



Colibri  
Energy

**BROCHURE**

**Autogeneración  
de  
Energía**

**2017**



## PREGUNTAS FRECUENTES ENERGÍA SOLAR

### 1 **Quién** puede aprovechar la autogeneración de energía solar en Colombia?



Cualquier persona, bien sea particular o empresa puede realizar una instalación solar con el fin de reducir los gastos energéticos producidos por los sistemas convencionales.

La energía solar puede aprovecharse para la generación de electricidad. En este caso las celdas captan las partículas de luz denominadas fotones, y estas liberan electrones que producen electricidad; esta energía puede ser almacenada en baterías para su posterior uso.

### 2

¿Qué puedo **lograr** con energía solar?

### 3 ¿Cuánto tengo que invertir en un **sistema**?



Hay dos posibilidades: usted hace la inversión y puede producir su electricidad limpia, sostenible y económica por aproximadamente 40 años o dejar que nosotros hagamos la inversión, generemos así la energía solar para usted y vendamos esta energía por kw/h con contrato PPA.

Podríamos dar una respuesta para esta pregunta solo con algunos datos de su acometida eléctrica, su consumo y un área para los paneles (eje: su techo). Contáctenos: [info@colibri.energy](mailto:info@colibri.energy)

### 4

¿Cuántos **paneles** puedo instalar?

### 5 ¿Tengo **espacio** en mi techo?



Contamos con una calculadora de área a su servicio en nuestra pagina web: [www.colibri.energy](http://www.colibri.energy), ingresando a la categoría "calculadora de área".

100% hechos en Alemania con la producción CO<sub>2</sub> neutral. Los paneles cumplen con las normas IEC 61215 y IEC 61730.

### 6

¿Dónde se producen los **equipos**?



## PREGUNTAS FRECUENTES ENERGÍA EÓLICA

7

¿Puedo **instalar** una turbina, en mi jardín o en el techo de mi casa/edificio?



Cada vez más propietarios, comunidades y pequeñas empresas están interesadas en generar su propia electricidad utilizando turbinas eólicas de pequeña escala. Si usted desea tener información de cómo puede proveer este tipo de energía a su hogar o negocio, escríbanos a [info@colibri.energy](mailto:info@colibri.energy). Ofrecemos turbinas que generan entre 10 kW y 3.5 MW con vida útil de 20 a 35 años, o turbinas usadas con o sin garantía a un precio mucho menor.

En un parque eólico las turbinas ocupan máximo el 1% de la tierra, actividades como la agricultura y el turismo se pueden realizar sin perturbar ni a los animales ni a las personas. Para la autogeneración eólica son necesarios entre 40 m<sup>2</sup> y 1000 m<sup>2</sup>.

8

¿Cuánto **espacio** necesito para un parque eólico?

9

¿Cuánta electricidad puede generar una turbina eólica?



La capacidad de generación depende del tamaño de la turbina y de la velocidad del viento a través del rotor. La capacidad promedio de producción de una turbina en tierra (OnShore) es de 2.5 - 3 MW que generarían más de 6.5 millones de kWh en un año, suficiente para abastecer de energía a 2.000 usuarios. La capacidad de generación promedio de una turbina en mar adentro (OffShore) es de 3.6 MW que podrían abastecer de energía a 3.800 usuarios.

Colibri Energy está en capacidad de instalar turbinas eólicas de pequeña, mediana y gran escala.

10

¿Es **posible** la instalación, en Colombia?

Si usted está interesado en adquirir energía verde nosotros estaremos complacidos de brindarle los servicios que usted requiera



# ETAPAS DEL PROYECTO

Estudio preliminar ○  
Quién hace la inversión ○



Aceptación carta de intención ○  
Estudio técnico del sistema eléctrico ○



Producción, ensamblaje y preparación de los equipos ○



Instalación y puesta en marcha ○



Monitoreo y mantenimiento ○





# COLIBRI ENERGY SAS AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍA

Nuestros desarrollos, productos y servicios están respaldados por tecnologías de vanguardia, gran calidad y alta credibilidad. Brindamos un análisis técnico y financiero, con diferentes alternativas de acuerdo a las expectativas de nuestros clientes, logrando ahorros importantes en el costo de la producción, almacenamiento y distribución de la energía además de beneficios tributarios para la operación de su negocio.



Costos en **generación** de energía reducidos



Diferentes **tipos** de inversión en energías renovables



**Valor** agregado a su imagen comercial



Inversión con **beneficios** de la ley 1715



Precio **fijo** para 20 años



**Sostenibilidad**, innovación Y responsabilidad



Kw/h más **económico** que su suministro actual y futuro



Alternativa de alta **eficiencia** a cortes y bajones de luz



**Incremento** de precio solo con IPC (fijo)



**Disminución** en emisiones de carbono

Implementar este tipo de energía permitirá consolidar la imagen y posicionamiento de su negocio como empresa sostenible, logrando proyectos de desarrollo social, económico y medioambiental que aportan al crecimiento del país.

**CONTACTO: Tel: (+571) 718 14 51 - [info@colibri.energy](mailto:info@colibri.energy)**