

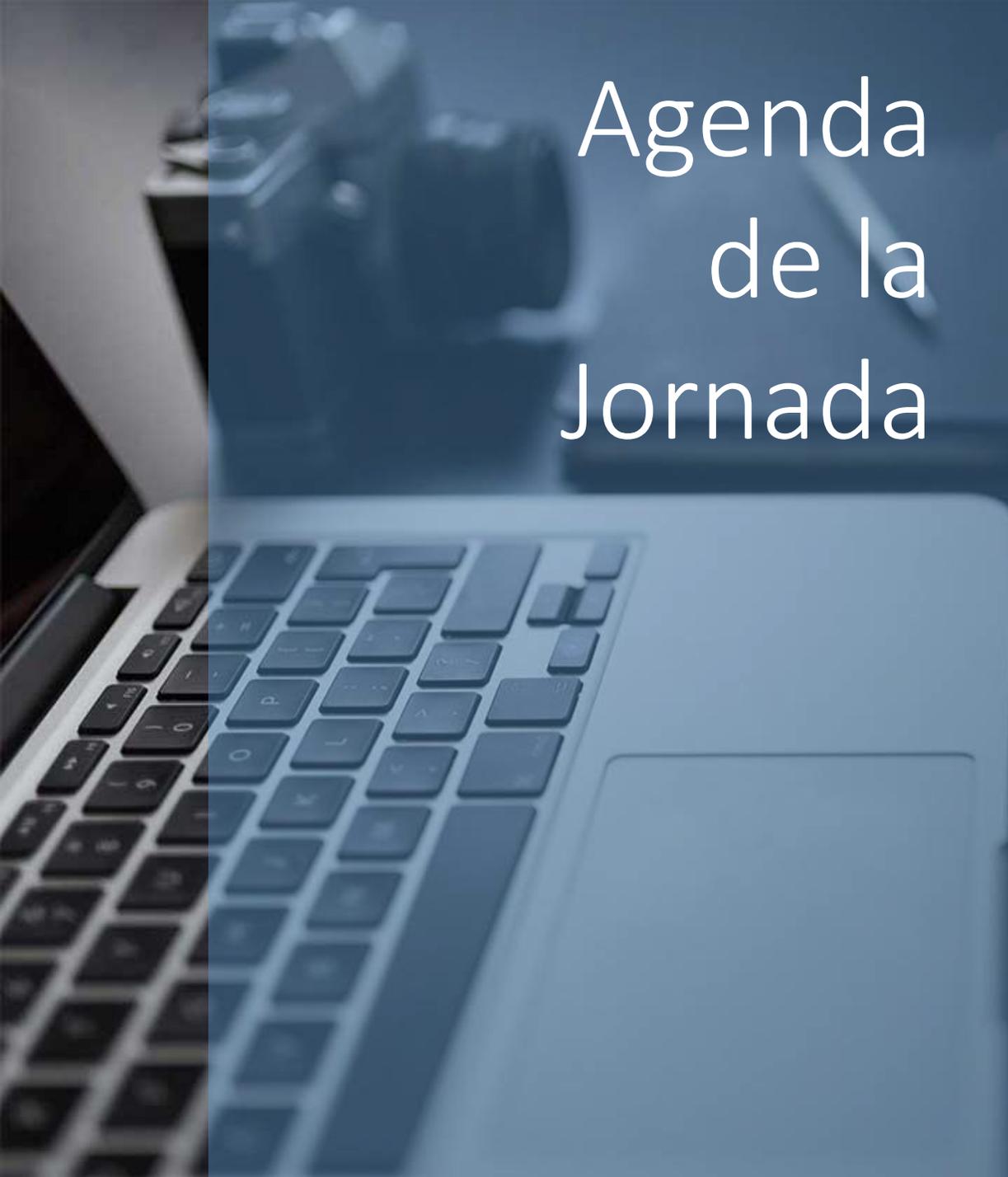
Gestión Integral de Plagas

Cambio de **P**aradigma



7° SEMINARIO
GESTION DE LA INOCUIDAD
EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

LOIMOS



Agenda de la Jornada

01 Historia del Control de Plagas

Breve reseña sobre la evolución de los programas de Control de Plagas, Cambios de Paradigmas, Nuevas Alternativas.

02 Programa de G.I.P.

Requerimientos documentales de Programas de Trabajo

03 Monitoreo Vs. Control

Que es el Monitoreo. Que se entiende por control y como se lleva a cabo el mismo en función del monitoreo. Nuevas herramientas.

04 Umbrales

Que son los umbrales, como se fijan, son comparables, es algo fijo o dinámico.

05 Sistemas de Gestión

Análisis de un programa de G.I.P. en Tiempo Real, Una nueva herramienta fundamental en esta era

Una Nueva Alternativa El Futuro es Hoy

No hace falta esperar



01



Historia del Control del Plagas

Breve reseña sobre la evolución de los programas de Control de Plagas, Cambios de Paradigmas, Nuevas Alternativas



- **Fumigar**
- **Control de Plagas**
- **Manejo Integrado de Plagas**
- **Gestión Integral de Plagas**



La Ley de Modernización de la Inocuidad Alimentaria (FSMA)

Análisis de CAUSA RAIZ y RIESGOS bajo el enfoque M.I.P.



IRAM 14115
Manejo integrado de plagas



Cambio de Paradigma



Transformación de las Metodologías

PROGRAMAS DE
TRABAJO

- Sistema M.I.P. muta a **G.I.P.**

NECESIDAD
OPTIMIZAR
RECURSOS

- Sistemas de Monitoeo Manuales a **Remotos**
- Sistemas de **Monitoreos Mediante Inspecciones**

TRANSFORMACION
DIGITAL

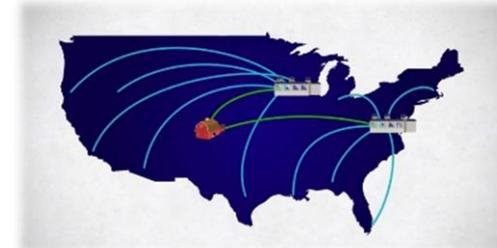
- Preparar Informes Mensuales
- Elaborar Excel de Tendencias
- Trabajar con sistemas **autónomos**



EL PORQUE DEL CAMBIO



La Ley de Modernización de la Inocuidad Alimentaria (FSMA)



Implicaciones financieras para el individuo

- Interrupción salarial o pérdida de empleo
- Costo de atención médica
- Discapacidad física

Impacto financiero para la industria

- Retirar del mercado de alimentos
- Menor demanda de consumidores
- Mejoras en el proceso
- Demandas
- Multas
- Esfuerzos de marketing

13 DE FEBRERO DE 2019
420.000 personas mueren cada día en el mundo por alimentos contaminados, según la ONU

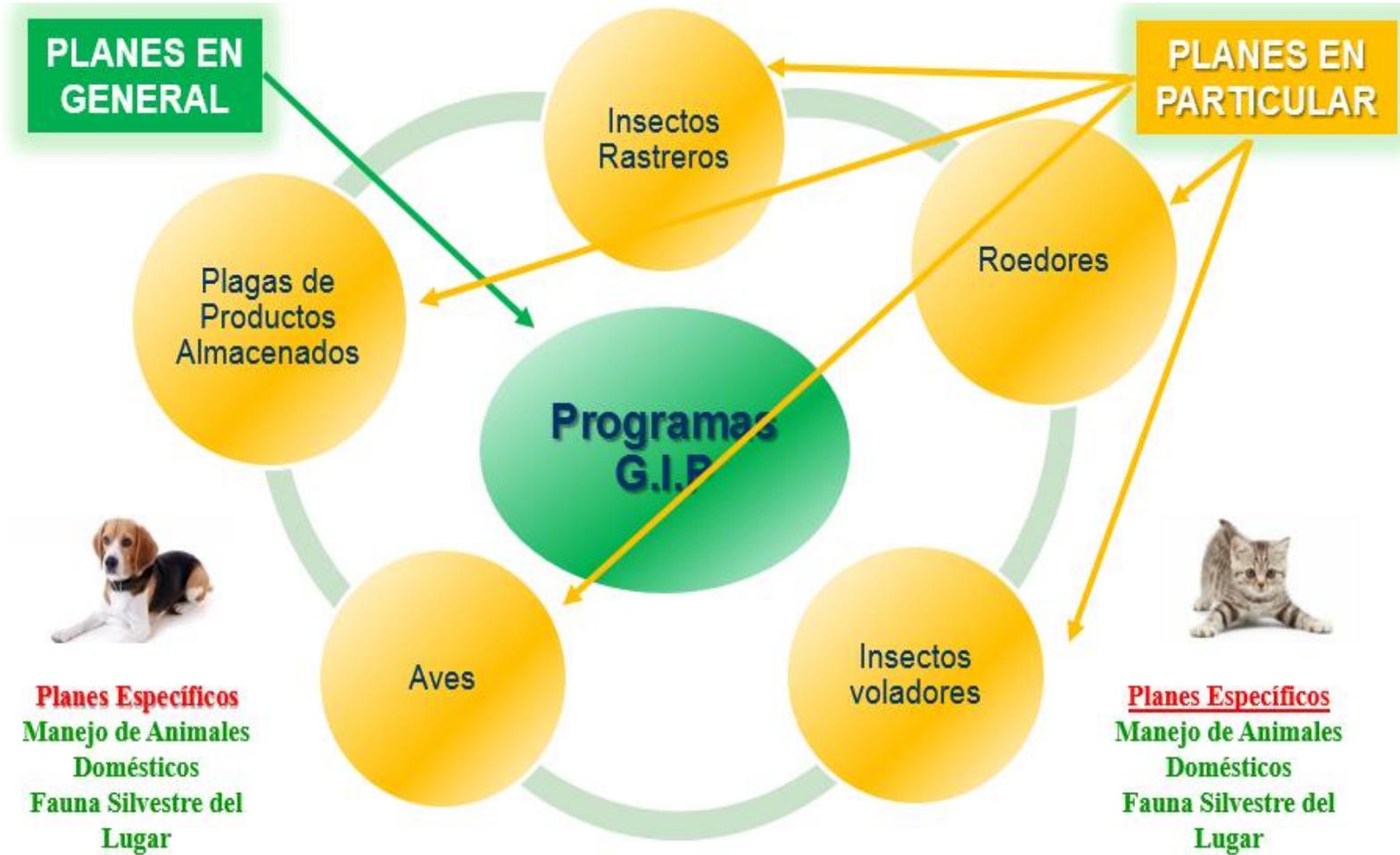


02



Programas de G.I.P.

Requisitos Documentales de Programas de Trabajo



Plan en General G.I.P.



Master Plan

Información general del personal afectado al servicio

Frecuencia de los servicios

Días y franja horaria de los servicios

Cronograma anual de las tareas

Estableces frecuencia de reuniones de seguimiento

Programa de capacitación anual

Información sobre antecedentes de plagas

Definir paleta de productos posibles de usar

Informe de diagnóstico inicial

Establecer formato y seguimiento oportunidades de mejoras

Generalidades

Particularidades de la plaga en cuestión

Desarrollo del programa específico, “preventivo”

Definir ubicación de las estaciones de monitoreo

Definir tipo de estaciones de monitoreo

Definir umbrales

Definir sistemas de control y gestión

Definir alternativas sistemas de control por contingencias

Documentar casos en particular

Documentar forma de control y su justificación

Documentar análisis de riesgos en general



Plan en Particular G.I.P.

Plan Específico G.I.P.



Generalidades

Definir sistemas de exclusión

Protocolo de tránsito

Protocolo de adopción

Traslado, entrega y documentar el caso



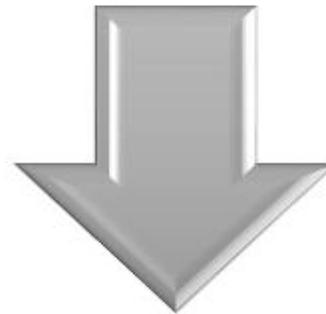
Implementar Acciones

MALEZA
"PROBLEMA"



Efecto

RAIZ
"CAUSA"



Causa





“CAUSA/S”
RAIZ

QUE
HICE
MAL?



Como Definimos los Programas de G.I.P.



03



Monitoreo Vs. Control

Que es el Monitoreo. Que se entiende por control
Como se lleva a cabo el mismo en función del monitoreo.
Nuevas herramientas.

MONITOREO: es el proceso sistemático de recolectar, analizar y utilizar información para hacer seguimiento al progreso de un programa y nos brindará información para definir decisiones de gestión. El monitoreo generalmente se dirige a los procesos en lo que respecta a cómo, cuándo y dónde tienen lugar las actividades, identificando un “problema”.

CONTROL: tiene el objetivo controlar un “problema” mediante el uso de diferentes tipos de medidas a definir, las cuales deben estar totalmente justificadas



PLAN PARTICULAR

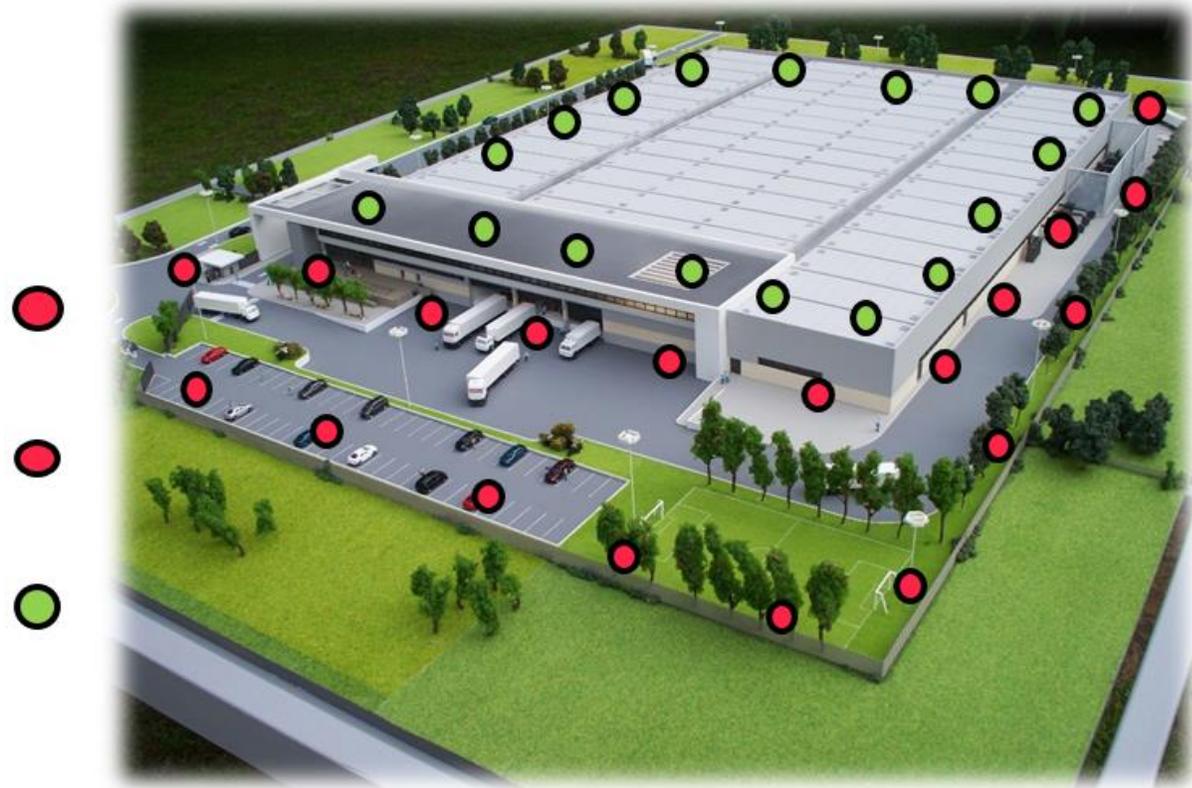
ROEDORES

1° Cordón
Perímetro Exterior (Alambrado
Perimetral)

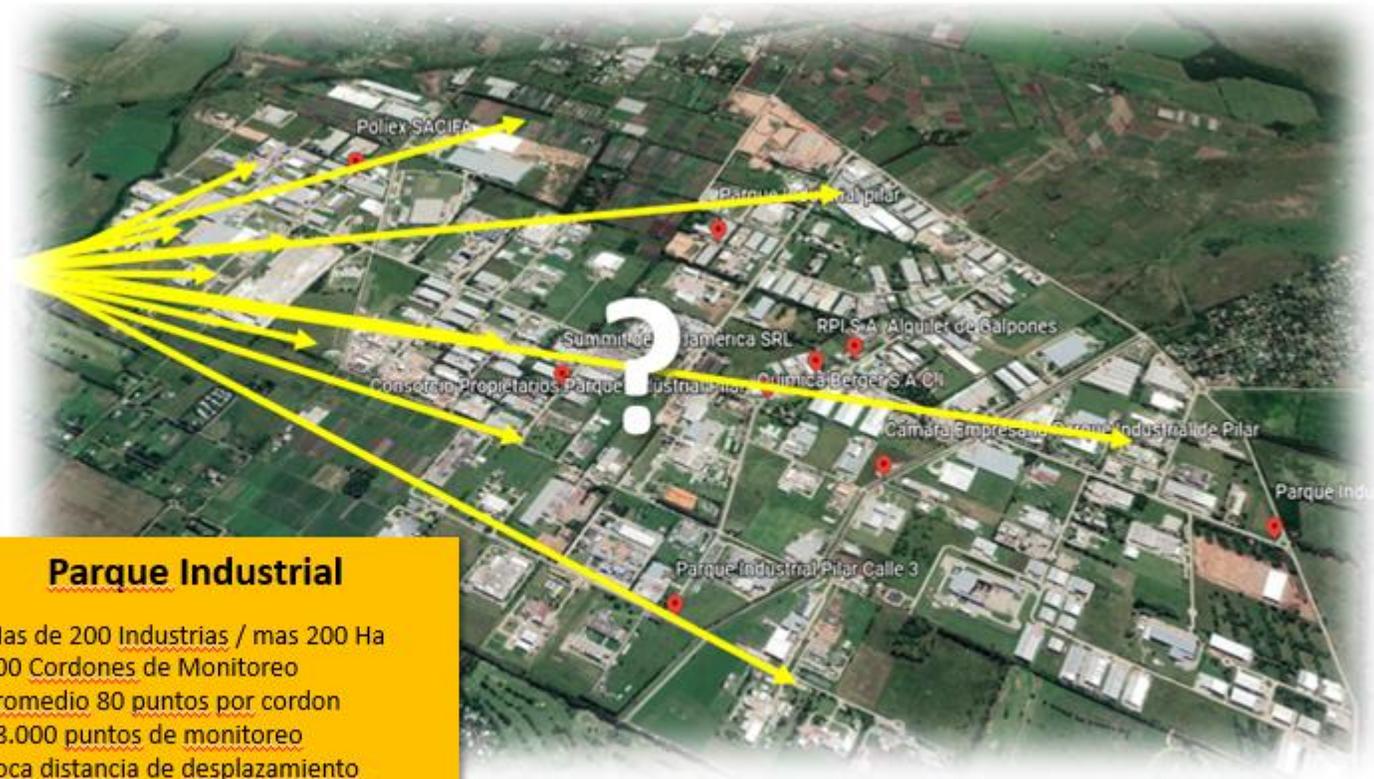
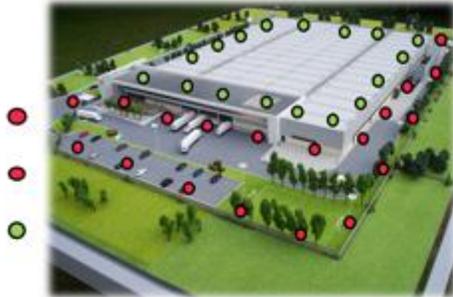
2° Cordón
Perímetro Exterior
(Contorno Exterior Edificación)

3° Cordón
Perímetro Interior
(Contorno Interior Edificación)

Sistemas Tradicionales



Por qué seguimos con problemas



ROEDORES

- 1° Cordón Perímetro Exterior (Alambrado Perimetral)
- 2° Cordón Perímetro Exterior (Contorno Exterior Edificación)
- 3° Cordón Perímetro Interior (Contorno Interior Edificación)

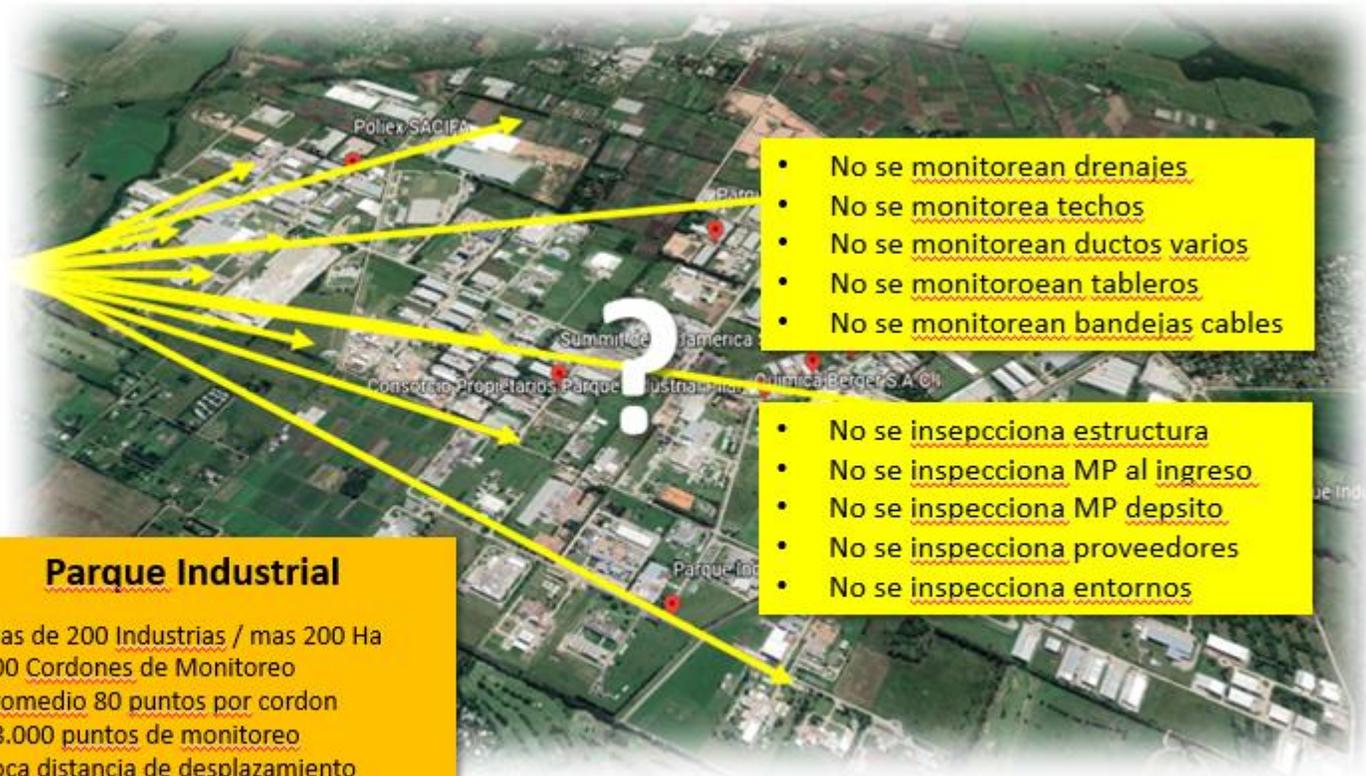
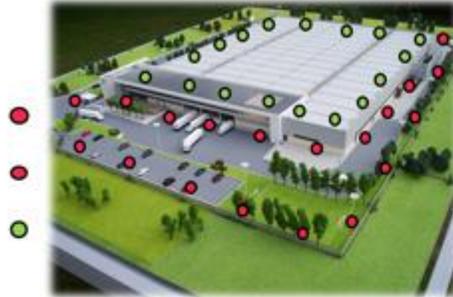
Parque Industrial

- Mas de 200 Industrias / mas 200 Ha
- 600 Cordones de Monitoreo
- Promedio 80 puntos por cordón
- 48.000 puntos de monitoreo
- Poca distancia de desplazamiento

POR QUE HAY RATAS EN EL CENTRO?



Que mas podríamos hacer



- No se monitorean drenajes
- No se monitorea techos
- No se monitorean ductos varios
- No se monitorean tableros
- No se monitorean bandejas cables

- No se inspecciona estructura
- No se inspecciona MP al ingreso
- No se inspecciona MP deposito
- No se inspecciona proveedores
- No se inspecciona entornos

ROEDORES

- 1° Cordón Perímetro Exterior (Alambrado Perimetral)
- 2° Cordón Perímetro Exterior (Contorno Exterior Edificación)
- 3° Cordón Perímetro Interior (Contorno Interior Edificación)

Parque Industrial

- Mas de 200 Industrias / mas 200 Ha
- 600 Cordones de Monitoreo
- Promedio 80 puntos por cordón
- 48.000 puntos de monitoreo
- Poca distancia de desplazamiento

POR QUE HAY RATAS EN EL CENTRO?



Diseñar e Implementar un "Plan de Gestión Integral"



DRES

1° Cordón
Perímetro Exterior
Interior Edificación)

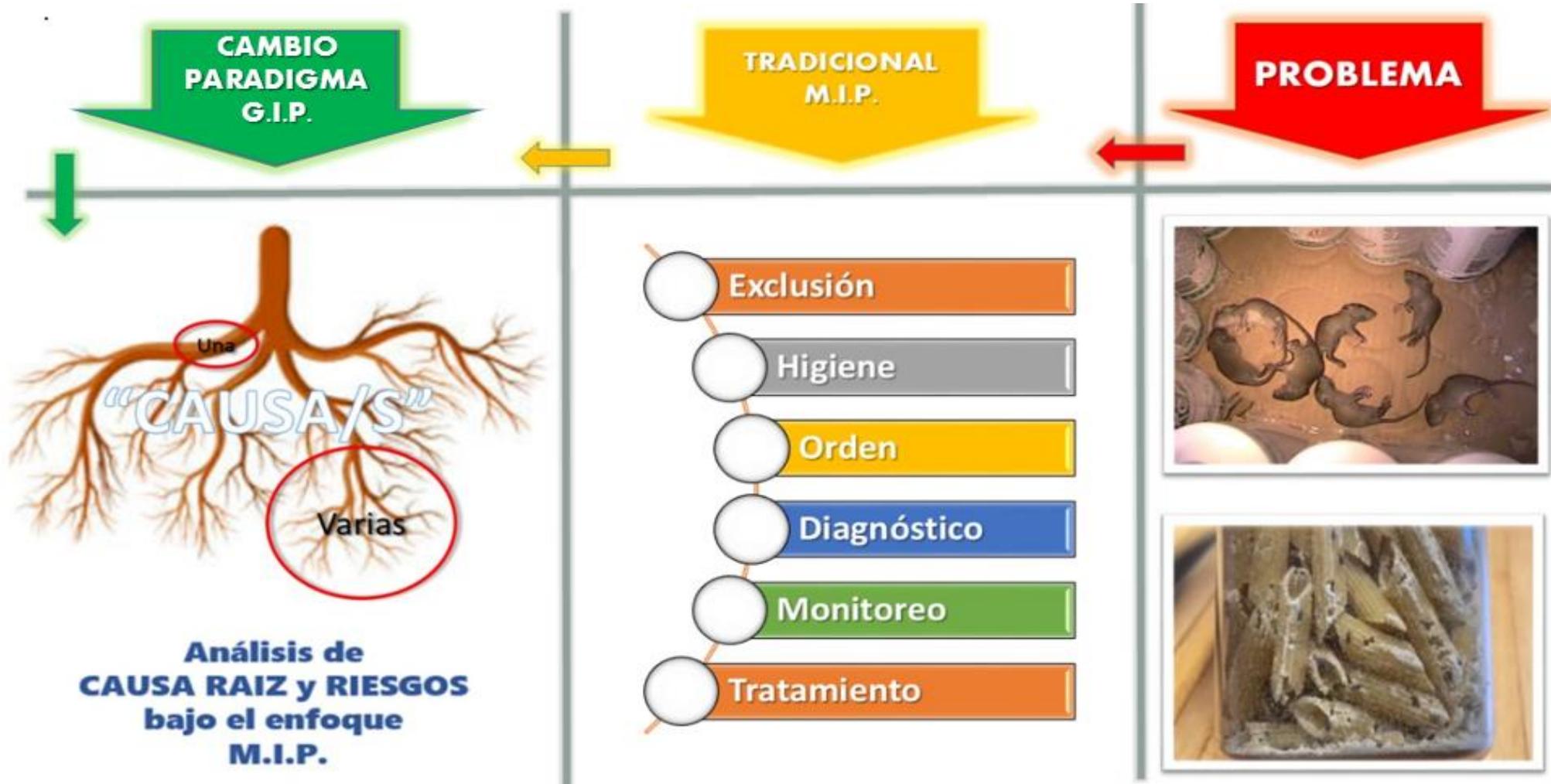
**NO SE REALIZAN ACCIONES LUEGO DE ENCONTRAR CAPTURAS
NO SE BUSCA LA CAUSA RAIZ
"NO HAY PLAN MAS ALLA DEL MONITOREO BASICO"**

Industrial
200 Industrias / mas 200 Ha
600 Cordones de Monitoreo
• Promedio 80 puntos por cordón
• 48.000 puntos de monitoreo
• Poca distancia de desplazamiento

POR QUE HAY RATAS EN EL CENTRO?

- No se inspecciona estructura
- No se inspecciona MP al ingreso
- No se inspecciona MP depósito
- No se inspecciona proveedores
- No se inspecciona entornos





Implementar Acciones





ROEDORES

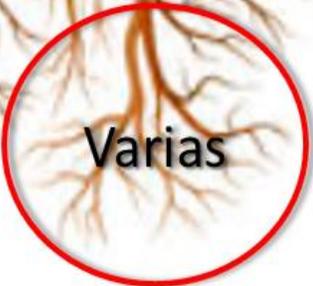
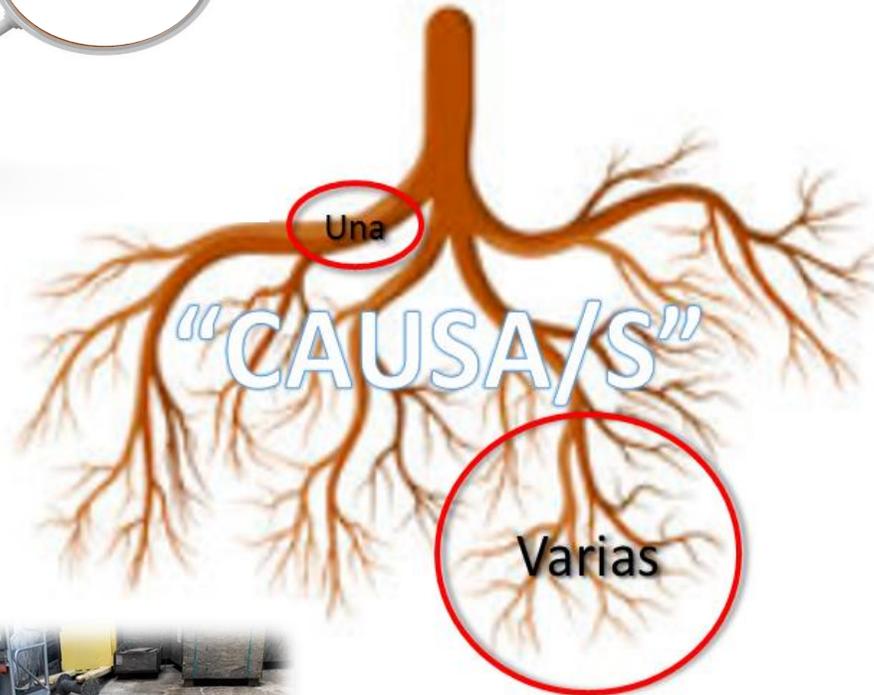
- 1° Cordón
Perímetro Exterior (Alambrado Perimetral)
- 2° Cordón
Perímetro Exterior
(Contorno Exterior Edificación)
- 3° Cordón
Perímetro Interior
(Contorno Interior Edificación)

V. 1

ROEDORES

- 4° Cordón
Cámaras de Inspección
(Pluviales Cloacales Cableados)
- 5° Cordón
Ductos o Zinguería
(Drenajes Pluviales)
- 6° Cordón
Ente Techos y Revestimientos
(Lugares de difícil acceso "OIT")
- 7° Cordón
Entre Racks o Equipos
(Ingreso o Anidamiento en MP)
- 8° Cordón
Tableros
(Equipos, Energía, Gas)
- 9° Cordón
Ductos Altura
(Bandejas Cañerías Ductos)



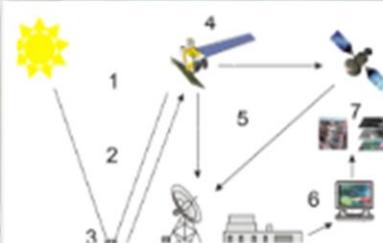


V. 2, 3 y 4



Sistemas de trabajo en Estructuras Complejas sin Necesidad de Operaciones Riesgosas

Evaluación y Control de la Gestión



LA ESTRUCTURA PODRIA CONVERTIRSE EN UN HOTE 5 Y SU DISEÑO EN AUTIPISTAS PARA ROEDORES

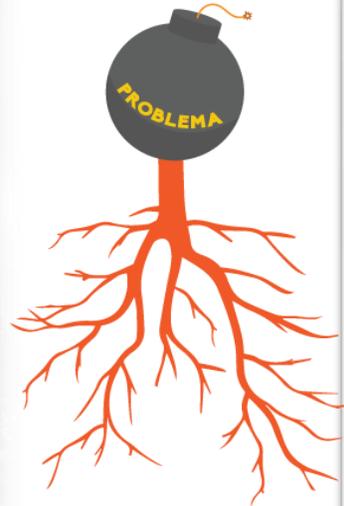
COMO LOGRAR UN BUEN RESULTADO

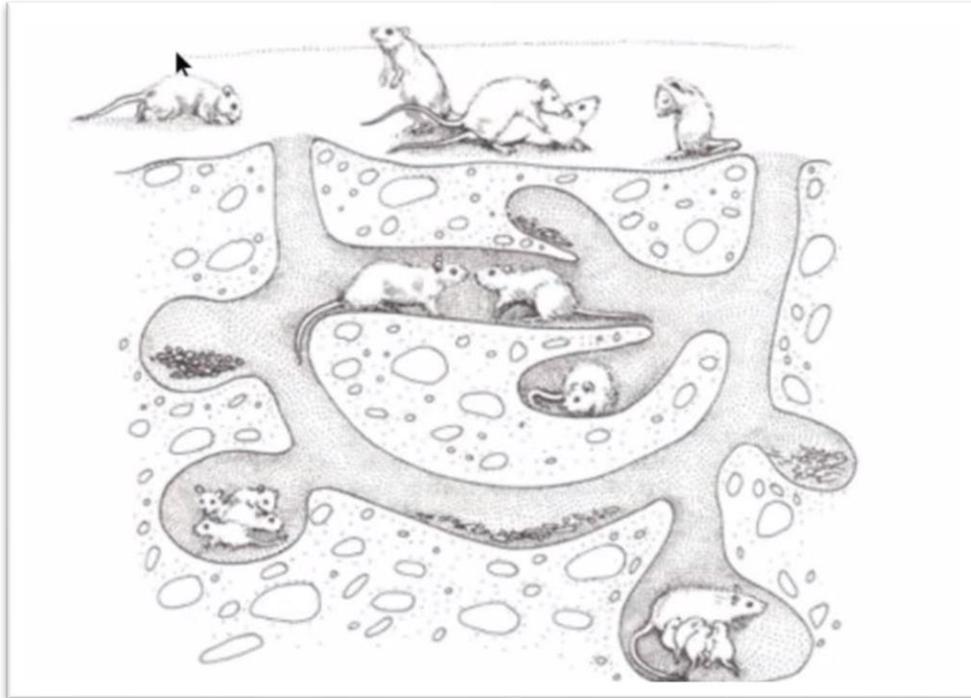




V. 5







v. 6



Mundo Subterráneo
Causa Raíz en el Entorno
Tratar de ver lo que no vemos
Conociendo el hábito de la Plaga



Usar la tecnología en búsqueda de la Causa Raíz



**Inspecciones con
Cámara de Fibra Óptica
Tratamientos CO2**





Causa



PROBLEMA



Causa





Planta Mapa Plaga

Desde: Hasta:

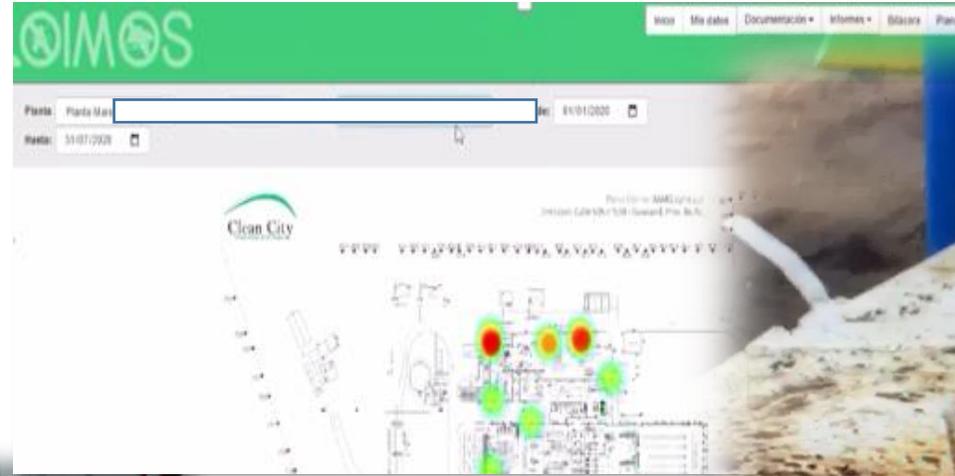
+
-
12%

A central collage of images illustrating pest management. It includes: a photograph of a warehouse interior with high shelving; a photograph of a roof structure with debris; a heatmap overlaid on a floor plan with a bomb icon labeled 'PROBLEMA' and red root-like structures extending from it; a photograph of two dead rodents on a concrete floor; and another photograph of a roof structure.



7° SEMINARIO
GESTIÓN DE LA INOCUIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Causa Raíz en el entorno de la instalación



V. 4



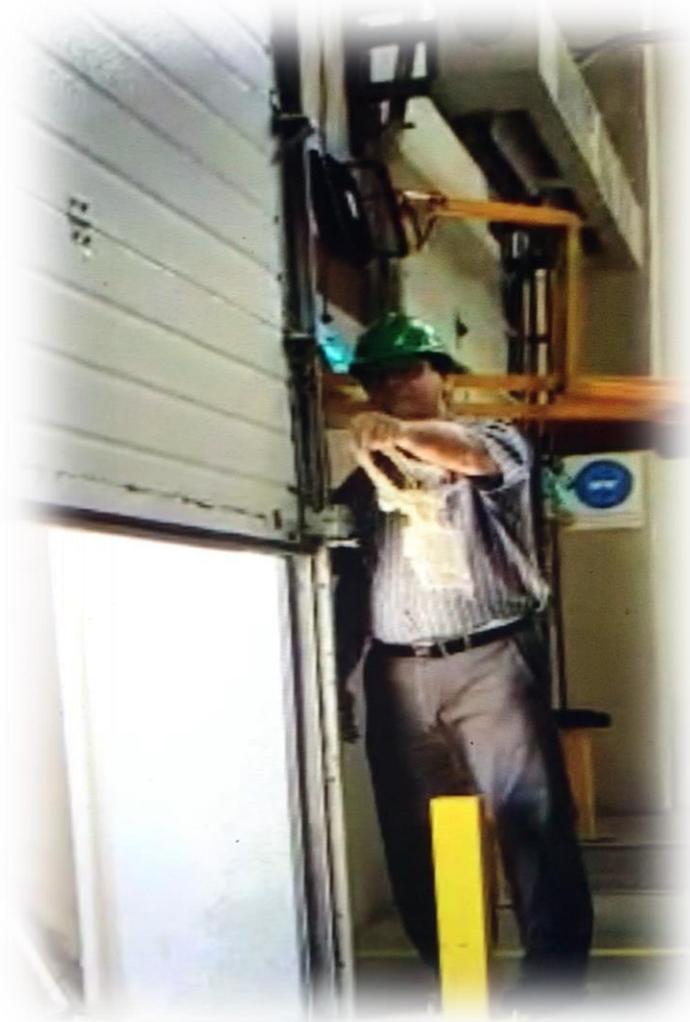
Causa Raíz dentro de la misma instalación



Limpieza profunda Tratamientos Criogénicos



Incumplimiento de Buenas Prácticas Podría ser la Causa Raiz



Una Nueva Alternativa

El Futuro es Hoy

Buscar y Administrar Recursos



¿Predicciones?

1962 Y parecía tan irreal... 2062

2020



Monitoreo Inteligente

MONITOREO REODORES INTELIGENTE



MONITOREO PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADO INTELIGENTE

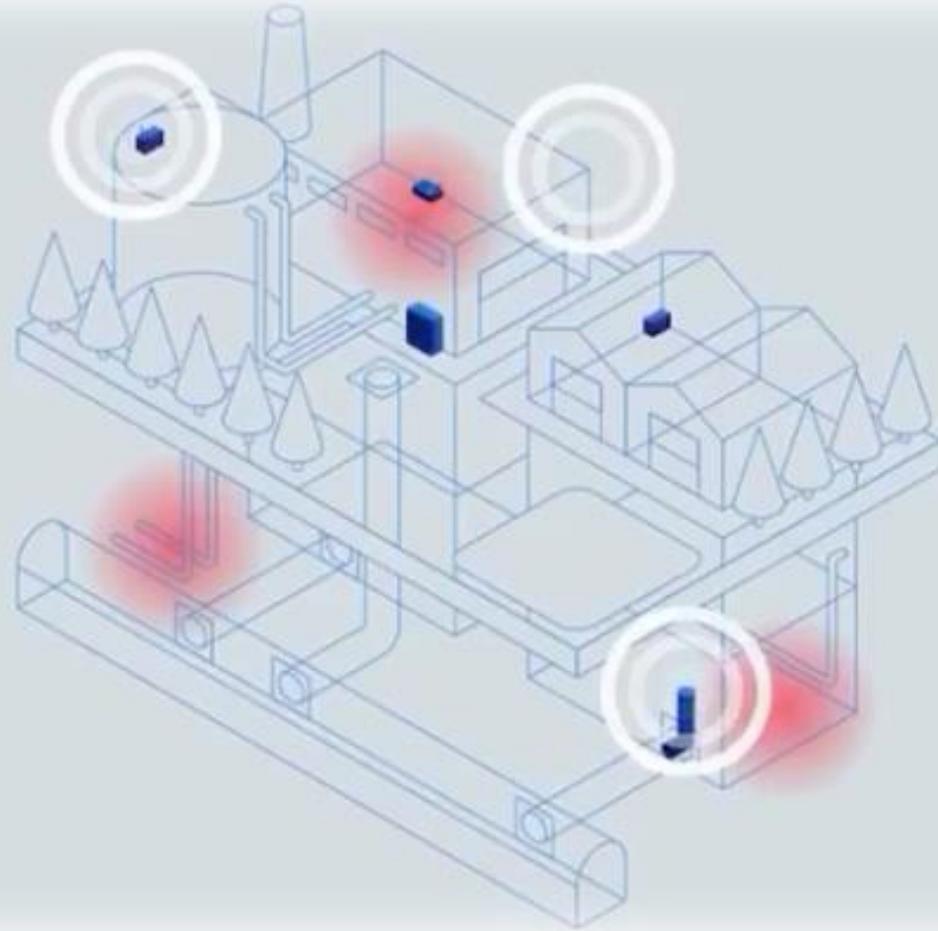


MONITOREO DE INSETOS VOLADORES CON LECTURA Y REPORTE INTELIGENTE



CAPTURA DE FAUNA SILVESTRE CON SENSORES REMOTOS

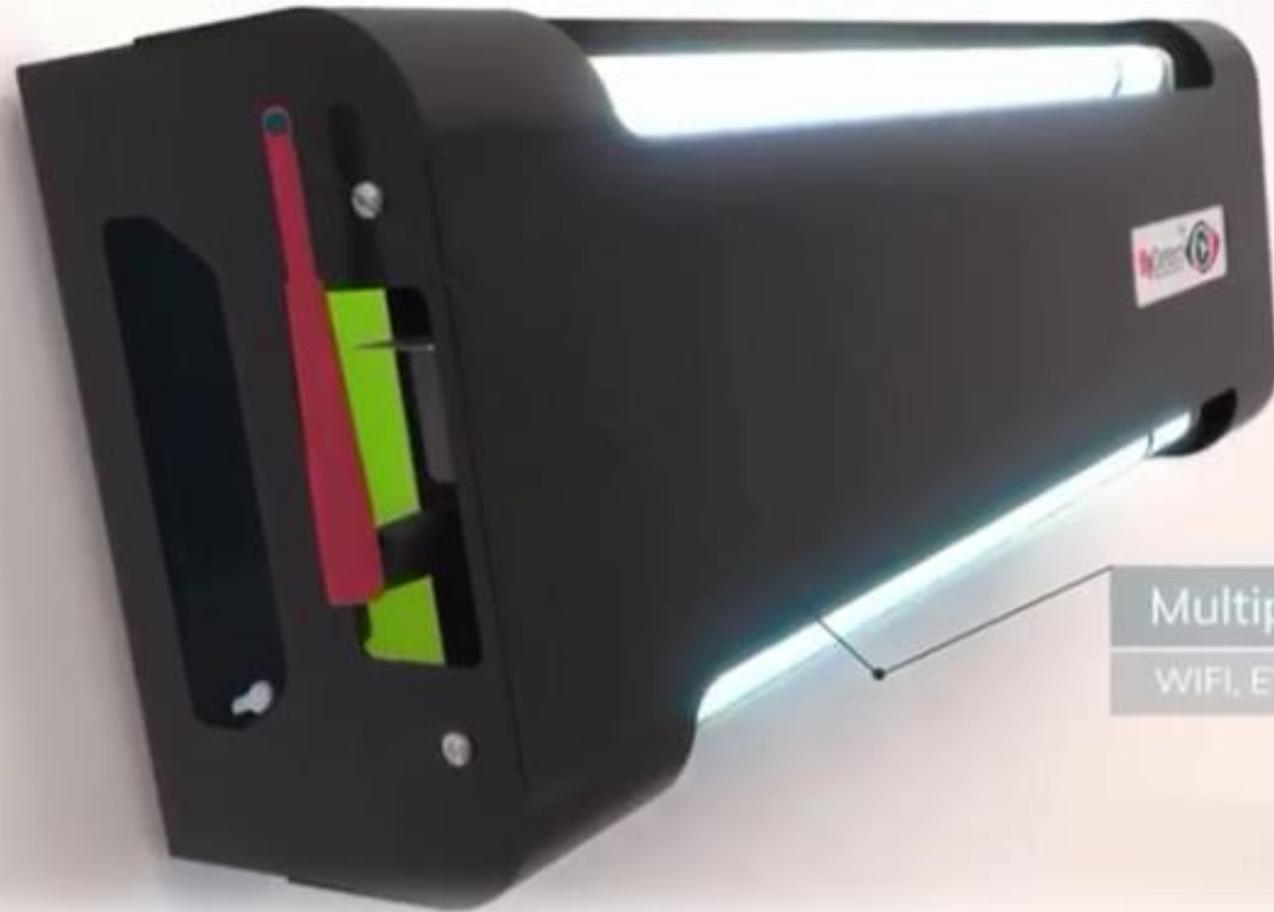




V. 8



7° SEMINARIO
GESTIÓN DE LA INOCUIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Multiple Connectivity Options
WIFI, ETHERNET & CELLULAR

V. 9



Información en Tiempo Real Automático Animales Domésticos y Fauna Silvestre



V.10

Establecimiento

Silo	Seccion	Fecha	Tipo
J4PYG	1	2020-08-28 03:37:05	MOVIMIENTO



Inspecciones con Tecnología de Avanzada



04



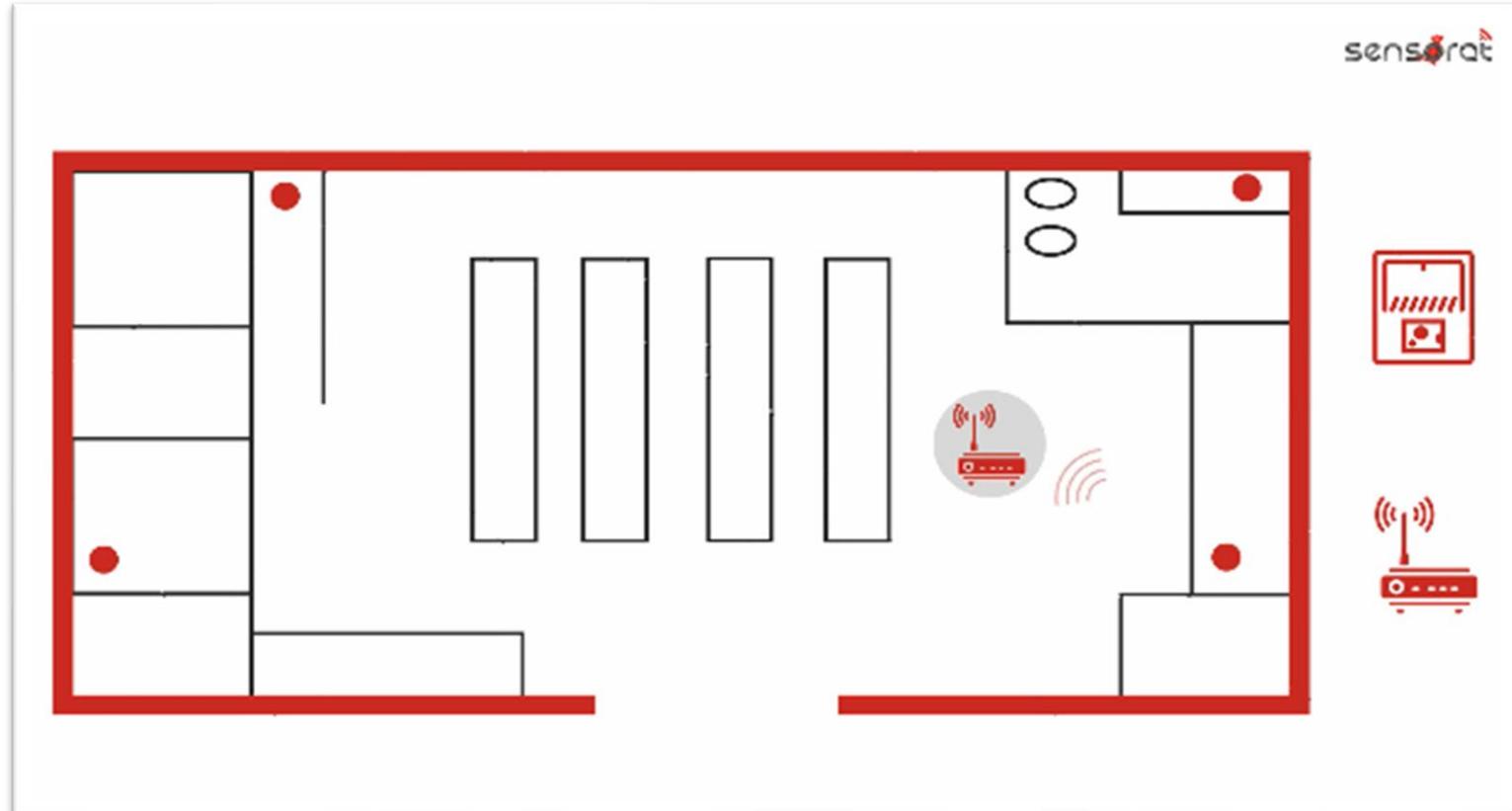
Umbrales

Que son los umbrales, como se fijan, son comparables, es algo fijo o dinámico

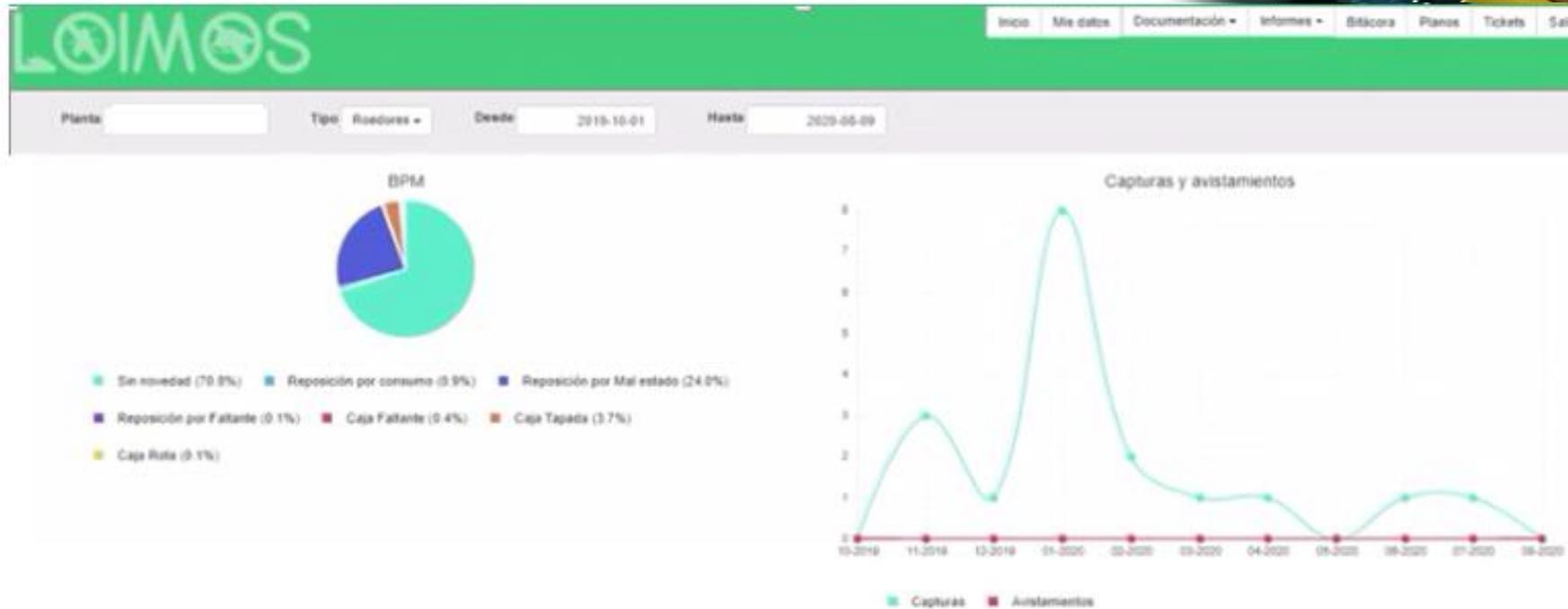
Sistemas de Gestión y Monitoreo en Tiempo Real

Semiautomático

Automático



Sistemas de trabajo con Reportes y Análisis de Situación en Tiempo Real Fijando niveles de actividad



V.12



Alternativa Para Fijar Umbrales y Determinación de Causas



COMPARACION DEL MONITOREO



De que dependerá

- De cada lugar por su entorno, ventanas, temperaturas, etc.
- De la cantidad de TL por m2
- De la radiación de los tubos UV al momento de la comparación
- Entre otras variables



De que dependerá

- De cada lugar por su entorno
- Facilidad o lugares de acceso y posibilidad de exclusión
- Del sistema de monitoreo implementado
- Entre otras variables



De que dependerá

- Materia prima de origen
- Mantenimiento general de las instalaciones
- Cumplimiento de las buenas prácticas
- Entre otras variables



MONITOREO



Cada lugar tendrá su propio umbral

El mismo se actualizará año a año.

En un proceso totalmente dinámico



04



Sistemas de Gestión

Análisis de un programa de G.I.P. en Tiempo Real,
Una nueva herramienta fundamental en esta era.



Sistemas de Monitoreo Remotos en Tiempo Real



Nuevas Herramientas de Inspección



Sistema de Gestión en Tiempo Real

Optimizar Tiempos

Obtener Información en Tiempo real

Sistema Amigable y Dinámico

Reducción del uso de Papel y Cuidado del Medio Ambiente

Control de Ejecución de Tareas en Tiempo Real

Trazabilidad absoluta de los Servicios

Amplia Variedad de Reportes de Generación Automática

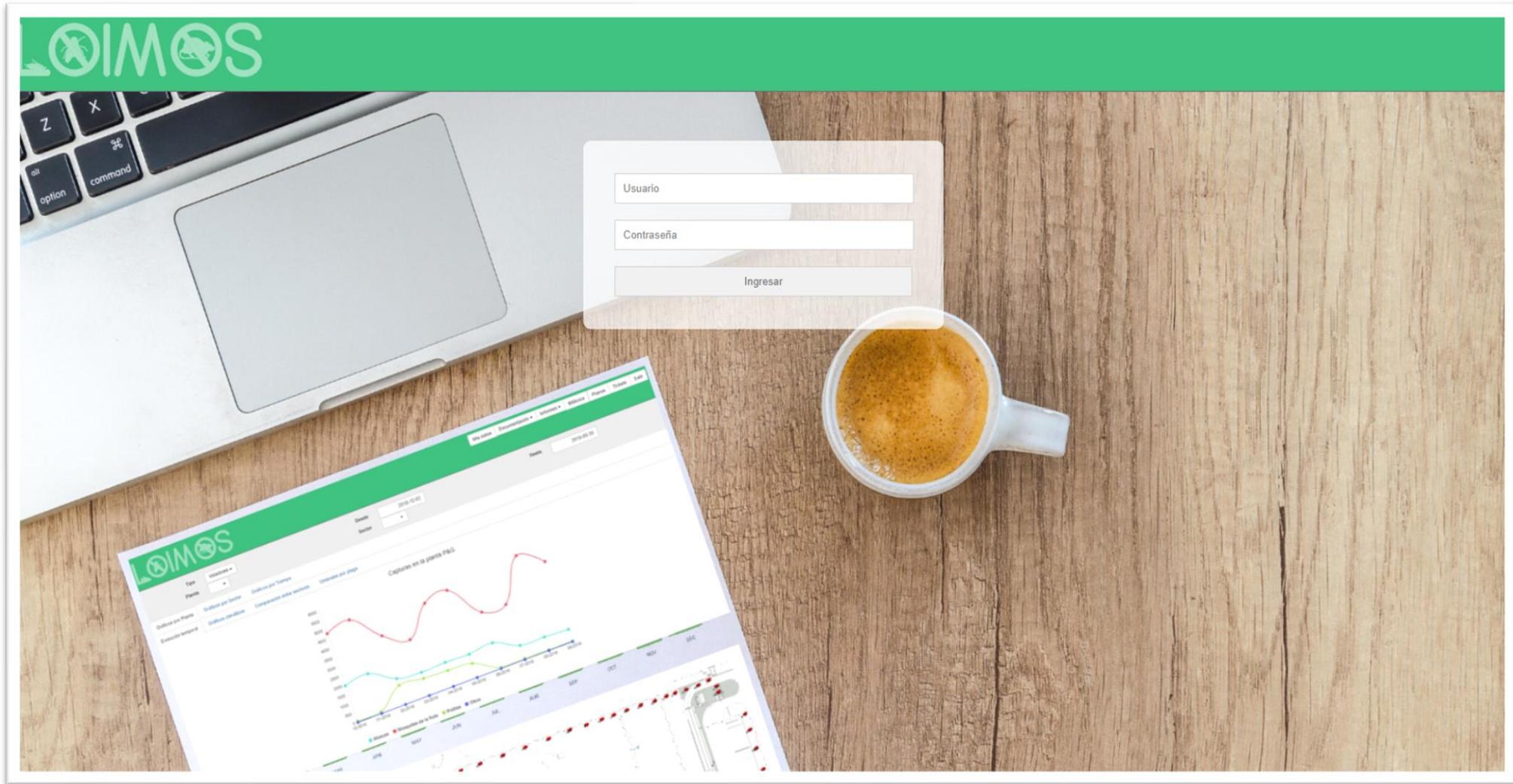
Beneficios mas importantes para el Usuario Final

- **CENTRALIZAR** toda la información de la Empresa de Servicios en un solo lugar.
- Puede ser consultado desde cualquier dispositivo en cualquier momento **WEB, IOS Y ANDROID**.
- Disponer de toda la información y documentación de productos **BASE DE DATOS PROPIA**.
- Acceder a toda la información de las actividades realizadas en **TIEMPO REAL**.
- **SISTEMA DE REPORTING** de todo tipo en cualquier momento.
- Afrontar una auditoria sin necesidad de perder tiempo preparando los requerimientos. **ECOFRIENDLY**
- Contar con una herramienta que permita **DEFINIR UMBRALES POR PLAGA** con alarmas definidas.
- Permite realizar **AUDITORIAS REMOTAS** mediante lecturas de códigos QR en cada lugar.

Beneficios para la Empresa de Servicio de Gestión Integral de Plagas

- Genera un **REPORTE TOTAL** del servicio en el mismo momento que se realiza.
- Genera hojas de ruta con toda la información del servicio y geoposicionamiento de la actividad del técnico. **SEGUIMIENTO DE RUTINA**
- **AHORRA TIEMPO** administrativo y elimina archivos de papel.
- Brinda un sistema de **INFORMACIÓN NO VULNERABLE**.
- Genera reportes de cada servicios con **FIRMA DIGITAL ENCRIPTADA** de los que intervienen en el mismo.
- Genera un **HEATMAP** en forma automática, el cual indica el lugar exacto donde se generan novedades con plagas.
- Brinda un valor agregado al servicio, **ÚNICO EN EL MUNDO**.







Informe estadístico

Presenta los resultados en un rango de tiempo.



Bitacora

Información acerca de los productos que utilizamos.



Planos

Ubicación de las estaciones de monitoreo.



Mapa de calor

Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.



Sistema de tickets

Gestionar toda la información necesaria para identificar oportunidades de mejoras, apoyado en texto, imágenes y videos.



Documentación

Gestiona la documentación de la empresa



Hojas de ruta

Presenta los resultados tal como fueron relevados.



Capacitaciones a técnicos GIP

Listado de capacitaciones realizadas a técnicos de gestión integral de plagas.

LOMOS

Inicio Mis datos Documentación Informes Bitácora Planos Tickets Salir

Informe estadístico
Presenta los resultados en un rango de tiempo.

Bitacora
Información acerca de los productos que utilizamos.

Planos
Ubicación de las estaciones de monitoreo.

Mapa de calor
Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.

Sistema de tickets
Gestionar toda la información necesaria para identificar oportunidades de mejoras, apoyado en texto, imágenes y videos.

Mars Argentina Tipo: Roedores Desde: 2019-07-04 Hasta: 2020-12-05

BPM

Categoría	Porcentaje
Sin novedad	71.9%
Reposición por consumo	0.6%
Reposición por Mal estado	23.6%
Reposición por Faltante	0.0%
Reposición por Captura	0.0%
Caja Faltante	0.3%
Caja Tapada	3.4%
Caja Rota	0.1%

Capturas y avistamientos

Legend: Capturas (red), Avistamientos (green), Pos (blue)



Inicio Mis datos Documentación Informes Bitácora Planos Tickets Salir

Informe estadístico
Presenta los resultados en un rango de tiempo.

Bitacora
Información acerca de los productos que utilizamos.

Planos
Ubicación de las estaciones de monitoreo.

Mapa de calor
Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.

Sistema de tickets
Gestionar toda la información necesaria para identificar oportunidades de mejoras, apoyado en texto, imágenes y videos.

Desde 2020-01-01 Hasta 2020-09-30

UMBRALES DE TOLERANCIA

Fecha	Moscas año anterior	Máximo
01-2020	2000	2500
02-2020	1500	2500
03-2020	1250	2500
04-2020	1300	2500
05-2020	1250	2500
06-2020	1400	2500
07-2020	750	2500
08-2020	750	2500
09-2020	750	2500

OIMOS

[Inicio](#) | [Mis datos](#) | [Documentación](#) | [Informes](#) | [Bitácora](#) | [Planos](#) | [Tickets](#) | [Salir](#)

Informe estadístico

Presenta los resultados en un rango de tiempo.

Bitacora

Información acerca de los productos que utilizamos.

Planos

Ubicación de las estaciones de monitoreo.

Mapa de calor

Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.

Sistema de tickets

Gestionar toda la información necesaria para identificar oportunidades de mejoras, apoyado en texto, imágenes y videos.

Documentación

Gestiona la documentación de empresa

- Aerosoles >
- Cebo granulado >
- Polvos >
- Gorgojicidas >
- Desinfectantes >
- Resquicidas >

AMBSE p 80	Laboratorio: SUTTLEY ARGENTINA Principio Activo: Amonio Cuaternario Dosis: 30 CC POR LITRO DE AGUA Ver MSDS	SENASA Vencimiento: 10/04/2020 Ver certificado
Advion Gel	Laboratorio: SYNGENTA Principio Activo: INDOXACARB 1.28% Dosis: 1 gr por metros cuadrado Ver MSDS	INAL Vencimiento: 21/02/2024 Ver certificado
Agita	Laboratorio: Novartis Principio Activo: Thiamethoxam Dosis: 125 gr Agita / 1 litro de agua Ver MSDS	SENASA Vencimiento: 06/08/2021 Ver certificado
Apolo	Laboratorio: Chemolecnica Principio Activo: Imidacloprid Dosis: 3 cc de Apolo por litro de agua Ver MSDS	SENASA Vencimiento: 01/01/1901 Ver certificado



OIMOS

Inicio Mis datos Documentación Informes Bitácora Planos Tickets Salir

Informe estadístico
Presenta los resultados en un rango de tiempo.

Bitacora
Información acerca de los productos que utilizamos.

Planos
Ubicación de las estaciones de monitoreo.

Mapa de calor
Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.

Hojas de ruta
Presenta los resultados tal como fueron relevados.

Capacitaciones a técnicos GIP
Listado de capacitaciones realizadas a técnicos de gestión integral de plagas.

OIMOS

Inicio Mis datos Documentación Informes Bitácora Planos Tickets Salir

Informe estadístico
Presenta los resultados en un rango de tiempo.

Bitacora
Información acerca de los productos que utilizamos.

Planos
Ubicación de las estaciones de monitoreo

Mapa de calor
Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.

Mapa de ruta
Los resultados tal como son relevados.

Capacitaciones a técnicos GIP
Listado de capacitaciones realizadas a técnicos de gestión integral de plagas.



Informe estadístico
Presenta los resultados en un rango de tiempo.

Bitacora
Información acerca de los productos que utilizamos.

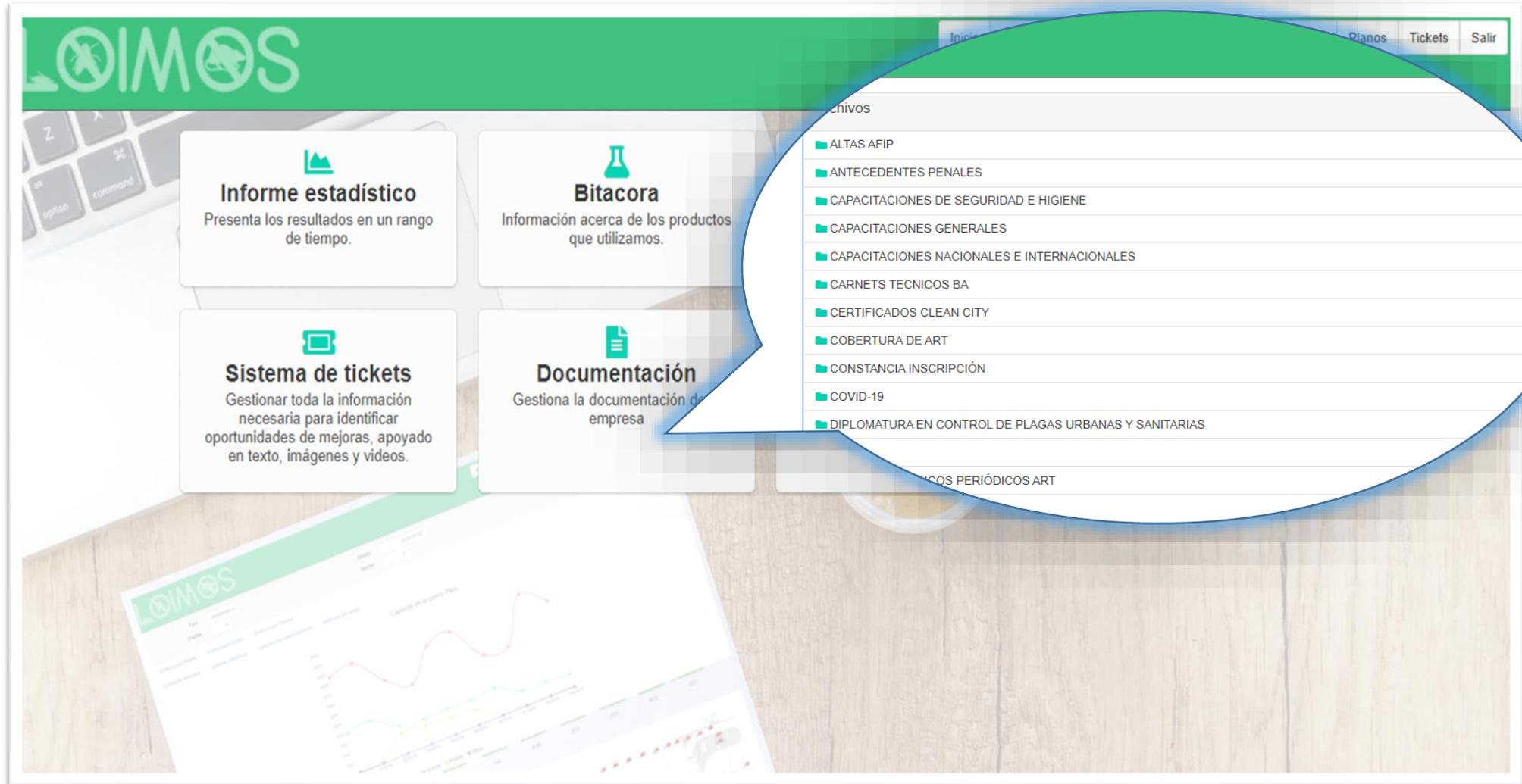
Planos
Ubicación de las estaciones de monitoreo.

Mapa de calor
Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.

Sistema de tickets
Gestionar toda la información necesaria para identificar oportunidades de mejoras, apoyado en texto, imágenes y videos.

Documento	Estado	Notificación
14:36 Instalación de cajas en almorrado playon camiones deposito	Abierto	No enviar
14:40 revisar trampa número 30 comedor	Abierto	No enviar
poner deposito ver abierto	Abierto	No enviar
Trampa n° Depósito producto terminado	Abierto	No enviar
falta de limpieza	Abierto	No enviar
falta de limpieza	Abierto	No enviar
poner mal cerrado	Cerrado	No enviar
riños de palomas	Cerrado	No enviar
Trampa de luz frente	Cerrado	No enviar
	Cerrado	No enviar
	Cerrado	No enviar





Informe estadístico
Presenta los resultados en un rango de tiempo.

Bitacora
Información acerca de los productos que utilizamos.

Sistema de tickets
Gestionar toda la información necesaria para identificar oportunidades de mejoras, apoyado en texto, imágenes y videos.

Documentación
Gestiona la documentación de empresa

Archivos

- ALTAS AFIP
- ANTECEDENTES PENALES
- CAPACITACIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE
- CAPACITACIONES GENERALES
- CAPACITACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES
- CARNETS TECNICOS BA
- CERTIFICADOS CLEAN CITY
- COBERTURA DE ART
- CONSTANCIA INSCRIPCIÓN
- COVID-19
- DIPLOMATURA EN CONTROL DE PLAGAS URBANAS Y SANITARIAS

■ PLANOS PERIÓDICOS ART

OIMOS

[Inicio](#)
[Mis datos](#)
[Documentación](#)
[Informes](#)
[Bitácora](#)
[Planos](#)
[Tickets](#)
[Salir](#)



Informe estadístico
Lolmos - Hojas de Ruta - Volcanes



Bitacora
Información acerca de los productos que utilizamos.



Planos
Ubicación de las estaciones de monitoreo.



Mapa de calor
Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.



Hojas de ruta
Presenta los resultados tal como fueron relevados.



Capacitaciones a técnicos GIP
Listado de capacitaciones realizadas a técnicos de gestión integral de plagas.

Campa	Novedades	Rep. de Plaga	UV	Moscas	Mosquitas	Pollinas	Otros	Plodia	Lasioderma	Caroona	Acodon ooreactiva	Usuario	Releva
01	Sin novedad	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	5	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 09:44
Perimetro Interior 02	Sin novedad	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	10	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 09:41
Perimetro Interior 03	Sin novedad	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 10:12
Perimetro Interior 04	Sin novedad	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	5	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 10:11
Perimetro Interior 05	Sin novedad	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 09:56
Perimetro Interior 06	Sin novedad	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 09:58
Perimetro Interior 07	Sin novedad	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	5	5	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 10:06
Perimetro Interior 08	Sin novedad	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 09:53
Perimetro Interior 09	Sin novedad	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	15	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 09:51
Perimetro Interior 10	Sin novedad	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	10	0	0	0		Romero, Axel	2020-10-28 09:47

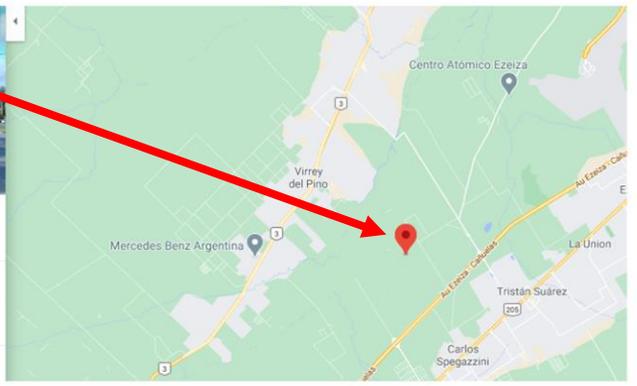
-34.875638, -58.617219
🔍
✖



34°52'32.3"S 58°37'02.0"W
-34.875638, -58.617219

📍 Cómo llegar
📌 Guardar
📏 Cercano
📄 Enviar a tu teléfono
🔗 Compartir

📍 Carlos Spegazzini, Provincia de Buenos Aires







MIMOS

Inicio Mis datos Documentación Informes Bitácora Planos Tickets Salir

Planos
Ubicación de las estaciones de monitoreo.

Mapa de calor
Mapas de calor automaticos identificando los puntos criticos de control.

Capacitaciones a técnicos GIP
Listado de capacitaciones realizadas a técnicos de gestión integral de plagas.

Capacitación: Gestión Integral de Roedores

Conocimientos aprendidos

Dirección de correo electrónico *

de correo electrónico válida

lla las direcciones de correo electrónico. [Cambiar correo](#)



NUEVA TECNOLOGÍA LIGADOS AUTOMÁTICAMENTE A SISTEMAS DE GESTIÓN



**LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL ES UN CAMBIO CULTURAL Y ESTRATÉGICO
QUE AFECTA A TODA LA ORGANIZACIÓN Y A SUS INTERESADOS**

**LA GESTION INTEGRAL DE PLAGAS
ACOMPaña A ESTA TRANSFORMACION**

*Muchas
Gracias!*



Ricardo Ferrario
Clean City

