



## ABENGOA

Responsabilidad Social Corporativa

# ABENGOA

1

**Abengoa**

2

**Responsabilidad Social Corporativa**

# ABENGOA

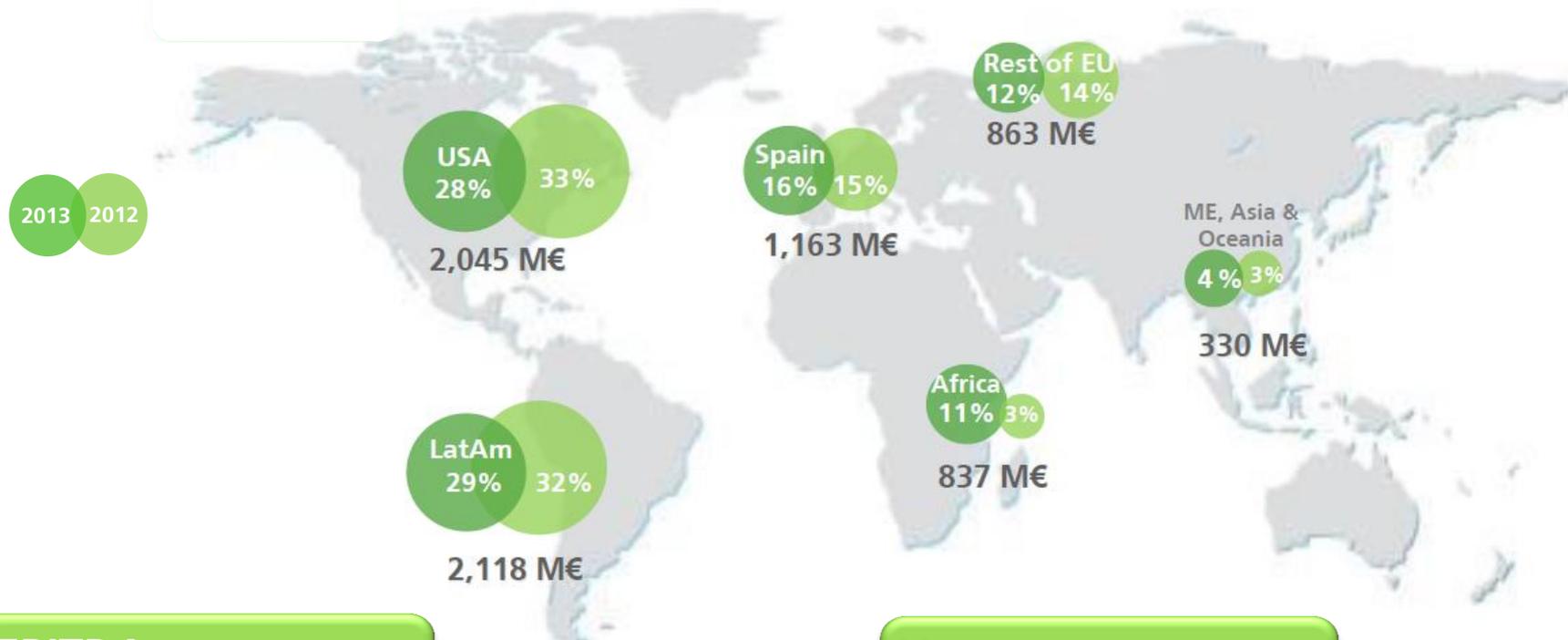
1

**Abengoa**

2

Responsabilidad Social Corporativa

Abengoa (MCE: ABG.B/P SM /NASDAQ: ABGB) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, generando electricidad a partir de recursos renovables, transformando biomasa en biocombustibles o produciendo agua potable a partir del agua de mar



### EBITDA

1.365 M€

↑ 44 %

### Ventas

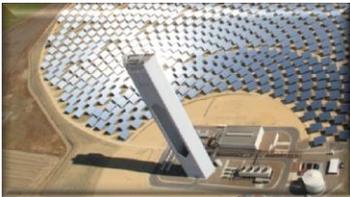
7.356 M€

↑ 17 %

En ingeniería y construcción, Abengoa desarrolla sus actividades en 4 sectores...

## Generación de energía

- **Energías renovables** Solar (torre, CCP, híbridas solar-gas, PV) y eólica.
- **Generación convencional** (ciclos combinados, cogeneración, biomasa, etc.).
- **Biocombustibles** (bioetanol, biodiesel, ETBE).



## Transmisión & distribución (T&D)

- **Grandes sistemas de transmisión, tanto en AC como en DC:**
  - Líneas de transmisión.
  - Subestaciones eléctricas.



## Agua & medioambiente

- Plantas de desalación.
- Tratamiento de agua y reuso.
- Transporte y distribución de agua.



## Infraestructuras & servicios

- Plantas industriales.
- Instalaciones eléctricas y mecánicas.
- Transporte (ferroviario).
- Fabricación.
- Comercialización y fabricación auxiliar.
- Telecomunicaciones.
- Edificios singulares



## Integración

Promoción

Financiación

Ingeniería

Compras

Construcción

O&M

Gestión de riesgos

... cubriendo toda la cadena de valor (EPC + O&M)

## 70 años de experiencia en la ejecución de proyectos complejos "llave en mano"

- Experiencia contrastada en:
  - Plantas solares (PV y CSP) e híbridas solar-gas (ISCC).
  - Líneas de transmisión eléctrica.
  - Plantas de biocombustibles.
  - Plantas de cogeneración y ciclos combinados.
  - Infraestructuras hidráulicas y plantas de desalación.
  - Instalaciones eléctricas y mecánicas.
  - Plantas industriales.
- **Sólidas capacidades de ingeniería** que permiten aprovechar oportunidades de crecimiento:
  - **18.000 personas.**
  - **Red de ingeniería de diseño** con centros en Estados Unidos, India, Polonia, México, Chile y España.
- Reconocida – según  &  – como ...
  -  **1er contratista internacional en transmisión y distribución ("T&D")** (Fuente: ENR)
  -  **1º contratista en infraestructuras eléctricas ("power")** (Fuente: ENR)
  -  **1er contratista en plantas solares** (Fuente: ENR)
  -  **1er contratista en plantas de cogeneración** (Fuente: ENR)
  -  **12º contratista en agua** (Fuente: IDA Desalination Yearbook 2012-2013)
  -  **Empresa de Desalación del Año 2013** (Fuente: Global Water Awards)
  -  **5º contratista internacional en Iberoamerica y el Caribe** (Fuente: ENR)
  -  **7º contratista internacional en EE. UU.** (Fuente: ENR)



## Presencia en Perú desde 1994

- Negocio articulado en torno a dos actividades:
  - I. Ingeniería y construcción industrial.
  - II. Infraestructura Concesionales
- Ingresos anuales de MUSD 270 (2012).
- Inversiones en Perú superiores a MUSD 900.
- Plantilla de 4,000 personas entre personal empleado y obreros directos.

- Capacidad operativa: 10 millones de horas hombre anuales.
- Triple certificación: Calidad (ISO 9001), Prevención de Riesgos Laborales (OSHAS 18001) y Gestión Ambiental (ISO 14001).
- Única empresa constructora en Perú que ha ganado dos veces el Premio Nacional de la Calidad otorgado por la Sociedad Nacional de Industrias.
- Capacidad de contratación de 6,000 MS/.



# ABENGOA

1

Abengoa

2

Responsabilidad Social Corporativa

## Responsabilidad social corporativa

### Plan Director de RSC

- Abengoa define la RSC como el compromiso de las empresas para actuar éticamente y contribuir al desarrollo económico, respetando el medioambiente, mejorando la calidad de vida de sus empleados y familias, así como de las comunidades de su entorno y la sociedad en su conjunto.

### ▪ Los Valores de Abengoa

- Integridad
- Legalidad
- Rigor profesional
- Confidencialidad
- Calidad

### La Visión de RSC de Abengoa Perú

- Ser referente nacional, con una cultura y modelo de gestión consistente con nuestra apuesta por el desarrollo sostenible, generadores de credibilidad, confianza y respeto en los mercados, negocios y comunidades donde desarrollamos nuestra actividad.



## Responsabilidad social corporativa

- 1 Programa de formación laboral de mano de obra calificada
- 2 Programa Personas, Educación y Comunidades – PEEyC
- 3 Programas ejecutados en el marco de nuestros proyectos de construcción
- 4 Medioambiente: Inventario de gases de efecto invernadero

## Responsabilidad social corporativa

1

**Programa de formación laboral de mano de obra calificada**

2

Programa Personas, Educación y Comunidades – PEEyC

3

Programas ejecutados en el marco de nuestros proyectos

4

Medioambiente: Inventario de gases de efecto invernadero

## Escuela de técnicos linieros

### Situación operarios linieros en 2010:

- Déficit en el mercado de personal con experiencia en LLTT.
- Oficio sin soporte académico, por no existir en el mercado peruano .

### Etapas del programa

#### Selección

- \* Examen conocimientos
- \* Examen psicotécnico
- \* Examen médico

**Abengoa Perú ayuda en la consecución de los créditos personales**

#### Impartición

- \* Clases en Senati
- \* Clases en Terreno
- \* Graduación

**Abengoa Peru otorga beca a los 5 primeros puestos**

#### Entrenamiento

- \* Contrato de Trabajo
  - \* Certificación como Técnico
- Seguimiento en campo**



## Escuela de técnicos linieros

### Datos relevantes

- 300 personas en 06 promociones: 03 en Ica (costa), 02 en Abancay (sierra) y 01 en Arequipa
- Inversión por Alumno:
  - US\$1,000.00 infraestructura (min 100 alumnos)
  - US\$800.00 enseñanza a cargo del alumno.
  - Beca a los 5 primeros de cada prom.
- 92.400 horas de formación (308 hs/p)



# ABENGOA



## Escuela de técnicos linieros

### Principales resultados

- Cero Accidentes incapacitantes en el 100% de los egresados de la escuela.
- 300 Técnicos Linieros formados con la cultura de Abengoa.
- Reducción en un año del tiempo de aprendizaje (2 años en vez de 3).
- 20 técnicos en líneas de transmisión de sexo femenino (las primeras en el Perú)
- Alta identificación con la compañía y disposición a la movilidad

## Responsabilidad social corporativa

1

Programa de formación laboral de mano de obra calificada

2

**Programa Personas, Educación y Comunidades – PEEC**

3

Programas ejecutados en el marco de nuestros proyectos

4

Medioambiente: Inventario de gases de efecto invernadero

## Programa Personas, Educación y Comunidades - PEyC

### Misión del Programa

La misión es ayudar y cooperar con aquellas ONGs comunitarias que en América Latina y el mundo son ejemplo de intervención social en grupos con situación desventajosa, siendo responsables socialmente de manera directa, continua y sostenible.

### Fines del Programa

- ✓ Profundizar la acción socio-comunitaria dentro de la responsabilidad social de Abengoa.
- ✓ Incluir y promover el desarrollo comunitario y sustentable de los grupos vulnerables en las comunidades donde opera la empresa.
- ✓ Profundizar la dimensión humanitaria y solidaria de la identidad de la empresa.
- ✓ Lograr el enraizamiento local de acuerdo a los elementos claves de la acción social de Abengoa
- ✓ Promover la pertenencia de los empleados de la empresa a actividades de mejora en la calidad de vida de grupos vulnerables.



## Programa Personas, Educación y Comunidades - PEyC

### Sede Manchay

### Proyectos y Actividades

Los beneficiarios son niños y jóvenes con discapacidad. La ayuda se brinda a través de la Parroquia El Espíritu Santo,

- Proyecto de Talleres Productivos Manchaypa Makin (Manos de Manchay). Manualidades, Panadería y Pastelería.
- Proyecto Taller de Teatro Preventivo Wayra (Viento que renueva)
- Proyecto de Seguridad Alimentaria (Cuna Jardín Estrellitas)
- Proyecto Acción Social del Deporte
- Proyecto de Huerto
- Ferias y Exposiciones
- Construcción del estadio polideportivo (donado por Abengoa Perú)



## Polideportivo Manchay. Inauguración 23.12.13



## Programa Personas, Educación y Comunidades - PEyC

### Sede Comas

### Proyectos y Actividades

Los beneficiarios son adultos mayores de la residencia geriátrica Madre Caterina, a cargo de la congregación Hermanas Josefinas de la Caridad.

- Proyecto de Terapia Ocupacional
- Proyecto de Terapia Física
- Proyecto de Taller de Danzas
- Proyecto de Campeonatos Deportivos Recreativos
- Proyecto de Seguridad Alimentaria
- Proyecto de Proyecto de Huerto Orgánico
- Campañas de Salud



## Programa Personas, Educación y Comunidades - PEyC

### Sede Jaén: Proyectos y Actividades

Los beneficiarios son niños y niñas de 0 a 5 años, gestantes y adolescentes del caserío Cruce de Shumba, Cajamarca en colaboración con el Vicariato Apostólico de Jaén.

- Proyecto de Educación Inicial
- Proyecto de Promoción de la Salud
- Proyecto de Seguridad Alimentaria (Cocinas Mejoradas)
- Proyecto de Educación Comunitaria
- Proyecto de Formación de Líderes Adolescentes.
- Proyecto de Familias Sostenibles (Manejo de residuos sólidos)
- Proyecto Voluntades se buscan (Apadrinamiento)



## Responsabilidad social corporativa

1

Programa de formación laboral de mano de obra calificada

2

Programa Personas, Educación y Comunidades – PEEyC

3

**Programas ejecutados en el marco de nuestros proyectos de construcción**

4

Medioambiente: Inventario de gases de efecto invernadero

## RSC en los proyectos

- ▶ En concordancia con la Visión de RSC de Abengoa y nuestra política social, procuramos apoyar el desarrollo social de las comunidades del entorno en nuestras zonas de influencia; a través de la ejecución de programas estructurados.



## Programa de apoyo al desarrollo social - PADS

El programa de apoyo al desarrollo social se desarrolla en el distrito Tiabaya (Arequipa), a través de Caritas.

- Alcance: Los beneficiarios son niños de PRONOEI's y Centros Educativos de Inicial y primaria, así como madres de familia del distrito.
- Objetivo general: Transferir conocimientos a través de procesos de enseñanza y aprendizaje fortaleciendo el desarrollo integral del niño apoyando a instituciones educativas, apoyo motivacional de mujeres en aspectos productivos y de emprendimiento del distrito de Tiabaya.



# ABENGOA

## Programa de apoyo al desarrollo social - PADS

### Objetivos específicos:

- ✓ Fortalecer el desarrollo integral psicoafectivo y participativo del niño.
- ✓ Fortalecer el desarrollo humano motivacional en aspectos productivos y de emprendimiento en las madres de familia.



## Programa Sembrando educación y conciencia ambiental

### Proyecto : LT 500 kV Chilca – Montalvo y Subestaciones

- Alcance: Centros educativos estatales de nivel primaria ubicados en las localidades de influencia del proyecto en la provincia de Cañete.
- Objetivo general: Contribuir a mejorar la calidad educativa a través de la donación de mobiliario y la divulgación y sensibilización de temas ambientales (3R) enfocado a niños(as) del nivel primaria.



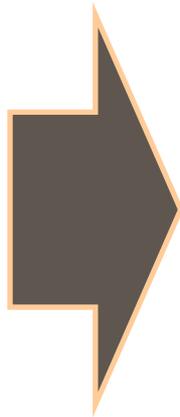
# ABENGOA

## Programa Sembrando educación y conciencia ambiental

### Descripción de Actividades

#### Fabricación de Mobiliario

Elaboración de mesas y sillas con madera reutilizada del embalaje de los equipos de subestaciones.



## Programa Sembrando educación y conciencia ambiental

### Descripción de Actividades

#### Reutilización de cilindros

- ✓ Reciclar cilindros donde llegan los suministros (pernos) de las torres.
- ✓ Pintar los barriles metálicos de 7 colores destinados a colegios para incentivar cultura ambiental a través de la correcta segregación de residuos.



## Otras acciones

- Apoyo a proyectos productivos de comunidades.
- Capacitación de los desocupados para incorporarlos a obras.
- Ocupación de la mano de obra no calificada 100% del requerimiento
- Talleres con las partes interesadas (pobladores)
- Programa de apoyo al desarrollo de la capacidad lectora de niños y niñas e implementación de bibliotecas.
- Construcción de caminos rurales.
- Campañas médicas.
- Campañas navideñas
- Campaña contra el friaje



# ABENGOA

## Tratamiento de aguas residuales del proyecto Manchay - PTAR



Cantidad de agua que beneficia al valle de Lurín: 60 litros/segundo  
De manera continua todos los días del año

**Lámina ejemplo de talleres con pobladores del valle de Lurín**

# ABENGOA

## Campaña contra el friaje en Espinar y Chumbivilcas, Cusco



## Responsabilidad social corporativa

1

Programa de formación laboral de mano de obra calificada

2

Programa Personas, Educación y Comunidades – PEEyC

3

Programas ejecutados en el marco de nuestros proyectos

4

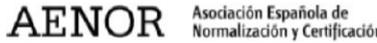
**Medioambiente: Inventario de gases de efecto invernadero**

ABENGOA

Emisiones de CO2(Ton) obtenidos por alcances

### Inventario Acumulado de Emisiones de Efecto Invernadero

[Año = 2013, Mes	
No Biomasa	
t CO2 eq	% total
<b>ALC1</b>	
Combustión móvil	65,48
Combustión fija	16,56
Fugitivas	0,01
<b>Total Tipo Alcance</b>	<b>82,05</b>
<b>ALC2</b>	
Consumo de energía eléctrica adquirida	3,18
procedentes de Sociedades externas a Abengoa	3,18
<b>Total Tipo Alcance</b>	<b>3,18</b>
<b>ALC3</b>	
Desplazamientos de trabajo	2,21
Emisiones CV combustibles consumidos en energía adquirida	0,81
Pérdidas en la distribución de la energía eléctrica	0,41
<b>Total Tipo Alcance</b>	<b>3,43</b>
<b>Total</b>	<b>88,66</b>



**Declaración de Verificación de AENOR para Abengoa Perú del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes al año 2012**

EXPEDIENTE: 1993/0205/HCO/01

**Introducción**

Abengoa ha encargado a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) llevar a cabo una revisión razonable de su Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del año 2012.

El alcance de la verificación se establece para las actividades que desarrollan las sociedades dependientes de Abengoa representadas en el Informe Anual 2012, "Informe de Responsabilidad Social Corporativa", disponible en la página web de Abengoa (<http://www.abengoa.com>).

Abengoa tuvo la responsabilidad de reportar sus emisiones de GEI de acuerdo a la norma de referencia ISO 14064-1:2006.

**Importancia relativa**

Para la verificación se acordó que se considerarán discrepancias materiales aquellas omisiones, distorsiones o errores que puedan ser cuantificados y resulten en una diferencia mayor al 5% con respecto al total declarado de emisiones.

**Conclusiones**

La sociedad Abengoa Perú dependiente de Abengoa, en adelante la sociedad, forma parte del alcance de la verificación citado anteriormente.

El informe de emisiones de la sociedad cumple con las exigencias establecidas por la norma ISO 14064-1:2006.

Los datos que se han aportado al informe de emisiones de Abengoa objeto de verificación, dentro del proceso de consolidación de la información, han sido:

EMISIONES	t CO <sub>2</sub> e
<b>Alcance 1: Emisiones directas de GEI</b>	10.158,46
<b>Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía</b>	116,87
<b>Alcance 3: Otras emisiones indirectas de GEI</b>	34.566,63
<b>Emisiones Totales</b>	<b>44.842</b>
<b>Emisiones de GEI procedentes de biomasa</b>	<b>0,32</b>

Verificador jefe:  
Raúl BLANCO BAZACO

Verificador:  
José MAGRO GONZALEZ

Planes de reducción de CO2



Proyecto: ATN1 LT 220 kV.  
Proyecto: Lt-550kV Chilca -  
Paragrita - Françoise  
Montalvo  
Sombra de 6500 quenuales  
Paneles solares Almacén  
Captura: 20 ton CO2/año  
Mayor  
aprox.  
Reducción de emisiones de  
CO2 por consumo de energía  
eléctrica.

- ISO 14064 -1:2006. Norma de las emisiones de gas

Primera Emisión en la Sociedad Nacional

Años 2011 al 2013.



## ABENGOA PERU

Muchas gracias !