplicadores</b>	<b>TOTAL</b>
INSPECCIONES 1 T.	71	65	25	48	5	214
INSPECCIONES 2 T.	46	31	22	27	1	127
INSPECCIONES 3 T.	47	53	18	24	0	142
INSPECCIONES 4 T.	54	37	11	27	2	131
<b>TOTAL</b>	<b>218</b>	<b>186</b>	<b>76</b>	<b>126</b>	<b>8</b>	<b>614</b>

**Cuadro 2: Inspecciones Extraordinarias:**

<b>Año 2016</b>	<b>Viveros, Ferreterías, Corralones, etc.</b>
INSPECCIONES 1 T.	40
INSPECCIONES 2 T.	22
INSPECCIONES 3 T.	29
INSPECCIONES 4 T.	43
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>

**Cuadro 3: Muestras Vegetales (PUNITIVO)**

<b>Año 2016</b>	<b>MUESTRAS</b>	<b>INFRACCIONES</b>
1º TRIMESTRE	42	0
2º TRIMESTRE	44	1
3º TRIMESTRE	54	3
4º TRIMESTRE	50	3
<b>TOTAL</b>	<b>190</b>	<b>7</b>

## AGROQUÍMICOS

**Cuadros 4: Muestras Vegetales para Vigilancia:  
Peras y Manzanas - SMR**

Año 2016	MUESTRAS	INFRACCIONES
1º TRIMESTRE	11	0
2º TRIMESTRE	0	0
3º TRIMESTRE	0	0
4º TRIMESTRE	0	0
TOTAL	11	0

**Cuadro 5: Agrolimpio:**

Año 2016					
Bolsones Recibidos	Bolsones Entregados	Fardos Obtenidos	Kgs. Procesados	Empresas Adheridas	Empresas Participantes
2760	2957	920	20234	782	987



# SEMILLAS Y VIVEROS / SANIDAD VEGETAL



Responsable: Ing. Agr. Susana Emili

## Objetivos

\*Garantizar a los usuarios la sanidad y pureza varietal de semillas y plantas de vivero controlando la etapa de producción, procesamiento y/o comercialización a través de la aplicación de la Legislación Nacional (Ley N° 20247 su decreto reglamentario) por convenio INASE - ISCAMEN y, la Provincial (Ley N° 6333 y su Decreto Reglamentario N° 1508/96), Ley 5326 y su Decreto Reglamentario 1921/94 las resoluciones N°192/14, N°217/03, N°112- I-03, N°49-I-01, N°300-I-03 N°834/2005.

\*Promover el desarrollo y la mejora de la actividad semillera en Malargüe y El Sosneado a través de la agrupación de los semilleros de papa de la zona apoyados desde ISCAMEN, por los programas de: Semillas y Viveros y del Área de Desarrollo Frutihortícola, con un proyecto global trabajado de forma conjunta que identifique los puntos críticos y proponga las soluciones. Su ejecución mejorará el estatus fitosanitario del área, ya que esto permitirá que la categoría más baja a sembrar en Malargüe sea la básica subcategoría Inicial III.

\*Monitoreo de afidos. Trampas amarillas instaladas en distintas fincas de Malargüe y El Sosneado, conteo semanal de pulgones



para determinar los dos picos de vuelo, con el objetivo de indicarle al productor el momento de quema del follaje.(Actividad realizada en colaboración con INTA, institución que a la fecha no ha proporcionado la información acordada).

\*Controlar, analizar plantas madres de frutales de Carozo en toda la provincia asegurando que las mismas estén "libres de Sharka".

\*Inscripción y control de lotes de portainjerto y sub lotes de plantas injertadas de las especies Ciruelo, Durazno y/o Damasco.

\*Sistema de mitigación de ingreso de estiércol de gallina a Malargüe.

\*Realizar conforme a la demanda del sector la limpieza de semilla de alfalfa certificada, en la planta de limpieza de semillas ubicada en el departamento de General Alvear.

**A fin de abarcar campañas agrícolas completas la información provista esta tomada de datos registrados desde el 1 de mayo al 30 de abril.**

## I - Fiscalización de Papa-Semilla

Esta especie es de fiscalización obligatoria. En Mendoza, la producción se concentra el 99% en las zonas protegidas para producción de semillas por ley: Malargüe y El Sosneado, participando con el 22% de la semilla producida en la Argentina.

También se controla desde el origen (Buenos Aires y Córdoba) el estiércol de gallina o pollo parrillero que ingresa a esta zona ya que si estuviese contaminado con tierra podría incluir plagas ausentes como el "Falso nemátode del nudo" (*Nacobbus aberrans*), "Sarna Pulverulenta de la papa" (*Spongospora subterranea*).

## SEMILLAS Y VIVEROS - SANIDAD VEGETAL

### Ingreso de estiércol controlado en origen a Malargüe

Campaña	Nº de equipos	Toneladas
2011 / 12	162	4860
2012 / 13	76	2280
2013 / 14	105	3150
2014 / 15	94	2820
2015 / 16	87	2610

### a- Datos de producción

#### Superficie sembrada con Papa-Semilla por variedad

VARIEDAD	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
KENNEBEC	8,9	4,32	14,92	13,38	8,63
OTRAS	10,954	2,552	2,13	2,27	2,40
SPUNTA	1004,905	874,932	978,7935	1032,69	1084,87
<b>SUP TOTAL/CAMP</b>	<b>1024,759</b>	<b>881,804</b>	<b>995,8435</b>	<b>1048,34</b>	<b>1095,900</b>

#### Superficie sembrada por subcategoría

CAMPAÑA	PRE-INICIALES			INICIALES			PRE-FUNDACIÓN	FUNDACIÓN	TOTAL POR CAMPAÑA
	I	II	III	I	II	III			
2009/2010	1,189	28,64		167,62	426,42	472	66,72	90,88	1253,465
2010/2011	0,2804	34,94		122,403	284,24	142,63	337,61	277,44	1199,5458
2011/2012	0,91	33,887		183,702	188,27	463,03	29,81	125,15	1024,759
2012/2013	0,124	30,77	2,65	240,512	136,42	259,77	84,23	127,33	881,804
2013/2014	0,0085	31,14	4,8	191,65	515,24	42,6	89,45	120,95	995,8435
2014/2015	0,0405	26,48	4,405	144,18	490,29	146,03	22,09	214,71	1048,34
2015/2016	1,12	25,95	4,2	222,58	490,29	538,58	66,11	8,11	1095,90

### b- Datos de Fiscalización

#### Productores de Papa - Semilla

##### Cantidad de Producción

2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
27	20	22	23	23

En la presente campaña se realizaron 395 inspecciones desde la siembra hasta el almacenamiento incluido, a 23 productores de papa-semilla y 15 frigoríficos en los que se almacena semilla producida en el territorio nacional. Se controlan los materiales de siembra, el estado sanitario de los cultivos y la etiqueta con la correspondiente estampilla de fiscalización

#### II - Control y Fiscalización de Viveros

Se controlan los viveros que producen plantas de frutales de hoja caduca (durazneros, ciruelos, damascos, almendros, cerezos, perales, manzanos, membrillos, nogales y avellanos), olivos y forestales.

Para estas especies la fiscalización es voluntaria y, si bien hace algunos años atrás se fiscalizó la producción de durazneros, ciruelos, damascos, almendros y cerezos, hoy, por falta de demanda de los viveristas y de los productores, sólo se fiscaliza el Monte de fundación perteneciente a la EEA INTA Junín que corresponde a la categoría material fundación de la resolución INASE 834/05, a fin de no tener que reiniciar la fiscalización, (si hubiese demanda), porque en especies leñosas es un proceso lento.

En el control de producción de plantas identificadas se realiza la inspección de inscripción y el relevamiento de producción que incluye la observación sanitaria y de calidad de los materiales que saldrán a la venta.

También, se controlan las plantas madre de las especies hospederas de Plum Pox Virus raza D (Sharka de los frutales de carozo), durazneros, ciruelos y damascos, a fin de

que las plantas hijas estén libres de esta enfermedad, ya que la principal fuente de contaminación es por injertación (portainjerto o yema enferma) y, es la enfermedad más grave de este grupo de frutales; pudiendo destruir el 100% de la producción cuando ataca fruta, dado que la inutiliza tanto para consumo en fresco como para industria. Éste control se realiza en forma conjunta con el Servicio de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), INTA e INASE desde su detección en Mendoza en el año 2005.

### a-Datos de producción

En producción de plantas identificadas de vivero los datos se relevan por declaración jurada de los viveristas, verificados a campo en el control de lotes de portainjertos y de sublotes de plantas injertadas. También los hemos cargados en el sistema generado por el Área de Cómputos.

Los datos de plantas madre de las especies hospederas de sharka que son analizadas anualmente arrojan lo siguiente:



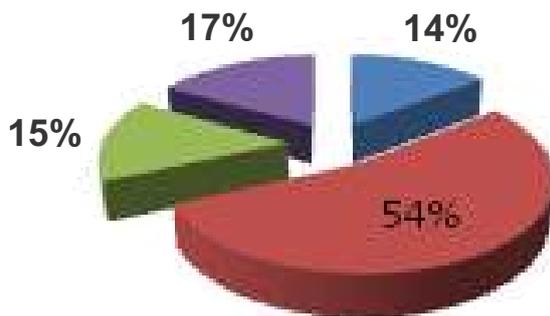
## SEMILLAS Y VIVEROS - SANIDAD VEGETAL

### Cantidad de plantas madre por oasis productivo

ZONA	Nº DE PLANTAS MADRES	Nº DE CAMPOS CON PM
NORTE-ESTE	778	17
VALLE DE UCO	2900	36
SAN RAFAEL	815	68
GRAL. ALVEAR	900	32
<b>TOTAL</b>	<b>5393</b>	<b>153</b>

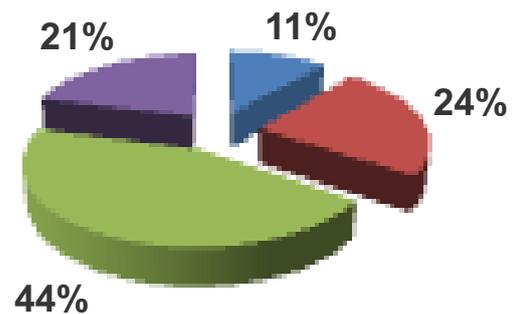
### Porcentual de plantas madre por oasis productivo

- Norte - Este
- Valle de Uco
- San Rafael
- General Alvear



### Campos con plantas madre de frutales por oasis productivo

- Norte - Este
- Valle de Uco
- San Rafael
- General Alvear

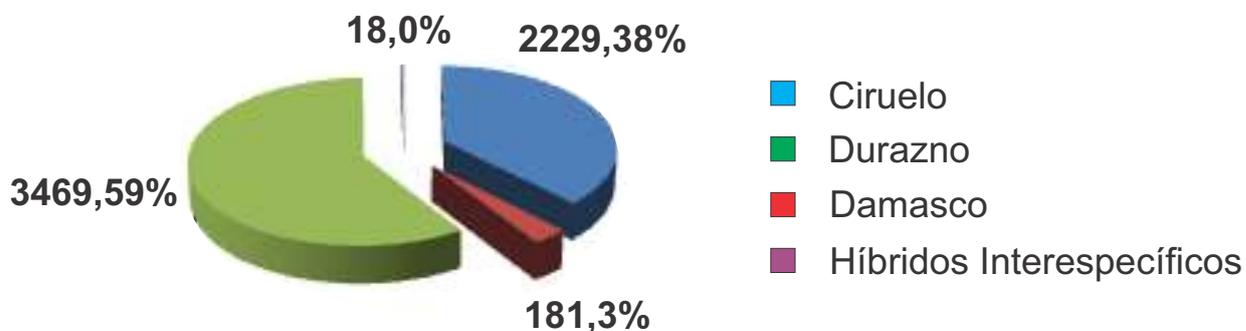


## SEMILLAS Y VIVEROS - SANIDAD VEGETAL

### Porcentual de plantas madre por oasis productivo

CAMPAÑA	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
ESPECIE	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
CIRUELA	12946	13394	12939	2229
DADIVIANA X DURAZNERO	12	12	12	12
DAMASCO	874	892	876	181
DURAZNO	17775	18832	18253	3378
DURAZNO X ALMENDRO	22	22	13	6
NECTARINO	4	4	4	91
<b>TOTAL</b>	<b>31633</b>	<b>33156</b>	<b>32097</b>	<b>5897</b>

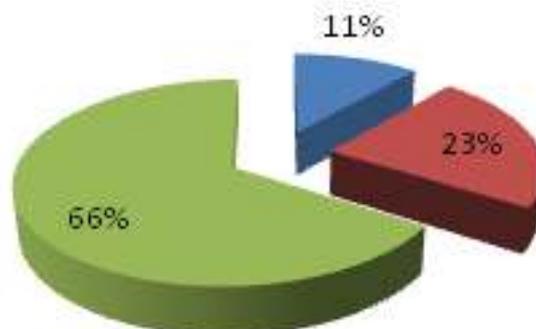
### Cantidad de plantas madre por especie



## SEMILLAS Y VIVEROS - SANIDAD VEGETAL

### Campos con plantas madre de frutales por oasis productivo

- Norte - Este
- San Rafael / General Alvear
- Valle de Uco



Se tomaron muestras, en su mayoría compuestas por 2 plantas madre, para la detección de Plum Pox Virus resultando negativas el 100%.

#### b- Datos de Control y Fiscalización

#### Viveros productores y expendedores de plantas

Zona	Cantidad
SUR	45
CENTRO	14
NORTE - ESTE	8
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>

Se realizaron 217 inspecciones que corresponden a la supervisión del muestreo de plantas madre, relevamiento de producción de plantas de viveros (observando número de plantas y estado sanitario), de producción de lotes y de sublotes de portainjertos verificando origen de los materiales utilizados, ya que yemas y portainjertos deben provenir de plantas madres libres de PPV y estimando producciones.

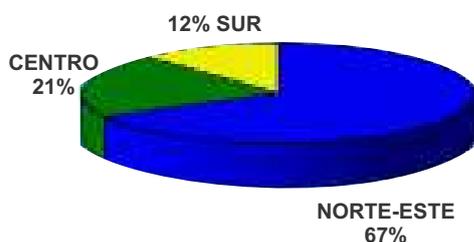
También se dio una charla en un colegio secundario con orientación en ciencias naturales de la Ley Nacional de Semillas 20247, y cuatro charlas dirigidas a productores de alfalfa.

#### III- Planta de Procesamiento de Semillas

En General Alvear se encuentra la planta de Limpieza y Procesamiento de Semillas. En el cuadro se detallan los kilos procesados. La baja de la última campaña se debe a las lluvias en el periodo de cosecha.

Campaña	Semilla natural	Semilla limpia
<b>2012</b>	49.384	35.556
<b>2013</b>	71.400	51.408
<b>2014</b>	52.500	37.800
<b>2015</b>	64.256	46.264
<b>2016</b>	3.943	1.500

#### Cantidad de Vivero por oasis



**Áreas de Apoyo**



**MEMORIA ANUAL  
2015 / 16**

**ISCAI MEN**

# RECURSOS HUMANOS

Responsable:  
Sr. Carlos Romo

## Objetivos

\*Mejorar y actualizar constantemente las políticas de Recursos Humanos.

\*Estimular al personal a través de la apertura, acercamiento y comunicación efectiva con todo el personal de ISCAMEN.

\*Optimizar y mejorar la sistematización de datos para un funcionamiento efectivos de las prácticas administrativas de Recursos Humanos.

## Actividades

Durante el año 2016, desde la Coordinación de Recursos Humanos se llevaron a cabo, además de todas aquellas actividades habituales del sector, actividades que complementan dichas tareas y benefician al personal.

Para conmemorar el 21º Aniversario de ISCAMEN, en el Predio de Km 8 se realizó un almuerzo que convocó al personal, de Sede Central, Km 8, Tunuyán, San Martín y Barreras Sanitarias. En el lugar se llevaron a cabo actividades deportivas y recreativas que hicieron que todas las diferentes áreas de la institución pudieran interactuar de una manera más informal. Se finalizó la jornada con sorteos.

El mismo almuerzo se llevó a cabo en las Delegaciones del Sur de la Provincia para conmemorar el día de ISCAMEN.

En el mes de octubre se emprendió un relevamiento de necesidades por las Delegaciones de General Alvear y Tunuyán, donde personal de Recursos Humanos pudo hablar a gran mayoría del personal, recepcionando todas aquellas necesidades e inquietudes a nivel laboral. Dicho relevamiento continúa con cada uno de los Coordinadores y ello sigue en proceso. El objetivo del mismo es poder detectar necesidades de capacitación y mejoramiento de procesos de Recursos Humanos.

Se realizó la entrega de uniformes al personal Administrativo de todas las Delegaciones para, de esta manera, reformar la imagen institucional de ISCAMEN.

Junto con la Coordinación de Difusión se comenzó con los cursos de Inglés a personal de Barreras Sanitarias para que puedan contar con una herramienta adicional, de manera que al momento de realizar sus tareas cotidianas y encontrarse con visitantes extranjeros, la comunicación sea más efectiva. Dicha capacitación continúa en curso.

Se revisaron los procedimientos de facturación del personal con Contrato de Locación de Servicio, los cuales se modificaron y se implementaron de tal manera que los mismos pudieran recibir su remuneración mensual en los periodos correspondientes.

Se realizó también un procedimiento de las novedades mensuales del personal de Planta de Fundación Coprosamen, para poder lograr un orden de las mismas y una mayor eficiencia en dicho proceso.

Por último, en el marco de las capacitaciones programadas por la Coordinación, se realizó en el mes de diciembre una Charla sobre Violencia de Género y Violencia Laboral a cargo de la Dirección de Género y Diversidad para informar y concientizar sobre un tema que se encuentra muy latente en la actualidad.

## RECURSOS HUMANOS

### Higiene y Seguridad Laboral

**Responsable:**  
**Lic. Sebastián Torres**

#### Acciones generales 2016

#### \*Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía



Se coordinó un Simulacro de Evacuación y Uso de extintores en el predio de Boulogne Sur Mer de la Ciudad de Mendoza en el mismo participaron aproximadamente 200 personas de diversas Áreas, siendo estas:

- Dirección de Agricultura y contingencias Climáticas
- Dirección de Ganadería
- Dirección de Minería
- Dirección de Fiscalización y Control
- Coordinación de Gobierno de ART
- Comisión de Higiene y Seguridad del Ministerio

El mismo fue auditado por Bomberos de la Provincia de Mendoza y Defensa Civil, quién emitió un informe de mejoras para trabajar internamente.

#### \*Capacitaciones al personal

En función de la planificación anual, se concretaron diversas capacitaciones en toda la Provincia, logrando capacitar a un total de 490 personas en diversos temas como:

- Primeros auxilios.
- Reanimación Cardio Pulmonar.
- Animales Ponzofiosos para el Hombre.
- Plan de Contingencia.
- Uso de extintores portátiles.
- Uso de elementos de protección personal.
- Manejo seguro de autoelevadores.
- Riesgo eléctrico.
- Uso seguro de productos químicos.
- Levantamiento manual de cargas.



## RECURSOS HUMANOS

### \*Plan de vacunación anual 2016



Luego de gestionar con personal del Vacunatorio Central, se colocaron un total de 400 dosis de la vacuna antigripal, tomando como referencia personal de Barreras Sanitarias, Bioplanta Santa Rosa y diversas sedes de la Provincia.

### \*Siniestralidad

Por segundo año consecutivo, se ha registrado un marcado descenso en la cantidad de accidentes. Comparado con el año 2015, en 2016 se ha logrado bajar un 50% la cantidad de siniestros.

Se ha implementado un sistema de registro interno en donde se relevan los siguientes datos:

- Características de los accidentes.
- Índice de Incidencia de los accidentes,
- Índice de frecuencia de los accidentes,
- Índice de gravedad de los accidentes,
- Duración media de las bajas.

Estos registros permiten tomar conocimiento del tipo de accidente, el agente material y la parte lesionada, en

cada siniestro. Arrojando datos valiosos para la toma de decisiones preventivas.

### \*Sistematización de tareas

Se puso en funcionamiento el módulo de registro interno, dándole al Área de Higiene y Seguridad otra alternativa de comunicación con los diversos Programas de la Institución.

Esta herramienta informática permite notificar a todos los Programas / Áreas / Sectores sobre todas las no conformidades auditadas en cada inspección realizada.

Se continuó con los registros diarios de visitas, en donde se notifica a cada Encargado sobre las acciones correctivas a tomar en el sector a su cargo.

Se comenzó con las mediciones estadísticas del grado de cumplimiento (eficiencia) de cada sector, en función de las mejoras solicitadas.

### \*Mediciones/ Estudios

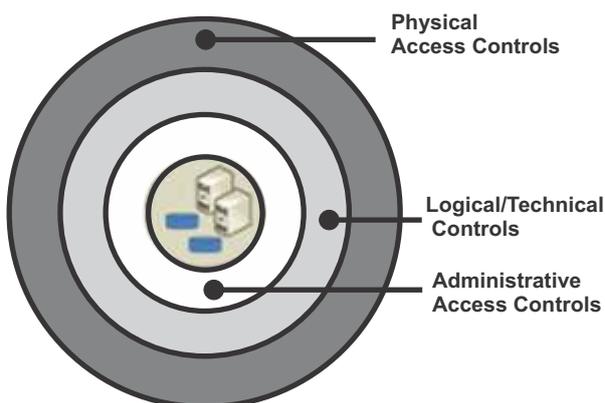
En función de lo establecido por la Res. SRT 84/12 y Res. SRT 85/12 se realizaron diversos estudios higiénicos en diversas sedes de la Institución.

### \*Nuevas tareas

En función de lo establecido en la Res SRT 299/11, se puso en funcionamiento la entrega total de todos los elementos de protección personal e indumentaria de trabajo a todo el personal de la Institución, completando los registros obligatorios. Esto nos permitió tener un detalle de los consumos anuales de éstos insumos para 2017.

## Actividades

Se ha realizado un plan de seguridad de acuerdo con la siguiente imagen:



**Controles Físicos:** Se llevó adelante una reestructuración del almacenamiento físico del Área de Informática, colocando los servidores (Servidor de Datos, Servidor de Aplicaciones, Servidor del Proxy) en un datacenter con los siguientes controles:

- \*Sistema de acceso restringido: Solamente puede acceder el personal autorizado.
- \*Refrigeración controlada.
- \*Matafuego.
- \*UPS.

Cabe mencionar que si bien no se cumple con todas las políticas establecidas por los estándares internacionales (Cobit, PCI, ISO, etc.) estos controles básicos nos aseguran que la tecnología del ISCAMEN está protegida ante diversos riesgos como pueden ser intrusos mal intencionados o catástrofes naturales (inundación, incendio, etc.).

**Controles Lógicos:** Se realizó la reestructuración de la red del ISCAMEN, implementando un nuevo diseño que permite controlar el acceso a la red. Con esta nueva estructura, se lleva un seguimiento de qué usuarios están conectados, cuánto tiempo, cual es el tráfico de cada terminal, como así también permite mantener el control de cada usuario sobre la red.

Se implementó un diseño de red que permite mantener un ambiente seguro, evitando el ingreso de intrusos a la red interna. Se realizó la configuración de la red con WPA2 - Personal y apuntando a un servidor Radius para la autenticación de los usuarios. Este tipo de configuración permite mantener un control total sobre todas las terminales como, por ejemplo: Permite ver qué máquina se conecta (modelo, usuario, sector al que pertenece etc.).

## Tareas Realizadas

\*Mantenimiento y configuración de Relojes Biométricos en todos los puestos de Barreras Sanitarias de la provincia. (San José, Desaguadero, Aeropuerto, El Puerto, Canalejas, La Horqueta, Cochico, Zapata).

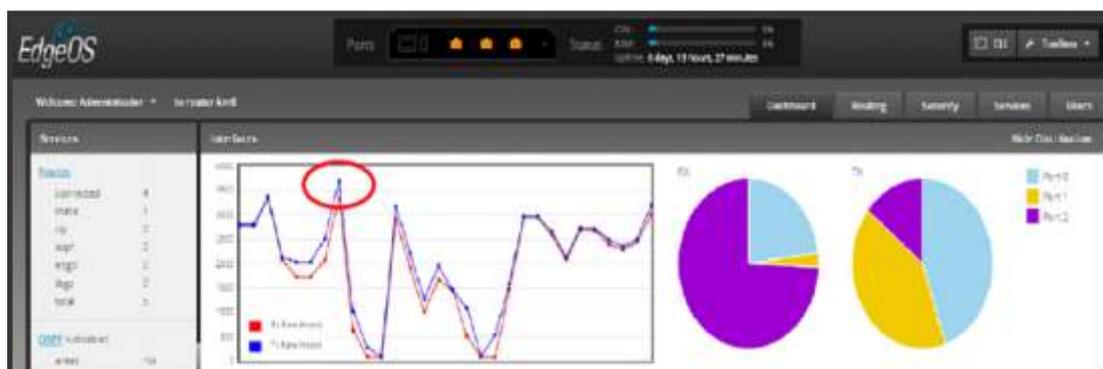
\*Mantenimiento, reparación y configuración de Relojes Biométricos en todas las sedes de ISCAMEN (Km 8, San Martín, San Rafael, General Alvear, Malargüe, Valle de Uco).

\*Mantenimiento de Teléfonos voz sobre IP en los siguientes puestos de Barreras: San José, El Puerto, Desaguadero, La Horqueta, Cochico y Canalejas.

\*Instalación y configuración de un nuevo servicio de internet en sede San Rafael consistente en avanzada tecnología mejorando velocidad y acceso a la red inalámbrica en todo el predio.

\*Reparación y Reconfiguración de Red inalámbrica en todo el Predio de Km 8 superando satisfactoriamente para el personal la velocidad de acceso a la Red. En la siguiente imagen se ve como se llega a superar los 3 Mbps de ancho de banda:

## RECURSOS INFORMÁTICOS



\*Modernización del enlace inalámbrico entre ISCAMEN y Km8.

\*Relevamiento y reparación de hardware y redes instaladas en Sede Valle de Uco, afectada por una gran tormenta de granizo que generó graves problemas eléctricos, afectando principalmente equipos informáticos.

\*Carga, Confección y envío de casi 40000 SMS referido a Alertas de Carpocapsa, Grafolita y Lobesia, además de otras informaciones a productores.

\*Soporte técnico a las Sedes de Km 8, San Martín, Gral. Alvear, San Rafael, Malargüe y Tunuyan.

\*Mantenimiento de File Server de ISCAMEN Central.

\*Backup de Datos de los distintos Servidores de ISCAMEN Central.

### Tareas realizadas para mejorar el sistema de Gestión.

\*Análisis, relevamiento, desarrollo e implementación del módulo de Almacenes y Compras.

\*Análisis, relevamiento y desarrollo del módulo de Recaudación y Apremio.

\*Análisis y relevamiento de migración de Server3 a esquema nuevo de base de datos.

\*Tareas de mantenimiento de Sistema SIMOIS.

\*Análisis, relevamiento y desarrollo del módulo de Movilidad y Transporte.

\*Análisis y relevamiento de requerimientos para el módulo de SMR de moscas.

\*Implementación del módulo de Grafolita y Carpocapsa.

\*Mantenimiento y desarrollo de funcionalidades nuevas para el módulo de Agroquímicos.

\*Desarrollo de funcionalidades nuevas para el módulo de Bioplanta.

\*Mantenimiento y desarrollo de funcionalidades nuevas para el módulo de Viveros y Semillas.

\*Mantenimiento y desarrollo de funcionalidades nuevas para el módulo de Barreras Fitosanitarias.

\*Mantenimiento y desarrollo del módulo de carga para Higiene y Seguridad.

\*Relevamiento, análisis, diseño, desarrollo e implementación del módulo de Seguimiento y control de Piezas Administrativas.

\*Desarrollo e Implementación de Web Service de conexión entre módulo de Seguimiento y control de Piezas Administrativas y Sistema MESAS de Gobierno.

\*Mantenimiento y desarrollo de funcionalidades nuevas para el módulo de RRHH.

\*Implementación de importación de datos de nuevos relojes biométricos.

\*Realización de informes y reportes varios para el programa de Viveros y Semillas.

## RECURSOS INFORMÁTICOS

- \*Realización de informes y reportes varios para el área de RRHH.
- \*Realización de informes y reportes varios para el área de Almacén.
- \*Soporte y mantenimiento sobre el sistema Access Server3.
- \*Desarrollo de reporte de control de asistencias para Auditoría.
- \*Tareas de mantenimiento y actualización del sitio web [iscamen.com.ar](http://iscamen.com.ar)
- \*Implementación y configuración del módulo de envío de newsletter en sitio web de [iscamen.com.ar](http://iscamen.com.ar)
- \*Análisis y relevamiento nuevas funcionalidades para el módulo de Barreras Fitosanitarias.
- \*Desarrollo e implementación de nuevas funcionalidades para el módulo de Barreras Fitosanitarias.
- \*Desarrollo e implementación de nuevas funcionalidades para el módulo de Almacenes y Compras. Circuito de solicitud de servicio.
- \*Tareas de migración de datos del almacén al sistema SIDICO de Gobierno.
- \*Desarrollo e implementación de nuevas funcionalidades para el módulo de Viveros y Semillas.
- \*Implementación en ámbito de producción del Módulo de Movilidad y Transporte.
- \*Desarrollo e implementación de funcionalidades para el módulo de Bioplanta.

# DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

Responsable:  
Lic. Rubén Mellado

## Productos y canales

Es responsabilidad de ésta área la difusión de toda información relevante, como alertas de control, novedades, leyes, decretos y reglamentos, plazos, y elaboración de material necesario para el desempeño de las tareas habituales de ISCAMEN. Además de la mediación de contenidos técnicos y las relaciones institucionales.

Se utilizan diversos canales seleccionados en función de su efectividad y conveniencia según el público y el tipo de mensaje a emitir, a modo de garantizar la mejor y más amplia cobertura.

Entendida como puesta en común del conocimiento, las prácticas y los hábitos conducentes a mejorar los resultados, el área se ubica en los límites de la estructura, e implica la relación con una multiplicidad de públicos que entran en contacto con el organismo de forma directa e indirecta.

\*La imagen es producto de lo hecho y no a la inversa; la imagen institucional es la acumulación coherente y coordinada de los discursos y las acciones en el tiempo.

El 2016 representó un año atípico: la suspensión de los estatus implicó revalorizar la Institución ante la pérdida de un logro esencial y sustancial para la institución en sí

## Tareas y competencia propias del área:

Articular entre la Institución y los sectores, públicos y contextos con los que se relaciona:

- \*Sector público internacional, nacional, provincial y municipal.
- \*Sector privado integrado en entidades, asociaciones, cooperativas, ONGs, etc.
- \*Sector de la producción primaria e Industrial.
- \*Sector educativo en sus diferentes niveles.
- \*Asociaciones profesionales.
- \*Notas técnicas periodísticas (entrevistas, información, noticias).
- \*Pautado y avisos gráficos y radiales en medios provinciales y zonales.
- \*Cartelería en general.
- \*Volantes y afiches informativos.
- \*Folletos (explicativos, informativos,

educativos).

\*Publicidades gráficas, radiales y televisivas.

\*Videos técnicos, de difusión y de concientización.

\*Contenidos de comunicación Interna.

\*Capacitaciones, charlas y reuniones de campo.

\*Capacitaciones internas coordinadas con RR.HH.

\*Página web y comunicaciones vía emails masivos.

\*Comunicación 3.0

Redes Sociales: Facebook, Twitter, Youtube y Google+; contenidos multimedia, interacción, Campañas puntuales de promoción.

\*Participación en Ferias, Congresos, Jornadas.

\*Articulación para visitas guiadas a la Bioplanta de Producción de Insectos Estériles.

\*Relaciones Institucionales / Articulación con la comunidad.

\*Comunicación vía mensajes de texto.

\*Elaboración de proyectos de concientización: Biocontenedores, "Chiquita".



## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### Campañas Puntuales

#### Biocontenedores, concientizando a las futuras generaciones

El proyecto que comprende la entrega de cajas de cartón mediadas, cuyo interior contiene pupas esterilizadas de mosca del Mediterráneo, a estudiantes de escuelas primarias de Mendoza. Esta iniciativa que tiene como fin incentivar la transferencia de saberes, conocimientos e información; a fin de generar conciencia en los niños y jóvenes mendocinos, y sus familias, respecto de la necesidad de preservar el patrimonio fitosanitario de Mendoza, se encuentra en su tercer año de ejecución.

- \*Desarrollo de material para Área Ciencias Naturales, mediación en secuencia didáctica por el personal.
- \*Capacitación a más de 700 docentes de las Escuelas primarias de las Regionales Centro y Norte.
- \*Armado de logística en la distribución de

16300 Biocontenedores a estudiantes de escuelas primarias de la provincia.

\*Se alcanzó el material biológico a más de 350 Escuelas de los Departamentos de Lavalle, Capital, Godoy Cruz, Las Heras, Guaymallén, Maipú y Luján de Cuyo.

Lo receptivo de la propuesta pedagógica permitió la disertación de estudiantes de la Escuela Carlos Vergara en la 9na mesa de trabajo sobre mosca de las frutas del Hemisferio Occidental realizada en la provincia de Buenos Aires. Invitados por Senasa, los alumnos, expusieron los pormenores del proyecto ante más de 300 profesionales en la materia.

La propuesta generó además diversas ferias de ciencias en distintas escuelas de la provincia, donde los chicos expusieron lo aprendido durante el desarrollo del proyecto.

A fin de hacer llegar un resumen de la propuesta y los detalles durante su transcurso, se sintetizó el proceso en un video para su posterior promoción (\$3012) y difusión a la comunidad en general, a través de la Red Social Facebook.



**Promocionar publicación**

**INFORMACIÓN GENERAL** | EDITAR PROMOCIÓN

Te diriges a **hombres y mujeres de entre 18 y +65 años** que viven en **1 lugar** y tienen **15 intereses**

Mostrar todo el resumen

Esta promoción se publicará durante **6 días**

Tu presupuesto total para esta promoción es de **4000,00 \$**

**97 696** Personas alcanzadas (%) | **47 887** Interacciones | **3012,22 \$** Costo total (%)

**Acciones** | Personas | Países

Acciones de videos: **47 333**

Clics en fotos: **1**

Al hacer clic en Promocionar, aceptas los **Términos y condiciones de Facebook** | Servicio de ayuda

Promociona otra publicación | Cerrar

**ISCAMEN** Publicidad

Finalizó la entrega de "Biocontenedores" en las escuelas primarias. La propuesta educativa que desarrolla el ISCAMEN junto a la Dirección General de Escuelas, "Biocontenedores", tiene como fin incentivar la transferencia de conocimientos para generar conciencia en los estudiantes, y sus familias, sobre la importancia del cuidado del patrimonio fitosanitario provincial. Esta propuesta educativa, que contempla la entrega de moscas del Mediterráneo estériles, tiene como fin capacitar a los chicos sobre el control de esta plaga.

Gracias al interés generado en la comunidad educativa, el proyecto "Biocontenedores" crece año a año; en 2016, la propuesta educativa incluyó a más de 16 000 estudiantes de 350 escuelas de Mendoza.



### Alertas fitosanitarias para el control de plagas agrícolas

Entre los meses de septiembre y diciembre se llevó adelante la campaña anual de "Alertas de Control para Carpocapsa y Grafolita y Lobesia botrana", que incluyó también recomendaciones sobre el uso correcto y responsable de productos agroquímicos, tales como: utilización de equipo protector para la aplicación de agroquímicos y realización del triple lavado de envases vacíos, con su posterior entrega al centro de acopio más cercano, y aplicaciones con productos específicos y de bajo impacto ambiental.

Entre los canales utilizados para la difusión de mencionadas alertas, se encuentran: página web, cartelería pública en locaciones estratégicas, avisos radiales, folletería, servicio de mensajes de texto, envío de emails masivos

La comunicación se estableció a través de la página web, Redes Sociales, e-mails, SMS, avisos gráficos, folletos, volantes y vía pública a través de los carteles dispuestos en las rutas más transitadas de la provincia.

La emisión de información en forma radial es uno de los canales más representativos dentro del sistema de alertas Fitosanitarias, debido a la demanda de los propios beneficiarios.

**A continuación se detallan las salidas radiales durante la campaña.**

#### 1-13/09/2016 Alerta para el control de Grafolita en Oasis Sur

a. Radio San Rafael - 4 días 14/15/16/16 de septiembre

b. LV 24 Alvear - 4 días 14/15/16/16 de septiembre

c. FM Viñas - 4 días 14/15/16/16 de septiembre



d. Radio Joven - 4 días 14/15/16/16 de septiembre

#### 2-13/09/2016 Alerta para el control de Grafolita en el Oasis Este y Norte

a. LV 10 - 4 días 14/15/16/16 de septiembre

b. Radio Nihuil - 4 días 14/15/16/16 de septiembre

#### 3-15/09/2016 Alerta para el control de Grafolita en el Valle de Uco

a. LV 23 Valle de Uco - 19/20/21/22 de Septiembre

b. FM Horizontes - 19/20/21/22 de Septiembre

#### 4-23/09/2016 Alerta para el control de polilla de la vid

a. LV 10 - 5 días 26/27/28/29/30 de septiembre

b. Radio Nihuil - 5 días 26/27/28/29/30 de septiembre

c. LV 24 Valle de Uco - 5 días 26/27/28/29/30 de septiembre

d. LV 23 Alvear - 5 días 26/27/28/29/30 de septiembre

e. FM San Rafael - 5 días 26/27/28/29/30 de septiembre

f. FM Viñas - 5 días 26/27/28/29/30 de septiembre

g. FM Horizontes - 5 días 26/27/28/29/30 de septiembre

#### 5-27/09/2016 Alerta para el control de Carpocapsa Norte y Este (se complementa alerta polilla en Norte y Este)

a. LV 10 - 4 días, 28/29/30 de septiembre y 01 de octubre

b. Radio Nihuil -- 4 días, 28/29/30 de septiembre y 01 de octubre

#### 6-27/09/2016 Alerta para el control de Carpocapsa Sur (se complementa alerta polilla en Sur)

a. LV 23 - 4 días, 28/29/30 de septiembre y 01 de octubre

b. FM Viñas - 4 días, 28/29/30 de septiembre y 01 de octubre

c. Radio San Rafael - 4 días, 28/29/30 de septiembre y 01 de octubre

d. Radio Joven 4 días, 28/29/30 de septiembre y 01 de octubre

#### 7-Alerta para el control de Carpocapsa en valle de Uco

a. LV 24 valle de Uco - 4 días, 30 de septiembre y 03/04/05 de Octubre

b. FM Horizontes - 4 días, 30 de septiembre y 03/04/05 de Octubre

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### 8-11/10/2016 Continua vigente alerta por polilla de la vid

- a.LV 10 - 4 días, 12/13/14/15 de octubre
- b.Radio Nihuil - 4 días, 12/13/14/15 de octubre
- c.Radio San Rafael - 4 días, 12/13/14/15 de octubre
- d.FM Viñas - 4 días, 12/13/14/15 de octubre
- e.LV 23 Alvear - 4 días, 12/13/14/15 de octubre
- f.LV 24 Valle de Uco - 4 días, 12/13/14/15 de octubre

### 9-03/11/2016 Segunda Alerta Grafolita en Norte y Este

- a.Radio Nihuil - 4 días, 05/07/08/09 de Noviembre
- b.LV 10 - 4 días, 05/07/08/09 de Noviembre

### 10-03/11/2016 Segunda Alerta Grafolita en Oasis Sur

- a.LV 23 Alvear - 4 días, 08/09/10/11 de Noviembre
- b.FM Viñas - 4 días, 08/09/10/11 de Noviembre
- c.Radio San Rafael - 4 días, 08/09/10/11 de Noviembre

### 11-14/11/2016 Segunda Alerta Grafolita en Valle de uco

- a.LV 24 Valle de Uco - 4 días, 15/16/17/18 de noviembre
- b.FM Horizontes - 4 días, 15/16/17/18 de noviembre

### 12-21/11/2016 Alerta control del segundo vuelo polilla de la vid

- a.Radio Nihuil - 4 días 22/23/24/25 de noviembre
- b.LV 10 - 4 días 22/23/24/25 de noviembre
- c.LV 23 - 4 días 22/23/24/25 de noviembre
- d.LV 24 - 4 días 22/23/24/25 de noviembre
- e.FM Viñas - 4 días 22/23/24/25 de noviembre
- f.FM Horizontes - 4 días 22/23/24/25 de noviembre
- g.Radio Joven - 4 días 22/23/24/25 de noviembre

### 13-02/12/16 Segunda alerta Carpocapsa Oasis Sur

- a.LV 23 Alvear - 4 días, 05/06/07/08 de diciembre
- b.Radio San Rafael - 4 días, 05/06/07/08 de diciembre
- c.FM Viñas - 4 días, 05/06/07/08 de diciembre
- d.Radio Joven - 4 días, 05/06/07/08 de diciembre

diciembre

### 14-05/12/16 Segunda Alerta Carpocapsa Valle de uco y extensión polilla de la vid

- a.Radio Nihuil, - 6 días, 06/07/08/08/09/10/12/13 de diciembre
- b.LV 10 - 6 días, , 06/07/08/08/09/10/12/13 de diciembre
- c.LV 24 - 6 días, 06/07/08/08/09/10/12/13 de diciembre

Del total de salidas se estima que el promedio de permanencia en el aire radial es de 50 segundos, con una repetición de 3 salidas rotativas programada.

Este canal de información se complementa con otras herramientas comunicaciones utilizadas por el área, por una mayor divulgación de las fechas claves para el control de plagas mencionadas tales como cartelera en arterias de gran flujo vehicular, volantes y SMS, entre otras.

**Volantes:** la impresión y reparto para las alertas de Carpocapsa comprendió un promedio de 200 volantes por Alerta y por Departamento provincial. En el caso de Grafolita, 300 volantes por alerta y departamento provincial. En tanto que para el control de la plaga polilla de la vid se imprimieron y repartieron 3000 volantes por alerta emitida.

Página WEB, Newsletter y redes sociales



Se realizó el mantenimiento de la página y la actualización de datos. El último relevamiento del movimiento y visita de la página desde enero hasta octubre de 2014:

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

**46.973 visitas a la web**

**28.843 usuarios**

**Páginas Vistas dentro del sitio: 102.560**

**Porcentaje de Rebote:** 62.61% (viene guiado por otros canales de comunicación como Newsletter, SMS, Email, Redes Sociales, Radio, etc.)

**Visitas:** Argentina (28.993); México (1445); España (1122), Perú (1020) Colombia (857); Chile (685). EEUU (658); Venezuela (330); Ecuador (313); Brasil (249).

### Facebook:

**Seguidores:** 4788

**Alcances pico de publicaciones:** 97.696 (video finalización del proyecto Biocontenedores).

La plataforma de Facebook es la más completa en cuanto interacción refiere, al incorporarse Twitter y Youtube a la misma; entrando a esta última red se puede acceder a las tres redes sociales más importantes, permitiendo una interacción simultánea entre las mencionadas plataformas sociales. A fin de dinamizar los contenidos institucionales y las acciones e iniciativas que realiza la misma, se ha incorporado la realización de videos Institucionales a los actuales canales de comunicación. A la fecha se cuenta con 35 videos, entre propios y de programas emitidos en canales de aire.

### Twitter:

**Seguidores:** 1390, en su mayoría periodistas de medios provinciales y profesionales de agronomía.



### SMS sobre temas relacionados con ISCAMEN

A través del convenio firmado con el Instituto de Desarrollo Rural, se generó este sistema para acercar tecnologías innovadoras al sector rural, tratando de aprovechar un canal ampliamente difundido como es el uso

del celular. El objetivo es acercar información de utilidad para la toma de decisiones a productores de la provincia de Mendoza en particular, y a todo el sector interesado en general. Este sistema gratuito permite el acceso a la información a través de mensajes de texto, mediante la adhesión voluntaria que permite adaptar la información a las necesidades del destinatario.

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### SMS Enviados en 2016

Polilla de la Vid: Inscripción para comercializar uva en fresco (SMI), y recibir feromonas zona este, hasta 19/08 Info: Senasa e Iscamen.	17/08/2016 14:09	2674
ISCAMEN informa: Alerta control de Grafolita en OASIS NORTE, ESTE y SUR. www.iscamen.com.ar - 0800 666 4722	14/09/2016 11:28	5469
Primer Alerta Lobesia: En areas cuarentenadas aplicar con racimo floral 5-7 cm. Repetir con racimo floral desarrollado. INFO Senasa/ISCAMEN.	26/09/2016 10:36	6681
Primer Alerta Lobesia: En areas cuarentenadas aplicar con racimo floral 5-7 cm. Repetir con racimo floral desarrollado. INFO Senasa/ISCAMEN.	26/09/2016 11:38	589
ISCAMEN INFORMA: Alerta control GRAFOLITA en Oasis Norte, Este y Sur www.iscamen.com.ar / 0800 666 4722	03/11/2016 11:24	5657
ISCAMEN: productores y empaques de toda la provincia que comercialicen con Patagonia deben registrarse en la sede ISCAMEN . 0800 666 4722	09/11/2016	6671
ISCAMEN INFORMA: Alerta control GRAFOLITA en VALLE DE UCO y LUJAN AL SUR DEL RIO MENDOZA www.iscamen.com.ar / 0800 666 4722	14/11/2016 12:06	3270
Info SENASA e ISCAMEN: Alerta control Polilla de la vid en Oasis Norte Este y Areas Cuarentenadas Oasis Sur. 0800 666 4722 www.iscamen.com.ar	22/11/2016 08:28	5925
ISCAMEN INFORMA: Alerta control CARPOCAPSA OASIS NORTE Y ESTE www.iscamen.com.ar / 0800 666 4722	01/12/2016 12:55	5094
Alerta control de Polilla de la vid y Carpocapsa en Valle de Uco. Iscamen 0800 666 4722 www.iscamen.com.ar	05/12/2016 14:19	3355
	<b>TOTAL</b>	<b>45385</b>

### Newsletters

En lo que va del año se han enviado 28 newsletters con un promedio de 2300 usuarios (la base de datos es de más de

2800): **64.200 emails**. Es preciso, en la mayoría de los casos, discriminar la información en relación a los intereses de cada usuario, previamente agrupados en listas.

Nombre	Estado	Listas	Abiertos, clicados, dados de baja	Modificac EI	Enviado EI
Segunda alerta para el control de Grafolita en los Oasis Norte y Este	Tiempo restante: 18 minutos 1510 / 1974 Pausa Latest batch was sent 9 minutos ago.	Usuarios de Wordpress, Camaras, Municipalidades, Alertas, Semillas, Bodegas Norte, Bodegas Luján, Vitivinícolas, Agroquímicos, Idr, Smr mosca, agronomos, Bodegas	2.6% - 0% - 0%	octubre 28, 2014	octubre 29, 2014 1414590 421

*Este tipo de herramientas requiere indefectiblemente el ir reacomodándose a las nuevas tecnologías disponibles; pero el verdadero desafío consiste en no perder el importante posicionamiento alcanzado a través de la perdurabilidad de la página vigente.*

### Difusión, repercusión y análisis en los medios de comunicación

Las políticas de sanidad y calidad han sido políticas de Estado que se institucionalizaron con la creación del ISCAMEN como la estructura técnica encargada de velar por las mismas.

Estas políticas a su vez deben ser acompañadas por el conjunto de la comunidad, ya que son parte de la lucha activa para el resguardo de la sanidad vegetal. De aquí que la articulación con los medios de comunicación es de suma importancia y requiere una continuidad en el tiempo.

El avance tecnológico ha permitido una atomización de los medios de comunicación

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

sobre todo en los formatos online. Lo que implica un esfuerzo mayor, cotidianamente. Durante el último año se registraron un total de 324 apariciones en los medios gráficos y online, entre provinciales y nacionales, con un aumento porcentual del 68% respecto al año anterior.

Sin embargo la cantidad de apariciones no se traduce linealmente en sobre la imagen institucional, ya que todas las noticias no han tenido el mismo impacto o trascendencia; en este sentido, la estrategia comunicacional durante años ha estado ligada al perfil técnico Institucional y el presente implicó variables que trascendían los lineamientos comunicacionales.

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

MENCIONES 2016				
Nº	FECHA	MEDIO	DESCRIPCION	VALORACION
1	11/01/2016	Jornada Online	<a href="#">Los números detrás de la auditoría que presentó Montero</a>	negativa
2	11/01/2016	Diario de Cuyo	Polilla de la Vid: piden fondos al Senasa	neutral
3	11/01/2016	Los Andes	<a href="#">Cornejo sobre la Auditoría: "Quien tenga que pagar las consecuencias que lo haga"</a>	neutral
4	12/01/2016	Diario UNO	<a href="#">Investigan a un ayudante fiscal que no quiso abrir el baúl de su auto en un control</a>	positiva
5	13/01/2016	Los Andes	<a href="#">Auditoría: Fiscalía de Estado pide más datos a organismos</a>	neutral
6	18/01/2016	Prensa Aprocam	<a href="#">Aumentan las tasas en las barreras sanitarias de Mendoza - Aprocam</a>	neutral
7	25/01/2016	Diario UNO	<a href="#">Investigan a un ayudante fiscal que no quiso abrir el baúl de su auto en un control</a>	positiva
8	26/01/2016	MDZ Online	<a href="#">Iscamen justificó el redondeo en las barreras sanitarias - MDZ Online</a>	neutral
9	01/02/2016	Tiempo de San Juan	<a href="#">Armarán un comité para combatir la polilla de la vid</a>	positiva
10	03/02/2016	Sitio Andino	<a href="#">La auditoría que encargó Cornejo a la AGN, flojita de papeles</a>	negativa
11	06/02/2016	Los Andes	<a href="#">Papa semilla: claves para generar un producto de calidad</a>	positiva
12	14/02/2016	MDZ Online	<a href="#">Reportan demoras superiores a la hora en Desaguadero</a>	negativa
13	15/02/2016	Diario UNO	<a href="#">Los controles en Desaguadero trajeron como consecuencia hasta 2 km de cola</a>	negativa
14	15/02/2016	Diario Los Andes	<a href="#">Parador de Uspallata: Las Heras tiene un mayor canon y obras</a>	neutral
15	21/02/2016	Diario Los Andes	<a href="#">Contra el zika, esterilizarán a mosquitos con técnicas usadas en Mendoza</a>	positiva
16	23/02/2016	Los Andes- Tintero	¿Qué es la mosca del mediterráneo?	positiva
17	25/02/2016	Diario Los Andes	Presencia de "langostas" asombra a mendocinos	positiva
18	25/02/2016	Los Andes Online	<a href="#">Otra vez las tucuras aparecen en los jardines de Mendoza</a>	positiva
19	26/02/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Las "brigadas fitosanitarias" ya trabajan en pulverizaciones sobre cítricos</a>	positiva
20	28/02/2016	Radio Nihuil	Defensa a las acciones en barreras sanitarias	positiva
21	02/03/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Vendimia 2016: el Iscamen regalará uva a los turistas que lleguen al aeropuerto Gabrielli</a>	positiva
22	03/03/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Se estima que la cosecha de uva local será entre un 13 y un 17% menor que el año pasado</a>	negativa
23	07/03/2016	Sin Mordaza	<a href="#">Los ejes de Buryaile en la Vendimia 2016</a>	positiva
24	14/03/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Técnicos brasileños auditan sistema para exportar peras y manzanas</a>	positiva
25	16/03/2016	Radio Estudio Cooperativo	Alberto Carletti: "El balance es bastante negativo para la fruticultura"	neutral
26	17/03/2016	Radio Mitre	Se reúnen autoridades de Chile y Argentina por convenio que simplifica el trámite en el paso	positiva
27	18/03/2016	Sanjuan8	<a href="#">Argentina y Chile firmaron un convenio que mejorará el tránsito entre ambos países</a>	positiva
28	20/03/2016	Los Andes	<a href="#">Desarrollan avispa que ayuda a controlar carpocapsa y grafolita - Los ...</a>	positiva
29	21/03/2016	Jornada Online	<a href="#">Mendoza aprobó el control de autoridades sanitarias de Brasil</a>	positiva
30	24/03/2016	Sitio andino	<a href="#">Iscamen intensificó las barreras sanitarias en el límite con San Luis</a>	positiva
31	24/03/2016	El sol.com.ar	<a href="#">Por controles sanitarios, también hubo largas colas en Desaguadero</a>	negativa
32	24/03/2016	Diario Uno	<a href="#">Desaguadero también colapsó y hubo demoras en los controles de Iscamen</a>	negativa
33	25/03/2016	Los Andes	<a href="#">Unas 12 mil personas cruzaron a Chile en un solo día y colapsó el paso internacional</a>	neutral
34	25/03/2016	Los Andes	<a href="#">Tras auditoría, buscan flexibilizar ingreso de fruta de pepita a Brasil</a>	positiva
35	26/03/2016	Mediamza	<a href="#">Intensifican los controles en las Barreras Sanitarias por el fin de semana largo</a>	positiva
36	29/03/2016	Sitio Andino	<a href="#">Más de 20 detenidos en distintos operativos policiales - Sitio Andino</a>	positiva
37	29/03/2016	Sitio Andino	<a href="#">La palabra que el Gobierno de Cornejo no quiere pronunciar en Santa Rosa: "Intervención"</a>	neutral
38	31/03/2016	Jujuy al día	Capacitan a técnicos de Desarrollo Económico y Jujuy intensificará controles fitosanitarios	positiva
39	01/04/2016	Los Andes	<a href="#">La mayoría de los transgénicos se encuentran en alimentos elaborados</a>	positiva
40	06/04/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Se realizan cuatro vuelos semanales en el sur para evitar la Mosca del Mediterráneo</a>	positiva
41	06/04/2016	Canal 7	La venta frutihortícola cayó un 25%: Aumento de precios, clima y cambios de consumo	neutral
42	11/04/2016	Radio Nacional SR	Mosca del Mediterráneo: programas para combatirla	positiva
43	11/04/2016	MDZ Online	<a href="#">Detuvieron a un hombre con un arma de fuego</a>	positiva
44	13/04/2016	8 Digital	<a href="#">Vecinos de Tupungato arman un mapa de seguridad para evitar más robos</a>	positiva
45	14/04/2016	Cuyo Noticias	<a href="#">Comenzaron las "cosechas gratuitas" de cítricos para evitar la Mosca del Mediterráneo</a>	positiva
46	15/04/2016	Diario Este Online	<a href="#">Falleció tras ser atropellado por un vehículo de Iscamen - Este Online</a>	neutral
47	17/04/2016	Los Andes	<a href="#">Una plaga que afecta al 50% de los viñedos</a>	neutral
48	20/04/2016	MDZ Online	<a href="#">Denuncian nepotismo, despidos y contratos millonarios - MDZ Online</a>	negativa
49	21/04/2016	MDZ Online	<a href="#">A Salgado le siguen apareciendo deudas millonarias</a>	negativa
50	23/04/2016	MDZ Online	<a href="#">Analizan intervenir el Iscamen por irregularidades - MDZ Online</a>	negativa
51	25/04/2016	MDZ Online	<a href="#">El plan del Gobierno para evitar robos en fincas - MDZ Online</a>	positiva
53	25/04/2016	Prensa Gobierno	<a href="#">Turismo capacitó a personal del Iscamen</a>	positiva
54	26/04/2016	La Ventana	<a href="#">La Ventana: Turismo capacitó a personal del ISCAMEN</a>	positiva
55	28/04/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Alertan por el crecimiento de la plaga de la polilla de la vid en el sur</a>	positiva
56	04/05/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Técnicos del SENASA recorrieron fincas en San Rafael y Alvear por la Mosca del Mediterráneo</a>	positiva
57	04/05/2016	Los Andes	<a href="#">El fiscal de Estado sumó dos denuncias a la gestión Pérez</a>	negativa
58	07/05/2016	Los Andes	<a href="#">La lucha contra la polilla de la vid</a>	neutral
59	11/05/2016	Los Andes	<a href="#">El Iscamen brindó consejos para cuidar los frutales de plagas y enfermedades</a>	positiva
60	23/05/2016	Sitio Andino	<a href="#">Fomentan el programa de reciclaje de envases de agroquímicos</a>	positiva

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### MENCIONES 2016

Nº	FECHA	MEDIO	DESCRIPCION	VALORACION
61	23/05/2016	Radio Mitre	<a href="#">Omar Carrasco: las ventas en los mercado han bajado en un 50%</a>	negativa
62	23/05/2016	Diario de Cuyo	<a href="#">Malargüe, ejemplo de organización para la protección fitosanitaria</a>	positiva
63	26/05/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Planifican cómo atacar a la polilla de la vid</a>	positiva
64	26/05/2016	Los Andes	<a href="#">Erradican de plaza Independencia un árbol de 150 años que estaba casi seco</a>	positiva
65	28/05/2016	Los Andes	<a href="#">Vitivinicultura: superar el momento difícil</a>	neutral
66	30/05/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Continúa el plan de combate contra la mosca del mediterráneo</a>	positiva
67	31/05/2016	Radio Nihuil	<a href="#">Iscamen busca controlar los cítricos para erradicar la mosca del mediterráneo</a>	positiva
68	08/06/2016	Legión Este	<a href="#">Recomiendan cosechar los cítricos – Legión Este</a>	positiva
69	12/06/2016	MDZ Online	<a href="#">Los Deambuladores mendocinos ahora recorren Georgia - MDZ Online</a>	positiva
70	13/06/2016	Legión Este	<a href="#">Convocan a entidades del sector Agrícola – Legión Este</a>	positiva
71	13/06/2016	Mendoza Opina	<a href="#">Maipú realiza tratamiento gratuito de cítricos domiciliarios - Mendoza ...</a>	positiva
72	13/06/2016	Prensa Maipú	<a href="#">TRATAMIENTO GRATUITO DE CITRICOS DOMICILIARIOS   Prensa</a>	positiva
73	27/06/2016	Legión Este	<a href="#">Secuestran aves silvestres en Desaguadero – Legión Este</a>	positiva
74	11/07/2016	MDZ Online	<a href="#">Renunció Millán y buscan nuevo presidente para Iscamen - MDZ Online</a>	negativa
75	11/07/2016	Diario El Sol	<a href="#">Alejandro Molero es el titular interino del Iscamen</a>	neutral
76	11/07/2016	Mendoza post	<a href="#">La fruta de Mendoza será verificada con más rigor - Mendoza Post</a>	neutral
77	11/07/2016	MDZ Online	<a href="#">El senador Alejandro Molero es el elegido para encabezar el Iscamen</a>	neutral
78	11/07/2016	El sol.com.ar	<a href="#">Alejandro Molero es el titular interino del Iscamen</a>	neutral
79	12/07/2016	Los Andes	<a href="#">Iscamen: asumirá el radical Molero</a>	neutral
80	12/07/2016	MDZ Online	<a href="#">A Millán lo condenó la mosca - MDZ Online</a>	negativa
81	12/07/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Alejandro Molero dirigirá el Iscamen tras la renuncia de Millán, y una ...</a>	neutral
82	12/07/2016	Unidiversidad	<a href="#">Molero será el nuevo titular del Iscamen - UNIDIVERSIDAD</a>	neutral
83	12/07/2016	Mendoza post	<a href="#">El 70% de la fruta que se exporta en Mendoza no podrá ir a destino</a>	negativa
84	12/07/2016	Canal 9	<a href="#">Irregularidades en el Iscamen</a>	negativa
85	12/07/2016	Jornada Online	<a href="#">Molero reemplazará al sospechado Millán en el Iscamen - Diario ...</a>	neutral
86	12/07/2016	ARN Diario	<a href="#">ARN Diario - Cambian al Titular del ISCAMEN</a>	neutral
87	13/07/2016	Mediamza	<a href="#">Renunció Millán y Alejandro Molero es el titular interino del Iscamen</a>	neutral
88	13/07/2016	Mendoza post	<a href="#">Iscamen: un gravísimo golpe a la economía de Mendoza</a>	positiva
89	13/07/2016	Sitio Andino	<a href="#">Renunció el titular del Iscamen, Raúl Millán, luego de auditorías realizadas por el Gobierno</a>	negativa
90	14/07/2016	ARN Diario	<a href="#">ARN Diario - Cambian al Titular del ISCAMEN</a>	neutral
91	14/07/2016	Unidiversidad	<a href="#">Molero será el nuevo titular del Iscamen - UNIDIVERSIDAD</a>	neutral
92	14/07/2016	Info Campo.com.ar	<a href="#">El Senasa y Mendoza trabajan para mejorar la prevención de la Mosca de los Frutos</a>	positiva
93	14/07/2016	Rionegro.com	<a href="#">El Valle exige controles para sostener la zona libre de mosca de los frutos</a>	negativa
94	15/07/2016	Mediamza	<a href="#">Temporariamente, Mendoza no está libre de la Mosca de los Frutos</a>	negativa
95	15/07/2016	Los Andes	<a href="#">Mendoza ya no tiene zonas libres de mosca</a>	negativa
96	15/07/2016	Diario de Cuyo	<a href="#">Escándalo en Mendoza: prolifera la Mosca de los Frutos y denuncian desvío de fondos</a>	negativa
97	18/07/2016	Mediamza	<a href="#">Un director de la Fiscalía hizo una reserva de cargo en Iscamen y nombró a su mujer en su lugar</a>	negativa
98	18/07/2016	Los Andes	<a href="#">Compras por goteo, figuritas repetidas y el seguro impago</a>	negativa
99	18/07/2016	Cuyo Noticias	<a href="#">Mendoza sin zonas libres de la mosca de los frutos</a>	negativa
100	18/07/2016	UNO	<a href="#">La política es una actividad que sólo se ejerce por pasión - Diario Uno</a>	positiva
101	18/07/2016	Los Andes	<a href="#">Mucho personal, pocas licitaciones</a>	negativa
102	18/07/2016	MDZ Online	<a href="#">Funcionario se "adueño" de un cargo en el Estado - MDZ Online</a>	negativa
103	19/07/2016	Radio Alvear	<a href="#">Alejandro Molero, elegido por Cornejo como director del Iscamen</a>	positiva
104	19/07/2016	Fm Piuquen	<a href="#">Una auditoría completa al Iscamen desnudó graves inconsistencias</a>	negativa
105	20/07/2016	MDZ Online	<a href="#">Asistencia a productores contra la polilla de la vid</a>	positiva
106	21/07/2016	Tiempo San Juan	<a href="#">Mosca de los frutos: Mendoza pierde estatus, San Juan se mantiene</a>	negativa
107	22/07/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Trabajan para recuperar el status de "Libre de Mosca del Mediterráneo" en la provincia</a>	positiva
108	22/07/2016	AgroMeat	<a href="#">Escándalo en Mendoza por desvío de los fondos para la mosca de los frutos</a>	negativa
109	22/07/2016	Fm Libertad	<a href="#">Mariel Vanin - Mendoza perdió el estatus sanitario pero en 90 días podría revertirse</a>	positiva
110	23/07/2016	Los Andes	<a href="#">Buenas perspectivas para uva en fresco: van por nuevos mercados</a>	positiva
111	23/07/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">El titular del Iscamen se reunió con el Consejo Asesor productivo</a>	positiva
112	23/07/2016	Diario UNO	<a href="#">A la UCR en el Senado la presidiría Najul, del sector de Sanz</a>	positiva
113	24/07/2016	Los Andes	<a href="#">Sanidad vegetal: sin inspecciones, reaparecen plagas que estaban bajo control</a>	negativa
114	25/07/2016	Tiempo San Juan	<a href="#">Mosca de los frutos: Construirán una planta de producción de avispas asesinas</a>	positiva
115	25/07/2016	Los Andes	<a href="#">Prevén enfermedades para el próximo ciclo</a>	positiva
116	25/07/2016	Los Andes	<a href="#">Recuperar la zona libre de mosca</a>	positiva
117	26/07/2016	Izquierda Diario	<a href="#">Tras dos semanas de vacaciones la Legislatura retoma la actividad</a>	positiva
118	26/07/2016	Los Andes	<a href="#">Diputados y senadores retoman su agenda tras las vacaciones</a>	positiva
119	26/07/2016	El sol.com.ar	<a href="#">Niegan que haya fracasado la lucha contra la Mosca del Mediterráneo</a>	positiva
120	26/07/2016	Radio Mitre	<a href="#">Paso a Chile: "La infraestructura tiene 25 años de atraso"</a>	neutral

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

MENCIONES 2016				
Nº	FECHA	MEDIO	DESCRIPCION	VALORACION
121	27/07/2016	Sitio Andino	<a href="#">El nuevo titular del Iscamen y una mejora en el status sanitario</a>	positiva
122	29/07/2016	Los Andes	<a href="#">La verdad es hija del tiempo - Los Andes Diario</a>	negativa
123	29/07/2016	Diario el Sol	<a href="#">La "polilla de la vid" afecta al 80 % de los viñedos de Mendoza</a>	neutral
124	02/08/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Iscamen capacita a productores para combatir la polilla de la vid</a>	positiva
125	02/08/2016	canal 8 digital	<a href="#">Iscamen capacita a productores para combatir la polilla de la vid</a>	positiva
126	02/08/2016	diarivox	<a href="#">Capacitarán a productores sobre la polilla de la vid – Diario Vox</a>	positiva
127	03/08/2016	Los Andes	<a href="#">La imprescindible diversificación vitivinícola - Los Andes Diario</a>	positiva
128	05/08/2016	Radio Alvear	<a href="#">Más controles, mayores costos, para vender la producción del agro</a>	negativa
129	04/08/2016	Los Andes	<a href="#">No alcanza el dinero para combatir la Lobesia - Los Andes Diario</a>	neutral
130	04/08/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Mendoza firma convenio con la Nación por \$30 millones para emergencia agropecuaria</a>	positiva
131	04/08/2016	mdznews	<a href="#">Comienza el combate por la propagación de la mosca ... - MDZNEWS</a>	positiva
132	04/08/2016	MendoVoz	<a href="#">Cornejo anunció un nuevo acueducto en La Paz</a>	positiva
133	04/08/2016	El cuco digital	<a href="#">Tupungato: Iscamen capacita a productores para combatir la polilla de la vid</a>	positiva
134	05/08/2016	Jornada Online	<a href="#">Molero: "Confiamos en recuperar el estatus sanitario" - Jornada Online</a>	positiva
135	05/08/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">El Iscamen y Escuelas concientizan a docentes y estudiantes de primaria</a>	positiva
136	06/08/2016	Los Andes	<a href="#">En la última temporada Mendoza exportó la mitad de frutas frescas</a>	neutral
137	06/08/2016	Diario UNO	<a href="#">Productores mendocinos, en estado de movilización</a>	positiva
138	06/08/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">El Iscamen capacitó sobre polilla de la vid en Fray Luis Beltrán</a>	positiva
139	07/08/2016	El Interior	<a href="#">Se realizaron capacitaciones para combatir la polilla de la vid</a>	positiva
140	07/08/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Se conmemoró el Día de la Educación Agropecuaria en la Escuela Di Benedetto</a>	positiva
141	08/08/2016	MendoVoz	<a href="#">El Iscamen capacitó sobre polilla de la vid en Beltrán</a>	positiva
142	08/08/2016	UNO	<a href="#">Los productores mendocinos se encuentran en estado de movilización</a>	positiva
143	08/08/2016	UNO	<a href="#">Imputaron por fraude al ex titular del Iscamen</a>	negativa
144	08/08/2016	Arriba el este	<a href="#">Suspensión de Iscamen: "Los productores van a la quiebra"</a>	negativa
145	08/08/2016	Mendoza post	<a href="#">Senasa sanciona a Mendoza: suspenden el status fitosanitario</a>	negativa
146	08/08/2016	Tiempo del Este	<a href="#">Alumnos mendocinos recibirán capacitación sobre la erradicación de la mosca del Mediterráneo</a>	positiva
147	13/08/2016	Los Andes	<a href="#">Polilla de la vid: premios y castigos para garantizar el control</a>	positiva
148	15/08/2016	MendoVoz	<a href="#">Reciclaron envases de agroquímicos</a>	positiva
149	15/08/2016	Los Andes	<a href="#">Reclamo por la lucha contra la lobesia - Los Andes Diario</a>	positiva
150	15/08/2016	Jornada Online	<a href="#">Lobesia botrana: Extienden inscripciones para productores vitícolas</a>	positiva
151	17/08/2016	Legión Este	<a href="#">San Martín y un sueño ligado a la tierra mendocina</a>	positiva
152	17/08/2016	Diario UNO	<a href="#">Se realizó la audiencia pública para la designación de Molero como presidente del Iscamen</a>	positiva
153	18/08/2016	Mediamza	<a href="#">Molero logró el apoyo de entidades productivas para dirigir el Iscamen</a>	positiva
154	18/08/2016	Mendo Voz	<a href="#">Lobesia botrana: más de 3000 inscriptos para recibir asistencia con difusores de feromonas</a>	positiva
155	18/08/2016	MDZ Online	<a href="#">Reuniones a contrarreloj para evitar pérdidas millonarias por la polilla</a>	positiva
156	19/08/2016	Los Andes	<a href="#">Lobesia: 3 mil inscriptos para asistencia</a>	positiva
157	19/08/2016	MDZ Online	<a href="#">Hasta el 26 se puede pedir ayuda para la polilla de la vid - MDZ Online</a>	positiva
158	20/08/2016	Los Andes	<a href="#">Más plazo para pedir asistencia para evitar la Lobesia - Los Andes ...</a>	positiva
159	21/08/2016	Los Andes	<a href="#">Iscamen: reestructuración necesaria</a>	positiva
160	22/08/2016	Los Andes	<a href="#">Rescataron más de 30 pájaros silvestres tras un allanamiento en Guaymallén</a>	positiva
161	22/08/2016	Sitio Andino	<a href="#">Aprobaron el pliego de Molero para conducir el Iscamen - Sitio Andino</a>	positiva
162	22/08/2016	Acovi	<a href="#">Se pondrá en marcha el primer plan de erradicación y control de lobesia botrana</a>	positiva
163	23/08/2016	Jornada Online	<a href="#">El Senado oficializó a Molero al frente del Iscamen - Jornada Online</a>	positiva
164	23/08/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Capacitarán a productores locales sobre el manejo de la plaga "Polilla de la Vid"</a>	positiva
165	23/08/2016	MDZ Online	<a href="#">El Senado validó la asunción de Molero en el ISCAMEN</a>	positiva
166	23/08/2016	MendoVoz	<a href="#">Rescataron aves de la venta ilegal</a>	positiva
167	24/08/2016	Los Andes	<a href="#">Doble votación a favor de Cornejo en el Senado</a>	positiva
168	24/08/2016	La Izquierda Diario	<a href="#">Alejandro Molero fue designado al frente del ISCAMEN</a>	positiva
169	24/08/2016	Jornada Online	<a href="#">Los proyectos aprobados del "Supermartes" del Senado</a>	positiva
170	24/08/2016	MDZ Online	<a href="#">Tres meses después, llegarán las trampas para las polillas - MDZ Online</a>	positiva
171	24/08/2016	UNO San Rafael	<a href="#">Antes de fin de año quieren recuperar el estatus de zona libre de mosca de los frutos en el Sur</a>	positiva
172	25/08/2016	Los Andes	<a href="#">El Gobierno enviará al Congreso reforma integral de Ganancias</a>	positiva
173	25/08/2016	Diario San Rafael	<a href="#">DIARIO SAN RAFAEL - En busca del status perdido</a>	positiva
174	27/08/2016	MendoVoz	<a href="#">El Iscamén asistió a productores de San Rafael</a>	positiva
175	29/08/2016	Jornada Online	<a href="#">Lobesia botrana: Iscamen capacitó en San Rafael - Jornada Online</a>	positiva
176	29/08/2016	Visión Federal	<a href="#">El gobierno mendocino emprende acciones para el control fitosanitario de la provincia</a>	positiva
177	29/08/2016	Diario UNO	<a href="#">El Iscamen asistió a productores afectados por la polilla de la vid en 700 hectáreas</a>	positiva
178	30/08/2016	Los Andes	<a href="#">Cornejo espera inversiones extranjeras para combatir plagas y poner a pleno el Iscamen</a>	positiva
179	31/08/2016	Sitio Andino	<a href="#">Cornejo: "El Iscamen está funcionando en un 40%" - Sitio Andino</a>	neutral
180	30/08/2016	Diario Vox	<a href="#">Invertirán en el Iscamen para erradicar la mosca del mediterráneo</a>	positiva
181	30/08/2016	MendoVoz	<a href="#">Cornejo: "Queremos recuperar el estatus sanitario"</a>	positiva

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### MENCIONES 2016

Nº	FECHA	MEDIO	DESCRIPCION	VALORACION
182	31/08/2016	Diario el Sol	<a href="#">Cornejo sobre el Iscamen: "El objetivo no es llorar para atrás"</a>	positiva
183	31/08/2016	Los Andes	<a href="#">La bioplanta de Santa Rosa, en emergencia económica</a>	positiva
184	31/08/2016	Diario UNO	<a href="#">Cornejo sostuvo que hacen falta inversiones del exterior para modernizar el Iscamen</a>	positiva
185	31/08/2016	Diario UNO	<a href="#">Cornejo encontró destruida una bioplanta del Iscamen</a>	neutral
186	31/08/2016	Diario UNO	Reactivar la planta del Iscamen en Santa Rosa costará U\$S 100.000	positiva
187	31/08/2016	Prensa gobierno	<a href="#">Cornejo sobre el Iscamen: "Queremos recuperar el estatus sanitario"</a>	positiva
188	31/08/2016	Infocampo	<a href="#">Mendoza busca erradicar la mosca del mediterráneo</a>	positiva
189	31/08/2016	El reflejo	<a href="#">Cornejo sobre el ISCAMEN "Queremos recuperar el estatus fitosanitario"</a>	positiva
190	31/08/2016	FM Raíces	<a href="http://www.fmraicesalvear.com/cornejo-iscamen-esta-funcionando-40/">http://www.fmraicesalvear.com/cornejo-iscamen-esta-funcionando-40/</a>	positiva
191	31/08/2016	Mendoza Opina	<a href="#">Cornejo sobre el Iscamen: "Queremos recuperar el estatus sanitario"</a>	positiva
192	02/09/2016	Los Andes	<a href="#">Nación aportará plata para Lobesia botrana - Los Andes Diario</a>	positiva
193	03/09/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Comienza la entrega de difusores para combatir Lobesia botrana en el este provincial</a>	positiva
194	04/09/2016	MendoVoz	<a href="#">Entregan elementos para erradicar la polilla de la vid</a>	positiva
195	04/09/2016	Mediamza	<a href="#">Comienza la entrega de difusores para combatir Lobesia botrana en el este provincial</a>	positiva
196	05/09/2016	Mendoza post	<a href="#">De Messi a la entrega de viviendas - Mendoza Post</a>	positiva
197	05/09/2016	Jornada Online	<a href="#">Días intensos en la agenda de Alfredo Cornejo - Jornada Online</a>	positiva
198	06/09/2016	Los Andes	<a href="#">Incentivos para el control de la lobesia - Los Andes Diario</a>	positiva
199	07/09/2016	Jornada Online	<a href="#">Gestiones para normalizar el Iscamen - Jornada Online</a>	positiva
200	09/09/2016	Mediamza	<a href="#">Más de 4000 productores reciben fondos y capacitación para combatir la "polilla de la vid"</a>	positiva
201	09/09/2016	Diario UNO	<a href="#">El ISCAMEN pidió a los productores que usen subsidios contra la polilla de la vid</a>	positiva
202	09/09/2016	Infocampo	<a href="#">El vice Senasa dijo que "se van a controlar más de ..." - Infocampo</a>	positiva
203	12/09/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Iscamen continúa capacitando a productores por Lobesia Botrana</a>	positiva
204	12/09/2016	El Interior	<a href="#">Iscamen sigue capacitando a productores en Lobesia Botrana</a>	positiva
205	13/09/2016	Diario UNO	<a href="#">Agroquímicos: efectos negativos en la salud por el uso intensivo   Alvear</a>	positiva
206	14/09/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Rige el alerta para el control de grafolita en el sur provincial</a>	positiva
207	14/09/2016	Jornada Online	<a href="#">Aciar: "Cubriremos 35 mil hectáreas contra la polilla" - Jornada Online</a>	positiva
208	16/09/2016	MendoVoz	<a href="#">Lobesia botrana: asistencia a productores vitícolas</a>	positiva
209	16/09/2016	El cuco digital	<a href="#">Lobesia botrana: el Iscamen brindó capacitaciones y hoy entrega difusores a los productores</a>	positiva
210	17/09/2016	Los Andes	<a href="#">Productores orgánicos en problemas ante el avance de plagas</a>	negativa
211	17/09/2016	El Interior	<a href="#">SENASA supervisa los Oasis productivos de Mendoza - elinterior.com.ar</a>	positiva
212	18/09/2016	Diario UNO	<a href="#">Mendoza apostará a la reconversión de los viñedos - Diario Uno</a>	positiva
213	18/09/2016	Pirámide Informativa	Continúa la Supervisión Técnica de Senasa en los Oasis productivos de Mendoza	positiva
214	19/09/2016	Mediamza	<a href="#">Alerta para el control de grafolita para productores de frutos de carozo</a>	positiva
215	19/09/2016	EnMinutos.com.ar	<a href="#">Alerta para el control de grafolita para productores de frutos de carozo</a>	positiva
216	19/09/2016	Cuyo Noticias	<a href="#">Se cumple un año del derrame en Jáchal</a>	neutral
217	22/09/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Alumnos de sexto grado se informan sobre mosca del Mediterráneo</a>	positiva
218	22/09/2016	MendoVoz	<a href="#">Alumnos se informan sobre mosca del Mediterráneo</a>	positiva
219	23/09/2016	Mediamza	<a href="#">Alumnos de sexto grado se informan sobre mosca del Mediterráneo</a>	positiva
220	24/09/2016	Luján365	<a href="#">Primer alerta para el control de Lobesia botrana   LUJAN365</a>	positiva
221	24/09/2016	Diario La Provincia	<a href="#">Comunican el primer alerta para el control de Lobesia botrana</a>	positiva
222	25/09/2016	Diario UNO	<a href="#">Lobesia botrana: buscan minimizar el impacto - Uno San Rafael</a>	positiva
223	25/09/2016	MendoVoz	<a href="#">El Gobierno combate el impacto de la polilla de la vid</a>	positiva
224	25/09/2016	Sitio Andino	<a href="#">Lobesia botrana: alertas de curación para productores - Sitio Andino</a>	positiva
225	26/09/2016	Mediamza	<a href="#">Lobesia botrana: el Gobierno trabaja para minimizar el impacto</a>	positiva
226	26/09/2016	Sociedad Rural	<a href="#">Autoridades de Iscamen se reunieron con representantes del sector productivo</a>	positiva
227	26/09/2016	8 Digital	<a href="#">Lobesia botrana: el Gobierno trabaja para minimizar el impacto</a>	positiva
228	26/09/2016	MDZ Online	<a href="#">Productores mendocinos se protegen de alertas fitosanitarias vía SMS</a>	positiva
229	28/09/2016	MendoVoz	<a href="#">Se han asistido a 2.000 productores con fondos</a>	positiva
230	29/09/2016	ARN Diario	<a href="#">Iscamen informa sobre el momento oportuno para el control de plagas agrícolas</a>	positiva
231	29/09/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Piden concluir con los tratamientos para la carpocapsa en el sur</a>	positiva
232	29/09/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Ya se colocaron "difusores" en 660 hectáreas para combatir la polilla de la vid</a>	positiva
233	30/09/2016	Estrategias y mercados	<a href="#">Iscamen: control de plagas agrícolas</a>	positiva
234	01/10/2016	Radio Vibra	<a href="#">El gobierno provincial entregó fondos para San Rafael</a>	positiva
235	01/10/2016	Hoy San Rafael	<a href="#">Para combatir la polilla de la vid, el Gobierno entregó fondos a 477 productores de San Rafael</a>	positiva
236	02/10/2016	Mendoza opina	<a href="#">El Iscamen informa sobre la cura de plagas agrícolas</a>	positiva
237	04/10/2016	El Interior	<a href="#">El Iscamen permanecerá cerrado hoy por celebrar sus 21 años</a>	positiva
238	12/10/2016	Mendoza post	<a href="#">Las claves del presupuesto que Vaquié presentó en la Legislatura</a>	positiva
239	12/10/2016	Este Online	<a href="#">Vaquié presentó la pauta presupuestaria para 2017 - Diario Este Online</a>	positiva
240	17/10/2016	Sitio Andino	<a href="#">Jornada técnica sobre ciruela y durazno de industria - Sitio Andino</a>	positiva
241	20/10/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">La Nación destinará \$16 millones para mejorar procesos en la Bioplanta - Prensa</a>	positiva
242	20/10/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Alumnos expusieron en el encuentro sobre mosca del Mediterráneo del Hemisferio Occidental</a>	positiva

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### MENCIONES 2016

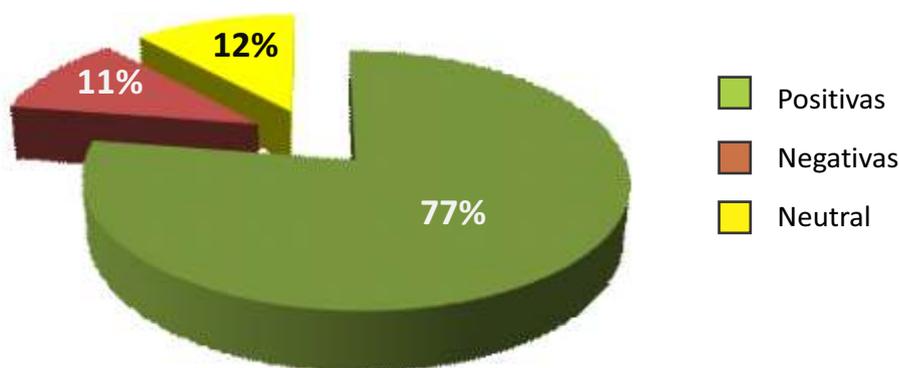
Nº	FECHA	MEDIO	DESCRIPCION	VALORACION
243	20/10/2016	Alvear diario	<a href="#">Fondos para mejorar la Bioplanta de Iscamen</a>	positiva
244	21/10/2016	Minutoya.com	<a href="#">Fondos nacionales para mejorar procesos en la Bioplanta Santa Rosa</a>	positiva
245	21/10/2016	Prensa Senasa	<a href="#">"La articulación pública y privada es clave para la prevención de plagas"</a>	positiva
246	21/10/2016	Jornada Online	<a href="#">Lucha contra la polilla: Culminó la entrega de difusores de feromonas</a>	positiva
247	21/10/2016	Día del sur	<a href="#">Polilla de la vid: el Gobierno entregó fondos en San Rafael</a>	positiva
248	21/10/2016	El observador mendo	<a href="#">Fondos nacionales para mejorar procesos en la Bioplanta Santa Rosa</a>	positiva
249	24/10/2016	FM Viñas 96.3	<a href="#">La municipalidad de General Alvear firmó un convenio de colaboración con Iscamen</a>	positiva
250	27/10/2016	Pehuenche digital	<a href="#">El municipio e ISCAMEN establecieron un convenio de trabajo</a>	positiva
251	27/10/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Finalizó la consultoría técnica internacional al programa Mosca del Mediterráneo</a>	positiva
252	29/10/2016	Los Andes	<a href="#">Malargüe es zona protegida para la producción</a>	positiva
253	29/10/2016	Los Andes	<a href="#">Horticultura: mejoran las expectativas en el sector de la ... - Los Andes</a>	positiva
254	31/10/2016	Mediamza	<a href="#">Finalizó la consultoría técnica internacional al programa Mosca del Mediterráneo</a>	positiva
255	01/11/2016	MendoVoz	<a href="#">La escuela técnica N°4-025 realizó la "Expo Corralitos"</a>	positiva
256	03/11/2016	DGE	<a href="#">Alumnos de la escuela Miguel Ramponi participaron del programa Mosca del Mediterráneo 2016</a>	positiva
257	05/11/2016	Los Andes	<a href="#">Por los altos costos, cae 40% la demanda de fletes terrestres</a>	negativa
258	05/11/2016	Los Andes	<a href="#">Mosca de los frutos: admiten avances para recuperar el status perdido</a>	positiva
259	05/11/2016	MendoVoz	<a href="#">Rige el alerta para el control de grafolita en frutales</a>	positiva
260	06/11/2016	Diario Vox	<a href="#">Rige alerta para el control de Grafolita en frutales de carozo – Diario Vox</a>	positiva
261	07/11/2016	FM Viñas	<a href="#">Rige alerta para el control de grafolita en frutales de carozo</a>	positiva
262	07/11/2016	MendoVoz	<a href="#">La escuela Ramponi participó del plan Mosca del Mediterráneo</a>	positiva
263	11/11/2016	FM Viñas	<a href="#">Iscamen recuerda a productores deben inscribirse para trasladar productos</a>	positiva
264	11/11/2016	Tiempo del Este	<a href="#">La Cámara de Diputados dio luz verde al Presupuesto provincial 2017</a>	positiva
265	14/11/2016	Los Andes	<a href="#">Fiscalía avala Parador de Uspallata para camioneros</a>	neutral
266	16/11/2016	Minutoya.com	<a href="#">Media Sanción al presupuesto Mendoza para 2017</a>	positiva
267	17/11/2016	Arriba el este	<a href="#">Sin mayores modificaciones el presupuesto provincial 2017 obtuvo media sanción de diputados</a>	positiva
268	17/11/2016	MendoVoz	<a href="#">Diputados dio media sanción al Presupuesto 2017</a>	positiva
269	17/11/2016	Mediamza	<a href="#">Iscamen recuerda a productores deben inscribirse para trasladar productos</a>	positiva
270	18/11/2016	Jornada Online	<a href="#">Molero: "Esperamos antes de fin de año recuperar el estatus"</a>	positiva
271	21/11/2016	Diario Uno	<a href="#">Combatirán la polilla de la vid con insectos estériles</a>	positiva
272	21/11/2016	Infocampo	<a href="#">Segundo alerta para el control de la polilla de la vid en Mendoza</a>	positiva
273	21/11/2016	Mendo Voz	<a href="#">Alerta para el control de la polilla de la vid</a>	positiva
274	21/11/2016	Los Andes	<a href="#">Liberaron en Luján a más de 50 pájaros recuperados del tráfico ilegal</a>	positiva
275	21/11/2016	Este Online	<a href="#">Emiten alerta para el control de la polilla de la vid en el Este provincial</a>	positiva
276	21/11/2016	El Interior	<a href="#">Se liberó a 54 aves recuperadas del tráfico ilegal - elinterior.com.ar</a>	positiva
277	21/11/2016	Infocampo	<a href="#">Segundo alerta para el control de la polilla de la vid en Mendoza</a>	positiva
278	21/11/2016	Mendoza Post	<a href="#">Rescataron 11 aves de tráfico ilegal en La Paz</a>	positiva
279	22/11/2016	MendoVoz	<a href="#">Rescataron 54 aves recuperadas del tráfico ilegal</a>	positiva
280	22/11/2016	MendoVoz	<a href="#">Es ley el Presupuesto Provincial 2017</a>	positiva
281	22/11/2016	MDZ Online	<a href="#">El plan de gastos de Cornejo para 2017</a>	positiva
282	22/11/2016	Jornada Online	<a href="#">El senado voto a favor y el gobierno cuenta con su presupuesto 2017</a>	positiva
283	22/11/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Es ley el Presupuesto Provincial 2017</a>	positiva
284	22/11/2016	Legión Este	<a href="#">Mendoza ya tiene su presupuesto para 2017</a>	positiva
285	22/12/2016	Fm Viñas	<a href="#">Alerta para el control de polilla de la vid en los Oasis Norte, Este y Sur de Mendoza</a>	positiva
286	23/11/2016	Mediamza	<a href="#">Es Ley el Presupuesto Provincial 2017 - Mediamza</a>	positiva
287	05/12/2016	Eleve10	<a href="#">Los recursos para la Lobesia Botrana están asegurados</a>	positiva
288	05/12/2016	Prensa ACOVI	<a href="#">Valle de Uco: aplicaciones para el control de Lobesia Botrana</a>	positiva
289	06/12/2016	MendoVoz	<a href="#">Hay fondos para la Lobesia Botrana el próximo año</a>	positiva
290	06/12/2016	Jornada Online	<a href="#">Segundo alerta para el control de la polilla de la vid en Mendoza ...</a>	positiva
291	06/12/2016	Diario UNO	<a href="#">Aseguran que el Presupuesto nacional 2017 contiene los fondos para combatir la Lobesia</a>	positiva
292	07/12/2016	Los Andes	<a href="#">\$ 420 millones para combatir Lobesia - Los Andes Diario</a>	positiva
293	07/12/2016	Mendoza post	<a href="#">Confirman 420 millones de la Nación para combatir la polilla de la vid</a>	positiva
294	07/12/2016	Mediamza	<a href="#">Confirman que el presupuesto nacional 2017</a>	positiva
295	10/12/2016	Los Andes	<a href="#">Polilla de la vid: Valle de Uco alerta segundo vuelo - Los Andes Diario</a>	positiva
296	12/12/2016	FM Viñas	<a href="#">Alejandro Molero: "Hemos agudizado los controles en las barreras fitosanitarias"</a>	positiva
297	13/12/2016	Diario Jornada	<a href="#">Aciar: "Hay zonas con pérdidas de alrededor del 50 %"</a>	neutral
298	14/12/2016	Mdz News	<a href="#">Los recursos para combatir la Lobesia Botrana están asegurados</a>	positiva
299	16/12/2016	Los Andes	<a href="#">Los 10 perros que con su olfato impiden que ingresen plagas a Mendoza</a>	Positiva
300	16/12/2016	FM Viñas	<a href="#">Mendoza impide el ingreso de plagas gracias al olfato de 10 perros</a>	positiva
301	21/12/2016	Prensa Mendoza	<a href="#">Mendoza recuperó la condición de "Área libre de moscas de los frutos"</a>	Positiva
302	21/12/2016	Diario Uno	<a href="#">Mendoza es otra vez Área Libre de moscas de los frutos - Diario Uno</a>	positiva

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### MENCIONES 2016

Nº	FECHA	MEDIO	DESCRIPCION	VALORACION
303	21/12/2016	Sitio Andino	<a href="#">Cornejo celebró el estatus sanitario de Mendoza: "Estamos libres de mosca del Mediterráneo"</a>	positiva
304	22/12/2016	Info Campo.com.ar	<a href="#">El Senasa restableció los estatus de área libre de moscas de la fruta en Mendoza</a>	positiva
305	22/12/2016	FM Viñas	<a href="#">La provincia recuperó el estatus de área libre de moscas de los frutos</a>	positiva
306	22/12/2016	Jornada Online	<a href="#">Molero: "Es una lucha de todos los días y hay que estar atentos"</a>	positiva
307	22/12/2016	Radio Nihuil	<a href="#">Mendoza ha vuelto a recuperar el status de área libre de moscas de frutas</a>	positiva
308	22/12/2016	Los Andes	<a href="#">Mosca de los frutos: Mendoza recupera el estatus perdido en Oasis Centro y Sur</a>	positiva
309	22/12/2016	Cuyo Noticias	<a href="#">Mendoza recuperó la condición de "Área libre de moscas de los frutos"</a>	positiva
310	23/12/2016	Síntesis Agraria	<a href="#">Productores podrán vender el 30 % de su fruta a la Patagonia</a>	positiva
311	23/12/2016	Los Andes	<a href="#">Productores podrán vender el 30 % de su fruta a la Patagonia</a>	positiva
312	23/12/2016	Mediamza	<a href="#">Mendoza recuperó la condición de "Área libre de moscas de los frutos"</a>	positiva
313	23/12/2016	El cuco digital	<a href="#">Mendoza recuperó la condición de "Área libre de moscas de los frutos"</a>	positiva
314	23/12/2016	Legión Este	<a href="#">Mendoza nuevamente libre de la mosca de los frutos</a>	positiva
315	24/12/2016	Diario San Rafael	<a href="#">El sur recuperó la condición de Área libre de mosca de los frutos</a>	positiva
316	26/12/2016	Diario San Rafael	<a href="#">Le secuestraron más de 50 chivos en el Sosneado</a>	positiva
317	26/12/2016	Agrovalle	<a href="#">Mendoza: productores podrán vender el 30% de su fruta a la Patagonia</a>	positiva
318	26/12/2016	Diario Extra	<a href="#">El Iscamen ahora va por la Lobesia Botrana por varios frentes</a>	positiva
319	27/12/2016	Mendoza Opina	<a href="#">Mendoza: productores podrán vender el 30% de su fruta a la Patagonia</a>	positiva
320	27/12/2016	8 digital	<a href="#">Valle de Uco: area libre de mosca de los frutos</a>	positiva
321	28/12/2016	Mendozapost	<a href="#">Ahora sí: Mendoza podrá vender frutos en la patagonia</a>	positiva
322	28/12/2016	Cuco digital	<a href="#">Se anunció la recuperación del área libre de mosca de los frutos en Valle de Uco</a>	positiva
323	29/12/2016	FM Viñas	<a href="#">Iscamen recuerda que no está permitido el ingreso de frutas y hortalizas a la provincia</a>	positiva
324	30/12/2016	Chile alimentos	Mendoza recuperó la condición e área libre de mosca de los frutos	positiva

### Análisis de menciones



Análisis de menciones	
Positivas	251
Negativas	35
Neutral	38

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

### Capacitaciones Internas y Externas

En abril del presente año desde el Área se realizaron una serie de reuniones y diagnósticos para el armado de un cronograma de capacitaciones destinado a productores de toda la provincia de Mendoza. El mismo se enmarcó en los objetivos tendientes a acercar la información con que cuenta este organismo e intercambiar conocimientos con los productores y trabajadores rurales, entendiendo que la capacitación del sector es clave en la promoción y defensa de la sanidad vegetal de la provincia.

La presente propuesta surge luego de haber mantenido reuniones con diferentes actores institucionales (internos y externos) relacionados con la actividad de capacitación, a partir de sus propias necesidades como coordinadores de Programas o responsables de Delegaciones en los diferentes Oasis Productivos.

A la fecha se han brindado más de **42 capacitaciones destinadas a más de 5000 asistentes**, desarrolladas en todos los Oasis de la Provincia de Mendoza. En las mismas varían las modalidades desarrolladas, se han complementado junto con charlas expositivas, dinámicas de talleres tendientes a fortalecer el aprendizaje situado en fincas y territorios donde las problemáticas y el perfil de los productores requieren de innovación en las estrategias pedagógicas.



OASIS ESTE		
Fecha	Tema	Lugar
06/06/16	Taller Agroecología: Manejo integrados de plagas	Junín
12/08/16	Enfermedades Criptogámicas	INTA - Junín
08/09/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Templo del Vino - San Martin
09/09/16	LOBESIA BOTRANA – Agroquímicos: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Templo del Vino - San Martin
12/09/16	LOBESIA BOTRANA – Agroquímicos: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Templo del Vino - San Martin
13/09/16	LOBESIA BOTRANA – Agroquímicos: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Miniteatro - Rivadavia
14/09/16	LOBESIA BOTRANA – Agroquímicos: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Casa del Bicentenario - Junín
30/09/16	Enfermedades criptogámicas	Junin
26/09/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ bio logía / confusión sexual	Coop. Eléctrica El Mercado - Santa Rosa
29/09/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Salón Municipal - Santa Rosa

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

OASIS NORTE		
Fecha	Tema	Lugar
16/06/16	Lobesia Botrana	Coop. Agua – Maipú
30/06/16	Buenas Prácticas de Manufactura	K8 - Guaymallén
03/08/2016	Biocontenedores – capacitaciones para escuelas primarias	Villa Tulumaya - Lavalle
04/08/2016	Biocontenedores – capacitaciones para escuelas primarias	ESCUELA PATRICIAS MENDOCINAS - CAPITAL
04/08/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	CIC Fray LUIS BELTRÁN - MAIPÚ
05/08/2016	Biocontenedores – capacitaciones para escuelas primarias	ESCUELA PATRICIAS MENDOCINAS - CAPITAL
10/08/16	Buenas Prácticas Agrícolas	CIC Fray LUIS BELTRÁN – MAIPÚ
23/08/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Bodega Zucardi - Maipú
02/09/2016	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Cooperativa Las cortadas - Lavalle
02/09/2016	Manejo Integrado de Plagas / Control Biológico de plagas	Santa Blanca - Maipú
20/09/2016	Calibración de Maquinaria en vid	INTA - Lavalle
27/09/2016	Uso Racional y Responsable de Agroquímicos y elementos de protección personal y Agrolimpio	IV Zona de Riego - Lavalle
18/10/2016	Charla institucional en el Instituto Universitario de Formación Policial	Mendoza.- Ciudad de Mendoza.
11/11/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Zuccardi - Maipú
27/09/2016	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	CIC – Beltran - Maipú
15/11/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/ biología / confusión sexual	Nieto Senetiner – Luján de Cuyo.

OASIS CENTRO – VALLE DE UCO		
Fecha	Tema	Lugar
07/07/16	Control Biológico Carpocapsa	Centro Cultural Eugenio Busto – San Carlos
14/07/16	Control Biológico Carpocapsa	Cámara de comercio de Tupungato
09/08/16	Manejo integrado de plagas	Tupungato
09/09/16	El incremento de lluvias y su impacto en las enfermedades de los frutales de carozo, prevención y control”	Centro de Congreso y Exposiciones - Tunuyan
28/09/16	Calibración de maquinaria de vid	Bodega Diamandes - Valle de Uco
12/10/16	Calibración de maquinaria en vid – Agroquímicos	Finca Ecos del Alma – Tupungato
21/10/16	Calibración de maquinaria en vid – Nogaes	Prosap – UCAR – INCA - Tupungato
28/10/16	Calidad BPA - BPM	IES 9015 – La Consulta – San Carlos

## DIFUSIÓN, CAPACITACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

OASIS SUR		
Fecha	Tema	Lugar
09/06/16	Lobesia Botrana: Manejo integrado de plagas – Biología – Confusión sexual	Bodega – Coop. Alvear – General Alvear.
21/06/16	Buenas Prácticas de Manufacturas	Delegación San Rafael
23/06/16	Cambio Climático: incidencias en el ciclo biológico de las plagas y enfermedades agrícolas.	Consejo deliberante - Gral Alvear
30/06/16	Buenas Prácticas en el uso de agroquímicos	Delegación San Rafael
19/08/16	Enfermedades Criptogámicas	Bowen – General Alvear
25/08/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/biología/confusión sexual	Unión Vecinal de Calle Larga - San Rafael
26/08/16	LOBESIA BOTRANA: manejo integrado de plagas/biología/confusión sexual	Finca Roberto Pungitiore - General Alvear
06/09/16	Práctica sobre colocación de feromona, lobesia botrana, TCS.	Finca Ríos Leopoldo - General Alvear.
06/09/16	El incremento de lluvias y su impacto en las enfermedades de los frutales de carozo, prevención y control”	Cámara de Comercio, Industria, y Agropecuaria - San Rafael
06/09/16	Práctica sobre colocación de feromona, lobesia botrana, TCS.	Callejón Marcolini – Finca - General Alvear.
26/10/16	Calibración de maquinaria en vid – Nogales	Prosap – UCAR – INCA - Tupungato –
28/09/16	Lobesia	Bodega Faraon - General Alvear
29/09/16	Lobesia	Coop. Sierra Pintada – San Rafael

### Proyectos

\*Visitas guiadas a la población mendocina  
Al configurarse como una planta tipo en Argentina, es una posibilidad invaluable promocionar y generar instancias de visitas a los mendocinos que deseen conocer esta infraestructura tipo

\*Ampliar la entrega de Biocontenedores a estudiantes primarios de Mendoza, abarcando la totalidad de las escuelas mendocinas con la propuesta pedagógica

\*Fortalecer las capacitaciones internas a fin de acercar nuevas herramientas al personal que se desempeña en la Institución a fin optimizar los procesos y servicios brindados



# ASESORÍA LEGAL

**Responsable:**  
**Dra. Romina Carrión**

## Misión

Asesorar de forma integral en materia jurídica al INSTITUTO DE SANIDAD Y CALIDAD AGROPECUARIA MENDOZA (ISCAMEN), en especial a Presidencia y a los diferentes Programas, a fin de brindarles el mejor servicio legal, procurando solucionar las diversas problemáticas planteadas.

## Actividades Principales

Entre las actividades realizadas por la Asesoría Legal del ISCAMEN podemos citar las siguientes:

Asesoramiento legal sobre movimientos normales y ordinarios que hacen al funcionamiento interno de la Institución, tales como las relativas a materia presupuestaria, de personal, sumarios administrativos, licitaciones, etc. y permanente asesoramiento jurídico preventivo para evitar el crecimiento de la litigiosidad en contra de la Institución.

Elaboración de dictámenes de trascendencia que permiten determinar aspectos importantes referidos a facultades de la nueva institución (locación de obra, facultades del ISCAMEN según su ley de creación, Decreto de Reforma del Estado N° 889/96 y supresión de las direcciones, constitución del Consejo Asesor del ISCAMEN, conformación de la Entidad de Programación de Desarrollo Agropecuario, etc).

Asesoramiento legal permanente en todas las áreas y programas del ISCAMEN: formulación y diseño de los proyectos de Decreto Reglamentario del Instituto (actualmente Decreto N° 1508/96) y de conformación de Consejo Asesor (actualmente Decreto N° 160/99 y modif. por el Decreto N° 806/99) y de las Resoluciones que dicta el

ISCAMEN en uso de sus facultades legales.

Asesoramiento permanente en los procedimientos llevados a cabo en los Puestos del Programa de Barreras Provinciales de Control Integral Permanente y en la zona semillera de Malargüe, considerada área protegida en virtud de la Ley N°5326 y normas complementarias.

Asesoramiento en la formulación de convenios de tipo técnico y/o financiero con entidades provinciales y/o nacionales, públicas y/o privadas (en virtud de lo dispuesto por el art. 18° inc. g Ley 6333).

Afectación de Servicios de Asesoramiento Legal a la coordinación del Programa de servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) en Mendoza para el desarrollo de los proyectos presentados por la provincia.

Apoderamiento de los procesos judiciales y administrativos en que es parte el ISCAMEN.

Colaborar con el Ministerio de Agroindustria y Tecnología, con información y otros requerimientos.

## Funciones Específicas

### Responsable:

Apoderada Legal de ISCAMEN.

Mantener relaciones con otros programas de ISCAMEN y otros organismos provinciales y nacionales vinculados, a través de distintos aspectos de la planificación.

Coordinar las tareas que se desarrollan en el Sector Legal.

Supervisar y asesorar en todos los aspectos que la Institución somete a su consideración.

## ASESORÍA LEGAL

Emitir dictámenes respecto de Expedientes Administrativos (en particular, de Agroquímicos, Barrera Sanitaria, y Carpocapsa, recursos de revocatoria, sobre temas relativos al personal, cuestiones presupuestarias, convenios, entre otros).

Revisar Proyectos de Resolución.

Revisar Convenios y emitir dictámenes al respecto.

Asesorar en forma permanente al sector Recursos Humanos.

Representar al ISCAMEN en audiencia judiciales.

### Asesores

Efectuar asesoramiento jurídico en general, según requerimiento de las distintas áreas y/o coordinaciones de la institución.

Realizar la gestión judicial de expedientes en los cuales el ISCAMEN actúa como actor o demandado (quedando a disposición a los efectos de ampliar datos y resultados de los distintos procesos judiciales).

Actuar como apoderado legal de ISCAMEN.

Emitir dictámenes respecto de Expedientes Administrativos, en particular, de Agroquímicos, Barreras Sanitarias, Carpocapsa, recursos de revocatoria, sobre temas relativos al personal, cuestiones presupuestarias, convenios, entre otros.

Emitir dictámenes respecto de expedientes de contrataciones de la institución (licitaciones públicas, privadas y contrataciones directas); como así también revisar proyectos de Resolución de llamado a licitación y adjudicación.

Emitir informes sobre Responsabilidad Fiscal, remitiendo copia del mismo al tribunal de

Cuentas, Honorable Tribunal de Cuentas, Ministerio de Hacienda, y al Contador de la Institución.

Confeccionar y Redactar Cartas Documentos.

Actuar como Instructora de Sumarios Administrativos y Secretarios de Actuaciones.

Realizar la revisión de Proyectos de Resolución.

Chequear listas de Tribunes y notificaciones electrónicas diariamente.

Compulsar expedientes judiciales.

Presentar y contestar demandas.

Llevar un registro informático sobre los vencimientos de las licencias de conducir de los agentes autorizados a manejar vehículos de la institución.

### Auxiliar Administrativo

Recibir y despachar expedientes.

Recepción de documentación, escritos judiciales.

Seguimiento y archivo de expedientes judiciales.

Emitir solicitudes de requerimientos.

Archivo de expedientes administrativos y judiciales.

Colaborar con los asesores legales (gestiones administrativas, jurídicas y operativas de la Asesoría Legal)

Colaborar en la redacción de escritos administrativos y/o judiciales.

Carga datos generales en los archivos correspondientes.

Responsable de archivos generales de la Asesoría Legal, y de su mandamiento.

Fotocopia requerida por la oficina.

# AUDITORÍA INTERNA

Responsable:  
CPN Silvia Cristina Marcianesi

## Objetivos y Alcances

La auditoría interna tiene por objetivo fundamental examinar y evaluar la adecuada y eficiente aplicación de los sistemas de control interno, velando por la preservación de la integridad del patrimonio del ente y la eficiencia de su gestión económica y financiera. Proponiendo a Presidencia las sugerencias y recomendaciones correctivas pertinentes, y cumpliendo así con una doble misión:

- 1-como parte integrante del control superior; es decir, un medio para obtener y mantener la prolijidad de su accionar;
- 2-como medio principal para la medición y evaluación de resultados.

## Funciones

1. Investigación constante sobre planes, programas y áreas de apoyo que actualmente se desarrollan en la Institución ISCAMEN.
2. Estudio de las políticas y sus prácticas.
3. Revisión constante de la estructura orgánica, y del conjunto de procedimientos y funciones.
4. Estudio constante de las operaciones diarias desarrolladas por el organismo.
5. Analizar la eficiencia y optimización de la utilización de recursos humanos y materiales.
6. Elaboración de informes de control interno, elevarlos a Presidencia y a sectores involucrados.

## Labor realizada

\*Se proyecta un seguimiento constante hacia las acciones de los sectores de influencia, diseñando estrategias que generen valor a los resultados del ente. De ésta manera se visitan periódicamente los programas, las delegaciones, áreas de apoyo, los controles internos y fitosanitarios limítrofes, la Bioplanta, y se analizan distintos aspectos que hacen a su normal funcionamiento.

\*En el último trimestre del año 2016, la auditoría recabó información de los diferentes escenarios de acción, obteniendo una visión macro del estado general del Organismo. Considerando que el objetivo fundamental era lograr el restablecimiento de los status de áreas de escasa prevalencia y áreas libres de moscas en los valles productivos de la provincia de Mendoza, era necesario establecer planes de acción interna para alcanzar una visión de largo plazo, considerando el entorno económico, social, tecnológico, regulatorio y sectorial a nivel provincial y nacional, para luego lograr la confianza en el mercado interno y externo.

\*En los programas como el de "lucha contra la Carpocapsa y Grafolita", de "erradicación de Lobesia Botrana" y "moscas" se visualizó el Sistema de monitoreo y trampeo implementado, las rutas preestablecidas, cantidad de trampas colocadas, los km recorridos y la identificación de las mismas. Además, de la optimización de los recursos humanos, tareas, cargos y funciones desempeñadas y capacitaciones recibidas.

\*El día 13 de Diciembre de 2016 se visita el área de Agroquímicos, auditando el registro de Inscripciones y Reinscripciones del total de empresas comprendidas en las disposiciones de la ley 5.665 y decreto reglamentario 1469/93. Se revisaron las infracciones, inspecciones, pagos realizados por los inscriptos y las certificaciones emitidas, como así también la clasificación de actividades, que incluye a expendedores, distribuidores, transportadores, almacenadores, etc.

\*Las visitas a las barreras fitosanitarias y controles internos, incluye el control del Recurso Humano, las rendiciones de caja, tareas de desinsectación y fiscalización, motivo y estadística en la confección de las Actas de infracción, Actas de Decomiso, Actas de constatación, rendición de cuentas, depósitos bancarios. Supervisión de la seguridad e higiene laboral, entre otros.

Las auditorías se desplegaron por los diferentes puntos fijos de la Provincia como: Puesto de control interno Zapata y Nacuñan, controles terrestres como El Puerto, San José, y Desaguadero, y el

## AUDITORÍA INTERNA

Aeropuerto "el Plumerillo".

\*En km 8 se sometió bajo estudio el Recurso Humano, la distribución de funciones, las tareas desempeñadas por las áreas intervinientes como el Laboratorio, Control Biológico, Archivo, Control de Calidad, Higiene y Seguridad, Almacenes y Depósito, Mantenimiento y programa Agro limpio. Documentación que se manipula, relevamiento de los procedimientos internos utilizados, e inquietudes.

\*En las delegaciones de Valle de Uco y San Martín, la auditoría estuvo basada en el funcionamiento general de la delegación y el desenvolvimiento operativo de las mismas, los sistemas informáticos, la información que suministran, estadísticas, supervisión de elementos básicos de seguridad e higiene, mobiliario, y equipos de computación, etc. Procedimientos de cobro, depósitos y pagos, utilización y rendición de los fondos fijos.

\*En áreas de apoyo como la de "Movilidad y control de circulación" que se llevó a cabo el 05 de Octubre de 2016, abarcó, entre otros temas, el inventario de los vehículos pertenecientes al patrimonio de ISCAMEN, como de los contratados por licitación, su estado, seguro, km recorridos, verificación del sistema de GPS, control de consumo de combustible, vales de carga de combustible, rendiciones, materiales e insumos solicitados para stock, documentación respaldatoria. Mecanismos de control dentro del área, mantenimiento y funciones.-

\*Se visitó en 5 oportunidades la Bioplanta, atento a las dimensiones del lugar como de los objetivos que se pretendía lograr a corto plazo como era la recuperación del status sanitario. Se testeó el proceso de adquisición de los insumos para la dieta larvaria a fines de la optimización de los recursos financieros. El abastecimiento a través de las solicitudes de requisición, compras y suministros de la mercadería. Control de stock de mercadería por muestreo. Plazos, forma de entrega, relevamiento de personal, verificación sobre el pedido de materiales y necesidades de los mismos. Se auditó plantilla de personal de los turnos existentes, cumplimiento, reporte de accidentes laborales, inasistencias, causas y necesidades.

\*En el sector de Inventario y bienes patrimoniales se sugirió sanear el registro de los bienes y tomar verdadero conocimiento del patrimonio existente, a través del inventario físico de los bienes y delimitar responsabilidades por parte del o los agentes, o las áreas receptoras de los mismos. Hacer un seguimiento de los bienes que se encuentran en desuso o en remate y el correspondiente registro de la baja en el sistema informático.

\*En el Programa de semillas y viveros se constató convenio INASE - ISCAMEN, objetivos, funciones y metas, destino de fondos recibidos, planta de personal afectado al programa, funciones desempeñadas en el Departamento de Malargüe, tales como el trabajo realizado por los Inspectores de la zona sobre la producción de papa semilla y "semillas y plantas" de viveros. El sistema de mitigación de riesgo para ingresar estiércol de gallina tanto al Departamento como al Sosneado.

\*Basados en los datos suministrados por el sistema informático, se trató de prevenir, detectar y disuadir la ocurrencia de las irregularidades y de los desvíos en el cumplimiento de los objetivos de economía, eficiencia y protección de los recursos. Abarcando el área de almacenes, compras y suministros, contrataciones y tesorería. Llevándose a cabo los controles periódicos sobre las finanzas del ISCAMEN, analizando Compras Mayores y Menores, Detalle transacciones, Pagos con cheques y transferencias bancarias, retenciones de ingresos brutos, Sistema único de seguridad social y Ganancias.

\*Sobre el área de legales se elaboró un proyecto de procedimiento de cobro de multas de barrera, trámite administrativo y/o judicial el que está siendo consensuado, que involucra a las áreas de barreras, contabilidad, apremio, informática, y legales.

\*Por último, en Recursos Humanos también se elaboró un procedimiento sobre reclutamiento e incorporación de personal, contratación y capacitación del mismo. Se auditaron a través de un muestreo los documentos, registros, funciones y controles internos pertinentes a las novedades mensuales de personal y otros ítems en consecuencia.

### Conclusión

Evaluar la gestión del organismo y emitir sugerencias orientadas a mejorar la gestión administrativa, asegurando la vigencia de una estructura de control interno sólida y efectiva; verificar el debido cumplimiento de las funciones y responsabilidades asignadas a cada funcionario del organismo; evaluar el logro de los objetivos y metas fijadas en los planes y programas; identificar y comunicar las desviaciones que impiden lograr los objetivos previamente establecidos; recomendar las medidas correctivas para subsanar dichas desviaciones; garantizar la calidad de la información financiera, administrativa o de cualquier otro tipo; verificar el cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias, contractuales y demás normativa, es el objetivo fundamental de ésta Auditoría Interna.

# DESARROLLO FRUTIHORTÍCOLA

Responsable:  
Mg. Cynthia Mc Cormick

Esta área es una transformación de la anterior Área de Formulación, Evaluación y Seguimiento de Proyecto existente en el organigrama, modificada bajo Resolución N°311-I-2014.

## Objetivos y Funciones

\*Promover y colaborar con políticas de desarrollo agropecuarios tendientes al crecimiento de la frutihorticultura sustentada y sostenida en las políticas fitosanitarias y de calidad promovidas por el ISCAMEN.

\*Análisis y estudio de los mercados de productos mendocinos.

\*Formulación, seguimiento y evaluación de Proyectos.

\*Formación y vigilancia de nuevas tendencias, innovación, tecnologías, contacto e información para la cadena frutícola, etc.

\*Asistencia, trabajo conjunto y desarrollo del área en temas estratégicos en el ámbito de las Mesas frutícolas/ hortícolas y afines.

\*Vinculación, acompañamiento y aportes con demás órganos e instituciones públicas/ privadas del sector frutihortícola.

\*Reuniones periódicas con coordinadores de otras áreas en temáticas de desarrollo y mejoras continuas en programas y proyectos.

\*Principal atención y desarrollo de temas de energía y medio ambiente en el sector frutihortícola, señaladas como estratégicas por las ventajas competitivas que representa y su impacto en las economías de las empresas y los productores.

\*Análisis y reservorio de posibles fuentes/ ventanillas externas de financiamiento para proyectos y programas.

\*Vinculación y trabajo conjunto con áreas del ISCAMEN relacionadas y todas aquellas actividades requeridas por Presidencia y Secretaría técnica.

## Actividades

\*Formular, analizar, impulsar, elaborar, evaluar y efectuar el seguimiento y resolver todo lo inherente a los proyectos productivos y/o fitosanitarios que soliciten el ISCAMEN y el sector productivo mendocino.

\*Brindar asesoría necesarias en herramientas de financiamiento para lograr un desarrollo económico sostenido, con competitividad genuina, aumentando ingresos provenientes de la exportación y de la inversión productiva privada y pública, y generando mayor empleo genuino.

\*Elaborar informes e instrumentos de tendencias productivas, económicas y tecnológicas, que sirvan como una nueva herramienta útil para la toma de decisiones del sector productivo y de la Institución.

\*Participar activamente y colaborar en los ámbitos de discusión y generación de políticas de intervención en los sectores productivos de actuación del ISCAMEN.

\*Promover y colaborar con políticas de desarrollo agropecuarios tendientes al crecimiento de la frutihorticultura sustentada y sostenida en las políticas fitosanitarias y de calidad promovidas por el ISCAMEN.

## Acciones Realizadas

\*Se realizó el análisis económico del **Proyecto de Adulto Frío para liberación aérea de Mosca del mediterráneo estéril**. Se realiza elaboración de proyectos de mejoras continuas con personal de la Bioplanta en desarrollo tecnológico tanto en temas relacionados a operatividad de la misma y desarrollo de nuevas herramientas de control de procesos.

\*Se participó como integrante y se realizaron aportes requeridos en las

jornadas técnicas realizadas por la **Red Integral para la Gestión del Agua (RIGA)**, con el fin de delimitar acciones y políticas en ejes estratégicos de la gestión de Agua en Mendoza.

\*Se realizó y expuso ante el Consejo Asesor los datos preliminares sobre el estudio en proceso del **"Análisis socio-económico de los servicios fitosanitarios y de calidad agropecuaria del ISCAMEN: Programas de Barrera Sanitaria y de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos"**. Estos programas aportan no solo gran valor a la producción mendocina por la sanidad y calidad de los productos, sino también por el comercio que permite por la condición de baja presión de plagas existentes a mercados que exigen esta condición y por su ubicación en el Corredor Bioceánico Central. Estas características implican, además de las excelentes condiciones de ventas y calidad de la producción mendocina, un importante flujo del comercio internacional y nacional que permiten desarrollar a Mendoza como un importante centro de distribución nacional e internacional.

\*Se realizó charla a **concejales, autoridades municipales y productores de San Rafael en el recinto del Consejo de Liberante sobre la importancia de los estatus sanitarios y la situación comercial actual** en base a los datos recogidos de nuestras DDJJ vegetales, en el marco del programa de capacitaciones de la Institución.

\*Se participa en la **Asociación Ad-Hoc del Clúster de Frutos Secos de Mendoza** y se trabaja activamente en la ejecución con financiamiento UCAR del **Proyecto de Demostración de distintas estrategias para el control de Carpocapsa en Nogales en el marco del Manejo Integrado de Plagas (MIP)**, el cual integra el componente 3 del Programa de Mejoras de la productividad, calidad y rentabilidad del monte del Plan Mejora Competitiva 2016 de dicho clúster. Actualmente se trabaja con estrategias de confusión sexual, carpovirus y productos químicos de banda verdes.

\*Durante el mes de octubre se **participó en el Novena Reunión del Grupo de Trabajo Mosca de la Fruta del Hemisferio Occidental con el póster institucional de Técnica del Insecto Estéril T.I.E vs.**

**Control Químico, análisis económico de Estrategias de Control en Grandes Áreas para el Programa de Erradicación de Mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* Wied. en Mendoza Argentina.** El objetivo de este trabajo fue analizar los costos de la erradicación de la Mosca del Mediterráneo a través de la implementación de T.I.E. versus tratamiento químico en grandes áreas. El análisis se basó en los niveles de daño esperado según modelo Cost Benefit Analysis Model: A Tool for Area-Wide Fruit Fly Management FAO/OIEA (2007).

*Escenario I:* Impacto económico, considerando costo de las actividades que se realizan en los Programas de Erradicación de Mosca de los Frutos, Barreras Sanitarias y Bioplanta, las cuales se financian principalmente con recursos públicos con nivel de daño esperado del 0%.

*Escenario II:* Impacto económico en ausencia de programas fitosanitarios, considerando únicamente el control químico en un plan fitosanitario aplicable al 100% de la superficie de hospederos rural con niveles de daño esperado de 3-5%.

\*Se puso en marcha el **Cuadro de Mando integral de la Institución** para facilitar la toma de decisiones y recoger indicadores que proporcione a la secretaria técnica y sus coordinadores/responsables y agentes externos, una visión comprensible de su área de responsabilidad obteniendo retroalimentación y actualizando la estrategia de la organización. Para ello se procedió a la capacitación del personal y al trabajo en equipo para la determinación de indicadores. Adicionalmente se trabaja junto con personal de Bioplanta en otras herramientas de control para la misma logrando mejorar los actuales instrumentos de medición.

\*Se presento el **proyecto de Desarrollo de Técnica de Insecto Estéril en Lobesia botrana** ante la Agencia Internacional de Energía Atómica para su apoyo técnico en la puesta a punto de esta tecnología.

\*Se continúa con la realización de **estudios específicos requeridos por las demás áreas del Instituto para mejora continua y la toma de decisiones** en cuanto a precios de referencias de mercado, estadísticas, entre otros.

## DESARROLLO FRUTIHORTÍCOLA

\*Se continúa con la participación de la formulación de proyectos requeridos por otras Áreas de la Institución, tareas de carga de datos y actualización de estadísticas correspondientes para futuros análisis e informes requeridos intra-institución y por parte del sector.

\*Además, se trabajó en informes y análisis económicos analizando el estado de situación de distintos sectores y de la institución, el cual es el marco de injerencia de actuación de nuestra institución y todos aquellos requerimientos establecidos por Presidencia y Secretaria técnica.



# ISCA MEN

**MEMORIA ANUAL  
2015 / 16**

## Sectores Dependientes

- \*Compras y Contrataciones
- \*Archivo
- \*Documentación y Trámite
- \*Mantenimiento
- \*Movilidad y Transporte
- \*Apoyo y Trámites Externos
- \*Telefonistas
- \*Maestranza
- \*Control de Circulación
- \*Almacén

## Objetivos

Consolidar los sistemas de control de las actividades y procedimientos de las diversas áreas a su cargo.

Como coordinadora de sectores de apoyo, la Secretaría Administrativa proporciona la logística de bienes y servicios más la información y documentación requeridas por todas las áreas, direccionando necesidades y urgencias para su satisfacción en tiempo y forma.

## Documentación y Trámite

**Responsable:**  
**Sra. Clara Zulema Arias**

### Comprende las siguientes sub-áreas:

- \*Mesa de Entradas
- \*Notificaciones
- \*Registro y Trámite

### Objetivo:

Apoyar la gestión administrativa del Instituto.

El cumplimiento de las tareas de esta área se encuentra regido principalmente por el cumplimiento de la Ley de Procedimiento Administrativo Provincial- N° 3909 y el Decreto N° 1945/92-Reglamentario del Trabajo de Mesa de Entradas y la aplicación de diversas normas nacionales y provinciales vinculadas con la misión del ISCAMEN y las facultades que le otorgan: Ley de Creación N° 6333 y el Decreto Reglamentario N° 1508/96, y las diversas resoluciones que rigen el trabajo de los distintos programas a su cargo.

\*Las principales tareas son la formación y tramitación de expedientes, redacción, control y registración de las resoluciones que emite el Instituto, asesoramiento administrativo y realización de las notificaciones de los diversos actos administrativos, en ajuste a la descripción efectuada en el Manual de Funciones aprobado por Resolución N° 108 -I-2009 y sus modificatorias. Esto conlleva un trabajo de elaboración, revisión y tramitación de notas, expedientes, resoluciones, oficios, cédulas de notificación, etc., acorde con las funciones ya establecidas para cada sub-área.

\*Se detecta un movimiento de aproximadamente 4111 expedientes anuales (creación, traslados, tratamiento, etc.), por las modificaciones implementadas en distintos procedimientos administrativos de las áreas de compras y contrataciones y Presidencia.

\*Se elaboraron alrededor de 900 resoluciones anuales, entre las que se llevan cabo en el Sector y las que redactan los distintos programas del Instituto, para

las cuales, según el caso, se llevan a cabo tareas de supervisión, asesoramiento, registración, tramitación, notificaciones, etc. Registro de Notas Internas: A cargo de Mesa de Entradas y de los distintos programas que las generan y registran en su propio ámbito, alcanzan a 2010 registros aproximadamente.

\*Se elaboran aproximadamente 1600 cédulas de notificación (sobre sanciones, traslados, notificaciones especiales, etc.) y 30 oficios, producto de otros trámites con normas emitidas ó bien en trámite, incluyendo las que se llevan a cabo por solicitud de los distintos sectores del Instituto, según el caso.

\*Se llevó a cabo la implementación de procedimientos internos del Área debidamente aprobados por resolución de Presidencia, para así mejorar las tareas a cargo.

### Planificación 2017

\*Continuar con la Revisión de Procedimientos del Área y/o de los procedimientos en los que participa el Área, para promover una mejora continua.

\*Coordinar con el Sector Servicios Informáticos mejoras al programa de movimiento interno de piezas, conforme con las dificultades que se presenten, especialmente después de haberse producido una modificación del sistema informático interno integrándolo al Programa MESAS de la Provincia..

\*Procurar que el archivo de resoluciones en soporte magnético, con acceso, ya iniciado en 2015, cuya copia se remite al Honorable Tribunal de Cuentas de la Provincia y que previamente es elaborado y/o supervisado por Registro y Trámite, esté al alcance de esta área con el fin obtener mayor rapidez para la información solicitada por otros sectores.

\*Coordinar con otros sectores que llevan a cabo tareas administrativas, mediante la elaboración de circulares, o bien promover reuniones informativas, sobre situaciones puntuales que hacen necesario unificar criterios en distintos procedimientos, en ajuste al marco legal existente o bien para una buena economía procedimental.

\*Coordinar con otros sectores mecanismos que permitan mayor efectividad y celeridad en determinados trámites.

\*Debido a las nuevas directivas surgidas por el cambio de autoridades en el mes de julio de 2016, se propone una revisión de las tareas en forma permanente y ajustadas a las directivas impartidas o a impartir en proceso, por aplicación de nuevo organigrama y/o manual de funciones conforme con lo establecido por Resolución N° 785-I-2016.

## Control de Circulación

**Responsable:**  
Sr. Sergio Colucci

### Objetivo general:

Velar por la seguridad del personal, edificio e insumos de la institución mediante el control personalizado durante las 24 hs. Teniendo en cuenta, por lo general, un conteo mensual relativo aproximado de ingreso/egreso de transeúntes y de vehículos, de acuerdo a cada Sede:

### Sede Central:

**Entrada principal:** 1.500 personas. Por día en la playa principal de la Institución estacionan 21 autos fijos, y promedio de 5 vehículos por día que traen o llevan insumos de todo tipo (material de mantenimiento, de oficinas, de trampeo etc.).

**Galpón de Movilidad:** Arroja 2.270 registros mensuales de kilometraje, combustible, conductores y estado de vehículos.

**Sede de Km 8:** 600 registros de kilometraje, combustible, conductores y estado de los vehículos.

**Bioplanta-Santa. Rosa:** 4.500 registros fijos; sin contar visitas de escuelas, autoridades, etc. en los que hay un promedio de dos por semana.

### Organización

**Coordinador** (Sede Central-Km.8-

Bioplanta)(1)

**Administrativa** (1 con oficina en Sede Central)

**Controladores:** (26)

Central 10 personal de ISCAMEN); con tres garitas.

Km. 8 y Bioplanta-Santa Rosa (8 en c/sede) (Personal de la Empresa privada); con dos garitas en c/ Sede y en ésta última con una tercera, la de irradiación, con guardias armados (tres efectivos de los ocho).

### Coordinador:

#### Objetivo:

Supervisar, organizar y dirigir la tarea del personal de control de circulación para optimizar el cumplimiento de esta en pos de cubrir las necesidades requeridas por la institución.

#### Actividades:

Organización, supervisión, dirección, evaluación y consenso de las tareas encomendadas a los distintos actores del equipo de Control de Circulación.

#### Administrativa:

#### Objetivo:

Llevar de manera óptima la administración de la oficina de control de circulación.

#### Actividades que se llevan a cabo diariamente:

Confeción, rotulación, armado, etc.; de distintas carpetas de archivo de la administración.

Confeción, recepción y envío de notas de todo tipo.

Confeción de planillas y cronogramas:

Requeridas para el trabajo de controladores y de la oficina y sacar fotocopias de la documentación requerida, etc.

Archivo de toda la documentación que hace a la administración de la oficina del Sector como así también, la de los controladores (planillas, libros de novedades, chequeos, etc.).

Registro de las actividades diarias de la oficina en un cuaderno informal y personal, como así también, llevar registros de insumos, notas y otros entregados y recibidos.

Hacer de nexo entre los distintos actores del Sector.

## Controladores:

### Actividades diarias:

- a) Control de entradas y salidas de elementos, materiales e insumos.
- b) Control de entradas / salidas del personal y vehículos de las Sedes: Central, Km. 8 y Bioplanta Santa Rosa.
- c) En Movilidad chequeo del estado de los vehículos que están al servicio de ISCAMEN y aviso si hay alguna novedad a los jefes pertinentes, etc. (Planillas de chequeo, informes, etc).
- d) Control de entradas y salidas de vehículos oficiales y/o particulares permitidos.
- e) Manejo de llaves.
- f) Hacer guardia en los distintos puestos de c/sede y, también; rondín.
- g) Manejo de planillas de egreso e ingreso de transeúntes y vehículos y del Libro de Novedades de cada puesto.
- h) Manejo de comunicación móvil, números de teléfonos de emergencia, etc.

Todo el personal trabaja uniformado; tanto, el perteneciente a ISCAMEN como el de la Empresa Privada. Los Libros de Novedades, planillas, biomes y otros elementos de escritorio son aportados por ISCAMEN.

## Mantenimiento

**Responsable:**  
**Ing. Daniel Marengo**

### Objetivos

Garantizar el buen funcionamiento y conservación de los bienes muebles, inmuebles, instalaciones y equipamientos que la institución tiene al servicio de las Sedes y Edificios, de manera tal que estos, pueden realizar sus tareas con la mayor eficiencia posible.

### Características del sector

\*El mantener los bienes mueble, inmueble, equipos, infraestructura e instalaciones en óptimas condiciones de operación implica realizar labores relacionadas con la Planificación, Organización, Ejecución y Evaluación y Control de las tareas

necesarias para dicho objetivo.

\*La actividad del Mantenimiento implica coordinación constante con los sectores, bajo cuya responsabilidad se encuentran los equipos, infraestructura e instalaciones, que le brindan a la Institución, apoyo técnico y administrativo.

\*Además, para el logro de los objetivos de Mantenimiento, implica coordinar constantemente con los sectores de Compras y Contrataciones, a fin de adquirir los bienes y servicios necesarios para la ejecución de las labores.

Lo mismo ocurre con el sector de Almacenes, quienes administran los insumos solicitados en las correspondientes solicitudes de compras.

### Recursos Humanos

El departamento de Mantenimiento está conformado por 8 personas distribuido en las siguientes categorías:

Responsable del sector	1
Encargado	1
Técnicos Electromecánicos	2
Asistente de depósito y Administración	1
Metalúrgico	1
Operarios de Infraestructura	2

### Tareas y mejoras internas generales

Durante el presente año se realizaron las siguientes actividades internas:

\*Mejoras en la planificación, ejecución y control de tareas asignadas al personal.

\*Mejoras en el servicio de guardia, implementado una distribución horaria dinámica, con un cronograma rotativo del personal.

\*Mejoras en los conocimientos técnicos de instalaciones realizadas y existentes, partiendo de capacitaciones internas en el sector.

\*Mejoras en la Administración del Mantenimiento, compras, órdenes de trabajo, planillas internas, etc.

\*Cumplimiento y asistencia a capacitación

interna y externa de variados temas.

\*El sector organizo, planifico y controlo proveedores tercerizados, que desarrollaron trabajos varios en distintos sectores.

### Acciones realizadas en Barreras Sanitarias

\*Hasta el 1 de Setiembre se mantuvieron operativas todas las barreras, desde el punto de vista técnico, dando prioridad a sus necesidades y urgencias.

\*Se ha producido una significativa disminución de las salidas de reparaciones por urgencia y guardia, debido al constante trabajo de mejoras realizadas.

\*Mantenimiento y reparaciones en el sistema eléctrico en todas las dependencias de las BAS. Reparación y mantenimiento permanente de sistema de iluminación.

\*Mantenimiento, reparación y funcionamiento de todos los grupos electrógenos instalados. Principalmente de BAS San José que requiere generación permanente.

\*Refacciones completas y parciales en oficinas: pintura, muebles, electricidad, calefacción.

\*Fabricación, colocación y reparaciones de toda la cartelería en accesos y de cada puesto.

\*Mantenimiento y reparación de termo nebulizadores. Mantenimiento en stock permanente de unidades de reemplazo.

\*Control, reparación, reacondicionamiento y colocación de equipos de calefacción y Aires Acondicionados en todas las barreras.

\*Construcción y colocación de conos de señalización vial con tecnología led, aproximadamente 100 unidades, en todas las barreras, incluyendo zona sur.

\*Debido a modificaciones organizativas y estructurales emitidas por presidencia, a partir del 1 de setiembre de 2016, se deja de prestar servicios a las Barreras Sanitarias, manteniendo el resto de las actividades del sector.

### Cantidad de órdenes de trabajo emitidas por el sector

BAS	O.T. REALIZADA	DISTANCIA EN KM	KM RECORRIDOS
DESAGUADERO	32	320	10240
SAN JOSE	57	200	11400
EL PUERTO	22	315	6930
VALLE UCO	31	200	6200

SEDE	O.T. REALIZADA	DISTANCIA EN KM	KM RECORRIDOS
CENTRAL	208	50	10400
KM 8	125		
OTRAS	25	100	2500

<b>TOTAL</b>	<b>500</b>		<b>45420</b>
--------------	------------	--	--------------

## Trabajos relevantes en BAS y Sedes de ISCAMEN

### BAS Tupungato:

- \*Control y reparación de luminarias interiores y exteriores.
- \*Instalación y puesto en funcionamiento de tablero de protección por sobretensiones.
- \*Mantenimiento de conos tipo led en los accesos.
- \*Reparación integral de baño del control, lavamanos, inodoro y se cambia el piso incluido la aislación del mismo.
- \*Confección y colocación de gabinete aislante para proteger bomba de agua.

### BAS San José

- \*Confección e instalación de líneas de gas oíl en caños de termo fusión en los dos grupos electrógenos. Como solución al problema permanente de roturas en las mismas.
- \*Mantenimiento de los dos grupos electrógenos tanto personal propio y Tercerizado
- \*Control y reparación iluminaciones interiores y exteriores.
- \*Mantenimiento de sistema controles y rampas de desinsectación.
- \*Reemplazo de bomba de profundidad del pozo de agua. Tercerizado.
- \*Mantenimiento de aires acondicionados y estufas, tanto en casa, cajas y oficina.
- \*Desmalezado del predio y mantenimiento en el sector de canes.
- \*Se retiran, reparan y se colocan nuevamente carteles de ingreso y salida de la Provincia.
- \*Mantenimiento del sistema de alimentación de energía a las máquinas registradoras de las casillas de cobro.
- \*Mantenimiento integral de infraestructura de oficina, casa, tinglado, baños públicos y señalización.

- \*Instalación de cámaras de video interior de casillas de cobro.



MANTENIMIENTO GRUPOS ELECTRÓGENOS



SEÑALIZACIÓN LED

### BAS Zapata

- \*Mantenimiento de instalación de señalizaciones y conos tipo led en desvío de Ruta 40. Se colocan flechas encausadoras de led.
- \*Instalación de nuevo aire acondicionado en oficina del control.
- \*Control y reparación iluminaciones interiores y exteriores.
- \*Mantenimiento de aires acondicionados y estufas, tanto en casa y oficina.
- \*Mantenimiento integral de infraestructura de oficina, casa, y señalización.

\*Confección de mostrador para atención del público.

\*Construcción de Estacionamiento frente a rampa inspección.

### BAS El Puerto

\*Se coloca la automatización de la desinsectación y queda en pleno funcionamiento. Arreglo y puesta en funcionamiento final de picos de piso y laterales con modificación de protección en piso.

\*Mantenimiento de aires acondicionados y estufas, tanto en casa y oficina.

\*Mantenimiento integral de infraestructura de oficina, casa, tinglado y señalización.

\*Control y reparación iluminaciones interiores y exteriores.

\*Mantenimiento de conos de led y señalización lumínica.



TABLERO COMANDO



SISTEMA ASPERJADO

### BAS Desaguadero

\*Mantenimiento de aires acondicionados y estufas, tanto en casas y oficina.

\*Mantenimiento integral de infraestructura de oficina, casas, tinglado y señalización.

\*Control y reparación iluminaciones interiores y exteriores.

\*Mantenimiento de conos de led y señalización lumínica.

\*Mantenimiento de sistema controles y rampas de desinsectación.

\*Mantenimiento del sistema de alimentación de energía a las máquinas registradoras de las casillas de cobro.

\*Se colocan en la zona de la desinsectación tres tanques de 2.000 litros para provisión de agua.

\*Construcción de línea de vida. Se coloca cono con caño y se termina la parte faltante de la baranda, en rampa de inspección.

\*Limpieza y se desmaleza todo el predio.

\*Reacondicionado de los baños públicos, entregando llaves al jefe del turno.

\*Se refuerza cimientos de la medianera, con concreto, de la casa de los jefes.

### Delegación de Tunuyán y Valle de Uco

\*Se instala aire acondicionado, restauración total de la red eléctrica, se realizan tabique y campana en paneles de yeso y se coloca un extractor para la campana. Instalación de calefón eléctrico. (Eugenio Bustos).

\*Se retira todo los elementos mencionados en el punto anterior menos la mampostería. (Eugenio Bustos).

\*Mantenimiento general: red eléctrica, tanto en reparaciones, ampliaciones y tablero general. Instalación y mantenimiento de aires acondicionado.

\*Confección y colocación de depósito de residuos.

\*Traslado e instalación de Casilla de Control

Móvil en Las Pareditas, para control de Lobesia.

### Acciones ejecutadas en otras Areas / Sedes de la Institución

#### Programa Agroquímicos en Km 8

\*Finalización construcción de galpón para manejo de recipientes agroquímicos. Mampostería, pisos, enrejado y portón. Instalación de maquina compactadora.

\*Adaptación de estanterías para su funcionalidad.

\*Arreglo de compactadora, soldaduras varias, queda en funcionamiento.

\*Construcción de cierre perimetral y portón de acceso.

\*Cierre perimetral del galpón de acopio de envases futuro Acopio de envases en la zona de Valle de Uco.

#### Sede Km 8

\*Mantenimiento de aires acondicionados y estufas en todos los laboratorios y oficinas que pertenecen a la Sede km8.

\*Mantenimiento se todos los sanitario de la Sede km 8.

\*Mantenimiento, reparación y reemplazo de las distintas bombas de la sede, tanto de suministro de agua potable con sistema presurizado y automático.

\*Reparación de sistema contra incendios: colocación de bomba, reemplazo de instalación eléctrica alimentación y tablero de control, adaptación del cuadro de distribución, cambio de nichos (con sus respectiva modificación en las cañerías de conexión), cambio de mangueras y flechas (nuevos), puesta en marcha si ningún problema y la aprobación del personal de Seguridad e Higiene industrial.

\*Reparación, mantenimiento y ampliación de redes eléctricas y telefónicas interiores y exteriores de todo los sectores de la Sede km 8.

\*Mantenimiento de toda la infraestructura edilicia de la Sede km 8.

\*Mantenimiento del grupo electrógeno de Sede km 8.

\*Construcción integral de la cámara de frío en el sector de Adulto Frío: colocación de equipo de frío, aislación, puerta aislada y puesta en marcha con los parámetro requerido por el sector (personal de mantenimiento).

\*Reparación de baño del sector de Operaciones de Campo, trabajos realizados: cambio de todo el ramal de cloacas en caños reforzados, colocación de piso cerámico nuevo, cambio de instalación de agua fría y caliente en tremo fusión y restauración de todos los elementos del mismo (Tercero).

\*Ensamblaje de distintos elementos para ser instalados en otro sectores: conos de led, cuadro de desinsectación, tableros eléctricos, estanterías, muebles (tanto nuevos con restauraciones), tapizado y reparación de sillas y otros trabajos varios.

\*Laboratorios: fabricación y reparación de elementos específicos a su funcionamiento: jaula, tolvas, reparación o modificación lupas y otros elementos viarios. Trabajos son prioritarios par tratate de cría biológica.

\*Continuación con la construcción y colocación de compuertas para el huerto. En total doce.



NICHOS DE INCENDIO



NICHO EQUIPADO Y CONTROL SEGURIDAD



CONSTRUCCIÓN COMPUERTAS



BOMBAS INCENDIO



CÁMARA ADULTO FRÍO

### Sede Central

\*Mantenimiento e instalaciones de aires acondicionados de toda la sede.

\*Mantenimiento de infraestructura, electricidad, telefonía, baños y agua de toda la Sede.

\*Destape frecuente de cloacas de los baños de Carpocapsa, finalmente se cambia toda red cloacal hasta la próxima boca de registro con caños reforzados.

\*Trabajos de pintura, modificación de espacios con tabiques de placas yeso en varias oficinas (Mesa de entrada, ex sala de reuniones, etc).

\*Frecuentes cambios de cerraduras.

\*Construcción de la base en caños estructurales para colocar tres tanques de agua de 1.100 litros.

\*Restauración y construcción de muebles de oficinas, tanto en el lugar como en nuestros talleres.

\*Construcción de estructura metálica para la instalación de puerta de blindex, pintura total, instalación de puerta en la sala de Data Center (servidores).



**SOPORTES PARA TANQUES CON AGUA**



**TRABAJOS EN MESA DE ENTRADA . Sede Central**



**TABIQUES PARA OFICINAS - Sede Central**



**REPARACIONES METALÚRGICAS**

### **Laboratorio de Sharka Sede Km8.**

\*Instalación de artefactos de baño y conexión de red de agua fría y caliente

\*Obra tercerizada y supervisada por el sector, realizando especificaciones de compra de insumos.

\*En estos momentos se está continuando con los trabajos de terminación de la obra.

### **Oficina de INASE Sede Km 8.**

\*Terminaciones finales en paneles en placas de yeso y cementicias.

\*Cableado total de todo el inmueble, terminación del tablero general, colocación de todos los comandos (llaves y tomas), e instalación de todos la luminarias.

\*Construcción y montaje de la puerta de acceso principal.

\*Pintura total del inmueble, interior, exterior y carpintería.

\*Obra tercerizada y supervisada por el sector, realizando especificaciones de compra de insumos.

\*En estos momentos la obra se encuentra en situación de ser utilizada, faltando únicamente la parte de los jardines y la cochera, próximas a realizarse.

### **Sede ISCAMEN Este**

\*Mantenimiento del sistema eléctrico y sanitario de la sede. Instalación de la iluminación del exterior.

\*Construcción de tabique en yeso para dividir la oficina, se instala una puerta y se traslada la estufa tiro balanceado.

ISCA MENZ



INSTITUTO DE SANIDAD Y CALIDAD  
AGROPECUARIA MENDOZA