Participación social y energías renovables: La experiencia de ACCIONA

Darío Leoz Berrueta
Gerente de Promoción Nacional

Seminario Universitario en Enguera

Enguera, 12-16 de julio de 2010

acciona
Energía

Una compañía con presencia en las principales renovables

Integración horizontal

Integración vertical

ELECTRICIDAD					CALOR	BIOCOMBUSTIBLES		
								
Eólica	Hidráulica	Biomasa	Solar fotovoltaica	Solar termoeléctrica	Solar térmica	Biodiésel	Bioetanol	
6.230 MW	911 MW	33 MW	48 MW	114 MW	1 MW	270.000 t.	26.000 t.	Propiedad
1.472 MW			67 MW	1 MW	15 MW			Clientes
7.702 MW	911 MW	33 MW	115 MW	115 MW	16 MW	270.000 t.	26.000 t.	Total



Aerogeneradores

Total renovables en propiedad: 7.337 MW

Total instalado en renovables: 8.892 MW

Datos provisionales a 31.12.2009. La compañía cuenta adicionalmente con 100 MW propios en cogeneración.

Sostenibilidad implica prestar atención a los grupos de interés



Un proceso iniciado en Navarra veinte años atrás

- Interlocución social
- Valor añadido local
- Tejido industrial
- Sensibilización ambiental
- Metodología sostenible
- Apuesta por la innovación
- Fomento del conocimiento

Una experiencia de éxito en Navarra



- Desarrollo de proyectos
- Reputación corporativa
- Carácter referencial
- Efecto multiplicador
- Clima de estabilidad

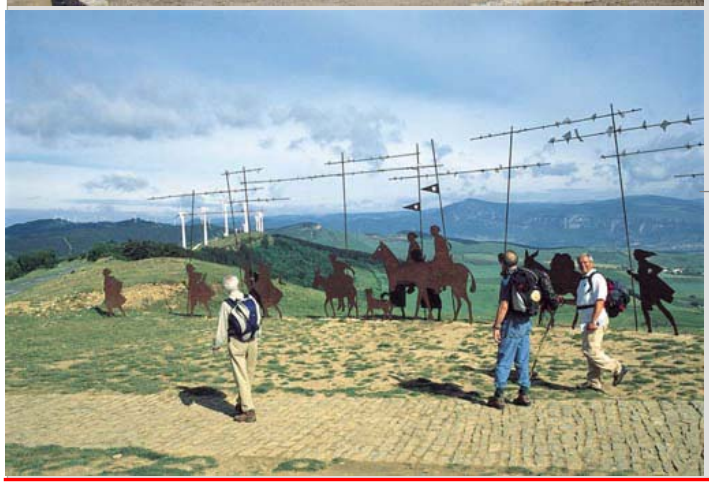
Relaciones con la comunidad: iniciativas singulares



Molino harinero
s.XVII (Guerinda)



Pozo de nieve
s.XVIII(Aibar)



Monumento a
los peregrinos
(El Perdón)

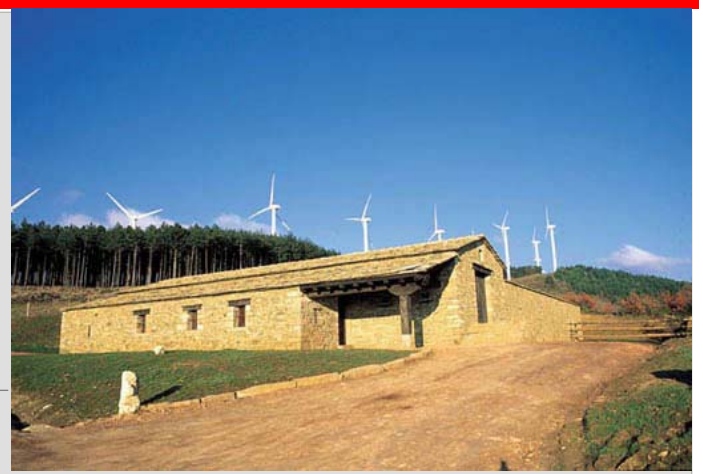


Mirador y paseos
Sierra de Izco)

Relaciones con la comunidad: subestaciones



Llanas de Codés



Alaiz y Echagüe



Aibar e Izco



Vedadillo

Relaciones con la comunidad en Navarra: educación



Educación: amplia participación y elevada valoración

Total participantes 1994/2010 → **97.125**

Total grupos 1994/2010 → **1.844**

Evaluación final por los centros → **9,2/10**



El Programa en Cataluña, desarrollado desde 2006, ha registrado un total de 16.825 participantes en 378 visitas.

Efecto indirecto: imagen positiva en los medios

El Programa proyecta una imagen positiva de la compañía en la sociedad, también a través de los medios de comunicación



DIARIO ESCOLAR

LOS ALUMNOS DE TERESIANAS ESTRENARON LA 15 EDICIÓN DEL PROGRAMA 'RENOVABLES: ENERGÍA PARA LA SOSTENIBILIDAD', DE ACCIONA. Textos: Cristina Sanuza Fotos: José Antonio Goñi

Concienciar en sostenibilidad

Los alumnos de 3º de ESO del colegio Teresianas de Pamplona durante su visita al parque eólico de Ucar-el pretexto fueron...

ESCUELA DE PADRES

Oportunidad de formarse

APRENDIZAJE PRÁCTICO

Los alumnos se mostraron sorprendidos por el tamaño y cantidad de molinos: "Nunca había visto un molino de cerca, ¡hay Víctor Guerrero Pardo, de 14 años. "La visita está bien porque así vemos las cosas de verdad", añadió Susana Isabel Tarín Serena Rioja, de la misma edad, aquí la clase es mejor y aprendes más de ver", opinó Pablo Zuloaga Frías, de 14 años, aseguró el profesorado.

00 CENTROS PARTICIPARÁN EN LA 15 EDICIÓN DEL PROGRAMA



aula de noticias

Programa educativo 'Renovables: energía para la sostenibilidad'

La fuerza del aire

COLEGIOS

Escuelas sin recreo

REPORTAJE

TECNOLOGÍA

Duplicándote del 'pinkashirp'

CIENCIA

Averigua tu ADN

Respaldo social al desarrollo eólico en Navarra

Año	1996	1998	2001
Nº turbinas instaladas	72	187	600
Desarrollo eólico bien / mal planificado	44 / 3	43 / 3	50 / 7
Sistema de generación eléctrica preferido:			
– Central nuclear	1	1	1
– Planta térmica	2	2	0
– Central hidroeléctrica	33	20	19
– Parque eólico	58	68	75
Pricipales beneficios eólica:			
– Energía limpia	85	92	93
– Compatible otros usos	20	21	20
– Generación autóctona	30	19	30
– Desarrollo local	35	21	37

Fuente: CIES, octubre 2001. **(A favor / en contra desarrollo eólico: 85 / 2 en 2001)**

Mayor entre las comunides próximas a los parques

Parque	El Perdón (1995)	Leitza (1996)	Guerinda (1997)	Alaiz (1997)	Izco (1998)
Ha visto	95	98	94	93	91
Ha visitado	70	80	71	58	43
Beneficioso	86	67	75	74	72
Perjudicial	2	9	8	7	8
Paisaje peor/no	54 / 42	36 / 56	46 / 40	36 / 54	41 / 38
Compensa	87	84	89	85	81
Mejor / peor opinión	27 / 3	17 / 5	26 / 13	25 / 3	19 / 9

Fuente: CIES, octubre 2001

Y no sólo en Navarra

LA VANGUARDIA VIVIR

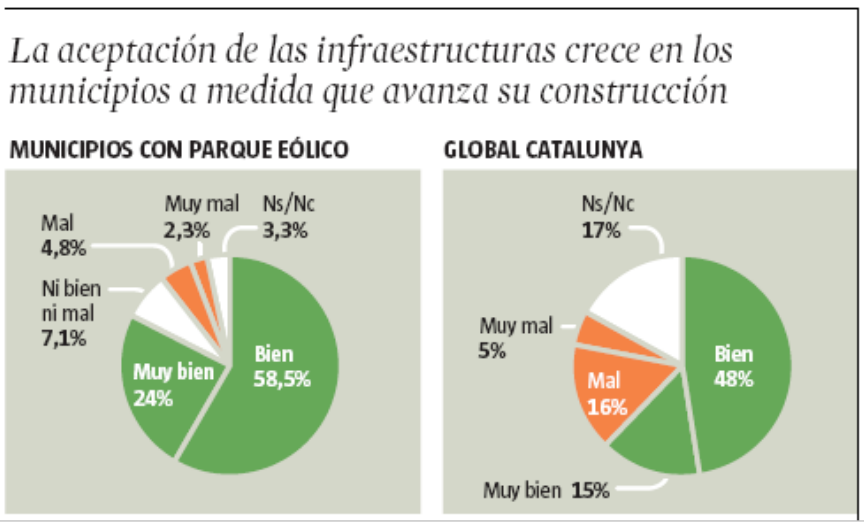
La mayoría de los catalanes quiere más energía eólica

Los habitantes de zonas con parques en funcionamiento son los que más valoran estas instalaciones, según una encuesta del CEO

ÓSCAR MUÑOZ
Barcelona

La energía eólica tiene el viento a favor en Catalunya. Al menos así se desprende de los resultados de una encuesta encargada por el Centre d'Estudis d'Opinió (CEO) de la Generalitat en la que se analiza la valoración que

La aceptación de las infraestructuras crece en los municipios a medida que avanza su construcción



Fuente: La Vanguardia, 11/06/2010

Un nuevo reto: gestión comunitaria en un marco global



Un nuevo reto: gestión comunitaria en un marco global



Corea del Sur


Australia



Estados Unidos







Caso práctico: parque eólico de Waubra (Victoria, Australia)

- 192 MW, 128 turbinas (Waubra, Victoria, SE Aust.)
- Puesta en marcha: 2009
- Community Relations Plan
- Community Reference Group
- Fondo en beneficio de la comunidad
  €44.000/año (x 25 años vida útil parque)
  - ✓ Gestionado por comité ciudadano (plan 5 años)
  - ✓ Inversiones en infraestructuras deportivas, educativas, sociales, etc.
- Contactos directos, newsletter, web, free community hotline



Caso práctico: parque eólico de Waubra (Victoria, Australia)



Actividades comunitarias en Australia







Caso práctico: parque eólico de Waubra (Victoria, Australia)



Caso práctico: parque eólico de Eurus (Oaxaca, México)

- El mayor parque eólico de ACCIONA en el mundo y el mayor de América Latina
- 250,5 MW de potencia (167 aerogeneradores)
- Para autoabastecimiento de plantas cementeras de CEMEX
- Energía equivalente al consumo de medio millón de habitantes
- 600.000 t de CO2 evitadas al año
- Situado en el ejido La Venta, Juchitán de Zaragoza (Oaxaca), en el Istmo de Tehuantepec
- Construcción: Julio 2008 – Noviembre 2009



Caso práctico: parque eólico de Eurus (Oaxaca, México)

Plan de Manejo Social Integrado

Relaciones con ejidatarios (380)

- Información previa
- Reuniones periódicas
- Oficina en La Venta
- Sistema de reclamaciones
- Supervisión y monitoreo

Estudio socioeconómico de la comunidad
(260 familias, nivel medio bajo, agricultura, etnia zapoteca, identidad cultural, organización comunitaria)

Impactos positivos para la comunidad

- Ingresos estables
- Formación y empleo local (+400 constr., 20 O&M)
- Aprovisionamiento local (9M€)
- Mejora accesos

Plan de inversión comunitaria
(a partir prioridades consultadas: educación, empleo, infraestructuras)

Caso práctico: parque eólico de Eurus (Oaxaca, México)

Plan de inversión comunitaria

(Dotación: 370.000€)

Educación

- Becas para Maestría en Energía Eólica (UNISTMO)
- Aula de Sostenibilidad

Medio ambiente

- Microempresa aerogeneradores domésticos (1kW)
- Reforestación
- Tratamiento residuos (relleno sanitario)

Infraestructura comunitaria

- Habilitación cancha deportiva
- Construcción centro comunitario
- Voluntariado corporativo
- Microempresa de mantenimiento

Proyectos productivos

- Taller bordado tradicional (19 mujeres, 6 semanas)
- Taller corte y confección uniformes
- Cooperativa autoempleo postes

Un caso práctico: parque eólico de Eurus (Oaxaca, México)



Voluntariado corporativo





Ayuda ACCIONA a mejorar la primaria de La Venta

ACCIONA LLEVÓ a cabo su primera actividad de Voluntariado Corporativo para la mejora en las Escuelas Primarias José Luis B. Toledo y Valentín Gómez Farías, de turno matutino y vespertino respectivamente, en donde se unieron esfuerzos para apoyar al mejoramiento de las instalaciones del plantel educativo.

La iniciativa que se llevo a cabo en la localidad de La Venta, comunidad donde se ubica el Primer Parque Eólico instalado en México por la compañía española ACCIONA, es resultado de la evaluación realizada por el área de Responsabilidad Corpo-

ACCIONA LLEVÓ a cabo su Primer Proyecto de Voluntariado en las instalaciones de la Escuela Primaria de la comunidad.



Taller de bordado huipil

Participación social y energías renovables: La experiencia de ACCIONA

Dario Leoz Berrueta
Gerente de Promocion Nacional

Seminario Universitario en Enguera

Enguera, 12-16 de julio de 2010

acciona Energía