



**CURRICULUM**  
**ENERGÍA INNOVADORA S.A.C.**  
**ENERGÍA RENOVABLE**

## **DATOS GENERALES:**

<b>RAZÓN SOCIAL:</b>	ENERGIA INNOVADORA S.A.C.
<b>DIRECCIÓN:</b>	AV. AVELINO CACERES S/N COOP. LAMBRAMANI E-12 JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO - AREQUIPA.
<b>TELÉFONO:</b>	(51)(54) 421010
<b>NEXTEL:</b>	413*4953
<b>RPC:</b>	958343859
<b>RPM:</b>	*267701
<b>EMAIL:</b>	energia@eolica.biz
<b>WEB:</b>	www.energiainnovadora.com www.termassolares.com
<b>R. U. C:</b>	20498408614

### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

# INTRODUCCION

**E**nergía Innovadora SAC es sinónimo de calidad en soluciones de energía eólica y energía solar en el Perú. *Energía Innovadora* se fundó en Arequipa, en Febrero del año 2003. Desde nuestra fundación nos hemos caracterizado por brindar soluciones energéticas innovadoras, ambientalistas y financieramente eficientes para nuestros clientes. Somos la empresa líder en el Perú en distribución, venta y consultoría de soluciones integrales basadas en energías renovables.

Sobre la base de energía solar y eólica construimos soluciones enfocadas en hacer más eficiente el consumo y aprovechamiento máximo de la energía generada.

Reducimos su consumo de energía con focos ahorradores, luminarias LED, refrigeradoras solares, bombas fotovoltaicas, bombas eólicas, sistemas de aire acondicionado solar, hornos solares entre otros productos innovadores. Todos nuestros esfuerzos se centran en el beneficio de nuestros clientes; le planteamos ser su socio en su próximo proyecto energético.

*Representamos a los más importantes fabricantes de generadores eólicos pequeños de los Estados Unidos de Norteamérica, como son SouthWest® Windpower y Bergey® Windpower y de Canadá a Cyclone® Windpower. Del mismo modo, tenemos las representaciones de generadores eólicos mayores con Redriven® de Canadá y Wind Energy Solutions WES® de Europa.*

Fabricamos nuestros paneles solares Intipower® utilizando celdas fotovoltaicas Sharp®, Suntech® y CEEG®. Además, somos representantes exclusivos del fabricante alemán de bombas fotovoltaicas Lorentz® y el fabricante danés de bombas eólicas Grundfos® para su línea SQFlex. En la línea de baterías de ciclo profundo representamos al mejor fabricante americano de baterías de ciclo profundo USBattery® y comercializamos baterías de ciclo profundo Rolls Surette®, Deka® y la batería estacionaria nacional Capsa®. Tenemos la distribución de refrigeradores solares SunFrost® y comercializamos congeladores solares SunDanzer®.

Importamos y distribuimos nuestras termas solares Luxxol® con tecnología avanzada de vidrio de borosilicato. En el campo de equipos y estudios de viento representamos a InSpeed anemómetros y 3Tier compañía americana especializada en estudios de viento.

## MISIÓN:

Contribuir eficazmente con la introducción y masificación del uso de energías renovables y equipos conexos a través de consultorías realistas y promoción de productos de calidad para producir energía y aumentar la eficiencia energética. Así mismo, contribuir con la preservación del medio ambiente generando cambios en el consumo de agentes contaminantes al proveer alternativas renovables y eficientes.

### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## VISIÓN:

"Situación a ENERGIA INNOVADORA como la empresa de referencia en la industria de energías renovables a nivel Internacional a través de la satisfacción total de nuestros clientes, la mejora profesional constante de nuestro personal y la mayor relación calidad/precio de nuestros productos y servicios".

## VALORES:

- Puntualidad.
- Responsabilidad.
- Amabilidad.
- Integridad
- Compromiso
- Lealtad
- Disciplina
- Honestidad
- Seguridad en todas las obras que ejecutamos
- Respeto por el medio ambiente.
- Respeto e igualdad de oportunidades con los trabajadores.
- Cercanía y satisfacción del cliente.
- Innovación permanente en productos, servicios y procesos.
- Mejora continua

## POLÍTICA DE CALIDAD:

“Somos un equipo profesional dedicado a desarrollar proyectos energéticos renovables seguros que cumplan con los requerimientos de calidad y reglamentos legales aplicables.”

## PARA LO CUAL:

- Orientamos esfuerzos y acciones a brindar productos de alta calidad.
- Importamos directamente de fábrica y representamos marcas internacionales de reconocida trayectoria.
- Fortalecemos la comunicación entre nuestros clientes.
- Promovemos los valores de la organización.
- Revisamos la eficacia de nuestros procesos buscando el mejoramiento continuo, la satisfacción de nuestros clientes y la rentabilidad de nuestros proyectos.

### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## MARCAS QUE REPRESENTAMOS:

### GENERADORES EÓLICOS



### BOMBEO FOTOVOLTAICO Y EÓLICO



### POTABILIZADORES DE AGUA



### ANEMÓMETROS



### BATERÍAS CICLO PROFUNDO



### ESTUDIOS DE VIENTO



**Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## DISTRIBUCIONES:

### BATERÍAS CICLO PROFUNDO



### REFRIGERADORAS SOLARES



## MARCAS PROPIETARIAS:

### TERMAS SOLARES



### PANELES FOTOVOLTAICOS



Fabricadas con celdas fotovoltaicas



**Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12

Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953

[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## SERVICIOS:

- Gerencia de Proyectos de energía renovable
- Trabajos de ingeniería en Energía Renovable (eólica y solar)
- Trabajos de ingeniería en bombeo fotovoltaico y eólico.
- Instalación y mantenimiento de equipos electromecánicos.
- Instalación y mantenimiento de pozos a tierra y pararrayos.
- Estudios de factibilidad y consultoría en energía renovable
- Estudios para mejorar el ahorro de energía, eficiencia energética.
- Servicio de venta y post venta de equipos de energía innovadora.

## CONTAMOS CON:

- Profesionales competentes con estudios en Perú y el extranjero.
- Un equipo profesional comprometido con la satisfacción del cliente.
- Productos en stock para atención inmediata de proyectos.
- Líneas de crédito bancario totalmente operativas.
- Código de alta calidad en la ejecución de los trabajos.
- No tenemos obras rechazadas, ni devoluciones; el testimonio de nuestros clientes es la mejor prueba de nuestra calidad, seriedad y eficiencia.

## SERVICIOS POR ÁREAS:

### ÁREA: INGENIERÍA:

- Proyección e instalaciones de generadores eólicos y fotovoltaicos.
- Auditorias energéticas.
- Cálculo de rentabilidad y eficiencia de nuestros productos.
- Instalación y mantenimiento de equipos eléctricos.
- instalación y mantenimiento de pozos a tierra y pararrayos.

### ÁREA: CONSULTORIA

- Asesoramiento y apoyo en la toma de decisiones empresariales.
- Estudios de vientos y radiación solar, diseño y montaje de equipos de control y protección integral de instalaciones en plantas industriales, mineras, entre otras.
- Estudios de factibilidad.
- Asesoramiento en la instalación de parques eólicos.

### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## EXPERIENCIAS

Energía Innovadora desde su creación ha brindado soluciones integrales de energías renovables en diferentes sectores productivos.

- Instalación de generadores eólicos en diferentes regiones del Perú.
- Estudios de viento y factibilidad en proyectos eólicos en todo el Perú; estudios realizados para importantes empresas en Ilo, Lima, Ica, Talara, Tumbes, Tacna, Puno, Cusco, Piura y Arequipa.
- Instalación de turbinas y generadores solares para electrificación rural en Perú.
- Instalación de turbinas eólicas BERGEY para bombeo de agua y procesos de osmosis inversa en proyectos agroindustriales en la costa.
- Instalación de generadores eólicos CYCLONE, generadores fotovoltaicos INTIPOWER y baterías de ciclo profundo UNIKOR en el proyecto Pampa Cañahuas SENASA en Arequipa.
- Instalación de generadores fotovoltaicos, baterías de ciclo profundo, luminarias y fluorescentes LED LUXXOL para Sociedad Minera Cerro Verde en Arequipa, Perú.
- Instalación de generadores eólicos CYCLONE y SOUTHWEST para La Fuerza Aérea del Perú en base Pato, Talara, Piura, Perú.
- Instalación de sistemas eólicos para torres repetidoras de telecomunicaciones.
- Instalación de sistemas híbridos eólico/solar para repetidoras.
- Instalación de paneles solares y bombas solares LORENTZ para proyectos agroindustriales en Ica y agua potable en comunidades rurales en Puno.
- Instalación de Paneles Solares para industria y vivienda.
- Mantenimiento y reparación de generadores eólicos y bombas fotovoltaicas de diferentes tamaños en todo el Perú.
- Instalación de lámparas LED y focos ahorradores LUXXOL en diferentes proyectos a nivel nacional para lograr mayor eficiencia energética.

### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

# TRABAJOS REALIZADOS

## 1.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA EÓLICO/SOLAR DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN PUESTO DE CONTROL PAMPA CAÑAHUAS.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Pampa cañahuas, distrito de Yanahuara, Arequipa – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Abastecer de energía a puesto de control.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de 2 Generadores CYCLONE de 3.0 Kw, 16 Paneles solares de 80 Wp, 44 baterías de ciclo profundo, 3 Luminarias LED y sus respectivos complementos.

### RESULTADOS:

La instalación del sistema eólico/solar de generación de energía eléctrica en el puesto de control, significa:

- Una disminución en el presupuesto por consumo de energía eléctrica, debido a que se planeo usa un motor diesel para generar energía.
- Una inversión de modernización de sus instalaciones.
- Una aportación directa a las políticas de sostenibilidad al aprovechar recursos energéticos renovables de la zona.
- La contribución a la mejora medioambiental al evitar importantes emisiones.
- Un claro ejemplo de demostración de esta tecnología de futuro.



**Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

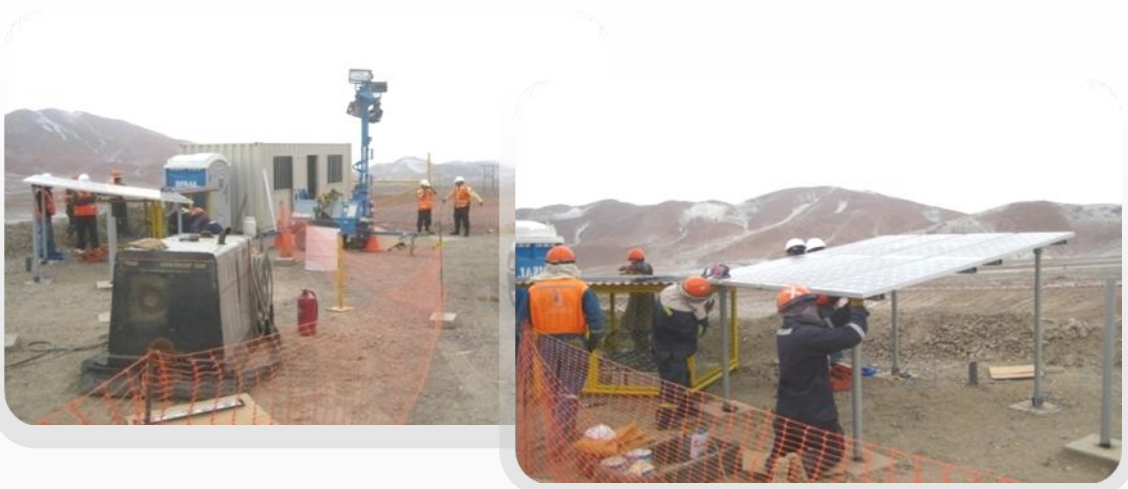
## 2.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA EN GARITA DE CONTROL SAN JOSÉ.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Sociedad Minera Cerro Verde
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Distrito de Uchumayo, Arequipa – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Abastecer de energía a garita de control, 4 Fluorescentes LED, 2 Luminarias LED, 1 computadora de escritorio.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de 32 paneles fotovoltaicos de 80 Wp y sus respectivos complementos.

### RESULTADOS:

La instalación fotovoltaica en la garita de control San José II, significa:

- Una disminución del gasto energético del complejo.
- Una inversión de modernización de sus instalaciones.
- Una aportación directa a las políticas de sostenibilidad al aprovechar recursos energéticos renovables de la zona.
- La contribución a la mejora medioambiental al evitar importantes emisiones.
- Un claro ejemplo de demostración de esta tecnología de futuro.
- Por 1 kilowatt/hora de electricidad producida a partir de energías renovables se dejan de emitir unos 0,5 kg de Co2 al año, La garita San José II tiene una demanda eléctrica anual de energía igual a 6,912 KWH, lo cual significa que se estará dejando de emitir aproximadamente 3.5 toneladas de Co2 al año. En 25 años que es el tiempo de vida esperado del sistema dejara de emitir a la atmósfera 87.5 toneladas de Co2 a la atmósfera.



### Energía Innovadora SAC

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

### 3.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR FOTOVOLTAICA PARA TECSUP.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Tecsup Arequipa.
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Urbanización Monterrey Lote D – 8 José Luis Bustamante y Rivero Arequipa – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Iluminación del área exterior de electrotecnia y paseo peatonal con focos ahorradores energía solar.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de 2 paneles fotovoltaicos 120Wp y sus respectivos complementos.

#### RESULTADOS:

La instalación del sistema solar de generación de energía eléctrica para Tecsup significa:

- Una disminución en el presupuesto por consumo de energía eléctrica.
- La contribución a la mejora medioambiental del país al evitar el uso de la energía de la red eléctrica convencional.
- Un claro ejemplo del aprovechamiento de la energía solar disponible en la región.



**Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12

Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953

[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 4.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN FOTOVOLTAICA PARA COMUNIDADES EN CUSCO

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Asociación Ecosistemas Andinos (ECOAN)
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Comunidades campesinas de Abra Málaga Thastayoc y Quishuarani – cordillera de Vilcanota Cusco – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Iluminación en zonas remotas de Cusco.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de sistema fotovoltaico y terma solar LUXXOL.

### RESULTADOS:

La instalación del sistema solar de generación de energía eléctrica para las comunidades de la cordillera de Vilcanota significa:

- Innovación y mejora de la calidad de vida en las monunidades y escuelas.
- Agua caliente para las instituciones educativas, ayudando a cuidar la salud de los niños y maestros.
- Iluminación para el salon comunal.



### Energía Innovadora SAC

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 5.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GENERACIÓN EÓLICA Y BOMBEO DE AGUA.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Sociedad Agrícola Samaca
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Samaca, Ica – Perú.
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	Proyecto de generación Eólica y bombeo de agua.
<b>OBJETIVO:</b>	Producir energía en el Fundo Agrícola para alimentar de energía a bombas y vivienda del fundo.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de generador eólico Bergey de 7.5 Kw y 2 Generadores Whisper de 1Kw, 2 bombas de agua Grudfos.

### RESULTADOS:

El sistema de generación eólico Bergey de 7.5 KW viene funcionando adecuadamente y brindando energía de forma constante a las instalaciones del fundo. Gracias a este sistema eólico se abastecen los requerimientos de energía eléctrica; iluminación, equipos de osmosis inversa, bombas no convencionales de riego y electrodomésticos de la casa hacienda.



### Energía Innovadora SAC

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 6.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GENERACIÓN EÓLICA PARA RESTAURANTES EN PUERTO VIEJO.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Restaurante Cali, Restaurante Puerto Viejo.
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Puerto Viejo, distrito de Chala, provincia Caraveli, Arequipa – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Producir energía para abastecer de energía a 2 restaurantes.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de generador eólico CYCLONE de 500 W.

### RESULTADOS:

La instalación del sistema Eólico de generación de energía eléctrica significa:

- Cubrir las necesidades de energía para artefactos electricos e iluminacion interior como exterior.
- Aumentar la afluencia de clientes a los restaurantes debido a un gran atractivo ecologico debido a la vistosidad de los generadores eolicos.
- Antes ambos restaurantes usaban motores diesel que fueron desplazados por los sistemas eólicos. El Retorno de Inversión de ambos pequeños empresarios ha sido menor a 2 años.



### Energía Innovadora SAC

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 7.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA PARA PETROLERA EN TALARA

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Petrolera Talara
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	provincia de Talara, departamento de piura – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Iluminación de planta petrolera y ahorro de energía.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalar sistemas autónomos de iluminación LED

### RESULTADOS:

El piloto camino de forma satisfactoria, la empresa tiene planificada la instalación del sistema autónomo de iluminación exterior pública LED en las áreas de seguridad y vigilancia nocturna donde es inaccesible energía de la red interconectada.



**Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 8.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL LAGO TITICACA.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Pobladores de la isla Ticonata.
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Isla Ticonata, Lago Titicaca, departamento de Puno – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Bombear agua potable para los pobladores de la isla.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalar Bomba de agua Grundfos.

### RESULTADOS:

Los pobladores de la isla Ticonata construyeron un pozo de 8000 litros el cual es llenado por medio de la bomba Grundfos a una altura de 80 metros con un caudal de 0.8 m<sup>3</sup>/h. Gracias a este proyecto se abastecerá de agua potable a toda la población que vive en la isla, contribuyendo a su desarrollo social, económico y turístico.



**Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12

Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953

[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 9.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GENERACIÓN EÓLICA PARA LA FAP.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	FAP (Fuerza Aérea del Perú).
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Base pato, provincia de Talara, departamento de Piura – Perú.
<b>OBJETIVO:</b>	Brindar energía a los puestos de vigilancia alejados.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalar 2 generadores eólicos CYCLONE de 500 W y lámparas LED (para iluminación exterior), Focos ahorradores.

### RESULTADOS:

En estos puntos remotos ahora gozan de energía toda la noche con una autonomía de hasta 3 noches. Las lámparas LED ayudan grandemente a la vigilancia del lugar y los focos ahorradores a la iluminación interna y externa de los puestos de vigilancia. El alto mando de la FAP quedo sumamente satisfecho con los resultados.



**Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12

Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953

[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 10.- INSTALACIÓN DE 25 TERMAS SOLARES LUXXOL PARA LAS COMUNIDADES DE HUAMANGA.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	ONG Prisma.
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Provincia de Huamanga, departamento de Ayacucho – Perú.
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	Instalación de 25 termas solares Luxxol para las comunidades de huamanga.
<b>OBJETIVO:</b>	proporcionar de agua caliente a los colegios de comunidades de las huamanga.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de 25 termas solares Luxxol.



### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 11.- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA Y DE CALENTAMIENTO DE AGUA PARA BÚNGALOS EN MANCORA.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	Hotel Las Arenas de Máncora.
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Distrito de Máncora, Provincia de Talara, Departamento de Piura.
<b>OBJETIVO:</b>	Proporcionar de agua caliente y de energía a los Bungalós
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalar 2 termas solares LUXXOL sistema Heat Pipe, y 6 paneles fotovoltaicos con sus respectivos complementos.

### RESULTADOS:

- Aprovechamiento de los recursos naturales para producir energía.
- Mejora de la imagen corporativa al considerarse como un hotel Eco Amigable.



### Energía Innovadora SAC

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## 12.- CONSULTORIA MINERA ANTAMINA.

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	CIA MINERA ANTAMINA
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Campamento Casa Blanca Huaraz - Ancash
<b>OBJETIVO:</b>	Evaluar recurso eólico para generar energía en Puerto Punta Lobitos (Puerto de Antamina Cerca de Huarmey) Evaluación de utilización de energía renovable en CASA BLANCA (garita de control hacia Antamina a 2 horas de Huaraz)
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de equipos para medir la velocidad y dirección del viento, temperatura y radiación solar.

### RESULTADOS:

El estudio se está efectuando actualmente; los resultados servirán para tomar una decisión de la factibilidad de implementar un sistema fotovoltaico o eólico los cuales estarán disponibles para julio del 2011.



### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

### **13.- SISTEMA FOTOVOLTAICO DE ILUMINACIÓN PARA LAS CASAS DE VIGILANCIA DE LOS GUARDA PARQUES DEL INC EN CUSCO.**

<b>NOMBRE DE CLIENTE:</b>	ODIN Ingenieros.
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Diferentes parques y zonas arqueológicas del Cusco.
<b>OBJETIVO:</b>	Abastecer de energía a las casas que albergan vigilantes, para una potencia instalada de 2.7 Kw y 4.5 Kwh de energía.
<b>SOLUCIÓN:</b>	Instalación de un sistema fotovoltaico para cada casa con 12 paneles INTIPOWER de 90Wp, 8 baterías de USBattery de 220Ah, inversor COTEK de 3000 W, onda sinusoidal pura, 2 controladores de carga y descarga.

#### **RESULTADOS:**

El sistema fotovoltaico tiene una autonomía de 2 días y genera electricidad para alimentar los siguientes equipos de acuerdo a una cantidad diaria de horas de uso.

### **14.- CONSULTORIA EN LA EMPRESA TRAMARSA.**

#### **INFORME:**

Estudio de Eficiencia y ahorro energético con energías alternativas en Ilo.

El trabajo de consultoría consistió en el cambio de iluminación convencional con iluminación LED alimentado por generadores eólicos de pequeña potencia para el ahorro por consumo.

#### **RESULTADOS:**

La empresa TRAMARSA luego de la evaluación concluyo en la viabilidad de nuestro análisis de estudio y consultoría, quedando para la aprobación de finanzas la instalación de dos puntos piloto en los almacenes de Tramarsa en el puerto de Ilo.

#### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## **15.- INSTALACIÓN DE GENERADOR EÓLICO EN TELEFÓNICA.**

### **INFORME:**

Las instalaciones se realizaron en el distrito de Cieneguilla, provincia de Lima:

- Un generador eólico de 1 KW marca Cyclone en la torre de comunicaciones de Cieneguilla.
- Cableado, controlador e inversor de voltaje.
- Estudio correspondiente previo a la instalación; el cálculo y diseño de la parte generadora, almacenamiento y distribución.

### **RESULTADOS:**

El sistema eólico abastece las necesidades de energía del transmisor de la antena de Telefónica. Se instaló un controlador híbrido para que se pudiera alimentar el transmisor con energía eólica y solar simultáneamente.

## **16.- CONSULTORIA PARA LA MINERA BARRICK**

### **1.1. INFORME:**

El estudio se realizó en las instalaciones de la Minera BARRICK ubicadas en la localidad de Lagunas Norte provincia de Santiago de Chuco, departamento de Trujillo.

Se realizó la consultoría y estudio de eficiencia energética con recursos de energía solar y eólica para el abastecimiento de los módulos de vivienda y áreas de iluminación.

La consultoría es un trabajo integral del aprovechamiento de los recursos de energía renovables para su almacenamiento y distribución del mismo en el centro de control.

La consultoría abarcó el análisis integral del consumo de energía para sugerir que medidas se podían tomar para ahorrar la costosa energía eléctrica en el lugar.

### **1.2. RESULTADOS:**

La empresa Minera BARRICK luego de la evaluación concluyó en la viabilidad de nuestro análisis de estudio y consultoría. Barrick decidió no instalar generadores eólicos y priorizar el ahorro de energía en alumbrado público instalando luminarias LED, cambiar el sistema de termas eléctricas por termas solares. Está pendiente la ejecución del proyecto de iluminación LED exterior e interior y el cambio de termas solares.

### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12  
Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953  
[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)

## **17.- ESTUDIO DE VIENTOS EN LA MARINA DE GUERRA – ISLA SAN LORENZO**

### **INFORME:**

Las mediciones se realizaron en la estación meteorológica de la isla San Lorenzo en la provincia constitucional del Callao.

Se realizó el estudio de factibilidad del potencial eólico y el dimensionamiento de los equipos a instalar.

### **RESULTADOS:**

Luego de la evaluación se concluyó que el potencial eólico en la zona es muy variable y mayormente deficiente para generar energía por medio de generadores eólicos. Quedando de esta forma concluido la inviabilidad de la ejecución de un proyecto de generación eólica en la zona.



## Energía Innovadora SAC

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12

Jose Luis Bustamante y Rivero - Arequipa

Central Telefónica: 51 54 421010,

RPM: \*267701 RPC: 51 958343859

NEXTEL: 51 1 99 413\*4953

**[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)**



Síguenos en Facebook: "Energía Innovadora".

### **Energía Innovadora SAC**

Av. Andrés Avelino Cáceres S/N Coop. Lambramani E-12

Central: 51 54 421010, RPM: \*267701 RPC: 958343859 NEXTEL: 413\*4953

**[www.energiainnovadora.com](http://www.energiainnovadora.com)**