

# Departamento de Análisis Ambiental

Departamento con una marcada vocación de prestación de Servicios a la Sociedad Canaria, sea a través de la oferta directa de un Servicio de análisis altamente especializado e innovador, sea a través del desarrollo de Proyectos de Investigación Aplicada que respondan a necesidades planteadas tanto desde el ámbito privado como público. En el marco de sus funciones generales, el Departamento ha centrado su interés y actividad en el ámbito de la Agricultura y la problemática fitosanitaria en los cultivos, dedicando todos sus esfuerzos al análisis de los residuos de plaguicidas y el estudio de su comportamiento ambiental.

## Líneas de Trabajo

- Nuevos métodos de análisis para la monitorización de contaminantes orgánicos en productos vegetales, tierras y aguas.
- Desarrollo de criterios científicos y tecnológicos destinados a la prevención y minimización de la contaminación de naturaleza orgánica.

## Servicios

Oferta de Servicios Analíticos que cubran las demandas crecientes y futuras de monitorización y prevención de la contaminación por plaguicidas de uso agrícola en Canarias. Actualmente ofrecemos 3 ensayos de análisis de residuos, que nos permiten cubrir un total de más de 130 plaguicidas. Los ensayos de análisis de residuos en frutas y hortalizas se encuentran en proceso de acreditación.

## Proyectos I+D

Dentro del alcance genérico de estudio del comportamiento ambiental de los plaguicidas, desarrollamos Proyectos de Estudio de Curvas de Disipación de Plaguicidas utilizados en diferentes cultivos agrícolas, integrando el cumplimiento de los plazos de seguridad y una máxima eficacia en la protección de los cultivos con la menor aplicación posible de plaguicidas.

## Infraestructura y Equipamiento

Laboratorio de Residuos dotado con el equipamiento analítico de altas prestaciones, Cromatografía de Gases, Cromatografía Líquida y Espectrometría de Masas, necesario para realizar análisis de residuos de plaguicidas en diversas matrices vegetales, tierras y aguas.

