



**icrea**  
Ingeniería Creativa

## Servicios para parques eólicos

### Quiénes somos

Somos una empresa colombiana dedicada a desarrollar soluciones para el sector eléctrico e industrial en gestión de activos y aseguramiento de la calidad en sistemas de potencia y de generación renovable de energía.

Contamos con un equipo de técnicos, ingenieros y consultores especializados, con tecnología propia y de alta precisión, generando soluciones a la medida a cada una de sus necesidades.

• Operamos en todo Colombia y Latinoamérica

  
Aseguramiento de la calidad y gestión de activos

  
Servicios para minería

  
Servicios para parques eólicos

  
Ingeniería para el crecimiento y desarrollo de laboratorios

  
Simulación de fenómenos electromagnéticos

  
Formación especializada

Maximice su inversión al reducir su huella de carbono.

## Calculo de energía en firme

Acorde a la normatividad colombiana realizamos el cálculo de energía en firme, con base en la medición de información de vientos y temperatura en el área en la cual se estima ejecutar el proyecto.

## Medición del ruido acustico

Siguiendo los lineamientos del Estándar internacional IEC 61400-11 de 2012 se realiza la medición del ruido acústico en las inmediaciones del parque eólico; para la ejecución de las mediciones se utilizan sonómetros clase 1 calibrados en un laboratorio internacional.

## Medición de flicker por sombreado

Para verificar los resultados del estudio de sombreado, ejecutado durante la etapa de diseño, se propone la medición de la frecuencia de flicker en zonas de interés del parque. Para la ejecución de las mediciones se utilizan instrumentos ópticos y sistemas de registro calibrados en laboratorios acreditados.



**icrea**  
Ingeniería Creativa

 **Oficina administrativa**  
Carrera 9 No 115-30 Of 1207 / Bogotá

 **Oficina operativa**  
Carrera 21#39A-69 of 401.

 **Teléfonos**  
317 739 3118 – 322 911 9534

 **Correo electrónico**  
Norma.bustos@ingenieriacreativa.com.co

 **Página web**  
www.ingenieriacreativa.com.co



Aseguramiento de la calidad y gestión de activos



Servicios para minería



Servicios para parques eólicos



Ingeniería para el crecimiento y desarrollo de laboratorios



Simulación de fenómenos electromagnéticos



Formación especializada