

INGEACCESOS CITY: TRÁFICO INTELIGENTE DE ACCESOS PARA ZONAS RESTRINGIDAS

ingecom
sistemas
NºDGP 3978

índice de contenidos

El reto y la solución

Gestión de accesos

Control e integración

Supervisión y futuro urbano

Tráfico inteligente y análisis estadístico

Sede central
C/ Zuatzu, 1 Ed. Ulía
P. Baja 5 20018
San Sebastián

Delegación Madrid
C/ Puerto de la
Morcuera 13, 19 bajo
28919 Leganés, Madrid

Delegación Andalucía
Polígono Comercial San
Antonio Nave 4 Oficina 4
29620 Alhaurín de la Torre,
Málaga

EMAIL
info@ingecomsistemas.com

WEB
ingecomsistemas.com

TELÉFONO
943 59 84 97



EL PROBLEMA

Las necesidades de una ciudad ordenada

La regulación del tráfico en zonas peatonales, centros históricos, áreas de acceso restringido y entornos urbanos sensibles requiere herramientas capaces de combinar control, agilidad administrativa y capacidad operativa.

A medida que los municipios avanzan en la organización del espacio urbano, **aumenta la necesidad de gestionar de forma más precisa qué vehículos pueden acceder**, en qué condiciones, en qué horarios y bajo qué excepciones. Ya no basta con limitar el paso: es necesario disponer de un sistema que permita ordenar el acceso, simplificar la gestión de autorizaciones y dar soporte a los procedimientos de control y sanción.

IngeAccesos City responde a esta necesidad con una solución específicamente orientada al entorno municipal. A través de cámaras de lectura de matrículas y un servidor central, el sistema permite controlar entradas en zonas restringidas, verificar autorizaciones, gestionar permisos y convertir los accesos no autorizados en propuestas revisables de sanción.

Controlar el acceso no es solo restringir el paso. Es gestionar normas, usuarios, permisos, excepciones y evidencias dentro de una operativa municipal real.

LA SOLUCIÓN

Una plataforma diseñada para la gestión municipal del acceso urbano

IngeAccesos City es un software de control de accesos basado en lectura de matrículas, desarrollado para gestionar zonas peatonales o de tráfico restringido desde una lógica plenamente municipal.

La solución permite identificar vehículos en puntos de control, comprobar si tienen permiso de acceso según las reglas definidas y actuar en consecuencia. Todo ello desde una plataforma central capaz de **organizar múltiples zonas, usuarios, matrículas, grupos horarios y permisos especiales**.

Su diseño responde a necesidades reales de ayuntamientos y policías municipales, incorporando funcionalidades orientadas no solo al control de paso, sino también a la validación de autorizaciones, la administración de excepciones, la **revisión de incidencias y la integración con el sistema sancionador**.



Control centralizado
Gestión desde una única plataforma de los accesos autorizados y no autorizados.



Enfoque municipal
Desarrollado para adaptarse a la operativa real de ayuntamientos y cuerpos de policía local.



Escalable
Capaz de trabajar con múltiples zonas, usuarios, horarios y matrículas sin limitar el crecimiento del sistema.

Del acceso detectado a la decisión operativa

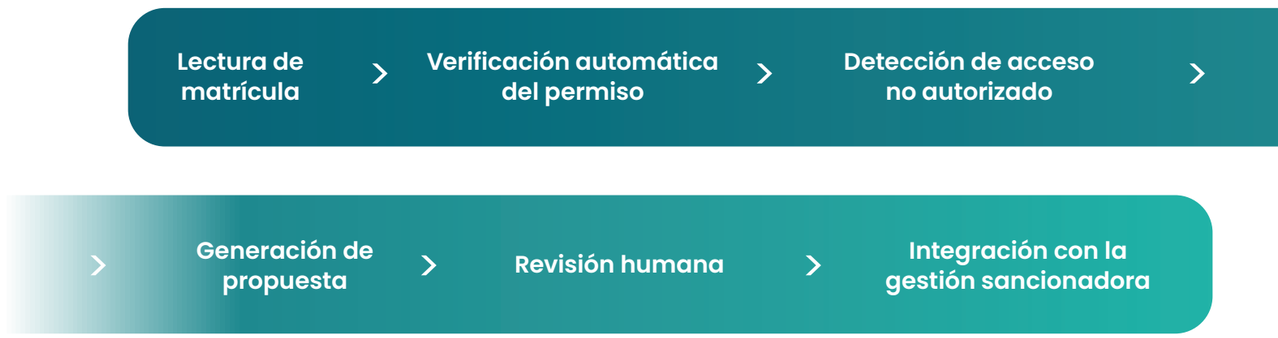
El funcionamiento de IngeAccesos City se basa en un **proceso claro, trazable y adaptable a la normativa de cada municipio**.

Cuando un vehículo accede a una zona controlada, la cámara registra la matrícula y el sistema verifica si dispone de autorización según los criterios definidos: **zona, horario, tipo de usuario, permiso especial o condiciones específicas de acceso**.

Si el acceso está autorizado, el tránsito queda registrado conforme a la configuración establecida. Si no existe permiso válido, el sistema genera una **propuesta de incidencia o sanción** que puede ser revisada por el personal autorizado antes de continuar su tramitación.

Este modelo permite combinar automatización y control humano, aportando eficiencia sin renunciar a la supervisión administrativa necesaria en procedimientos sensibles.

El flujo, paso a paso



Una lógica flexible para adaptarse a la realidad de cada municipio

Uno de los puntos fuertes de IngeAccesos City es su capacidad para estructurar el acceso urbano a partir de reglas combinadas de usuarios, matrículas, zonas y grupos horarios.

El sistema permite asignar vehículos a usuarios concretos, vincularlos a determinadas zonas y **establecer condiciones de acceso según franjas horarias, periodos de vigencia, días festivos, vacaciones, tiempo máximo de estancia, número de accesos o tiempos mínimos entre entradas**.

Esta flexibilidad facilita la gestión de casuísticas habituales en el entorno municipal: residentes, servicios, carga y descarga, autorizaciones temporales, accesos por necesidad operativa o permisos sujetos a restricciones específicas.

Además, la plataforma **permite importar matrículas, consultar accesos, revisar históricos y mantener una estructura ordenada** y escalable de autorizaciones, simplificando el trabajo de administración diaria.

Supervisión general de la estación

Permiten definir reglas precisas de acceso por franjas, fechas, festivos, vacaciones y condiciones de uso.

Supervisión general de la estación

Cada usuario puede disponer de una o varias matrículas asociadas, zonas asignadas y permisos adaptados a su situación

Control por zona

Cada área puede tener sus propias reglas de acceso, permanencia, tiempos mínimos o limitaciones específicas.

Gestión centralizada

Altas, cambios, consultas, históricos e importaciones desde una única interfaz.

EXCEPCIONES, PERMISOS ESPECIALES Y OPERATIVA REAL

Preparado para las situaciones que una ciudad genera cada día

La gestión del acceso urbano exige contemplar mucho más que autorizaciones permanentes. En la práctica municipal, es habitual que existan excepciones, **permisos temporales y situaciones puntuales** que deben resolverse con agilidad, control y trazabilidad.

IngeAccesos City incorpora herramientas específicas para gestionar permisos especiales vinculados a matrículas, periodos concretos, zonas determinadas y motivos de autorización. Esto permite responder a necesidades operativas sin perder el control sobre el sistema ni comprometer la coherencia normativa.

La plataforma también facilita la **clasificación de permisos por secciones y motivos**, mejorando la organización interna y haciendo más sencilla la revisión posterior de cada caso. De este modo, el sistema no solo controla accesos, sino que da soporte a la complejidad real de la gestión municipal cotidiana.







Situaciones especiales

- **Permisos temporales**
- **Excepciones justificadas**
- **Gestión por motivo o sección**
- **Trazabilidad administrativa**
- **Respuesta ágil ante necesidades puntuales**

DETECCIÓN DE INCIDENTES E INFRACCIONES CON CÁMARAS

Supervisión inteligente del tráfico para una detección más completa

Además del control de accesos a zonas restringidas, la infraestructura de cámaras puede aportar un valor añadido en la supervisión del tráfico urbano mediante la **detección automática de incidentes e infracciones**.

Gracias a tecnologías de captura de vehículos, analítica avanzada y reconocimiento inteligente, es posible identificar diferentes comportamientos de riesgo o usos indebidos de la vía, **generando evidencias visuales y facilitando una gestión** más ágil por parte del municipio.

Esta capacidad amplía el alcance de la solución y permite integrar, dentro de una misma estrategia de movilidad y supervisión urbana, funciones orientadas tanto al control de accesos como a la mejora de la seguridad vial, la disciplina circulatoria y la monitorización del espacio público.

Detección automática de incidentes e infracciones

Paso por semáforo en rojo
Identificación de vehículos que atraviesan una intersección sin respetar la señalización semafórica.

Cambio indebido de carril
Detección de maniobras no permitidas o movimientos irregulares entre carriles.

Detección de conducción sin cinturón
Supervisión orientada a identificar ocupantes que circulan sin utilizar el cinturón de seguridad.

Detección de uso del móvil al volante
Capacidad de apoyo a la identificación de conductas de distracción durante la conducción.

Ocupación indebida de carril
Control de usos no autorizados de carriles reservados o de circulación condicionada.

Aparcamiento en zona prohibida
Detección de estacionamientos indebidos en áreas donde la parada o no están permitida.

CONTROL SANCIONADOR CON VALIDACIÓN HUMANA

Automatizar la detección, mantener el criterio en la decisión

Cuando se produce un acceso no autorizado, IngeAccesos City transforma la detección automática en un **expediente revisable**, aportando una base sólida para la gestión sancionadora.

El sistema reúne la información del incidente, **muestra las imágenes asociadas, organiza los registros pendientes y permite que el personal autorizado revise cada caso antes de decidir si procede o no la generación de multa**. Este enfoque evita automatismos ciegos y permite introducir el criterio operativo necesario en cada incidencia.

Además de revisar los accesos no autorizados, la plataforma permite clasificar casos, añadir comentarios, identificar datos asociados y preparar la exportación de los expedientes hacia el gestor correspondiente. Así, **la solución conecta el control de acceso con una gestión sancionadora** más ordenada, documentada y eficiente.



IngeAccesos City no se limita a detectar infracciones. Facilita su revisión, validación y tramitación dentro de un proceso municipal trazable.

INTEGRACIÓN CON EL ECOSISTEMA MUNICIPAL

Una solución conectada con la operativa administrativa

Para que el control de accesos funcione de forma eficaz en un entorno municipal, **debe integrarse con las herramientas y fuentes de información ya existentes**. IngeAccesos City ha sido planteado con esa lógica de interoperabilidad.

La plataforma puede conectarse con **datos de padrón, gestores de multas, soluciones como Multacar y otros** sistemas necesarios para completar la validación de usuarios, contrastar información o dar continuidad a la tramitación administrativa.

Esta capacidad de integración convierte la solución en una **pieza útil dentro de un ecosistema de gestión más amplio, evitando islas de información** y favoreciendo procesos más consistentes entre control, validación, revisión y sanción.



Integración con padrón

Conexión con gestor de multas

Compatibilidad con otros sistemas

Mejor coordinación entre áreas

Mayor continuidad operativa

Supervisión avanzada para una gestión urbana más inteligente

IngeAccesos City va más allá del control ordinario de autorizaciones y se integra en una forma más avanzada de gestionar la movilidad urbana. La plataforma no solo permite decidir qué vehículos pueden acceder a una zona determinada, sino que también **refuerza la capacidad de supervisión, trazabilidad y respuesta** del municipio ante distintas situaciones operativas.

Entre sus funcionalidades se incluyen herramientas de control adicional, como la gestión de **listas negras de matrículas y la generación de avisos** cuando un vehículo sujeto a seguimiento es detectado por el sistema. A esto se suman opciones de consulta de históricos, revisión de cambios y configuraciones específicas que permiten adaptar el uso de la plataforma a las necesidades reales de cada instalación.

En este contexto, la lectura de matrículas y la gestión centralizada dejan de ser una función aislada para **convertirse en parte de una operativa urbana más eficiente, conectada y estructurada**. IngeAccesos City se alinea así con la evolución de las ciudades hacia modelos de movilidad más ordenados, donde la tecnología no solo controla accesos, sino que también ayuda a mejorar la gestión del espacio público y la toma de decisiones.

Supervisión centralizada

Lista negra de matrículas

Alarmas y seguimiento

Histórico y trazabilidad

Movilidad urbana smart

Una solución concebida para ordenar, controlar y gestionar mejor el acceso urbano

IngeAccesos City ha sido desarrollado para responder a una necesidad concreta de los municipios actuales: controlar el acceso a zonas restringidas con una **herramienta flexible, centralizada y preparada** para integrarse en la operativa real de la administración.

Su capacidad para combinar lectura de matrículas, gestión de permisos, control por horarios, administración de excepciones, revisión de incidencias e integración sancionadora convierte la solución en una herramienta completa para ayuntamientos que buscan mayor control, más eficiencia y una gestión más estructurada del espacio urbano.

En un contexto donde la regulación de la movilidad y la organización del acceso urbano adquieren cada vez más importancia, **disponer de una plataforma específica, escalable y alineada con las necesidades municipales marca la diferencia**.

Controlar accesos para mejorar la gestión urbana.
Tecnología aplicada a una movilidad más ordenada y eficiente.
Una **plataforma municipal** para un acceso urbano mejor regulado.

Información útil para entender y gestionar mejor la movilidad urbana

Además del control de accesos y la detección de incidencias, la infraestructura de cámaras puede aportar una capa de inteligencia muy valiosa para la gestión diaria del municipio.

A través de **funciones de analítica y conteo, el sistema permite obtener datos sobre el paso de vehículos, bicicletas y peatones**, generando información útil para conocer mejor los flujos de movilidad, detectar patrones de uso y apoyar la toma de decisiones sobre ordenación urbana, seguridad vial y planificación del espacio público.

Conteo de vehículos
Medición del volumen de tráfico en distintos puntos y franjas horarias.

Conteo de bicicletas
Seguimiento del uso de itinerarios ciclistas y espacios compartidos.

Conteo de peatones
Análisis de afluencia peatonal en áreas urbanas, accesos y zonas de paso.

Datos para la gestión municipal
Información estadística útil para planificación, regulación y evaluación de medidas de movilidad.

Ya disfrutan IngeAccesos City y soluciones de Tráfico Inteligente

Elorrioko udala
Hondarribiko Udala
ordizia bizi herria
LEKEITIO geure nortasunetik
Mutrikuko Udala
DEBAKO UDALA
durango
Ondarroako UDALA
ANTZUOLAKO UDALA
AZKOITIA Udala
Getaria Herria itsaso
Zarauzko Udala
Arrasate ATE BERRIAK ZABALDUZ
LEGAZPIKO UDALA
LAZKAOKO UDALA

ingecom
sistemas

Nº DGP: 3978

Sede central
C/ Zuatzu, 1 Ed. Ulía
P. Baja 5 20018
San Sebastián

Delegación Madrid
C/ Puerto de la
Morcuera 13, 19 bajo
28919 Leganés, Madrid

Delegación Andalucía
Polígono Comercial San
Antonio Nave 4 Oficina 4
29620 Alhaurín de la Torre,
Málaga

EMAIL
info@ingecomsistemas.com

WEB
ingecomsistemas.com

TELÉFONO
943 59 84 97