

Présentation de l'Entreprise



Gaena Environment, S.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



Présentation de l'entreprise

Gaena Environment S.L. est une entreprise d'ingénierie dont l'activité a commencé en 1999, avec la volonté de proposer un service intégral et de qualité dans les domaines forestier, agricole et environnemental. Notre défi est de contribuer au développement durable en proposant et en développant des solutions qui rendent compatibles la protection de l'environnement et l'utilisation des ressources.

Gaena Environment S.L. apporte des solutions techniques intégrées aux besoins de nos clients, solutions qui respectent l'environnement, et sont liées à la gestion des eaux, aux bassins hydrographiques, au secteur agricole et à la planification territoriale (tant en milieu urbain comme en milieu rural). Actuellement, l'entreprise dispose aussi d'un département de conseil dans l'exécution de travaux de génie civil, et offre des services de coordination Sécurité-Santé. Depuis deux ans, l'entreprise a développé une activité de recherche qui se déroule actuellement au sein du département de recherche et développement, R&D, avec comme principales lignes de travail l'optimisation des ressources agricoles, ainsi que le contrôle et la gestion de l'eau.

L'entreprise a été primée par la Mairie de Lleida en 2006, en tant que meilleure initiative d'entreprise créée par des femmes. Depuis, l'entreprise a intégré des ingénieurs agronomes et forestiers, et a développé de nouvelles initiatives afin d'offrir des solutions aux demandes de ses clients.

Services

Gaena Environment, S.L. est une entreprise de conseil technique dans le domaine environnemental, forestier, agricole, de génie civil et de paysagisme. Dans ces domaines, elle développe des projets, assure la maîtrise d'œuvre et l'assistance technique et élabore des bilans et des rapports spécifiques. Gaena Environment, S.L. dispose d'une importante expérience dans les domaines relatifs au cycle de l'eau et à l'irrigation (réalisation d'études, recensement, plans de gestion, schémas directeurs, etc) ainsi que dans les secteurs agricole et forestier (concentrations parcellaires, cartes des sols, télédétection, plans d'optimisation de l'arrosage, etc). L'entreprise a également réalisé d'importants projets de planification du territoire, urbain, rural et forestier.

Contenu

Présentation de l'entreprise

Services	1
Personnel	2
Organigramme	2
Installations	3
Logiciels techniques	4
Services	4
Aptitudes techniques	6

Titulaires

Formation et Université	2
Associations professionnelles	3
Expérience professionnelle	4
Références sélectionnées	6



Personnel

Notre principal actif est notre capital humain, ses compétences et son savoir-faire, son expérience professionnelle et la formation continue. Cette équipe est composée d'un département d'administration et d'une équipe technique. L'équipe technique est formée d'ingénieurs agronomes et forestiers, tous avec plus de 10 ans d'expérience dans les domaines de l'environnement, du cycle de l'eau, de l'agriculture et des forêts.

C'est donc grâce à l'expérience de son personnel que Gaena Environment peut apporter les solutions techniques les mieux adaptées aux besoins de ses clients.

Le travail est fait en équipe, avec des dynamiques de travail qui permettent d'optimiser les processus créatifs et productifs.

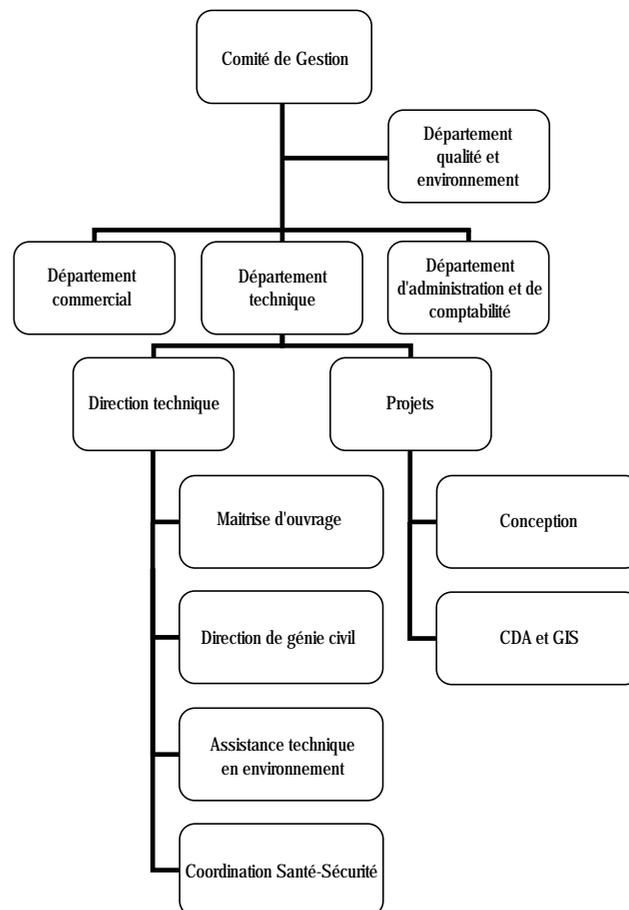
"Le principal actif de l'entreprise est notre capital humain, ses compétences et son savoir-faire, son expérience professionnelle et la formation continue"

Formation et Université

La formation continue est un fait dans notre entreprise. Tous les techniciens participent à des journées techniques et assistent régulièrement à des cours. Par conséquent, notre travail profite toujours des applications de nouvelles expériences et technologies

D'autre part, certains de nos techniciens sont enseignants à l'École supérieure des techniciens de l'ingénierie agricole de l'Université de Lleida, dans les services de gestion des sols et des eaux, et dans le service de paysagisme.

Organigramme





Installations

Rambla Ferran, 30 2n-1a
25007 LLEIDA
Surface utile de 110 m² sur un seul étage

Subble 28 - Torre Rivera, 1 – 6^e bureau, 4^e étage
Bâtiment Futur Park
25190 LLEIDA
Surface utile de 90 m² sur un seul étage



Associations professionnelles

Gaena Environment S.L. fait partie des associations professionnelles suivantes, dans le secteur de l'ingénierie de l'environnement



International Federation of
Consulting Engineers



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



Asociación de empresas de Ingeniería
de Cataluña



Logiciels Techniques

Système d'exploitation : Windows XP Professional, GNU/Linux

Bureautique : OpenOffice, Microsoft Office

Traitement de cartographie : GVSIG 1.10, Miramon

Mesures et budgets : TCQ-2000 Professional, Banc de preus i plec ITE Presto, COITF

Programmes CAD : Autodesk, Autocad

Traitement d'images : 3D Landscape, 2 De Luxe 5

Dimensionnement des réseaux d'irrigation : GESTAR, EPANET, et applications propres

Programmes d'irrigation : Cropwat, Pacreg

Gestion de projets : M4Pro

“Caena Environnement a réalisé des projets et des maîtrises d'œuvre dans des domaines d'intérêt patrimonial ou naturel, dans des jardins historiques et des jardins botaniques”

Expérience Professionnelle

ENVIRONNEMENT

L'entreprise a débuté son activité dans le domaine de l'environnement en 1999, en travaillant sur un projet de mesures correctrices de l'impact du tunnel de Vielha sur l'environnement. Il s'agit d'un tunnel de 5 km qui relie l'Espagne à la France, en traversant la vallée d'Arán. Depuis cette époque nous avons réalisé d'autres travaux environnementaux sur plusieurs chantiers de génie civil en Espagne, dans la région de la Catalogne, ainsi qu'en Andorre.

Grâce à son niveau de formation et son expérience professionnelle, le personnel de l'entreprise participe en tant qu'intervenant lors de réunions techniques sur des thèmes liés à l'environnement.

Services

Environnement

- Aménagement et planification des espaces naturels
- Études d'impact environnemental
 - de Plans et de programmes
 - de Projets (infrastructures, zones d'irrigation, industries, etc.)
- Études d'impact environnemental et d'intégration paysagère
- Rapport de durabilité environnementale
- Mémoires sur l'environnement
- Études et plans de gestion des déchets
- Projets de récupération de zones dégradées (décharges, activités d'extraction, etc.)
- Projets d'écrans anti-bruit
- Projet de contrôle de l'érosion et stabilisation des talus
- Assistance en génie civil
- Maîtrise d'œuvre en mesures correctives d'impact et d'intégration paysagère

Cycle de l'eau et zone d'irrigation

- Plan de gestion de bassins hydrographiques
- Schéma directeur de zones d'irrigation, Schéma directeur de drainage
- Projet de restauration environnementale de rivières, lacs et zones littorales
- Projet de création de zones humides
- Contrôle de qualité des eaux
- Études hydrauliques et génie fluvial
- Études d'inondabilité
- Schémas directeurs de zones d'irrigation

Secteur agricole et forestier

- Schémas de développement rural durable ou durables
- Plans de gestion forestière
- Projet d'installation de réseau d'irrigation
- Projets de récupération de chemins et de voies rurales
- Projets de conception de pistes forestières et de chemins
- Cartes d'utilisation des sols
- Gestion de zones d'irrigation: communauté d'utilisateurs et de propriétaires
- Remembrements parcellaires

Aménagement du territoire

- Urbain
 - Projets d'intégration du paysage, jardins et urbanisation
 - Service intégral de conseil environnemental aux Mairies
- Rural et forestier
 - Plans de gestion forestière
 - Aménagement et planification d'espaces naturels

Coordination Sécurité-Santé



Expérience Professionnelle

CYCLE DE L'EAU ET ZONES D'IRRIGATION, SECTEUR AGRICOLE

Gaena Environment a mis en place le Schéma directeur de drainage du système Segarra-Garrigues, qui correspond à plus de 70 000 Ha de zones transformées en zones d'irrigation. Ce travail comprend l'information édaphique, la gestion des cultures et la gestion de l'irrigation, afin d'optimiser la production et d'éviter les processus de dégradation des sols et de l'eau.

L'entreprise a rédigé plusieurs bilans hydrologiques ainsi que des modèles de gestion du bassin de la rivière Segre (Èbre). Ces travaux ont permis d'évaluer l'eau disponible pour différents usages.

PAYSAGISME ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Gaena Environment a réalisé des projets et des maîtrises d'œuvre en rapport avec :

- Des zones d'intérêt patrimonial
- Des zones d'intérêt naturel
- Des jardins historiques
- Des jardins botaniques (jardin botanique « Arboretum Font i Quer », Lleida Espagne)



Références sélectionnées

ENVIRONNEMENT

Assistance technique pour la rédaction du projet d'adéquation environnementale du barrage de Rialb. Lleida, Espagne. *Confédération Hydrographique de l'Èbre. Ministère de l'Environnement. 2005*

Assistance technique environnementale des chantiers d'amélioration générale. Aménagement des routes Horta de Sant Joan - Intersection avec la route C-12 (Xerta). *GISA. Generalitat de Catalunya. 2006*

Assistance technique à la maîtrise d'œuvre des 29 routes du Plan des Routes du Solsonès, et rédaction des projets d'exécution des 29 routes. *Consell Comarcal del Solsonès. Catalogne, Espagne. 2008*

Assistance technique environnementale pour la rédaction du projet de construction du doublement du tunnel de Vielha - Alfonso XIII *Ministère des travaux publics. 1999*



Aptitudes techniques

ENVIRONNEMENT

Évaluation environnementale de plans, de programmes et de projets.

Développement de systèmes d'épuration par filtre vert.

Analyses territoriales pour l'identification et la valorisation des ressources.

Valorisation des services environnementaux des écosystèmes grâce à l'application informatique INVEST.

Plans et projets pour la récupération de zones dégradées.

Projets de récupération de faune menacée.

Évaluation et prévention de risques pour l'environnement.

Conseil dans les démarches d'autorisations environnementales.

Conception et gestion de zones humides.

Études d'évaluation de risques naturels et projets de prévention, correction et restauration (incendies, érosion, inondations, avalanches).

PAYSAGISME

Études d'impact et d'intégration dans le paysage, par l'étude de documents visuels

Projets sur l'intégration du paysage : camouflage, occultation, démarquage, etc

Projets de parcs et jardins.

Projets d'intervention dans des zones d'usage public situées dans des zones d'intérêt naturel.



Aptitudes techniques

CYCLE DE L'EAU ET ZONE D'IRRIGATION

Application de techniques de photo-interprétation, par stéréoscopie numérique, puis mise en place d'un système d'information géographique pour la gestion des sols et de l'eau.

Réalisation de plusieurs plans de gestion de bassins hydrographique.

Développement de systèmes d'irrigation optimisés.

Utilisation de programmes de simulation de flux hydrauliques dans les cours d'eau. Évaluation des risques d'inondabilité.

AGRICOLE ET FORESTIER

Conception de réseaux d'irrigation, ainsi que d'alimentation et d'épuration urbaine.

Gestion intégrée pour la prévention de la dégradation des sols (salinisation, solidification) et la contamination de l'eau par les nitrates, les phosphates et les pesticides.

Projet de restauration des sols.

Gestion durable de l'eau d'irrigation par télédétection aérienne, basée sur l'utilisation d'images satellites et d'images obtenues en plateforme de vol.

Systèmes de contrôle et d'épuration des eaux de retour dans les zones d'irrigation.

AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

Participation à la mise en œuvre de plans sectoriels : en infrastructures et communication, énergétiques, agricoles et dans les zones spéciales de protection.

Recherche de propriété et évaluation des usages du sol.

Références sélectionnées

CYCLE DE L'EAU ET ZONE D'IRRIGATION

Études hydrologiques de bassins méditerranéens : bassin de la rivière Segre (Èbre). *Députation de Lleida. Governament d'Espanya.*

Schéma directeur de drainage de la zone d'irrigation de Segarra - Garrigues. Département d'Agriculture, d'alimentation et d'action rurale. *Regsega. Generalitat de Catalunya. 2006*

Projet de parc fluvial dans les environs du noyau urbain de Ponts. Barrage de Rialb. *Confédération Hydrographique de l'Èbre. Ministère de l'Environnement. Governament d'Espanya. 2004*

Assistance technique pour la maîtrise d'œuvre du suivi du plan de surveillance environnementale pendant l'exécution du projet ; amélioration et agrandissement de la zone d'irrigation de la communauté d'irrigants du Ginestar. *Regsa. Generalitat de Catalunya. 2005*

AGRICOLE ET FORESTIER

Carte d'utilisation du sol du bassin de l'Èbre. *Département d'agriculture, d'alimentation et d'action rurale. Generalitat de Catalunya. 2010.*

Assistance technique pour la rédaction de l'étude d'impact environnemental du remembrement parcellaire et d'agrandissement de la zone d'irrigation de la Conca de Tremp (Pallars Jussà). *Generalitat de Catalunya. Regsa. 2006*

Assistance technique pour la rédaction de l'étude environnementale du projet de zone d'irrigation de Garrigues Sur. *Regsa. Generalitat de Catalunya. 2005*

AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

Projet de base et projet d'exécution, ainsi que l'étude sécurité et santé correspondante, pour la construction d'un parc sur le flanc nord du Turó de la Seu Vella de Lleida. *EMU. Mairie de Lleida. 2010*



Rédaction du projet d'intégration des Parcs : Camps Elisis et canalisation de la rivière Segre à Lleida. Phase 1a et 2^a. *Entreprise municipale d'urbanisme. Mairie de Lleida. 2005*

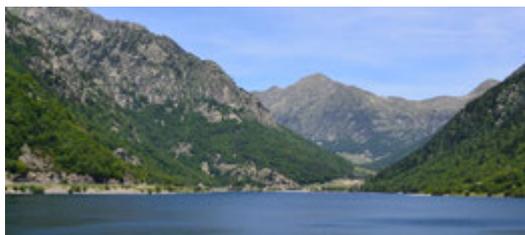
Assistance technique pour la rédaction du projet complémentaire du projet de canalisation de la rivière Francolí qui traverse le bassin de Varadero. Adaptation environnementale et paysagère. *ACS. 2002*

Assistance technique pour la rédaction des projets, la maîtrise d'œuvre et la coordination sécurité-santé. Centre de ressources agricoles et forestières du parc scientifique et technologique agroalimentaire de Lleida (PCITAL) Jardin botanique - *Arboretum de Lleida. PCITAL. 2007-2011*

Projet d'actions environnementales sur la rivière Segre à son passage à Lleida (Espagne). *EMU. Mairie de Lleida. 2010*

Rédaction du projet d'urbanisation sur le revêtement des voies (Gare de Lleida) *INECO - IIFSA. Mairie de Lleida. 2009*

Assistance technique à la rédaction d'un mémoire descriptif pour la mise en place de jardins sur le rond-point de l'Avenue de Balafía à Lleida. *EMU. Mairie de Lleida. 2005*



■ Parc Camps Elisis. Lleida



Carnet d'adresse



La conception du Projet

■ Arborètum Plus Font i Quer de Lleida



La conception du Projet

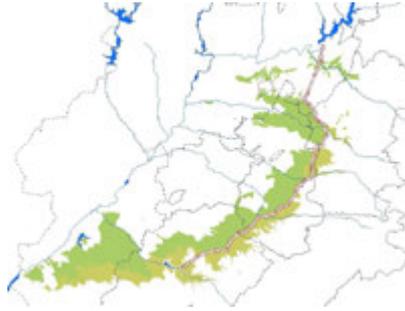


Aide à l'environnement

■ Canal d'irrigation Segarra-Garrigues



Carnet d'adresse



La conception du Projet

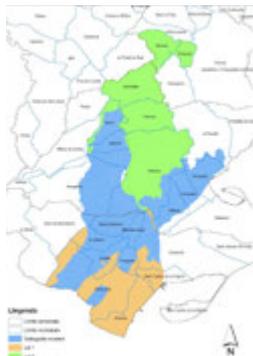


Aide à l'environnement



PROJETS DE GAENA ENVIRONMENT

■ Carte des sols de Ribera d'Ebre. Tarragona

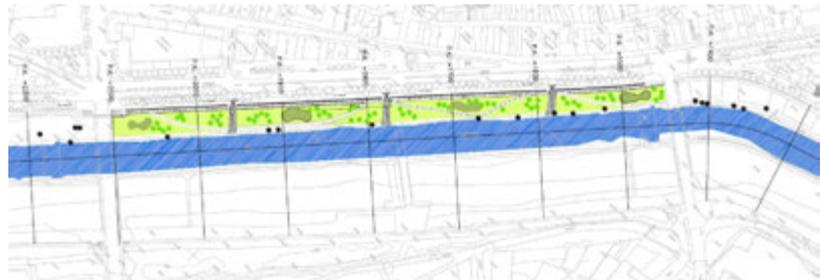


La conception du Projet



Fosse du sol

■ Rivière Segre. Lleida



La conception du Projet



Initiation



Finale
Simulation Graphique

