

Presentació d'Empresa



Gaena Environment, S.L.L.
Rambla Ferran nº 30, 2º 1ª
25007 Lleida
T: +34 973 727 185
F: +34 973 222 981
www.gaena-environ.com
info@gaena-environ.com



Presentació de l'empresa

Gaena Environment S.L.L és una empresa d'enginyeria, que va iniciar la seva activitat l'any 1999, amb la voluntat d'oferir un servei integral i de qualitat en els àmbits forestal, agrícola i medi ambiental. El nostre repte és contribuir al desenvolupament sostenible, dissenyant i desenvolupant solucions que facin compatible la protecció ambiental i l'ús de recursos.

Gaena Environment S.L.L projecta solucions tècniques integrades a les necessitats dels nostres clients, solucions respectuoses amb el medi ambient, i relacionades amb la gestió de l'aigua, conques hidrogràfiques, el sector agrícola i la planificació territorial (aplicada tant a zones urbanes com a rurals). Actualment, l'empresa compta amb un departament d'assessorament en l'execució d'Obra Civil, oferint serveis de Coordinació de Seguretat i Salut. L'empresa va iniciar en els últims 2 anys l'activitat investigadora que actualment desenvolupa el Departament d'I+D+i, essent les línies de treball l'optimització de recursos agrícoles i control i gestió de l'aigua.

L'empresa va ser premiada per l'Ajuntament de Lleida, l'any 2006 en reconeixement a la Millor iniciativa empresarial creada per Dones. Des de llavors, l'empresa ha anat incorporant enginyers agrònoms i forestals, i desenvolupant noves iniciatives per oferir solucions a les diverses demandes dels nostres clients.

Àrees d'activitats

Gaena Environment SLL és una empresa d'assessoria tècnica en l'àmbit mediambiental, forestal, agrícola, obra civil i paisatgisme. En aquests àmbits desenvolupa projectes, direccions d'obra i assistències tècniques, així com valoracions i informes específics. Gaena Environment SLL compta amb una important experiència en els camps relacionats amb el cicle de l'aigua i regadius (en la realització d'estudis, censos, plans de gestió, plans directors, etc), així com en els sectors agrícola i forestal (concentracions parcel·laries, mapes de sòls, teledetecció, plans d'optimització de regs, etc). Igualment s'han realitzat importants projectes de planificació territorial, urbana, rural i forestal.

Contingut

Presentació de l'empresa

Àrees d'activitats	1
Personal	2
Organigrama	2
Oficines	3
Software tècnic	4
Àrees d'activitat	4
Habilitats tècniques	6

Titulars

Formació i Universitat	2
Associacions professionals	3
Experiència professional	4
Selecció de referències	6



Personal

El principal actiu de l'empresa és el nostre capital humà, les seves competències i habilitats, la seva experiència professional i la formació continua. Aquest equip està integrat per un departament d'administració i un equip tècnic. L'equip tècnic es troba format per enginyers agrònoms i forestals, cada un amb més de 10 anys d'experiència en les àrees medi ambiental, cicle integral de l'aigua, agrícola i forestal.

L'experiència del nostre personal fa que Gaena Environment aporti la solució tècnica més adequada per les necessitats dels nostres clients.

La feina es realitza en equip, amb unes dinàmiques de treball que permeten optimitzar els processos creatius i productius.

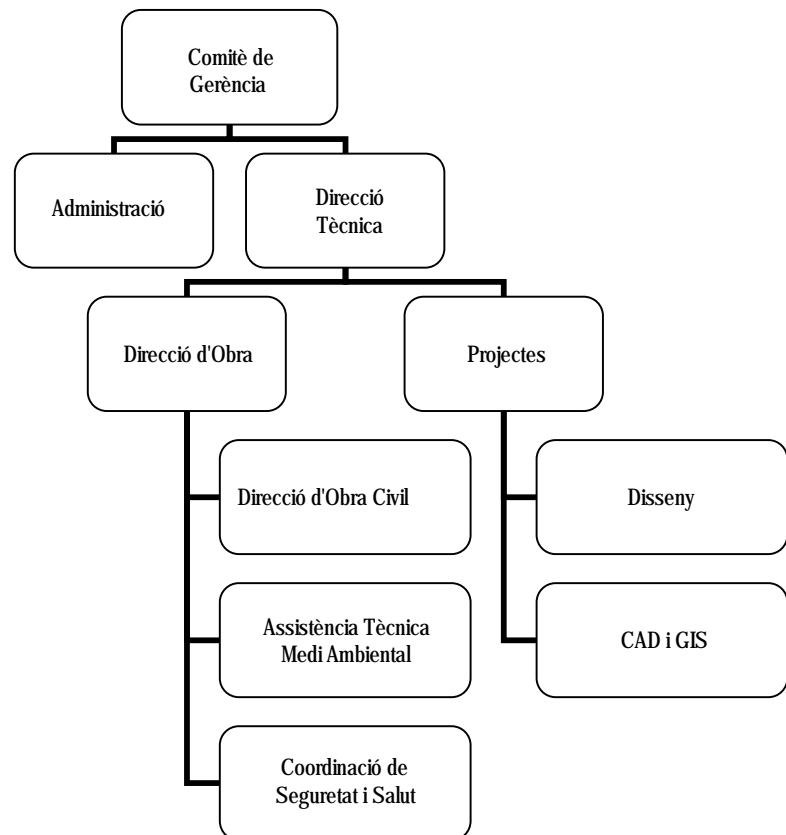
“El principal actiu de l'empresa és el nostre capital humà, les seves competències i habilitats, la seva experiència professional i la formació continua”

Formació i Universitat

La formació continua és un fet a la nostra empresa. La totalitat dels tècnics participen en jornades tècniques i assisteixen a cursos amb regularitat. Conseqüentment, la nostra feina es beneficia de l'aplicació de noves experiències i tecnologies.

D'altra banda, alguns dels nostres tècnics formen part de l'equip docent de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de la Universitat de Lleida, en les àrees de gestió de sòls i aigües, i paisatgisme.

Organigrama





Oficines

Rambla Ferran, 30 2n- 1a
25007 LLEIDA
Superficie útil de 110 m² en una planta

Subble 28 - Torre Rivera, 1 – oficina 6^a, planta 4^a
Edifici Futur Park
25190 LLEIDA
Superficie útil de 90 m² en una planta



Associacions Professionals

Gaena Environment S.L.L. pertany a les següents associacions professionals del sector de les enginyeries ambientals :



International Federation of
Consulting Engineers



Asociación Española de Empresas de
Ingeniería, Consultoría y Servicios
Tecnológicos.



Associació d'empreses d'Enginyeria
de Catalunya



Software Tècnic

Sistema Operatiu: Windows XP Professional, GNU/Linux

Ofimàtica: Openoffice, Microsoft Office

Tractament de mapes: GVSIG 1.10, Miramon

Amidaments i Pressupostos: TCQ 2000 Professional, Banc de preus i plec ITEC Presto, COITF

Programes CAD : Autodesk, Autocad

Tractament d'imatges: 3D Landscape, 2 De Luxe 5

Dimensionament xarxes de reg i d'abastament: GESTAR, EPANET, aplicacions pròpies.

Programes de reg: Cropwat, Pacreg

Gestió de Projectes: M4Pro

Programes d'hidrologia: HEC-RAS, HEC-GEORAS.

“Gaena Environment ha realitzat Projectes i Direccions d’Obra relacionats amb àrees d’interès patrimonial, àrees d’interès natural, jardins històrics i jardins botànics”

Experiència Professional

MEDI AMBIENT

L'empresa va iniciar la seva activitat en el sector medi ambiental l'any 1999 amb un projecte de mesures correctores d'impacte ambiental del túnel de Vielha. Es tracta d'un túnel de 5 km que facilita l'accés des de Espanya a França, a través de la Vall d'Aran. Des de llavors, hem realitzat altres treballs ambientals en diverses obres civils a Catalunya (Espanya) i Andorra.

Donat el nivell de formació, així com la seva experiència professional, el personal de l'empresa participa com a ponent en jornades tècniques relacionades amb temes ambientals.

Àrees d'activitat

Medi Ambient

- Ordenació i Planificació d'espais naturals
- Estudis d'Impacte Ambiental
 - de Plans i Programes
 - de Projectes (infraestructures, regadius, indústries, etc)
- Estudis d'Impacte Ambiental i Integració Paisatgística
- Informes de Sostenibilitat Ambiental
- Memòries Ambientals
- Estudis i Plans de Gestió de Residus
- Projectes de recuperació d'àrees degradades (abocadors, activitats extractives, etc)
- Projectes d'apantallament acústic
- Projectes de control d'erosió i estabilització de talussos
- Assistències en Obra Civil
- Direcció d'obra de mesures correctores d'Impacte ambiental i integració paisatgística
- Serveis ecosistèmics: valoració d'externalitats en unitats monetàries i d'energia.

Cicle de l'aigua i regadiu

- Plans de Gestió de Conques Hidrogràfiques
- Plans Directors: regadius i drenatges
- Projectes de restauració ambiental de rius, llacs i zones litorals
- Projectes de creació de zones humides
- Estudis de control de qualitat d'aigües
- Estudis hidràulics i enginyeria fluvial
- Estudis d'inundabilitat
- Censos informàtics de regants

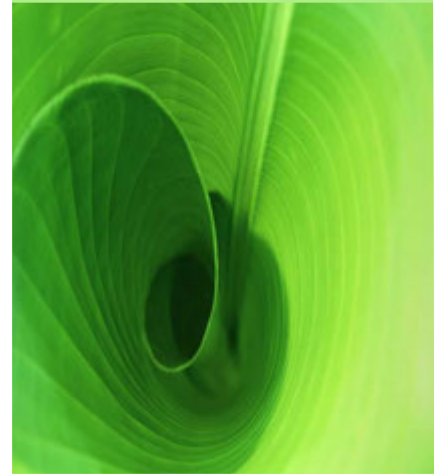
Sector agrícola i forestal

- Plans de desenvolupament rural sostenible
- Plans de gestió forestal
- Projectes d'instal·lacions de reg
- Projectes de millores de finques rústiques
- Projectes de recuperació de camins i vies rurals
- Projectes de disseny de pistes forestals i camins
- Mapes de sòls
- Gestió de regadius: Comunitats de regants i finques
- Concentracions parcel·laries

Planificació territorial

- Urbana
 - Projectes d'Integració paisatgística, ajardinament i urbanització
 - Servei integral de consultoria ambiental als Ajuntaments
- Rural i forestal
 - Plans de gestió forestal
 - Ordenació i planificació d'espais naturals

Coordinació de Seguretat i Salut



Experiència Professional

CICLE DE L'AIGUA I REGADIU, SECTOR AGRÍCOLA

Gaena Environment va elaborar el Pla Director de Drenatges del Sistema Segarra-Garrigues, corresponent a més de 70.000ha de transformació a regadiu. Aquest treball integra la informació edàfica, la gestió de cultius i la gestió de reg per optimitzar la producció i evitar processos de degradació de sòls i aigües.

L'empresa va redactar varis treballs corresponents a balanços hidrològics i models de gestió de la conca del riu Segre (Ebre). Aquests treballs han permès avaluar l'aigua disponible per a diferents usos.

PAISATGISME I PLANIFICACIÓ TERRITORIAL

Gaena Environment ha realitzat Projectes i Direccions d'Obra relacionats amb:

- Àrees d'interès patrimonial
- Àrees d'interès natural
- Jardins històrics
- Jardins botànics (jardí botànic "Arborètum Pius Font i Quer", Lleida (Espanya))



Selecció de Referències

MEDI AMBIENT

Assistència tècnica per a la redacció del Projecte d'adequació medi ambiental de la Presa de Rialb. Lleida, Espanya. *Confederació Hidrogràfica de l'Ebro. Ministeri de Medi Ambient. 2005*

Assistència tècnica ambiental de les obres de Millora general. Condicionament de les carreteres Horta de Sant Joan - Intersecció amb la carretera C-12 (Xerta). *GISA. Generalitat de Catalunya. 2006*

Assistència tècnica a la direcció d'obra dels 29 camins del Pla de Camins del Solsonès, i Redacció dels projectes executius dels 29 camins. *Consell Comarcal del Solsonès. Catalunya, Espanya. 2008*

Assistència tècnica ambiental a la redacció del projecte de Construcció del desdoblament del Túnel de Vielha - Alfonso XIII Ministeri de Foment. 1999

Seguiment del pla d'assegurament de la qualitat mediambiental de les obres de la construcció de l'Autovia A-2, tram Sils-Caldes de Malavella. UTE Begar Arnó. Ministeri de Foment. 2009

Assistència tècnica per a la redacció del Projecte Constructiu de la zona humida de recreació d'hàbitats en el municipi de Vilanova de l'Aguda. Sistema regadiu Segarra - Garrigues (Espanya). Aigües Segarra - Garrigues (ASG). 2009



Habilitats Tècniques

MEDI AMBIENTALS

Avaluació ambiental de Plans, Programes i Projectes.

Serveis ecosistèmics: Valoració d'externalitats en unitats monetàries i d'energia.

Desenvolupament de sistemes de depuració d'aigües mitjançant filtres verds.

Anàlisis territorials per la identificació i valoració de recursos

Valoració dels serveis ambientals dels ecosistemes mitjançant l'aplicació informàtica INVEST.

Plans i Projectes per la recuperació d'àrees degradades.

Projectes de recuperació de fauna amenaçada.

Avaluació i prevenció de riscos ambientals.

Assessorament en la tramitació d'autoritacions ambientals.

Disseny i gestió d'aiguamolls.

Estudis d'avaluació de riscos naturals i Projectes de prevenció, correcció i restauració (incendis, erosió, inundacions, allaus).

PAISATGISME

Estudis d'impacte i integració paisatgística, integrant estudi de visuals i simulacions fotogràfiques.

Projectes sobre integració paisatgística: camuflatge, ocultació, singularització, etc.

Projectes de Parcs i Jardins.

Projectes d'intervencions en àrees d'ús públic en zones d'interès natural.



Assistència tècnica per a la redacció del Projecte constructiu de les gàbies per a la reproducció en captivitat del trençalós en el Centre de Recuperació de Fauna de Vallcalent. Centre de Recuperació de Fauna de Vallcalent, Lleida. 2006

Direcció de les obres del Projecte Complementari de Mesures Correctores d'Impacte Ambiental. Condicionament i ampliació de la carretera. IV-7023. Tram: Castellans. GISA. Generalitat de Catalunya. 2008

Direcció d'Obra en conservació de plantacions i mesures correctores d'impacte ambiental de les obres executades i rebudes abans del 31 de maig de 2008 a les comarques de Barcelona, Girona, Lleida i Tarragona. GISA. Generalitat de Catalunya. 2007

Projecte i co-direcció del Projecte d'integració del Parc Camps Elisis - Canalització del Segre a Lleida (Espanya). Empresa Municipal d'Urbanisme. Ajuntament de Lleida (Espanya). 2007

Assistència tècnica per a la redacció de l'estudi d'impacte ambiental del regadiu d'Aldea-Camarles (Baix Ebre). Regsa. Generalitat de Catalunya. 2005

Assistència tècnica per a la redacció de l'estudi d'impacte ambiental de l'Eix Transversal Ferroviari en el tram Lleida-Cervera (Espanya). IFERCAT. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya. 2008

CICLE DE L'AIGUA I REGADIU

Estudis hidrològics de conques del Mediterrani: conca del riu Segre (Ebre). Diputació de Lleida. Govern d'Espanya. 2011

Pla Director de Drenatges del regadiu Segarra - Garrigues. Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Regsega. Generalitat de Catalunya. 2006

Projecte del Parc Fluvial en l'entorn del nucli urbà de Ponts. Embassament de Rialb. Confederació Hidrogràfica de l'Ebre. Ministeri de Medi Ambient. Govern d'Espanya. 2004

Assistència tècnica a la direcció d'obra per al seguiment del Pla de Vigilància Ambiental durant l'execució del projecte, millora i ampliació de la zona de reg en la comunitat de regants del Ginestar. Regsa. Generalitat de Catalunya. 2005

Habilitats Tècniques

CICLE DE L'AIGUA I REGADIU

Aplicació de tècniques de fotointerpretació, mitjançant estereoscopia digital, i posterior implementació en un Sistema d'Informació Geogràfica, per la gestió de sòls i aigües.

Realització de diversos Plans de Gestió de conques hidrogràfiques.

Disseny optimitzat de sistemes de reg.

Utilització de programes de simulació de fluxes hidràulics en rius. Avaluació de riscos d'inundabilitat.

AGRÍCOLA I FORESTAL

Disseny de xarxes de reg i d'abastament, i depuració urbana.

Gestió integrada per a la prevenció de la degradació de sòls (salinització, sodificació) i la contaminació d'aigües per nitrats, fosfats, pesticides.

Projectes de restauració de sòls.

Gestió sostenible de l'aigua en regadius mitjançant teledetecció aèria, basada en la utilització d'imatges de satèl·lit i imatges obtingudes amb plataformes de vol.

Sistemes de control i depuració d'aigües de retorn de regadiu.

PLANIFICACIÓ TERRITORIAL

Participació en l'elaboració de Plans Sectorials: infraestructures i comunicació, energètiques, agrícoles, i de àrees de protecció especial.

Investigació de la propietat i avaluació d'usos del sòl.

Selecció de Referències

AGRÍCOLA I FORESTAL

Mapa de sòls (1/25.000) en els termes municipals de la zona fructícola i cítrica de Terres de l'Ebre. Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Generalitat de Catalunya. 2008

Assistència tècnica per a la redacció de l'estudi d'impacte ambiental de la concentració parcel·laria i d'ampliació i modernització del regadiu de la Conca de Tremp (Pallars Jussà). Regsa. Generalitat de Catalunya. 2006

Assistència tècnica per a la redacció de l'estudi ambiental del projecte de regadiu Garrigues Sud. Regsa. Generalitat de Catalunya. 2005

Elaboració del cens de regants dels municipis d'Aitona, la Granja d'Escarp, Torrebesses i Granyena de les Garrigues (Lleida). Aigües del Segarra Garrigues. 2010

PLANIFICACIÓ TERRITORIAL

Projecte bàsic i executiu, i el corresponent estudi de seguretat i salut, per a la construcció d'un Parc en la vessant nord del Turó de la Seu Vella de Lleida. EMU. Ajuntament de Lleida. 2010

Redacció del Projecte d'integració dels Parcs: Camps Elisís i Canalització del riu Segre a Lleida. Fase 1ª i 2ª. Empresa Municipal d'Urbanisme. Ajuntament de Lleida 2005

Assistència tècnica per a la redacció del Projecte Complementari del Projecte de la canalització del riu Francolí a través de la dàrsena de varadero. Adequació ambiental i paisatgística. ACS. 2002

Assistència tècnica per a la redacció dels Projectes, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut. Centre de Recursos Agrícoles i Forestals del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCITAL) Jardí Botànic - Arboretum de Lleida. PCITAL. 2007-2011

Projecte d'actuacions ambientals en el riu Segre al seu pas per Lleida (Espanya). EMU. Ajuntament de Lleida. 2010

Redacció del Projecte d'urbanització sobre el cobriment de les vies (Estació de Lleida) INECCO-TIESA. Ajuntament de Lleida. 2009

Assistència tècnica per a la redacció de Memòria descriptiva per a l'enjardinament de la rotonda de la Av. de Balafía de Lleida. EMU. Ajuntament de Lleida. 2005

7



PLANIFICACIÓ TERRITORIAL

Projecte bàsic i executiu, i el corresponent estudi de seguretat i salut, per a la construcció d'un Parc en la vessant nord del Turó de la Seu Vella de Lleida. EMU. Ajuntament de Lleida. 2010

Redacció del Projecte d'integració dels Parcs: Camps Elisís i Canalització del riu Segre a Lleida. Fase 1ª i 2ª. Empresa Municipal d'Urbanisme. Ajuntament de Lleida 2005

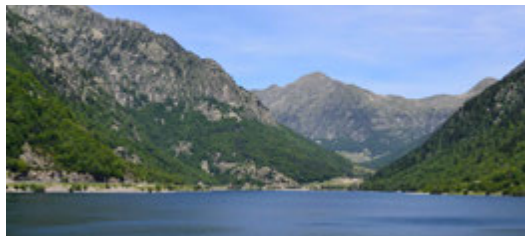
Assistència tècnica per a la redacció del Projecte Complementari del Projecte de la canalització del riu Francolí a través de la dàrsena de varadero. Adequació ambiental i paisatgística. ACS. 2002

Assistència tècnica per a la redacció dels Projectes, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut. Centre de Recursos Agrícoles i Forestals del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCITAL) Jardí Botànic - Arboretum de Lleida. PCITAL. 2007-2011

Projecte d'actuacions ambientals en el riu Segre al seu pas per Lleida (Espanya). EMU. Ajuntament de Lleida. 2010

Redacció del Projecte d'urbanització sobre el cobriment de les vies (Estació de Lleida) INECCO-TIESA. Ajuntament de Lleida. 2009

Assistència tècnica per a la redacció de Memòria descriptiva per a l'enjardinament de la rotonda de la Av. de Balafía de Lleida. EMU. Ajuntament de Lleida. 2005



■ Parc dels Camps Elisis. Lleida



Direcció d'obra



Disseny del Projecte

■ Arborètum Plus Font i Quer de Lleida



Disseny del Projecte



Assistència Ambiental

■ Canal de Reg Segarra-Garrigues



Direcció d'obra



Disseny del Projecte



Assistència Ambiental

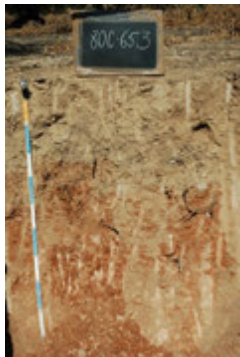


PROJECTES DE GAENA ENVIRONMENT

■ Mapa de Sòls de Ribera d'Ebre. Tarragona

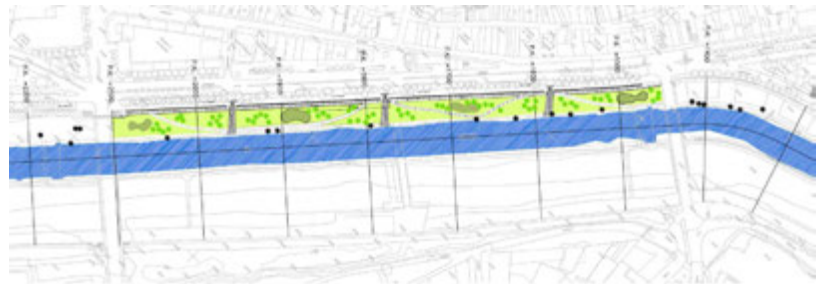


Disseny del Projecte



Calicata de sòls

■ Riu Segre. Lleida



Disseny del Projecte



Inici



Final
Simulació gràfica

