



# Reto. Alternativa al glifosato para evitar malas hierbas en la vía pública: nuevos productos sostenibles

## Justificación de la necesidad

El Glifosato es un herbicida de amplio espectro, desarrollado para la eliminación de hierbas y de arbustos.

En los servicios municipales se utiliza para la eliminación de malas hierbas en jardinería y sobre todo en el espacio viario (aceras y bordes de calzadas), así como en las grietas del pavimento para eliminar las malezas que crecen en ellas. Se conoce que hasta un 24% del glifosato aplicado en superficies duras o pavimentadas puede infiltrarse hasta el agua del subsuelo.

La contaminación con glifosato de las aguas superficiales se atribuye tanto al uso urbano como agrícola. La OMS lo ha calificado como “un probable carcinógeno para los seres humanos” y varios estudios señalan que puede ser tóxico para los polinizadores.

La necesidad viene establecida en conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios mediante la reducción de los riesgos y los efectos en la salud humana y el medio ambiente, para el fomento de la gestión integrada de plagas y de planteamientos o técnicas alternativas, tales como los métodos no químicos. Estas alternativas son una prioridad desde el punto de vista ambiental, especialmente en la búsqueda de métodos no agresivos con el entorno.

Establecer experiencias piloto en este ámbito puede reportar un avance significativo en el mantenimiento del viario sin agresión al medio ambiente. Además, la utilización de técnicas alternativas al uso de productos químicos sintéticos favorece el objetivo de DERIVA 0 en la aplicación de tratamientos fitosanitarios y relacionados.

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

El objetivo principal de este reto es buscar alternativas al uso del glifosato (herbicida de uso urbano) que no sean agresivas para el entorno. Se pretende por tanto realizar un mantenimiento viario sin agredir el medio ambiente, reduciendo o eliminando todo lo posible el uso de sustancias químicas.

Para conseguir estos objetivos se busca una solución con las siguientes características técnicas:

- Determinación de una estrategia de gestión sostenible del tapiz herbáceo que compatibilice la conservación del entorno urbano con la de las especies asociadas, especialmente las poblaciones de insectos polinizadores.
- Productos no agresivos para el medio ambiente.
- Uso de sustancias no químicas.
- Sistemas de alerta en tiempo real ante posibles plagas.
- Introducción de herramientas de prevención.

### CLAVES DE ÉXITO

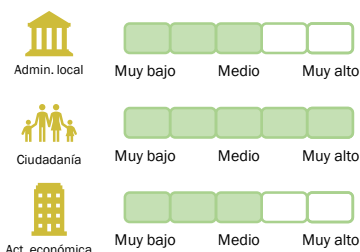
- Utilización de productos no químicos no agresivos para el medio ambiente y procedimientos específicos que solo actúen contra los elementos a tratar.
- Minimizar el impacto ambiental y sobre la salud que este producto químico puede producir.
- Alinear los tratamientos con el Real Decreto 1311/2012.
- Concienciación ciudadana sobre los tratamientos fitosanitarios tradicionales y la hipersensibilidad a los productos químicos.

### FACTORES DE RIESGO

- Otras consecuencias negativas para el entorno debido al uso de otros productos.
- Encarecimiento de las labores de mantenimiento.
- Incremento de costes y desconocimiento de soluciones alternativas.

### 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

Se han realizado algunas experiencias piloto puntuales mediante la utilización de medios físicos (muerte térmica).