

DOCUMENTACIÓN

EVOLIS VISION

LA REFERENCIA EN
RADARES PEDAGÓGICOS



ÉlanCité ➤

www.es.elancity.com

EL RADAR PEDAGÓGICO MÁS UTILIZADO DEL MUNDO

Precisión, visibilidad óptima, fiabilidad a toda prueba, instalación sencilla... el radar EVOLIS cuenta con una serie de ventajas que le han valido un reconocimiento internacional: ha sido elegido por cerca de 20.000 colectivos, lo cual representa más de 45.000 unidades en funcionamiento en todo el mundo.



1 Una visualización de gran impacto que hace de EVOLIS el radar más eficaz

- Más visibilidad, menos velocidad al volante
- Indicaciones de gran tamaño y reforzadas con colores según la velocidad
- Mensajes personalizables según sus necesidades
- Una antena Doppler precisa y de largo alcance (300 metros)

2 Un radar conectado para un análisis eficaz

- Registro de estadísticas del tráfico en ambos sentidos de circulación
- Un pack de software intuitivos para analizar sus datos del tráfico
- Varias opciones de conectividad

3 Una fiabilidad que le proporciona un uso duradero

- Una caja de muy alta resistencia
- Una parte delantera muy sólida
- 2 años de garantía

4 Una instalación simple y segura

- Estudiado y diseñado para instalarse con facilidad
- Configuración posible directamente desde el dispositivo
- 4 modos de alimentación para adaptarse a todo tipo de instalación
- Bajo peso: se necesita solo una persona para instalarlo o desplazarlo

LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

Que ha sido todo muy fácil!!! Los radares están funcionando a nuestra plena satisfacción, los hemos podido programar ajustándolos a nuestras necesidades, y lo mejor, lo que mas nos complace, es ver que son realmente "útiles" porque la información que muestran a los conductores, (velocidad real + mensajes de alerta), produce en la mayoría de casos la reacción deseada, que no es otra que la adecuación de la velocidad al límite establecido, así es que estamos realmente satisfechos con estos equipos y su eficacia, muy contentos por su adquisición.

Javi Bergua, Alcalde del Ayuntamiento de Puente de Montañana (Huesca)

UNA VISUALIZACIÓN DE GRAN IMPACTO QUE LO CONVIERTE EN EL RADAR PEDAGÓGICO MÁS EFICAZ

Además de preciso, infalible. ¡Gracias a su capacidad de detección de vehículos hasta 300 m y una visibilidad óptima a partir de 250 m, EVOLIS Vision es considerado el radar pedagógico más eficaz y más seguro del mercado!

Doble pantalla: cifras de velocidad y mensaje de advertencia

EVOLIS Vision dispone de 2 pantallas: la primera muestra la velocidad detectada por la antena Doppler. La pantalla de velocidad está formada por 3 filas de LED: un gran formato de alta resolución que aumenta considerablemente la visibilidad y el impacto psicológico en el conductor.



COMPARACIÓN DE LA PANTALLA DEL EVOLIS VISION CON LA DE OTROS PRODUCTOS SIMILARES



La segunda pantalla muestra un texto totalmente personalizable en función de la velocidad. EVOLIS Vision también dispone de una amplia gama de mensajes y pictogramas pregrabados.



Gracias a su gran superficie de 16 x 64 cm, la matriz de texto del radar EVOLIS Vision ofrece una ventaja notable: su tamaño aumenta el impacto que ejerce sobre el automovilista y lo incita fuertemente a disminuir su velocidad.

iDescubre también EVOLIS Mobility!

La versión EVOLIS Vision sin pantalla de texto. ¡Contacta con nosotros para obtener más información!



Mensajes personalizables según sus necesidades

EVOLIS Vision se adapta a la zona donde desee reforzar la seguridad. La matriz de texto «Full Led» le permite personalizar mensajes en función de lugares o franjas horarias específicas: por ejemplo, para proteger las cercanías de una escuela al terminar las clases. También puede generar advertencias con dos o tres flashes intercalando mensajes para evitar que los conductores se habitúen a una misma señal. Fuera de estos horarios, se vuelven a emitir los mensajes habituales.

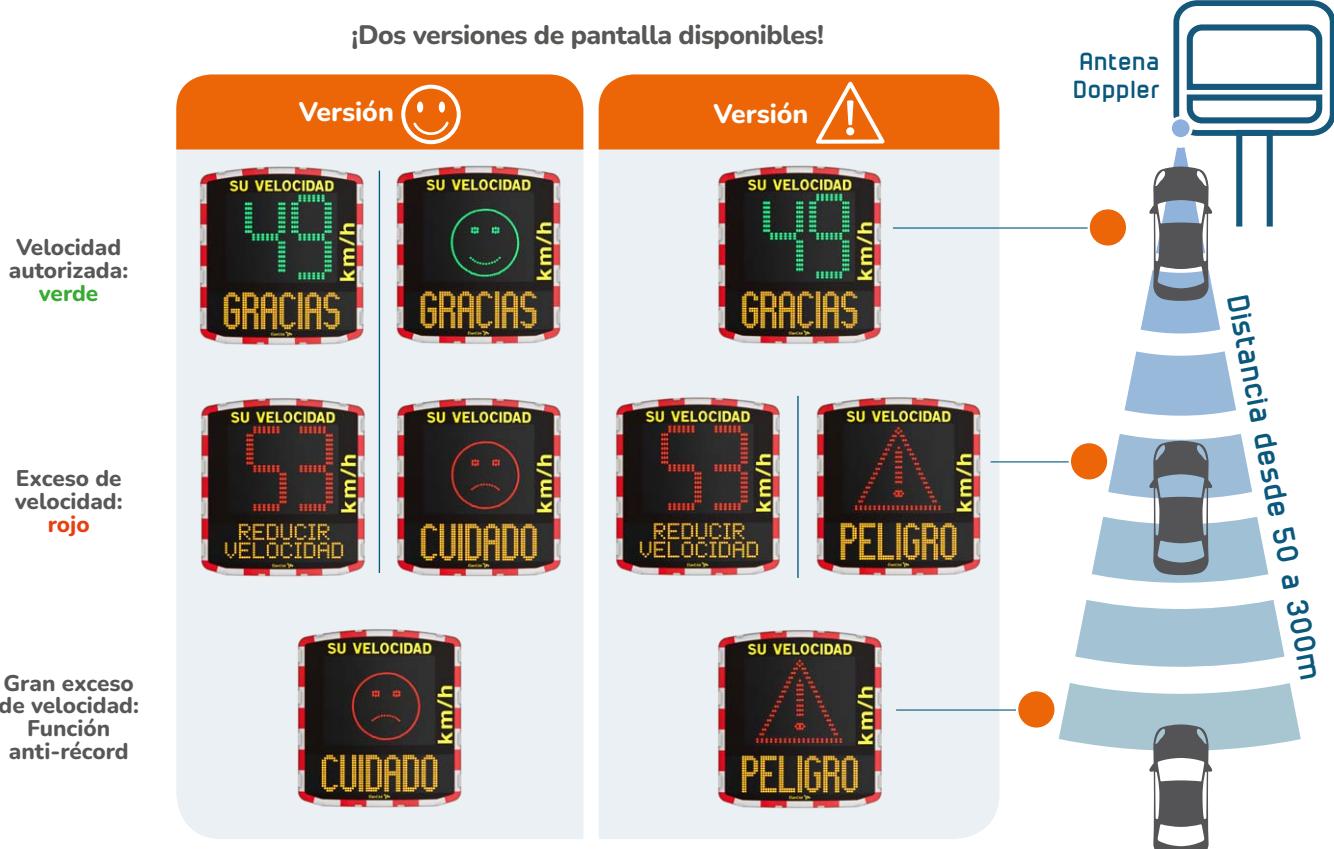


Una antena Doppler precisa y de largo alcance

La tecnología de la antena Doppler presente en nuestros radares ha dado sobradas muestras de su eficacia: un alcance de 300 m, un amplio ángulo de detección de 33° y una precisión de +/- 1 %. **Cuanto mayor sea el alcance de detección, más tiempo se expondrá al conductor a su velocidad y mayor será la eficacia del radar.**

Las diferentes interacciones entre EVOLIS Vision y el automovilista

La pantalla bicolor, que se actualiza cada segundo, tiene un fuerte impacto en los conductores. Es verde cuando se respeta el límite de velocidad y rojo cuando se sobrepasa.



UN RADAR CONECTADO PARA UN ANÁLISIS EFICAZ

El radar EVOLIS Vision no se limita a alertar a los conductores: gracias a su pack de software integrado, le permite controlar su material con total autonomía, registrar los datos del tráfico de su municipio y analizarlos.

¿Cómo comunicar con su radar?

Gracias a su PC, podrá intercambiar datos con su radar mediante un cable USB (incluido) o por Bluetooth®. También puede conectarse a su radar con su tablet o móvil mediante Android/iOS.

Modo espía: una manera astuta de analizar datos

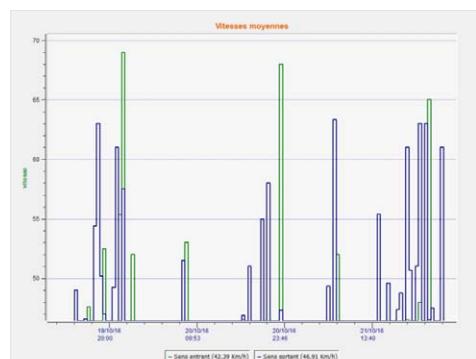
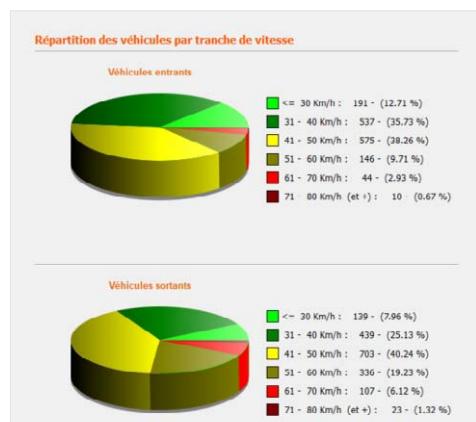
La función «espía», de gran utilidad, le permite comparar los datos del tráfico del radar cuando está encendido o apagado. Gracias a este sistema, el radar EVOLIS Vision no indica la velocidad pero sigue registrando los datos del tráfico.



Un pack de software para analizar sus datos de tráfico y demostrar la eficacia del radar pedagógico

Nuestro pack de software (sin ningún límite de licencia) le permite **configurar fácilmente su radar y recuperar los datos** registrados: número de vehículos, fecha y hora con precisión al segundo, velocidad en ambos sentidos, velocidad media y máxima, etc.

De esta manera, puede acceder a **datos valiosos acerca de la seguridad en su municipio**. Estos datos pueden exportarse en formato Excel, CSV o PDF.



Opción Connect: la conexión a distancia única en el mercado



La opción CONNECT ofrece al radar EVOLIS una conexión remota utilizando la red 4G. De implementación sencilla, se instala fácilmente sin intervención de ÉLAN CITÉ.

La opción CONNECT le permite gestionar a distancia todos sus datos estadísticos gracias a una plataforma web amigable.

Las ventajas de la suscripción «todo incluido» son múltiples: gestión de las configuraciones de los radares, descarga de las estadísticas de tráfico, verificación de estado de salud de su radar....

UNA FIABILIDAD QUE LE PROPORCIONA UN USO DURADERO

Desde Canadá hasta Nueva Zelanda, atravesando Europa, su presencia en todas partes del mundo lo demuestra: los radares EVOLIS están diseñados para funcionar durante mucho tiempo y en todo tipo de clima.

Una caja de muy alta resistencia

A base de resina ABS - policarbonato reforzado, la caja con estructura monobloque le garantiza una impermeabilidad perfecta que protege todos sus componentes. La ausencia de tornillos evita toda corrosión. El color y el tratamiento contra los rayos UV en la masa maximizan su vida útil.



Una parte delantera muy sólida

Diseñada en policarbonato y tratada con un recubrimiento antirreflectante, ofrece una mejor visibilidad en cualquier circunstancia. Ligeramente abombada, protege los LEDs de eventuales proyectil.



2 años de garantía

Menos del 1 % de los radares bajo garantía precisan una devolución. En caso de darse un fallo (excepto por vandalismo), le acompañamos mediante un diagnóstico por teléfono. Nuestro equipo técnico también le acompaña durante la instalación y utilización: puede solicitar una formación por teléfono.

LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

Hemos instalado un nuevo radar pedagógico Evolis en Los Estandartes, Las Condes, en la Región Metropolitana de Santiago de Chile. Los conductores estaban acostumbrados en sobrepasar el límite de velocidad de 50 km/h. Los usuarios están ahora informados de sus excesos de velocidad con el fin de eliminar los comportamientos peligrosos en la carretera.

Municipalidad de Las Condes, Región metropolitana de Santiago de Chile

UNA INSTALACIÓN SIMPLE Y SEGURA

EVOLIS Vision también goza de un diseño inteligente que le permite instalarlo y desplazarlo con gran facilidad: en unos minutos, en cualquier tipo de soporte y con la ayuda de una sola persona.

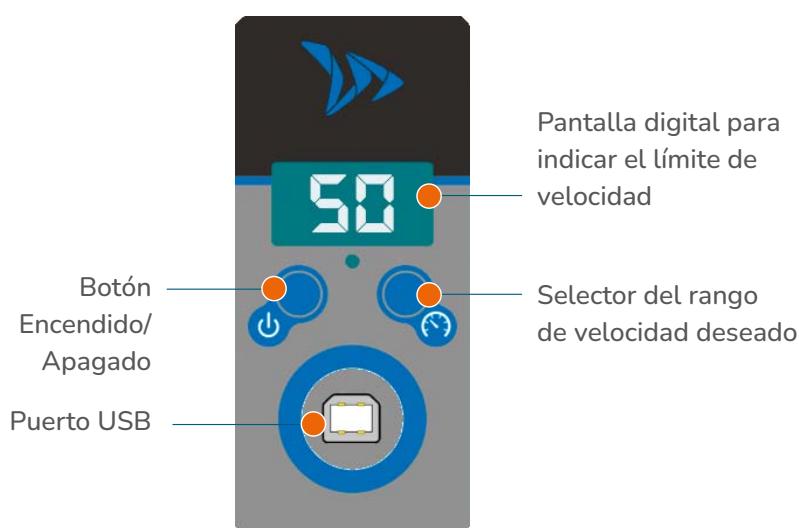
Estudiado y diseñado para instalarse con facilidad

EVOLIS Vision se entrega con una preconfiguración que le facilita su instalación y uso:

- Peso: 9,2 kg
- Amplio ángulo de detección de 33° para una instalación sin orientación del EVOLIS
- Barra de fijación universal
- Posibilidad de asegurar con candado.



Configuración de las velocidades a través de un pantalla de control



¿En qué sitio resulta más eficaz?

Para lograr una disminución significativa de la velocidad, es esencial que el conductor visualice su velocidad la mayor cantidad de tiempo posible. En las entradas de los municipios, en carreteras que atraviesan pueblos, cerca de escuelas... para una máxima eficacia, priorice:

- Sitios que tengan una gran visibilidad (entre 50 y 200 m),
- Sitios despejados que favorezcan el alcance de la antena (evite la presencia de árboles, cruces, estacionamientos, etc.).



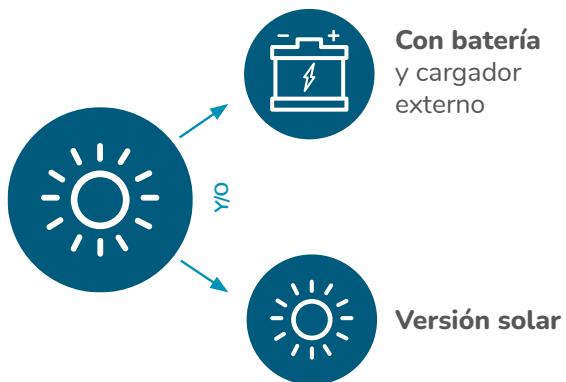


4 MODOS DE ALIMENTACIÓN PARA ADAPTARSE A TODO TIPO DE INSTALACIÓN

2 versiones de EVOLIS Vision que ofrecen 4 modos de alimentación de bajo consumo, permitiendo adaptarse a todas las configuraciones de su municipio y a cualquier condición climática.



ALIMENTACIÓN



AUTONOMÍA

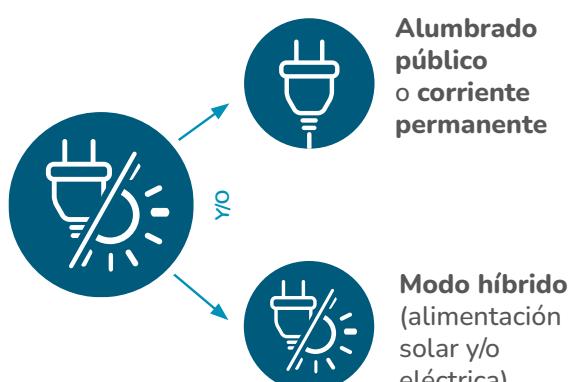
Una autonomía de **1 a 2 semanas** (dependiendo del tráfico)

Autonomía asegurada

- 100 vatios: hasta **7.000** vehículos/día
- 150 vatios: hasta **12.000** vehículos/día



ALIMENTACIÓN



AUTONOMÍA

Autonomía completa con al menos 5 h de alumbrado público continuo por día

Autonomía completa
Posibilidad de añadir un panel solar al radar EVOLIS Vision para un cambio de ubicación sin conexión eléctrica



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PANTALLA	Dígitos	3 dígitos (de 0 a 199) Dimensiones: 380 x 450 mm Colores: verde / ámbar / rojo Visibilidad: 3 filas de LED
	Smiley	Colores: verde / rojo Dimensiones: 300 x 300 mm
	Mensajes (Excluidos EVOLIS Mobility)	Dimensiones: 160 x 640 mm (A x L), que permiten escribir una línea de 8 caracteres o 2 líneas de 11 caracteres Color: ámbar Mensajes modificables - Texto y pictogramas
	Led	OSRAM C.M.S alta luminosidad y consumo ultrabajo Vida útil > 100.000 horas
	Célula fotosensible	Sensor de alta precisión para adaptarse a la luminosidad
ANTENA DOPPLER	Alcance	Hasta 300 m
	Precisión	+/- 1 %
	Ángulo de detección	33 grados
	Frecuencia	24,125 GHz
ESTADÍSTICAS DEL TRÁFICO	Análisis	En ambos sentidos de circulación (entrada / salida)
	Datos	Velocidades medias y máximas, cantidad de vehículos, fecha y hora, percentiles (V30 / V50 / V85)
	Memoria	16 Mb, lo que equivale hasta 5 millones de vehículos registrados
	Explotación	Mediante el pack de software, exportable en formato Excel, CSV o PDF
CONFIGURACIÓN	Local	USB y Bluetooth® (PC, tablet, smartphone con Android o iOS mediante la aplicación móvil) Pantalla de control con zonas de velocidad preestablecidas
	A distancia (opcional)	4G e interfaz web (estado de funcionamiento del dispositivo y análisis de las estadísticas)
CAJA	Dimensiones	710 x 770 x 160 mm (ancho x altura x profundidad), con un compartimento para 2 baterías
	Peso	9,2 kg (sin baterías)
	Material	Resina ABS, anti UV, estructura monobloque por inyección
	Color	Gris, coloreada en la masa
	Impermeabilidad	IP65
	Seguridad	Cerradura con llave específica y posibilidad de añadir un candado
	Acceso para usuarios	Acceso exterior a las baterías, pantalla de control y puerto USB. Protegido con 2 cerraduras
PARTE DELANTERA	Material	Policarbonato con tratamiento anti UV
	Decoración y texto	Contorno rojo y blanco - Texto serigrafiado «Su velocidad» Impresión serigráfica por detrás
	Forma	Abombada, para una protección óptima contra proyectiles
ALIMENTACIÓN	Batería	De plomo 12 V 22 Ah Peso: 6,2 kg Dimensiones: 181 x 76,2 x 167 mm (largo x ancho x alto)
	Recarga con panel solar	100 W Células monocristalinas de alto rendimiento Dimensiones: 806 x 680 x 35 mm (alto x ancho x profundidad) Regulador de carga
	Recarga vía red de alumbrado público o toma eléctrica permanente	Alimentación interna 220 V Gestión inteligente de la carga Fusible de protección integrado
CONFORMIDAD	100 % conforme a las normas europeas	La directiva RED 2014/53/EU La directiva RoHS 2011/65/EU La directiva WEEE 2012/19/EU



UNA GAMA COMPLETA PARA LA SEGURIDAD VIAL Y LA COMUNICACIÓN EN SU MUNICIPIO

Gracias a su experiencia en materia de radares pedagógicos, Élan Cité ha sabido capitalizar sus competencias y su capacidad de innovación al servicio de la comunicación de los municipios y de la gestión del tráfico. Y con el principal objetivo de garantizarle fiabilidad, solidez, durabilidad, así como una instalación y un uso sencillos.

EVOLIS®

El radar pedagógico más instalado en el mundo, ofreciendo la mejor eficiencia

- Baja significativa y duradera de los excesos de velocidad
- Registro de estadísticas del tráfico en ambos sentidos de circulación
- Comunicación Bluetooth® y/o 4G
- Disponible con alimentación solar y/o eléctrica



EVOLIS Vision



EVOLIS Mobility

EVOCITY

La única pantalla informativa luminosa que puede funcionar con energía solar o con iluminación pública

- Excelente calidad de lectura en todas condiciones de luminosidad
- Polivalente: puede desplazarse fácilmente



EVOFLASH

La baliza que refuerza su señalización

- Se activa al detectar un vehículo y/o en caso de exceso de velocidad
- Se adapta a todos los soportes: fijación universal y autonomía solar



EVOTRAFFIC

Una herramienta de conteo y análisis del tráfico fácil de utilizar

- Estadísticas del tráfico detalladas: número de vehículos, velocidad y clasificación por tipo de vehículos
- Precisión máxima gracias a la detección por tubos
- Software de análisis de datos completo y fácil de usar



Contacta con nosotros para obtener más información.



UN EQUIPO QUE SE HA GANADO LA CONFIANZA DE LOS MUNICIPIOS



Élan Cité lleva dos décadas diseñando, fabricando y distribuyendo productos adaptados a las necesidades de los ayuntamientos. Antes que nada, se trata de un equipo que se esfuerza constantemente en satisfacer a sus clientes y que demuestra un gran compromiso por mejorar la seguridad vial de los municipios.

Creación: 2005

50 colaboradores

Más de 20.000 municipios clientes y más de 50.000 equipos en funcionamiento

Una fabricación de calidad 100 % francesa

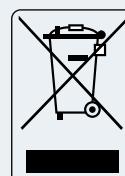


Todos nuestros proveedores son franceses y cuentan con la certificación ISO 9001. A través de controles rigurosos en cada etapa, le garantizamos una calidad óptima y regular.



Además, estamos plenamente comprometidos con el cumplimiento de las normativas medioambientales europeas. Nuestros productos cumplen con las directivas RoHS y RAEE, lo que garantiza una gestión ecológica y responsable de los residuos electrónicos.

Además, contamos con una cadena especializada en el tratamiento de residuos para asegurar su reciclaje conforme a las normas medioambientales.



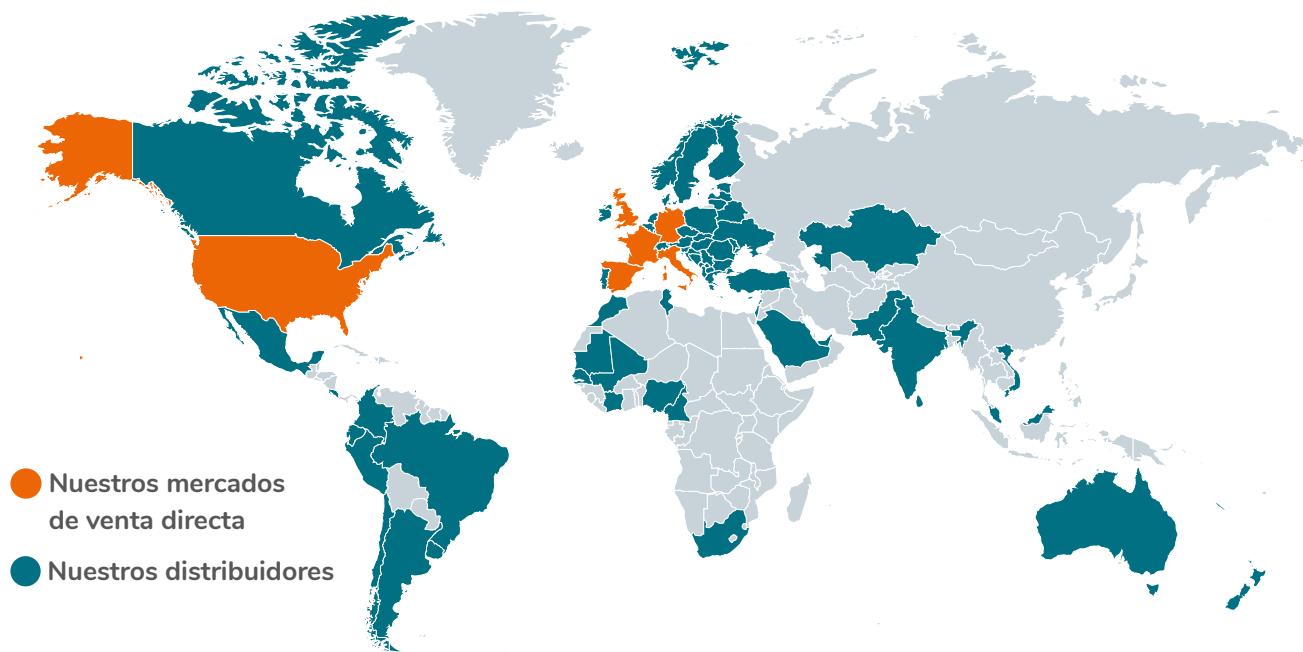
A su vez, muchas empresas recurren a nuestros servicios para reforzar la seguridad del acceso a sus plantas de producción. ¡EVOLIS puede adaptarse a cualquier situación!





¡PRESENTE EN TODAS PARTES DEL MUNDO!

Élan Cité es la entidad fundadora de Elan City Group. Hoy en día, Elan City se compone de 5 filiales europeas, 1 filial en Estados Unidos y una presencia internacional gracias a una red de más de 40 distribuidores.



• **Elan City Alemania**
Savignystraße 43
60325 Frankfurt am Main
info@elancity.de

• **Elan City España**
C/Velazquez 80, 5 Izq
28001 Madrid
ventas@elancity.es

• **Elan City Italia**
Corso Vittorio Emanuele II, 71
10128 TORINO TO
vendite@elancity.it

• **Elan City Reino Unido**
Wilberforce House
Station Road
LONDON NW4 4QE
sales@elancity.co.uk

• **Elan City USA**
450 7th Avenue
New York, NY 10123-1591
sales@elancity.net

• **Élan Cité Francia**
12 route de la Garenne
44700 Orvault
contact@elancite.fr

Domicilio social:
Orvault (Francia)

Una tecnología
implementada en más
de 50 países

ÉlanCité

Élan Cité
Export / Distribuidores
12 route de la Garenne
44700 Orvault
export@elancite.fr
www.es.elancity.com



Descubre EVOLIS Vision
en video con
el código QR