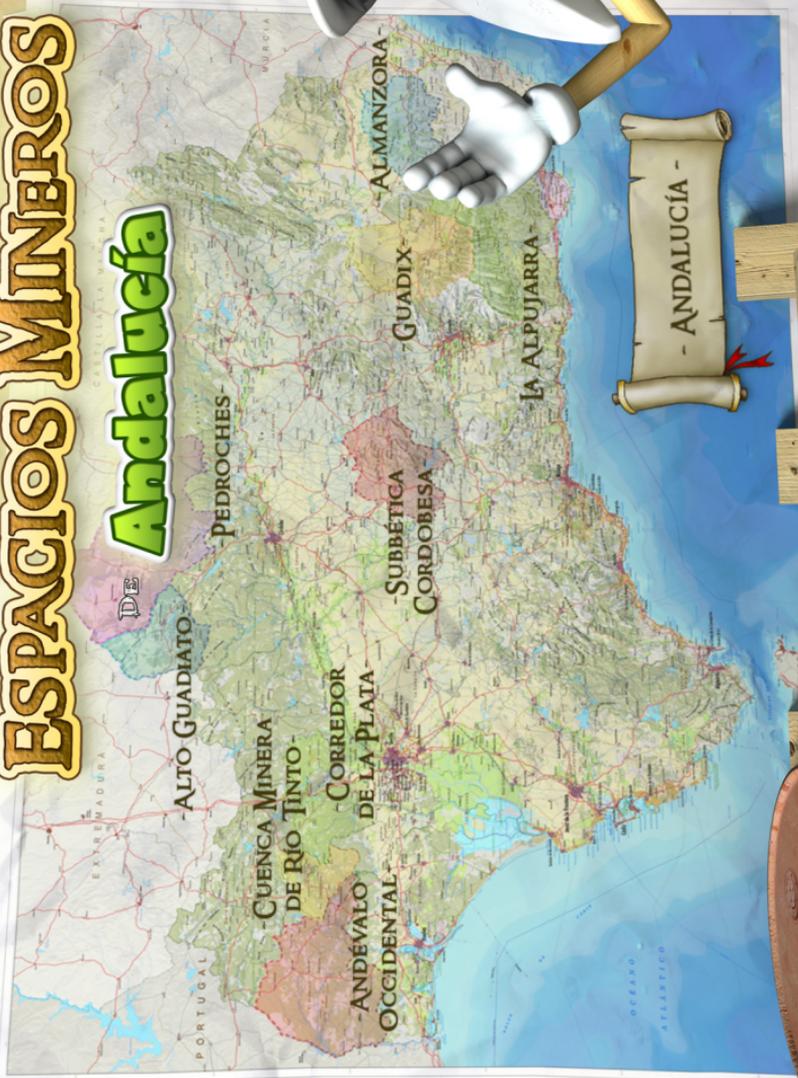


PIQUETO
Y LOS

ESPACIOS MINEROS

DE Andalucía



“PIQUETO Y LOS ESPACIOS MINEROS DE ANDALUCÍA”

¡ PARTICIPA CON NOSOTROS EN NUESTRO PROYECTO !

Es importante recordar que la Minería en Andalucía, cuenta con 5.000 años de historia: Paleolítico, Neolítico, Tartesios, fenicios, romanos, musulmanes, alto y bajo medioevo, edad moderna, etc... todas las épocas están representadas y datadas en la historia de la minería andaluza... Pero nada ha dejado tanta huella como los últimos 150 años de su minería.

Algunas comarcas fuera de Andalucía están devolviendo con otros usos, su valor patrimonial, y ejemplos de ello son: Las Minas de Ojos Negros; El Museo de la Minería de Asturias; La experiencia del municipio de Escucha (Teruel) o Almadén (C.Real), La Jayona en Badajoz. Todas son experiencias que han puesto en valor antiguos espacios mineros y de las que debemos aprender.

UNA HERRAMIENTA DE TRABAJO PARA ALUMNOS Y PROFESORES.

Este Material-Pedagógico esta destinado a facilitar la participación de los jóvenes de las distintas comarcas, intentando la implicación de los mismos en el conocimiento de su propio medio. Pretende abrir las puertas a la participación ciudadana, sobre todo entre los colectivos más jóvenes que se inician en el conocimiento de su entorno y que serán los futuros protagonistas del medio rural. Alumnos de primaria, institutos de secundaria y otros colectivos tendrán la oportunidad de conocer mejor el medio en el que viven y de interactuar sobre los espacios mineros mediante su conocimiento directo y a través de una producción pedagógica especialmente diseñada para el contenido de este DVD y su Aplicación Interactiva.

Este material debe contribuir a mejorar el conocimiento de su medio natural, y debe ser completado con otras actividades didácticas relacionadas con el territorio, por ejemplo excursiones a espacios deteriorados, a antiguas canteras, instalaciones abandonadas, etc., que dirigidas por los profesores, conciencien sobre la necesidad de llevar a cabo intervenciones sobre el medio.

¡ NUEVE COMARCAS MINERAS...
MILES DE ESPACIOS SOBRE LOS QUE INTERVENIR!

-COMARCA DE ALMANZORA-



La Comarca del Almanzora, está situada en la zona interior de la Provincia de Almería. La integran 26 municipios: **Zurgena, Arboleas, Cantoria, Albos, Partalao, Oria, Albánchez, Lijar, Chercos, Fines, Olula del Río, Macael, Lúcar, Somontín, Urrácal, Sierro, Sufí, Bacaes, Bayarque, Purchena, Armuña, Tíjola, Serón, Alcóntar, Cóbdar y Laroya**, con una superficie total de 1.628 km². Los municipios se sitúan a ambos lados del río Almanzora que discurre por todo el territorio y se convierte en elemento vertebrador de la comarca. Hablamos, por tanto, del Valle del Almanzora, depresión alargada en la que se encajan los principales macizos montañosos presentes en la zona y que comunica la depresión de Guadix-Baza con el Mediterráneo.

La minería, actividad histórica en la Comarca ha sido determinante en la economía del Valle del Almanzora, en la extracción de mármoles y hierro, fundamentalmente. La historia reciente ha estado predominada por la extracción y elaboración de la piedra natural, sobretodo del mármol de Macael. En la actualidad el sector está fuertemente afectado por la crisis de la construcción y muchas fábricas y canteras están a punto de su cierre.

La explotación de las minas de hierro tuvo su momento de esplendor en los siglos XIX y XX. La crisis que afectó a éste sector desde mediados del siglo XX provocó el cierre de todas las minas de hierro de la comarca y sumió a ciertos poblados y entornos dependientes de este sector a un profundo olvido. El abandono de industria y fábricas mineralógicas y metalúrgicas ha provocado la ruina del resto de las instalaciones relacionadas. Todos ellos requieren restauración y protección como Patrimonio Minero por ser monumentos históricos y técnicos de relevante interés. Estas instalaciones se encuentran en un relativo buen estado de conservación y poseen un importante interés arquitectónico. El patrimonio minero se encuentra muy poco aprovechado en la comarca, sin embargo presenta un importante potencial. La tradición minera e industrial ha dejado numerosas huellas del esplendor que esta comarca vivió desde mediados del siglo XIX y XX.

Este patrimonio se encuentra hoy en alto grado de degradación, por lo que se hace importante actuar sobre el mismo con el objetivo de poder desarrollar un turismo basado en el auge de la minería y de la industria durante el siglo XX, así como recuperar las zonas mineras e industriales para su uso turístico y ayudar a regenerar el tejido social, económico y cultural de dicha zona. Para ello se pretende participar en todas las actuaciones, llamado a unificar la imagen que queremos transmitir de estos espacios, y a identificar de forma clara y evidente el modelo de intervención territorial en los espacios mineros, independientemente de la zona de Andalucía donde nos encontremos.

-COMARCA DE LA ALPUJARRA-



La Comarca de la Alpujarra-Sierra Nevada, se sitúa entre la provincia de **Granada y Almería**. En la provincia de **Granada**, comprende los municipios de: **Albondón, Albuñol, Almegíjar, Alpujarra de la Sierra, Bérchules, Bubión, Busquístar, Cádiar, Cáñar, Capileira, Caratúnas, Cástaras, Gualchos (Los), Juviles, Lanjarón, Lobras, Lújar, Murtas, Nevada, Órgiva, Pampaneira, Polopos, Pórtugos, Rubite, Soportújar, Sorvilán, Tahá (La), Torvizcón, Trevélez, Turón, Ugíjar, Válor**.

En la provincia de **Almería**, comprende los municipios de: **Abla, Abrucena, Alboloduy, Alcolea, Alhabia, Alhama de Almería, Alicún, Almócita, Alsodux, Bayárcal, Beires, Bentarique, Berja, Canjáyar, Dalías, Enix, Felix, Fiñana, Fondón, Huécija, Illar, Instinción, Laujar de Andarax, Nacimiento, Ohanes, Padules, Paterna del Río, Rágol, Santa Cruz de Marchena, Terque y Las Tres Villas**.

En la **Alpujarra Almeriense**, la extracción de **plomo** fue la principal actividad minera durante años, donde tenemos un elemento que normalmente pasa desapercibido para la minería, y que son las carreteras de mina, que conectaban las minas de plomo con las Fundiciones. Esto conllevó a la construcción paralela de puentes mineros como el de Cacín, o el de Alhama, restaurado en 2008 en Alhama de Almería.

Las localidades de Canjáyar, Padules, Almócita, Fondón, Laujar, Fuente Victoria, Alcolea, Berja o Dalías, durante años trabajaron en los cientos de minas y fundiciones de plomo de la Sierra de Gádor, de las que aún se conservan restos de **galerías de mina, antiguos hornos o boliches, Castilletes, almacenes y talleres, y algún cable minero**, utilizado para el transporte del mineral.

En el pueblo de Canjáyar podemos apreciar algunos restos muy bien conservados de la Fundición Real de Alcora, datando del año 1753.

En la **Alpujarra Granadina** encontramos en las localidades de Busquístar y Almegíjar, restos de las **Minas de el Conjuero**, de explotación en galería y a cielo abierto, y restos de instalaciones como cables de transporte, albergue minero, laboratorio, etc.....

En el Centro de la Alpujarra Granadina, en los pueblos de Cástaras, Lobras y Juviles, donde aun podemos encontrar restos de las Minas y fundiciones de **mercurio**. Y en la parte más occidental se encuentran las minas de plomo de **Sierra Lújar**, el segundo centro en importancia de la explotación del plomo en la comarca, que vive, en gran medida, un proceso paralelo al de sierra de Gádor.

-COMARCA DE GUADIX-



La comarca de Guadix está formada por los municipios de **Albuñán, Aldeire, Alicún de Ortega, Alquife, Beas de Guadix, Benalúa de Guadix, La Calahorra, Cogollos de Guadix, Cortes y Graena, Darro, Dehesas de Guadix, Diezma, Dólar, Ferreira, Fonelas, Gobernador, Gor, Gorafe, Guadix, Huélago, Huéneja, Jérez del Marquesado, Lanteira, Lugros, Marchal, Morelabor, Pedro Martínez, La Peza, Polícar, Purullena, Valle del Zalabí y Villanueva de las Torres.**

La riqueza metalogenética de Sierra Nevada ha sido aprovechada por el hombre desde el segundo milenio antes de Cristo. De época romana han llegado hasta nuestros días tres recintos fortificados donde se forjaba y transformaba el mineral de **hierro**. También son numerosos los restos medievales y modernos relacionados con la minería de **cobre e hierro**. A finales de la década de los noventa se cerró definitivamente el complejo minero de Alquife, el mayor productor de hierro de Andalucía y España en el siglo XX. En la actualidad se está colaborando en la creación de un futuro parque minero en Alquife así como en la musealización de uno de los recintos mineros iberorromanos, donde aún se pueden ver grandes escoriales y restos de sus hornos de fundición.

El hierro sin duda alguna ha sido el mineral que ha monopolizado la actividad minera de la comarca, y como ejemplo, en la localidad de Huéneja aún podemos ver la única mina de explotación en galería de la comarca y donde se extrae **Oligisto**, destinado a obtener hierro y tintes. Más al oeste, en la localidad de Ferreira, encontramos los restos del poblado ibero de El Cardal, que data del siglo III a.C.

En el pueblo de Lanteira tenemos el conjunto de escombreras de **Cobre y Plomo** del Cerro de las Minas, de origen romano, y que fueron beneficiadas en el siglo XIX por medio de unas instalaciones de las que aún se mantiene en pie el espectacular Chimeneón.

Y en la localidad de Jérez del Marquesado nos sorprenden los restos de la fortificación minera del Peñón de Al-Rután construida por el ejército romano en torno al año 100 a.C. No muy lejos de ella, también podemos admirar la mina de **cobre** de Santa Constanza, instalada en la segunda mitad del S. XIX y de la que desataca su pozo con castillete con el que se accedería a las galerías subterráneas de extracción de mineral.

-COMARCA SUBBÉTICA CORDOBESA-



La Comarca Subbética Cordobesa. Su ámbito geográfico engloba a los municipios de **Almedinilla, Benamejé, Cabra, Carcabuey, Doña Mencía, Encinas Reales, Fuente Tójar, Iznájar, Lucena, Luque, Palenciana, Priego de Córdoba, Rute y Zuheros.** La comarca de la Subbética tiene una superficie de 1598.2 km² y alberga una población de 125.000 habitantes. Dentro de este territorio se encuentra el Parque Natural de las Sierras Subbéticas.

Se pretende participar en la búsqueda de acciones conjuntas de cooperación en el campo de la recuperación y valorización de espacios naturales degradados, así como el interesante enfoque hacia la valorización del patrimonio natural y cultural del mundo rural. En el caso de la comarca de la Subbética Cordobesa una actividad que está causando un gran impacto es, la de la extracción de piedra natural (**caliza**, minería a cielo abierto) para uso ornamental y como áridos.

Sobre estos espacios afectados por explotaciones abandonadas, principalmente en los ubicados en el Parque Natural de la Sierra Subbética, existe actualmente una gran problemática a la hora de afrontar una recuperación con garantías ambientales. Debemos ser conscientes de que la mejora de la calidad de vida en la comarca pasa necesariamente por una mayor integración medioambiental, y es por ello que establecimos una serie de estrategias, medidas y acciones prioritarias de carácter ambiental, dentro de las cuales se contempla la recuperación de espacios degradados. La cooperación en este ámbito, la puesta en común y la búsqueda de soluciones nos parece clave.

Así pues, os animamos a participar con vuestras iniciativas e imaginación para buscar soluciones prácticas en la resolución de esta situación medioambiental. Una de ellas, podría ser la reutilización de los huecos de cantera y el reaprovechamiento de las escombreras con la reutilización de los bloques y áridos.

-COMARCA DE LOS PEDROCHES-



La Comarca de los Pedroches se encuentra situada al norte de la provincia de Córdoba, en una penillanura en las estribaciones septentrionales de la Sierra Morena cordobesa, en un territorio dominado por la dehesa. Ocupa un vasto territorio de unos 3.618 Km² de extensión, casi un tercio de la provincia de Córdoba, y está conformada por diecisiete municipios que acogen a unos 58.000 habitantes: **Alcaracejos, Añora, Belalcázar, Cardeña, Conquista, Dos Torres, Fuente la Lancha, El Guijo, El Viso, Hinojosa del Duque, Pedroche, Pozoblanco, Santa Eufemia, Torrecampo, Villanueva de Córdoba, Villanueva del Duque y Villaralto.**

El sector de la minería, ha sido clave para el desarrollo socio-económico de Los Pedroches. Las explotaciones mineras existentes en la Comarca, cuya etapa de máximo esplendor corresponde al siglo XIX y principios del XX, se encuentran en casi su totalidad paralizadas, a excepción del lavadero de mineral, aún en funcionamiento, en las **Minas de El Soldado**. Además de la explotación de **granito** muy abundante en los Pedroches, han existido numerosas explotaciones mineras de **plomo, plata, cinc, cobre, wolframio, antimonio**,... La crisis del mercado del plomo, provocó el progresivo cierre de las minas, y la difícil reconversión de los trabajadores ocasionó una época de fuerte emigración en la comarca. Hoy en día podemos apreciar la dimensión que esta actividad supuso para la comarca, dando origen a la creación de una línea férrea de vía estrecha, atravesando la comarca de Los Pedroches hasta llegar a Ciudad Real, desde las minas de Peñarroya hasta las del Horcajo. A través de los enlaces con las distintas líneas, la comarca de los Pedroches se comunicaba mediante el ferrocarril con Córdoba, y en consecuencia con el resto de Andalucía y España. Junto con la minería, y debido al territorio de Dehesa predominante en la zona, la ganadería ha sido otra de las fuentes de riqueza de Los Pedroches.

-COMARCA DEL ALTO GUADIATO-



La comarca del Valle del Alto Guadiato se sitúa en la Sierra Morena, el noroeste de la provincia de Córdoba, limita con la de La Serena, en la provincia de Badajoz, al oeste, y las comarcas cordobesas del Valle de los Pedroches y Sierra Morena Cordobesa, al este y al sur respectivamente.

Abarca una superficie de 1.146 Km², un 8,3% de la superficie provincial, y cuenta con una población de 23.266 habitantes, según padrón municipal de 2004. Está constituida por los términos de los municipios de **Belmez, Los Blázquez, Fuente Obejuna, La Granjuela, Peñarroya-Pueblonuevo y Valsequillo**, junto a 17 aldeas correspondientes a los municipios de Bélmez, con tres y Fuente Obejuna con catorce.

La minería, presente en la comarca desde la época romana, ha sido determinante en la economía del Valle del Alto Guadiato en el último siglo, centrada en este caso en la extracción del **carbón**. El abandono de las industrias y fábricas mineralógicas y metalúrgicas ha provocado la ruina del resto de las instalaciones, entre las que se encuentran conservadas las chimeneas de la industria minera, ciertas naves y edificaciones emblemáticas con un importante valor arqueológico industrial. Todos ellos (castilletes de mina, chimeneas, vías férreas, cerco industrial...) requieren restauración y protección como Patrimonio Minero por ser monumentos históricos y técnicos de relevante interés. Estas instalaciones se encuentran en un relativo buen estado de conservación y poseen un importante interés arquitectónico.

De toda la actividad económica e industrial generada por la minería nos quedan numerosos testimonios:

La Escuela Técnica de Ingeniería de Minas de Bélmez (E.U.I.T.M.), hoy Escuela Universitaria Politécnica de Bélmez, fundada en el año 1.923, dependiente de la Universidad de Córdoba, y una de las pocas de Andalucía especializadas en formar al personal relacionado con estas actividades.

- El Cerco Industrial de Pueblonuevo.
- El antiguo Almacén Central de la Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya.
- Las vías de ferrocarril.
- Numerosos Castilletes mineros

Este patrimonio representa uno de los principales recursos con los que cuentan los municipios de Peñarroya-Pueblonuevo y Bélmez, por lo que se hace necesaria su restauración y su puesta en valor, tanto ambiental, cultural, arqueometalúrgica y turística.

-COMARCA DEL CORREDOR DE LA PLATA-



La Comarca del Corredor de la Plata está formada por los municipios de: **Aznalcollar, Castilblanco de los Arroyos, El Castillo de las Guardas (11 pedanías), el Garrobo, Gerena, El Madroño (4 pedanías) y El Ronquillo.** Ocupa una superficie de 1.137 km² y engloba una población de 20.043 habitantes.

La historia de algunos de los municipios de la comarca del **Corredor de la Plata** está marcada por sus explotaciones mineras. -El Madroño, por su riqueza geológica ha hecho posible una intensa explotación minera desde la época romana. En las décadas posteriores a los años 20 se inicia una lenta regresión que culmina con el abandono total de las explotaciones.

El Castillo de las Guardas. La extracción de **cobre, azufre, hierro, oro, plata**, etc. se paraliza en los años 60. Actualmente las infraestructuras de la mina han sido adaptadas para la Reserva Natural Castillo de las Guardas, iniciativa privada.

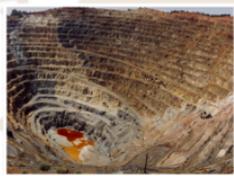
Aznalcollar: Destacar en este sentido, el reciente cierre de la actividad minera del municipio.

Gerena: Apertura de la Mina Cobre Las Cruces, Las antiguas canteras de **granito**, en fase de recuperación hacia uso turístico.

El Ronquillo: Por el término municipal discurre un trazado ferroviario de 7 Km., que a principios del siglo XX unía las Minas de Cala con la localidad Sevillana de San Juan de Aznalfarache.

Ante todo esto, la comarca cuenta con un importante patrimonio minero, en muchos casos infrautilizado. Con este DVD pretendemos obtener ideas para su mejor aprovechamiento de las iniciativas y puestas en marchas ya.

-COMARCA DE LA CUENCA MINERA DE RÍO TINTO-



La Comarca Cuenca Minera de Riotinto está formada por siete municipios: **Berrocal, El Campillo, Campofrío, La Granada de Riotinto, Minas de Riotinto, Nerva y Zalamea la Real**. A estas siete localidades pertenecen también nueve pedanías, que representan una extensión total de 642 km² y albergan una población de aproximadamente 17.500 habitantes, siendo el municipio mayor: Nerva con 6.000 habitantes y el más pequeño La Granada de Riotinto con 225 vecinos.

La Cuenca Minera de Riotinto cuenta con más de 5.000 años de historia ligada siempre a la minería. Los primeros pobladores, Tartesios, romanos, árabes, pueblos del medioevo, de la edad moderna y sobre todo la explotación inglesa del último siglo y medio. Es por ello que La Comarca, cobró una dimensión espectacular y decisiva en la minería española e internacional.

Las consecuencias de tan ancestrales antecedentes y su incidencia sobre el medio: económico, social y ambiental, ha motivado a este Grupo de Desarrollo Rural a promover junto a otras comarcas de Andalucía un trabajo de cooperación con el objetivo de recuperar en todos sus términos, esos espacios que un día fueron motor de muchas comarcas y que hoy por hoy han dejado de tener la relevancia de antaño, quedando en muchos casos relegados a un segundo plano y lastrado por problemas económicos, sociales y ambientales.

-COMARCA DEL ANDÉVALO OCCIDENTAL-



La Comarca de el Andévalo, la más Occidental de Andalucía, comprende los pueblos de: **Alosno, El Almendro, Cabezas Rubias, Calañas, El Cerro de Andévalo, El Granado, Paymogo, Puebla de Guzmán, San Bartolomé de la Torre, Sanlúcar de Gadiana, San Silvestre de Guzmán, Santa Bárbara de Casa, Valverde del Camino, Villablanca, Villanueva de las Cruces, Villanueva de los Castillejos.**

Como comarca minera, cuenta con más de 3000 años de Historia, y ante la desaparición total de la minería en los últimos 20 años, las dos últimas explotaciones cerraron en el 2.002, disponemos de un patrimonio minero muy importante e infrutilizado, con tu ayuda, esperamos aprender y obtener ideas sobre su mejor aprovechamiento.

La Comarca minera de El Andévalo Occidental, gira alrededor del pueblo de Tharsis.

En el pueblo de Calañas podemos ver varias instalaciones, como son la **corta y mina** de la Algaida con su Pozo y Castillete, las grandes **galerías** de Sotiel Coronada, las antiguas oficinas de la **mina** de la Zarza, y la planta de tratamiento y oficinas de la mina de Calañas.

En el entorno minero alrededor de Tharsis, podemos contemplar varias **Cortas mineras, galerías subterráneas y Poblados Mineros.**

También son muchas las actuaciones que se han llevado a cabo para convertir esas antiguas instalaciones mineras, en por ejemplo un estuendo **Museo Minero**, el **cementerio inglés** o el **poblado minero** y la Casa de la Dirección de las antiguas minas.

En Puebla de Guzmán, junto a la **corta minera**, tenemos el poblado minero de las Minas de las Herrerías.

Financian:



Edita:

Asociación para el Desarrollo Rural de la Cuenca Minera de Riotinto,
coordinador de la Acción Conjunta Espacios Mineros Degradados.

Promueven:



ADR CUENCA MINERA. C/ Concha Espina, 1. 21660 Minas de Río Tinto. HUELVA

www.cuenca-minera.es | e-mail: piqueto@cuenca-minera.es

Registro Industrial: Nº 504.397. Distribución Gratuita. Prohibida su venta. © 2009