



# Reto. Minimización de la contaminación del medio natural: el problema de los botellones y los graffities. Medios de control innovadores y programas de educación ambiental

## Justificación de la necesidad

El medio natural municipal de Las Rozas se encuentra entremezclado con las zonas urbanas, lo que hace que exista una facilidad de contacto y una gran accesibilidad por parte de la ciudadanía a estos parajes singulares en los que desarrollar su ocio al aire libre. En la mayor parte de los casos, el vecindario hace un uso adecuado y respetuoso de su entorno, mediante el paseo, la observación o el deporte al aire libre. Pero existen casos en que algunos individuos desarrollan actividades que producen un deterioro del paisaje, trastornos y molestias sobre los seres vivos de estas zonas naturales, con la consecuente huella contaminante que dejan dichas actividades. Ejemplos claros de este uso indebido puede ser la realización de festejos y botellones no autorizados, que dejan tras de sí un reguero de basuras, producen un impacto sonoro y molestias sobre las viviendas más cercanas y los animales, especialmente en horario nocturno, daños en la vegetación y constituyen un riesgo para el ecosistema forestal, especialmente por la posibilidad de producir incendios fortuitos. Igualmente la realización de graffitis en elementos naturales como rocas, árboles o equipamientos de los espacios naturales producen un deterioro visual y paisajístico del entorno. Actualmente no se disponen de fórmulas que permitan detectar y combatir este problema de manera eficaz, y únicamente se actúa por los avisos de vecinos y transeúntes. Por tanto, surge la necesidad de utilizar tecnologías para poder erradicar este problema de manera anticipada y evitar que los daños producidos en el medio natural sean mayores.

## Objetivos que se pretenden alcanzar y características esperadas de la solución

El objetivo es implementar procedimientos tanto informativos como educativos, combinados con técnicas innovadoras para la prevención, detección temprana y combate del problema de contaminación del medio natural.

Para conseguir este objetivo se plantea buscar soluciones que impliquen:

- Implementar procedimientos específicos que conciencien y prevengan estos usos indebidos del ecosistema y de las infraestructuras.
- Organizar redes e implementar técnicas de detección temprana con posibilidad de combate y actuación inmediata.
- Disponer de sensores que prevengan del uso indebido de los espacios naturales, cambios de parámetros o deterioro del medio natural.
- Realizar procesos de re-educación en este ámbito a los infractores que acometan estos comportamientos irregulares contra el medio natural.

### CLAVES DE ÉXITO

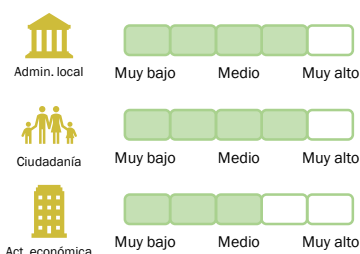
- Concienciación ciudadana notable sobre el perjuicio de los usos incorrectos de los espacios naturales.
- Desarrollo de sistemas que no comuniquen incidencias correctivas sino de manera preventiva.
- Utilización de la solución por parte de toda la población, si se manejan datos abiertos.
- Conseguir una solución que prevenga daños tanto en la vegetación como en la fauna e infraestructuras del municipio.

### FACTORES DE RIESGO

- Existencia de numerosos espacios recónditos donde realizar estos usos indebidos sin facilidad para ser detectados.
- Informatización del sistema para conseguir una comunicación en tiempo real y geolocalización del origen de los daños.
- Poder combinar no solo con soluciones y medios de control innovadores sino con programas de educación medioambiental.

### IMPACTO

### ESTADO



Todavía no se ha realizado un planteamiento

Estado inicial (primer planteamiento ya realizado)

En proceso (se está trabajando en pliego o contrato)

### ANTECEDENTES

Las Rozas firmó un acuerdo para la gestión sostenible en la Red de ciudades por el clima. Esta Red es la sección de la FEMP que aglutina ciudades y pueblos comprometidos con el desarrollo sostenible; un foro de intercambio de experiencias y conocimientos y un instrumento de apoyo técnico. Se abordan problemas desde el punto de vista normativo, técnico o divulgativo. Otro ejemplo es el programa Ecoescuelas para impulsar las buenas prácticas ambientales.