

CONTEXT SECTORIAL

Els serveis d'enginyeria ambiental fan referència a la realització de projectes relacionats amb la construcció de plantes i equips per a la prevenció, el control i la gestió de la contaminació.

El sector ha experimentat un important creixement en els últims anys com a conseqüència del desenvolupament d'un marc legislatiu molt favorable i un major control en la seua aplicació: nous àmbits de gestió ambiental (sòls i soroll, fonamentalment), revisió de normes obsoletes i posada en marxa de nous mecanismes en el control de la contaminació.

A Espanya existeixen 2.669 empreses d'enginyeria que van facturar 12.234 milions d'euros (dades de l'any 2010). El subsector de serveis ambientals a empreses està format aproximadament per 1.579 empreses, de les quals el 70,9% desenvolupa activitats d'enginyeria ambiental, el 66,8% de consultoria ambiental i el 24%, d'auditoria ambiental.

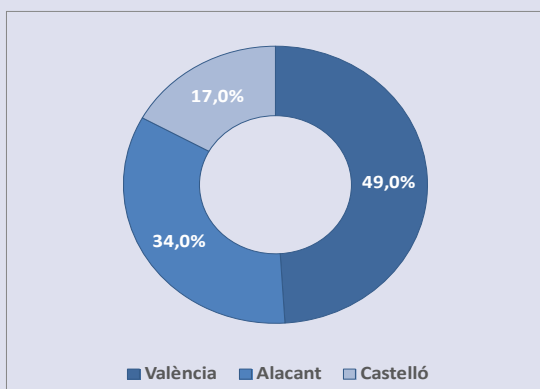
L'ocupació en el sector ambiental a Espanya representa actualment el 2,62% de la població ocupada d'Espanya. A la Comunitat Valenciana dona treball a 54.279 persones (any 2009), de les quals un 16,4% es dediquen a serveis ambientals a empreses (consultoria, enginyeria i auditoria ambientals), percentatge superior a la mitjana nacional (5%).

DAFO

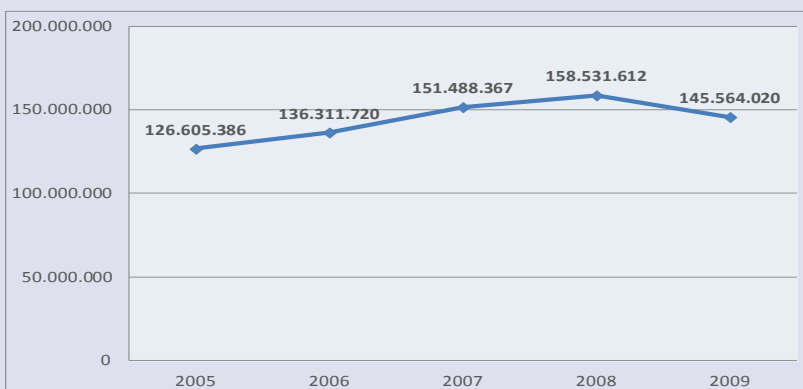
AMENACES	OPORTUNITATS
- Feble consciència i sensibilitat ambiental de la indústria, cosa que explica la despesa reduïda de les empreses en sistemes per a prevenir, controlar o corregir l'impacte ambiental. - Exigu compliment de la legislació ambiental, fruit d'un escàs control per part de l'Administració. - Els clients donen més valor a l'oferta econòmica en lloc de a la qualitat tècnica dels treballs.	- Els grans desafiaments als quals ens fa fer front el canvi climàtic. - Marc jurídic favorable. - Avanç en la integració de la dimensió ambiental en l'estratègia empresarial. - Increment de la inversió estatal en polítiques mediambientals. - Tendència a la subcontractació de serveis per part de la indústria i les administracions públiques.
PUNTS FORTS	PUNTS FEBLES
- Empreses amb un alt grau d'especialització i qualificació tècnica. - Constant desenvolupament de nous productes de consultoria i enginyeria. - Capacitat de fidelització del client gràcies a l'elevat grau d'adequació de les solucions aportades a les seues necessitats.	- Activitat poc valorada pel sector privat, ja que es veu com a una despesa addicional per a l'empresa. - Necessitat d'una contínua adaptació tecnològica de les eines informàtiques. - L'elevada inversió que suposa per a les empreses les actuacions ambientals. - Feble consciència i sensibilitat ambiental de la indústria i els ciutadans. - Baix grau de compliment de la legislació i el poc control exercit per part de l'Administració.

ANÀLISI COMPETITIVA A LA COMUNITAT VALENCIANA

Distribució provincial de les enginyeries mediambientals, 2011



Evolució de la despesa que les empreses valencianes destinen a la protecció ambiental, on s'inclou els serveis d'enginyeria. En euros. Període 2005-2009



A la província de València existeixen 108 enginyeries mediambientals, mentre que a Alacant n'hi ha 75 i a Castelló, 36.

Els principals clients són la indústria (32,8%), les Administracions Públiques (19,8%), la construcció (19,3%) i els serveis a empreses (13,3%).

Les empreses valencianes van dedicar 145,6 milions d'euros a la protecció mediambiental, a més d'altres 78,6 milions en inversions dins d'este àmbit.

El deteriorament de l'activitat econòmica ha afectat a l'evolució del negoci en els dos últims anys, les quals han hagut de fer front a una significativa contracció de la demanda d'este tipus de serveis.

PERFIL DE L'EMPRESA

Existeix un reduït nombre de grans consultores, amb molts anys d'experiència en el mercat, i un grup nombrós de xicotetes consultores que han proliferat considerablement en els últims anys i que, per regla general, donen cobertura a nínxols de mercats molt específics.

Les dimensions de les empreses són de mitjana molt reduïdes, amb predomini de les pimes i les micropimes. La gran majoria d'empreses (73%) compta amb plantilles que oscil·len entre els dos i els 50 treballadors, un 3% té plantilles mitjanes més elevades (entre 51 i 100 treballadors) i només un 2% d'elles disposa de més de 100 empleats. En un 6% dels casos els servicis els realitza només un treballador.

Els titulats universitaris de grau superior representen més del 80% del total de la plantilla d'estes enginyeries.

La facturació mitjana està al voltant dels 143.000 €.

La forma jurídica més comuna en este tipus d'empreses és la de Societat Limitada.

QUINS PRODUCTES PUC OFERIR ALS MEUS CLIENTS?

- Elaboració de projectes que aporten mitjanes correctives a les diferents formes de contaminació generades durant els processos productius.
- Disseny d'instal·lacions i processos que aporten solucions preventives al problema de la contaminació.
- Avaluacions d'impacte ambiental.

CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES

CNAE/SIC	71.12 / 89.11
IAE	84.31 si és persona física
Condició jurídica:	Societat Limitada
Localització:	Zones urbanes i/o a les qual hi haja concentració de l'activitat industrial
Personal i estructura organitzativa:	Un emprenedor (enginyer químic amb estudis d'especialització en enginyeria ambiental), un enginyer químic i un administratiu
Instal·lacions:	Oficina d'aproximadament 60m2 situada a un baix o a planta
Clients:	Administració Pública. Sector privat: empreses de l'àmbit industrial fonamentalment.
Ferramentes promocionals:	Treball comercial, pàgina web pròpia, presència en pàgina web del Col·legi Oficial d'Enginyers corresponent, presència en pàgines web d'associacions professionals d'empreses del sector, boca en boca, anuncis en directoris comercials
Inversió necessària:	64.357 euros
Import de les despeses:	120.555 euros
Resultat brut:	15,69%

RECOMANACIONS

Este tipus d'enginyeries sol estar especialitzat en diversos sectors ambientals i industrials, amb abast de gran quantitat de matèries que involucren diversos àmbits de la gestió ambiental, a més de treballar amb clients tant públics com privats.

El comportament de la teua facturació estarà fortament marcat pel grau de diversificació de la teua oferta de servicis i de la teua cartera de clients. En general, les empreses més diversificades, en permanent recerca de nous productes i nínxols de mercat amb potencial de creixement futur elevat, aconsegueixen mantindre o incrementar el seu nivell d'activitat.

És recomanable que en començar els projectes sol·licites, com a finançament, una provisió de fons d'entre el 20% i el 30% del total dels honoraris acordats.

Cal que et mantingues informat de les subvencions i ajudes destinades al sector industrial en matèria de gestió energètica eficient i protecció mediambiental.

Resulta habitual externalitzar els servicis de gestió en matèria fiscal, laboral i comptable, així com els informàtics, els de neteja i els de gestió de riscos laborals i qualitat. Tria un local o despatx que pugui ser fàcilment ampliable en cas de sorgir la necessitat de fer front projectes d'envergadura.

Estigues molt pendent de les licitacions de projectes a través dels diaris i butlletins oficials.

ENLLAÇOS D'INTERÉS

www.tecnimed.es
www.tecniberia.es

www.marm.es
www.avinco.org

www.sostenibilidad-es.org
www.itspanish.org