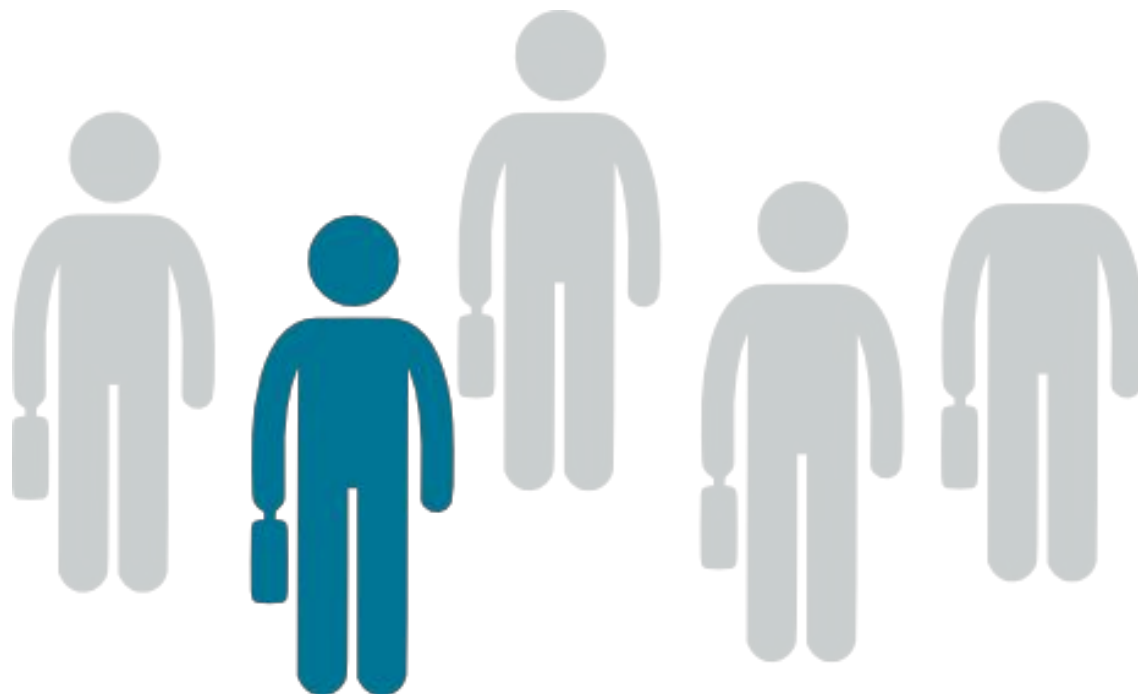




**Coordinadora Estatal  
de Ciencias Ambientales**

# **Atribuciones Profesionales de los/las Ambientólogos/as**



[www.ceccaa.com](http://www.ceccaa.com)

Dirección postal: Apdo. de Correos 898 Elche (Alicante) 03201 España | E-mail: [ceccaa@ceccaa.com](mailto:ceccaa@ceccaa.com) | Teléfono: (+34) 622 61 69 91



[Área Prevención y control de la contaminación.](#)

[Área de Gestión ambiental y ecoetiquetado.](#)

[Área de Responsabilidad social corporativa.](#)

[Área de Ecoinnovación.](#)

[Área de Asesoramiento científico y técnico sobre temas de sostenibilidad ambiental.](#)

[Área de Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental.](#)

[Área de Evaluación y restauración de ecosistemas.](#)

[Área de Planificación, análisis y gestión de la biodiversidad.](#)

[Área de Ordenación y gestión del territorio.](#)

[Área de Estudio, análisis y gestión de los recursos naturales.](#)

[Área de Salud ambiental.](#)

[Área de Participación, negociación, y mediación en conflictos ambientales.](#)

[Área de Educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.](#)

[Área de Gestión del riesgo ambiental: riesgos naturales y antrópicos.](#)

[Área de Planificación y gestión de la movilidad.](#)

[Área de Gestión de residuos.](#)

[Área de Interpretación, diseño y valoración del paisaje.](#)

[Área de Prevención de riesgos laborales.](#)

[Área de edificación y obras.](#)

[Área de Evaluación Ambiental Estratégica y Evaluación de Impacto Ambiental.](#)

[Área de Economía verde.](#)

[Área de Cambio climático y Energía.](#)

[Área de Cooperación.](#)

[Área de Formación y Docencia.](#)

[Área de Acústica.](#)

[Área Agropecuaria.](#)

[Ecoturismo.](#)



## **Área Prevención y control de la contaminación.**

- Inspección, análisis, gestión y tratamientos de la contaminación.
- Proyectos de Autorización Ambiental Integrada, Licencia de Actividad Clasificada y Memoria de Autorización / Notificación de Actividad Potencialmente Contaminadora de la Atmósfera (APCA).
- IPPC y adecuación de instalaciones. Diseño e implantación de medidas correctoras en IPPC
- Informes ECA Inicial.
- Planes de Vigilancia Ambiental.
- Estudios de protección del patrimonio.
- Gestión de mercancías peligrosas (ADR).
- Gestión de EDARs.
- Permisos de vertido de aguas residuales.
- Estudios de Inmisión.
- Modelización ambiental de contaminantes.
- Planes de gestión de disolventes.
- Proyectos de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ).
- Memoria de actividad industrial para su inscripción en registros.
- Análisis de riesgos y recuperación de suelos y acuíferos.
- Sistemas de Control de la Contaminación.
- Responsable Técnico de Servicios Biocidas.
- Estudios de la calidad del ambiente urbano.



## Área de **Gestión ambiental y ecoetiquetado.**

- Ecoetiquetado, declaraciones ambientales de producto y garantía ambiental.
- Auditorías y verificación ambiental.
- Sistemas de gestión ambiental (ISO 14001, EMAS, etc.).
- Sistemas de gestión integrada/calidad/EFQM/OHSAS/FSC/PEFC.
- Ambientalización de eventos.
- Compras Públicas Sostenibles.

## Área de **Responsabilidad social corporativa.**

- Diseño y seguimiento de Planes de objetivos e indicadores que incorporen el triple balance (social, económico y ambiental).
- Informes/memorias de sostenibilidad de organizaciones (GRI, Balance social y otros).
- Comunicación del comportamiento ambiental y socialmente responsable.

## Área de **Ecoinnovación.**

- Investigación básica y aplicada en materiales, productos, procesos y servicios de bajo impacto ambiental/con criterios ambientales.
- Innovación y transferencia de conocimiento en tecnología ambiental y para la sostenibilidad.
- Análisis del ciclo de vida.
- Ecodiseño de productos, procesos, servicios y estrategias.
- Diseño de criterios y estrategias de ecoeficiencia.
- Asesoramiento en nuevas estrategias relacionadas con la Ecología Industrial: ecopolígonos industriales y estrategias de simbiosis industrial.



## **Área de Asesoramiento científico y técnico sobre temas de sostenibilidad ambiental.**

- Estrategias para el desarrollo sostenible en el ámbito local (Agenda 21, etc.), estatal e internacional.
- Planes de Acción Ambiental.

## **Área de Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental.**

- Consultoría y asesoría legal ambiental.
- Asesoramiento y elaboración de informes en procesos jurídicos ambientales.
- Peritaje Ambiental.
- Elaboración de legislación ambiental.

## **Área de Evaluación y restauración de ecosistemas.**

- Planificación y diseño de medidas correctoras.
- Restauración de ríos y riberas.
- Restauración de graveras y otras explotaciones de minería.
- Restauración de impactos por obras públicas.
- Restauración y adecuación de vertederos y áreas degradadas.
- Análisis, gestión y rehabilitación de suelos contaminados.
- Asesoramiento en políticas y proyectos.
- Restauración de costas.
- Restauración de zonas quemadas.
- Identificación y evaluación del estado de conservación de un ecosistema.



- Plan de seguimiento y vigilancia del ecosistema restaurado.
- Planificación de espacios de interés natural.

## **Área de Planificación, análisis y gestión de la biodiversidad.**

- Coordinación, planificación y gestión de espacios naturales.
- Elaboración, seguimiento y ejecución de los programas de actuaciones, planes y proyectos de los espacios naturales de protección especial.
- Planes de recuperación, gestión y manejo de especies protegidas.
- Estudios de conectividad biológica y ecológica

## **Área de Ordenación y gestión del territorio.**

- Gobernanza territorial y custodia del territorio.
- Diagnóstico, análisis, evaluación y gestión territorial.
- Planes de ordenación territorial y de urbanismo (PGOU, PAI, POUM...).
- Informes técnicos de temática ambiental para el planeamiento urbanístico (inundación, riesgos naturales, etc.).
- Estudio de cambios de usos y de conservación de suelos.
- Declaraciones de interés comunitario.
- Informes gestión de catastro.
- Elaboración de cartografía temática.
- Gestión de vías pecuarias y corredores ecológicos.
- Gestión del Litoral.
- Planes de gestión de cuencas hidrológicas.
- Diseño, planificación y seguimiento de políticas y estrategias de transición hacia Smart Cities.



## Área de **Estudio, análisis y gestión de los recursos naturales.**

- Planes de aprovechamiento silvopastoril.
- Proyectos de silvicultura.
- Planes de ordenación cinegética y piscícola.
- Estudios de la Calidad del Aire.
- Estudios Edafológicos y explotaciones mineras.
- Gestión de ETAPs y alcantarillado.
- Inspección, gestión de usos, abastecimientos y tratamientos de aguas.
- Planificación y gestión integrada de los recursos hídricos.
- Planes de Aprovechamiento Anual de Aguas Minerales.
- Planes de gestión de la sequía.
- Concesión de captación de aguas subterráneas.
- Realización de inventarios de flora y fauna.
- Gestión forestal, proyectos de ordenación de montes y planes dasocráticos.
- Planes técnicos de caza.

## Área de **Salud ambiental.**

- Estudios epidemiológicos relacionados con factores ambientales.
- Control sanitario de piscinas de uso público.
- Salubridad y control de calidad en las playas.
- Prevención y control de la legionella.
- Control de animales peridomésticos y plagas.
- Control sanitario de los establecimientos alimentarios.
- Seguridad alimentaria (APPC, IFS, BRC....).
- Autocontrol del servicio de suministro de aguas de consumo humano.



## **Área de Participación, negociación, y mediación en conflictos ambientales.**

- Mediación en conflictos ambientales.
- Análisis y diagnósticos para la mejora de conflictos ambientales.
- Dirección, coordinación y dinamización de procesos participativos (urbanismo, paisaje, agendas 21, planificación de cuencas fluviales, etc.).

## **Área de Educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.**

- Coordinación, diseño, desarrollo y evaluación de campañas de educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.
- Elaboración de recursos y materiales educativos y de divulgación ambiental.
- Interpretación ambiental.
- Diseño y gestión de equipamientos de educación ambiental.
- Guía de naturaleza.
- Monitorización de actividades de naturaleza y educación ambiental.
- Periodismo ambiental.

## **Área de Gestión del riesgo ambiental: riesgos naturales y antrópicos.**

- Evaluación de riesgos ambientales.
- Estudios técnicos e informes en materia de afección ambiental.
- Plan de actuación ante el riesgo ambiental.
- Sistemas de gestión de riesgos ambientales.





- Asesoramiento en la elaboración de manuales de autoprotección.
- Elaboración de guías y criterios para la redacción de planes de emergencia.
- Asesoramiento en la elaboración de planes de protección civil (incendios, inundaciones, vientos, tecnológicos, etc..).

## Área de **Planificación y gestión de la movilidad.**

- Políticas, planes, programas y proyectos en materia de movilidad sostenible y accesibilidad (planes de movilidad urbana, planes directores de movilidad, planes específicos de movilidad, planes de desplazamiento de empresas, etc.).
- Estudios y análisis de movilidad (estudios de movilidad generada, polígonos industriales, caminos seguros, carril bici, etc.).
- Diseño, planificación y seguimiento de planes de ambientalización de flota pública y la movilidad.
- Gestión ambiental de la logística inversa.
- Desarrollo de programas de potenciación de los vehículos híbridos (zonas de carga, ayudas...).

## Área de **Gestión de residuos.**

- Adecuación legal en materia de gestión de residuos.
- Planes/estudios de gestión de residuos.
- Sistemas integrados de gestión de residuos.
- Planes de minimización, prevención o reducción de residuos y envases (recogida selectiva y SDDR).
- Aplicación de nuevas tecnologías a los sistemas de recogida (optimización de rutas, control de puntos de recogida, etc.).



- Gestión, control y auditorías de servicios e instalaciones de recogida, transporte, almacenamiento, valorización y/o eliminación de residuos y limpieza viaria.
- Gestión de la autorización de las actividades de transporte y tratamiento de residuos.
- Gestión de residuos peligrosos y RAEEs.
- Elaboración de pliegos técnicos para licitaciones públicas de gestión de residuo.
- Bolsas de subproductos.

## **Área de Interpretación, diseño y valoración del paisaje.**

- Valoración y diseño paisajístico.
- Diseño de parques, jardines y zonas verdes.
- Estudios de paisaje y estudios de impacto e integración paisajística.
- Planes, cartas, catálogos y estudios para la planificación, ordenación y gestión del paisaje.
- Interpretación y restauración ecológico-paisajística.
- Coordinación y elaboración de catálogos de bienes y lugares de interés paisajístico.
- Elaboración y dirección técnica de proyectos de mejora paisajística.

## **Área de Prevención de riesgos laborales.**

- Adecuación a la normativa de la familia OSHAS 18000
- Coordinador de seguridad y salud (con complementos de formación).
- Diseño de planes de emergencia y seguridad.
- Evaluación de riesgo por sustancias peligrosas.
- Formación en materia de prevención aplicada al medio ambiente



- Gestión integrada de salud e higiene.
- Planes de higiene ambiental en la Industria.
- Estudios del síndrome del edificio enfermo.

## **Área de edificación y obras.**

- Dirección de obra.
- Dirección ambiental de obra.
- Vigilancia ambiental de obra.
- Seguimiento ambiental de obras.
- Redacción de planes de medio ambiente en obras .
- Auditor ambiental de obras.
- Redacción y seguimiento de estudios y planes de gestión de residuos de la construcción y demolición.
- Asesoramiento, diseño y redacción de proyectos de gestión de residuos peligrosos en obra y de construcción sostenible.
- Realización de auditorías energéticas.
- Certificación energética de edificios.
- Proyecto y obra de instalaciones de energías renovables.

## **Área de Evaluación Ambiental Estratégica y Evaluación de Impacto Ambiental.**

- Realización y coordinación de estudios de impacto ambiental.
- Asesoramiento en la declaración de impacto ambiental.
- Planes de seguimiento ambiental.
- Evaluación ambiental estratégica.
- Gestión de autorizaciones ambientales administrativas
- Gestión de proyectos basados en sistemas de información geográfica.



- Redacción de memorias ambientales.
- Elaboración de informes de diagnóstico ambiental.
- Planificación estratégica de vectores ambientales (energía, agua, residuos,...).

## Área de **Economía verde**.

- Análisis de costes ambientales, beneficio ambiental y contabilidad ambiental.
- Análisis multicriterio: Triple cuenta de resultados (Económica, social y ambiental. Valoración económico-ambiental de bienes, servicios y recursos).
- Estado del Valor Añadido.
- Finanzas sostenibles.
- Mercado global de emisiones de CO2.
- Certificación de compensaciones ambientales.
- Ambientalización empresarial.
- Estrategias de ocupación verde.
- Fiscalidad ambiental.
- Bioeconomía (economía europea hacia un uso mayor y más sostenible de los recursos renovables).

## Área de **Cambio climático y Energía**.

- Planes de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Cálculo y comercio de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Redacción de proyectos y estudios de compensación de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Estudios de impacto del cambio global.
- Elaboración y seguimiento de Planes de Acción para la Energía Sostenible (PAES)
- Gestión, diseño y redacción de proyectos y planes en optimización y ahorro



energético.

- Estudios de viabilidad, rentabilidad y aprovechamiento de energías renovables.
- Implantación de sistemas de gestión de la energía de acuerdo a las normas ISO.
- Diseño e implementación de sistemas de telemedida y telecontrol energético.
- Diseño, implementación y seguimiento de planes directores de eficiencia energética.

## Área de **Cooperación.**

- Coordinación, asesoramiento y soporte técnico y político a nivel ambiental a entidades.
- Gestión y elaboración de programas de voluntariado y asociacionismo ambiental.
- Cooperación internacional: coordinación de proyectos que tienen un importante componente ambiental.
- Asistencia técnica en políticas y estrategias internacionales y nacionales, en países en vía de desarrollo de ámbito ambiental.
- Coordinación de Programas Internacionales de Cooperación Ambiental (programas de reintroducción de especies en peligro de extinción, gestión de espacios naturales,..).

## Área de **Formación y Docencia.**

- Profesor de educación secundaria, formación profesional y bachillerato en asignaturas relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Docencia en universidades en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Formación continua y ocupacional en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.



- Gestor de formación en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Diseño y elaboración de planes de formación y docencia ambiental.
- Elaboración de recursos educativos para la educación formal en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Elaboración de planes curriculares en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.

## Área de **Acústica.**

- Gestión del ruido a nivel municipal.
- Medición de la contaminación acústica y del aislamiento acústico.
- Inspección Reglamentaria de Nivel Sonoro en empresas IPPC.
- Asesoramiento para implantación de medidas correctoras en materia acústica.
- Estudios acústicos.
- Zonificación Acústica.
- Mapas de Ruido.

## Área **Agropecuaria.**

- Asesoramiento en agroecología.
- Ensayos de eficacia y residuos de productos fitosanitarios.
- Gestión de residuos fitosanitarios y de la producción ganadera (SANDACH).
- Diseño y asesoramiento en huertos ecológicos (escolares, particulares)
- Políticas de desarrollo rural e industria agropecuaria.
- Asesoramiento e investigación en agrobiotecnología.
- Agricultura ecológica.
- Certificación de parcelas de cultivo en ecológico.
- Organizaciones de productores de frutas y hortalizas, OPFH.
- Asesoría en gestión integral de plagas (RD 1311/2012).



## **Ecoturismo.**

- Gestión de vías verdes.
- Planes de desarrollo turístico sostenible.
- Turismo rural.