EXTERRA · LAS TERMITAS

Soluciones contra termitas · · ·

GAMA DE SOLUCIONES PARA TERMITAS

Equipos, métodos y técnicas para el control de plagas de termitas

ALGUNAS OBRAS DESTACADAS

Museo Jorge Oteiza, Alzuza. Navarra
Museo del Carlismo, Estella. Navarra
Parroquia San Esteban, Muru, Astrain. Navarra
Hermita La Magdalena, Durango
Monasterio de Santa Clara de Bidaurreta, Oñati
Sanatuario del Henar, Segovia
Ermita de la Virgen del Yugo, Arguedas, Navarra
Iglesia de la Asunción, Noalejo. Jaen
Teatro del Mar, Punta Umbría. Huelva
Ajuntament d´Amposta.
Mercat municipal d´Amposta
Instituto cartográfico de Barcelona.
Iglesia de Cuntis, La Coruña.
Ayuntamiento de Cádiz.
Barrio La Unión Begoñesa. Bilbao. (90 viviendas)
Masía Ventós, Olot. Edificio barroco del S.
Iglesia de Arnedillo, La Rioja.
Casco urbano del municipio de Préjano, La Rioja
Pazo de Vilaboa.
Biblioteca de la Rioja.
Iglesia de San Lorenzo, Zarátamo,
Parador de Ciudad Real, edificado en 1629.
Iglesia Santa María Vigo.
Iglesia San Pedro Bande, Ourense.
Ayuntamiento de Puerto Real, Cádiz
Universidad pontifical en Comillas.
Mercado municipal de Amposta.
Instituto de Patrimonio Cultural de España. (IPCE).
Concatedral de San Julián, El Ferrol.
Biblioteca de El Escorial.
Servicio aragonés de salud, Barbastro.
Urbanización 52 viviendas en Portugalete, Vizcaya.
Museu d'art de Cataluña.
Biblioteca pública de Fuenteovejuna, Córdoba.
Iglesia de San Bartolomé, Rociana del Condado, Huelva.
Plaza de toros de Alcañiz, Teruel.
Iglesia de Nuestra Sra. de la Asunción, Badajoz.
Urbanización Tramuntana, 20 viviendas Benicasim, Castellón.
Municipio de Aniñon, Zaragoza.
Club de Tenis Santa Coloma de Cervelló, Barcelona.
Antiguo matadero de Valencia: 1.050m2.
Castillo de San Telmo, Hondarribia.
Fundación Palo Alto en Barcelona: 8.000m2.
Colegio Jesuitas de Tudela, Navarra.
Escuela Infantil Capuchilandia, Cintruénigo, Navarra.
Edificio Circular – Polígono Industrial La Serna, Tudela, Navarra.
Hospital de San Nicolas, Yepes.
Edificio Histórico Diócesis Obispado, Cádiz.
Escuela Superior de Arte y Tecnología (ESAT).
Municipio de Ocio, Vitoria-Gasteiz.
Municipio Puentelarrá, Álava.
Pont de Fusta, Valencia.



CATEDRAL
Barbastro



IGLESIA SANTA ANA
Barrio Gótico · Barcelona



CASCO VIEJO
Bilbao



CARTUJA DE ARA CHRISTI
El Puig de Santamaría · Valencia



IGLESIA DE ARGOTE
Burgos

Visita nuesta web:
www.exterra.es

ENSYSTEX SPAIN & PORTUGAL · Tel.: (0034) **96 006 70 87** · E-mail: **info@ensystex.es** · Website: **www.ensystex.es**

CTBP
CERTIFIÉ PAR FCBA
PRODUITS PRÉSERVATION BOIS

Cuenta con nuevo Registro Europeo de Biocidas:
ES/MR(NA)-2020-18-00703

FCBA



EXCELL

Eficacia demostrada y certificada contra colonias de Reticulitermes Grassei, Reticulitermes Banyulensis y Reticulitermes Flavipes



Labyrinth™ es un formulado en base a diflubenzurón y celulosa de origen natural muy apetente para las termitas.

Diflubenzurón es una sustancia activa inhibidora del crecimiento.

No clasificada vPvBT (muy persistente, muy bioacumulable y tóxica).



Ilustración: C. Roselló

¿Por qué EXTERRA es el sistema de cebos contra termitas más eficaz del mundo?

- Estaciones más grandes. Está comprobado que interceptan mejor a las termitas.
- Solo el técnico tiene la llave que abre las estaciones.
- Nuestra formulación ya cuenta con el nuevo Registro de productos biocidas EU y no es considerada un PBT (Muy toxica, muy persistente y bioacumulable) por ECHA (autoridad europea productos químicos)
- El sistema con mayor apoyo al operador en obras, gracias a su gran red de técnicos.
- Tratamiento con el mínimo impacto mediomabiental.
  Alineados con la directiva EU. Donde indica no colocar químicos hasta que se detecten la presencia de plagas y se hayan agotado otros métodos de control y monitorización no contaminantes.
- Gran eficacia y erradicación, gracias a su alta palatabilidad.

¿Qué ofrecemos?

- Soporte de campo siempre disponible donde lo necesite.
- Formación técnico comercial y asesoramiento gratuito.
- Garantía de eliminación.
- Política de precios ajustados (sin intermediarios).
- No intervención en el margen comercial del operador.
- Los clientes finales pertenecen al operador autorizado.
- Suministro ilimitado de formulación hasta la completa eliminación de las termitas.
- Posiblidad de proponer contratos de eliminación y mantenimiento por un periodo inicial de 3 o 5 años.
- Posiblidad de proponer contratos de vigilancia cuando no haya interacción con las termitas.

INTERCEPCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TERMITAS



1 FASE DE DETECCIÓN
Instalación de estaciones portacebo equipadas con interceptores de madera sin tratar que atraen a las termitas.

2 FASE DE ELIMINACIÓN
El técnico solo introduce la formulación donde se han detectado termitas.

3 FASE DE VIGILANCIA
Al menos dos controles al año



ENEMIGO PÚBLICO Nº1

COLONIAS A DESTRUIR DESDE SU ORIGEN

Las termitas viven en colonias subterráneas organizadas en castas.

Los insectos obreros suben a la superficie para buscar celulosa.

Tan pronto como encuentran una fuente de alimento, van y vienen una y otra vez llevando alimento pre-digerido para abastecer a los reproductores.

El consumo de un producto biocida, con efecto retardado (Labyrinth™), permite llegar al corazón de la colonia impidiendo la muda,

Gracias a la difusión mediante propagación lenta, la eliminación de la colonia es total.



Aumentar la eficiencia de forma natural



Aditivo 100% natural (basado en cereales).

En contacto con la tierra, genera una liberación de CO_2 que actúa como señuelo.

Focus™ aumenta la detección y el número de estaciones activas.

3 TIPOS DE ESTACIONES



JARDÍN
Terreno Natural

Capacidad de 2 litros.
El mayor volumen del mercado



TERRAZA Y ACERAS

Las estaciones son aptas para distintos tipos de pavimentos.

INTERIOR

Las estaciones se colocan sobre el rastro que las termitas van dejando (por ejemplo: las maderas atacadas).



SOLUCIONES CONTRA TERMITAS

ESTACIÓN SUELO DURO PLÁSTICA



CARACTERÍSTICAS

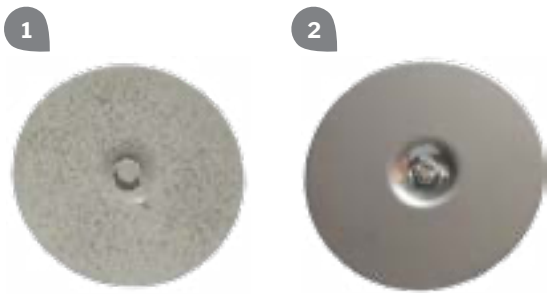
- Después perforar el suelo duro, permite obtener una estación de interceptación y de eliminación en ambiente urbano.
- Plástico ABS
- Cierre con llave especial (punta Spanner 5 mm P.7)
- Diámetro de perforación 82 mm

MODO DE EMPLEO

- Instalación cada 3 metros en el perímetro de los edificios

1	ESU100049-ES	Caja de 11 uds. Tapas ladrillo.
2	ESU100044-ES	Caja de 11 uds. Tapas grises.
3	ESU100041-ES	Caja de 11 uds. Tapas negras.

ESTACIÓN SUELO DURO METÁLICA



CARACTERÍSTICAS

- Después perforar el suelo duro, permite obtener una estación de interceptación y de eliminación en ambiente urbano. Acero inoxidable.
- Muy resistente y duradero.
- Cierre estandar (tubo 10 mm)
- Diámetro de perforación 82 mm

MODO DE EMPLEO

- Instalación cada 3 metros en el perímetro de los edificios

1	ESU100084-ES	Caja de 10 uds. Tapas Acero antideslizante.
2	ESU100040-ES	Caja de 10 uds. Tapas Acero liso. Para resistir cargas.

ESTACIÓN SUELO NATURAL



CARACTERÍSTICAS

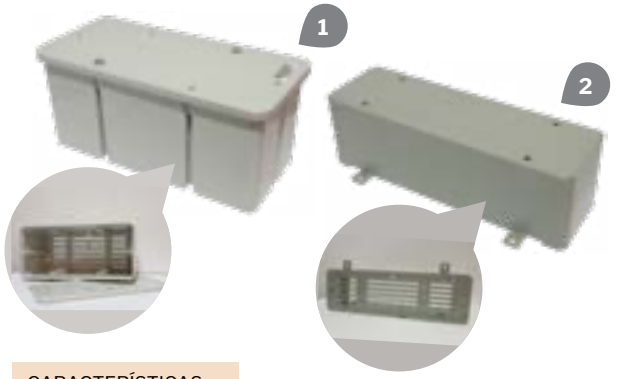
- La referencia en intercepción de colonias de termitas subterráneas. Aplicación de formulación Laberynth ™ sin manipular los interceptores.
- Intercepta en toda la altura.
- Cierre con llave de estrella.
- Contiene 6 interceptores de madera por unidad.
- Capacidad para 1 kg de formulación
- Dimensiones: alto 250 x Ø 130 mm
- Personalizable (bajo condiciones)

MODO DE EMPLEO

- Instalación cada 3 metros en el perímetro de los edificios y cada 10 m en los terrenos circundantes.

ESU100072-ES	Caja de 15 estaciones para suelo natural + 90 interceptores de madera.

ESTACIÓN ESTÁNDAR Y MINI



CARACTERÍSTICAS

- Estación Exterra™ a instalar directemente sobre las zonas de actividad de termitas subterráneas (pasos, madera afectada...).
- Plástico ABS
- Cierre con punta especial (punta cuadrada P.7)
- (1) Puede contener 500 gr. de formulación
- (2) Puede contener 250 gr. de formulación. Especial para marcos de puertas
- Fondo con rejilla para permitir la entrada de termitas
- Fijación por tornillos o por adhesivo

MODO DE EMPLEO

- Fijar sobre los canales y la madera afectada.

1	ESU100006-ES	Caja 10 estaciones / 500 g de formulación.
2	ESU100095-ES	Caja 10 estaciones / 250 g de formulación

ENSYSTEX SPAIN & PORTUGAL · Tel.: (0034) **96 006 70 87** · E-mail: **info@ensystex.es** · Website: **www.ensystex.es**

SOLUCIONES CONTRA TERMITAS

ATRAYENTE NATURAL PARA LA MONITORIZACIÓN DE TERMITAS



CARACTERÍSTICAS

- Aumenta la detección de las estaciones de suelo por las termitas
- Para aplicar antes o después de la instalación
- Funciona en temporada de calor

MODO DE EMPLEO

- Utilizar el dosificador y las instrucciones sobre el envase
- Poner en contacto con la tierra

ENU110106	Bote de 1,1 Kg. Para 110 estaciones SN aprox.

FORMULACIÓN LABYRINTH+

1



Cuenta con nuevo Registro Europeo de Biocidas:

ES/MR(NA)-2020-18-00703

CARACTERÍSTICAS

- Formulación certificada CTB-P+ (ver certificado del año en curso). Elimina las colonias interceptadas en las estaciones.
- Actúa con efecto retardo. No detectado por las termitas.
- Polvo de alfacelulosa para mezclar con agua destilada.
- Contiene 0,50% de Diflubenzurón.
- Formulación registrada dentro de la directiva de biocidas europea.

MODO DE EMPLEO

- Seguir las instrucciones de la etiqueta.
- Manipular exclusivamente por Operadores autorizados.
- Producto profesional: Utilizar los biocidas con precaución.

1	**ESU100226**	Labyrinth.

ACCESORIOS EXTERRA™

1



- Interceptores de madera no tratada muy apetecible para las termitas.
- Sustituir en primavera.
- Envasado al vacío

2



- Destonillador con punta cuadrada para estaciones de interior

3



- Punta cuadrada para estaciones de interior

4



- Destornillador con punta tipo spanner para estaciones de suelo duro

5



6



- Tapas de recambio para estaciones de suelo natural

7



- Llave para estaciones exteriores de suelo natural

8



- Red para formulación

9



- Inserciones gancho para estaciones de suelo natural

1	**ESU100063-ES**	Interceptadores. 30 unidades.	2	**INSCT1063**	Destonillador cuadrado.	3	**INSCT1064**	Punta cuadrada.
4	**ENU110125-ES**	Destonillador dos puntas.	5	**ESU100036-ES**	Tapa marrón. Personalizable.	6	**ESU100246**	Tapa verde. Personalizable.
7	**ENU110124-ES**	Llave para estaciones exteriores de suelo natural.	8	**ESU100086-ES**	Red formulación. 10 unidades.	9	**ESU100030-ES**	Inserciones. 32 unidades.

SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN

TERMATRAC™

EL DETECTOR DE TERMITAS Nº1 EN EL MUNDO

Termatrac iTraker representa un avance notable con respecto al renombrado Termatrac T3i, el dispositivo de DETECCIÓN DE TERMITAS NO INVASIVO líder en el mundo. Esta versión mejorada cuenta con un diseño e ingeniería superior, lo que culmina en una solución más viable económicamente que facilita inspecciones meticulosas y estrategias de tratamiento tanto por parte de los proveedores de servicios de control de plagas como por parte de los inspectores de edificios.

Con una reducción del tamaño del 25% y del peso del 40% respecto a la versión anterior, el iTraker es extremadamente compacto y portátil.

Brinda opciones multifacéticas de captura de datos, diversas representaciones gráficas e incluso capacidades integradas de captura de imagen y fotografías dentro de la aplicación.



iTraker BASE

Sensor de movimiento por radar:
- Detecta el movimiento por microondas y NO requiere la penetración física en materiales.

Sensor de humedad dual:
- **Modo directo:** detecta fluctuaciones de humedad hasta 40 mm de profundidad con tecnología omnidireccional con precisión incluso en condiciones de humedad extrema. Puede detectar fugas de agua tras las paredes.
- **Modo Relativo:** detecta los cambios de humedad bajo la superficie de la pared en relación con un punto de referencia, identificando áreas propensas a la humedad.

Sensor de temperatura:
- Tras la medición se muestra un gráfico de barras para una interpretación rápida y entendible de los cambios de temperatura en la superficie. Trabaja en Celsius o Fahrenheit.

NUEVO



iTraker PRO

Tiene los **mismos sensores que modelo BASE** y, adicionalmente, incluye una **CÁMARA TERMOGRÁFICA** con:

- Medición precisia al utilizar el punto central o el recuadro de área máx./mín.
- Resolución de 256x192 y paso de píxel de 12 µm.
- FOV ángulo de visión cámara: 42°x32.1°
- IFOV: 2,4 miliradianes
- Frecuencia de actualización de fotogramas: 25Hz
- Precisión de medición térmica de la cámara: ±3°C
- Rango de medición térmica de la cámara: [-20°C; 120°C]

Los modelos iTraker vienen con **soporte técnico** y tiene una **garantía de 24 meses**. **Consulte sobre el servicio de calibración**

La **Certificación iTraker** ofrece un programa para la capacitación de los usuarios con las habilidades y conocimientos necesarios para el uso del equipo.

El **Portal de Cliente** almacena los datos recogidos y permite el acceso a través de la nube de la aplicación iTraker.
Los **Reportes** pueden emitirse con las fotografías de las áreas escaneadas, con registros e informes de actividad recogidos con la app de iTraker, pudiendo ser utilizados como soporte a los informes en plagas.

Funciones mejoradas:

Todos los sensores están ubicados en una sola cara de los iTraker, permitiendo una única dirección de orientación para los sensores de radar y humedad. Disponible placa trasera magnética para adherencia con dispositivos móviles compatibles para favorecer la ejecución pudiendo mantener todo el conjunto con una sola mano.

Batería de polímero de litio, Cable de Carga USB-C, lanyard y Cable USB para cámara termográfica (solo para versión PRO).

INSCT1205	Termatrac iTraker.	**INSCT1205-ES**	Termatrac iTraker PRO.

ENSYSTEX SPAIN & PORTUGAL · Tel.: (0034) **96 006 70 87** · E-mail: **info@ensystex.es** · Website: **www.ensystex.es**

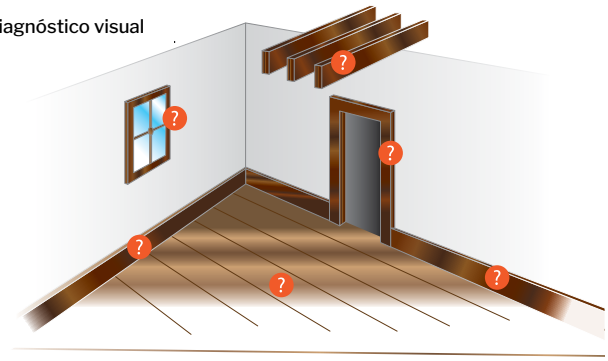
SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN

AUDIOTERMES

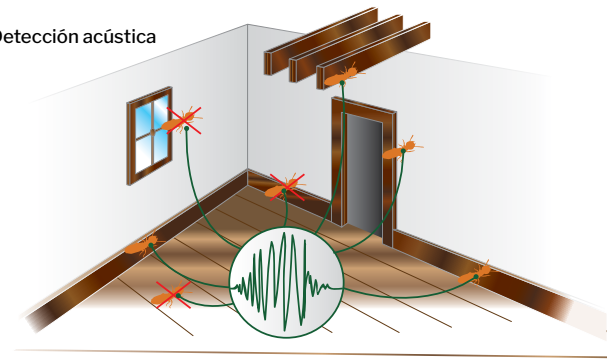
Es un dispositivo diseñado para detectar el sonido emitido por los insectos xilófagos o larvas xilófagas en todo tipo de elemento de madera: estructura, vigas, listones, marcos de las puertas, zócalos, pisos, unidades interiores de diversas maderas, muebles, etc.



1. - Diagnóstico visual



2. - Detección acústica



3. - Instalación de estaciones interiores



Una valiosa herramienta para la instalación y seguimiento de instalaciones EXTERRA™

El Kit completo está compuesto por:

+ Detector AUDIOTERMES
+ Sonda sonora
+ Cable para sonda
+ Salida de audio RCA
+ Cable de conexión audio
+ Cable de conexión a PC
+ Auriculares
+ Kit manos libres
+ Maletín de almacenamiento y transporte

MEJOR DIAGNÓSTICO INICIAL

Permite detectar la actividad real de xilófagos en los elementos de maderas revisados en el momento de la visita.

OPTIMIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN EXTERRA™

Permite instalar las estaciones cerca de las zonas de actividad de las termitas para una mejor y más rápida interceptación.

MEJOR MONITORIZACIÓN

El uso del AUDIOTERMES en fase de eliminación permite ajustar las instalaciones interiores y confirmar los resultados de la eliminación.

DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL

Permite detectar la actividad de los insectos y larvas xilófagas en el momento de la inspección, dentro de las estructuras de madera.

ZZZAUDIOTERMES	Equipo detector sonido Audiotermes.
HEL1002	Sonda recambio para Audiotermes.

EQUIPOS DE INSTALACIÓN EXTERRA™

PERFORADORA



CARACTERÍSTICAS

- Permite realizar los agujeros para estaciones de suelo natural y suelo duro.
- Potencia 1.900 Wat. Funciona en 220 V.
- 3 velocidades de rotación.
- Permite usos variados: manual, con soporte, corte húmedo o seco, con una amplia gama de aplicaciones.

MODO DE EMPLEO

- Utilizar anclada a columna guía o soporte.
- Usar corona de diamante o barrena para suelo natural.

ENU110203 Perforadora.

COLUMNA GUÍA



CARACTERÍSTICAS

- Indispensable para realizar las perforaciones en suelo duro con seguridad.
- Ruedas para fácil desplazamiento.

MODO DE EMPLEO

- Referir a la ficha técnica del producto

ENU110112-ES Columna guía.

CORONAS DE DIAMANTE



CARACTERÍSTICAS

- Corona de diamante 1-1/4”
- Longitud 450 mm.
- Diámetro 82 mm
- Segmentos diamantados. Posibilidad de resegmentar.

MODO DE EMPLEO

- Utilizar anclada a columna guía o soporte.
- Usar corona de diamante o barrena para suelo natural.

1	**ENU110036-ES**	Corona perforación rápida.
2	**ENU110194**	Corona mayor duración.

BARRENA DE TIERRA



CARACTERÍSTICAS

- Barrena de tierra Stihl para perforación de suelo natural.
- Diámetro 120 mm. Longitud 600 mm.
- Cabeza y cuchillas intercambiables

MODO DE EMPLEO

- Utilizar con la perforadora y la rosca interior.

ENU110013-ES Barrena de tierra.

EQUIPO COMPACTO DE PERFORACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Unidad compacta de perforación de hasta 200 mm de diámetro en húmedo
- Soporte integrado con el motor. No desmontable. Soporte inclinable.
- No admite colocación de ruedas, pero tiene una empuñadura superior que permite mover con facilidad el equipo. Sólo pesa 15.5 kg.
- Se compone de un potente taladro de 2.500W y su correspondiente soporte.
- Escobillas con desconexión automática.
- Protector para desconexión automática por sobrecarga del motor
- Transmisión de una velocidad, con una óptima lubricación
- Embrague mecánico de seguridad. Enchufe mecánico de seguridad
- Conexión rápida de toma de agua
- Acople fijo del motor y soporte. Ligero, robusto y económico.
- R.P.M nominal 450

MODO DE EMPLEO

- Indicado para perforaciones con refrigeración con agua en hormigón, hormigón armado, piedra, asfalto, etc

ENU110267 Equipo compacto de perforación. **No incluye llave**

ENSYSTEX SPAIN & PORTUGAL · Tel.: (0034) **96 006 70 87** · E-mail: **info@ensystex.es** · Website: **www.ensystex.es**

ENSYSTEX™

LEADING INNOVATION IN PEST MANAGEMENT