



**PROGRAMA
DE FUMIGACIÓN
CONTRA
RATAS Y RATONES**

DE LA BASURA Y LAS ALCANTARILLAS A CONVIVIR CON PERSONAS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

REPRODUCCIÓN

Una hembra puede **procrear entre cuatro y siete crías** por camada en un período de **19 días**. En tan solo cuatro semanas, las nuevas crías comienzan a **explorar sus alrededores y a nutrirse de alimentos sólidos, basura y materia orgánica**.

Sus **hábitos y la posibilidad de vivir en proximidad** con la gente, las **convierten en una amenaza**. Los programas de control de roedores han contribuido a mantenerlas a raya, pero **el potencial de brotes** siempre debe tenerse presente.

RIESGOS PARA LA SALUD

Los roedores son **transmisores potenciales** de varios tipos de

bacterias, entre ellas la **salmonella y la campylobacter**, las cuales pueden desencadenar desde debilidad hasta un **envenenamiento e incluso la muerte**.

Además de transmitir bacterias, ciertas especies se consideran **reservorios virulentos**. Un ejemplo representativo es la **infección por Hantavirus**, la cual es una enfermedad viral transmitida de roedores a seres humanos.

El virus puede causar **infecciones graves en los pulmones** (con tos y disnea) y otras **complicaciones en los riñones**. La falta de diagnóstico y tratamiento oportuno **puede causar la muerte**.

En pruebas de laboratorio se ha



55
CAUSAS
de enfermedades
a personas y animales.

110
CALORÍAS
de alimento
requieren por día.

demostrado que el ratón doméstico, la rata noruega y la rata de los tejados pueden ser responsables de la difusión de hasta **55 enfermedades a personas y animales domésticos**, un verdadero reto de salud pública en todo el mundo.

DAÑOS Y REPERCUSIONES ECONÓMICAS

Para alcanzar su balance nutricional, una rata adulta **requiere aproximadamente 110 calorías por día**, razón por la cual **devorará cereales, carne, alimento para ganado, frutas y vegetales**. Las que **viven al aire libre se alimentan de basura y desperdicios** o entran a las construcciones durante la noche en busca de alimentos.

Las **pérdidas anuales a nivel mundial** a causa de la orina, heces y pelos de los roedores se **estiman en miles de millones de dólares**. Cada año **atacan campos, gran-**

jas, huertos, supermercados, restaurantes y hogares, arruinando toneladas de alimentos, la cantidad suficiente como para alimentar a 200 millones de personas. También dañan edificios, puertas, pisos, techos y paredes como resultado de su actividad de excavar y roer. Más peligroso aún, **suelen roer tuberías y cables eléctricos**, lo cual resulta en explosiones, inundaciones, incendios, mal funcionamiento de equipos y fallas en la corriente eléctrica.

IDENTIFIQUEMOS ALGUNAS ESPECIES

El cuerpo del **ratón doméstico** es delgado y pequeño; llega a pesar de 15 a 30 gramos en su etapa adulta. Su pelaje es gris, pero se han desarrollado otras variaciones de color en laboratorios. Sus orejas son grandes; su cola está semidesnuda y es tan larga como su cabeza y cuerpo juntos. Los ratones se diferencian de



SABÍAS QUÉ ...

Los **roedores** equivalen al **43%** de todos los **mamíferos** en el **mundo**.

las ratas jóvenes por el tamaño de la cabeza y las patas traseras.

La **rata noruega**, conocida como rata de alcantarilla, es más grande y fuerte, llegando a pesar hasta 500 gramos, por lo que se adapta mejor que otras especies. Su pelaje es grueso y varía de rojizo a café grisáceo aunque también puede llegar a ser completamente negra. Su nariz es roma, sus orejas son pequeñas con una cola escamosa y es más corta que su cabeza y cuerpo juntos. Puede reproducirse todo el año.

ENTENDAMOS SU COMPORTEAMIENTO Y HáBITOS

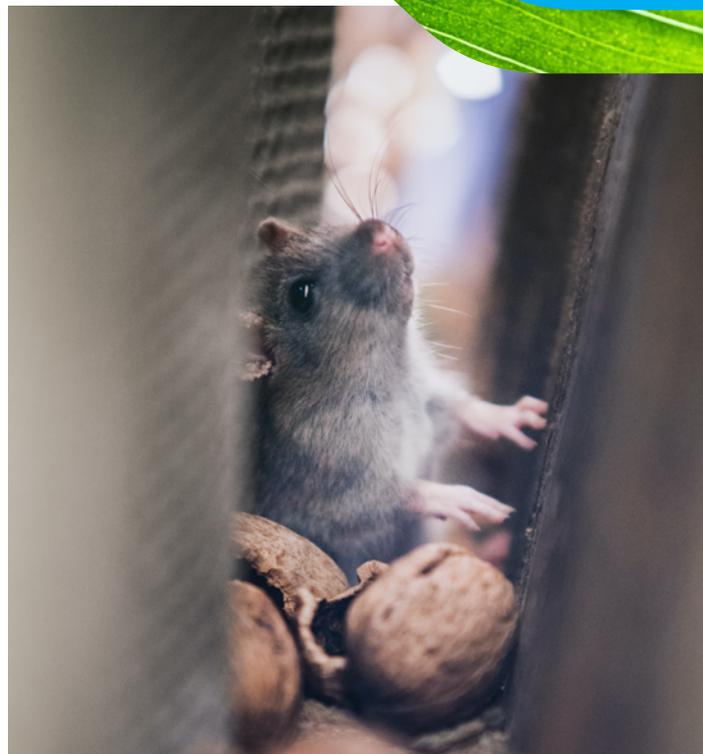
Los roedores **dependen de sus madrigueras** para garantizar su supervivencia, ya que estos proveen a la madre y a sus crías del calor y la protección que necesitan. Existe evidencia de sus **cuadras adaptativas**, pues han logrado ani-

dar en alcantarillas, en el metro, en suministros subterráneos de servicios, en zoológicos, áreas boscosas o con cercanas a ríos, arroyos, estanques, lagos y hasta dentro de congeladores a temperaturas de hasta **10 grados bajo cero**.

Es común que busquen refugio en las paredes, clósets, techos y huecos de construcciones, así como en electrodomésticos, cajas, mesas de noche, escritorios y en la tapicería. En exteriores, se ubican entre los desechos o construyen madrigueras en el suelo, aprovechando diferentes materiales suaves previamente masticados, como papeles, aislantes o rellenos de muebles.

¿ES POSIBLE CONTROLAR A LOS ROEDORES?

Nuestro programa de control de roedores **ha demostrado ser el más eficaz** para librarse del problema.



ÁREAS VULNERABLES

Las **ratas y ratones** se encuentran en **todo el territorio** de la República Mexicana.

PRESENCIA DE PLAGA



CARACTERÍSTICAS

Ratón doméstico



TAMAÑO

De 15 cm a 19 cm de largo



COLOR



PICADURA

No



ALAS

No

Rata de alcantarilla



TAMAÑO

De 27 cm a 32 cm de largo



COLOR



PICADURA

No



ALAS

No



LAS FASES DEL PROGRAMA SON:

INSPECCIÓN:

Entendemos la biología y comportamiento de los roedores, lo que nos permite aplicar programas efectivos.

SANEAMIENTO:

El técnico le entregará recomendaciones por escrito para evitar dejar alimento y agua al alcance de los roedores. La reducción de estos elementos a través de prácticas sanitarias y de limpieza tendrá un impacto enorme en la reducción de la población de ratas y ratones.

CONSTRUCCIÓN A PRUEBA DE ROEDORES:

La mejor forma de controlarlos es haciéndoles imposible la entrada a las estructuras. Considerando que los ratones adultos pueden pasar a través de aberturas de 1 cm de ancho, nuestros técnicos proporcionaran valiosas recomendaciones relativas a mantenimiento de estructuras, sellado de orificios y grietas y de exclusión en áreas de tuberías y cableado.

DES RATIZACIÓN:

Solo utilizamos rodenticidas profesionales que garantizan que los roedores no desarrollen resistencia a los mismos debido a su capacidad genética.

SEGUIMIENTO:

Un adecuado programa de control de ratas y ratones garantizará los mejores resultados en tiempo récord.

En SIFSA ponemos a su disposición el mejor programa contra roedores; nuestra exclusiva garantía por escrito de eliminación respalda su inversión. Confíe en los expertos y deje sus problemas de roedor en nuestras manos.





SUCURSAL MÉXICO

Rosa Estrella 83, Col. Molino de Rosas, Álvaro Obregón, CDMX.

SUCURSAL CANCÚN

Villa Real 13, Súper Manzana 325. Fraccionamiento Gran Santa Fe 2.

SUCURSAL QUERÉTARO

Cerrada Peña de Bernal 999, Local 7, Residencial El Refugio.



ventas@sifsa.mx



México (55) 5660 9946

Cancún (998) 914 0270

Querétaro (442) 24150595