



3.5.

RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS DEGRADADAS

La Mancomunidad ha puesto en marcha en 2007 un servicio de “Recuperación Ambiental de Áreas degradadas en Espacios Naturales”, dentro del Programa de Restauración y Uso Público de Espacios Naturales, consistente en la realización de diversas actuaciones relacionadas con la conservación y mantenimiento de caminos, senderos, parques y espacios verdes de los 18 municipios del ámbito de la Mancomunidad.

Para ello se ha constituido una brigada forestal mediante la contratación de 2 técnicos y 8 peones forestales, que han desarrollado la actividad durante el segundo semestre del año, en coordinación con las brigadas de los respectivos Ayuntamientos de la MMS.

En el caso de los trabajos realizados en las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel, se ha contado con la colaboración de la Dirección General de Biodiversidad.

| | |
|---------------------------|--|
| LÍNEA DE ACTUACIÓN | RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS DEGRADADAS |
| PRESUPUESTO TOTAL | 2007: 70.355,74 € |
| FINANCIACIÓN | SERVICIO CÁNTABRO DE EMPLEO (EMCAN) MMS |





3.6.

PRÉSTAMO MUNICIPAL DE BICICLETAS

Durante el segundo semestre de 2007 se ha desarrollado un Servicio Intermunicipal de Préstamo de 70 bicicletas en el ámbito del Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel, con puntos de recepción y entrega en los municipios de Santoña, Arnauero y Gama. El programa, que ha contado con la asistencia técnica de la Fundación ITEC, tiene como objetivo fomentar el uso de medios de transporte sostenibles, facilitando tanto a la población local como a los visitantes el préstamo de bicicletas, al tiempo que se difunden hábitos de vida saludables.

Para el desarrollo del servicio se han contratado 6 personas que en esta primera campaña (2º semestre de 2007), han realizado un número total de préstamos que ha superado ampliamente el millar y el número de usuarios totales registrados ha sido de 920.

Respecto al servicio de bicicletas, cabe destacar que además de las convencionales, se disponen de seis bicicletas eléctricas de ayuda a la pedalada para personas mayores o con algún tipo de discapacidad.

LÍNEA DE ACTUACIÓN

PRESUPUESTO TOTAL

FINANCIACIÓN

MOVILIDAD SOSTENIBLE

2007: 163.400,00 €

GENERCAN-IDAE
SERVICIO CÁNTABRO DE EMPLEO (EMCAN)
MMS

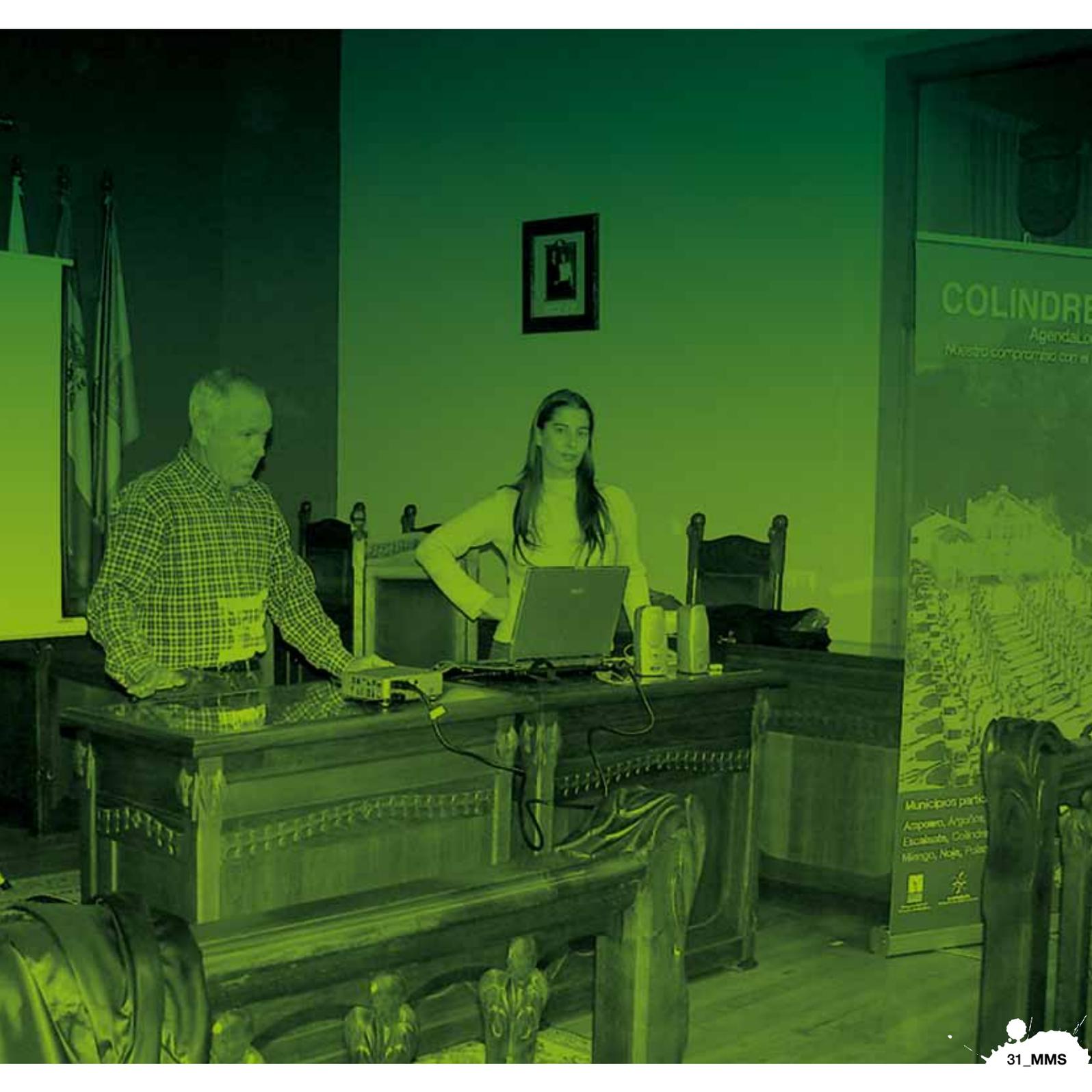


Programas

04. Programas

- 4.1. Agenda Local 21
- 4.2. Agenda 21 Escolar
- 4.3. Sostenibilidad y Educación Ambiental
 - 4.3.1. Ciclos de Jornadas
 - 4.3.2. Campaña Escolar de Educación Ambiental
 - 4.3.3. Concurso Escolar de Paneles Medio Ambientales
 - 4.3.4. Edificios y Servicios Públicos Sostenibles
 - 4.3.5. Campaña de Ahorro de Agua
- 4.4. Movilidad Sostenible
- 4.5. Ahorro y Eficiencia Energética
- 4.6. Planes Energéticos Municipales
- 4.7. Calidad del Aire





COLINDRE

Agenda Local

Municipio comprometido con el

Municipios participativos
Acapulco, Acapulco,
Ecochiltepec, Colindres,
Mingy, Nahuatlán, Pahuatlán

0.4.

PROGRAMAS

4.1.

AGENDA LOCAL 21

Los municipios de la Mancomunidad se encuentran desde 2004, desarrollando el proceso de implantación de la Agenda Local 21 (AL21), regulada en Cantabria según el Decreto 10/2004 publicado por la Consejería de Medio Ambiente, y cuyo objetivo es establecer un plan de acción plurianual en términos de sostenibilidad que sea el resultado de un proceso de diálogo, participación y consenso entre las administraciones municipales, la ciudadanía y las organizaciones sociales y económicas. Actualmente se está desarrollando la Fase de Diagnóstico en 15 municipios.

La MMS se encuentra inscrita en el Registro de AL21 de Cantabria, en la modalidad de Firmantes de la Carta de Aalborg y en la Red Local de Sostenibilidad de Cantabria,

según establece el Decreto 10/2004 con el número: A21L/CN/033/2005. Asimismo, la Mancomunidad suscribió los compromisos de Aalborg+10 en 2007.

Para el desarrollo de las distintas fases de los procesos de AL21, la MMS desde 2004 ha contratado 27 trabajadores que han formado parte del staff técnico asignado al proyecto.

Por otro lado, el trabajo de diseño e implementación de los procesos de participación ciudadana ligados a las agendas 21 de cada municipio es desarrollado desde 2006 por la empresa AmbiNor Consultoría y Proyectos S. L., bajo la dirección de la MMS.

LÍNEA DE ACTUACIÓN

PRESUPUESTO TOTAL

FINANCIACIÓN

AGENDA LOCAL 21

2004-2007: 473.447,11 €

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

CIMA

SERVICIO CÁNTABRO DE EMPLEO (EMCAM)

MMS



4.2.

AGENDA 21 ESCOLAR

La Agenda 21 Escolar (A21E) es un compromiso de la comunidad educativa para trabajar en la calidad ambiental y la sostenibilidad del centro educativo y de su entorno, ligado al desarrollo de las A21L.

El objetivo es promover la participación de toda la comunidad educativa, y de toda la sociedad, en el proceso de debate y decisión sobre cuáles son las acciones que se comprometen a realizar, para mejorar los centros educativos y sus municipios.

La MMS desde el año 2004 colabora con la Consejería de Educación en el desarrollo de la A21E, dentro del Plan de Educación para la Sostenibilidad, en los centros escolares localizados en su ámbito territorial.

Para ello se han desarrollado diversas actuaciones dirigidas a docentes y escolares en el marco del Programa sobre Sostenibilidad y Educación Ambiental, tales como talleres, jornadas, campañas escolares de educación ambiental o la edición de materiales de apoyo como el Eco-maletín Didáctico “Un Pequeño, Un Futuro mejor” y la Guía “A21E, Educar para la Sostenibilidad”, entre otros.

Actualmente desarrollan la A21E, en el ámbito de la Mancomunidad los siguientes centros:

1. CP. “San Pedro Apóstol” (Arnuelo)
2. CP. “Pérez Galdós” (Polanco)
3. CP. “Marzán” (Miengo)
4. IES. “José Zapatero Domínguez” (Castro Urdiales)

LÍNEA DE ACTUACIÓN

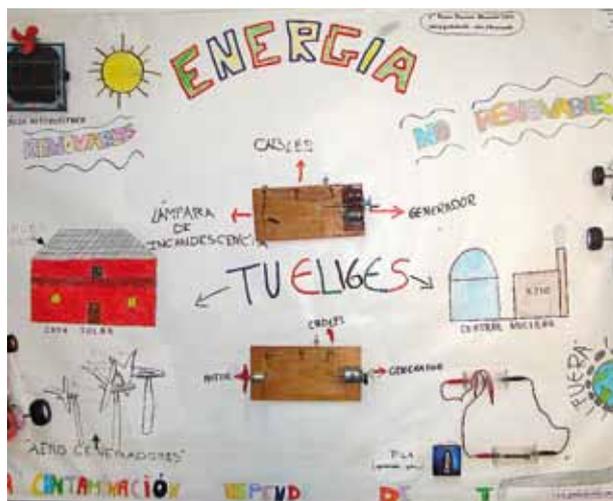
AGENDA 21 ESCOLAR

PRESUPUESTO TOTAL

2005-2007: 39.495,00 €

FINANCIACIÓN

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
CIMA





4.3.

SOSTENIBILIDAD Y EDUCACIÓN AMBIENTAL “UN MISMO ESFUERZO, UN FUTURO MEJOR”

Se trata del Programa Marco de la Mancomunidad en relación a la Educación para la Sostenibilidad y que se desarrolla anualmente desde 2004. El Programa, directamente relacionado con el proceso de AL21, tiene como objetivo avanzar en el proceso de informar y sensibilizar a los distintos colectivos sobre buenas prácticas que contribuyen

a la prevención de algunos de los aspectos de la problemática ambiental, social y económica en el territorio.

El Programa se enmarca principalmente dentro de las líneas de acción de la Estrategia Cántabra de Educación Ambiental (ECEA) referidas al sector de Administraciones Públicas, aunque también se desarrollan líneas dirigidas a otros sectores.

| | |
|---------------------------|--|
| LÍNEA DE ACTUACIÓN | SOSTENIBILIDAD Y EDUCACIÓN AMBIENTAL |
| PRESUPUESTO TOTAL | 2004-2007: 114.625,73 € |
| FINANCIACIÓN | CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN CIMA MMS |

4.3.1.

CICLOS DE JORNADAS

A lo largo del periodo 04-07 se han realizado, de forma itinerante en distintos municipios de la MMS, diversas jornadas de información/formación dirigidas a distintos colectivos: comunidad educativa de centros escolares, personal técnico y responsables políticos de los Ayuntamientos, personal técnico de la Mancomunidad, agentes sociales y económicos municipales, así como población en general.

Algunos de los temas tratados han sido los siguientes:

- “Eficiencia Energética y aplicación de las energías renovables en el ámbito municipal”

- “Agenda 21 Escolar, un compromiso de la Comunidad Educativa hacia la Sostenibilidad”
- “El papel de los técnicos y políticos municipales dentro del proceso de Agenda Local 21”
- “Buenas Prácticas Ambientales Mancomunadas para garantizar un Desarrollo Territorial Sostenible”
- “Agua y Desarrollo Sostenible”
- “Iniciativas Municipales de Movilidad Sostenible”
- “Compra y Contratación Pública Sostenible”

4.3.2.

CAMPAÑA ESCOLAR DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Se han desarrollado tres ediciones de la Campaña Escolar de Educación Ambiental “un Pequeño esfuerzo, un Futuro mejor”, cuyos destinatarios han sido alrededor de 2.000 escolares de 6º de primaria y 1º de secundaria, así como docentes de 40 centros del ámbito de la MMS.

La campaña, realizada con la colaboración de la Asociación Cultural Bosques de Cantabria tiene como objetivos generales la identificación de los principales problemas ambientales que afectan a los municipios de la MMS, descubrir el origen de los mismos y sus posibles soluciones, así como fomentar comportamientos respetuosos con el medio que contribuyan a la mejora ambiental del entorno. Se desarrolla en dos jornadas, en la primera de ellas tiene lugar una charla donde se aborda de forma general, el significado del término Sostenibilidad, como podemos

contribuir a alcanzarla y en que consiste el proceso de Agenda 21 Escolar.

Durante la segunda jornada, y a lo largo de dos horas se realiza un taller consistente en la elaboración de paneles, en relación a 6 aspectos: agua, energía, aire, residuos, medio natural y consumo responsable, donde plasmar los conocimientos adquiridos durante la charla inicial.

Finalmente los profesores rellenan un cuestionario de evaluación de la campaña y los alumnos una pequeña encuesta de percepción municipal, con el objetivo de disponer de una visión, en términos de sostenibilidad, de su municipio y poder integrar los resultados obtenidos en el marco de la Agenda Local 21 en su municipio.

4.3.3.

CONCURSO ESCOLAR DE PANELES MEDIO AMBIENTALES

Directamente relacionado con la Campaña Escolar de Educación Ambiental, una vez finalizada la actividad programada, con todos los paneles realizados en los diferentes centros educativos participantes, se desarrolla el Concurso Escolar de Paneles Medio Ambientales.

De ellos se selecciona el mejor de cada temática, para un total de 6, valorándose tanto la calidad de la información

como la claridad de los conceptos, el diseño gráfico y la originalidad en la presentación.

La elección de los paneles ganadores es determinada por un jurado compuesto por representantes de las entidades que financian el programa, del mundo artístico y de la propia Mancomunidad.

Los premios consisten en un diploma acreditativo, una estatuilla de la MMS y un vale regalo para material escolar.

4.3.4.

EDIFICIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS SOSTENIBLES

Desde el año 2005 la MMS desarrolla este subprograma que tiene como objeto informar y sensibilizar al personal responsable y trabajadores de los edificios y servicios públicos sobre las diversas prácticas ambientales que contribuyen a la prevención y minimización de diferentes problemas medioambientales.

Hasta el momento se han desarrollado dos ediciones del programa, la primera de ellas centrada en las Casas Consistoriales y la segunda en los Centros Escolares y directamente relacionada con los procesos de A21E.

En el marco del programa se han desarrollado diversas actividades como la edición de materiales o la realización de campaña de información/formación.

4.3.5.

CAMPAÑA DE AHORRO DE AGUA

Durante el curso escolar 05-06 se desarrolló una campaña de fomento del ahorro de agua en los 29 colegios públicos de primaria de la Mancomunidad. En dicha campaña se llevaron a cabo diversas iniciativas, como la instalación de elementos ahorradores de agua en los centros, el desarrollo de la gymkhana bajo el tema “el uso y abuso del agua” o charlas dirigidas a las AMPAS.

El objetivo de esta primera campaña, desarrollada por monitores de la Granja Escuela El Cubón y en la cual participaron 2.300 escolares, ha sido favorecer que la comunidad educativa adquiera tanto la concienciación como las herramientas necesarias para el uso eficiente y responsable del agua.

Además, y siendo los niños transmisores de la información recibida, se favorece así la adopción de buena prácticas en el hogar.



4.4.

MOVILIDAD SOSTENIBLE

La Universidad de Cantabria, bajo la coordinación del profesor e investigador Ángel Ibeas, ha finalizando recientemente el trabajo de investigación para la elaboración del Plan Territorial de Movilidad Sostenible en el ámbito de la Mancomunidad. Se trata de una herramienta de planificación territorial viva y de enorme potencialidad ya que ofrecerá, a través de diversos programas, soluciones capaces de resolver problemáticas tanto actuales como futuras relacionadas con el transporte público y privado a centros escolares, sanitarios, empresas y parques empresariales

o la localización de actividades económicas comunes, en términos de eficiencia y evitando duplicidades.

Para ello se realizarán, entre otras, propuestas de actuación como carriles bici y zonas peatonales intermunicipales, relocalización de actividades comunes minimizando costes sociales o programas de movilidad en espacios naturales de especial interés en el ámbito de la Mancomunidad, como es el caso del Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel.

| | |
|--------------------|------------------------------|
| LÍNEA DE ACTUACIÓN | MOVILIDAD SOSTENIBLE |
| PRESUPUESTO TOTAL | 2006-2007: 36.000,00 € |
| FINANCIACIÓN | CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE |

4.5.

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los costes asociados a alumbrado público y señalización luminosa suponen una partida económica importante en las Administraciones Locales, por lo cual cualquier mejora en la eficiencia energética o en los costes de mantenimiento asociados a estas instalaciones repercute positivamente en las cuentas de los Ayuntamientos.

En este sentido, la Mancomunidad ha desarrollado el I Programa de Ahorro y Eficiencia Energética, a través del Programa IDAE-GENERCAN 2006 de ayudas públicas para a inversiones en eficiencia energética dentro del Plan de acción 2005-2007 de la E-4 y con la colaboración de la Fundación ITEC.

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| LÍNEA DE ACTUACIÓN | AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA |
| PRESUPUESTO TOTAL | 2007: 178.433,86 € |
| FINANCIACIÓN | GENERCAN MMS |



El objetivo es por una parte de reducir el consumo de energía de las instalaciones existentes de alumbrado exterior y por otra mejorar la eficiencia energética de las nuevas instalaciones de alumbrado público exterior, mediante la aplicación de tecnologías más eficientes energéticamente.

El Programa supone, en los 18 municipios de la Mancomunidad, la ejecución de diversas actuaciones tales como la

sustitución de lámparas y luminarias o la instalación de equipos estabilizadores-reductores en instalaciones existentes y nuevas, lo cual va a suponer un ahorro energético y económico total anual de un millón Kwh, y 110.000 euros y un ahorro medioambiental equivalente al consumo de 90 toneladas de petróleo, con el ahorro de emisiones de CO2 correspondiente.

4.6.

PLANES ENERGÉTICOS MUNICIPALES

De forma paralela al Plan de Ahorro y Eficiencia Energética y mediante un Convenio de colaboración con la Fundación ITEC, se está elaborando la primera fase del Plan Energético de la MMS, consistente en la elaboración de las “Auditorías Energéticas” de los dieciocho municipios.

Se trata de un proceso sistemático mediante el que se obtiene un conocimiento fiable del consumo energético de las instalaciones y edificios municipales, detectando los factores que afectan a dicho consumo, al tiempo que se identifican, evalúan y ordenan las distintas oportunidades de ahorro de energía, en función de su rentabilidad.

| | |
|---------------------------|--|
| LÍNEA DE ACTUACIÓN | PLANES ENERGÉTICOS MUNICIPALES |
| PRESUPUESTO TOTAL | 2007: 140.060,00 € |
| FINANCIACIÓN | CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE FEDERACIÓN DE MUNICIPIOS DE CANTABRIA GENERCAN MMS |

4.7.

CALIDAD DEL AIRE

La Unidad Móvil de la Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire en Cantabria (RCVCA), del CIMA, fue utilizada para el desarrollo de una campaña de medición durante el periodo Abril06-Febrero07, con objeto de determinar la calidad del aire en algunos de los municipios de la Mancomunidad, localizados en la zona oriental, de los que no se disponía de datos.

Las medidas se realizaron en el Bº San Lorenzo de Laredo. Dicho emplazamiento fue considerado el más adecuado teniendo en cuenta que los datos posteriormente serían extrapolados al resto de municipios. Las mediciones se efectuaron en cuatro campañas, una por cada estación climatológica, comenzando en primavera y terminando en invierno.



Se realizaron mediciones en continuo de partículas PM10, dióxido de azufre (SO₂), óxidos de nitrógeno (NO y NO₂), monóxido de carbono (CO) y benceno (C₆H₆) y todos los parámetros medidos cumplieron con los estándares de calidad del aire establecidos por la normativa vigente y futura (dióxido de nitrógeno y benceno)

Materiales Editados

05. Materiales Editados

- 5.1. Web: www.municipiossostenibles.com
- 5.2. Guía “Consejos para una Oficina Ecomprometida”
- 5.3. Guía “Espacios y Recursos Naturales”
- 5.4. Guía “A21E, Educar para la Sostenibilidad”
- 5.5. Ecomañetín Didáctico



Programas sobre
**Sostenibilidad
y Educación Ambiental**

**un mismo esfuerzo
un futuro mejor**

01 Cam... ar
de p... mbiental
de paneles



0.5.

MATERIALES EDITADOS

Son muchos los materiales editados durante el periodo que nos ocupa en relación a los diversos programas y proyectos desarrollados.

A continuación se describen los más importantes.

5.1.

WEB: www.municipiossostenibles.com

La web de la Mancomunidad está disponible en Internet desde 2006 ha sido remodelada, buscando ofrecer a los ciudadanos información puntual de la labor desarrollada. Actualmente se están programando nuevas secciones y ampliando los contenidos existentes. Además se está diseñando un gestor que permita una mayor actualización de los mismos.



5.2.

GUÍA “CONSEJOS PARA UNA OFICINA ECOMPROMETIDA”

Primera publicación de la MMS editada dentro del I Programa Edificios y Servicios Públicos Sostenibles.

Aborda el impacto ambiental generado por la actividad de una oficina municipal, y ofrece directrices de cómo minimizarlo en sus diferentes vertientes tales como la adquisición de materiales, la gestión de recursos como el agua o la energía, el transporte o cómo realizar una contratación pública sostenible, entre otros aspectos.

Fecha de edición: 2006

Tirada: 3.000 ejemplares

Edita: MMS

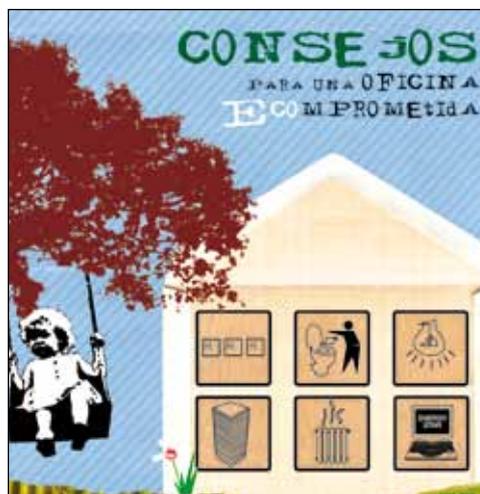
Nº de páginas: 34

ISBN: Depósito Legal: AS-5805/06

PVP: Gratuito

Texto: Javier Hernández Blanco

Diseño e ilustraciones: Esspacio Essencial



cuada en las
en enorme ahorro de
planeta. ¡Haz un click
!
poración.



A la hora de contratar bienes y servicios optemos por aquellos que sean respetuosos con el Medio Ambiente. Un pequeño esfuerzo contribuye al desarrollo Sostenible.

Demos ejemplo.



CO2
CO2
CO2
CO2

Compartir coche o usar el transporte público reduce la emisión de CO2. De paso, harás un guiño a tu bolsillo.
Gracias por tu colaboración.



El agua es un recurso escaso. Es necesario tu compromiso para alcanzar un consumo total razonable.
Gracias por tu colaboración.



CONTENIDOS DE LA GUÍA:

- El Impacto ambiental de la actividad en una oficina municipal.
- Compra y contratación pública sostenible.
 - Adquisición de materiales.
 - Transporte
 - Gestión de los recursos
 - Limpieza
 - Residuos
 - Ecoetiquetas

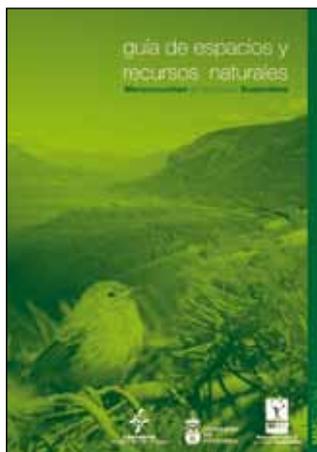
5.3.

GUÍA “ESPACIOS Y RECURSOS NATURALES”

La guía hace un repaso a los lugares de mayor interés ecológico y paisajístico del ámbito de la Mancomunidad, recorriendo sus dieciocho municipios y describiendo una ruta representativa de su medio natural en cada uno de ellos, con particular atención a su riqueza faunística y floral.

LAS RUTAS RESEÑADAS SON:

| | |
|------------------------|---|
| Castro Urdiales | Alto de San Antón |
| Liendo | San Julián y Hoya Somante |
| Laredo | Playa y Dunas de El Regatón y El Puntal |
| Colindres | Monte de Colindres |
| Limpias | Ría del Asón y Muelle del Ribero |
| Ampuero | Senda Fluvial por el Río Asón |
| Rasines | La Brena |
| Ramales de La Victoria | Entorno de las Cuevas de Cullalvera y Covalanas |
| Voto | Montes de Aras |
| Bárcena de Cicero | El Playón de Cicero |
| Escalante | Ascenso a Montehano |
| Argoños | Ría de Argoños y Molino de Jado |
| Santoña | Encinar y Acantilados del Monte Buciero |
| Noja | Marisma de Victoria |
| Arnuero | Marisma de Joyel y Molino de Santa Olaja |
| Miengo | Ría del Pas |
| Suances | Acantilados de Punta Ballota y La Tablía |
| Polanco | Entorno del Pozo Tremeo |



Fecha de edición: 2007

Tirada: 5.000 ejemplares

Edita: MMS

Nº de páginas: 34

ISBN: Depósito Legal: SA-45-2007

PVP: Gratuito

Texto e ilustraciones: Isidoro Fombellida

Diseño: Esspacio Essencial





5.4.

GUÍA “A21E, EDUCAR PARA LA SOSTENIBILIDAD”

La Guía a lo largo de cinco capítulos analiza qué es el desarrollo sostenible y qué es la Agenda 21. Posteriormente se centra en la Agenda Escolar, sus contenidos, participantes y fases, para finalmente aportar una serie de recursos y documentos que facilitan la puesta en marcha de dicho proceso en los centros escolares.

Fecha de edición: 2007

Tirada: 1.000 ejemplares

Editorial: MMS

Nº de páginas: 86

ISBN: Depósito Legal: AS-2558/07

PVP: Gratuito

Texto: AmbiNor Consultoría y Proyectos S. L.

Diseño e ilustraciones: Esspacio Essencial



5.5.

ECOMALETÍN DIDÁCTICO

El Ecomaletín Didáctico “Un Pequeño esfuerzo, un Futuro Mejor” está formado por seis unidades didácticas (además del cuaderno de profesor) que desarrollan temáticas como: el agua, el aire, la energía, el reciclaje, el consumo responsable o los residuos.

Con dichos materiales se pretende que los alumnos desarrollen actitudes concienciadas respecto a estos temas, asumiendo como responsabilidad personal los principios del desarrollo sostenible. Cajiguco, un niño de once años que habita un pueblo de tamaño medio, es el hilo conductor de las seis unidades didácticas. A lo largo de las diversas unidades, Cajiguco se enfrenta a diversos problemas ambientales y sus posibles soluciones con un lenguaje ameno y accesible para los más jóvenes, sin perder por ello el rigor.

UNIDADES DIDÁCTICAS:

- La primavera (Cajiguco y la naturaleza)
- El verano (Cajiguco y el agua)
- El otoño (Cajiguco y los residuos)
- El invierno (Cajiguco y la energía)
- La navidad (Cajiguco y el consumo responsable)
- Una excursión (Cajiguco y el aire)

Fecha de edición: 2007

Tirada: 150 ejemplares

Editorial: MMS

Nº de páginas: 6 unidades de 20 páginas y una guía de 82

ISBN: Depósito Legal: AS-5805/06

PVP: Gratuito

Texto: Eduardo Rasines Clemente

Dibujos: Rodrigo Gómez Serna

Diseño: Esspacio Essencial

Ecomalelín Didactico

3er Ciclo de Educación Primaria

un presente esmerado,
un futuro mejor

- Primavera Medio Natural
- Verano Agua
- Otoño Residuos
- Invierno Energía
- Natal Consumo Responsable
- La Excursión Aire
- Cuaderno del Profesor



CIMA

primavera
Cajigüco y el

Verano
Cajigüco

Otoño
Cajigüco

Invierno
Cajigüco

Natal
Cajigüco

una excursión
Cajigüco y el aire

cuaderno
del profesor

Ecomalelín Didactico
3er Ciclo de Educación Primaria

Ecomalelín Didactico

3er Ciclo de Educación Primaria

Unidades Didacticas



CIMA

Proyectos Europeos



06.

0.6.

PROYECTOS EUROPEOS

La Mancomunidad de Municipios Sostenibles desde su constitución en el año 2000, ha apostado por todas aquellas iniciativas Comunitarias, que han permitido cumplir con los objetivos que se había planteado en sus orígenes.

Durante el periodo 2004-2007 hemos participado en proyectos europeos con un marcado componente transnacional que se constituyen en un instrumento para intercambiar métodos, ideas, experiencias y buenas prácticas en aras de seguir impulsando el desarrollo sostenible de nuestro territorio.

6.1.

FONDO DE COHESIÓN. INSTALACIÓN DE CONTENEDEROS SUBTERRANEOS DE RSU “ISLAS ECOLÓGICAS”

La MMS ha finalizado el Proyecto “Instalación de contenedores subterráneos de RSU. Islas Ecológicas” consistente en la instalación de 106 puntos de recogida selectiva en 11 municipios de la Mancomunidad (Arnuero, Astillero, Bárcena de Cicero, Colindres, Laredo, Noja, Ramales de la Victoria, Rasines, Suances y Voto) con un sistema de contenedores soterrados. El proyecto, que ha supuesto un coste total de 3.353.254 €, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo de Cohesión.

Web: www.municipiossostenibles.com

6.2.

LEONARDO DA VINCI. O.R.S.A. M.I.N.O.R.E.

El proyecto “Orsa Minore” (Organizzazione delle ceRtificazioni con applicazione di Smart cArd nei Mestleri e nelle inNOvazioni del mágnum), enmarcado dentro del programa Leonardo da Vinci, busca determinar las nuevas necesidades formativas y de gestión existentes entre los trabajadores del mar, como consecuencia de los cambios que se han producido en el sector.

Se presta particular atención a las necesidades de formación, así como a la puesta en marcha de un sistema de validación de certificados que resulten fiables en el conjunto de la Unión Europea, aprovechando las posibilidades que brindan las nuevas tecnologías. La propuesta de una “tarjeta inteligente” es otro de los aspectos del proyecto.

El proyecto promovido por el Instituto Cornaro (Italia) y en el que participan como socios además de la MMS otros diez socios de siete países europeos, tiene una duración de 24 meses y finalizará en septiembre de 2008.

La MMS cuenta con un presupuesto total de 90.000,00 euros de los cuales el 74% corresponde a la contribución comunitaria.

Web: www.orsaminore.eu