

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (2 DÍAS)

NOMBRE: **P.E.A. 1** Entre La Sierra y La Mina. **OPCIÓN A**

ACTIVIDADES:

- ♣ Visita al Parque Minero de Riotinto: en el Museo Minero podremos trasladarnos 5.000 años atrás en la historia de la minería, conociendo además la flora, fauna, historia geológica y arqueología industrial de la comarca. Nos adentraremos en el interior de una mina romana y podremos tocar piezas ferroviarias de incalculable valor. Entenderemos a través de grandes maquetas en relieve cómo la mina se ha ido comiendo el terreno habitado por grandes extensiones de dehesas, parajes naturales e incluso un pueblo entero. Nos pondremos en la piel de las diferentes personas cuyas vidas se han visto afectada por el desarrollo de la mina en la comarca: mineros, agricultores y ganaderos, jóvenes, etc.

Tras la visita al museo nos desplazaremos hasta el Barrio Inglés de Bella Vista, barrio de finales del siglo XIX, construido para acoger a los numerosos técnicos y directivos ingleses que llegaron a Riotinto. Allí tendremos la oportunidad de entrar en la casa nº 21, casa de estilo victoriano totalmente restaurada y equipada de la época. Su visita le permitirá hacer un viaje en el tiempo hasta la época victoriana.

Más tarde continuaremos nuestra visita en la explotación minera Peña del Hierro para conocer su funcionamiento. Allí tendremos la oportunidad de asomarnos a una "mina a cielo abierto" y de entrar en ella a través de una galería subterránea como los antiguos mineros. La jornada finaliza con un recorrido en Ferrocarril Minero de 22 km, que recrea el camino por el que pasaban las vagonetas cargadas de mineral procedente de Corta Atalaya hasta llegar a Zarandas, planta de trituración y cribación de la pirita y "cementación" del mineral cobrizo. Una segunda parada nos permitirá bajar hasta el mismo río para tocarlo y coger muestras de agua.

- ♣ Visita a las Grutas de las Maravillas: Cavidad de desarrollo horizontal en la que se pueden distinguir tres niveles de galerías superpuestas que permite la contemplación de doce salones y seis lagos. Se trata de una cavidad freática originada por la acción erosivo-disolutiva de las aguas sobre las rocas calizas del Cerro del Castillo. Se manifiestan en ella una serie de formaciones kársticas de extraordinaria belleza, como estalactitas, estalagmitas, coladas, cortinas listadas, aragonitos, coracoides, gours... Durante la hora que dura la visita los alumnos y profesores van acompañados de un guía.

- ♣ Visita al Centro de interpretación de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche: A través de paneles explicativos los alumnos podrán entender:

- § La formación del hábitat serrano que conocieron nuestros antepasados más remotos (geología, clima, suelos, flora y fauna originales)
- § Impacto ambiental de dichos antepasados en éste hábitat, a través de la ganadería y las prácticas agrícolas, hasta construir poco a poco el paisaje serrano que hoy conocemos.
- § Aprovechamientos tradicionales.
- § Patrimonio y Turismo general del Parque.

La visita se completa con una proyección audiovisual que recoge de una forma entretenida la cultura, tradiciones, y el trabajo de hombres y mujeres de la sierra.

- ♣ Sendero Interpretativo por la Sierra de Aracena "Castaño del Robledo-Galaroza":

Se trata de un sendero interpretativo en el que los niños divididos por grupos de trabajo tendrán que ir realizando una serie de actividades en las que se combinan la observación, con la búsqueda y la interacción con el medio.

El sendero comienza en el pueblo del Castaño del Robledo, el situado a mayor altitud de la provincia. Desde aquí iniciaremos un itinerario a pie, que transcurriendo en parte junto a la ribera de Jabugo, nos llevará hasta el pueblo de Galaroza. Durante este trayecto se podrán observar muchas de las formaciones arbóreas más característica de la zona. En las lindes de fincas se refugia gran parte del matorral noble que formaba parte del antiguo bosque mediterráneo.

Es también este itinerario muy interesante desde el punto de vista etnográfico, con buenas muestras de la ingeniería rústica popular: muros de piedras, acequias, albercas, casas de piedra, tramos empedrados de caminos, etc.

La fauna también puede ocupar una parte importante de nuestro itinerario donde con un poco de suerte podremos observar entre los mamíferos depredadores el gato montés, el turón, el meloncillo, el tejón, la jineta, la garduña, la comadreja o la nutria, abundante en las riberas, y por otro lado fauna doméstica como puede ser los cerdos, tan típicos por la zona por su riqueza gastronómica.

- ♣ Actividades de cooperación y para la convivencia (veladas nocturnas): actividades para compartir con los compañeros diversión y retos. Algunas veces están disfrazadas en forma de dinámicas de conocimiento, otras en juegos de role play, otras en cuentacuentos, en guiñol... en función de las edades e intereses de los alumnos.

HORARIOS

P.E.A. 1: Entre La Sierra y La Mina

A) P.N. SIERRA DE ARACENA + PARQUE MINERO DE RIOTINTO

PRIMER DÍA		SEGUNDO DÍA	
11:00	Recepción en la Plaza de San Pedro de Aracena.	08:30	Levantarse y recogida de cuartos.
11:30	VISITA AL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE.	09:30	Desayuno en "La Estación".
13:00	VISITA AL MUSEO GEOLÓGICO-MINERO Y ENTRADA A LA GRUTA DE LAS MARAVILLAS.	10:30	VISITA AL MUSEO MINERO DE RIOTINTO.
14:30	Picnic, por parte de los alumnos, en la Peña de Arias Montano (impresionante mirador situado en la parte más alta de la Sierra).	12:00	VISITA AL BARRIO INGLÉS DE BELLAVISTA.
16:00	SENDERO POR LA SIERRA DE ARACENA.	13:00	VIAJE RECREATIVO EN FERROCARRIL MINERO.
19:30	Llegada a "La Estación". Presentación de las instalaciones y sus normas. Reparto de habitaciones.	14:30	Almuerzo en "La Estación".
20:30	Aseo y Tiempo Libre.	16:30	VISITA A LA CORTA PEÑA DEL HIERRO.
21:30	Cena en "La Estación".	18:00	Regreso a casa.
22:30	VELADA NOCTURNA.		
23:30	Asamblea y a dormir.		