



### **Restricciones de uso y revelación de los datos contenidos en este documento**

© AL Consultoría

Este documento es confidencial y propiedad de AL Consultoría, y no puede ser utilizado para propósitos distintos de la presentación de la oferta a la que se refiere. En ningún caso el documento, o cualquiera de sus partes o anexos, pueden ser distribuidos a terceros sin el consentimiento explícito y por escrito de AL Consultoría. Así mismo, ninguna de las partes del documento puede ser copiada, fotografiada, fotocopiada, transmitida electrónicamente, almacenada en un sistema de gestión documental o reproducida mediante cualquier medio sin la autorización previa y por escrito de AL Consultoría

# 1 Introducción

---

La solución Mcam ha sido desarrollada por © **AL Consultoría** diseñada en base al concepto de movilidad; por lo que no incurre en los inconvenientes de una costosa instalación, ya que no precisa adaptación alguna o vehículo especial para utilización (susceptible de anclarse en todo tipo de vehículos estándar: cualesquiera turismos, motocicletas o bicicletas).

La solución MCam está compuesta por un dispositivo de control móvil – Smartphone – basado en Android y una aplicación nativa, resultando una herramienta compacta, versátil y portable. Dicha aplicación dispone de un potente algoritmo de ANPR -Automatic Number Plate Recognition- que reacciona ante una imagen, activando la captura de datos de las evidencias, tanto gráficas como



documentales (posición GPS, sellado de tiempo, etc...).

El dispositivo móvil que se entrega con la adquisición del servicio MCam es un Samsung Galaxy K Zoom, con una potente cámara de 20.7 MP y con un zoom de hasta 10 aumentos obteniendo fotografías de alta calidad. Además posee un agarre cómodo y seguro para los agentes que lo estén utilizando.



## 2 CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

### 2.1 mCam

Versión Controller

Se trata de una versión destinada al control de los vehículos en circulación de manera 'pasiva': De forma automática, se detecta la matrícula de los mismos y se contrasta en tiempo real con diversos sistemas de información disponibles para el cliente (BBDD locales, ATEX4-DGT,...) generando un aviso visual y sonoro para los agentes.

#### *Casos de uso más frecuentes:*


- **Controles de campana o modo estático:** mediante su detector de matrículas y conexión simultánea con la base de datos de la DGT, permite al agente obtener información, en pocos segundos, de **vehículos con ITV caducada o desfavorable, sin seguro vigente, baja administrativa**, y aquellos que se encuentren en **situación de sustraídos**.
- **Zonas/vehículos restringidos:** detección de vehículos no autorizados en base a una lista de acceso.



- Escaneo masivo de matrículas sin intervención del usuario.
- Recuperación de datos de Web Services de forma automática ( ATEX-4).


## 4. Servicios Incluidos


---


 Licencia de uso de la aplicación Mcam.



Control de los terminales en remoto haciendo uso de un MDM para reinstalación de la aplicación u otras posibles incidencias. Comunicación incluida.

 Mantenimiento del software, configuración del sistema de comunicaciones y configuración de las aplicaciones.

 Cesión y mantenimiento de dispositivo Samsung Galaxy K Zoom 4G LTE - Smartphone Libre durante la duración del contrato

 Una formación impartida por AL Consultoría en dependencias del Municipio sobre el uso práctico de la aplicación a los agentes implicados.



Centro de Atención al Usuario de lunes a viernes de 8:00 h. a 19:00 h. atendido por personal especializado de AL Consultoría donde el agente podrá informar de cualquier incidencia o resolver cualquier duda. Soporte electrónico 24 x7 horas (Respuesta máxima en 24 horas).



Apoyo técnico y colocación de una máquina virtual en el Ayuntamiento para las consulta ATEX4/ATEX5 en los terminales.



Consultoría para la solicitud a DGT por parte del Ayuntamiento para poder realizar consultas en la aplicación mediante Web Service ATEX.



Bolsa de Transporte – Adaptador a Vehículo – ACCESORIOS.