FUNDACION SOTAVENTO GALICIA

PLAN EDUCATIVO-DIVULGATIVO





INTRODUCCIÓN

Como en cada cuatrimestre, resumimos a continuación los resultados obtenidos en el desarrollo del Plan Educativo-Divulgativo Sotavento. El período que nos ocupa comprende los primeros meses del año 2010.

Al igual que en otras ocasiones, aportaremos una visión general de las visitas recibidas, para dar paso a una mayor especificación con un análisis de los participantes que conciertan su asistencia con antelación y finalizar con un informe pormenorizado de las visitas que se acercan a Sotavento sin realizar ningún tipo de gestión previa.

En este cuatrimestre merece una especial mención la disminución del número de visitas y visitantes recibidos en comparación con períodos similares de años anteriores. Actividades técnicas del parque, condiciones del tiempo extremas y una gran actividad paralela de este departamento, han sido las causas de esta disminución.

Otro de los aspectos destacables continúa siendo el de apariciones en prensa. Más de 99 impactos registrados: 64 en medios escritos, 12 en radio, 16 en televisión y 7 en webs. Con una media de 24 apariciones mensuales, los cursos de conducción eficiente, la vivienda bioclimática y las visitas curiosas o de cierta relevancia han sido los temas de los que más se ha hablado en este primer cuatrimestre del año.

Para finalizar, subrayar que son ya más de 146.000 personas las que han visitado Sotavento con un índice de satisfacción que continúa siendo óptimo.

ÍNDICE:

1. Análisis de las visitas recibidas

- 1.1 Datos significativos
- 1.2 Número de visitas mensuales
- 1.3 Visitas recibidas en los primeros cuatrimestres
- 1.4 Cuadro resumen del nº de visitas y visitantes recibidos
- 1.5 Colectivos de educación formal y no formal
- 1.6 Resumen comparativo de las valoraciones realizadas
- 1.7 Previsiones para el segundo cuatrimestre del 2010

2. Análisis de las visitas concertadas

- 2.1 Datos significativos
- 2.2 Distribución mensual del número de visitas recibidas
- 2.3 Distribución mensual del número de visitantes recibidos
- 2.4 Referencia previa
- 2.5 Duración de la visita
- 2.6 Procedencia de los colectivos con concierto previo
- 2.7 Resultados de las valoraciones de los distintos colectivos

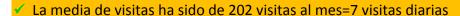
3. Análisis de las visitas esporádicas

- 3.1 Datos significativos
- 3.2 Colectivos a los que pertenecen los visitantes
- 3.3 Referencia previa de las actividades
- 3.4 Procedencia de las visitas esporádicas
- 3.5 Distribución por edades y sexos
- 3.6 Resultados de las valoraciones
- 4. Eventos, visitas, actuaciones y actividades relevantes
- 5. Dossier de prensa
- 6. Anexo

DATOS SIGNIFICATIVOS DEL 1ER CUATRIMESTRE

- Información numérica relevante referida a visitas y visitantes:
- ✓ Se han recibido un total de <u>808 visitas</u> de las que 168 fueron programadas y 640 recibidas de forma esporádica.
- ✓ El número total de <u>visitantes</u> del periodo ha sido de 7.187 de los cuales <u>5.146</u> pertenecían a grupos concertados y <u>2.041</u> visitaron las instalaciones de forma esporádica.
- ✓ La media de visitantes del período ha sido de 60 personas/día.
- En cuanto a datos acumulados desde el inicio de actividades:
- √ 43.252 visitantes se acercaron a las instalaciones de forma esporádica mientras que 103.506 formaban parte de grupos organizados. El total alcanza las 146.758 personas.
- ✓ En relación a datos de idénticos periodos de años anteriores:

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	1 ^{er} cuatrimestre
2002	766	1.113	1.069	1.272	4.220
2003	881	1.199	1.446	1.202	4.728
2004	1.389	1.460	1.806	1.497	6.152
2005	1.230	1.624	1.484	1.863	6.201
2006	1.647	1.703	1.680	1.634	6.664
2007	1.698	1.713	1.854	1.715	6.980
2008	1.665	2.006	1.907	2.457	8.035
2009	1.781	2.064	2.492	2.198	8.535
2010	1.668	1.577	2.000	1.942	7.187



[✓] La media de visitantes mensuales supera las 1.600 personas, la del cuatrimestre que nos ocupa ha superado las 1.796

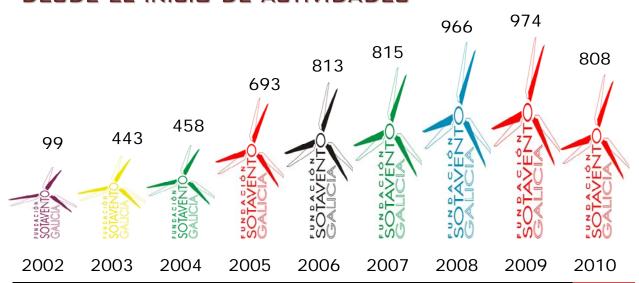
Número de visitas mensuales recibidas en este primer cuatrimestre de 2010



En el cuadro inferior se observa la evolución del número de visitas mensuales recibidas en el mismo período desde el inicio de actividades:

	Nº de visit	as	
16	19	15	49
84	114	115	130
102	123	121	112
161	170	170	192
206	181	201	225
215	179	197	224
218	207	257	284
204	227	314	229
178	213	203	214

VISITAS RECIBIDAS EN LOS 1º CUATRIMESTRES DESDE EL INICIO DE ACTIVIDADES



RESUMEN DEL NÚMERO DE VISITAS Y VISITANTES RECIBIDOS

COLECTIVOS	ENE	FEB	MAR	ABR	CUATR1
COLLCTIVOS	LINL	ГLD	IVIAN	ADN	COATRI
CENTROS DE PRIMARIA	3	3	8	6	20
ALUMNOS	185	136	366	239	926
PROFESORES	8	6	21	22	57
CENTROS SECUNDARIA	13	9	10	16	48
ALUMNOS	651	435	511	771	2.368
PROFESORES	32	27	23	42	124
FP/BAC	2	8	7	3	20
ALUMNOS	81	324	254	97	756
PROFESORES	6	24	23	5	58
	10	10	10		
UNIV/TÉCNICAS	12	10	12	17	51
ALUMNOS	157	89	61	121	428
PROFESORES	8	4	7	2	21
ASOCIACIONES	3	2	12	7	24
ASISTENTES	19	9	119	123	24 270
ASISTENTES	19	3	113	123	270
INSTITUCIONALES	1	1	1	0	3
ASISTENTES	30	14	15	0	59
7.5.5.7.2.7.2.5	30		10	Ü	33
CAMPAMENTOS	0	0	2	0	2
ASISTENTES					
	Resumen d	del número	de visitantes		
Visitantes esporádicos	491	509	521	520	2.041
Visitantes programados	1.177	1.068	1.479	1.422	5.146
TOTAL VISITANTES	1.668	1.577	2.000	1.942	7.187
			o de visitas		
Nº visitas programadas	34	33	52	49	168
Nº visitas esporádicas	144	180	151	165	640
TOTAL VISITAS	178	213	203	214	808

Nº Y PORCENTAJE DE VISITANTES EN FUNCIÓN DEL COLECTIVO AL QUE PERTENECEN (DATOS REFERIDOS AL 1 ER CUATRIMESTRE)

COLECTIVOS	Porcentaje	Valor numérico
Educación Formal: Infantil, Primaria, Secundaria, Bachiller, FP, visitas técnicas y Universidades	66 %	4.738
Educación No Formal: Asociaciones, visitas institucionales y visitas esporádicas.	34%	2.449
Visit	7.187	

RESULTADOS VALORATIVOS DEL PRIMER CUATRIMESTRE DEL AÑO

En el cuadro que sigue reflejamos los resultados obtenidos en las valoraciones realizadas por los distintos colectivos que visitaron Sotavento. Este resumen comparativo está realizado en una escala de uno a diez y hace referencia a los primeros cuatrimestres de los años de funcionamiento del Plan Educativo-Divulgativo Sotavento (2002-2010).

COLECTIVOS	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Profesores	9,20	9,10	9,30	9,40	9,35	9,55	9,60	9,59	9,44
Alumnos primaria	9,70	9,90	9,80	9,80	9,90	9,90	9,70	9,70	9,60
Alumnos de ESO	9,40	9,50	9,40	9,20	9,30	9,24	9,13	9,28	8,70
Universidades/técnicos	9,00	9,10	9,40	9,20	9,30	9,11	9,40	9,63	9,29
Asociaciones	9,50	9,40	9,70	9,70	9,85	9,88	9,30	9,20	10
Visitantes esporádicos	9,50	9,40	9,70	9,70	9,65	9,65	9,60	9,60	9

PREVISIONES 2º CUATRIMESTRE DEL 2010

COLECTIVOS	MAY	JUN	JUL	AGOS	2º CUATR
CENTROS DE PRIMARIA	10	9	0	0	
					19
ALUMNOS	400	350	0	0	750
PROFESORES	40	35	0	0	75
CENTROS SECUNDARIA	12	11	0	0	23
ALUMNOS	500	450	0	0	950
PROFESORES	50	45	0	0	95
FP/BAC	5	6	0	0	11
ALUMNOS	200	250	0	0	450
PROFESORES	20	25	0	0	45
UNIV/TÉCNICAS	10	10	5	1	26
ALUMNOS	150	125	50	20	345
PROFESORES	5	5	1	1	12
ASOCIACIONES	2	2	3	3	10
ASISTENTES	100	100	150	150	500
CAMPAMENTOS	0	0	2	2	8
ASISTENTES	0	0	100	100	200
VISITANTES ESPORÁDICOS	500	500	500	500	2.000(*)
VISITANTES PROGRAMADOS	1.465	1.385	301	271	3.422
TOTAL VISITANTES	1.965	1.885	801	771	5.422

^(*) Basado en períodos de años anteriores

DATOS SIGNIFICATIVOS DEL PRIMER CUATRIMESTRE

- Información numérica referida a visitas y visitantes concertados:
- ✓ Se han recibido, formando parte de grupos que han concertado su visita con antelación, un total de <u>5.146 visitantes</u> distribuidos en un total de <u>168 visitas</u>.
- ✓ En cuanto a número de visitantes la media significó 1.286 personas/mes.
- ✓ Se han recibido una media de 1,4 visitas concertadas/día natural.
- ✓ De media, los grupos estaban formados por 30 personas.
- ✓ Los colectivos más implicados en este cuatrimestre han sido, en función del número de visitas realizadas, los siguientes:

Alumnos y profesores Universitarios y grupos técnicos	51	30%
Alumnos y profesores de Educación Secundaria	48	29%
Asociaciones de todo tipo	24	14%
Alumnos y profesores de Formación Profesional	20	12%
Alumnos y profesores de Educación Infantil y Primaria	20	12%
Visitas institucionales	3	2%
Campamentos urbanos	2	1%

- En cuanto a datos acumulados destacar:
- ✓ El <u>71 % de personas</u> que han visitado Sotavento desde el inicio del Plan Educativo-Divulgativo (103.506), han utilizado la fórmula de concierto previo para gestionar su visita.
- ✓ Se han recibido, desde el inicio de actividades, más de <u>3.000 visitas</u> concertadas distribuidas anualmente del siguiente modo:

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
207	247	298	325	392	428	477	462	460

^{*}Valor aproximado que se espera resulte al final del año

✓ Realizando una comparativa con años anteriores, obtenemos las tablas que siguen, que demuestran la tendencia al alza en cuanto a visitas y visitantes concertados se refiere:

VISITANTES PROGRAMADOS

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Totales cuatrimestre
2002	723	941	757	1.108	3.529
2003	689	995	1.181	920	3.785
2004	1.193	1.127	1.452	1.190	4.962
2005	858	1.239	1.064	1.432	4.593
2006	1.240	1.286	1.278	1.028	4.832
2007	1.269	1.270	1.398	1.108	5.045
2008	1.174	1.518	1.373	1.905	5.970
2009	1.293	1.564	1.717	1.680	6.254
2010	1.177	1.068	1.479	1.422	5.146

VISITAS PROGRAMADAS

	Enero	Febrero	Marzo	Abril
2002	16	19	15	22
2003	14	25	25	24
2004	25	28	35	25
2005	24	31	25	37
2006	31	34	38	31
2007	33	32	39	33
2008	36	47	54	57
2009	32	42	53	47
2010	34	33	52	49

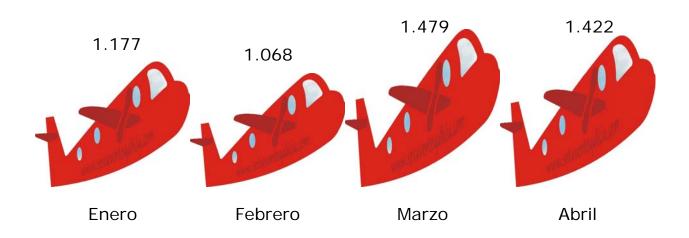


- ✓ El 30% de las visitas del periodo fueron de carácter técnico
- √ Más del 71% de los visitantes reservan su visita con antelación
- ✓ Actualmente superamos las 3.000 visitas concertadas acumuladas

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DEL Nº DE VISITAS CONCERTADAS



DISTRIBUCIÓN MENSUAL DEL Nº DE VISITANTES CONCERTADOS



Nº total de visitantes concertados: 5.146

REFERENCIA PREVIA DE LAS ACTIVIDADES DE SOTAVENTO ANTERIOR A LA RESERVA DE CITA

Referencia previa	Nº de visitas	Porcentajes
Visita anterior	104	62%
Página Web	35	21%
Comentarios de otros visitantes	20	12%
Prensa	9	5%

DURACIÓN DE LA VISITA EN ESTE PERIODO

Duración de las visitas	Nº de visitas	Porcentajes	
Entre 2 – 3 horas	84	50%	
Entre 4 – 5 horas	72	43%	
6 horas	5	3%	
Más de 6 horas	7	4%	
Media de duración de la visita	4 horas		

PROCEDENCIA DE LOS COLECTIVOS CON CONCIERTO PREVIO

Procedencia	Nº de visitas	Porcentajes
A Coruña	86	51%
Lugo	39	24%
Pontevedra	23	14%
Ourense	4	2%
Resto de España	12	7%
Internacional	4	2%

VALORACIONES DE PROFESORES DE MARCADO CARÁCTER TÉCNICO

- ✓ El 100% de los profesores afirman que las actividades propuestas fueron adecuadas al nivel de los participantes.
- ✓ El 100% considera que se sigue una secuencia lógica de aprendizaje durante la visita.
- ✓ El 100% indica que la visita ha sido positiva para sus alumnos y que ha reforzado en alguna medida sus objetivos didácticos.
- ✓ Cambiarían de la visita, o gustó menos:

No cambiaría nada	79%
Condiciones climatológicas	21%

✓ Destacan de la visita:

Me ha gustado todo	29%
Didáctica y metodología empleada por los educadores	29%
Vivienda bioclimática	21%
Visitar el interior de un aerogenerador	7%
Solar	7%
Proyecto de acumulación de hidrógeno	7%

Valoración media de los educadores	9,14

Valoración media de la visita	8,64
-------------------------------	------

✓ Valoración por áreas

Sala de eficiencia energética	8,60
Sala de control/góndola del aerogenerador	8,55
Proyecto acumulación hidrógeno	8,27
Vivienda bioclimática	8,11
Construcción de un parque eólico	8
Zona dedicada a la energía solar	7,9
Dvd	6,5

✓ Un 100% repetirían la visita

VALORACIONES DE PROFESORES DE PRIMARIA, BACHILLER, SECUNDARIA Y F.P.

- ✓ El 100% de los profesores afirman que las actividades propuestas fueron adecuadas a la edad y nivel de los participantes.
- ✓ El 100% considera que se sigue una secuencia lógica de aprendizaje durante la visita.
- ✓ El 100% indica que la visita ha sido positiva para sus alumnos y que ha reforzado en alguna medida sus objetivos didácticos.
- ✓ Cambiarían de la visita:

No cambiaría nada	78%
Demasiada teoría	7%
El poco tiempo que hemos solicitado	4%
El tiempo que acompañó a la visita	3%
Viaje al parque eólico	3%
Proyecto de acumulación de hidrógeno	3%
Sala de control	1%
Visita al aerogenerador	1%

Destacan de la visita:

Vivienda bioclimática	35%
Los educadores, didáctica y organización	28%
Sala de eficiencia energética Talleres realizados y juegos evaluativos	11%
Me ha gustado todo	10%
Proyecto de Hidrógeno	7%
La visita al interior del aerogenerador	6%
Sala de eficiencia	2%
Zona dedicada a la solar	1%

✓ Valoración por áreas temáticas/actividades:

Realización de talleres	9,30
Vivienda bioclimática	9,22
Exposiciones temporales	9,21
Sala de control/góndola del aerogenerador	9,06
Sala de eficiencia energética	9,01
Juegos evaluativos	9
Volado de cometas acrobáticas	9
Proyecto de acumulación de hidrógeno	8,73
Zona energía solar	8,41
Visita al aerogenerador	8,40
Dvd	8,29
Construcción	8,16

Valoración media de la visita	8,86
Valoración media de los educadores	9,44

✓ Un 100% repetirían la visita.

RESUMEN DE LAS VALORACIONES REALIZADAS POR LOS ALUMNOS DE PRIMARIA

- ✓ El 98% de los alumnos encuestados afirman que las actividades propuestas les resultaron atractivas y se lo pasaron bien.
- ✓ El 99% de los participantes volvería en otra ocasión al parque.
- ✓ Tras la visita, y para intentar preservar nuestro medio ambiente los alumnos de Primaria apuntan mayoritariamente que debemos:
 - 1º Gastar menos electricidad2º Reciclar3º Utilizar transporte urbano
- ✓ Apuntan como energía más limpia:

Eólica	42%
La que no se consume	25%
Solar	17%
Hidráulica	16%

✓ Destacan de la visita los alumnos de Primaria:

Juegos evaluativos	58%
Vivienda bioclimática	18%
Eficiencia energética	8%
Visita aerogenerador	8%
Realización de talleres	8%

✓ La valoración de los visitantes más jóvenes ha sido:

BIEN	MAL	REGULAR
100%	0	0%
©	8	©

RESUMEN DE LAS VALORACIONES REALIZADAS POR LOS ALUMNOS DE ESO Y BAC

- ✓ El 98% de los alumnos encuestados afirman que se lo pasaron bien o muy bien durante la visita al parque y un 99% repetirían.
- ✓ El 100% considera que ha aprendido algo nuevo sobre las EERR.
- ✓ Destacan de la visita:

Juego evaluativo (*)	43%
Vivienda bioclimática	30%
Todo me ha parecido interesante	11%
Sala eficiencia energética	5%
Sala de control	5%
Solar	4%
Proyecto de acumulación de eólica en hidrógeno	
Visita al aerogenerador	

^(*) Distintos juegos evaluativos destinados a conocer los conocimientos adquiridos

✓ Lo que menos les ha gustado:

Me ha gustado todo y me ha parecido interesante	
Excesiva teoría	11%
Condiciones climáticas adversas	11%
Dvd	8%
Sala de control	7%
Sala de eficiencia	6%
Proyecto de hidrógeno	6%
Lejanía del parque eólico	3%
Construcción de un parque eólico	3%
Zona dedicada a la energía solar	2%
Visita al aerogenerador y no acceder al interior	1%

✓ El 69% no cambiaría nada y el 31% restante cambiaría:

Acceder a lo alto de un aerogenerador	20%
Más juegos evaluativos	11%

Valoración media de los educadores escala de 1 a 10	8,70

RESUMEN DE LAS VALORACIONES FINALES DE ALUMNOS TÉCNICOS Y UNIVERSITARIOS

- ✓ El 100% de los alumnos encuestados afirman que las actividades fueron adecuadas a sus intereses.
- ✓ Un 100% reconoce que la visita ha cumplido sus expectativas.
- ✓ El 100% reconoce haber aprendido algo nuevo.
- ✓ Responden a lo más destacado de la visita:

Todo me ha gustado	29%
Vivienda bioclimática	23%
Proyecto hidrógeno	19%
Sala de eficiencia	10%
Sala de control	10%
Los educadores, didáctica y organización	6%
Zona dedicada a la energía solar	

✓ Lo que menos ha gustado:

Me ha gustado todo	52%
Excesiva teoría	17%
Proyecto acumulación de hidrógeno	13%
Vivienda bioclimática	6%
Sala de control	6%
Condiciones climáticas	6%

Valoración de la visita en una escala de 1 a 10		

Valoración de los educadores en una escala de 1 a 10	9,29

✓ Un 100% repetiría la visita

VALORACIONES DE VISITANTES RESPONSABLES DE GRUPOS DE ASOCIACIONES

- ✓ El 100% afirman que las actividades propuestas fueron adecuadas a la edad y nivel de los participantes.
- ✓ Un 100% asegura haber aprendido algo más sobre las EERR.
- ✓ Un 100% considera la visita muy positiva y afirman también todos ellos que repetirán la misma.
- ✓ Cambiarían de la visita:

No cambiaría nada

100%

Destacan de la visita:

Me ha gustado todo

100%

Valoración media de la visita

10

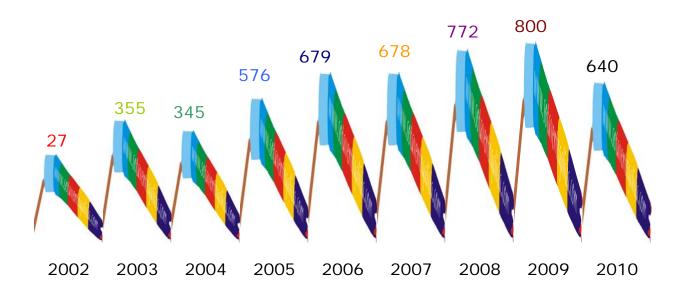
Valoración media de los educadores

10

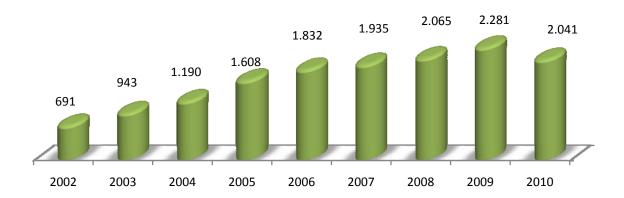
DATOS SIGNIFICATIVOS:

- Información numérica referida a visitas y visitantes esporádicos durante el primer cuatrimestre de 2010:
- ✓ Se han recibido durante el primer cuatrimestre del año un total de 640 visitas esporádicas compuestas por 2.041 personas (510 personas/mes de media).
- ✓ Las visitas estaban compuestas por una media de 3 personas y se localizaron fundamentalmente durante los fines de semana y festivos.
- ✓ El perfil del visitante esporádico continúa siendo un varón adulto turista y de perfil técnico, procedente de A Coruña y Lugo que ha realizado una visita anterior o ha oído hablar del parque a otros visitantes.
- En cuanto a datos acumulados destacar:
- 43.252 visitantes se acercaron a las instalaciones de forma esporádica.

Nº de visitas esporádicas recibidas en el 1er cuatrimestre



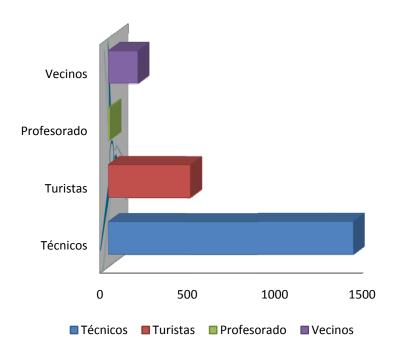
En cuanto al número de visitantes la comparativa con años anteriores arroja los siguientes resultados:



Realizando un análisis mensual del nº de visitantes recibidos, se observa cómo se han mantenido e incluso mejorado los resultados de años anteriores.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril
2002	43	172	312	164
2003	192	204	265	282
2004	196	333	354	307
2005	372	385	420	431
2006	407	417	402	606
2007	429	443	456	607
2008	491	488	534	552
2009	488	500	775	518
2010	491	509	521	520

COLECTIVO AL QUE PERTENECEN LOS VISITANTES



REFERENCIA PREVIA DE LAS ACTIVIDADES DE SOTAVENTO

	Nº de visitantes	Porcentaje
Visita anterior	1.792	87%
Comentarios de otros visitantes	207	10%
Prensa	37	2%
Señaléctica viaria	5	1%

PROCEDENCIA DE LAS VISITAS ESPORÁDICAS

	Nº de visitantes	Porcentaje
A Coruña	977	48%
Lugo	936	46%
Ourense	22	1%
Pontevedra	17	1%
Resto de España	61	3%
Internacional	28	1%

DISTRIBUCIÓN POR EDADES

Mayores	19	1%
Adultos	1.983	97%
Niños	39	2%

Distribución por sexos

Mujeres	208	90%
Hombres	1.833	10%

- ✓ El 29% de los visitantes totales recibidos desde el año 2002, han sido esporádicos, es decir, sin concierto previo
- ✓ Las visitas de este tipo están compuestas por una media de 3 personas
- ✓ Se localizan fundamentalmente en fines de semana y festivos
- ✓ El perfil es, en su mayoría, técnico



VALORACIONES REALIZADAS POR LOS VISITANTES ESPORÁDICOS

- El 60% realiza la visita por primera vez.
- ✓ Un 100 % indica que las actividades fueron adecuadas a sus intereses.
- ✓ El 100% de los encuestados afirma haber aprendido algo nuevo sobre energías renovables.
- Destacan:

Me ha gustado todo	64%
Didáctica de los educadores	18%
Sala de control	9%
Pila de combustible (hidrógeno)	9%

- ✓ Un 100% repetiría la visita en otra ocasión.
- ✓ En cuanto a la valoración numérica en una escala 1-10 los resultados obtenidos han sido:

Visita en general	9		
Actuación de los Educadores	9		

EVOLUCIÓN DE LAS VALORACIONES ANUALES REALIZADAS POR VISITANTES ESPORÁDICOS

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Valoración Media (*)	9,5	9,4	9,7	9,7	9,6	9,7	9,6	9,6	9

^(*) Referida a la valoración global tanto de la visita como de los educadores

^(**) Referencia parcial referida únicamente al primer cuatrimestre del año

ACTIVIDADES RELEVANTES:

ORGANIZACIÓN DE LOS ACTOS DEL DÍA MUNDIAL DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las actividades que se realizaron se enmarcaban dentro del programa de actuaciones de promoción del ahorro y de la eficiencia energética que la **Consellería de Economía e Industria, a través del Inega**, llevó a cabo, durante el pasado mes de marzo y que tuvieron como punto de arranque el día 5 de Marzo, "Día Mundial de la Eficiencia Energética". De este modo Sotavento participó activamente, además de en la propuesta y planificación de las actividades en:

1. Rediseño de la exposición: UN MUNDO DE ENERXÍA

Elaborada en su día íntegramente por el departamento de divulgación, en los primeros meses del año, se ha realizado un rediseño dirigido a los siguientes aspectos fundamentales:

- 1. Rediseño de la imagen identitaria de la exposición
 - a. Rediseño de fondo de paneles
 - b. Rediseño del fondo de aplicaciones informáticas y muebles
 - c. Creación de un nuevo logo
- 2. Rediseño de las lonas de creación de ambientes e espacios.
- 3. Aumento de contenidos interactivos relacionados con la eficiencia energética



Antes



Ahora

Acto de inauguración del inicio de la itinerancia de la 2. nueva exposición

Sotavento ha participado activamente en la realización y organización de los actos celebrados en Agolada que presentaban la exposición y el mes de la eficiencia energética. En dichas actividades participaron un centenar de adultos y niños





4. Jornada de "Eficiencia en la calle"

Actividad organizada y gestionada por Sotavento el día 8 de marzo en el Ayuntamiento de Agolada y dirigida a todos los estamentos de la población con el fin de potenciar hábitos de consumo responsable.

La actividad consistió en montar y guiar la visita a la sala de eficiencia situada en la plaza del citado ayuntamiento. En dicha aula se trataban aspectos relacionados con el Ahorro en el uso de la iluminación, consumo en espera, transporte, electrodomésticos, edificaciones

Aquellas personas que lo solicitaron también pudieron asistir a un curso teórico práctico de conducción eficiente.





5. Acto de presentación de la exposición en la universidad de Santiago

Dentro de los actos en los que participó Sotavento también incluimos la organización del acto de presentación de la exposición como instrumento para el profesorado en la Facultad de CC de la Educación en Santiago de Compostela y en el que participaron Lois Ferradás Blanco, Decano de esta Facultad, Xesús Rodríguez Rodríguez, Presidente da Comisión Cultural de la Facultad y Vicedecano y Dora Blanco Heras, Coordinadora del plan de desarrollo sostenible de la USC entre otros.

6. Eficiencia Energética en Sotavento

En el transcurso de este primer cuatrimestre y dentro de este apartado, también se desarrolló en Sotavento una jornada de promoción de la eficiencia energética en las que participaron un total de 78 personas. Los visitantes, procedentes de grupos de As Pontes y Ribadeo, tomaron parte en diversos talleres, así como en una visita a la vivienda bioclimática demostrativa que se está impulsando en el Parque. Además, los responsables de los grupos pudieron realizar cursos de conducción eficiente.



FINALIZACIÓN DE CAMPAÑA 2010 DE LOS CURSOS DE CONDUCCIÓN EFICIENTE

La Fundación Sotavento Galicia finalizó la campaña 2010 de los cursos de conducción eficiente. Aunque adjuntamos un pormenorizado informe como anexo, incluimos a continuación una breve descripción de los resultados obtenidos. Más de 600 alumnos recibieron formación al respecto. Los participantes, en un 58% hombres y un 42% mujeres, comprobaron que la reducción del consumo no supone un aumento en el tiempo empleado en los desplazamientos sino que, por el contrario, este tiempo se reduce a la vez que se minimizan entre un 10% y un 25% las posibilidades de sufrir un accidente.

El ahorro medio de combustible, con respecto a la conducción habitual de los participantes, fue de un 16'3% (1'6 L/100 km), cifra que supera en un 1'3% el ahorro medio teórico que se esperaba conseguir con este tipo de actuaciones, cifrado por el IDAE en un 15%.

Este tipo de conducción, calculado para una media de 16.000 km al año, supondría un ahorro anual por persona de unos 235 € con un coche de gasolina y unos 174 € con uno de gasóleo. Según el IDAE, si todos los conductores y conductoras utilizáramos las técnicas de conducción económica, en nuestro país se ahorrarían 2.555 millones de litros de combustible, lo que supone que podrían circular gratis 2'6 millones de automóviles y se ahorrarían 2.134 millones de euros cada año (una media de 136 euros por conductor).

A esto hay que sumarle los enormes beneficios medioambientales que puede suponer realizar una conducción eficiente.





DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA

Con la inauguración de una exposición temporal sobre desarrollo sostenible y con distintos actos en las instalaciones, la Fundación Sotavento Galicia participó el 22 de abril en las distintas actividades que, alrededor del mundo, se realizan con motivo de este día.



COLABORACIÓN CON AMBILAMP

AMBILAMP, la Asociación para el Reciclaje de Lámparas, ha cedido a Sotavento un panel para la sala de eficiencia energética del Edificio Divulgativo.

El panel de AMBILAMP cuenta con dos áreas diferenciadas: por un lado, la zona de reproducción de material audiovisual, donde se proyectan vídeos explicativos sobre las actividades de la Asociación y cómo se desarrolla el proceso de recogida y reciclaje de lámparas. Por el otro lado, la zona interactiva, donde los visitantes pueden acercarse hasta los 4 materiales reciclables que se obtienen de las lámparas: mercurio, metal, plástico y vidrio.

Esta Asociación fundada por Philips, Sylvania, Osram y General Electrics, nace como una asociación privada sin ánimo de lucro, que tiene como fin promover la defensa del Medio Ambiente mediante la creación y puesta en funcionamiento de un Sistema Integrado de Gestión de los residuos de lámparas.

La asociación ha cedido este material "convencida del poder de divulgativo y formativo de Sotavento y reafirmando su compromiso en dar a conocer cuál es la correcta gestión de los residuos de lámparas para conseguir que tengan un fin sostenible".



VISITAS RELEVANTES

Visita del Conselleiro de Industria de la Xunta de Galicia

Durante este periodo que nos ocupa, también Javier Guerra, Conselleiro de Economía e Industria de la Xunta de Galicia, visitó durante casi dos horas las obras de la vivienda bioclimática demostrativa y subrayó que "se trata de una experiencia de marcado carácter innovador que nace con el objetivo principal de mostrar el importante papel energético y medioambiental que las viviendas pueden tener de cara a conseguir un modelo de desarrollo sostenible".

El conselleiro también sostuvo que "esta vivienda está llamada a ser un referente y una herramienta de indudable importancia para el sector de la construcción en Galicia y España".



MIEMBROS PERMANENTES DE LA ONU (SOS FUTUR)

También durante este período hemos recibido la visita de la asociación internacional "Derecho a la energía SOS-Futur". Esta asociación, fundada en 2000 y cuya delegación está compuesta por algunos miembros permanentes de la ONU, estaba formada por personas de diversas nacionalidades llegadas desde Argelia, Canadá, Francia, Laos, México y Níger.



GRUPO INSTITUTO FRANCÉS DE AGADIR (MARRUECOS)

En estos primeros meses del año, Sotavento también ha sido escenario y principal referente del viaje a Galicia de un numeroso grupo de alumnos del Instituto Francés de Agadir (Marruecos), que visitaron a nuestra comunidad interesados en proyectos de aforro energético y respecto al medio ambiente. Estos alumnos están llamados a ser los cargos relevantes de este país vecino.



EXPOSICIONES TEMPORALES:

Dentro de este apartado incluimos las dos que hemos acogido en este cuatrimestre:

"NUESTRAS PROPIAS SOLUCIONES"

Objetivo: Expuesta con motivo del Día Mundial de la Eficiencia Energética pretende:

- Sensibilizar sobre la importancia de avanzar hacia un mundo sostenible.
- Cuestionar las ideas preconcebidas sobre medio ambiente y desarrollo.
- Señalar alternativas eficaces de buenas prácticas ambientales.
- Promover hábitos y comportamientos favorables al desarrollo sostenible.

Carácter: Temporal.

Período de la exposición: Del 25 de enero al 23 de febrero de 2010.

Autores: Ministerio de Medio Ambiente y la Fundación Sotavento Galicia.

Breve descripción: A través de 14 paneles, presenta un periódico en formato de exposición, donde se refleja el trabajo de cientos de personas, trabajando por su cuenta o desde alguna institución, por dar soluciones concretas a problemas reales, sobre el panorama negativo de nuestro planeta.





"DESARROLLO SOSTE... QUÉ?"

Objetivo: Expuesta con motivo del Día Mundial de la Tierra.

- Cuestionar las ideas preconcebidas sobre medio ambiente y desarrollo.
- Sensibilizar sobre la importancia de los recursos naturales de los que disponemos.
- Promover hábitos y comportamientos responsables con el consumo racional del agua.
- Conocer las distintas fuentes de energías renovables.

Carácter: Temporal.

Período de la exposición: Del 24 de febrero al 5 de abril de 2010.

Autores: Ministerio de Medio Ambiente y la Fundación Sotavento Galicia.

Breve descripción: A través de 8 paneles nos conducen por un camino en el que se prima el uso de energías limpias como la solar o eólica, el consumo responsable, la reducción de los residuos, el reciclado, el comercio justo y solidario, una agricultura más acorde con el medio, el respeto a otras culturas...

Este camino se puede andar con el esfuerzo y la participación de todos. A medida que cambiemos nuestros hábitos y costumbres diarias, que pensemos en clave global y actuemos localmente, podemos construir entre todos ese mundo más sano social y ambientalmente. Pequeñas mejoras a nivel local, desde nuestra casa, nuestro barrio, nuestro pueblo, irán mejorando también los grandes problemas de nuestro planeta. ¿Cómo? Informándonos, participando y actuando, desde la sostenibilidad.



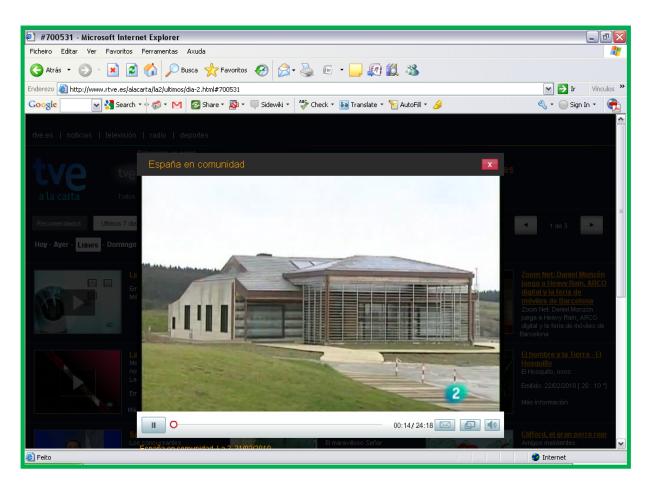


El número de impactos en prensa de este período continúa siendo muy notable llegando a registrarse 25 apariciones al mes de media. Este dato indica el grado de actividad del parque y la repercusión mediática que sus actuaciones generan. La previsible inauguración de la vivienda Bioclimática Demostrativa en los próximos meses auguran un incremento significativo en este apartado.

En el cuadro que sigue vemos su distribución por tipo de medios, alcance y nº de apariciones:

MEDIO	TIPO	ALCANCE	Nº DE VECES
Radiodifusión	Web	Local	3
La Voz de Galicia	Escrita	Autonómico	9
Diario de Ferrol	Escrita	Local	3
El Progreso	Escrita	Local	16
Terra Chá Xa	Escrita	Local	1
A Chaira	Escrita	Local	8
Terra Cha (Fundación Comarcal)	Escrita	Local	1
Correo Gallego	Escrita	Autonómico	3
Nova +	Escrita	Autonómico	1
Pegadas	Escrita	Local	4
La Voz de A Mariña	Escrita	Local	8
A Mariña	Escrita	Local	4
Revista Energías Renovables	Escrita/Web	Nacional	2
Expansión	Escrita/Web	Nacional	1
Ser	Radio	Local	4
Cope	Radio	Local	2
Radio Foz	Radio	Local	1
Radio Principal Monforte	Radio	Local	1
Radio galega	Radio	Autonómico	3
Cadena 100	Radio	Autonómico	1
TVG	TV	Autonómico	10
TVE- 1	TV	Nacional	2
TVE –2	TV	Nacional	1
TV Local Fundación TIC	TV	Local	3
Xornal Dixital	Web	Autonómico	3
Europa Press	Web	Internacional	1
ABC.es	Web	Nacional	2
Energética XXI	Web	Internacional	1
TOTAL			99

Incluimos a continuación algunas de los reportajes más significativos:





Crean un sistema para predecir las averías en los aerogeneradores

De una experiencia en buques, logran desarrollar un sistema inteligente para saber el estado en el que se encuentra cada parte de las instalaciones eólicas

A. Erquicia MADRID

ientras se desarrolla el debate sobre la energía nuclear, las innovaciones tecnológicas prosiguen en el campo de las renovables. La Universidad de La Coruña y la empresa española Indra están inmersas en sacar adelante el prototipo Aerogidas, con el que pretenden desarrollar un sistema de mantenimiento inteligente para aerogeneradores eólicos. Así será posible conocer, con cierta antelación, posibles fallos que se puedan dar en la máquina, sea cual fuere su lugar de origen y sustituirlo con la mayor brevedad posible. El prototipo se está probando en el Parque Experimental de Sotavento.

Las diferentes tecnologías implantadas en el sistema intentan predecir, a partir de unas variables como las vibraciones o el sonido, el posible fallo en el sistema. Unos sensores en las carcasas de los aerogeneradores dan la información respecto de cuál es el estado de las piezas mecánicas. La planta recoge y procesa los datos y la información se envía a un centro de control que visualiza las señales y las gestiona para poder predecir.

«Lo principal es conocer de antemano la salud de un aerogenerador», dice Pablo Segovia, responsable del proyecto por parte de Indra. «El sistema permite poder monitorizar, detectar averías y predecir qué es lo que ocurre con ella», indica Amparo Alonso, catedrática en las Áreas de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de La Coruña.

MENOS GASTO

El hecho de predecir los fallos con más antelación conlleva beneficios como la reducción del coste de mantenimiento y de operación del sistema. Además, se produce un aumento en la disponibilidad operativa mientras que se prolonga el ciclo de vida del aerogenerador. Otro hecho clave es que permi-



Vista aérea del Parque Experimental de Sotavento, en Galicia

El sistema permitirá planificar el suministro de piezas y hará que no sea obligatorio parar el parque te la supervisión remota de los componentes que controla. Por último, destaca la capacidad de predicción.

El proceso que sigue es que en el momento en el que el sistema detecta que un componente mecánico está fallando avisa a los responsables de mantenimiento. Estos piden a la fábrica las piezas, lo cual supone «un ahorro en stocks y el tiempo de espera en recibir el componente», explica la responsable por parte de la Universidad.

La experiencia piloto, denominada Gidas, se ha aplicado en los motores de los buques de la Armada. «El sistema se compone de un hardware que captura los datos que crea los parámetros y un software que analiza toda la información», explica Segovia. Se ha llevado al campo de las renovables y se planea que en un futuro se aplique en otras áreas, ya que «una vez hecha la experiencia vimos que los resultados se

podían trasladar a otras áreas», dice Amparo Alonso.

Hasta ahora el principal problema es cuando tienes que sustituir alguna pieza. Si no dispones de ellas, hay que esperar a recibirlas de los proveedores, lo cual conlleva en ocasiones tener que cerrar el parque. «Por ejemplo, el de Sotavento, donde estamos haciendo los experimentos, tuvo un problema y hubo que cerrarlo durante unos seis meses», explica Amparo.

Las energías renovables se encuentran en pleno crecimiento, pero existe «poca información estandarizada y no hay homogeneidad en las especificaciones», aclara Amparo.

En la actualidad se está prediciendo el error con un margen de aproximadamente un mes, cifra que se pretende aumentar. «Ahora intentamos que ese tiempo sea mayor, obviamente, con la fiabilidad de la previsión», finaliza la catedrática.



destacer que un importante paso ha sido la puesta en funcionamiento del Tras cinco años de investigación, cue sido la puesta en funcionamiento del Código Técnico de Edificación, que este proyecto se convertirá en una y Código Técnico de Edificación.

Esta iniciativa de la Fundación Sotavento Galicia cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación y de la Xunta de Galicia

realidad a partir de abril, cuando abra sus puertas para dar a conocer las ca-racterísticas, que la convierten en un vivienda singular, nacida con un obje-tivo muy marcado: la divulgación de los beneficios de este nuevo concepto de construcción.

Uno de los princípales aspectos que tuvieron en cuenta a la hora de iner en marcha este proyecto fue lo-lizar el mejor emplazamiento, que quiriese los minimos movimientos de ecencio divulgativo de Sotavento, para facilitar las conesiones y los servicios. Per otra parte, los tronicos eligieron sus dimensiones, morfologia, colores y materiales especificamente para que la construcción no rempiera la armonia de su entomo, evizando el impacto passa-jatico, sin dejar de lado criberios estáticos, obteniendo como resultado una vivienda atractiva e innovadora.

La vivienda de Sotavento, la La vivienda de Sotavento, la primera de estas características en España, lleva integrada sistemas de energía solar térmica y fotovoltaica, caldera de biomasa, bomba de calor geotérmica y aerogeneradores

zonas sur. Esa fue la principal razón por lo que la galeria y las fachadas de mayor transminacia látrimica empora-mayor transminacia látrimica elimica in-cinentadas hacia esta dirección, así-como las estancias que, en teoria, ci-cienne un mayor nivel de ocupación, como son la cocina, el deminitro i principa la salla de estar. Per otra parte, la caria norte se protegor de los vientos con un montelulo de tierra procedente de la excavación para la cirrente por el el excavación para la cirrente por evitando, en ese frontal, la colocación de vientans, que se situarán en las fa-chadas Este y Oeste.

fusión de piedras basálticas. En o

Vocación divulgativa



bles y reutilizables, minimizándose el uso de hormigón y plásticos clorados.

Por otra parte, el comportamiento bioclimático de la casa se ve reforzado por flujos energéticos naturales, regulados mediante la inclusión de elementos y mecanismos como galería, estangues y parasoles en la zona sur, ventilación con refrigeración evaporativo, disposiciones de porches y persianas para evitar una sobreexposición al sol, o regulación de la circulación de los muros trombe, para la circulación de aire caliente acumulado.

La incorporación de renovables para cubrir las necesidades energéticas es uno de los aspectos más destacables de esta edificación. La vivienda de Sotavento lleva integrados sistemas de energía solar térmica y fotovoltaica, caldera de biomasa, bomba de calor

La casa cuenta con un sistema de monitorización y control, orientado a recabar los datos de comportamiento bioclimático y energético de la vivienda que servirá, además, para regular y validar futuras simulaciones y proyectos de alta eficiencia en el sector residencial

geotérmica y aerogeneradores. Este despliegue de fuentes no es necesario debido al comportamiento bioclimático de la casa pero, dado el carácter demostrativo e investigador de esta edificación, se decidió incluirlos.

Tan importante como tener los recursos adecuados es saber gestionarlos correctamente. Por ello, esta casa cuenta con los mecanismos necesarios para lograr la máxima eficiencia energética, como es la calefacción por suelo radiante o un completo sistema de gestión de agua, que incluye desde la recogida de aguas pluviales, como aprovechamiento de grises y tratamiento de residuales. Además, los aparatos domésticos que se instalarán serán los que menos consumo energético requieran.

La casa bioclimática cuenta también con un sistema de monitorización y control, orientado a recabar los datos de comportamiento bioclimático y energético de la vivienda. Además, está dotada de un sistema informático de gestión que, a partir de esta recogida de información, se integrará el funcionamiento de las instalaciones energéticas y de los mecanismos domóticos. Estos mecanismos sirven para regular y validar futuras simulaciones y proyectos de alta eficiencia en el sector residencial.

Sotavento acoge el jueves talleres de eficiencia energética para casi 60 escolares

XERMADE. La Consellería de Economía e Industria desarro-llará este jueves en el parque eólico experimental Sotavento de Xermade, de 10.00 a 17.00 horas, diversas actividades destinadas a los escolares y encaminadas a los escolales y encaminadas a promover la eficiencia energética. Un grupo de cerca de 60

alumnos procedentes de cen-tros educativos de As Pontes y Ribadeo participarán en varios talleres y realizarán una visi-ta a la vivienda bioclimática. Además, los profesores que los acompañen podrán prácticar la conducción eficiente. Estas actividades forman

parte de la programación di-señada desde la Xunta de Gali-cia, a través del Instituto Enerxético de Galicia (Inega), para conmemorar el Día Mundial de la Eficiencia Energética, celebrado el pasado 5 de mar-zo. Además de la cita de Sotevento, a partir del 22 de marzo la escuela de Magisterio de la USC acogerá la muestra 'Un mundo de enerxía'.

La fundación Sotavento y la USC dan un curso de conducción eficiente

La fundación Sotavento, en la que Manuel Díaz (en la imagen) actúa como responsable de divulgación, organiza junto a la USC un curso de conducción eficiente en la capital que da comienzo hoy. En el ciclo, sesenta miembros de la com unidad universitaria de Lugo aprenderán a usar de forma más eficiente y racional el automóvil y la formación será tanto teórica como práctica,

Sotavento acollerá o xoves unha xornada sobre eficiencia enerxética para escolares

REDACCIÓN > FERROL

■ No marco do programa de actuacións de promoción do aforro e da eficencia enerxética que a Consellería de Economía e Industria, a través do Instituto Enerxético de Galicia (Inega), está a desenvolver durante este mes, o parque experimental de Sotavento, situado en Xermade, acollerá este xoves unha xornada dirixida a es-

Un total de 58 alumnos, cos seus profesores, de centros educativos das Pontes e Ribadeo serán os destinatarios dunha sesión que se prolongará entre as dez da ma-

ñá e as cinco da tarde e que incluirá diferentes obradoiros, así como unha visita á vivenda bioclimática demostrativa que a Xunta está a impulsar en Sotavento. Ademais, o xoves 25 de marzo, o Parque aos mestres se lles convidará a realizar cursos de condución eficiente.

que comezou o pasado día 5 coincidindo co "Día Mundial da Eficiencia Enerxética" e que xa incluíu varias propostas, continuará, trala iniciativa en Sotavento, o vindeiro día 22 na Escola de eficiente", coa que pretende fo-Maxisterio da Universidade de Santiago de Compostela, onde te-

rá lugar a presentación da exposición "Un mundo de enerxía", que se presentou o pasado 19 de febreiro en Agolada. Por último, Tecnolóxico de Galicia será o es cenario no que o director do Inega, Eliseo Diéguez, proceda á O programa de actividades, clausura dos actos enmarcados nesta conmemoración.

> Paralelamente a todo isto, o Inega está a desenvolver a campaña informativa "Aseguremos o futuro. Usa a enerxía de forma mentar este aspecto entre toda a

Más de 22.000 personas visitaron el parque de Sotavento durante 2009

 Las instalaciones son un referente en Galicia en la divulgación de las energías renovables

XERMADE, El Parque Eólico Experimental de Sotavento, ubicado en el concello de Xermade, recibió a lo largo del año 2009 más de 22,000 visitantes, superando así las 1,800 personas de media al mes, lo que lo sitúa como referente en Galicia en la divulgación de las energías renovables y el ahorro energético,

Las visitas, pese a ser una mayoría procedentes de la comunidad (51% de A Coruña, 33% de Lugo, 14% de Pontevedra y 2% de Ourense), llegan al parque xermadés desde distintos puntos de la geografía española (12%) y un 3% de ellos proceden de diferentes países extrajeros , tales como Alemania, Francia, Suiza, Inglate-

rra, o incluso de Estados Unidos, Argentina o Japón,

La mayor parte de los interesados en conocer Sotavento en 2009 fueron universitarios y grupos técnicos de diferentes sectores. que representan el 34%, aunque los escolares siguen teniendo un peso importante, así como familias, particulares y turistas. Y es que desde que se iniciaron las actividades en el parque en 2002. Sotavento acumula más de 140,000 visitantes, entre los que escolares de un 38% de los centros educativos gallegos lo incluyeron dentro de su programa lectivo,

ACTIVIDADES. Al igual que en años anteriores, 2009 acogió nu-merosas y variadas jornadas, celóvenes en una muestra de Sotavento, es

lebraciones y exposiciones. Entre ellas, destacó la de Peces electró-nicos del austriaco Wolfganga Trettnak o 'Una autopista detrás del enchufe', de Red Eléctrica Española, Además, participó en actos internacionales como el Día Mundial del Viento, el Día Solar

Europeo o el Día Mundial de la Eficiencia Energética,

Desde Sotavento, ya están programando las actividades de este año, que repetirán los cursos de conducción eficiente y que contará con la puesta en marcha de la vivienda bioclimática,

Guerra califica la casa bioclimática de Sotavento de «marabilla tecnolóxica»

► El conselleiro de Industria afirma que este edificio servirá de guía para el uso cotidiano de las energías renovables

MARÍA ROCA

XERMADE, El conselleiro de Economía e Industria, Javier Guerra, calificó ayer de «marabilla tecno-lóxica» la casa bioclimática construida en el parque eólico experimental Sotavento de Xermade, en su visita a esta nueva instalación pionera en España y que está a punto de abrir sus puertas al público,

Guerra destacó también que esta vivienda puede ser «unha guía» a la hora de emplear las energías renovables en la vida cotidiana, «Vai ofrecer unha información que nos pode servir para que na vida cotiá todos poidamos aforrar enerxía e ter un futuro mellor», explicó el conselleiro.

El titular de Economía e Industria comentó además que en la casa bioclimática se da una «conxugación de enerxías renovables», como son las placas solares y fotovoltaicas, la reutilización de las aguas grises, la biomasa y el



Javier Guerra, a la derecha, atlende la explicación de un técnico sobre el funcionamiento de la casa. M.ROCA

uso de la bioconstrucción —orientación de la vivienda a la posición del sol, entre otros aspectos—, que permite «ter unha vida confortable nunhas condicións de aforro nenxético moi importantes».

Javier Guerra, que estuvo acompañado por el presidente del Inega y de la Fundación Sotavento, Eliseo Diéguez, el gerente de la misma, José Núñez, y el alcalde de Xermade, Tomás Rodríguez, reconoció también que la casa bioclimática es «un primeiro paso» para ver, con los parámetros que se saquen de esta instalación, si este tipo de construcciones tienen «unha rendabilidade real, non só desde o punto de vista do futuro senón tamén do económico, e non temos ningunha dúbida de que será así e a Xunta apoiará futuras iniciativas».

INVERSIÓN. La Xunta de Galicia financió con 245,000 euros una parte importante de la construcción de la casa bioclimática del parque eólico experimental de Xermade, El resto corrió a cargo de la Fundación Sotavento Galicia SA y el Ministerio de Ciencia e Innovación,

Esta vivienda tiene una superficie construida de unos 240 metros cuadrados, de los que 210 son superficie útil. Está elaborada principalmente con madera y pizarra, con el objetivo de que sea acorde con el entorno y, además, lo menos contaminante posible en su proceso de construcción.

Compromiso Apoyo al sector de la madera

El conselleiro de Economía e Industria trasladó ayer el apoyo de la Xunta a la industria de la madera, un sector «estratéxico para a economá de Galicia», tal y como aseguró en su visita a la fábrica que el grupo Tablicia tiene ubicada en Nadela. En este sentido, el Instituto Galego de Promoción Económica (Igape), dependiente de esta consellería, apoyó inversiones en el sector maderero en la provincia de Lugo porvalor de 6,57 millones de euros y concedió ayudas que ascendieron a 1,1 millones, entre otras actuaciones.

Plan Impulsa Lugo

La Xunta también puso en marcha las medidas de apoyo a la inversión habilitadas por el Plan Impulsa Lugo, activado desde el Igape. Así, se apoyarán inversiones a partir de 200.000 euros si el emplazamiento elegido es en la provincia lucense. Los proyectos de primera implantación tienen garantizada una subvención mínima a fondo perdido del 20% en Lugo y también se amplió del 30 al 50% el porcentaje máximo de apoyo que puede recibir una pequeña empresa en la provincia.

Ambilamp se incorpora a la oferta divulgativa del Parque Eólico Experimental Sotavento

El panel de AMBILAMP cuenta con dos áreas diferenciadas: por un lado, la zona de reproducción de material audiovisual, donde se proyectan vídeos explicativos sobre las actividades de la Asociación y cómo se desarrolla el proceso de recogida y reciclaje de lámparas, y por otro lado, la zona interactiva, donde los visitantes del parque eólico podrán acercarse hasta los 4 materiales reciclables que se obtienen de las lámparas: mercurio, metal, plástico y vidrio.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 09/02/2010, 12:45 H | (1) VECES LEÍDA



AMBILAMP, Asociación para el Reciclaje de Lámparas, colabora con el área educativadivulgativa del Parque Eólico Experimental Sotavento, ubicado entre las provincias de Lugo y A Coruña. AMBILAMP ofrece información medioambiental a través de un panel situado en la sala de eficiencia energética del Edificio Divulgativo.

El panel de AMBILAMP cuenta con dos áreas diferenciadas: por un lado, la zona de reproducción de material audiovisual, donde se proyectan vídeos explicativos sobre las actividades de la Asociación y cómo se desarrolla el proceso de recogida y reciclaje de lámparas, y por otro lado, la zona interactiva, donde los visitantes del parque eólico podrán acercarse hasta los 4 materiales reciclables que se obtienen de las lámparas: mercurio, metal, plástico y vidrio.

El Parque Eólico Experimental Sotavento, se ha convertido en estos años en un referente en Galicia en la investigación y divulgación de las energías renovables, del ahorro energético y de su interrelación con el medio ambiente. Este

necho viene avalado por los mas de 20.000 visitantes anuales que recibe, así como por la puesta en marcha de pioneros proyectos de investigación relacionados con las energías

renovables tales como: acumulación de Hidrógeno con energía eólica, comparativa de diferentes tecnologías de seguimiento solar, vivienda bioclimática, etc.

Por su parte, AMBILAMP, al sumarse a esta iniciativa, reafirma su compromiso con la concienciación ciudadana sobre medioambiente, por medio de sus campañas de formación que dan a conocer cuál es la correcta gestión de los residuos de lámparas para conseguir que tengan un fin sostenible.

Al volante, ahorrando y con sentido

▶ Lugo acoge cursos de conducción eficiente y el parque de tráfico reabre para enseñar a los niños educación vial

SEGURIDAD VIAL, Ahora que andamos tan sensibilizados con las repercusiones econômicas y, sobre todo, de recorte de puntos que pueden acarrear nuestras imprudencias al volante, no nos vendría mal prestarle atención a la oferta de cursos de seguridad vial que hay en Iugo. En el Parque Infantil de Tráfico López Mella comenzaron ayer las clases prácticas para escolanes, que organiza la concejalia de Educación, que conduce Dolores Vieiro. Y en el campus universitario

Y én el campus universitario la Fundación Sotavento inició los cursos de conducción eficiente, impartidos por David Fernández, que durarán hasta el próximo día 29. En la actividad—que se celebra en turnos fijados para las 10.00, 12.00, 16.00 y 18.00 horas—, se enseñan la es claves para ahorrar hasta un 15% de combustible, ir en la marcha más larga, apagar en paradas superiores a 60 segundos o llevar la presión de neumáticos correct.

Más productos refrigerados de





O Parque Experimental Sotavento recorda, o 5 de marzo, cómo empregar a enerxía de xeito eficiente



Os membros da ONI I atenden as explicacións do nersoal de Sotamento

O Parque Eólico Experimental Sotavento acolleu, o pasado 5 de marzo, o Día Mundial da Eficiencia Enervética, coa exposición "¿Desarrollo Soste., que?" cedida polo Centro Nacional de Educación Ambiental. A mostra pretende aportar unha reflexión sobre os diferenteis aspectos relacionados co consumo e cos problemas ambientais derivados de derivados de ambientais derivados de activados de activad

naturais a nivel mundial, aproximadamente a superficie de Nicaragua. Segundo algúns expertos, unhas 17,000 especies animais e vexetais estanse a extinguir no mundo cada ano, é dicir, case dúas por hora. Tamén se calcula que, se seguimos a este ritmo, no 2046 haberemos esegotado os recursos pesqueiros mundiais.

Outro dos aspectos traos en "¿Desarrollo Soste... ntes do mundo vive no menos dun dolar cara do 3 solar ou ce una crónica. Catorec lídios de menor so sen acronica. Catorec nicos a causa do SIDA, nocipalmente nos potar con deservolvemento, 00 millóns de resorso a patres cara deservolvemento, 00 millóns de resorso a deservolvemento, 200 millóns de recorda que entre de la composição de la c

polo pulidamo, ao disponter dos medisponter dos medisponteres que se amosa da exposación moso hábito e costumes dia de semana dum neno apeo oquivale ao medis san social y ambier poso oquivale ao medis san social y ambier posto mensual dunha lila do tercito dos como mente. Poquenas melloran dos moso barrios, o noso pobo, a fulla do tercito dos como moso barrio, o noso pobo, a fulla firán mellorando tameir concepto, aparecido

Membros permanentes da oc- ONU visitaron o Parque Eólico de Sotavento, en Xermade O Parque Eólico Sota-

O Parque Eólico Sotavento Galicia recibiu o pasado 24 de febreiro a visita de varios membros permanentes da ONU como parte da delegación da asociación internacional "Dereito à enerxía SOS-Futur", fundada no ano 2000 e que se e Nixer, que amosaron o seu particular interese nas experiencias de Galicia no que a materia enerxética se refire.

No Parque Eotico Experimental, os participantes quideron visitar- os múltiples e novidiosos proxectos que se estária (evar a cabo nesta instalectios sinuda na Secra da LOsa, Lago) e Monfero (A Cornila). Os membros da ONU Tiveron los membros da ONU Tiveron nunha parada especial na recentemente aberta vivenda biocilmidica, A visita de SOS Futur ao territorio galego aprovettarsas para facer unha análise do modelo e da experiencia galega no contecto enercérico, sobre todo no plano editor.

Instituto Francés de Agadir (Marrocos)

Por outro lado, o Par que Editoe Experimental Sota vento tamén foi escenario principal referente da viaxe Galicia dun numeroso grupo d alumnos do Instituto Francés d Agadir (Marrocos), que visita ron a nosa comunidade interesa dos en proxectos de afor enerxético e respecto ao mediambiente.

Durante as máis de 3 noras de visita que este grupo

'Nuestras propias soluciones' puede verse hasta el día 22 en Sotavento

Xermade

C.P.R.

XERMADE. Las instalaciones del parque eólico experimental Sotavento de Xermade acogen una nueva exposición, coincidiendo con el Día Mundial da Enerxía, que podrá verse hasta el próximo 22 de febrero.

La muestra, que lleva por título 'Nuestras propias soluciones', es una especie de periódico que recoge a través de 14 paneles buenas noticias a favor del medio ambiente, abordando temas como la energía, la conservación de la naturaleza o el transporte.

La Fundación Sotavento Galicia ofrece esta exposición, que trata de concienciar a los visitantes sobre las buenas prácticas ambientales, gracias a la colaboración del Centro Nacional de Educación Ambiental (Ceneam).

Medio centenar de escolares celebran el Día da Terra en Sotavento

Xermade

C.A.

XERMADE. La Fundación Sotavento Galicia celebró ayer el Día Mundial da Terra, en el que participaron alrededor de medio centenar de escolares gallegos con el objetivo de concienciarse con la repercusión de la actividad humana en el medio.

La reconstrucción de una mámoa, distintos juegos educativos y la visita a la casi finalizada vivienda bioclimática fueron las actividades más destacadas en el parque éolico experimental Sotavento, ubicado en Xermade.



Estudiantes de Agadir, en Sotavento

Sotavento recibió la visita de un numeroso grupo de alumnos do Instituto Francés de Agadir (Marruecos), interesados en el ahorro energético y el respeto al medio ambiente. Los estudiantes se interesaron por la energía solar o el proyecto del hidrógeno.