

# Estudios geotécnicos: El dominio de las técnicas, los costes y los plazos.

El progreso tecnológico y los avances en el diseño de los nuevos aerogeneradores no deben eludir la necesidad de un estudio geotécnico previo. Esto es un requisito indispensable para una correcta estabilidad y una buena sostenibilidad de las obras.

En este ámbito, **Alios Ingeniería** destaca con respecto a los otros gabinetes de estudios geotécnicos y geológicos creando un « **departamento aerogeneradores** » compuesto por especialistas altamente cualificados.

En efecto, **Alios Ingeniería** ha concentrado en un solo servicio, ingenieros y técnicos dedicados al estudio, la asistencia técnica y el seguimiento de ejecución de las obras, cualesquiera que sean las características de las mismas.

Gracias a sus conocimientos y al desarrollo de nuevas técnicas que permiten la actualización constante de su idoneidad profesional, éstos son capaces de proponer soluciones adecuadas y confiables teniendo siempre presente el respeto al medio ambiente.

Alios ingénierie ha realizado estudios geotécnicos para :

- **centenares** de parques eólicos,
- **miles** de aerogeneradores,
- **miles** de megavatios...

en **Francia** (40% de los parques eólicos franceses !), **Turquía**, **Suisa**, **Belgica**, **Marruecos**, **Polonia**...



Porque **sus proyectos** merecen  
un **particular cuidado**...  
y las **mejores competencias** !

ALIOS Ingénierie, ALIOS Pyrénées, ALIOS X-am-sol y ALIOS Polska son empresas del Grupo ALIOS.



Consulte nuestros sitios web: [www.alios-eolien.com](http://www.alios-eolien.com) | [www.alios.fr](http://www.alios.fr)



# La proposición d'ALIOS Ingénierie

La empresa **Alios Ingénierie** le propone la realización de estudios de suelos que permiten un dimensionamiento óptimo de las cimentaciones. Dichos estudios incluyen sondeos con célula presiométrica del terreno y ensayos de laboratorio. La interpretación de estos resultados es realizada por ingenieros experimentados con el fin de determinar un conjunto de parámetros geotécnicos (estáticos y dinámicos) necesarios para establecer la cimentación mas adecuada. Cada aerogenerador de un mismo parque se beneficia de un estudio específico. De esta manera es posible adaptar y optimizar el sistema de cimentación a cada caso particular.

## *Un polo de especialistas del aerogenerador*

**Alios Ingénierie** se ha diferenciado con la creación de un departamento dedicado exclusivamente a la cimentación de aerogeneradores, formado por profesionales con años de experiencia, hoy en día, especialistas en este ámbito.

## *El seguimiento de ejecución y la supervisión técnica*

Una buena recomendación implica una ejecución estricta y rigurosa. **Alios Ingénierie** garantiza un asesoramiento técnico de ejecución y/o una supervisión geotécnica, dentro de los estándares internacionales, que asegura el respeto de las recomendaciones y sus adaptaciones eventuales.

## *Una gran experiencia*

**Alios Ingénierie** se ha forjado, a lo largo de más de 15 años, una gran experiencia, participando en el estudio de más de 2.400 cimentaciones de aerogeneradores sobre un total de más de 300 parques eólicos en Francia y en otros países.

Por último, **Alios Ingénierie** ha alcanzado, a lo largo de todos estos años, los primeros lugares entre los Estudios de Ingeniería Geotécnica especializada en el análisis de suelos para la construcción de aerogeneradores en Francia.

**Es esta experiencia que la empresa Alios Ingénierie se propone de poner a disposición de sus clientes en Mexico y otros países de Centro y Sud América.**



## Los servicios

- Reconocimiento In Situ,
- Ensayos en laboratorio,
- Consultoría, estudios de justificación geotécnica,
- Estudios de ejecución,
- Asesoría técnica de ejecución,
- Supervisión geotécnica...

## Contáctanos !

**Pascal CHASSAGNE**  
+33 6 16 08 66 66  
pascal.chassagne@alios.fr

**Gilles BOURNE**  
+33 6 19 78 71 05  
gilles.bourne@alios.fr



ALIOS Ingénierie, ALIOS Pyrénées, ALIOS X-am-sol et ALIOS Polska (Polonia), son empresas del Grupo ALIOS.

**Francia** : Z.A.C. Actipolis - 26, avenue Ferdinand de Lesseps - 33610 CANEJAN  
Tél. +33 5 57 35 41 90 - Fax +33 5 57 35 41 91 - eolien@alios.fr

**Visite nuestros sitios web: [www.alios-eolien.com](http://www.alios-eolien.com) - [www.alios.fr](http://www.alios.fr)**