



heliconia

s. coop. mad.

C/ Santa Clara # 3
Oficina 1-3 izda.
Cp 28013 Madrid
Tfno: 915412613

<http://www.heliconia.es/>



HELICONIA es una cooperativa sin ánimo de lucro, que se constituyó en el año 2004.

Nuestras principales líneas de actuación son la **Gestión ambiental** y el **Desarrollo Rural**.

La sede central se encuentra en Madrid, aunque realizamos trabajos en todo el ámbito nacional.

Disponemos de un equipo multidisciplinar integrado por biólogos, licenciados en ciencias ambientales y técnicos forestales con amplia experiencia en proyectos vinculados a la gestión técnica ambiental y al desarrollo rural. También contamos con una psicóloga, encargada del área de recursos humanos.



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

La normativa vigente en materia de medio ambiente, tanto a nivel Nacional como en las Comunidades Autónomas, hace que sean cada vez más las actividades y proyectos que precisan de un **Estudio de Impacto Ambiental** para poder ser llevadas a cabo.

En Heliconia, realizamos estudios de impacto ambiental, siendo una de nuestras prioridades los proyectos relacionados con las energías renovables.

Nos encargamos de toda la **tramitación medioambiental** de actividades sujetas a evaluación de impacto ambiental: **solicitud inicial**, realización del estudio de impacto ambiental, damos respuesta a **alegaciones** presentadas durante el trámite de información pública, así como la documentación adicional que proponga la administración como consecuencia del procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

DISEÑO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

Las medidas **preventivas y correctoras** tienen por objeto reducir e incluso eliminar los impactos ambientales negativos producidos por el proyecto.

Heliconia sigue una línea de trabajo que busca potenciar la prevención de los impactos frente a la corrección de los mismos, recurriendo a medidas correctoras únicamente cuando es estrictamente necesario. Además procuramos asumir el diseño de las medidas preventivas y correctoras como un conjunto de elementos relacionados entre sí, cuyos efectos se complementan buscando una sinergia que dé una mayor efectividad al conjunto.

Una vez concebido el diseño global de medidas correctoras, nuestros técnicos proceden a proyectar individualmente cada una de las medidas preventivas y correctoras.



Dentro de las Medidas Preventivas se hace especial hincapié en la Gestión de los Residuos y Materiales de Obra, siempre bajo los principios de Reutilización y Reciclabilidad.

PLANES DE VIGILANCIA AMBIENTAL

Los **Programas de Vigilancia Ambiental** (PVA), constituyen uno de los contenidos obligatorios del Estudio de Impacto Ambiental según lo expuesto en la Ley 6/2.001, del 8 de mayo, de modificación del Real Decreto Legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de evaluación de impacto ambiental.

El Programa de Vigilancia Ambiental tiene como función controlar los impactos ambientales detectados en el Estudio de Impacto Ambiental. Se trata de diseñar un plan de ejecución de las medidas correctoras propuestas para la minimización de las afecciones causadas por la obra, organizando su aplicación en el tiempo. En segundo lugar, vigilar la correcta realización de dichas medidas, detectando, controlando y estableciendo medidas adicionales para la corrección de las afecciones sobre el medio no detectadas en los estudios e informes previos o derivadas de la aplicación de las medidas propuestas.

En Heliconia realizamos el plan de vigilancia, desarrollando tanto la fase de ejecución de las obras, como a la de explotación, con la emisión de los correspondientes informes.

ESTUDIOS DEL MEDIO FÍSICO Y NATURAL

Uno de nuestras principales líneas de actuación en Heliconia, es el desarrollo de estudios sobre el medio físico y natural.

En Heliconia abarcamos un amplio espectro de estudios sobre los distintos componentes del medio natural, desde una perspectiva más investigativa como también para acompañar estudios ligados a la planificación territorial.

Flora

Especies de flora, incidiendo en especies indicadoras, valiosas, importantes para la diversidad y protegidas por la legislación pertinente.



Fauna

Como en el caso de la Flora se procederá a un análisis de las especies de fauna, ya sea por su situación de protección como por su valor ecológico. También se incidirá en aquellas especies bioindicadoras que, a su vez, nos aporten información sobre la dinámica sistémica del lugar.

Hábitats

A través del estudio de vegetación podrán ser detectados aquellos hábitats incluidos en el Anexo I de la Directiva 92/43 CEE relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestres.

RESTAURACIÓN AMBIENTAL

La Restauración Ambiental busca la recuperación de espacios degradados, restituyendo sus condiciones originales para su adecuación social y ambiental, así como la corrección de impactos ambientales.

Existen muchas técnicas para recuperar los espacios degradados, entre los que cabe destacar la restauración de la vegetación natural, creación de zonas verdes recreativas, restitución de actividades agrícolas tradicionales, producción forestal.

Dentro de este ámbito de actuación, realizamos trabajos de **restauración de riberas, recuperación de humedales, restauración de espacios degradados, y control de la erosión.**

También implantamos y ejecutamos los métodos de restauración más recomendados en cada caso, entre los que destacan:

- Siembra tradicional o hidrosiembra.
- Implantación de mantas orgánicas, redes naturales, mallas inorgánicas, fajines y gaviones para protección de taludes.
- Creación de drenajes.
- Creación de apantallamientos vegetales para reducción de viento, ruido y polvo.



CARTOGRAFÍA MEDIOAMBIENTAL (S.I.G)

La información sobre mapas digitales permite valorar fácilmente de una forma global aspectos medioambientales.

Nuestra empresa **elabora cartografía a medida** para todo tipo de proyectos que lo requieran, con la finalidad de facilitar el análisis y comprensión de los datos.

También realizamos la cartografía que se anexa a los informes de sostenibilidad, para Planes y Programas, y para Estudios de Impacto Ambiental.

DESARROLLO RURAL Y AGROECOLOGÍA

Para Heliconia el desarrollo rural es un eje fundamental a trabajar, puesto que consideramos que tanto la agricultura como la ganadería son pilares básicos de **la preservación de la biodiversidad cultural y natural**, y porque son una pieza clave en el desarrollo económico tanto a nivel local como estatal.

Abordamos el estudio del desarrollo rural siguiendo los principios de la **Agroecología**. Entendiendo por Agroecología, una disciplina que provee los principios ecológicos básicos para estudiar, diseñar y manejar agroecosistemas que sean productivos y conservadores del recurso natural y que también sean culturalmente sensibles, socialmente justos y económicamente viables.

Dentro de esta área realizamos:

- Inventarios Ambientales, Estudios Ambientales y Agrarios.
- Diagnósticos Participativos Rurales, Ambientales o Agrarios.



- Asesoría y elaboración de Planes y Políticas Participativas de Desarrollo Rural. Agenda Local 21.
- Asesoría para el fortalecimiento de los circuitos cortos de distribución.
- Formación: Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible
- Programas de desarrollo rural.
- Promoción de la mujer rural en el desarrollo local

PAISAJISMO Y JARDINERÍA

Los jardines y zonas verdes tienen cada vez más un mayor protagonismo en las ciudades, puesto que sirven como hábitat para muchas especies de aves, son sumideros de CO₂, generan un microclima más agradable, y por que también mejoran considerablemente el paisaje en las ciudades.

Heliconia, promueve la **xerojardinería**, puesto que esta opción intenta racionalizar y minimizar el uso de recursos de un jardín (agua, abonos y productos fitosanitarios) mediante especies adaptadas al medio natural.

Aparte de hacer una adecuada elección de las especies , también tenemos en cuenta otros factores:

- El diseño y la planificación del jardín
- Estudio de las características del suelo
- Selección de las plantas
- Zona apropiada de césped
- La limitación de la superficie de césped a favor de árboles y arbustos, cuyas exigencias de riego son mucho menores.
- Sistema eficiente de riego



- Materiales de cobertura como la utilización de materiales orgánicos (cortezas) o inorgánicos (gravas o tierras volcánicas) para evitar la pérdida de agua por evaporación y la proliferación de hierba.

Aparte del **diseño, planificación y construcción** de jardines también realizamos **mantenimiento de zonas verdes**, colocamos **sistemas de riego**, realizamos **podas, control de plagas**, y aplicaciones de **abonos**.

FORMACIÓN

Heliconia desarrolla cursos y seminarios y también elabora publicaciones en las diferentes áreas del medio natural.

Entre nuestros objetivos, se encuentra el **proporcionar herramientas** para que en los diferentes ámbitos de la vida, tanto a nivel profesional como vital se logre una mayor conciencia medioambiental.

Dentro de esta área, también desarrollamos diferentes cursos de **formación ocupacional** en **jardinería**, en base a proporcionar las herramientas necesarias que permitan la incorporación en el mercado laboral.

Entre las principales áreas de formación destacamos:

- Formación ocupacional
- Formación en buenas prácticas agrícolas y ganaderas
- Formación en ecología social
- Formación en participación ambiental
- Formación en las diferentes áreas del medio natural

PROYECTO Y PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL



En Heliconia entendemos la Educación Ambiental como el aprendizaje de herramientas que acercan al individuo y a los grupos sociales al medio en el que viven, ya sea urbano o rural, y que tenemos procesos que activen la evolución personal y comunitaria hacia modelos de sostenibilidad y de libertad crecientes.

Tenemos una amplia experiencia en la educación ambiental tanto a nivel formal como no formal. Desarrollamos programas de educación ambiental, y también elaboramos materiales didácticos.

Ofrecemos:

- Desarrollo de programas de educación ambiental
- Gestión de aulas de la naturaleza y centros de la naturaleza
- Cursos y talleres de educación ambiental para centros escolares
- Campañas de sensibilización ambiental: energías renovables, reciclaje, reducción de residuos
- Talleres sobre consumo responsable
- Organización y desarrollo de escuelas de verano
- Formación de huertos escolares
- Excursiones y sendas temáticas en entornos urbanos y naturales.
- Agendas 21 escolares y ecoauditorias
- Elaboración de materiales didácticos y exposiciones.



EXTRACTO DE LA EXPERIENCIA EN TRABAJOS REALIZADOS

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y DEL MEDIO NATURAL

- Estudio de Impacto Ambiental de las Plantas Termosolares de 100MW: Mayorga I (50 MW) y Mayorga II(50 MW). Valladolid, Abantia Sun Energy 2009.
- Memoria Ambiental de planta de biomasa en la puebla de Amoradiel, Abantia Sun Energy 2009.
- Memoria Ambiental de una planta solar termoeléctrica de 50 MW en Castelnou (Teruel) para Abantia Sun Energy 2008.
- Memoria Ambiental de una planta solar termoeléctrica de 50 MW Mayorga I y 50 MW Mayorga II. Valladolid, Abantia Sun Energy 2008.
- Inventario de las especies de flora y fauna existentes en la zona afectada por el proyecto de instalación de sistema solar fotovoltaica en el paraje "La Jaira", en el termino municipal de Abanilla (Murcia), Asetym S.A 2008.
- Proyecto de restauración de ramal secundario de la Rambla de la Azohía, Fuentealamo, Murcia. Asetym S.A 2008.
- Estudio de flora, fauna y ecología en el municipio de Tres Cantos para la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid 2008.
- Colaboración en estudio de Parques Naturales, Colectivo IOÉ, S.A, 2008
- Elaboración del Mapa de Calidad Ambiental para el Centro de educación de personas adultas José Luis Sampedro. 2005
- Diagnostico ambiental para el Plan General del municipio Cabanillas de la Sierra para Ingetec Medioambiente S.L, 2004
- Inventario de los árboles y arbustos de las zonas urbanas del municipio de Leganés para Tecnigral s.l. 2004



PLANES Y PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL

- Puesta en marcha del Programa de agroecología en la finca "Soto del Grillo", Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid, Concejalía de Medio Ambiente, 2008-2009.
- Construcción y dinamización de Huertos Comunitarios en Rivas Vaciamadrid. Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid, Concejalía de Medio Ambiente, 2008-2009.
- Diseño y ejecución del Proyecto de Dinamización del sector agrario en Morata de Tajuña. Fase II y III Ayuntamiento de Morata de Tajuña. 2008
- Diseño y ejecución del Proyecto de Dinamización del sector agrario en Morata de Tajuña. Fase I Ayuntamiento de Morata de Tajuña. 2007

FORMACIÓN

- Módulo de huertos urbanos, en el curso de Estrategías y Recursos para el Desarrollo Sostenible. Dirección General de Juventud de la Comunidad de Madrid, 2009
- Taller sobre reducción de residuos. Encuentro Agua y Juventud. POLITEIA, Zaragoza, Consejo de la Juventud de España, 2008
- Módulo sobre participación ambiental orientado a huertos comunitarios. Dirección General de Juventud de la Comunidad de Madrid, 2008
- Seminario de Ecología social. Dirección general de Juventud de la Comunidad de Madrid. 2007-2008
- Sesiones formativas para la Mesa Redonda: "Producción agraria ecológica y comercialización en la comarca de Las Vegas", Ayuntamiento de Morata de Tajuña. 2007.
- Gestión y Coordinación de las jornadas de Paisaje y Pastoreo en Puebla de la Sierra, Madrid. Grupo de Accion de la Sierra Norte GALSINMA, 2007
- Curso de dinamización de procesos participativos sobre problemas ambientales y de sostenibilidad. Dirección general de Juventud de la Comunidad de Madrid. 2007 y 2008



- Módulo de sensibilización ambiental, Taller de Conde de las Almedas, Ayuntamiento de Torrelodones. 2007

FORMACIÓN OCUPACIONAL:

- Curso de formación en jardinería, planes FIP. 150 horas. Centro De Jardinería Helechos. 2008 y 2009.
- Curso de fitosanitarios. Centro De Jardinería Helechos. 2009.
- Curso de jardinería para mujeres desempleadas, 100 horas. Centro De Jardinería Helechos. 2006 y 2009
- Cursos de fitosanitarios para el Ayuntamiento de Alcorcón. 2009.
- Curso Césped. Centro De Jardinería Helechos. 2008.
- Curso de Jardinería 20 horas en Rivas-Vaciamadrid. Centro De Jardinería Helechos. 2008
- Curso de Jardinería básica, 160 horas dirigido a desempleados. Centro De Jardinería Helechos. 2007
- Curso monográfico sobre céspedes. Centro De Jardinería Helechos. 2006
- Curso monográfico sobre riegos automáticos. Centro De Jardinería Helechos. 2006
- Curso de mantenimiento de sistemas de riego. Centro De Jardinería Helechos. 2006
- Curso de Jardinería de 300 horas para desempleados. Centro De Jardinería Helechos. 2005-2006
- Curso de Jardinería de 300 horas dirigido para trabajadores de centros de jardinería. Centro De Jardinería Helechos. 2005-2006

EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Huerto escolar en Primaria. AMPA Colegio Público Perú. 2004-2009.



- Huerto escolar en Primaria. AMPA Escuelas Aguirre. 2008 –2009.
- Huerto escolar en secundaria. I.E.S Lázaro Carreter. 2006- 2009
- Proyecto de Intervención Social con jóvenes en Riesgo. Ayuntamiento de Madrid. 2009
- Taller de Prensa: Edición de revista de contenidos ambientales. AMPA Colegio Público Perú. 2007-2009.
- Semana de la Ciencia, Plan local de Mejora en I.E.S de Coslada. Sembla Intervención Socioeducativa s.coop.mad, Ayuntamiento de Coslada. 2005-2007
- Elaboración del Cd- Rom Interactivo Eureka 7.5, sobre contenidos de la ESO en ciencias. Ayuntamiento de Coslada. 2007
- Dinamización del Parque Liana de Móstoles desde la educación ambiental. Promoción para la formación las Palmas, Ayuntamiento de Móstoles. 2007
- Actividades de educación ambiental, campamento urbano de Hoyo de Manzanares. Acais Comunidad y Desarrollo s.coop.mad. 2006
- Módulo de educación ambiental, curso de formación de monitores de tiempo libre. Concejalía de Juventud. Ayuntamiento de Galapagar, 2005
- Sesiones sobre Consumo responsable. Dirección General de Juventud de la Comunidad de Madrid. Ayuntamiento de Móstoles, 2005

PONENCIAS

- Ponencia de huertos comunitarios en la Casa Encendida, GECESA. 2008
- Ponencia sobre Huertos Comunitario en Rivas Vaciamadrid. Consejo de la Juventud de España, Zaragoza, 2008
- Acciones de Orientación Laboral en el perfil de jardinería. Consejería de educación. Dirección General de educación secundaria y enseñanzas profesionales. Subdirección de formación profesional. 2008



- Ponencia sobre herramientas educativas para la sostenibilidad dentro del curso de Formador de Formadores. Dirección General de Juventud de la Comunidad de Madrid. 2007
- Participación en jornadas sobre orientación laboral. Centro De Jardinería Helechos. 2007