

FICHA TÉCNICA NÚMERO 2 · SANITERPEN · EDICIÓN OCTUBRE 2026

Control de la rata gris o rata de alcantarilla

Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)

Área de aplicación	Comunidades de propietarios, edificios residenciales y de servicios, zonas ajardinadas, contenedores soterrados y red de saneamiento
Servicio técnico	Control de plagas: desratización y gestión integrada de roedores
Normativa de referencia	Reglamento (UE) n.º 528/2012, relativo a los biocidas; Real Decreto 830/2010, sobre capacitación para tratamientos con biocidas; UNE-EN 16636:2015, servicios de gestión de plagas; UNE 171210:2008, buenas prácticas en los planes de desinfección, desinsectación y desratización.

1 Identificación y biología de la especie

Nombre común	Rata gris, rata de alcantarilla, rata parda o rata noruega
Nombre científico	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769) · Familia Muridae
Tamaño y peso	Cabeza y cuerpo de 18 a 26 cm; cola de 15 a 22 cm, más corta que el cuerpo. Peso adulto entre 200 y 500 g.
Aspecto	Cuerpo robusto, hocico romo, ojos y orejas pequeños. Dorso pardo grisáceo y vientre gris claro.
Hábitos	Nocturna y gregaria, vive en colonias jerarquizadas. Excava madrigueras, nada con facilidad y recorre siempre las mismas sendas, normalmente a menos de 50 m del nido. Desconfía de los objetos nuevos (neofobia).
Alimentación	Omnívora y oportunista: residuos orgánicos, piensos, comida de mascotas y de palomas. Necesita agua todos los días.

Ciclo reproductivo

Etapas	Duración	Qué ocurre
Gestación	21 – 23 días	La hembra prepara un nido de material blando en la madriguera o en un hueco protegido.
Camada	6 – 12 crías	Las crías nacen ciegas y sin pelo; abren los ojos hacia los 14 días.
Destete	3 – 4 semanas	Los jóvenes empiezan a salir del nido y a explorar el entorno de la colonia.
Madurez sexual	2 – 3 meses	Pueden reproducirse. Una hembra puede tener varias camadas al año.
Longevidad	Alrededor de 1 año	En libertad, pocas ratas superan los 18 meses; la colonia se renueva continuamente.

Actividad estacional en la Comunidad de Madrid

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Reproducción	Todo el año		Pico de primavera			Actividad continua			Pico de otoño			Todo el año
Comportamiento	Refugio en edificios y sótanos			Expansión a jardines y vía pública			Búsqueda de agua y residuos			Entrada en edificios		
Actuación recomendada	Revisión de sótanos		CAMPAÑA PREVENTIVA			Mantenimiento y revisiones periódicas				CAMPAÑA PREVENTIVA		

Calendario orientativo. La rata gris se reproduce todo el año; obras, lluvias intensas o cambios en la recogida de residuos pueden desplazar colonias en cualquier momento.

2 Guía fotográfica: desarrollo y hábitos

Conocer el aspecto de la especie en sus distintas etapas y los lugares que frecuenta ayuda a interpretar los avisos de los residentes y a localizar el origen de la infestación.



NIDO

Crías y hembra

Las crías permanecen en el nido durante las primeras semanas. Un nido activo indica que la colonia se está reproduciendo en la finca.



ADULTO

Rata gris adulta

Cuerpo robusto, hocico romo y orejas pequeñas. Su tamaño la distingue fácilmente del ratón doméstico.



ENTORNO URBANO

En patios y fachadas

Se desplaza pegada a muros y bordillos. Verla de día suele indicar una población elevada o falta de refugio.



HÁBITO

Buena nadadora

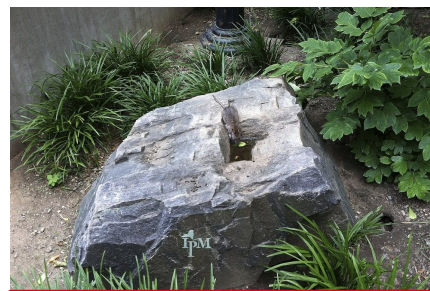
Se mueve con soltura por la red de saneamiento y puede acceder a los edificios a través de arquetas y desagües.



ALIMENTO

Residuos accesibles

Bolsas fuera del contenedor, restos de comida y alimento para animales sostienen la colonia.



AGUA

Puntos de agua

Necesita beber a diario: charcos, fuentes, riegos y fugas son puntos clave a revisar durante la inspección.

3 Signos de presencia: lectura en campo

La rata gris rara vez se ve, pero deja rastros característicos. Su localización y frescura permiten valorar el nivel de infestación y decidir dónde colocar los puntos de control.



EXCREMENTOS

Tamaño y forma

De 15 a 20 mm, en forma de cápsula con extremos romos. Se acumulan en sendas y zonas de alimentación.



ACTIVIDAD

Excrementos frescos

Negros, brillantes y blandos indican actividad reciente; grises, secos y que se deshacen, actividad antigua.



MADRIGUERA

Bocas en jardines

Orificios de 6 a 9 cm con tierra removida. Bordes lisos y sin telarañas indican una madriguera en uso.



MADRIGUERA

Alcorques y raíces

Excavan bajo raíces, losas y bordillos, lo que puede descalzar pavimentos y dañar el arbolado.

Otros signos: marcas oscuras de grasa en muros y bordes de huecos por el roce continuo del pelaje, roeduras en puertas, cables y tuberías, sendas sin vegetación junto a muros, olor a amoníaco en espacios cerrados y ruidos de arrastre por la noche.

4 Diferencias con la rata negra y el ratón doméstico

Identificar bien la especie es imprescindible: cada una ocupa zonas distintas del edificio y requiere una estrategia de control diferente.

Rasgo	Rata gris <i>Rattus norvegicus</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i>	Ratón doméstico <i>Mus musculus</i>
Peso adulto	200 – 500 g	150 – 250 g	15 – 30 g
Hocico y orejas	Hocico romo; orejas pequeñas y gruesas	Hocico afilado; orejas grandes y finas	Hocico afilado; orejas grandes
Cola	Más corta que cabeza + cuerpo, gruesa	Más larga que cabeza + cuerpo, fina	Igual o algo más larga que el cuerpo
Excrementos	15 – 20 mm, forma de cápsula con extremos romos	10 – 15 mm, fusiformes y curvados, extremos afilados	3 – 6 mm, como granos de arroz
Hábitat típico	Suelo, alcantarillado, soterrados, sótanos y jardines. Excava y nada	Zonas altas: tejados, falsos techos, árboles y trasteros. Trepa	Interior de edificios: cocinas, almacenes, huecos de muebles
Nido	Madrigueras en tierra y galerías	Nidos elevados en huecos y cubiertas	Nidos en huecos protegidos

5 Riesgos asociados

Salud pública	Daños materiales	Comunidad y convivencia
• Leptospirosis, por contacto con orina o agua contaminada. • Salmonelosis, por contaminación de alimentos y superficies. • Fiebre por mordedura de rata y hantavirus (virus Seúl). • Transporte de pulgas y ácaros.	• Roeduras de cables eléctricos y de telecomunicaciones, con riesgo de incendio. • Daños en tuberías, aislamientos, puertas y mobiliario. • Socavones y descalce de aceras, losas y taludes por las madrigueras.	• Alarma y malestar entre los residentes. • Contaminación de trasteros, garajes y cuartos de basuras. • Riesgo para mascotas por mordeduras y por el contacto con roedores enfermos.

Importante: los excrementos, la orina y los cadáveres también pueden transmitir enfermedades. Nunca deben barrerse en seco ni manipularse sin guantes; la limpieza de zonas afectadas debe hacerse humedeciendo previamente con desinfectante.

6 Protocolo técnico de actuación Saniterpen (UNE-EN 16636:2015)

Fase 1 · Diagnóstico

- Inspección de la finca: cuartos de basuras, sótanos, garajes, patios, jardines, arquetas y entorno exterior.
- Identificación de la especie y de los signos de actividad; estimación del nivel de infestación.
- Localización de puntos de entrada, refugio, agua y alimento, y de los factores que favorecen la plaga.
- Croquis de la instalación con la ubicación numerada de cada punto de control.

Fase 2 · Programa de actuación

1	Prevención y exclusión. Recomendaciones por escrito de sellado de huecos, colocación de rejillas en desagües y respiraderos, burletes en puertas y mejora de la gestión de residuos.
2	Puntos de control. Instalación de portacebos de seguridad cerrados con llave, anclados, numerados y señalizados, en las sendas y junto a los refugios detectados.
3	Control. Empleo de rodenticidas inscritos en el Registro de Biocidas para uso profesional, a la dosis de la etiqueta, y de trampas mecánicas en zonas sensibles donde no proceda el uso de cebos.
4	Red de saneamiento. Cuando la plaga procede del alcantarillado, colocación de cebos resistentes a la humedad fijados en los pozos, en coordinación con el titular de la red.

Fase 3 · Verificación de la eficacia

- Revisiones periódicas con registro de consumos y estado de cada punto de control.
- Retirada de cadáveres y reposición de cebos; ajuste de la ubicación de los puntos según la actividad.
- Al cierre del tratamiento, retirada de los cebos no consumidos e informe técnico con los resultados.

7 Uso responsable de rodenticidas y documentación

- **Personal capacitado:** aplicadores con la formación exigida por el RD 830/2010 y empresa inscrita en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB).
- **Cebos siempre protegidos:** nunca se deja cebo suelto en zonas accesibles a personas, mascotas o fauna; los portacebos van cerrados, anclados y etiquetados.
- **Gestión integrada:** los métodos químicos se combinan con la exclusión, la higiene y el trampeo, y su uso se limita al tiempo necesario para controlar la infestación.
- **Protección de la fauna:** la retirada periódica de cadáveres reduce el riesgo de intoxicación secundaria de aves rapaces, gatos y perros.
- **Documentación entregada:** certificado de tratamiento, croquis con los puntos de control, fichas de datos de seguridad de los productos, registro de revisiones e informe técnico final.

8 Recomendaciones para los residentes

- **Residuos:** depositar la basura en bolsas cerradas y siempre dentro del contenedor; no dejar bolsas en el suelo ni en los cuartos de basuras fuera de horario.
- **Alimento:** no dejar comida de mascotas en el exterior ni alimentar a palomas o gatos en zonas comunes.
- **Mantenimiento:** avisar al administrador de huecos en fachadas, rejillas rotas, tapas de arquetas desplazadas o fugas de agua.
- **No manipular los portacebos** ni cambiarlos de sitio; mantener a niños y mascotas alejados de ellos.
- **Ratas muertas:** no tocarlas con las manos. Avisar a la empresa o usar guantes y doble bolsa cerrada.
- **Mordedura o ingestión accidental de cebo:** acudir al médico o al veterinario llevando la etiqueta del producto.
- **Urgencias: 112. Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20.**

Documento informativo. Los datos biológicos son orientativos y pueden variar según el entorno. Toda aplicación se realiza conforme a la etiqueta del producto autorizado y a la normativa vigente.

Créditos fotográficos (Wikimedia Commons; imágenes recortadas, redimensionadas y, en algún caso, con ajuste de brillo): **Crías:** Fiver, der Hellseher, CC BY-SA 4.0 · **Adulto:** Zeynel Cebeci, CC BY-SA 4.0 · **Entorno urbano:** Jethro Busby, CC BY 4.0 · **Nadando:** Biswarup Ganguly, CC BY 3.0 · **Residuos:** Chuck Homler, CC BY-SA 4.0 · **Agua:** NY State IPM Program at Cornell University, CC BY 2.0 · **Excrementos:** Fucsa, CC BY-SA 3.0 · **Excrementos frescos:** NY State IPM Program at Cornell University, CC BY 2.0 · **Madriguera:** NY State IPM Program at Cornell University, CC BY 2.0 · **Alcorque:** NY State IPM Program at Cornell University, CC BY 2.0.