

ROEDORES PREVENCIÓN Y CONTROL



Santa Cruz County Mosquito & Vector Control

640 Capitola Road • Santa Cruz, CA 95062

(831) 454-2590

www.agdept.com/mvc.html

pesthelp@agdept.com

Protegiendo la Salud Pública desde 1994



SERVICIOS PARA CONTROL DE ROEDORES

Tanto residentes, como gerentes de propiedades y negocios en el Condado de Santa Cruz pueden solicitar una visita que les ayude con los problemas con roedores y así proteger la salud pública. Nuestros servicios incluyen una inspección exterior de su casa durante la cual un técnico certificado buscará los puntos de entrada de los roedores y aconsejará sobre cómo prevenir que los roedores entren en ella. Nuestros empleados no colocan cebos o trampas, pero ofrecen orientación y recomendaciones sobre cómo bloquear aberturas y reducir las posibles fuentes de alimento y lugares donde puedan esconderse.

INFORMACIÓN GENERAL

Las estrategias de control pueden variar dependiendo de la especie de plaga.

RATA DE TEJADO *Rattus rattus*

(también conocida como rata negra, rata de fruta o rata de barco)

- Cola** Más larga que su cabeza y cuerpo combinados
- Cuerpo** Esbelto, vientre blanco, gris o tostado
- Orejas** Grandes
- Ojos** Grandes
- Nariz** En punta
- Hábitos** Trepadora
- Heces** Pequeñas, extremo en punta (tamaño real)



Rata de Tejado (*Rattus rattus*)**



RATA NORUEGA *Rattus norvegicus*

(también conocida como rata de muelle, rata parda, rata de cloaca, rata común)

- Cola** Más corta que su cabeza y cuerpo combinados (si se dobla hacia atrás, no llega a la cabeza)
- Cuerpo** Corpulento, grueso
- Orejas** Pequeñas
- Ojos** Pequeñas
- Nariz** Roma
- Hábitos** Excavar, puede entrar por un agujero del tamaño de una moneda de 25 centavos, le gusta el agua
- Heces** Redondeadas (tamaño real)



Rata noruega (*Rattus norvegicus*)**



RATÓN CASERO *Mus musculus*

Patas Pequeñas

Cabeza Pequeña

Hábitos Común en casas y edificios, puede entrar por un agujero del tamaño de una moneda de 10 centavos

Heces Pequeñas (tamaño real)



Ratón Casero
(*Mus musculus*)***

RATÓN CIERVO *Peromyscus maniculatus*

Patas Blancas

Orejas Grandes, sin pelo

Cuerpo Gris-Marrón, vientre blanco

Hábitos Invade vehículos y estructuras en áreas naturales



Ratón Ciervo
(*Peromyscus maniculatus*)****

RATA DE PATAS OSCURAS *Neotoma fuscipes*

Patas Motas oscuras

Orejas Redondeadas

Cuerpo Color café claro-oscuro, vientre blanco

Cola Peluda, larga (tan larga como el cuerpo)

Hábitos Se encuentra en áreas boscosas, construye montículos de palos, especie nativa y protegida



Rata de patas oscuras
(*Neotoma fuscipes*)*****

QUÉ SE PUEDE HACER?

Hablar con los vecinos sobre nuestros servicios. La manera efectiva de eliminar las ratas en su área es trabajar conjuntamente con los vecinos. Si ellos tienen ratas, ¡nosotros también! Nuestra Oficina (SCCMVC) ofrece charlas sobre control de roedores en diferentes barrios, asociaciones de vecinos y comunidades de hogares móviles. Contacte con nosotros.

ENFERMEDADES

ROEDOR	ENFERMEDAD				
	HANTAVIRUS	SALMONELOSIS	LEPTOSPIROSIS	ARENAVIRUS	PESTE
	Enfermedad vírica que puede ser contraída por contacto directo o inhalación de orina, saliva o excrementos aerosolarizados de roedores.	“Envenenamiento alimentario” bacteriano que puede ser transmitido cuando los roedores contaminan comida con su orina o heces.	Enfermedad bacteriana que puede ser contraída por contacto con agua o ingestión de comida contaminada con orina de ratas infectadas.	Enfermedad vírica que puede ser contraída por contacto directo o inhalación de orina, saliva o excrementos aerosolarizados de roedores.	Los roedores pueden albergar pulgas que porten la bacteria causante de la peste. Normalmente, las personas la contraen por la picadura de una pulga infectada.
Ratón Casero		✓	✓		
Rata de Tejado		✓	✓		✓
Rata Noruega		✓	✓		✓
Ratón Ciervo	✓	✓			
Rata de patas oscuras		✓		✓	
✓ Indica que el roedor transmite la enfermedad. Los roedores no portan la rabia.					

ÁCAROS

A veces las infestaciones de ratas vienen acompañadas de picaduras de ácaros, a menudo por la noche, encontrándose en la parte del torso. Usar trampas y mantener los roedores fuera de casa, es clave para eliminar los ácaros. Una vez conseguido, los ácaros no durarán más de un mes porque no sobreviven en la sangre humana. Son del tamaño de un punto en un escrito, pero visibles cuando se mueven.



Ácaro de Rata Tropical
(*Omithonyssus bacoti*)******

Nuestros servicios incluyen la identificación de ácaros. Puede enviarnos muestras para nuestro laboratorio usando cinta adhesiva en paredes, zócalos y enchufes eléctricos. Nuestro personal puede aconsejar dependiendo de la situación.

IDENTIFICAR LA ACTIVIDAD DE RATAS

El propietario debería vigilar periódicamente:

- Nueces, bellotas, naranjas, aguacates, dátiles u otras frutas, dañadas o parcialmente comidas.
- Caparazones rotos de caracoles bajo arbustos, vallas o cerca de nidos.
- Señales de materiales roídos de plástico, madera o goma.
- Marcas de fricción causadas por el pelaje graso de la rata en contacto con superficies pintadas o vigas de madera.
- Los excrementos (heces) son señal de una considerable actividad de ratas. Se encuentran dispersos aleatoriamente, normalmente cerca de sus caminos y en áreas donde se alimentan y esconden.
- Se encuentran excrementos en los calentadores de aire, calentadores en albercas y armarios con calentadores de agua.
- Observación visual en cables eléctricos, cercas y árboles.
- Sonidos (roídos, rascados) provenientes de áticos, paredes y áreas bajo el piso.



*Las ratas a menudo hacen el mismo camino repetidamente**



*Roído en cables puede causar fuegos.**



Excrementos en vallas.

POR DÓNDE SUELEN ENTRAR RATAS Y RATONES EN LAS CASAS

- Rejillas rotas o inexistentes en los respiraderos del basamento.
- Rejillas de respiraderos con ladrillos (espacios debajo o a los lados)
- Agujeros en respiraderos o pantallas donde ha sido instalado nuevo cableado o tubería.
- Puerta en el acceso exterior al basamento mal ajustada o no cubierta adecuadamente.
- Espacio donde se encuentran dos planos del tejado no cerrado durante la construcción (llamado “nido de pájaro” por los carpinteros).
- Espacios entre las tejas (especialmente a lo largo del eje del tejado).
- Respiraderos abiertos o rejillas rotas en el ático.
- Espacio entre el metal del respiradero del extractor de humos de la cocina.
- Por debajo del portón del garaje, bajo la puerta de acceso al mismo si no tiene umbral o si se deja abierta.
- Desde el garaje entran a áticos o sótanos, entre placas del tejado o tejas, por agujeros en paredes por donde entran tuberías, por el basamento, por las vigas, royendo las placas de las paredes.
- Agujeros en las paredes exteriores de la casa.
- Agujeros de nueva construcción, “añadidos” entre áreas nuevas y viejas.
- Puertas exteriores de acceso a garaje, patio, etc..., mal ajustadas.
- Cajas de madera de los contadores -agua/luz/gas-abiertas (en casas viejas).
- Chimeneas de ladrillo que se han desprendido de la casa.
- Falta de cubiertas y tapas en los bordes del tejado.



Comprobar mallas rotas en respiraderos.



Espacios abiertos en umbrales.

HÁBITAT Y COMIDA

Las ratas evitan los espacios abiertos. Hay muchas especies de plantas en el Condado de Santa Cruz que pueden albergar ratas. Pueden vivir o establecer nidos en las siguientes áreas. Estas plantas deben ser podadas a 10 pulgadas del suelo y retiradas de la casa si es posible.

- Hiedra *Hedera spp.*
- Arborvitae *Thuja orientalis*
- Bambú *Bambus spp.*
- Palmeras
- Zarzamora *Rubus spp.*
- Madreselva *Lonicera caprifolium*
- Ciprés Mediterráneo *Cupressus sempervirens*
- Enebro *Juniperus spp.*
- Álamo Negro *Populus nigra*
- Hierba de las Pampas *Cortaderia selloana*
- Jazmín Estrella *Trachelospermum jasminoides*
- Yuca *Yucca spp.*
- Otros arbustos frondosos

NO MANTENGA PLANTAS TREPADORAS EN LA ESTRUCTURA DE LA CASA

Otros cobijos pueden ser:

- Cajas de almacenamiento
- Almacenes
- Pilas de madera y leña
- Casa y porche
- Compost (guardarlo en un cubo alejado de la casa)



Nido ideal para ratas: espacios entre cercas cubiertos con hiedra.

Las ratas se alimentan de:

- Aguacates
- Fresas, Moras
- Cítricos
- Hierba y semillas para pájaros
- Hiedra
- Frutos secos
- Comida de animales y mascotas
- Fruta madura
- Caracoles

RECOJA LA FRUTA MADURA TAN A MENUDO COMO PUEDA



Busque señales de ratas como naranjas ahuecadas, tanto en el suelo como en el árbol.

COMEDEROS PARA PÁJAROS

- Los comederos para pájaros pueden producir un incremento de la población de roedores en su barrio, así como alterar los hábitos alimenticios naturales tanto de roedores como de otros animales.
- Los roedores se alimentarán directamente de los comederos o lo harán de lo que caiga al suelo.
- Recoja las semillas que se caigan.
- Conozca el tipo de pájaro que desee alimentar y use semillas específicas.
- Las mezclas de maíz y mijo son muy grandes para muchos pájaros. Los pájaros pequeños las expulsarán y servirán de alimento para los roedores.
- Se pueden encontrar comederos de pájaros que incluyan barreras físicas o cubiertas, o se pueden agregar éstas por encima y/o por debajo del comedero.

Para instrucciones detalladas e ideas:

Pennisi, L. and S. M. Vantassel. 2012. *Selective bird feeding: deterring nuisance wildlife from bird feeders*. Extension Circular. University of Nebraska – Lincoln Extension. EC1783. extensionpublications.unl.edu/assets/pdf/ec1783.pdf



Barrera de tubo



Placa de metal



Recoge-semillas

GESTIÓN AMBIENTAL

La supervivencia de los roedores depende de tres factores ambientales básicos:

COMIDA, AGUA Y REFUGIO

Una buena gestión ambiental es la manera más efectiva para el control de roedores. Saneamiento ambiental y un buen mantenimiento de la casa son los primeros pasos a seguir para lograrlo. Los propietarios pueden ayudar a controlar la población de roedores haciendo lo siguiente:

- Recolectar frutas y frutos cuando están maduros.
- Recoger la fruta caída a diario.
- Nunca dejar restos de comida de mascotas fuera por la noche.
- Mantener palmeras y yucas bien podadas. La hiedra de Argelia y otras plantas espesas deben estar bien recortadas o retiradas lejos de tejados, muros, cercas, postes eléctricos y árboles.
- Reparar grifos que goteen y eliminar cualquier agua estancada innecesaria.
- Cuando se planifique o renueve un jardín, evitar las plantas trepadoras o cualquier vegetación que sirva de refugio para roedores. Mantener la cobertura del suelo y las plantas recortadas.
- Las pilas de madera y leña al menos a 18 pulgadas del suelo y a 12 de cualquier estructura. El Departamento de Incendios recomienda almacenar la madera a 30 pies de la casa. En jardines pequeños, lo más lejos posible de la casa y usando un leñero. Si se usan cajas, colocarlas juntas y de manera ordenada.
- Limpiar escombros, basura y comida de pájaros alrededor de los comederos.



Manzanas ahuecadas.



Los leñeros son prácticos y fáciles de usar.

CONSTRUCCIONES A PRUEBA DE RATAS

Las ratas pueden entrar por los agujeros más pequeños de una casa. Aberturas como estas se deben tapar con pantallas galvanizadas de $\frac{1}{4}$ de pulgada y ser inspeccionadas al menos dos veces al año.

- Ventanas y ventiladeros de sótanos.
- Áticos y ventiladeros, tubos abiertos y rejillas de tejado.
- Tapar aberturas mayores de $\frac{1}{4}$ de pulgada para impedir el paso a ratas y ratones. Inspeccionar dos veces al año.
- Reparar o reemplazar pantallas dañadas (las rejillas en respiraderos es una buena opción en áreas donde los mapaches dañan las pantallas).
- Respiraderos, agujeros y tejados solapados, con pantallas de $\frac{1}{4}$ de pulgada y calibre 16 o 20.
- Rellene con cemento alrededor de tuberías en muros de ladrillo, piedra o estuco.
- Puertas: ajustar el umbral para minimizar espacios y prevenir la entrada.
- Ramas de los árboles separadas de tejado y muros de la casa.
- Sellar los espacios alrededor de tuberías y conductos eléctricos.
- Usar un lana gruesa de acero impregnada con un sellador o espuma expansiva para rellenar los huecos.

ASEGURARSE DE NO ATRAPAR ROEDORES EN LAS PAREDES ANTES DE SELLAR



*Respiradero sellado con rejilla.**



Paso 1: Rellenar con lana de acero.



Paso 2: Rociar con espuma.

EXCLUSIÓN EN CASAS MÓVILES

Prevenir que roedores, mapaches o cualquier otro animal salvaje puedan entrar y vivir bajo su casa móvil.

La primera línea de defensa es asegurarse de que no haya puntos de entrada para animales en el zócalo y en los paneles laterales. Cualquier agujero o hueco no debe ser mayor de $\frac{1}{4}$ de pulgada. Las casas móviles antiguas suelen presentar metal o vinilo alrededor de la base.

En estas casas antiguas con vinilo o metal hay que asegurarse de que el tramo inferior al nivel del suelo está en buena condición. Es preferible anclar las guías de este tramo con cemento, de esta manera una superficie dura impedirá a los animales excavar por debajo. Una vez hecho esto, se podrán instalar nuevos paneles laterales.

Las casas móviles más modernas usan madera o materiales compuestos alrededor de la base de la casa, que suelen ser más robustos que los metálicos de las antiguas. El problema es que los animales excavan por debajo de los paneles de madera. Se puede enterrar malla de alambre o poner adoquines en el área comprometida.

La segunda línea de defensa es asegurarse de que el polietileno aislante bajo la casa no presenta agujeros, y los espacios alrededor de las tuberías están tapados. Para ello se puede usar cinta aislante, limpiando bien antes para que pegue adecuadamente.



Este tipo de recubrimiento presenta menos problemas con roedores, aunque los respiraderos deben ser revisados regularmente.



Este tipo de recubrimiento puede verse afectado. Arreglarlo según se describe en este panfleto.

TRAMPAS

Las trampas para roedores son una parte del proceso. Son extremadamente importantes mientras se arreglan los puntos de entrada.

TIPOS DE TRAMPAS

Las “snap traps” para roedores son baratas y las hay de dos tamaños. La pequeña para ratones y la más grande para ratas, es importante elegir la más adecuada. Muchas trampas han de ser ajustadas para maximizar su efectividad.

La selección del cebo también es importante. Crema de cacahuete, frutos secos, bacon, trozos de manzana, dulces o harina de avena son cebos efectivos. Para obtener los mejores resultados, se deben probar diferentes y ver cuál trabaja mejor.



Snap trap ratas.



Snap trap ratones.

Si hay niños o animales cerca, poner las trampas en cajas seguras o cubrir las para prevenir accidentes. La colocación de las trampas es crucial para su efectividad.

Colocarlas en áreas frecuentadas por las ratas. Las ratas crean rutas por encima de las vallas y pegadas a las paredes. Fijarse en la presencia de excrementos. Colocar la parte de la trampa con el disparador hacia la pared o la ruta conocida. También se pueden adosar a tuberías o vigas con alambre, clavos o tornillos.

Tanto ácaros como pulgas pueden migrar del animal muerto a personas o mascotas. Es importante retirar las trampas diariamente y limpiar el área. Ver información al respecto en este panfleto.

Comprobar las trampas y retirar los cuerpos a diario. Utilizar una bolsa de plástico inmediatamente para prevenir ácaros y pulgas.

COLOCACIÓN DE TRAMPAS

Para poner una trampa, colocar el cebo recomendado en el gatillo. Usar guantes para, con los pulgares, echar hacia atrás el dispositivo. Sujetarlo con uno mientras con el otro enganchamos la barra al gatillo. Colocarla con cuidado según se indica debajo. Usando dos trampas próximas, normalmente se obtienen mejores resultados.

También es una buena idea poner un cebo pero sin activar la trampa, para que el roedor se acostumbre. Una vez que el roedor se lleva el cebo, poner otro y ajustar la trampa. En las de plástico sin contacto, poner primero el cebo encima con la "boca" cerrada.

Amarrar las trampas donde sea posible. Se pueden reutilizar. El mecanismo conviene lubricarlo de vez en cuando con aceite mineral, nunca con aceites de petróleo. Estos aceites pueden actuar como repelente. No almacenar las trampas cerca de insecticidas u otros químicos, ni tocar mascotas antes de colocarlas ya que pueden adquirir un olor repelente para los roedores.



Correcta colocación de trampas en vigas. Las marcas de rozamiento indican el paso de las ratas.



Correcta colocación a ras de suelo.

Incorrecta colocación a ras de suelo.

CONTROL QUÍMICO

El Condado de Santa Cruz insta a sus residentes a evitar la compra y uso de rodenticidas anticoagulantes. Pueden resultar dañinos para otros animales que no son el objetivo. Si el roedor envenenado es ingerido como presa o una vez muerto por otro animal o mascota, puede ser mortal para éstos últimos (Santa Cruz Resolución No. 144-2017).

Los rodenticidas deben ser usados con mucha precaución y teniendo en cuenta otros animales no objetivo, y **SOLAMENTE EN EXTERIORES**.

Los rodenticidas deben ser comprobados a menudo y repuestos inmediatamente cuando quede poca cantidad. Cuando el trabajo está terminado, eliminar los restos de acuerdo con la etiqueta.



Estación abierta con cebos.



Estación a prueba de manipulación.

No poner los cebos hasta no cerrar las entradas a la casa, para que mueran bajo la misma, en muros o áticos. **Seguir siempre las precauciones y recomendaciones de la etiqueta.**

Su uso es ilegal si no es en una estación a prueba de manipulación. Estas estaciones impiden el acceso al cebo a niños, mascotas y otros animales, y protegen el cebo de la climatología.

Nunca usar en interiores o bajo la casa.

Un inspector del Condado puede aconsejar sobre cebos adecuados y procedimientos con trampas, así como proporcionar información sobre prevención y control de roedores. Es recomendable que se usen los servicios de una compañía de control de plagas. En la guía telefónica aparecen bajo el título Pest Control.

LIMPIAR HECES Y ORINA DE ROEDOR

Nunca barrer o aspirar heces, orina o material del nido de roedores. Al hacerlo, estas sustancias se pueden disgregar liberando partículas de virus en el aire y ser fácilmente inhalables, infectando a la persona que limpia. Hantavirus y Arenavirus se transmiten de esta manera. Airear las áreas infestadas y limpiar todas las superficies y contenidos. Se recomienda utilizar guantes y un respirador o una máscara anti-partículas. Se debe tratar cada infestación por roedores como si hubiera riesgo de Hantavirus.

Pasos para la limpieza:

- a. Preparar una solución con una parte de lejía y nueve de agua, o bien usar un aerosol desinfectante general de uso doméstico como Lysol®.
- b. Usar guantes de goma o plástico, aplicar la solución o desinfectante sobre la orina seca, heces o material de nido hasta que empape.
- c. Dejar el material empapado durante cinco minutos.
- d. Después de cinco minutos, usar una toalla de papel o trapo húmedos para limpiar y recoger la orina, los excrementos o el material de nido.
- e. Meter los materiales de limpieza y de desecho en una bolsa de plástico.
- f. Luego, usando la misma solución o el desinfectante, fregar el área donde se encontraba la evidencia del roedor con una mopa o esponja.
- g. Hecho esto, poner la esponja o mopa en la bolsa con los restos.
- h. Lavarse las manos con jabón y agua caliente con los guantes puestos, o aplicar la solución o el desinfectante antes de quitárselos. Ponerlos también en la bolsa de plástico.
- i. Sellar la bolsa y depositarla en un cubo de basura con tapa.
- j. Lavarse las manos con agua y jabón.

Una vez que el área saneada esté seca (aprox. 30 minutos), estará lista para su uso.



Siempre usar guantes protectores al manipular o limpiar restos de roedores.

PREVENIR EL HANTAVIRUS

El Síndrome Pulmonar por Hantavirus es una grave enfermedad respiratoria que puede resultar mortal y que, aunque en raras ocasiones, ha sido detectada en el Condado de Santa Cruz.

El virus Sin Nombre (SNV) es el causante del Síndrome Pulmonar por Hantavirus en el oeste de Estados Unidos. En California, el principal portador del SNV es el ratón ciervo (no se transmite entre humanos).

Los ratones ciervo viven en áreas rurales del condado y encuentran cobijo en cobertizos, vehículos y equipamiento agrícola.

Referirse a la lista de comprobación para sellar los caminos de entrada a casas, garajes, cobertizos, autocaravanas y otros vehículos.

Cuanto más frescas se encuentran las heces, la orina o el material del nido del roedor, mayor es la probabilidad de contraer Hantavirus. Una vez realizada la exclusión y colocadas las trampas (los ratones o no pueden entrar o están muertos), el virus en esos materiales empezará a morir después de una semana. Incluso si el material del roedor no está fresco, es necesario seguir los procedimientos seguros de limpieza.

Síntomas del Síndrome Pulmonar por Hantavirus:

- Fiebre
- Fatiga
- Dolor de cabeza
- Dolor muscular
- 4-10 días después de la exposición: los pulmones se llenan de líquido, dificultad para respirar.



Airar antes de entrar en espacios cerrados y cobertizos que no se usen con frecuencia y que presenten múltiples puntos de entrada para roedores.



El Ratón Ciervo encuentra cobijo en carros y equipamiento agrícola. Si los vehículos no se usan mucho, se deben airar y limpiar antes de su uso.

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA EL CONTROL DE ROEDORES

LLAMARNOS PARA UNA INSPECCIÓN Y CONSULTA GRATUÍTAS (831) 454-2590

EXCLUSIÓN EXTERIOR (primera línea de defensa)

- Reparar o reemplazar con pantalla de protección de $\frac{1}{4}$ de pulgada sótanos, áticos y respiraderos.
- Reparar huecos y roturas en las paredes exteriores.
- Cubrir los espacios donde las líneas del tejado se superponen con pantalla de protección de $\frac{1}{4}$ de pulgada u otro material adecuado, para impedir que los roedores entren en el ático.
- Sellar los huecos alrededor de las tuberías y del cableado que entre a través de las paredes exteriores.
- Instalar, reparar o reemplazar la puerta o la pantalla anti-roedores en las áreas de acceso a los sótanos.
- Sellar los huecos en las puertas de garajes y otras puertas con lámina de metal para cubrir juntas (en esquinas, laterales y debajo).
- Mantener cerradas las puertas de las mascotas por la noche (o ponerles un collar electrónico que les permita el acceso solamente a ellas).
- Tapar cualquier abertura en el perímetro del porche exterior (deck) y los spas.
- Mantener cerrados cobertizos y almacenes incluyendo su base.
- Instalar un supresor de chispas en la chimenea.

- Reparar los espacios entre la chimenea y las paredes.
- Mantener todas las puertas y ventanas cerradas desde el atardecer al amanecer, y/o con pantallas.
- Reparar los canales de desagüe laterales para prevenir que los roedores se metan en la estructura (Rata noruega).
- Instalar barreras en la casa que impidan que los roedores puedan saltar, trepar o caminar al tejado desde las cercas, cubiertas en el patio o cobertizos.
- Sellar todos los agujeros, huecos y aberturas en el tejado.
- Rellenar los agujeros en y bajo los muros del basamento.

EXCLUSIÓN INTERIOR (debe ir siempre acompañada de la EXTERIOR)

- Sellar todos los agujeros y huecos alrededor de las tuberías situadas bajo los fregaderos en la cocina y bajo el lavabo en los baños, así como en los lavaderos.
- Sellar todos los espacios/huecos en el área del calentador de agua, del panel eléctrico y en cualquier otro área por donde tuberías y cableado atraviesen paredes, suelos o techos.
- Reparar los respiraderos y conductos del aire acondicionado y la calefacción.

-
- ❑ Sellar todos los huecos y agujeros entre las paredes interiores del garaje y la casa principal.
 - ❑ Reparar agujeros en paredes, suelos y techos interiores.
 - ❑ Sellar espacios/huecos detrás de los armarios, repisas, estanterías y otros muebles que puedan crear un “espacio muerto” donde los roedores puedan anidar o meterse.

COMIDA

- ❑ Mantener los cubos de basura, de reciclado y otros tipos de basura en sitios seguros y firmemente cubiertos.
- ❑ Alimentar a las mascotas con cantidades de comida que puedan consumir completamente y no dejar sobras en el exterior.
- ❑ Recolectar la fruta madura de árboles y jardines y no dejar nada en el suelo.
- ❑ Minimizar la población de caracoles.
- ❑ Guardar la comida de las mascotas en contenedores de metal.
- ❑ Retirar los comederos para pájaros así como su comida. No alimentar a animales no domésticos.
- ❑ Impedir que la comida de las mascotas caiga bajo los porches exteriores (decks).
- ❑ Utilizar técnicas y recipientes adecuados para crear compost y eliminar toda posible fuente de comida a los roedores. Guardar el compost fuera de la casa.
- ❑ No almacenar comida en el garaje o, en todo caso, guardarla en contenedores metálicos.
- ❑ Reparar los grifos que goteen y eliminar cualquier agua estancada innecesaria.

REFUGIO & VEGETACIÓN

- ❑ Retirar cualquier acumulación de basura o escombros.
- ❑ Podar todos los árboles, plantas o arbustos por lo menos a 4 pies de tejados y muros.
- ❑ Almacenar la leña para el fuego a 18 pulgadas sobre el suelo y lo más lejos posible de la estructura de la casa.
- ❑ Recortar o eliminar la hiedra o cualquier otra cobertura que pueda dar refugio a los roedores. Apartar la cobertura de cercas, postes de electricidad, paredes y árboles.
- ❑ Retirar cualquier mueble, aparato o contenedor viejo o en desuso, vehículo abandonado o cualquier otro objeto que pueda servir de refugio a roedores.
- ❑ Recortar las palmeras y/o instalar barreras para roedores para impedir que trepen por el tronco.

TRAMPAS

- ❑ Situar trampas en áreas frecuentadas por roedores.
- ❑ Comprobar las trampas diariamente. Utilizar guantes para poner los cuerpos de los animales muertos en bolsas de plástico y tirarlos a la basura.

CEBOS (con precaución)

- ❑ Colocar en el exterior estaciones de cebos resistentes a la manipulación. Utilizar solamente bloques de rodenticida seguros dentro de las estaciones de cebo. Leer y seguir las instrucciones y recomendaciones de la etiqueta.

SEGURIDAD: EXCREMENTOS

- ❑ Usar guantes de goma y mascarilla o respirador.
- ❑ No aspirar, barrer o soplar áreas para evitar que los contaminantes se puedan transmitir por vía aérea.
- ❑ Eliminar los excrementos pulverizando sobre ellos un desinfectante y después recogerlos con una toallita húmeda desechable de papel. Poner los excrementos en una bolsa de plástico, sellarla y echarla al cubo de basura.

SEGURIDAD: ROEDORES MUERTOS

- ❑ Usar guantes de goma. Pulverizar los roedores muertos con un desinfectante. Retirar el roedor muerto de la trampa, se puede utilizar una pala, y ponerlo en una bolsa doble de plástico. Sellarla y echarla al cubo de la basura.



Descargar app Santa Cruz County Citizen Connect

Los residentes del Condado de Santa Cruz pueden reportar problemas con roedores, mosquitos y aves muertas a través del Citizen Connect app. También se puede reportar sobre vertidos ilegales, baches o señales caídas en la calle. Simplemente descargar el app GRATIS, pulsar “Report Issue”, y seleccionar el problema y la localización. Disponible en Google Play o Apple App Store.

SITIOS WEB DE INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR

California Structural Pest Control Board

<http://www.pestboard.ca.gov>

Los operadores generales de control de plagas (branch 2) deben tener licencia para comprobar un edificio o vivienda con plaga de roedores. Esta agencia regulatoria estatal supervisa las licencias de las compañías exterminadoras de ratones, ratas, palomas, arañas, hormigas, cucarachas y otras plagas domésticas. Tanto la persona que negocia el contrato como el aplicador del pesticida deben poseer una licencia. Toda persona con licencia debe tener una tarjeta de identificación que muestre la fecha de vencimiento y el tipo de licencia. Este sitio web ofrece información sobre licencias/registros vigentes, historial de reclamaciones de la compañía y sobre cómo formular una queja.

Pest Control Operators of California

<http://pcoc.org>

Esta asociación sin ánimo de lucro proporciona una lista de las compañías que la integran. Este sitio web ofrece información al consumidor para encontrar una compañía y muchos enlaces con agencias regulatorias y publicaciones universitarias sobre plagas de vertebrados e insectos.

Better Business Bureau

<http://www.bbb.org>

Esta organización sin ánimo de lucro proporciona una lista de compañías acreditadas de control de plagas que cumplen con ciertos elevados standards en sus practicas de negocio. El BBB también actúa como mediador neutral en resoluciones de disputa entre particulares y negocios o negocios entre ellos. Este sitio web ofrece información sobre el historial de reclamaciones de la compañía y sobre cómo formular una queja.

Lista adaptada del sitio web del Condado de San Mateo, 2016

- * Fotos usadas con autorización de www.aaanimalcontrol.com
- ** Foto usada con autorización de of University of California Statewide IPM Program. © by the Regents of the University of California, Jack Kelly Clark-fotógrafo.
- *** Foto usada con autorización de of Manuel Godoy
- **** Foto de James Gathany
- ***** Foto de Rob Schell Photography
- ***** Foto de Jack Clark