

FUMIPLUS ON TIME PEST CONTROL

FUMIPLUS.MX



Impacto climático

Olas de calor

Ciberseguridad en el entorno empresarial

El papel de la IA en el ámbito empresarial

CULTURA FUMIPLUS. Misión, valores y política de calidad

A large, detailed photograph of a blue flower with water droplets on its petals and leaves, serving as the background for the entire page.

# REVISTA FUMIPLUS

MAYO

JUNIO 2024

# INDICE

04	Plagas Veraniegas
07	Calor extremo
11	Plantas repelentes de plagas
14	Depredadores naturales de plagas
16	Día de las madres
17	Desafío Hídrico: Afrontando la escasez de agua
19	Gestión de inventarios en el sector de control de plagas
21	Ciberseguridad para empresas
24	El papel de la IA en el entorno empresarial
27	Cultura Fumiplus: Misión, valores, y política de calidad
29	Reglas de Oro Fumiplus
30	Universidad Fumiplus

# ESTIMADO LECTOR



Estamos muy contentos de tenerte de vuelta en esta valiosa edición de nuestra revista de control de plagas. Donde exploramos temas apremiantes y fascinantes que ofrecen una visión completa y actualizada de las tendencias y desafíos que enfrentamos las empresas en 2024, proporcionando información de alto valor para los empresarios y directivos que buscan mantenerse a la vanguardia y llevar su negocio al siguiente nivel.

En nuestras páginas, encontrarás análisis profundos sobre cómo el mundo empresarial se encuentra adaptándose a las demandas del cambio constante, implementando prácticas para obtener lo mejor de ello.

Agradecemos tu apoyo y esperamos que disfrutes de tu lectura, descubriendo información que inspire acciones positivas en tu vida y comunidad.

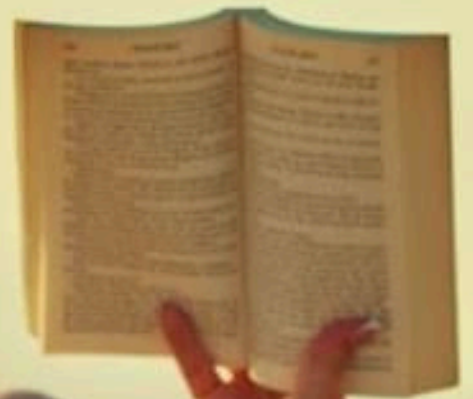
Juntos, podemos trabajar hacia un futuro más verde y próspero para todos.

*Fernando Martínez*

Director General Fumiplus México

# PLAGAS VERANIEGA

Prevención de plagas comunes y guía para identificar y controlar plagas veraniegas como mosquitos, moscas y garrapatas.









PHOTOGRAPHY BY COSMOPOLITAN.COM



Con la llegada del verano, no solo disfrutamos de días más largos y cálidos, sino que también nos enfrentamos a la proliferación de diversas plagas que pueden interferir de manera negativa nuestras actividades al aire libre e incrementar el riesgo de problemas hacia nuestra salud.

Es esencial estar alertas a el crecimiento constante de plagas. A continuación, te ofrecemos una guía completa para prevenir, identificar y controlar algunas de las plagas más comunes de esta temporada; siguiendo estas prácticas, podrás disfrutar de un verano libre de las molestias y riesgos para la salud.

Recuerda que en Fumiplus nuestra prioridad es ayudarte a mantener tu hogar y entorno seguros y cómodos para todos. .

	IDENTIFICACIÓN	PREVENCIÓN	CONTROL
 <p><b>MOSQUITOS</b></p>	<p>Los mosquitos son pequeños insectos voladores con un cuerpo delgado, patas largas y alas delgadas. Las hembras son las que pican, ya que necesitan la sangre para desarrollar sus huevos. Suelen estar más activos al amanecer y al anochecer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminar agua estancada en recipientes como macetas y bebederos para mascotas.</li> <li>• Mantener el césped corto y un correcto cuidado del jardín.</li> <li>• Usar repelentes que contengan DEET, o eucalipto limón en la piel y ropa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar mosquiteros en ventanas y puertas.</li> <li>• Utilizar trampas para mosquitos.</li> <li>• Fumigación: en casos severos considera contratar un servicio profesional de fumigación.</li> </ul>
 <p><b>MOSCAS</b></p>	<p>Las moscas domésticas tienen cuerpos grisáceos, ojos grandes y compuestos, y alas transparentes. Son atraídas por los alimentos y residuos orgánicos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener las superficies limpias con regularidad.</li> <li>• Gestionar residuos. Asegúrate de tapar los botes de basura y deshacerte de ella con frecuencia.</li> <li>• Almacenar alimentos en recipientes herméticos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar trampas para moscas.</li> <li>• Utilizar aerosoles o cebos específicos para moscas</li> <li>• Colocar plantas repelentes de moscas (albahaca, menta, lavanda, entre otras)</li> </ul>
 <p><b>GARRAPATAS</b></p>	<p>Las garrapatas son pequeños arácnidos que se adhieren a la piel de humanos y animales para alimentarse de su sangre. Suelen encontrarse en áreas boscosas o con hierba alta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ropa adecuada para identificarlas (colores claros)</li> <li>• Aplicar repelentes específicos</li> <li>• Mantener el entorno limpio (cortar el césped y eliminar la vegetación densa alrededor de la casa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeccionar la piel y pelo de personas y mascotas regularmente después de estar al aire libre</li> <li>• Usar pinzas finas para quitar la garrapata removiendo la cabeza completamente</li> <li>• Aplicar tratamientos para mascotas</li> </ul>
 <p><b>CUCARACHAS</b></p>	<p>Las cucarachas son insectos de cuerpo ovalado y aplanado, con largas antenas y patas espinosas. Se activan principalmente durante la noche y se esconden en lugares oscuros y húmedos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener la limpieza</li> <li>• Sellar grietas y agujeros en paredes, pisos y techos para evitar que las cucarachas entren.</li> <li>• Guardar alimentos adecuadamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar cebos y trampas en áreas problemáticas</li> <li>• Hacer uso de insecticidas específicos para cucarachas</li> <li>• Contratar servicios profesionales</li> </ul>
 <p><b>HORMIGAS</b></p>	<p>Las hormigas forman largas filas en busca de comida. Suelen invadir cocinas y despensas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sellar grietas y fisuras.</li> <li>• Alimentos almacenados en recipientes herméticos y no dejar comida afuera.</li> <li>• Limpiar migas y derrames inmediatamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar cebos para hormigas y barreras químicas alrededor de la casa.</li> <li>• Aplicación de plaguicidas.</li> </ul>
 <p><b>PULGAS</b></p>	<p>Las pulgas son pequeñas y saltarinas, visibles principalmente en mascotas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bañar y peinar regularmente a las mascotas y lavar su ropa de cama frecuentemente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspirar a fondo las áreas afectadas</li> <li>• Utilizar tratamientos específicos para eliminar pulgas en mascotas y en el hogar.</li> </ul>

# CALOR EXTREMO Y SU IMPACTO EN LA APARICIÓN DE PLAGAS

Cómo las Temperaturas Más Cálidas Afectan su Proliferación y Qué Podemos Hacer al Respecto

El cambio climático es uno de los problemas más apremiantes de nuestro tiempo, y sus efectos se manifiestan de diversas formas, incluyendo el incremento en la proliferación de plagas. Las temperaturas más cálidas y los cambios en los patrones climáticos están alterando los hábitats y ciclos de vida de muchas plagas, resultando en brotes más frecuentes y severos.

En este artículo, exploramos cómo el cambio climático está afectando la aparición de plagas y qué medidas podemos tomar para mitigar sus impactos.

## INCREMENTO EN LAS TEMPERATURAS

El aumento de las temperaturas globales tiene un impacto directo en la biología de las plagas. Muchos insectos son ectotermos, lo que significa que su temperatura corporal y metabolismo dependen de la temperatura ambiental. Con temperaturas más altas, el metabolismo de estos insectos se acelera, lo que puede resultar en:

- **Ciclos de Vida Más Cortos:** Las plagas pueden completar su ciclo de vida más rápidamente, lo que aumenta el número de generaciones por año y, en consecuencia, su población.
- **Expansión Geográfica:** Plagas que antes estaban limitadas a regiones cálidas ahora pueden sobrevivir y reproducirse en áreas que antes eran demasiado frías.
- **Mayor Actividad:** Las plagas tienden a estar más activas durante periodos más largos del año, aumentando las oportunidades de infestación.

## CAMBIOS EN LA PRECIPITACIÓN

El cambio climático también afecta los patrones de precipitación, lo que puede influir en la disponibilidad de agua y humedad, factores cruciales para muchas plagas, por ejemplo:

- **Aumento de Plagas Acuáticas:** Mosquitos y otros insectos que se reproducen en agua estancada pueden proliferar en regiones con lluvias intensas o inundaciones.
- **Sequías:** En algunas regiones, la sequía puede concentrar plagas en áreas con fuentes limitadas de agua, intensificando su presencia



## PLAGAS MAYORMENTE AFECTADAS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

**MOSQUITOS:** Los mosquitos son altamente sensibles a los cambios climáticos. El calentamiento global ha permitido que especies como el *Aedes aegypti*, vector de enfermedades como el dengue y el zika, se establezcan en nuevas áreas. Las temperaturas más cálidas aceleran su ciclo de vida y aumentan su capacidad de transmisión de enfermedades.

**GARRAPATAS:** Las garrapatas, que son vectores de enfermedades como la enfermedad de Lyme, están extendiendo su rango geográfico hacia regiones más al norte debido a inviernos más suaves y veranos más largos. Esto aumenta el riesgo de exposición para humanos y animales en áreas donde antes no eran comunes.

**CUCARACHAS:** Las cucarachas prosperan en condiciones cálidas y húmedas. El aumento de las temperaturas y la humedad en ciertas regiones puede resultar en un incremento de infestaciones de cucarachas en áreas urbanas y rurales.

# ¿QUÉ PODEMOS HACER AL RESPECTO?

## MONITOREO Y VIGILANCIA

Implementar programas de monitoreo y vigilancia para detectar tempranamente la presencia de plagas puede ayudar a controlar su proliferación antes de que se conviertan en un problema mayor. El uso de tecnología, como sensores y sistemas de alerta temprana, puede ser crucial en este esfuerzo.

## MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)

Adoptar estrategias de Manejo Integrado de Plagas que combinan métodos biológicos, físicos y químicos puede ser una forma efectiva de manejar las poblaciones de plagas. Esto incluye:

**Control Biológico:** Introducción de depredadores naturales o parásitos que controlen las poblaciones de plagas.

**Medidas Culturales:** Cambios en las prácticas agrícolas, como la rotación de cultivos, para reducir la disponibilidad de recursos para las plagas.

**Uso Prudente de Pesticidas:** Aplicación de pesticidas de manera estratégica y limitada para minimizar el impacto ambiental y la resistencia de las plagas.

## EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN

La educación y concienciación pública sobre el impacto del cambio climático en la proliferación de plagas y las medidas preventivas es fundamental. Informar a la comunidad sobre prácticas de prevención, como eliminar el agua estancada y mantener la higiene en el hogar, puede reducir significativamente el riesgo de infestaciones.

## ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN CLIMÁTICA

A largo plazo, abordar el cambio climático mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la adopción de prácticas sostenibles es esencial para mitigar sus efectos en la proliferación de plagas. Esto incluye promover la eficiencia energética, el uso de energías renovables y la conservación de los ecosistemas naturales.

El cambio climático está alterando dramáticamente la dinámica de las plagas, presentando nuevos desafíos para la salud pública y la agricultura. Sin embargo, a través de un enfoque multifacético que incluye monitoreo, gestión integrada, educación y medidas de mitigación climática, podemos reducir los riesgos asociados y proteger nuestras comunidades y ecosistemas. Adaptarnos a estos cambios y tomar medidas proactivas es crucial para enfrentar el impacto climático en la aparición de plagas.

# TU JARDÍN COMO PRIMERA LÍNEA DE DEFENSA

La naturaleza nos ofrece soluciones simples y efectivas para mantener a raya a los insectos no deseados. Utilizar plantas repelentes de plagas en tu jardín no solo embellece el espacio, sino que también puede reducir la necesidad de pesticidas químicos. Aquí te presentamos un listado de plantas que actúan como repelentes naturales de plagas, proporcionando una defensa ecológica y efectiva.



## 1. Lavanda (*Lavandula* spp.)

La lavanda es conocida por su fragancia relajante, pero pocos saben que su aroma actúa como un potente repelente de plagas. Entre ellas las [polillas](#), [mosquitos](#), [pulgas](#) y [moscas](#). Esta planta perenne requiere un suelo bien drenado y mucha luz solar para prosperar. Además de mantener alejados a los insectos, la lavanda puede ser utilizada para hacer aceites esenciales y sachets aromáticos



## 2. Romero (*Rosmarinus officinalis*)

El romero es una hierba versátil tanto en la cocina como en el jardín. Sus hojas tienen un olor fuerte que disuade a muchos insectos, entre ellos [mosquitos](#), [polillas](#) y [moscas](#). Necesita pleno sol y un suelo arenoso y bien drenado. El romero también puede ser podado en formas decorativas, agregando un toque estético a tu jardín.



## 3. Albahaca (*Ocimum baaiculum*)

La albahaca no solo es una hierba esencial en muchas cocinas, sino también un repelente eficaz contra varios insectos como [mosquitos](#), [moscas](#) y [escarabajos](#). Plántala cerca de entradas y ventanas para mantener a los mosquitos fuera de casa. Prefiere suelos húmedos y bien drenados y necesita abundante luz solar. La albahaca también se puede cultivar en macetas, lo que facilita su manejo y movilidad.



#### 4. Menta (*Mentha* spp.)

La menta es conocida por su capacidad de propagarse rápidamente, lo que puede ser beneficioso para crear una barrera contra insectos como **hormigas, pulgas y mosquitos**. Su aroma fuerte repele a una variedad de plagas. Sin embargo, es importante plantarla en contenedores o áreas confinadas para evitar que se convierta en una planta invasiva. Requiere un suelo húmedo y sombra parcial.



#### 5. Caléndula (*Calendula officinalis*)

Las caléndulas son flores brillantes y alegres que no solo embellecen tu jardín sino que también actúan como repelentes naturales de plagas como **mosquitos, pulgones y nematodos**. Prefieren suelos bien drenados y pleno sol. Además de repeler insectos, las caléndulas son conocidas por sus propiedades medicinales, siendo utilizadas en pomadas y cremas.



#### 6. Citronela (*Cymbopogon nardus*)

La citronela es famosa por ser el ingrediente principal en muchas velas repelentes de mosquitos. Plántala en áreas soleadas con suelo bien drenado. La citronela no solo repele **mosquitos** sino que también puede ser utilizada para hacer aceites esenciales y lociones.



## 7. Ajo (*Allium sativum*)

El ajo es una planta multifuncional, usada tanto en la cocina como en el jardín para repeler [pulgonos](#), [ácaros](#) y [mosquitos](#). Plántalo cerca de otras plantas para crear una barrera protectora. Requiere suelo bien drenado y pleno sol. Además, sus bulbos pueden ser cosechados y utilizados en la cocina.



## 8. Tomillo (*Thymus vulgaris*)

El tomillo es una planta perenne con un aroma fuerte que desagrada a insectos como [mosquitos](#), [gusanos de la col](#) y [pulgonos](#). Necesita suelos secos y bien drenados y mucha luz solar. Es una excelente opción para bordes de jardines y también puede ser utilizado en la cocina.

Integrar estas plantas repelentes de plagas en tu jardín no solo es una medida ecológica, sino también una manera efectiva de proteger tus espacios exteriores de insectos no deseados. Además de sus propiedades repelentes, muchas de estas plantas tienen usos culinarios y medicinales, haciendo que sean una adición valiosa y multifacética para cualquier jardín. Al optar por estas soluciones naturales, contribuyes a un medio ambiente más saludable y sostenible.



# DEPREDADORES NATURALES

Aliados Ecológicos en el Control de Plagas

El uso de plantas repelentes no es la única alternativa natural que existe y podemos poner en práctica. La atracción de depredadores naturales es una estrategia sostenible y efectiva para mantener el equilibrio ecológico.

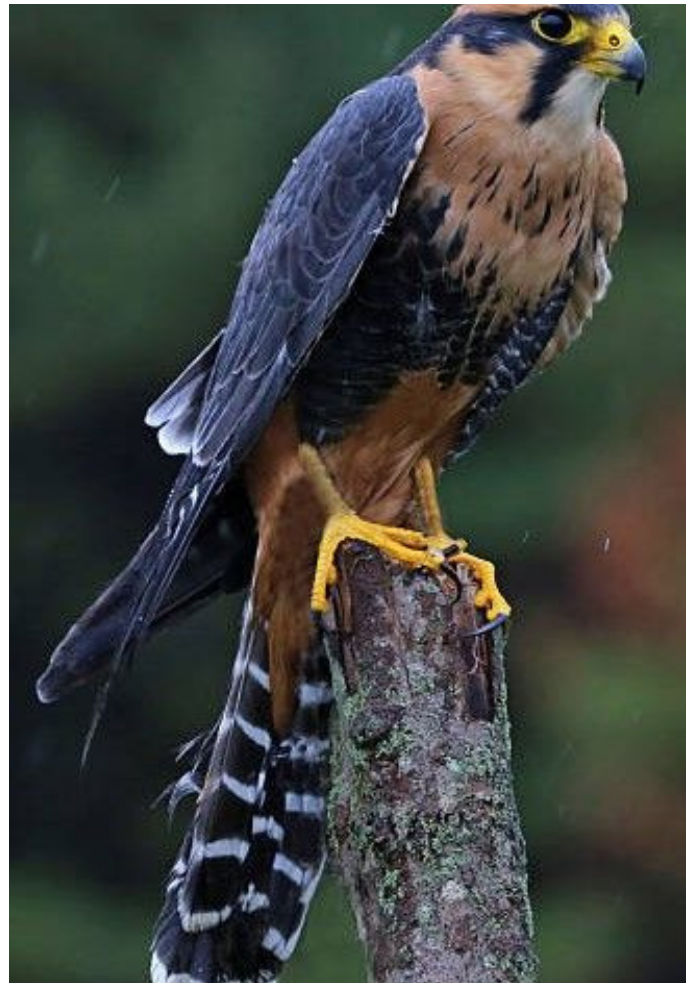
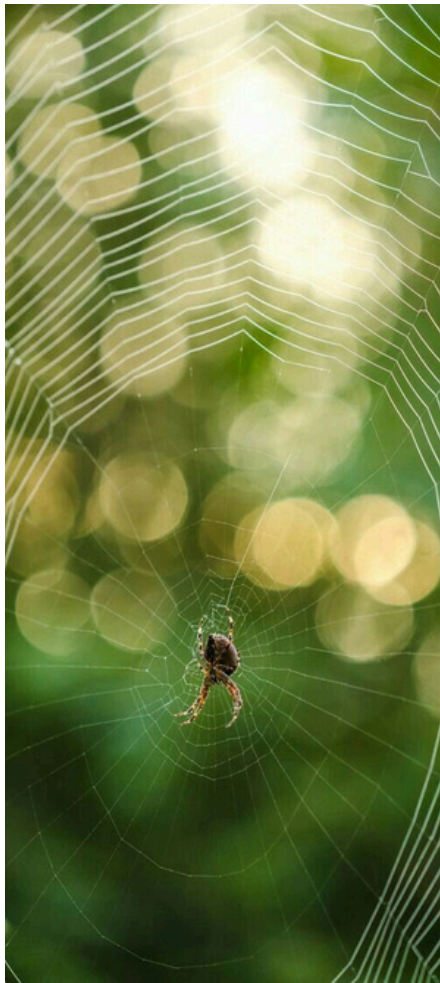
Mientras que las plantas como la lavanda y el romero ayudan a repeler insectos no deseados, ciertos animales como aves, ranas y mariquitas juegan un papel crucial en el control de las poblaciones de insectos perjudiciales, reduciendo la necesidad de pesticidas y promoviendo un ambiente saludable. A continuación, detallamos algunos de los depredadores naturales más beneficiosos y cómo puedes atraerlos a tu jardín.

## 1. Aves

- Depredadores de gusanos, orugas, pulgones, escarabajos.
- Para atraerlas, proporciona comederos, bebederos y cajas nido.
- Plantar árboles y arbustos nativos también ofrece refugio y sitios de anidación.
- Algunas aves, como los petirrojos y los gorriones, se alimentan de insectos durante todo el año, ayudando a mantener bajo control las poblaciones de plagas.

## 2. Ranas y Sapos

- Depredadores nocturnos que se alimentan de mosquitos, moscas, caracoles y babosas.
- Son atraídos por hábitats húmedos y sombreados con agua como estanques o fuentes.
- Las plantas acuáticas y refugios de piedra también les proporcionan escondites seguros.
- La presencia de ranas y sapos es un indicador de un ecosistema saludable y bien equilibrado.



### 3. Mariquitas

- Depredador de pulgones, ácaros, cochinillas y moscas blancas.
- Para atraerlas planta flores como caléndulas, eneldo y cilantro, que les proporcionan néctar y polen; y que a su vez te ayudarán como repelentes naturales de diversas plagas por su aroma y propiedades.
- Ya existen como método de control biológico en el mercado.

### 4. Arañas

- Se alimenta naturalmente de moscas, mosquitos, polillas y escarabajos.
- Son depredadores eficientes que atrapan a su presa en sus telas o cazándolos directamente.
- Anidan en plantas perennes y arbustos densos.
- Ayudan a mantener un equilibrio natural al controlar las poblaciones de insectos.

### 3. Aves Rapaces

- Controlan las poblaciones de mamíferos pequeños como roedores y grandes insectos.
- Prosperan en entornos libres de pesticidas.

DI  DE LAS



M  DRES



# Desafío Hídrico:

## Afrontando la escasez de agua

La escasez de agua es una realidad cada vez más apremiante en muchas regiones del mundo. Con el cambio climático, el crecimiento poblacional y la sobreexplotación de recursos hídricos, garantizar el acceso a agua potable se ha convertido en un desafío crítico. Este artículo explora estrategias y soluciones para afrontar la escasez de agua y asegurar un suministro sostenible para las futuras generaciones.

### 1. Gestión Eficiente del Agua

La gestión eficiente del agua es fundamental para afrontar la escasez. Esto incluye:

- **Mejorar la Infraestructura:** Actualizar y mantener las redes de distribución de agua para reducir fugas y pérdidas.
- **Uso de Tecnologías Avanzadas:** Implementar sistemas de monitoreo y control para detectar y reparar fugas rápidamente.
- **Reciclaje de Agua:** Promover el reciclaje y la reutilización del agua, especialmente en la industria y la agricultura.

### 2. Agricultura Sostenible

La agricultura consume aproximadamente el 70% del agua dulce disponible. Para reducir este consumo:

- **Riego Eficiente:** Adoptar tecnologías de riego por goteo y aspersión que minimizan el desperdicio de agua.
- **Cultivos Resistentes a la Sequía:** Desarrollar y utilizar variedades de cultivos que requieran menos agua.
- **Prácticas Agrícolas Sostenibles:** Implementar técnicas como la agricultura de conservación y el manejo integrado de suelos.

### 3. Conservación del Agua en el Hogar

Los individuos también pueden contribuir significativamente a la conservación del agua:

- **Dispositivos de Bajo Consumo:** Instalar inodoros, grifos y duchas de bajo consumo de agua.
- **Hábito de Ahorro:** Fomentar hábitos como cerrar el grifo mientras se cepillan los dientes y reducir el tiempo en la ducha.
- **Reutilización del Agua:** Utilizar agua residual de lavadoras para riego de jardines.

### 4. Políticas y Regulaciones Efectivas

Los gobiernos juegan un papel crucial en la gestión de recursos hídricos:

- **Legislación Rigurosa:** Implementar leyes que regulen el uso del agua y protejan las fuentes hídricas.
- **Incentivos para la Conservación:** Ofrecer incentivos económicos para las empresas y los agricultores que adopten prácticas de ahorro de agua.
- **Educación y Concienciación:** Desarrollar campañas de concienciación sobre la importancia de la conservación del agua.

### 5. Innovación y Tecnología

La innovación tecnológica es clave para solucionar la escasez de agua:

- **Desalinización:** Desarrollar plantas de desalinización eficientes para convertir agua salada en agua potable.
- **Captura de Agua de Lluvia:** Promover la instalación de sistemas de recolección de agua de lluvia para uso doméstico y agrícola.
- **Purificación de Agua:** Mejorar las tecnologías de purificación y tratamiento de agua para hacer potable el agua de fuentes contaminadas.

Sabemos que afrontar la escasez de agua requiere un enfoque multifacético que combine gestión eficiente, innovación tecnológica, prácticas agrícolas sostenibles, conservación doméstica y políticas gubernamentales efectivas. Solo a través de la colaboración entre individuos, comunidades, industrias y gobiernos podemos garantizar un suministro de agua sostenible y seguro para el futuro. La acción colectiva y la adopción de prácticas responsables son esenciales para enfrentar este desafío global y asegurar el bienestar de generaciones venideras.

La gestión eficiente del inventario en negocios de control de plagas es esencial para asegurar que siempre se tenga a mano el equipo y los productos necesarios, evitando tanto el exceso de stock como la escasez de productos. En este artículo te presentamos algunas prácticas y estrategias clave para sacar el máximo provecho a tu negocio.

## ESTRATEGIAS PARA MANTENER UN INVENTARIO EFICIENTE:

- AUDITORIAS REGULARES DEL INVENTARIO: Realizar conteos físicos periódicos para verificar la cantidad de productos en stock. Comparar los resultados de los conteos físicos con los registros de inventario supuestos para identificar discrepancias.
- SISTEMA DE INVENTARIO JUSTO A TIEMPO (JIT): Esto con la finalidad de minimizar el tiempo que los productos pasen en el almacén. Recibirlos justo cuando son necesarios para su uso, lo que contribuye a la reducción de costos de almacenamiento y el riesgo de obsolescencia de productos.
- IMPLEMENTAR LA CLASIFICACIÓN ABC: Se basa en clasificar los productos en tres categorías: A (productos de alta demanda), B (productos de demanda media), y C (productos de baja demanda). Esto para focalizar esfuerzos de gestión y control de los productos de la categoría A, que son los más críticos.



## ¿CÓMO EVITAR EL EXCESO DE STOCK O LA ESCASEZ DE PRODUCTOS?

- **ANALIZAR TENDENCIAS DE DEMANDA:** Utilizar datos históricos de ventas y patrones estacionales para predecir la demanda futura y en función a las proyecciones de demanda ajustar las órdenes de compra.
- **NIVEL DE SEGURIDAD DEL INVENTARIO:** Establecer niveles mínimos de inventario para productos esenciales para evitar la escasez, así como revisar y ajustar estos niveles periódicamente en función de la demanda y los tiempos de entrega de los proveedores.
- **COLABORAR CON PROVEEDORES:** Mantener una comunicación abierta y constante con los proveedores para asegurar tiempos de entrega confiables. Establecer acuerdos de suministro flexibles para ajustar las cantidades de pedido según las necesidades del negocio.

## OPTIMIZA LOS COSTOS OPERATIVOS

- Implementa un **sistema de gestión de inventarios** que automatice el seguimiento de productos, gestione órdenes de compra y realice análisis de inventario. Este software debe ofrecer alertas automáticas cuando los niveles de stock estén por debajo de los niveles de seguridad. Entre sus ventajas está la mejora de precisión del inventario mediante el seguimiento automatizado y en tiempo real, facilita la gestión de ubicaciones de almacén e integración con otros sistemas empresariales. Proporciona análisis y reportes detallados para la toma de decisiones informadas sobre compras y niveles de stock. Se debe considerar la compatibilidad con dispositivos móviles para facilitar el acceso y gestión remota, las funcionalidades de pronóstico de demanda, la planificación de inventarios, y las capacidades de integración con sistemas de gestión de relaciones con clientes (CRM) y plataforma de ventas.
- Organiza el almacén de manera que los productos de alta rotación sean fácilmente accesibles, para ello, puedes hacer uso de estanterías y etiquetado adecuado para facilitar la identificación y el conteo de productos. Implementar técnicas como el almacenamiento vertical para maximizar el uso del espacio disponible es indispensable.
- Revisa periódicamente las políticas de inventario y ajustarlas según las necesidades cambiantes del negocio y las condiciones del mercado. Recuerda considerar políticas de devolución de productos con los proveedores para reducir el riesgo de exceso de inventario.

Implementar estas prácticas y estrategias puede ayudar a los negocios de control de plagas a gestionar su inventario de manera más eficiente, evitando tanto el exceso de stock como la escasez, y optimizando los costos operativos.



**CIBERSEGURIDAD EN EL ENTORNO EMPRESARIAL**

**FumiPlus<sup>®</sup>**  
*On time pest control*

La ciberseguridad en el ámbito empresarial es de vital importancia para proteger la información confidencial, garantizar la continuidad de las operaciones y prevenir pérdidas financieras debido a ciberataques. Para reforzar la ciberseguridad, es esencial iniciar con una evaluación de riesgos, la cual debe llevarse a cabo de forma regular para detectar y priorizar las posibles amenazas. Evaluar la vulnerabilidad de los sistemas y la información crítica facilita la elaboración de un plan de mitigación adecuado. Las empresas deben establecer políticas de seguridad claras, comunicarlas de manera efectiva y asegurarse de que todos los empleados las entiendan y reciban formación periódica en ciberseguridad.

La gestión de accesos y la autenticación son fundamentales para garantizar que únicamente el personal autorizado acceda a la información sensible. La autenticación multifactorial (MFA) añade una capa adicional de seguridad. El cifrado de los datos confidenciales en tránsito y en reposo protege la información contra accesos no autorizados, siendo crucial emplear protocolos de cifrado sólidos y actualizar regularmente las claves de cifrado. Para mejorar la seguridad de la red, se pueden implementar firewalls, sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS) y soluciones antivirus/antimalware, además de vigilar el tráfico de red en tiempo real para detectar y responder rápidamente a actividades sospechosas.

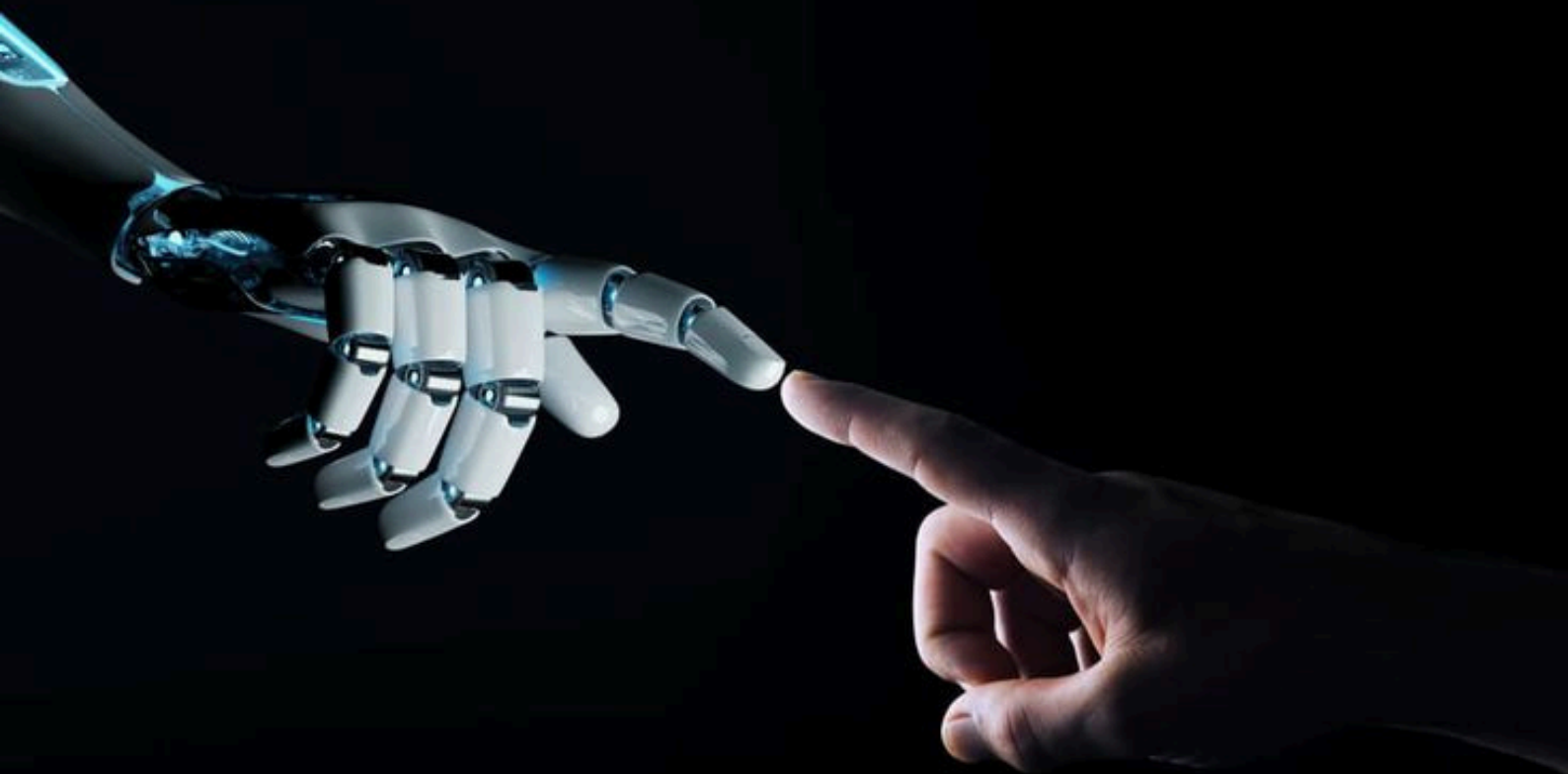
Es vital mantener todos los sistemas y software actualizados con los últimos parches de seguridad para protegerse contra vulnerabilidades conocidas, estableciendo un calendario regular de las mismas, así como realizando copias de seguridad periódicas de la información crítica y almacenándolas en lugares seguros para garantizar la recuperación de los datos en caso de un incidente cibernético. Elaborar y poner a prueba un plan de recuperación ante desastres es crucial para asegurar la continuidad de las operaciones comerciales.

La concienciación y formación continua en ciberseguridad para todos los empleados es una práctica esencial. Las simulaciones de phishing y otros tipos de ataques educan a los empleados sobre cómo reconocer y responder a amenazas potenciales. Implementar políticas de seguridad para dispositivos móviles, incluyendo el cifrado de datos y el uso de VPNs, así como gestionar los dispositivos móviles de manera centralizada, refuerza la seguridad de estos dispositivos. Además, desarrollar un protocolo detallado de respuesta a incidentes, establecer un equipo de respuesta y realizar simulacros regulares mejora la preparación ante ciberataques.

Las herramientas y tecnologías de ciberseguridad también juegan un papel crucial. Los sistemas de gestión de información y eventos de seguridad (SIEM) permiten la recopilación, análisis y correlación de datos de seguridad en tiempo real, mejorando la eficiencia en la detección y respuesta a incidentes mediante el uso de inteligencia de amenazas y análisis avanzados. Las soluciones de seguridad en la nube protegen los entornos de nube híbrida y pública, utilizando herramientas de gestión de identidades y acceso (IAM) y cifrado en la nube. Las herramientas de análisis de vulnerabilidades y las pruebas de penetración periódicas ayudan a identificar y remediar fallos de seguridad en la infraestructura de TI. Además, las soluciones de seguridad para endpoints, que incluyen antivirus, antispyware y control de aplicaciones, son esenciales para monitorear y gestionar la seguridad de todos los dispositivos conectados a la red empresarial.

Adoptar estas estrategias y prácticas permite a las empresas fortalecer su postura de ciberseguridad, proteger sus activos críticos y reducir el riesgo de incidentes cibernéticos.

# La Revolución Silenciosa



CÓMO LA IA ESTÁ  
TRANSFORMANDO LA TOMA DE  
DECISIONES EMPRESARIALES



**FumiPlus**<sup>®</sup>  
On time pest control

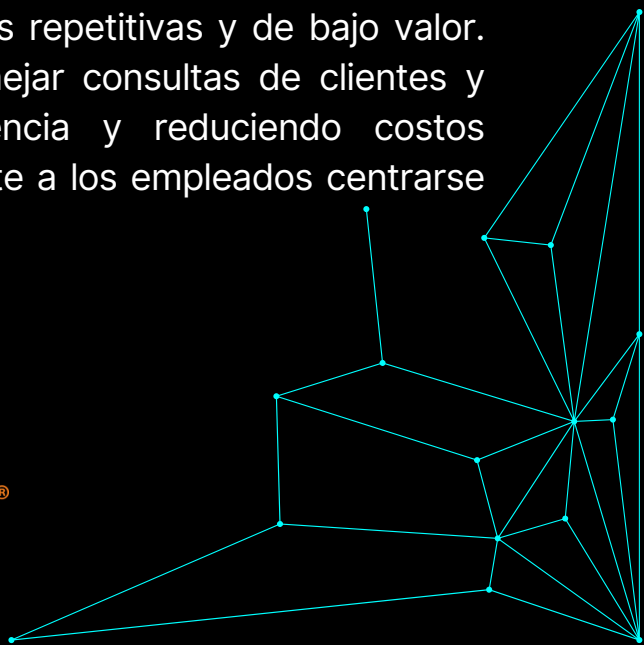


La inteligencia artificial (IA) está transformando la manera en que las empresas recopilan, analizan y utilizan la información. La automatización de la captura de datos es uno de los primeros pasos en esta transformación. La IA permite la recopilación de datos de diversas fuentes, incluyendo redes sociales, transacciones de clientes y sensores IoT, de manera rápida y precisa. Además, los sistemas de IA procesan grandes volúmenes de datos en tiempo real, permitiendo a las empresas reaccionar rápidamente a los cambios en el mercado o en las operaciones internas.

El análisis de datos se ha visto profundamente impactado por esta transformación, especialmente en el ámbito del análisis predictivo y prescriptivo. Las técnicas de aprendizaje automático permiten identificar patrones en los datos y hacer predicciones sobre tendencias futuras, como el comportamiento del cliente y la demanda del mercado. Además, la IA puede recomendar acciones específicas para optimizar los resultados empresariales, lo que es invaluable en la optimización de la cadena de suministro, la gestión de inventarios y la planificación estratégica.

Con análisis avanzados, las empresas pueden tomar decisiones informadas basadas en datos precisos y relevantes, en lugar de depender únicamente de la intuición o la experiencia pasada, lo que también permite la personalización de la experiencia del cliente mediante el análisis de datos de comportamiento y preferencias, mejorando la satisfacción y fidelización del cliente. Esto se traduce en una toma de decisiones más eficiente y estratégica.

La automatización de procesos es otra área donde la IA demuestra su valor. La automatización de procesos de negocio (BPA) permite a las empresas liberar tiempo y recursos al automatizar tareas repetitivas y de bajo valor. Los chatbots impulsados por IA pueden manejar consultas de clientes y tareas administrativas, mejorando la eficiencia y reduciendo costos operativos. Este tipo de automatización permite a los empleados centrarse en actividades estratégicas y de alto valor.



La mejora continua y el aprendizaje son aspectos cruciales en el uso de estos sistemas, que se encuentran en mejora constante a medida que procesan más datos, volviéndose cada vez más precisos y eficaces con el tiempo. Además, la IA puede identificar anomalías en los datos que podrían indicar problemas operativos o fraudes, permitiendo a las empresas tomar medidas preventivas rápidamente.

En diversas industrias, la IA está demostrando su eficacia. En marketing y ventas, se utiliza para segmentar audiencias, optimizar campañas publicitarias y predecir ventas futuras. En finanzas, ayuda en la detección de fraudes, la gestión de riesgos y la toma de decisiones de inversión. En logística, la optimización de rutas y la gestión de inventarios son áreas donde la IA ha mostrado ser altamente beneficiosa.

Sin embargo, junto con sus beneficios, la IA plantea desafíos y consideraciones éticas significativas. La gestión de grandes volúmenes de datos implica desafíos en términos de privacidad y seguridad. Además, es crucial asegurar que los sistemas de IA sean transparentes y estén libres de sesgos para evitar decisiones injustas o discriminatorias.

En resumen, la IA está habilitando a las empresas a tomar decisiones más rápidas, precisas y estratégicas, impulsando la eficiencia operativa y creando nuevas oportunidades de crecimiento. Sin embargo, es esencial abordar los desafíos éticos y de seguridad para maximizar los beneficios de la IA en el entorno empresarial.





CULTUR *A*

ORG *A* NIZACIONAL

**FumiPlus**<sup>®</sup>  
On time pest control



# NUESTRA EMPRESA

## MISIÓN

Contribuir al cuidado de la salud, bienestar y tranquilidad de nuestros clientes, a través de ofrecer un servicio de calidad en desinfección y control de plagas a tiempo, que nos permita cuidar el medio ambiente.

## VISIÓN

Ser reconocidos a nivel nacional como la mejor empresa en el manejo integrado de plagas y desinfección, con 36 sucursales en tres años y cuidando el medio ambiente.

- A 10 años: ser un ÍCONO EN MEXICO dentro del sector de desinfección y control de plagas.
- A 20 años: ser una organización con presencia en mercados internacionales en el ámbito de manejo integrado de plagas.

## POLÍTICA DE CALIDAD

En Fumiplus estamos comprometidos a proporcionar un servicio de calidad en el Manejo Integrado de Plagas, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, utilizando los mejores métodos y productos que nos permitan conservar el medio ambiente. Así mismo, promover la capacitación y desarrollo de nuestros colaboradores con un enfoque basado en la mejora continua de nuestros procesos y servicios.

# NUESTROS VALORES

**Integridad:** En FumiPlus trabajamos con responsabilidad, y somos ejemplares con lo que decimos y hacemos.

**Liderazgo:** Vivimos con automotivación y autodirección, para contribuir en la mejora continua de la organización.

**Responsabilidad:** Nos esforzamos permanentemente en atender cada uno de los compromisos a partir de la puntualidad, la disciplina, el cumplimiento de las labores asignadas, y la honestidad entre todos aquellos que trabajan en nuestra organización, proveedores y clientes.

**Actitud de Servicio:** En el día a día ponemos en acción todo nuestro talento, con el fin de ofrecer y garantizar un servicio de excelente calidad a todos nuestros clientes tanto internos como externos.

**Trabajo en Equipo:** Colaboramos y contribuimos de forma coordinada, para lograr resultados colectivos.

## REGLAS DE ORO FUMIPLUS

- Sentido de urgencia
- NO complacencias
- NO minimizar problemas
- Autoexigencia
- NO suponer





Desarrollo y formación del talento humano de la mano de los expertos en control de plagas.

SOLO EN  
"UNIVERSIDAD  
FUMIPLUS"

# DIRECTORIO DE FRANQUICIAS

1. Querétaro Oficina Matriz  
direccion@fumiplus.mx  
442 312 0473

2. Aguascalientes  
aguascalientes@fumiplus.mx  
449 191 6888

3. CDMX SUR  
gerenciamexico@fumiplus.mx  
55 6355 3516

4. CDMX NORTE  
gerencia5mx@fumiplus.mx  
55 5778 7845

5. CDMX ORIENTE  
gerenciaoriente@fumiplus.mx  
55 8549 0805

6. CDMX NOR-ORIENTE  
gerencianororiente@fumiplus.mx  
55 6075 1427

7. CDMX CENTRO  
gerenciamexicocentro@fumiplus.mx  
55 4811 4134

8. Celaya  
celaya@fumiplus.mx  
449 191 6888

9. Colima  
gerenciacolima@fumiplus.mx  
393 132 9311

10. Mérida  
gerenciamerida@fumiplus.mx  
938 106 0670

11. Morelia  
gerenciamorelia@fumiplus.mx  
452 101 1139

12. San Luis De La Paz  
gerenciasanluisdelapaz@fumiplus.mx  
442 374 9079

13. San Juan Del Río  
gerenciasjr@fumiplus.mx  
442 344 2507

14. San Luis Potosí  
gerenciaslp@fumiplus.mx  
444 773 4550

15. Puebla  
gerenciapuebla2@fumiplus.mx  
222 606 1505

16. Irapuato  
gerenciairapuato@fumiplus.mx  
462 264 7329

17. Hermosillo  
gerenciahermosillo@fumiplus.mx  
624 355 3624

18. Toluca  
gerenciatoluca@fumiplus.mx  
56 1882 8046

19. Monterrey  
gerenciamty@fumiplus.mx  
81 2003 6727

20. Cabo San Lucas  
gerencialoscabos@fumiplus.mx  
624 355 3216

21. Coahuila  
gerenciacoahuila@fumiplus.mx  
81 2003 6727

22. Tlaxcala  
gerenciatlaxcala@fumiplus.mx  
222 606 1505

23. Hidalgo  
gerenciahidalgo@fumiplus.mx  
55 3138 1190

24. León Gto  
ventasleon@fumiplus.mx  
477 401 4057

**¡ÚNETE AL EQUIPO DE  
PROFESIONALES!**

**LÍNEAS DE VENTA DE  
FRANQUICIAS 01 800 890  
9114**

**CORREO ELECTRÓNICO  
DIRECCION@FUMIPLUS.MX**

**FumiPlus®**  
*On time pest control*

**Nuestras redes sociales:**

**Facebook: Fumiplus On Time Pest Control**

**Instagram: fumiplus\_on\_time\_pest\_control**

**Sitio Web: fumiplus.mx**