

# Láguena

Boletín Informativo de la Fundación Sierra Minera

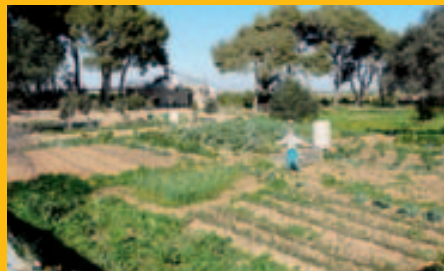
Nº 5. Diciembre 2007



Huerto Pío

## Sumario

- ▶ **Presentación**
- ▶ **Actualidad de la Fundación Sierra Minera:**  
Incorporación a la Red Europamines y Jornadas sobre inmigración.
- ▶ **Proyectos:**  
Huerto Pío.
- ▶ **Actividades:**  
Novedades en los proyectos sociales y de recuperación del patrimonio.
- ▶ **A fondo:**  
La regeneración de la Bahía de Portmán ve la luz.
- ▶ **Noticias de la Sierra Minera:**  
Nuevas agresiones al patrimonio minero vs. obras de recuperación de elementos de nuestro patrimonio.
- ▶ **El rincón:**  
En recuerdo del profesor Gibert.



## Presentación

En este nuevo número de nuestro boletín informativo "Láguena" recogemos los hitos más significativos en la vida de nuestra Fundación durante este año 2007, en el que destaca la incorporación a la red Europamines, la participación en diversos Jornadas a nivel estatal y regional sobre inclusión social y la realización en La Unión de unas Jornadas sobre Empleo, Convivencia e Inmigración.

Nuestra sección sobre los proyectos de la Fundación está dedicada a Huerto Pío, que cumple ya seis años desde su inauguración en 2001, siendo un referente de recuperación de nuestro patrimonio natural y rural, y de educación ambiental.

En el apartado de noticias, cara y cruz: cara con buenas noticias de restauración de elementos significativos de nuestro patrimonio, - la Casa del Piñón, la Mina Agrupa Vicenta y la Villa del Paturro, la revocación del Plan de Ordenación de La Unión, y las iniciativas para preservar el Mar Menor; pero cruz por las nuevas agresiones que se han ido produciendo a nuestro patrimonio minero, y el retraso del BIC.

Y como tema de fondo abordamos el laborioso proceso para que vea finalmente la luz la recuperación de la Bahía de Portmán.

### ¿Cómo colaborar con la Fundación?

**1.** Como socio-benefactor, a título individual, o como asociación o empresa. Sólo hay que rellenar y enviar la ficha de inscripción que se puede descargar de nuestra página web, o bien solicitarla en las oficinas de la Fundación. La cuota anual requerida es adaptable a las posibilidades de cada socio, con un mínimo de sólo 60 € al año. También se puede colaborar efectuando una aportación económica esporádica, o apadrinando una sabina mora en Huerto Pío. Hay que recordar que las donaciones a la Fundación tienen ventajas fiscales, desgravando un 25%.

**2.** Además se puede participar como voluntario en los diferentes proyectos sociales o de recuperación del patrimonio.

C/ Mayor nº 49, en La Unión.  
Apdo de correos nº 77  
30360 LA UNION  
Tfnos: 968 540344 / 968 536173.  
Fax: 968 540344  
e-mail:  
fundacio@fundacionsierraminera.org  
web: fundacionsierraminera.org

# Actualidad

## Europamines: Encuentro en Praga

Entre los días 7 y 11 de septiembre se celebró el 3er Encuentro General Anual de Europamines, la Red del Patrimonio Minero Europeo. El encuentro se llevó a cabo en la República Checa, con asistencia de miembros de distintas regiones mineras de Reino Unido, Irlanda, Noruega, Polonia, República Checa y España. Las jornadas se iniciaron en la sede en Praga de la "Czech Geological Survey", con distintos temas relacionados con el funcionamiento de Europamines, ente ellas la relación con otras organizaciones afines como la ERIH, (Rutas Europeas de Patrimonio Industrial).

La Fundación Sierra Minera asistía por primera vez con dos representantes, y en la reunión se ratificó nuestra incorporación como miembro de pleno derecho, tras una presentación de los distintos proyectos que ha venido desarrollando la Fundación, y que fueron valorados muy positivamente por los asistentes. Como testimonio de nuestro ingreso en la organización se nos hizo entrega de una placa conmemorativa, que se ha colocado a la entrada de la Mina "Las Matildes".

El domingo 9 el encuentro continuó con un recorrido por las comarcas mineras del país. Visitamos pequeños museos relacionados con la minería del oro, como los de Jílové y Novy Knin, hasta llegar por la tarde a la comarca de Pribram donde existe un rico patrimonio minero relacionado con la explotación de la plata y otros minerales metálicos. Allí pudimos conocer las instalaciones del mayor museo minero de Chequia, entrar en una galería minera mediante un tren eléctrico y observar una extraordinaria maquinaria a vapor perfectamente conservada. Por la noche cenamos en el club de antiguos mineros localizado en las viejas instalaciones de la Mina María, acondicionada como local social, donde tuvimos un encuentro con responsables de esta asociación de antiguos mineros, que mantienen vivas las tradiciones y cultura de la zona y participan en la gestión de su valioso patrimonio industrial.



Sesión de trabajo.



Museo minero Pribram.

El lunes 10 visitamos una nueva galería minera que escondía en su interior una enorme noria metálica para desaguar la mina y tomamos camino hacia la ciudad de Kutná Hora. Allí continuaron las sesiones analizando experiencias de puesta en valor de patrimonio minero en distintas zonas como la propia República Checa, Cornwall (Inglaterra), Polonia y Linares en España. Del análisis de estos lugares y su trabajo fueron surgiendo ideas y posibles proyectos de colaboración que pueden enriquecer nuestro trabajo en la Sierra Minera.



Máquina de vapor.

La mañana del martes 11 fue dedicada a visitar las distintas instalaciones mineras puestas en valor en Kutná Hora, como un museo en el que se ha recreado todo el proceso de extracción de la plata y su transformación en la época medieval, o la propia entrada a las increíbles galerías medievales plagadas de lagos interiores y estalactitas, que han sido acondicionadas para hacer posible su visita, siendo uno de los baluartes de la oferta turístico-minera de la ciudad.

El encuentro en sí mismo y la posibilidad de conocer otras formas de abordar la valorización del patrimonio minero e industrial han enriquecido nuestra visión de la problemática minera y nos anima a seguir trabajando para la recuperación del patrimonio minero que poseemos en la Sierra Minera de Cartagena-La Unión, como vía de desarrollo sostenible y creación de empleo.

# de la Fundación

Finalmente, hubo un acuerdo para que el próximo Encuentro General Anual se celebre en La Unión y que nuestra Fundación sea la anfitriona de tal evento en septiembre del 2008. Es un reto importante, que coincidirá además con el X aniversario de la creación de nuestra Fundación, y que será una excelente oportunidad para difundir la importancia de la conservación y puesta en valor del patrimonio minero de nuestra Sierra.

## Participación en las XVIII Jornadas sobre Patrimonio Cultural

Del 2 al 30 de octubre se han llevado a cabo las XVIII Jornadas sobre Patrimonio Cultural de la Región de Murcia, organizadas por la Dirección G. de Cultura. Estas Jornadas se vienen realizando anualmente y son un escaparate de las intervenciones que sobre el patrimonio se llevan a cabo en nuestra región. Por fin en la edición de este año, se nos invitó a participar a la Fundación, mediante una ponencia presentada por Pedro Martos, para exponer la rehabilitación de la Mina Las Matildes y su reconversión en el primer Centro de Interpretación de la minería y el medio ambiente de nuestra Sierra Minera, como una experiencia pionera en nuestra región de puesta en valor del patrimonio minero.

## Viaje a Linares

Los pasados días 1 y 2 de Diciembre de 2007, 23 miembros y amigos de la Fundación participaron en un viaje al Distrito minero de Linares en Jaén, en el que pudimos conocer el rico patrimonio minero de esta comarca y el trabajo de recuperación y puesta en valor del mismo que se lleva a cabo desde el Colectivo Arrayanes de Linares



Fundición de La Cruz. Linares.

y las administraciones públicas. La Fundación Sierra Minera mantiene desde hace años un estrecho contacto con los componentes de este colectivo, que fueron nuestros estupendos anfitriones.



Nuestro primer contacto con el rico patrimonio minero linarense fue en los alrededores de la ciudad, donde se alzan los restos de las Minas San Judas y San Mateo. Se trata de construcciones de arquitectura tipo Cornish muy antiguas, de las que abundan tanto por aquellas tierras. Nuestra siguiente parada nos llevó a conocer la más importante de las fundiciones del distrito que se está acondicionando como Centro de Interpretación de la Metalurgia: la Fundición de la Cruz. Uno de los elementos arquitectónicos que más destaca en el conjunto es la Torre de Perdigones construida en madera sobre soportes de mampostería. Como último punto de visita de la mañana nos dirigimos a ver la Mina San Miguel que sorprende con un imponente castillete construido en piedra que asemeja una antigua pirámide.

Por la tarde visitamos las instalaciones de uno de los complejos mineros más singulares del mundo. Se trata del Pozo San Andrés, casi la única edificación de tipo "BULL" existente en el mundo y construida en ladrillo macizo rojo. Y cuando las luces de la tarde se apagaban, nos dirigimos a contemplar otro de los atractivos paisajísticos más destacables de Linares: los restos iluminados de Las Minas de la Tortilla.

Nuestro último punto de visita en un día intenso y provechoso fue el Centro de Interpretación del Paisaje Minero ubicado en el muelle de carga cubierto de la antigua Estación de Ferrocarril (Estación de Madrid).

El domingo 2 continuó nuestro recorrido por el distrito, con la visita a la Mina La Esmeralda en la zona de Adaro, donde se alza el enorme castillete metálico (o la cabria como lo llaman por aquellas tierras) de esta mina.

Después nos dirigimos hacia el pueblo de El Centenillo, en plena Sierra

Morena jienense donde visitamos distintos complejos mineros. En las proximidades de este pequeño núcleo urbano visitamos el Pozo El Mirador en el que se conserva una casa de maquinaria Cornish con su tejado de madera original y donde existen restos de enormes terreras y lavaderos. Justo enfrente de este complejo minero y separado por un bonito valle, nos encontramos con el Pozo Santo Tomás con nuevos e imponentes restos mineros construidos en piedra tallada: casas de máquinas y de calderas, lavaderos y dos bonitas chimeneas. Atravesando un pintoresco túnel del antiguo ferrocarril minero ascendimos hacia El Pozo Nuevo, prácticamente colgado entre montañas y con unas vistas espectaculares de la Sierra Morena.

Por la tarde nos dirigimos hacia la última etapa de nuestro viaje, la visita a las Minas de La Manzana donde visitamos las interesantes galerías de una mina subterránea.



Mina tipo Cornish.

Una vez visitadas las entrañas de las ricas minas de plomo del Distrito Linarense emprendimos el viaje de vuelta hacia nuestra Sierra Minera, pero guardando en la memoria el recuerdo de unas jornadas inolvidables junto a nuestros amigos del Colectivo Arrayanes de Linares.

## Inauguración del local social en el Barrio San Gil

El 20 de febrero se inauguró el local social del Barrio San Gil, una vez concluida el año anterior, la rehabilitación y adecuación de este local realizada a través del Proyecto Labor. El acto estuvo presidido por el Director del Instituto de la Vivienda, Leopoldo Navarro, y el Alcalde de La Unión, Manuel Sanes. Estuvieron presentes también representantes de los grupos políticos locales y varias asociaciones, junto con trabajadores y miembros de la Funda-



ción y, sobre todo, los vecinos del barrio que llenaban la plaza.

El acto comenzó con el corte de la cinta en la entrada al local, por Antonio Santiago, que es el vecino de mayor edad del barrio, junto con Manuel Sanes y Leopoldo Navarro. Posteriormente se visitó el local social y los responsables de la Fundación fueron explicando la rehabilitación del local realizada, la distribución de las aulas y espacios, y los talleres y actividades que se desarrollan en ellas.



Una vez visitado el local, en la Plaza Cante de las Minas, se procedió a las intervenciones de la coordinadora del Programa, Laura Alvarez, del presidente de la Fundación -Ginés Guerrero-, el alcalde, el director del Instituto de la Vivienda, junto con representantes de los vecinos -María José Moreno y José Santiago-. Estas personas expresaron en sus intervenciones el reconocimiento al esfuerzo hecho por los monitores del curso y los jóvenes que han participado en las obras de rehabilitación, por los trabajadores y responsables de la Fundación Sierra Minera, y por las administraciones públicas que han apoyado, y la alegría por la puesta en marcha del local social y de las diferentes actividades que en él se realizan.

Se le entregó una placa honorífica a Sebastián Fernández Santiago como reconocimiento a su esfuerzo como



trabajador en la rehabilitación del local y como mediador de la Fundación Sierra Minera en dicho Barrio. Para finalizar el acto se entregó a los vecinos un CD, con fotografías del proyecto desarrollado por la Fundación en el Barrio en estos años, en las que los protagonistas son los vecinos.

Como resumen decir que fue un día emotivo, en el que se cerró un ciclo del trabajo de la Fundación en este barrio, empezando otro con nuestra presencia activa y diaria en la Pza. Cante de las Minas.

### Participación en el Foro "Por un Desarrollo sin Exclusiones"

El 20 y 21 de septiembre se celebró en Zaragoza el Foro bajo el lema "Por un desarrollo sin exclusiones, gestionemos las soluciones entre todos" autoconvocado por una relación amplia de organizaciones, entre ellas la propia Fundación Sierra Minera, que trabajamos por una economía solidaria y por la inclusión social de los sectores excluidos: organizaciones con una larga trayectoria en nuestro país como Fundación Gaztelán, Fundación Deixalles, Promocions, Pro Empleo, Fundación Novaterra, Asociación Ataretaco, AIRES, Asoc. de vecinos Barrio Oliver, Fundación Adunare, Fets, Trinijove, Plan Comunitario de Carabanchel Alto, ... junto con entidades de Portugal, Francia, Bélgica y otros países europeos, miembros de la Red Europea de Acción Social (ESAN).

El foro ha propiciado un espacio de encuentro y debate entre organizaciones que trabajamos en distintos ámbitos de la inserción social y laboral, las finanzas solidarias, la economía social y solidaria, y el desarrollo local, acercando más los distintos ámbitos de intervención social y viendo las sinergias posibles.

El encuentro sólo contó con una ponencia inicial de Giovanni Acquati, Presidente de INAISE y promotor de la Banca Ética Italiana, y tras ella se estructuró en grupos de trabajo sobre:

1. Finanzas éticas.
2. Comunicación de saberes.
3. Interrelación entre desarrollo comunitario, inserción y articulación del tejido socio-económico sobre el territorio.
4. La cultura como medio de inserción.
5. Responsabilidad social empresarial.
6. Cómo medir en términos cuantitativos lo que aporta a la sociedad el conjunto de actuaciones de inserción.
7. Favorecer la inserción laboral, la importancia de la sinergia de todos los participantes.

El último día hubo un espacio reservado para que todos los participantes trabajáramos en grupos sobre las posibilidades de influencia en la sociedad y en las políticas públicas, y el trabajo en red. Se coincidió en la necesidad de superar la segmentación de las entida-

des sociales en el territorio y buscar mecanismos vertebradores, realizar planteamientos globales y desarrollar un trabajo en red, estableciendo alianzas con todos los agentes de un territorio.

El foro terminó con la exposición en plenario de las conclusiones de los grupos de trabajo, y con una mesa redonda en la que intervinieron diferentes responsables políticos a nivel local-regional, del gobierno español y de la Comisión Europea. El encuentro fue muy positivo y nos permitió conocer el trabajo de otras organizaciones y compartir experiencias, inquietudes y dificultades que son comunes.



Foro de Zaragoza. Mesa de conclusiones.

### Seminario a Favor de la Inclusión Social

Los días 29 y 30 de Octubre se celebró este Seminario que se enmarca dentro del proyecto "A favor de la Inclusión Social: Sensibilización, Movilización y Debate" promovido por la Comisión Europea, desarrollado por la Fundación Luis Vives y la EAPN (Red de Lucha contra la Pobreza y la Exclusión), y con el apoyo del Ministerio de Asuntos Sociales y Obra Social Caixa Galicia. En nuestra Región ha sido muy positivo que hayan participado en la organización y desarrollo de este seminario tanto las ONG que estamos agrupadas en la EAPN, como las administraciones, en concreto la Consejería de Política Social, Mujer e Inmigración, el Instituto Murciano de Acción Social (IMAS) y el Ayuntamiento de Murcia. Desde la Fundación hemos tenido una participación activa en la organización y el desarrollo del seminario.

Se presentaron diferentes ponencias sobre la estrategia europea de inclusión social y el Plan Nacional de Acción para la Inclusión Social, los programas de inclusión social del IMAS, el Programa de acompañamiento a la inclusión social, y las propuestas para la inclusión social de la EAPN. También hubo varias mesas de comunicación de experiencias positivas, tanto de las ONG's como de administraciones públicas. El debate se estructuró en 4 grupos de trabajo: políticas de inclusión, empleo y formación, educación y derechos fundamentales (ingresos mínimos, vivienda, salud y participación), que discutieron a partir de documentos previamente preparados por comisiones mixtas de técnicos de las ONG y administraciones.

Finalmente, una comisión formada por 1 técnico de cada una de las entidades convocantes, elaboró un documento de conclusiones que sintetiza las aportaciones principales del seminario y de los grupos de trabajo. En él se hace un profundo diagnóstico de la situación de las políticas sociales en la Región de Murcia, se destacan los avances en las políticas de inclusión, se señalan los retos de cara al futuro y se hacen propuestas para avanzar en el desarrollo de una **estrategia regional para la inclusión social**, compartida entre las diferentes administraciones públicas y agentes sociales, en torno a 6 ejes:

1. Articular a nivel regional una Estrategia Global para la Inclusión Social convirtiéndola en una prioridad política y social
2. Medidas específicas para la inclusión a nivel de empleo, educación, vivienda, salud y renta mínima.
3. Promover la responsabilidad social y una economía más solidaria.
4. Programas integrales para la inclusión social y el desarrollo local en los territorios.
5. Integración de los recursos y trabajo en red. Planificación, evaluación y sostenibilidad de los programas.
6. Promover la participación de la población y apoyar y fortalecer el tercer sector.

En el tablón de anuncios de la página web de la EAPN ([www.murciainserccion.org](http://www.murciainserccion.org)) se pueden descargar el texto completo de las conclusiones. El Seminario concluyó con la presentación de las conclusiones en un acto en el que estuvieron presentes responsables políticos y técnicos de la administración autonómica y local, y de entidades del tercer sector, y que se cerró con la clausura del consejero Joaquín Bascuñana. Esperemos que las conclusiones sean asumidas por las diferentes administraciones y agentes sociales, y avancemos realmente en las políticas de inclusión en nuestra región.

### Jornadas sobre Inmigración en la Sierra Minera

Desde nuestro Proyecto de Inserción Social y Laboral de Inmigrantes se han organizado este año unas **Jornadas sobre Empleo, Convivencia e Inmigración en la Sierra Minera**, que se celebraron en el salón "Antonio Ros Sáez" de La Unión, los días 28-29 de noviem-



Inauguración de las Jornadas.

bre. Las Jornadas fueron un espacio de encuentro y debate entre inmigrantes y autóctonos, en el que participaron 80 personas, incluidos representantes institucionales, técnicos de la administración y de entidades, mediadores sociales y personas del tejido asociativo de la Sierra Minera. Fueron inauguradas por el Director G. de Inmigración de la Consejería de Política Social (Leopoldo Navarro), el Alcalde de La Unión (Francisco Bernabé) y el Presidente de la Fundación (Ginés Guerrero).

En primer lugar, el coordinador del Proyecto, Angel Marcos, presentó los datos más relevantes de la inmigración en nuestra comarca, que permitieron constatar el incremento acelerado de la población inmigrante como uno de los hechos más significativos de la realidad social de los pueblos del entorno de la Sierra Minera de Cartagena-La Unión. Los datos del Padrón indican que en la actualidad, de cada 100 vecinos de los pueblos de la Sierra Minera, más de 10 son inmigrantes. **Desde 1998 la población inmigrante en la zona se ha multiplicado por 10**, habiéndose acelerado este crecimiento en los últimos 5 años. En total, 2.693 extranjeros empadronados en el año 2006, cuyo origen es mayoritariamente africano, y sobre todo del norte de África, aunque en los últimos años se ha ido incrementando significativamente la presencia de inmigrantes latinoamericanos y del este de Europa.

Tras constatar estos datos se abordó la necesidad de entender y asumir el fenómeno migratorio en clave de interculturalidad, con una primera ponencia a cargo de Manuel Ruiz Figueroa, presidente de la Federación de Asociaciones de Inmigrantes (FEDASIM), y con las aportaciones de Rachid Ouarari, Asociación Columbares y Juan Gomez, de la Federación de Asociaciones de Vecinos Cartagena. Se compartieron dificultades y retos en la convivencia cotidiana entre población inmigrante y autóctona, y se incidió en la importancia de la aceptación entre ambas comunidades, y que el fenómeno migratorio sea vivido como una oportunidad de enriquecimiento, desde una actitud de apertura hacia el otro que es diferente, para construir unas relaciones que sean verdaderamente interculturales, desechando actitudes racistas y xenófobas por parte de la población autóctona y de incomunicación y gueto por parte de la población inmigrante.

El segundo día se realizó una mesa redonda sobre las dificultades y posibilidades de la inserción laboral de la población inmigrante, en la que participaron Justa Gómez, responsable del dpto. de orientación profesional de COEC, Mamadu Sagna Lamine, de CC.OO y Mohammed Karim, de ATIME.



Mesa sobre empleo.

En relación al mercado laboral, se constató la precariedad social y laboral, y las dificultades de integración de sectores importantes de esta creciente población inmigrante, que la colocan en una situación de riesgo de exclusión socio-económica y que puede a su vez alimentar brotes de racismo y xenofobia. Se denunciaron situaciones de explotación en las condiciones de trabajo de los inmigrantes en algunos sectores del empresariado, en los que se considera a los inmigrantes como mano de obra barata, negándoles la condición de seres humanos con dignidad y derechos. Y se presentaron los servicios de orientación que se llevan desde COEC, junto con las acciones y programas de CC.OO. y Atime, para facilitar la inserción laboral y la defensa de los derechos de los inmigrantes.

Las jornadas se cerraron con una mesa redonda para conocer las positivas experiencias de intervención con inmigrantes que se están llevando a cabo en nuestro entorno y en la Región. En ella participaron M<sup>a</sup> Jesús Fernández, del Colegio Público "Virginia Pérez", que presentó el trabajo educativo que se está realizando para la integración de los menores inmigrantes en este colegio de El Algar; Ana Galindo, de Murcia Acoge (La Unión), que resumió años de trabajo y esfuerzo en la acogida e inserción de inmigrantes a través de los numerosos programas que desarrolla esta ONG pionera en nuestro país; Marta Gómez, de CEPAIM (Consorcio de Entidades para la Acción Integral con Migrantes), que presentó el amplio dispositivo creado por esta ONG en nuestra región, de acogida e inserción laboral, de participación y sensibilización social, y cooperación al desarrollo; y por último, Angel Marcos, de la Fundación Sierra Minera, que explicó los proyectos con inmigrantes que desarrollamos en los pueblos de la Sierra Minera, a nivel de empleo y formación, de apoyo educativo a menores y jóvenes, y de campañas de sensibilización y de encuentro intercultural.





# Proyectos de la Fundación

## Huerto Pío

### PARQUE AMBIENTAL Y VIVERO DE PLANTAS AUTÓCTONAS

#### ¿QUÉ ES HUERTO PÍO?

Es un proyecto de la Fundación Sierra Minera localizado en la pedanía unionense de Roche, en una finca que perteneció a uno de los propietarios mineros más relevantes de la historia de la minería de La Unión: Pío Wandossell. Francisca Calín, una de las descendientes de este minero, cedió en el año 2000 a la Fundación Sierra Minera esta finca de 4,05 Ha para llevar a cabo este ambicioso proyecto de recuperación del patrimonio local de la zona y de promoción del ecoturismo, mediante la creación de un parque ambiental y una explotación agroforestal de especies autóctonas.

A través del Programa Europeo PRODER, cofinanciado por la CARM y el Ayuntamiento de La Unión, se llevó a cabo la inversión necesaria para restaurar la magnífica noria de sangre, emblema de Huerto Pío, y crear un parque ambiental y un vivero de especies autóctonas. En Octubre de 2001 fue inaugurado y desde entonces hemos ido caminando, pasico a pasico, para mantener y ampliar este proyecto ambiental pionero en nuestra comarca, creciendo tanto el número de visitantes como nuestra oferta de actividades.

#### Objetivos del Proyecto

Huerto Pío es un recurso para la educación ambiental, y para la conservación y divulgación de la extraordinaria riqueza vegetal que atesora la Sierra Minera de Cartagena – La Unión. Su finalidad es contribuir al conocimiento, conservación y desarrollo de las posibilidades de aprovechamiento de varias especies emblemáticas de esta Sierra, por su extraordinaria rareza y valor ecológico en el contexto europeo, y por su importancia para la preservación de la biodiversidad. Y se sitúa dentro de una estrategia global de la Fundación Sierra Minera de divulgación, recuperación y valorización del patrimonio ambiental de la comarca. Huerto Pío tiene así una doble orientación o finalidad:

**1ª.** Como recurso turístico – educativo que permita promover la educación ambiental, el turismo rural y contribuir a la divulgación del patrimonio vegetal y etnobotánico de la Sierra Minera.

**2ª.** Como recurso para la conservación y desarrollo de especies vegetales emblemáticas de la Sierra de Cartagena –La Unión y para la restauración ambiental del territorio.

Desde esa doble finalidad, los objetivos que han ido orientando la andadura de Huerto Pío en estos años son:

a) Desarrollar el Parque Ambiental de Huerto Pío para educación ambiental, con escolares y con otros colectivos, y potenciar la realización de actividades de sensibilización ambiental en el entorno de la Sierra Minera y del Mar Menor.

b) Crear un jardín botánico de especies endémicas y amenazadas, que sirva de reservorio genético de los recursos vegetales más singulares de esta Región.

c) Producir planta autóctona a través del semillero y el vivero de Huerto Pío, que pueda ser utilizada en restauración ambiental/paisajística de la Sierra Minera y en jardinería forestal.

d) Promover la realización de acciones de restauración ambiental en suelos mineros deteriorados y en las ramblas de la zona.

e) Potenciar las actividades de Agricultura Ecológica, dando a conocer diferentes técnicas de la misma a colectivos de la comarca, dentro y fuera de nuestras instalaciones.

## NUESTRAS INSTALACIONES

### La Noria:

Es el elemento más emblemático de la finca y junto con la antigua balsa forma un conjunto con un importante valor histórico y patrimonial, vestigios de la arquitectura rural de la comarca. Data de principios del s. XIX y estuvo utilizándose para la extracción de agua hasta los años 50. Es una "noria de sangre" –movida por animales de carga- y de grandes dimensiones, puesto que el interior de su base estaba destinado a las cuadras de los animales.

En el año 2001 se completó la restauración del edificio, reproduciéndose íntegramente el mecanismo de la misma para la extracción de agua del pozo, convirtiéndose en la primera noria de sangre restaurada en la región. También se recuperó la balsa para el almacenamiento del agua que se extrae del pozo, y su uso para el riego de las parcelas de la finca.

Con su rehabilitación se convirtió en un pequeño centro de interpretación del proyecto abierto para los visitantes, relativo a la cultura rural y agraria de la comarca y los sistemas tradicionales de extracción de agua del subsuelo, incorporándose progresivamente nuevos artículos de artesanía de esparto, y elementos tradicionales del mundo rural de esta zona. La noria es así también un recurso extraordinario para abordar la problemática del agua, tan importante en nuestra región, y los sistemas de extracción, así como diferentes aspectos relacionados con el ahorro de este recurso tan preciado.

En este año 2007 ha sido necesario restaurar de nuevo el mecanismo de madera de la noria, para ver de nuevo a la mula haciéndola girar y sacando agua.



Cornical

### El Parque Ambiental

El Parque ambiental tiene una extensión de 2,5 Ha y emula los distintos ambientes y tipos de vegetación característicos de la comarca con una funcionalidad didáctica, para mostrar a los visitantes la gran biodiversidad, tan peculiar y característica de la comarca, sin poner en peligro o comprometer poblaciones naturales.

El parque cuenta con 4 unidades de vegetación principales, con sus



Pinar del parque.

respectivas bandas de transición, atravesado por una senda de 1 km de longitud, en cuyo recorrido se ha habilitado también un pequeño observatorio de aves:

**Pinar mixto:** masa boscosa dominada por el pino carrasco y la sabina mora, con un sotobosque muy diversificado, formado por especies como el espino negro, aladierno y madroño. En ella se integra la noria, la balsa, y un pequeño estanque.

**Matorral costero de iberonorte-africanismos:** con especies como el cornical, el palmito, el arto, lentisco, coscoja, esparto, diversas especies de jaras, así como pinos carrascos y sabinas moras aisladas.

**Vegetación de rambla:** ubicada en la rambla que se creó y que atraviesa el parque con una longitud de 150 m. y una anchura de unos 3 m. Está dominada por adelfas, mirtos, juncos, palmeras y otras especies propias de estos ambientes.

**Tomillares y orlas de cultivos:** muestra de la extraordinaria biodiversidad de estos ambientes tan característicos del sureste ibérico. Incluye diversos frutales tradicionales de secano como higueras, algarrobos y olivos, junto a numerosas especies de pequeño porte como lavandas, cantuesos, romeros y tomillos.

Con el paso de los años, los pequeños plantones iniciales de una savia (1 año) se han ido transformando en arbolitos frondosos y arbustos consolidados, con lo que el recorrido por el parque ambiental es una experiencia más gratificante.



Por la senda del parque.



### El Vivero Forestal

El vivero está formado por un pequeño invernadero de 45 m<sup>2</sup>, y un umbráculo de tipo forestal de 288 m<sup>2</sup>. Tiene como objeto la producción de plantas autóctonas de nuestra tierra, tanto para el propio mantenimiento del parque ambiental y de las parcelas experimentales, como para su comercialización o utilización en proyectos de restauración ambiental o de jardinería.

En el vivero se producen una amplia variedad de especies de plantas autóctonas que son representativas de la riqueza vegetal y endemismo del suroeste peninsular: sabina mora, pino carrasco, acebuche, palmito, plantas aromáticas diversas (romero, tomillo, lavanda, rabogato...), cornical, mirto, jara, albardín, etc. Dada la dificultad para encontrar en los viveros existentes en la región planta autóctona característica de nuestros matorrales y tomillares, se dedica un esfuerzo especial a la obtención de planta autóctona de pequeño porte, proveniente de semilla recogida íntegramente en nuestra región.

La producción actual de plántulas de cada una de estas especies es todavía reducida, aunque progresivamente se va incrementando en función de la demanda. Este año además de la producción de plantas de una savia, vamos a ampliar las parcelas de engorde de planta para producir planta forestal de varias savias.

### Las parcelas dedicadas a cultivos experimentales y a agricultura ecológica

También se han reservado diversas parcelas con una extensión global de 1,5 Ha, para el cultivo experimental de especies emblemáticas de nuestra Sierra, y como zona dedicada a agricultura ecológica, para la recuperación de variedades y métodos de cultivo tradicionales:

- Parcela de sabina mora o araar: contamos con una plantación de más de 500 sabinas, para mejorar su crecimiento, contribuir a su conservación y propagación, y posibilitar el estudio de los usos potenciales derivados de su cultivo.
- Parcelas dedicadas a la agricultura tradicional y ecológica: con una

zona de huerto ecológico donde se cultivan productos hortícolas, y de secano con cereales, donde se utilizan métodos tradicionales de arado, etc. Dada la importancia de la agricultura en el Campo de Cartagena, y el carácter agrícola de la propia finca, se han ido incrementando en Huerto Pío los espacios y las actividades relacionadas con la agricultura ecológica.

### ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y ECOTURISMO

Con el paso de los años hemos ido ampliando la oferta de actividades de educación ambiental, con el ánimo de llegar al mayor número de personas posible. Así pues, las actividades que se organizan están dirigidas en primer lugar a los escolares, pero también a un público muy variado: asociaciones de mujeres, vecinos, jóvenes, turistas,... y población en general.



### Actividades didácticas con escolares en Huerto Pío

Hasta ahora la actividad central en Huerto Pío es la visita de grupos de escolares. Las actividades que se realizan en estas visitas se van ampliando y diversificando para ofrecer una visión más global de diferentes aspectos ambientales: etnobotánica, problemática ambiental en el entorno, biodiversidad de la comarca, etc. Y además, se adaptan en función de los diferentes niveles educativos de infantil, primaria y secundaria, para que los escolares disfruten en ellas.

La visita consta de un itinerario por las instalaciones con diversos juegos y actividades didácticas, con una duración de una mañana o de un día completo:

- Recorrido guiado por el parque ambiental: actividades de identificación de la flora y fauna autóctona.
- Visita a la noria: actividades relacionadas con la noria y los modos de extracción del agua, y de orientación e identificación del paisaje.
- Visita al vivero: explicación de las instalaciones y realización de actividades de viverismo (limpieza



de semillas, siembra, repicado, transplante...).

- Talleres y actividades complementarias para los grupos que realizan una jornada completa: plantación y repoblación forestal, itinerario senderista hasta Roche donde se visita el museo etnológico, talleres de reciclaje, aromaterapia, artesanía agrícola, usos gastronómicos y medicinales de las plantas autóctonas
- La actividad final es la puesta en marcha de la noria con todos los participantes.

Las visitas están dirigidas por monitores ambientales, según el número de participantes, para que las actividades funcionen adecuadamente. Además, disponemos de unos cuadernos didácticos para primaria y otros para secundaria, que se entregan a los alumnos para que puedan seguir trabajando la actividad a posteriori.

Pretendemos continuar incrementando el número de visitas de grupos de escolares a Huerto Pío. Contamos para ello con la colaboración del Ayuntamiento de Cartagena y, a partir de este curso escolar 2007-08, también del Ayuntamiento de La Unión, que difunden la visita a Huerto Pío en los centros de sus municipios y financian los autobuses de los grupos que realizan la visita. Durante este año 2007 más de 1.800 alumnos y profesores de centros escolares de enseñanza infantil, primaria y secundaria han participado en las visitas a Huerto Pío y esperamos que la cifra siga creciendo en los años venideros.







### Otras actividades de educación ambiental en Huerto Pío

#### \* Visitas de otros grupos

Además de las visitas de escolares, se organizan visitas de otros grupos, ya sean asociaciones de mujeres, de jóvenes, tercera edad, naturalistas, turistas... o simplemente un grupo de amigos que se une y quiere venir a visitarnos.

La visita dura aproximadamente 1:30 h., y en ella se hace un recorrido por las instalaciones: se visita la noria, el pequeño museo etnográfico de su interior y se pone en marcha la noria. Se visitan las instalaciones del vivero forestal y las riquezas botánicas de la Sierra Minera representadas en el parque ambiental, como la Sabina Mora y la Jara de Cartagena.

La visita se puede complementar con diferentes opciones de talleres o actividades, con una duración aproximada de 3 h: aromaterapia (destilación de aceites esenciales), cosmética natural (mascarillas, tónicos y cremas naturales), reciclaje, usos tradicionales de las plantas, etc.

#### \* Cursos y talleres

Un fin de semana al mes se organizarán talleres y actividades diversas de educación ambiental dirigidos a grupos o colectivos concretos, o bien abiertos al público en general. Todos los talleres están encaminados a la divulgación del patrimonio natural y etnográfico de la



Sierra Minera. Además de los ya citados, en años anteriores se han realizado otros de elaboración de requesón, juegos infantiles tradicionales, recogida y preparación de la oliva, taller de fauna, consumo de productos ecológicos, ...

También se pretenden desarrollar diversos cursos de formación con colectivos interesados. A destacar entre ellos, los **Cursos de Agricultura Ecológica**, donde se trata de dar a conocer la importancia de la agricultura ecológica, abordando las técnicas más comunes y la importancia de las variedades tradicionales de la huerta, así como la relación entre agricultura, consumo cotidiano y salud.

#### \* Escuela de Verano

Para el año 2008 se pretende organizar también una primera experiencia de Escuela de Verano, que permita aprovechar las instalaciones de Huerto Pío en los meses de julio y agosto, para ofrecer una alternativa educativa, lúdica y de tiempo libre, a menores de la zona.

### Actividades fuera de las instalaciones de Huerto Pío



#### \* Itinerarios ambientales por el entorno de la Sierra Minera

Además de la actividad central en Huerto Pío, que es la visita a las instalaciones del Parque Ambiental con unas actividades ya consolidadas, la oferta a los centros escolares y a otros grupos se amplía con una serie de excursiones por las áreas más representativas de la Sierra Minera y otras áreas de interés ambiental del entorno del Mar Menor, organizadas conjuntamente con el Centro de Interpretación de la Mina Las Matildes. En una zona con una identidad tan marcadamente minera, su patrimonio y sus impactos son una parte fundamental del medio ambiente de la comarca, y los elementos ambientales y patrimoniales de interés están entrelazados en el territorio, por lo que la oferta de itinerarios se hace conjuntamente desde Huerto Pío y Las Matildes.

#### \* Actividades extraescolares de educación ambiental

Este año se ha preparado por primera vez una oferta de actividades extraescolares que se hará llegar a los centros educativos de la Sierra Minera de La Unión – Cartagena, para el

próximo curso escolar. En ella se incluyen diversas opciones de talleres de educación ambiental con contenidos diversos sobre la flora y la fauna de la comarca, los problemas ambientales, el medio marino de nuestro entorno, la cultura del reciclaje, ... Y también se ofrece la posibilidad de un huerto o jardín ecológico en el propio centro.

#### \* Actividades divulgativas en centros escolares y asociaciones

De forma complementaria a las visitas y actividades en nuestras instalaciones, se promoverán charlas divulgativas en centros escolares y con asociaciones y entidades del entorno, para reforzar los contenidos de educación ambiental que se difunden desde Huerto Pío: flora autóctona de la comarca, impactos ambientales en la Sierra Minera y el entorno del Mar Menor, ...

También se pueden organizar talleres de educación ambiental sobre los contenidos ya citados, en asociaciones y entidades que lo demanden.

### ACCIONES DE RECUPERACIÓN DE LA FLORA AUTÓCTONA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL

La oferta de actividades de educación ambiental de Huerto Pío se completa con las acciones dirigidas a la recuperación de nuestra flora autóctona, a través del vivero y de las diferentes parcelas de Huerto Pío, así como a la restauración ambiental del territorio.

#### Producción y venta de planta forestal autóctona

La producción de planta en nuestro vivero forestal permite ofrecer a la venta, tanto a particulares como a empresas, una variedad amplia de especies autóctonas cuya utilización en jardinería permite preservar la riqueza de nuestra flora, con la gran ventaja de que al estar adaptadas a nuestro clima necesitan una menor cantidad de agua, por lo que se consigue un ahorro de este bien tan preciado, así como reducción de costes y mayor facilidad en el mantenimiento de los jardines. Adquirir planta en el vivero para nuestros jardines es así una forma de colaborar en este proyecto.

El vivero está abierto las mañanas, de lunes a viernes. Para información sobre disponibilidad de plantas, tamaños y precios hay que ponerse en contacto con nosotros por mail o teléfono.



## Mantenimiento del parque y de las parcelas experimentales

Se lleva a cabo un trabajo intenso de mantenimiento del parque ambiental y de las parcelas de cultivos experimentales, para mejorar la supervivencia y crecimiento de las especies plantadas. También se realizan trabajos de reposición y ampliación de las más de 2.500 plantas existentes con nuevos plantones de distintas especies, para completar la diversidad de las distintas zonas del parque.



## Acciones de restauración ambiental del territorio

Uno de los grandes problemas ambientales de la Sierra Minera son las amplias áreas de suelos degradados que dejó la minería (balsas de estériles, escombreras, etc), y que a través de las ramblas que desembocan en el Mar Menor y en el Mediterráneo, aportan sedimentos contaminantes con metales pesados al medio marino. Desde Huerto Pío se han llevado a cabo algunas experiencias piloto de revegetación de estos suelos deteriorados:

- En el marco del Proyecto Jara, se completó en el año 2005 la restauración de una balsa de estériles mineros en el entorno de la mina Las Matildes, sellando los estériles con filitas y tierra vegetal, y llevando a cabo la revegetación de esta balsa de estériles con plantas autóctonas.

- En colaboración con la CHS se ha llevado a cabo la restauración ambiental de dos tramos de la Rambla Las Matildes, que procede de la zona de la Cantera Emilia y desemboca en el Mar Menor. En el año 2005 se realizó una primera experiencia de restauración del tramo de esta rambla junto a la Mina Las Matildes. Este año 2007 se han ampliado los trabajos de restauración ambiental a un nuevo tramo de 400 metros, cauce arriba desde el puente del camino de Las Matildes. La empresa TRAGSA limpió y acondicionó el cauce de la rambla y se colocaron trampas de sedimentos. Y ya en el otoño, desde Huerto Pío se llevó a cabo la revegetación de sus riberas, con especies autóctonas y características de las ramblas -cañizo, palmito, lentisco, taray, esparto, albardín, romero, ...- con el objetivo de que funcionen como fijadoras del terreno, para atenuar el efecto de las riadas en la rambla y el arrastre de materiales contaminantes.

La restauración ambiental de esta rambla es así, un paso positivo para reducir los problemas de contaminación del Mar Menor, al que es necesario dar continuidad.

Además, también se han realizado otros trabajos para empresas en el Valle de Escombreras, y está previsto ampliar paulatinamente los trabajos de acondicionamiento de jardines con plantas autóctonas producidas en el vivero.

## CÓMO ACCEDER A HUERTO PÍO

Huerto Pío está situado en la carretera F-40 de La Unión al Garbanzal, a 1 km de la primera salida de la autovía Cartagena-Alicante (salidas nº 6 u 8b), en dirección hacia La Unión.

Huerto Pío está abierto al público de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00. Además se puede visitar el último domingo de cada mes, en el que se organizan actividades concretas.

Para concertar una visita o participar en los talleres y actividades de formación, hay que contactar a través de tfn o del correo electrónico que se detallan aquí.



## CÓMO SE FINANCIA HUERTO PÍO

En una iniciativa como ésta que nace del tejido social de nuestra comarca, la colaboración ciudadana es esencial para sostener el proyecto. Por eso, Huerto Pío se financia en primer lugar con los ingresos propios que se generan con las aportaciones de los visitantes y de los participantes en los talleres y actividades ambientales, que por ello, no son gratuitos, sino que su coste varía en función de la actividad concreta y el número de participantes. También con las ventas de plantas y productos de merchandising, y con los trabajos de restauración ambiental o jardinería. Otra forma de apoyo son las donaciones de personas o empresas sensibilizadas con el medio ambiente, o dispuestas a colaborar mediante el apadrinamiento de sabinas en Huerto Pío (ver información en nuestra web). El objetivo a largo plazo es crecer en autofinanciación.

Sin embargo, los ingresos propios que se generan en Huerto Pío son insuficientes por sí solos para sostener el conjunto de actividades. Por eso, desde los comienzos ha sido muy importante la colaboración económica de las administraciones públicas, en particular del área de Medio Ambiente de nuestra Comunidad Autónoma (actualmente Consejería de Ordenación del Territorio y Desarrollo Sostenible), con quien se han firmado convenios de colaboración la mayoría de los años, estando vigente en este año 2007 un nuevo convenio, que esperamos que se mantenga en los años próximos. También se han conseguido algún año pequeñas subvenciones de la Consejería de Turismo para la elaboración de materiales divulgativos.

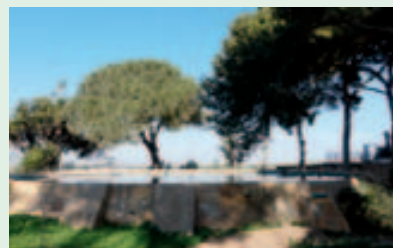
Además, hemos contado con colaboraciones puntuales de cajas de ahorro. La Obra Social de la CAM ha apoyado el proyecto con diferentes aportaciones para difusión y cursos. Y en este último año contamos con una subvención de la Fundación La Caixa para mejorar las instalaciones del Huerto y poder acometer la habilitación de un aula.

## UN BALANCE POSITIVO ... PARA SEGUIR AVANZANDO

El balance de estos años en Huerto Pío es muy positivo. La rehabilitación de su singular noria, la creación del parque ambiental y el vivero, han generado un flujo de actividad educativa, turística y económica en un espacio antes abandonado. Más de 10.000 personas han visitado sus instalaciones y participado en actividades de educación ambiental. Se ha generado empleo: 2 técnicos trabajan de forma continuada, además de personal auxiliar (2 peones actualmente) y una bolsa de monitores colaboradores en las visitas.

Durante este año 2007 se han dado los pasos para disponer de un espacio adecuado para las actividades de formación, y se está preparando un proyecto para acondicionar un aula, rehabilitando un antiguo edificio de la finca. Esperamos que la obra pueda ejecutarse el próximo año.

Queremos potenciar también la actividad del vivero y ampliar las acciones de restauración ambiental a otras zonas de la Sierra y ramblas que vierten al Mar Menor, así como los trabajos de jardinería con planta autóctona, valorando incluso la posibilidad de crear una empresa de inserción en este ámbito.



# Actividades

## ÁREA DE FORMACIÓN E INSERCIÓN SOCIAL

### Participación de San Gil en las fiestas de La Unión

A finales de septiembre la Concejala de Festejos, Mujer y Asuntos Sociales, María Hermógenes, nos invitó, junto con la población del barrio San Gil a participar en el desfile de carrozas de las Fiestas Patronales de La Unión. Se nos concedió el material necesario para hacer los disfraces (telas, de varios colores, las zapatillas y las medias) y nos prepararon una carroza para que los niños del barrio tuvieran las mismas oportunidades que los demás habitantes de La Unión.

Fueron tres semanas de infarto, cosiendo a destajo para tener listos más de 60 disfraces (el motivo elegido fueron las cuatro estaciones). Pero con el esfuerzo de las mujeres del barrio, de las trabajadoras de la Mancomunidad que colaboraron, y sobre todo de Paquita –nuestra monitora de costura- y de las compañeras de la Fundación, pudimos tener los disfraces preparados a tiempo.

Y tuvo un final feliz. Unos 60 niños acompañados de varias adolescentes y madres del barrio, pasaron una noche entrañable en la que bailaron, saltaron, rieron, y lo que es aún más importante, se sintieron por un día como alguien más, que forma parte de su pueblo en estas fechas tan señaladas de las Fiestas Patronales, en un concurrido desfile en el cuál participaron más de 25 carrozas.



Desfile de carrozas.

El desfile duró tres intensas horas y los niños un poco cansados de estar sentados, se animaron a bajar de la carroza y bailar en torno a ésta, poniendo una nota de color al desfile, siendo una de las carrozas más alegres y divertidas.

Esperamos poder repetir la experiencia el año que viene, en el que pondremos todo de nuestra parte para que salga mejor aún si cabe que este año.

### Inicio de las obras de rehabilitación del Barrio San Gil

Durante varios años, hemos asistido, al deterioro progresivo del Bº San Gil, no solo en lo propiamente urbano - viviendas,



Inicio obras Barrio San Gil.

luces, alcantarillado-, sino también en el más duro, la creciente desesperanza de las personas que habitan este barrio condenado a la marginalidad en el municipio de La Unión. Personas que han visto como año tras año, todo se derrumbaba a su alrededor y no se les prestaba la menor atención.

En el año 2004 ya anunció el Instituto de la Vivienda un plan para el barrio que contemplaba la demolición de varios bloques y la rehabilitación de uno de los edificios. A finales de 2005 se demolió uno de los edificios. Y por fin, a finales de 2007 se han iniciado las obras de rehabilitación de uno de los bloques de viviendas del barrio, y el 26 de diciembre se realiza el acto oficial de inauguración de las obras.

El proyecto de rehabilitación del Barrio San Gil, ha sido deseado por todos, primero por las familias que viven en él y después por el resto de las administraciones que desde su compromiso y cumplimiento de su responsabilidad contribuyen a que al fin sea una realidad.

Desde la Fundación Sierra Minera, expresamos nuestra alegría y satisfacción por participar, desde el esfuerzo de estos años, en que por fin un sueño compartido se haga realidad. Pero también seguimos demandando que las obras de rehabilitación se hagan con la participación de la población del barrio, y en el marco de un plan global de transformación del mismo que contemple no sólo la rehabilitación de las viviendas, sino la adecuación del entorno urbano y la respuesta a las necesidades educativas, sociales y de empleo de sus habitantes, con la participación de todas las administraciones implicadas y de nuestra Fundación.

### Itinerarios de inserción socio-laboral con la población en riesgo de exclusión

Durante el 2007 se ha continuado con el Servicio de Orientación e Inserción Laboral Sierra Minera donde se ofrecen itinerarios de inserción personalizados a

un número cada vez mayor de beneficiarios: atención social, orientación laboral, información y derivación a cursos de formación, formación prelaboral, formación específica para un empleo, asesoramiento y acompañamiento en las diferentes fases del proceso de inserción socio-laboral, apoyo y seguimiento en el puesto de trabajo, asesoramiento para el autoempleo. Se mantiene una Bolsa de Empleo en contacto con empresas de la zona, realizando una labor de intermediación laboral y de gestión de ofertas.

Nuestro objetivo es mejorar las habilidades para el empleo y facilitar el acceso al mundo laboral de la población desempleada de los pueblos de la Sierra Minera-La Unión. Sobre todo de la población con más carencias y necesidades, para lo que se desarrollan específicamente Proyectos de Inserción Socio Laboral para colectivos en riesgo de exclusión. A partir de un diagnóstico inicial se establece las diferentes actuaciones (tutorías individualizadas, sesiones grupales, formación específica, formación en habilidades sociales, atención social, etc) más adecuadas a cada usuario para su inserción, es decir, se diseña un itinerario personalizado para mejorar su grado de empleabilidad. Una de las actuaciones más importantes que realizamos es el apoyo y acompañamiento en dicho itinerario haciendo a la persona partícipe y responsable de su propio inserción socio laboral y adquiriendo poco a poco las habilidades, herramientas y autonomía necesarias. Otra de las actuaciones que consideramos más relevante, y es la clave de todo proceso de inserción, es la formación; por lo que ofrecemos diferentes ofertas formativas (además de derivar a recursos externos): sesiones grupales de formación prelaboral. Talleres de Iniciación a un Empleo, o bien los cursos organizados por nuestra fundación, de Mantenimiento de Edificios y de Jardinería y Viverismo.

### Nuevo Proyecto Labor

En noviembre de 2007, gracias a la subvención concedida por el IMAS, cofinanciada por el FSE, ha dado comienzo un nuevo Proyecto Labor, con la puesta en marcha de un curso de mantenimiento de edificios.

Este proyecto sirve para dar una oportunidad a aquellos jóvenes en riesgo de exclusión social, cuyo sistema escolar no cubre sus necesidades, sin experiencia laboral, desempleados, y muchos de ellos inmigrantes o de etnia gitana.



Alumnos curso mantenimiento de edificios.

Van a adquirir nociones básicas en albañilería, pintura, carpintería, fontanería y electricidad, realizando prácticas reales en el local social del Bº San Gil y en el entorno de dicho barrio. Esta formación profesional se complementa con otras actividades de desarrollo personal y de preparación para el empleo: lecto-escritura, matemáticas básicas, alfabetización funcional, refuerzo en habilidades sociales, formación prelaboral; acompañado de tutorías individualizadas, evaluaciones semanales y dinámicas de grupo. Pero no todo será trabajar, ya que cada una o dos semanas se dedicará un día a actividades lúdicas, didácticas, deportivas, musicales, además de excursiones.

La formación en el curso se complementará con una labor de orientación laboral y de apoyo en el proceso de inserción (acompañamiento a entrevistas, seguimiento una vez hayan encontrado trabajo) no sólo con los jóvenes participantes en el curso, sino con otros jóvenes en riesgo de exclusión.

Del proyecto se benefician 10 jóvenes tanto del barrio San Gil en una precaria situación social, como otros jóvenes de La Unión y pueblos colindantes de la Sierra Minera (Los Camachos, El Algar).

Gracias a este curso y otros organizados por la Fundación Sierra Minera, muchos jóvenes han conseguido acceder en igualdad de condiciones a su primera experiencia laboral.

### Impulso del Proyecto de Inserción Sociolaboral de Inmigrantes

Durante este año 2007, el proyecto de inmigrantes ha tenido un fuerte impulso, con objetivos y actividades específicas en los pueblos de la Sierra Minera de Cartagena y La Unión, estructuradas en dos ejes; educación y empleo. Esto ha sido posible gracias al incremento de la aportación económica de la Dirección G. de Inmigración de la Consejería de Política Social y del Ayuntamiento de Cartagena, además de una ayuda del



Encuentro Intercultural.

Programa CAM-Integra de la Obra Social de Caja Mediterráneo.

A nivel de educación se está trabajando en colegios de la zona, con mujeres y niños con el objeto de acercar a las comunidades inmigrante y autóctona, luchar por la equidad y la igualdad de oportunidades en las aulas, fomentar la autonomía e inserción de las mujeres inmigrantes a través de diferentes talleres (informática, español para el empleo, etc) y apoyar las iniciativas surgidas desde la propia comunidad escolar (alumnos, padres, y dirección de los centros) dirigidas hacia estos objetivos.

Desde empleo, el servicio de orientación e inserción laboral es eje principal de este proyecto, con una bolsa de empleo que aglutina ya a más de doscientos cincuenta usuarios, con los que se trabaja en base a un itinerario adaptado a sus necesidades. Se ha incorporado al equipo la figura del trabajador social, realizando una atención especial en aquellos casos que así lo requieren. Y se han realizado diversas acciones formativas de corta duración para facilitar una capacitación básica en las ocupaciones de baja cualificación más demandadas: pinche de cocina, auxiliar de comercio, auxiliar de ayuda a domicilio.

Otros acciones a destacar, son las primeras Jornadas organizadas en esta zona, sobre "Empleo, Convivencia e Inmigración" de las que informamos en otro apartado, y también la elaboración de una página web específica del Proyecto, en la que se recoge información sobre la realidad de la inmigración en la zona, los recursos existentes de atención a inmigrantes y el conjunto de actividades que se desarrollan con este proyecto. La dirección es: [www.fundacionsierraminera.org/proyectos/inmigrantes/index.html](http://www.fundacionsierraminera.org/proyectos/inmigrantes/index.html).

De cara al futuro, pretendemos profundizar en el trabajo de apoyo escolar, ampliando la cobertura en El Algar, mejorando la experiencia ya adquirida y desarrollando nuevos talleres. También se está realizando un estudio, para conocer mejor la situación de la población joven, de cara a actuar en próximos proyectos con este colectivo tan carente de atención.

Finalmente queremos seguir potenciando las iniciativas surgidas desde el tejido social de la zona, participando en ellas, apoyándolas, y apoyándonos en ellas para nuestra acción. Fortalecer la coordinación con otras entidades, colaborando, compartiendo información y experiencia para una mejor atención a nuestra población.

### Curso de Jardinería en Huerto Pío

El 22 de noviembre, comenzó en Huerto Pío un curso de formación ocupacional de jardinería. El curso está financiado por el SEF, y se prolongará hasta el 17 de Marzo de 2008.

Está dirigido a personas en riesgo de exclusión. El objetivo prioritario consiste en facilitar la inserción o reinserción laboral a desempleados/as, a través de

la acción formativa, así como la integración en el mundo laboral de las personas con especiales dificultades.

En él participan diez alumnos, que muestran un gran interés y motivación. Son principalmente inmigrantes magrebíes, y también gitanos que viven en el barrio San Gil. Los alumnos perciben una beca de asistencia retribuida directamente por el SEF, que es muy importante para ellos por las condiciones económicas precarias en las que están. Sin embargo, el retraso en el pago de las becas por parte del SEF, crea grandes problemas entre los alumnos.



Curso de Jardinería.

El curso es fundamentalmente práctico, aplicando la teoría específica que se trabaja en el aula en trabajos concretos que se realizan en las instalaciones de Huerto Pío. También se refuerzan habilidades sociales y se realizan visitas y actividades complementarias. Además los alumnos cuentan con tutorías individualizadas y orientación laboral para que realicen prácticas en empresas tras la finalización del curso y puedan acceder a un empleo.

### Nuevo curso de ayudante de cocina

En octubre de 2007 finalizó el Programa de Ayudante de Cocina 06-07 con 8 alumnos superando el curso. Todos ellos han realizado prácticas en distintas empresas, y se consiguieron ofertas de empleo por parte de las empresas para 4 alumnos que carecían de los permisos para poder acceder al empleo, y cuyas prácticas fueron muy bien valoradas por las empresas en las que las hicieron.

El total de alumnos que superó el Programa, ha tenido experiencias laborales a lo largo del mismo, permaneciendo la mayoría de ellos en un empleo en estos momentos, y el resto con buenas perspectivas de inserción laboral.

Todos los alumnos son de origen marroquí y 5 de los 8 alumnos son mujeres. Nos parece un dato para el optimismo que las 5 alumnas hayan trabajado y estén trabajando 4 de ellas en estos momentos, en un sector como la hostelería en el que los horarios, junto con la eventualidad que caracteriza al sector, hace difícil la inserción laboral de las chicas inmigrantes.

Así mismo, ha sido concedido y se está desarrollando desde finales de septiembre el nuevo Programa de "Ayudante de Cocina" 07-08, con 14 alumnos matriculados, siendo la mitad de ellos españoles y la otra mitad marroquíes.

# ÁREA DE PATRIMONIO Y MEDIO AMBIENTE

## Huerto Pío: Restauración de la noria y Jornada de puertas abiertas

Once de noviembre, hacia el mediodía se escuchan unos sonidos, ...splash cruj crac cruj, el caminar de nuestra mula, el crepitar de la madera, el roce de la del aire con la del agua, ambas ruedas de la vida que ayudan al líquido elemento a salir de las profundidades de la tierra... y por fin de nuevo en marcha nuestra Noria de Sangre.

Y es que con motivo de la reparación del mecanismo de madera de la emblemática noria de sangre de Huerto Pío, el 11 de noviembre se celebró en nuestras instalaciones una jornada de puertas abiertas, en la que participaron más de 100 personas, que pudieron disfrutar de una estupenda y soleada mañana de domingo.

Entre otros invitados, asistió Francisco Bernabé, alcalde de La Unión, que se comprometió a colaborar con Huerto Pío en la medida de las posibilidades del Ayuntamiento. Por lo pronto, para 2008 se va a subvencionar el transporte para que nos visiten los alumnos de todos los centros educativos del municipio.

Durante la jornada se hizo un taller de aromaterapia y otro de decoración de azulejos en el que participaron buena parte de los menores y mayores asistentes. Gracias por acompañarnos en ese día.



Jornadas de puertas abiertas.

## Curso de Agricultura Ecológica en Huerto Pío

Este año se ha celebrado una 1ª edición de un Curso de Agricultura Ecológica: "Creación y mantenimiento de un Huerto Ecológico", entre el 14 de Abril y el 2 de Junio. Ha sido posible gracias al apoyo económico de la Obra Social de la CAM.

El curso se organizó con Biosegura y Ecomur, dos asociaciones de la región de productores y consumidores de productos ecológicos. Participaron un total de 18 personas interesadas en la agricultura ecológica, y que valoraron muy positivamente la experiencia.

Durante el curso se puso en marcha una huerta de unos 400 m2 dividida en 4 parcelas donde se trabajaba por grupos de 5 personas. Se estudiaron todos los puntos importantes para el montaje y mantenimiento de una huerta familiar (el suelo, familias hortícola, plagas, el riego, abonado, etc.) llevando todos los contenidos a la práctica sobre el terreno.

El éxito del curso radicó sobre todo en ser eminentemente práctico y en realizarse un día a la semana – los sábados- a lo largo de dos meses, de manera que los alumnos, semana tras semana, le cogían cariño a la huerta que trabajaban, llegando a cosechar

hortalizas de plantas que ellos mismos habían sembrado.

El curso finalizó con la visita a tres fincas ecológicas de pequeña producción y una comida ecológica en una de ellas. También se visitaron las instalaciones del CEMACAM donde se hizo la entrega de diplomas y de los CD con las fotos del curso. Dado el éxito de esta edición en 2008 haremos la segunda, ¡¡¡os mantendremos informados!!!

## Participación en Agrocultura, 1ª Feria de Biodiversidad y Culturas Campesinas

En el puente del Pilar nos trasladamos a Bullas para colaborar con la 1ª feria de Agrocultura de la Región de Murcia.

En esta feria había productores de productos ecológicos y artesanos, asociaciones ecologistas, ONGs... que estaban allí reunidas apoyando un objetivo común: promover un desarrollo sostenible. En este caso, en todos los aspectos relacionados con la agricultura ecológica y sostenible y la recuperación de variedades hortícolas y técnicas de cultivo respetuosas con el Medio Ambiente. El impulsor de esta iniciativa ha sido José María Egea, catedrático de la Universidad de Murcia y la Fundación Tierra Integral.

## Actividades y novedades en la Mina Las Matildes

A lo largo del año se ha ido consolidando la Mina Las Matildes como el Centro de Interpretación de referencia de la minería y el medio ambiente de la Sierra Minera, y el número de visitantes se va incrementando y diversificando, con más de 3000 personas en el 2007. La proyección del Centro también ha sido creciente en los medios de comunicación, habiéndose acercado diversos canales televisivos, radios y periódicos a Las Matildes para realizar distintos reportajes.

Dentro de las actividades realizadas destaca la visita nocturna a las instalaciones de la mina que se realizó el 26 de Julio. Fue la noche más larga para Las Matildes, que abrió sus puertas de forma extraordinaria a las 22 horas prolongándose la visita hasta bien entrada la madrugada.

La apertura nocturna de la Mina Las Matildes también gozó de una afluencia masiva de público con más de ochenta visitantes. Dentro del programa de la visita se incluyeron diversas actividades: recorrido guiado por las instalaciones de la mina en la que destacaba su impresionante y majestuoso castillete metálico iluminado; observación de los principales minerales de la Sierra Minera;



Visita grupo asociación Vía Libre.



Itinerario con escolares.

una interesante exposición de diferentes útiles mineros antiguos entre los que destacaban cascos de distintas épocas y toda una serie de diferentes lámparas que testimoniaban la evolución de los sistemas de iluminación empleados en las explotaciones mineras a lo largo de su historia; observación de las estrellas por medio de telescopios astronómicos, y degustación de uno de los frutos que formaba parte de la dieta tradicional de los mineros: el higo chumbo. La velada se cerró con un entrañable recital al acordeón de canciones tradicionales a cargo de uno de los miembros más polifacéticos de la Fundación Sierra Minera: Rogelio Mouzo. Fue sin duda para muchos de los que estuvimos allí, una noche mágica a la luz de la Luna.

De cara a la difusión del Centro de Interpretación, este año hay que destacar la publicación de una Guía del Centro. En la guía se recoge la información principal de sus contenidos expositivos, en español e inglés, como un recurso complementario para los turistas que visitan la Mina.

Asimismo, se ha diseñado una página web específica del Centro de Interpretación, en la que se recoge el origen y objetivos del mismo, información sobre la Sierra Minera y sobre las actividades que se ofertan, y un tablón de anuncios con noticias y novedades. Se puede consultar en: [www.fundacionsierraminera.org/proyectos/minamatilde/index.html](http://www.fundacionsierraminera.org/proyectos/minamatilde/index.html)

Tanto la publicación de la guía, como el diseño de la web se han podido realizar gracias a una pequeña subvención de la Dirección General de Cultura. También hemos contado con apoyo económico de la Fundación CajaMurcia. Sin embargo, sigue sin formalizarse un convenio de colaboración con el Consorcio Turístico Sierra Minera y el apoyo de las administraciones públicas es claramente insuficiente, lo que hace que el Centro esté en una situación difícil de sostener a corto plazo.

## Aprobación de un proyecto financiado por el SEF

Dentro de un programa del SEF denominado "empleo público local e institucional", a través del cual se subvencionan proyectos de interés social promovidos por instituciones sin ánimo de lucro, este año hemos logrado una subvención para contratar a 5 desempleados durante 9 meses, de octubre a junio, para reforzar los servicios de recuperación y divulgación del patrimonio que llevamos a cabo en la Mina Las Matildes y en Huerto Pío.

# ▶ A fondo

## LA RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LA BAHÍA DE PORTMÁN VE LA LUZ

### UNA BAHÍA ENTERRADA POR ESTÉRILES MINEROS

La Bahía de Portmán y sus alrededores anegados con más de 33 millones de m<sup>3</sup> (más de 60 millones de Tm), es el mayor desastre medioambiental de España y el Mediterráneo, superando con creces los 5 millones de capacidad de la presa de Aznalcóllar y las 77.000 toneladas de petróleo transportadas por el Prestige. Para hacernos una idea de la verdadera dimensión de la catástrofe, decir solo que con los estériles vertidos al mar en Portmán, se podrían anegar por completo no solo la bahía de Portman, sino también la de San Sebastián.

A mediados del siglo XX nació la Sociedad Minera-Metalúrgica Peñarroya España S.A., de la fusión de Sociedad Mancomunidad Miguel Zapata e Hijos y Peñarroya de capital francés, que paso a paso se hará con todas las explotaciones mineras de la cuenca e iniciará en 1953 una verdadera revolución en la Sierra, con el inicio de grandes explotaciones a cielo abierto y con la construcción del gigantesco lavadero de flotación denominado "Roberto". Desde él se vertían inicialmente hacia el centro de la Bahía unas 3.000 toneladas/día de estériles, aunque posteriormente pasaron a ser más de 10.000 toneladas/día. Estos vertidos, además de contener compuestos constitutivos de los minerales (carbonatos y sulfuros de plomo, hierro, zinc, cobre, óxidos de hierro plomo manganeso etc.), contenían también compuestos utilizados en el tratamiento por flotación (cianuro sódico, ácido sulfúrico, zantatos, sulfatos de cobre etc.). Los vertidos se convirtieron así, en connivencia con la administración de la época, en los verdugos de la bahía de Portmán, anegándola por completo con estériles altamente contaminados y sin miramiento alguno por la playa, el puerto, el entorno, la pesca, ni por el futuro del pueblo de Portmán y el de gran parte de la Sierra Minera.

Los vertidos a la Bahía estaban condicionados por la concesión de la administración competente, a no crear perjuicio ni merma alguna a la bahía o al puerto, con la obligación para el empresario de dragar periódicamente la bahía (última concesión de 10 de febrero de 1959). Cuando a finales de la década de los años 60, Peñarroya solicita un cambio en la ubicación de la tubería de vertidos desde el centro de la bahía hacia la punta de poniente de Portmán (monte de la Galera), por haberse anegado el centro de la bahía y no poder seguir tomando agua del mar para el lavadero Roberto, el Ayuntamiento de la Unión recurre judicialmente el permiso por el peligro que entraña el cambio solicitado para lo que queda de bahía, pero no exige que se haga efectiva la condición de la concesión de 1959, del dragado periódico de los estériles. Así el 4 de enero de 1972, Peñarroya consiguió carta blanca para anegar la bahía de Portmán sin condición alguna, al amparo de la administración regional y estatal de la época -quienes dijeron que la bahía de Portmán no tenía valor turístico alguno-, así como por la injusta sentencia de la Sala V del Tribunal Supremo a favor de la empresa Peñarroya, y en contra del recurso del Ayuntamiento, argumentando que una industria como ésta, por su importancia y por los puestos de trabajo creados, estaba por encima de los intereses generales del municipio. De este modo se consumó la desaparición de la bahía bajo el fango. El abandono por parte de la justicia, el de nuestros gobernantes y el interés de lucro desmedido y consentido de la multinacional, dieron lugar al aterramiento completo de la bahía en un espacio corto de tiempo.

Tras un largo proceso de protestas llevadas a cabo tanto por particulares como por organizaciones ecologistas (Greenpeace se encadenó en 1986 al tubo de los vertidos), instituciones (Ayuntamiento de La Unión y Defensor



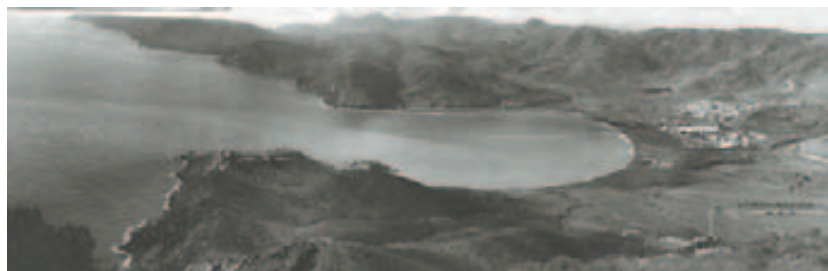
Vertido procedente del Lavadero Roberto.

del Pueblo) y organismos internacionales como la Comisión de Medio Ambiente de la Unión Europea, finalmente el 31 de marzo de 1990 cesaron los vertidos al mar. Se habían vertido más de 60 millones de toneladas de residuos sólidos, equivalentes a unos 33 millones de m<sup>3</sup>; la línea de playa se había retirado 700 metros en el eje central de la bahía, en el fondo marino los sedimentos llegaban hasta 12 Km. mar adentro, a profundidades de más de 150m, y en la bahía, 750.000 m<sup>2</sup> de mar estaban sepultados por los estériles; bajo ellos quedaron los sueños, las ilusiones, la esperanza, el futuro e incluso la dignidad de mucha gente; sólo el mar, arrinconado en una esquina de la bahía ha mantenido viva su voz y su lamento a través del canal que comunica la dársena con el mar abierto, una voz, que los colectivos vecinales de Portmán y el tejido social de esta comarca de la Sierra Minera de Cartagena - La Unión, hemos llevado durante los últimos 17 años, reclamando para que se reconozca y se salde la DEUDA HISTÓRICA y AMBIENTAL, que desde la fecha de la fatídica sentencia, tiene la administración del estado y la autonómica con la bahía de Portmán y con la Sierra Minera.

### UN LARGO PROCESO: 1995-2007

#### De las Directrices de Portmán a las Directrices del Litoral

Ante la presión social llevada a cabo tanto desde la Liga de vecinos de Portmán, como desde el Ayuntamiento de La Unión, así como por la predisposición del Gobierno de la Comunidad





El puerto antes y después.

Autónoma de Murcia (CARM) y la Secretaría de Estado para el Medio Ambiente, el 26 de mayo de 1995, se aprueban definitivamente las **Directrices de Ordenación Territorial de la Bahía de Portmán y de la Sierra Minera**, tras un proceso amplio de participación pública y consenso social. En su capítulo 10. Apdo 3º, recogían la regeneración de la bahía y la restauración de la Sierra Minera, con un conjunto de actuaciones definidas en el tiempo y con la estimación económica pertinente, siendo estas directrices de obligado cumplimiento. La inversión total prevista en un plazo aproximado de 20 años era de unos 72.000 millones de pesetas, para un proceso que debía incluir el dragado de la Bahía, la restauración ambiental de la Sierra y su ordenación urbanística. Además, junto a las Directrices se aprobó un Plan de Actuación Territorial (P.A.T.) de la Cuenca Visual de la Bahía de Portmán, y su declaración como Actuación de Interés Regional.

En 1995 la Dirección General de Costas encarga la redacción del Proyecto de recuperación de usos de la Bahía de Portmán, para recuperar la línea de playa a su situación de 1957, con un dragado de 8.000.000 de metros cúbicos, traslado y vertido en cortas mineras previamente impermeabilizadas. Para ello se realizan los estudios geológicos pertinentes en cuatro de ellas (Brunita, Gloria este, Gloria oeste y San José) y/o en los fondos marinos frente a la bahía de los materiales dragados.

El 20 de febrero de 1996, fue sometido a exposición pública el proyecto de acondicionamiento de la corta Gloria Este, así como el estudio de impacto ambiental para el vertido del material de una primera fase de dragado de la bahía; este proyecto fue redactado por el Instituto Tecnológico y Geominero, dentro del Proyecto de recuperación de la Bahía citado.

Sin embargo, tras el cambio político producido en las elecciones autonómicas de 1995 y las elecciones generales de 1996, tanto las Directrices como este proyecto de recuperación de la Bahía quedarían totalmente abandonados.

Desde la autoridad portuaria y la CARM se impulsará entonces otra alternativa diferente que ligaba la re-

generación de la Bahía a la construcción de una gran dársena en Escombreras. Se redactó el proyecto básico y el estudio de impacto ambiental de la Ampliación de la Dársena de Escombreras y Recuperación de usos de la Bahía de Portmán, que en lo relativo a la bahía, consistía en el dragado de 8.800.000 m<sup>3</sup> de estériles, y su transporte y vertido para el relleno de un gran "sarcófago" en la dársena de Escombreras, además de alimentación de arena limpia para la formación de una playa estable por un volumen aproximado de 2.000.000 de m<sup>3</sup>. Ambos fueron sometidos a exposición pública el 12 de abril de 1997 (BOE nº 88). El proyecto, muy contestado socialmente, fue presentado por la Administración española a la Comisión Europea para poder ser subvencionado con los fondos de cohesión, pero ésta no dio el visto bueno, por su impacto ambiental y por las plusvalías que generaba a la empresa beneficiaria. Como éste proyecto ya había sido aprobado por la Administración española, la autoridad Portuaria de Cartagena separó el proyecto de ampliación de la dársena de Escombreras de la recuperación de la bahía de Portmán, ejecutando el primero, y quedando de nuevo Portmán como asignatura pendiente.

Por su parte, las Directrices de Ordenación Territorial de la Bahía de Portmán y de la Sierra Minera apenas serán ejecutadas, hasta que en el 2004 son derogadas todas las disposiciones y actuaciones en ellas previstas, por las nuevas **Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Litoral de la Región de Murcia**. Desde nuestra Fundación presentamos alegaciones a estas Directrices cuestionando el retroceso que suponían para la Bahía de Portmán y la Sierra Minera. (Documento disponible en la sección de escritos de nuestra web: [www.fundacionssierraminera.org](http://www.fundacionssierraminera.org)). El propio Consejo Económico y Social de la Región, mantenía en su dictamen una fuerte crítica a la derogación de las Directrices anteriores con argumentos similares, señalando que produciría "una regresión no justificada ni razonablemente entendible ... que sean eliminadas por completo sin plantear antes una alternativa concreta de ordenación de la zona, al menos al mismo nivel de detalle y compromiso público". (Dictamen 9/2003 del CES). Finalmente, se mantendrá la derogación de las anteriores Directrices, pero las nuevas incluirán a Portmán y la Sierra Minera como **Actuación Estratégica y de Interés Regional**, recogiendo así el mandato de la propia Asamblea Regional de 10/10/2002, que había aprobado una resolución por unanimidad en este sentido.

### Elaboración de tres alternativas

Tras el fracaso de la solución a la Bahía ligada al Puerto de Escombreras, desde las administraciones se estudian diferentes alternativas. En 2004,

la administración central presenta una Memoria-resumen de los "Trabajos tendentes a la regeneración y adecuación ambiental de la bahía de Portmán", con tres alternativas:

1. Alternativa 1: Revestimiento con escollera (sin retranqueo de la costa actual).
2. Alternativa 2: Orilla adelantada 250 m respecto a 1957 (retranqueo de 380 m) mediante reperfilado.
3. Alternativa 3: Orilla adelantada 530 m respecto a 1957 (retranqueo de 100 m) mediante reperfilado.

Nos encontrábamos otra vez ante tres alternativas que nacían viciadas, tanto porque ninguna de ellas eran propuestas nacidas desde el consenso, como por las soluciones que aportaban al dragado de la Bahía, dado que el llamado reperfilado consistía en "empujar" los estériles hacia los fondos marinos cercanos, lo que sería considerado como un vertido que contraviene la normativa europea y, por tanto, obligaría a descartar la 2ª y la 3ª alternativa. De este modo, quedaba sólo como alternativa viable la del sellado de la bahía, que suponía renunciar a la recuperación de la Bahía y no era una alternativa de justicia, ni saldaba la deuda histórica, ni cubría los principales objetivos que los vecinos venían reclamando:

1. Recuperar los usos tradicionales de la bahía de Portmán, creando una playa estable, recuperando el espejo de agua a la línea de 1957 y los usos tradicionales del puerto.
2. Acondicionar el paisaje en la playa y en su entorno terrestre próximo.
3. Mejorar la situación ambiental del fondo marino originada por los vertidos de estériles.
4. Restaurar en la medida de lo posible la estética de la sierra minera.

A finales de 2004, el Ministerio de Medio Ambiente (MMA) abre el procedimiento de elección de la alternativa de regeneración ambiental de la Bahía a la participación de los colectivos vecinales de Portmán y de los diferentes agentes sociales (la propia Fundación Sierra Minera, organizaciones ecologistas, universidad,...), y se mantienen las primeras reuniones con la Dirección



La Bahía en 1982.

General de Costas y posteriormente con la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad, en las que junto a las tres administraciones implicadas, se inicia el verdadero proceso de elección por consenso de la alternativa final.

Durante las reuniones del primer semestre de 2005, el Ministerio, anuncia que descarta las alternativas 2ª y 3ª, barajando únicamente la alternativa de sellado de la Bahía por su menor impacto ambiental, a lo que tanto la Administración Autonómica como el Ayuntamiento de La Unión no se oponen y sólo demandan que se haga un puerto deportivo.

Los colectivos vecinales de Portmán, rechazaron de sellado y reclamaron una alternativa digna y de justicia que salde la Deuda Histórica, y se inicia una campaña de concienciación social en la calle y a través de Internet, que acaba en una pancarta humana gigante en la bahía el día 5 de junio de 2005 (día del medio ambiente), compuesta por más de 2000 personas, en la que se puede leer desde el aire "NO AL SELLADO".



Acto de presentación de la propuesta vecinal.

Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad envía a los participantes en el proceso, una propuesta con las líneas básicas de una 4ª alternativa: orilla adelantada 380 m. respecto a la línea de 1957, con un retranqueo de la línea actual de playa de 250m, sin reperfilado, con puerto o sin puerto, y con el depósito en cortas mineras del material dragado.

A esta alternativa, los vecinos propusieron sumar la recuperación de usos tradicionales del viejo puerto de Portmán, planteando también al Ministerio que en caso de construirse un puerto deportivo, se hiciera detrás de la playa en una marina interior en la zona que quedaría sellada, garantizando así la estabilidad de la playa, y con un máximo de 500 amarres, proponiendo también la reutilización de los estériles en caso de que se pudieran descontaminar, y la reubicación de los barcos de la pequeña dársena actual existente en el Lastre. Esta propuesta vecinal sería aceptada por todos como la propuesta de consenso, en un acto que se celebra en Portmán el 28 de noviembre de 2005.

### Convenio entre las administraciones y Concurso de Ideas



Firma del Convenio.

Sobre la base de esta 4ª alternativa, el 11 de enero de 2006 se firma un convenio entre la ministra C. Narbona, el presidente del gobierno regional, R.L. Valcárcel, y el alcalde de La Unión, M. Sanes. En el convenio, se fijan los compromisos de cada una de las tres administraciones y consta de 3 fases: concurso de ideas, elaboración de proyectos y ejecución. Para su desarrollo se ha creado una Comisión de Seguimiento compuesta por representantes de las tres administraciones. Finalmente, han aceptado la incorporación, con voz y sin voto, de un representante de las organizaciones sociales, que se hizo efectiva en la reunión celebrada en octubre de 2007.

### ★ 1ª fase: Concurso de Ideas

El primer paso previsto en el convenio fue la celebración de un Concurso de Ideas, convocado por el Ayuntamiento de La Unión en marzo de 2006, cerrándose el plazo de presentación de ideas en septiembre, con 12 propuestas presentadas con enfoques muy diversos.

El 16 de octubre de 2006, el jurado consideró como proyecto ganador a "In Situ", teniendo en cuenta aspectos tales como la recuperación de 250 metros, reutilización del material con garantías técnicas, solución al puerto y puntos de amarre, una playa y un desarrollo de más de 1.000 metros, una buena solución ambiental de valoración de residuos, y una buena trama urbana en cuanto a dotaciones y equipamientos. El segundo premio fue para el proyecto denominado "Portmán Jazz" y el tercero para "0 emisiones".



Proyecto "In situ".

El presidente del jurado, el Director G. de Costas, José Fernández, subrayó que el proyecto seleccionado es una "idea" y que el desarrollo del mismo se ha de adaptar al cumplimiento de la legalidad vigente en materia de costas y de medio ambiente. Y se recogió la propuesta del representante vecinal, de considerar el proyecto ganador de forma flexible, de tal manera, que puedan incorporarse aspectos propuestos por otros concursantes que enriquezcan el proyecto definitivo, tanto a nivel técnico, como ambiental y cultural.

En esa dirección, los colectivos vecinales de Portmán, la Fundación Sierra Minera, y los grupos ecologistas de la Región de Murcia, considerando que la idea ganadora no recogía adecuadamente algunos elementos fundamentales, enviamos un documento al MMA con nuestra sugerencias para que en la redacción de los proyectos finales se incorporen un conjunto de propuestas que enriquezcan la idea ganadora. En marzo de 2007 se mantuvo una reunión en el MMA, y también se ha presentado a la administración regional y local.

Finalmente, la ministra Narbona entregó los premios del Concurso de Ideas en un acto público en Portmán, el 25 de febrero de 2007.



### Por fin una alternativa consensuada en base a la propuesta de los vecinos

A lo largo de la última década desde el tejido social, hemos reclamado de nuestros gobernantes, que escucharan la opinión de los vecinos como parte afectada, así como nuestro derecho a participar en las propuestas de elaboración del proyecto de regeneración de la bahía y de restauración de la Sierra Minera; en infinidad de ocasiones hemos defendido, que la única vía para un proyecto coherente de regeneración y de restauración, es la del consenso que ha de nacer de las opiniones y propuestas de las tres administraciones, los técnicos, los propietarios, los diferentes agentes sociales y los vecinos.

El 9 de junio de 2005, cuatro días después de la pancarta humana, la



Alternativa 4, propuesta de los vecinos.



## 2ª fase: Elaboración de los proyectos técnicos

En la actualidad se está desarrollando esta segunda fase, con la elaboración de tres proyectos que deben basarse en la alternativa finalmente seleccionada y en la solución global del concurso de ideas.

El plazo máximo para la redacción de los proyectos es de ocho meses desde que se hizo público el fallo del Concurso, en febrero. Además, los proyectos con los respectivos estudios de impacto ambiental debían realizarse paralelamente y de forma coordinada. Lamentablemente, no se están cumpliendo de forma rigurosa estos dos compromisos por todos los implicados.

Tras la elaboración de los proyectos, tendrán que someterse al trámite de evaluación de impacto ambiental, para posteriormente licitar y ejecutar las obras, como tercera fase del Convenio.

Paralelamente, desde el MMA se ha negociado con los principales propietarios (Portmán Golf) para asegurar su participación en la financiación del proyecto, dado que serán los principales beneficiarios de las plusvalías que se generen por la restauración de la Bahía. Para ello se ha preparado un convenio en base a las actuales Directrices de Ordenación del Litoral, que compromete a los propietarios a una aportación equivalente al 20% del coste del proyecto (32 millones de euros).

### \* Proyecto de regeneración ambiental de la Bahía. MMA

El proyecto de mayor envergadura es el que corresponde al MMA, y afortunadamente es el que va más avanzado. A lo largo de 2007, se han realizado numerosos trabajos técnicos para definir este complejo proyecto.

En primer lugar, se elaboró un Proyecto Piloto cuyos trabajos se iniciaron en la Bahía el 30 de julio. El proyecto lo llevan a cabo la empresa Tragsatec con investigadores de la Facultad de Química de la Universidad de Murcia (que formaron parte del equipo ganador del concurso de ideas). Se van a realizar tratamientos de estabilización y de inertización in situ de los estériles en tres parcelas de la Bahía, mezclando mediante un tratamiento químico, los más pequeños residuos de la construcción y de las demoliciones, con el suelo contaminado con metales pesados. También se instala un laboratorio experimental desde la que se realizará el control de todo el proceso de regeneración de la Bahía.

En segundo lugar, el MMA ha completado el proyecto global y el estudio de impacto ambiental de regeneración y adecuación de la Bahía, sometiéndolo el 3 de diciembre a información pública.

Tras el estudio de las alegaciones presentadas, el MMA deberá cerrar el proyecto, someterlo al trámite de Evaluación de Impacto Ambiental y abrir el proceso de licitación de las obras, para que a lo largo del año 2008 se puedan contratar e iniciar los trabajos, que incorporarán los resultados del proyecto piloto.

### \* Proyecto de instalación náutico-deportiva. CARM

Tiene por objeto la construcción de una instalación náutico-deportiva, que recupere los usos del antiguo puerto pesquero y cree un puerto deportivo, de acuerdo con la alternativa 4ª consensuada y con la solución global ganadora del concurso de ideas: construcción de la instalación detrás de la playa, en la zona que queda sellada, no superando los 700 amarres y diferenciando la zona profesional de usos tradicionales, de la zona deportiva.

La elaboración del proyecto corresponde a la CARM, y lleva un gran retraso, puesto que hasta finales de este 2007 sólo se licitó en octubre la elaboración del Proyecto Básico y Estudio de Impacto Ambiental y en diciembre se ha adjudicado a un equipo técnico (distinto del ganador del concurso) que tendrá 8 meses para su elaboración, cuando, conforme a los compromisos adquiridos en el Convenio, debería haberse presentado al mismo tiempo que el proyecto del MMA, para que la evaluación de impacto ambiental se hiciera conjuntamente y se coordinaran las actuaciones, calibrando adecuadamente las dimensiones y características del puerto en función de la solución global planteada para la Bahía. El retraso en este proyecto condiciona el desarrollo de los otros dos, puesto que no tendría sentido que se hiciera el dragado de la Bahía, para la formación de la playa, y posteriormente un nuevo dragado para el puerto. Tampoco se puede definir el proyecto de la zona destinada a uso público, si no se conocen las dimensiones del puerto.

### \* Proyecto de adecuación de la zona de dominio pública sellada

Tiene por objeto, las actuaciones a realizar sobre la zona recuperada y no ocupada por la instalación náutico-deportiva. Su elaboración según el convenio corresponde al Ayuntamiento de La Unión, como responsable de incorporar en el planeamiento los usos de esta zona de dominio público recuperada y asegurar su mantenimiento. Sin embargo, el MMA está preparando el diseño paisajístico y arquitectónico del trasdós de la playa que no ha quedado definido en el proyecto de regeneración de la Bahía presentado en diciembre. El proyecto deberá licitarse, al igual que el proyecto de la playa, durante el segundo trimestre de 2008.

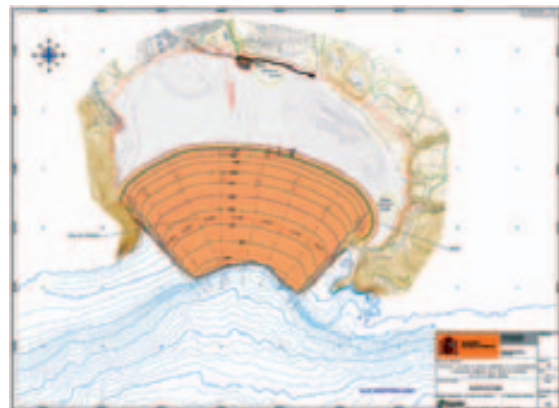


Zona de actuación del proyecto piloto, con las obras en marcha.

## LÍNEAS BÁSICAS DEL PROYECTO DE REGENERACIÓN Y ADECUACIÓN AMBIENTAL DE LA BAHÍA

El proyecto presentado en diciembre por el MMA es de gran envergadura y complejidad, con un presupuesto que asciende a 118,97 millones de euros y un plazo de ejecución de las obras de 27 meses. Las actuaciones principales previstas son:

- 1. Dragado de la bahía y formación de la nueva playa:** retranqueo de 250 m. de la línea de costa actual, creando una playa seca estable de 20 m. de anchura, con 1.400.000 m<sup>3</sup> de arena limpia de procedencia terrestre. Antes de efectuar el dragado se construirán tres recintos en la playa con el objeto de permitir la separación del agua de la parte sólida.
- 2. Traslado de estériles dragados:** El material dragado para la creación de la nueva playa, una vez escurrido suficientemente en los recintos de secado, se trasladará mayoritariamente (2.300.000 m<sup>3</sup>) a la corta minera San José mediante cinta transportadora.
- 3. Acondicionamiento y estabilización de la corta minera San José,** impermeabilizándola para el depósito de los estériles en condiciones de seguridad, y su posterior sellado y restauración ambiental.
- 4. Diseño del trasdós de la playa** para su acondicionamiento como zona verde para uso público. Se configura con una parte de los sedimentos dragados y escurridos en los recintos (754.000 m<sup>3</sup>), con los mayores espesores de relleno en la zona oriental de la bahía,



en la que se ha diseñado una colina de 16 m. de altura. Una vez conformada la zona con el relleno se realizará un tratamiento de descontaminación similar al realizado en las parcelas experimentales del Proyecto Piloto.

### **LAS PROPUESTAS DE LAS ORGANIZACIONES VECINALES Y SOCIALES**

Los colectivos vecinales de Portmán, las organizaciones ecologistas y la propia Fundación Sierra Minera, están colaborando en todo este proceso, planteando continuas propuestas e iniciativas. En concreto, nuestra Fundación está teniendo un papel muy activo, reuniéndose con todas las partes implicadas, haciendo propuestas de consenso y difundiendo información sobre el proceso a la población. Además, el presidente de la Fundación, Ginés Guerrero, ha sido elegido por los colectivos vecinales de Portmán y el resto de organizaciones, como representante del tejido social en el Jurado del Concurso de ideas y posteriormente en la Comisión de Seguimiento del Convenio.

Estas aportaciones se han concentrado en tres momentos claves del proceso: en primer lugar, con la propuesta de la alternativa de consenso para la regeneración de la Bahía. En segundo lugar, con la elaboración de un documento conjunto de sugerencias de mejora de la idea ganadora del Concurso. Y finalmente con la presentación de alegaciones de cada una de las organizaciones al proyecto presentado por el Ministerio, aunque se han preparado conjuntamente entre los diferentes colectivos El documento conjunto con las sugerencias y las alegaciones presentadas por nuestra Fundación se puede consultar en la sección de noticias de: [www.fundacionsierraminera.org/proyectos/minamatilde/index.html](http://www.fundacionsierraminera.org/proyectos/minamatilde/index.html).

Las propuestas pretenden conseguir el mejor proyecto posible, en el que prime la recuperación de la naturaleza y de su patrimonio, de modo que la regeneración de la bahía sea un ejemplo de desarrollo sostenible, coherencia ambiental y urbanística, y consenso social. No tendría sentido la gran inversión pública que se va a realizar para que Portmán se convierta simplemente en una gran urbanización costera más con puerto deportivo y playa. Por ello, reclamamos que los tres proyectos se consideren como conjunto, sin que pueda desligarse de la actuación que se realice en la bahía, el entorno urbano y natural alrededor de ésta. Y por esto también hemos reclamado que se lleve a cabo la declaración de Actuación de Interés Regional para Portmán y la Sierra Minera, prevista en las Directrices actuales de Ordenación del Litoral, medida que hasta ahora permanece olvidada por la administración regional. Las propuestas concretas están estructuradas en 4 ejes:

**a) Crear un gran parque natural público en la zona sellada de la bahía,** basado en la flora autóctona, que reproduzca ecosistemas naturales de la zona, siguiendo las bandas de sucesión de vegetación típicas de la costa, ligando el nuevo espacio verde con los ecosistemas del Parque Regional del Monte de Las Cenizas, con soluciones que impliquen a su vez escasos requerimientos hídricos y de mantenimiento. Otras propuestas son:

- Evitar una altura excesiva de las acumulaciones de estériles en el parque, limitándola a un máximo de 8 m.

- Uso público del Parque con predominio de usos blandos, atendiendo las carencias de la población e integrados en los espacios verdes (senderos y rutas para gimnasia, zonas deportivas, auditorio al aire libre integrado, transporte ligero que recorra los límites de la propuesta, etc.).

- Red perimetral de drenaje de las ramblas, con un canal que a la vez que soluciona el problema de las aguas de escorrentía, se utilice para la recuperación simbólica de la línea de costa del 57.

- Previsión de un sistema de captación fotovoltaica, en forma de pérgolas de protección solar en las zonas de aparcamientos públicos.

**b) Recuperar el puerto de Portmán:**

- Recuperación integral del puerto tradicional-pesquero de Portmán y reubicación de los barcos recogidos en la dársena actual, en la cara de levante del muelle tradicional.

- Puerto deportivo equilibrado e integrado en la solución final propuesta para la regeneración de la Bahía, con un número limitado de amarres, no superior a 500, o una superficie máxima de 50.000 m<sup>2</sup> de lámina de agua. Reserva de espacio y puntos de amarre en la futura estación náutico-deportiva, para actividades deportivas públicas.

**c) Recuperar el patrimonio minero de Portmán** como un eje básico para su desarrollo turístico. La historia minera de Portmán es un elemento clave de su identidad y debe serlo de la propuesta de futuro planteada con la regeneración de la bahía. Por ello reclamamos que la recuperación del conjunto formado por el Lavadero Roberto, Trituración Secundaria, el túnel y el tren minero, sea un elemento central de la regeneración de la Bahía, manteniendo la memoria minera del lugar y transformándola en un atractivo turístico de orden nacional e internacional, en base a una intervención de restauración a gran escala del conjunto. Para ello, las tres administraciones implicadas deben hacer un esfuerzo para incluir entre las actuaciones a realizar, la recuperación y restauración de los 100m. de servidumbre del dominio



Lavadero Roberto.

público y la puesta en valor del patrimonio industrial ubicado en la Bahía. También solicitamos la recuperación del antiguo muelle del carbón, de la plataforma que sostenía la tubería de los vertidos, y del camino La Unión-Portmán, por la rambla de la Crisoleja, cortado por la corta San José.

**d) Articular la solución para la bahía con la trama urbana de Portmán.** El desarrollo urbanístico que se contemple para la zona en el Plan de Ordenación del municipio de La Unión, debe ser coherente con la solución adoptada para la recuperación de la Bahía de Portmán, evitando un crecimiento desmesurado de urbanizaciones y población que colmate la cuenca visual de la Bahía. Las nuevas construcciones deben limitarse a las zonas bajas de la bahía, respetando la arquitectura tradicional de la zona y determinados enclaves como el entorno de la Huerta del Paturro. Portmán debe convertirse más en un núcleo turístico tradicional de calidad ligado al espacio protegido y a la recuperación de la bahía, que una gran concentración urbana ligada a un gran puerto deportivo.

Finalmente, cuando parece que ve la luz este importantísimo proyecto de regeneración de la Bahía, todas las organizaciones sociales participantes vemos como una gran contradicción la pretensión de la Autoridad Portuaria de Cartagena de ubicar una gran Terminal de contenedores en el Gorguel, a 500 m. de la futura playa de Portmán. Es un proyecto contraproducente para los intereses de futuro de desarrollo turístico de la zona, y que choca frontalmente con los valores ambientales de la zona (la Sierra de la Fausilla es LIC y ZEPA), y con la protección del patrimonio minero del Gorguel y la rambla del Avenque que deberían permanecer dentro del espacio protegido como BIC.



# Noticias de la Sierra

## SIGUE PENDIENTE EL BIC DE LA SIERRA MINERA

El pasado año 2006 la DGC archivó el expediente para la declaración de BIC de la Sierra Minera, con categoría de sitio histórico, y abrió un nuevo expediente con una propuesta final de delimitación del territorio protegido que se sometió a exposición pública el 15 de diciembre de 2006. Desde la Fundación presentamos un amplio documento de alegaciones (se puede consultar en nuestra web: <http://www.fundacionsierraminera.org/proyectos/minamatilde/index.html>). La tramitación del expediente ha continuado en la DGC, con un nuevo proceso de información pública. Pero ni hemos recibido respuesta a nuestras alegaciones, ni se ha concluido esta declaración de BIC que es vital para la protección de nuestro patrimonio ¿Hasta cuando?

## DESIDIA, ABANDONO Y EXPOLIO EN LA SIERRA MINERA

Recientemente el patrimonio minero se ha visto mermado, una vez más, con la pérdida del castillete de madera de la mina Don Carlos, perteneciente al grupo minero Cabezo Rajao. Este elemento minero ha debido derrumbarse por sí solo debido al estado de abandono a que todo el patrimonio minero está sometido. El esbelto y artístico castillete, de buena madera de pino de Canadá, se ha convertido en un montón de trozos de vigas retorcidas junto al pozo de la mina. El hecho se agrava en extremo, al comprobar que una de sus grandes poleas de hierro a desaparecido del lugar, posiblemente expoliada, por personas que las "coleccionan" o "las comercializan", pero en cualquier caso hechos imputables



Caída castillete mina Don Carlos, Cabezo Rajao.



de delitos, que al parecer nadie persigue. En muy poco tiempo han desaparecido las poleas del castillete de la Mina San Lorenzo, las poleas de la mina Revolución, las poleas de la mina San Francisco Javier, esta última perteneciente al castillete de la mina Don Carlos, y recientemente también un acto vandálico ha destruido un compresor para martillos neumáticos en la Mina La Ocasión.



Excavadora Rustun. Cantera Brunita.

Estos hechos por desgracia abundan en exceso en nuestra sierra Minera. Recordemos el expolio y robo de molino de rulos para la trituración de mineral de las instalaciones de cabezo Rajao con destrozo de toda su infraestructura; el intento de derribo, que por suerte no llegó a materializarse, del mejor castillete de hierro de esta zona existente en la Mina Montserrat; la desaparición de dos grandes máquinas excavadoras de muchísimas toneladas de peso situadas en las canteras Brunita y Sultana, que han sido desguazadas para su venta como chatarra, con la implicación de Portman Golf. Estas máquinas, exponentes de la minería última, deberían haberse recuperado en su totalidad como recuerdo del desarrollo industrial que aquí se realizó, al igual que en otras zonas mineras se hace.

De atentados al patrimonio minero puede calificarse, la demolición que se hizo del edificio sala de máquinas de la mina Trinidad, existente a la salida de La Unión por la carretera a Cartagena, lo que unido a la desprotección en la que ha quedado la máquina de extracción que en ella había y que ahora permanece a la intemperie, la convertirán en poco tiempo en un montón de pura chatarra; lo mismo podemos decir sobre el derribo que se hizo de la chimenea de la Mina la Ocasión, que en lugar de tender a recuperarla y repararla, si es que tenía alguna deficiencia en su estructura, se optó en su día por tirarla.

Unas veces los desaprensivos o ladrones, otras los intereses de propietarios y particulares, unido a la casi nula gestión de las autoridades, que no toman medidas energéticas para su recuperación; pues, ¡ni aun siquiera! parece se ejerce persecución hacia quien atenta contra este patrimonio. ¿Hasta cuando ha de durar esta situación?

## El rincón

### EN RECUERDO DEL PROFESOR GIBERT, INVESTIGADOR DE LA CUEVA VICTORIA

El 29 de Noviembre tuvo lugar en la Cueva Victoria (Estrecho de San Ginés) la celebración de un acto de homenaje a la memoria del doctor Josep Gibert, que falleció el 7 de Octubre víctima de un cáncer linfático. Con motivo de este homenaje, al que asistieron la viuda e hijos del investigador, se descubrió una placa conmemorativa junto a la entrada de la cueva.

Esta iniciativa ha sido promovida por tres entidades, la Universidad Politécnica de Cartagena, la Junta vecinal del Beal, y la Dirección general de Bellas Artes y del Patrimonio Cultural, de la CARM.

Los estudios realizados por el doctor Gibert, durante más de 20 años de tenaces investigaciones, pusieron de manifiesto la gran importancia científica, a nivel nacional e internacional, de Cueva Victoria como yacimiento paleontológico.

Gracias a los estudios de Josep Gibert, esa cueva es un importante referente de la presencia de fauna africana (hipopótamo, elefante, jirafa, babuino, tigre sable, hiena, etc.) en el sureste peninsular, así como de los restos de homínidos más antiguos de España, junto con el llamado hombre de Orce, en la provincia de Granada, datados en 1.300.000 años, correspondiente al Plio-Pleistoceno. Por cierto que también el hallazgo y estudio del "hombre de Orce" fueron aportación científica del doctor Gibert. Desde la FSM damos las gracias a este gran investigador por su trabajo en la comarca.



Homenaje póstumo al doctor Gibert en Cueva Victoria.

## OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO DE LA SIERRA

### Restaurada la Casa del Piñón



Casa del Piñón.

Finalmente las gestiones del Ayuntamiento de La Unión permitieron que se completara a principios de año la restauración de uno de sus edificios más emblemáticos, la Casa del Piñón. Situada en pleno centro de la ciudad minera, años atrás estaba en una situación de grave deterioro. Esperemos que su rehabilitación sea un símbolo del futuro que se abre para la Sierra Minera y su patrimonio.

Además, la renegociación del convenio urbanístico tras las elecciones municipales ha supuesto que el Ayuntamiento se quede con la propiedad total del inmueble, para ubicar en él las diferentes dependencias municipales, y que la totalidad de las viviendas que la empresa Peinsa va a construir en el municipio 2000 viviendas sean de protección pública.

### Iniciadas las obras de adecuación de la Mina Agrupa Vicente

El mes de Julio comenzaron las obras para la adaptación de la mina Agrupa Vicente para las visitas turísticas, estando prevista su finalización para el mes de Marzo de 2008. Dicha adaptación consiste tanto en reforzar la estabilidad de la mina, como en facilitar la accesibilidad y circulación por su interior, además de realizar la correspondiente labor de musealización; todo ello en base a un proyecto redactado por la Universidad Politécnica de Cartagena. Esta actuación está promovida por el Consorcio Turístico de la Sierra Minera, quien ha invertido unos 900.000 euros en ella.

La mina Agrupa Vicente, situada en el paraje unionense de la Cuesta de Las Lajas, es un exponente de la minería



Galería mina Agrupa Vicente.

tradicional, mediante el sistema de cámaras y pilares, y una de las pocas a las que se puede acceder cómodamente mediante túnel. La adaptación de esta mina subterránea para visitas turísticas permitirá que el público conozca de cerca cómo era el trabajo en las minas, su dureza y sus riesgos.

### Trabajos de excavación y restauración de la Villa del Paturro

A lo largo de este año se ha completado la primera fase de los trabajos de acondicionamiento de la villa romana del Paturro que dieron comienzo en octubre de 2006, promovidos por la Dirección G. de Cultura, en base a una propuesta presentada por nuestra Fundación. El proyecto inicial contemplaba la limpieza y consolidación de los restos existentes y la creación de una dependencia enterrada para exposición y centro de acogida. Durante la excavación previa se han descubierto trazas muy interesantes de muros, paños con estucos y una escalera completa, que ayudan a esclarecer, de un modo importante, la configuración inicial de conjunto. Este hecho ha aconsejado destinar el presupuesto previsto para la toda la obra exclusivamente a excavación arqueológica. Esta fase de trabajos se ha dado por concluida en diciembre de 2.007, encontrándose en redacción un nuevo proyecto para la construcción de un edificio que cubra y proteja los restos encontrados sirviendo, a su vez, como centro expositivo.



Villa del Paturro. Escalinata excavada.

### REVOCADA LA APROBACIÓN DEL PGOU DE LA UNIÓN

La nueva corporación municipal salida de las últimas elecciones ha revocado el Plan General de Ordenación de La Unión, que había aprobado definitivamente el anterior gobierno municipal. Dicho Plan, del que hicimos una reseña en nuestro anterior Láguena, reconvertía en urbanizable la gran mayoría del suelo de la Sierra Minera de La Unión y no protegía adecuadamente su patrimonio minero. El 9 de noviembre, el Pleno del Ayuntamiento aprobó la revocación de este Plan para iniciar un nuevo proceso de elaboración del PGOU que reduzca la pretensión urbanizadora, recoja adecuadamente la protección de su patrimonio minero y ambiental, y sea fruto del consenso entre los agentes implicados, puesto

que es plan clave para el futuro del municipio. Esperemos que así sea.

### INICIATIVAS DE LA CARM Y DEL MMA PARA EL MAR MENOR

La preocupación ciudadana por el grave deterioro del Mar Menor, han hecho que tanto la administración regional como la central hayan puesto en marcha iniciativas para salvaguardar este ecosistema único. La administración regional ha creado la Fundación Cluster-Mar Menor, y ha firmado varios convenios con distintas entidades, para la realización de estudios de reducción de la contaminación y campañas de sensibilización. Por su parte, el MMA ha creado una mesa de trabajo con todas las administraciones implicadas y los diferentes agentes sociales, para consensuar las medidas que permitan la recuperación ambiental del Mar Menor. En ambos casos, hemos solicitado que cuenten con nuestra Fundación por el trabajo que venimos realizando en el entorno del Mar Menor.

No es la primera vez, que se ponen en marcha iniciativas de este tipo: en Láguena nº 1 (año 2003), ya dábamos cuenta del Programa CAMP-Mar Menor impulsado también por el área de medio ambiente del gobierno regional, y que no llegó a ningún sitio. Esperemos que no ocurra lo mismo y que esta vez sí se tomen medidas reales.

### EL MMA ADQUIERE LAS BATERÍAS DE COSTAS

El Ministerio de Medio Ambiente ha adquirido la mayoría de las baterías de costas del litoral murciano con el fin de preservarlas de la presión urbanística. En el ámbito de la Sierra Minera, es el caso de la Batería de La Chapa, en la Bahía de Portmán, sobre la que el MMA está elaborando un plan de gestión que permita su recuperación. Es un paso muy positivo, que debe ampliarse a la Batería de las Cenizas, rescatando para el uso ciudadano estos espacios privilegiados de nuestra costa, como hemos propuesto desde nuestra Fundación, a través de un proyecto de rehabilitación y gestión que permita adecuarlos como centros de interpretación medioambiental y paisajístico, para su aprovechamiento educativo, turístico y cultural.



Batería de La Chapa.

Edita:



Con la colaboración de:



Región de Murcia  
Consejería de Empleo y Formación  
Dirección General de Trabajo



FUNDACIÓN  
CAJAMURCIA  
fundacion.cajamurcia.es