MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

CONOCE TUS FUENTES

Nacimiento del RÍO TINTO (Nerva, Huelva)

Cabecera del río Tinto (J.M. Fernández-Palacios, mayo 2009)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:
Nacimiento del RÍO TINTO
Pedanía aldea, paraje o pago:
Peña de Hierro
Municipio:
Nerva
Coordenadas UTM (ETRS89):
X: **715373.214** Y: **4178132.31** Huso: **29** Altitud: **Aprox. 445** m
Nombre de la cuenca:
Tinto-Odiel-Piedras
Nombre de la subcuenca:
Tinto
Nombre del río/arroyo que origina (si procede):
Rio Tinto
Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):
Sin clasificar
Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):
Paisaje Protegido Río Tinto

2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterranea:
Sierra de San Cristóbal-Sierra del Padre Caro
Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterranea:
Rocas metamórficas (no carbonatadas)

3 Tipo de Surgencia

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

La corta minera de Peña de Hierro se considera la fuente original del río Tinto. Se accede a ella por pista que se desvía de la carretera Riotinto-Campofrío en las proximidades de la aldea de La Dehesa.
Este espacio minero se encuadra en el "Complejo Volcánico Sedimentario" de la "Faja Pirítica, del Paleozoico (Devónico - Carbonífero). Junto a los materiales volcánico-sedimentarios con riqueza en sulfuros polimetálicos también aparecen otros materiales metamorfizados como pizarras y cuarcitas.
Las aguas hiperácidas (pH próximo a 2) se originan en una galería a pie del pozo de mina y, probablemente, están vinculadas con las aguas que se acumulan en la antigua corta, inundada desde su abandono.
Aguas abajo se le van incorporando otros rezumes del terreno y de antiguas escombreras y escorias. En el pasado estas aguas manantes ácidas ricas en metales eran recirculadas a través de un sistema de canales rellenos de chatarra para obtener cobre mediante precipitación electrolítica pudiéndose observar este dispositivo en ruínas.
Desde hace unos años la Junta de Andalucía y la Fundación de Riotinto ha acometido numerosas iniciativas de recuperación y puesta en valor del patrimonio geominero de interés cultural y ambiental de la comarca. Entre ellas destacan los trabajos de restauración y adecuación para uso público de la Corta de Peña de Hierro, con visitas organizadas e itinerarios autoguiados.

5 Instalaciones Asociadas

Área recreativa
Otras: Centro visitante parque minero; restos infraestructura minera y sistemas de recirculación del agua para la obtención de cobre.

6 Caudal Medio

Caudal **Bajo (1 - 10 l/s)**
¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Otro: La espectacularidad de la gama cromática de colores de estas aguas ácidas es uno de los principales atractivos y valores que justifican toda la adecuación para uso público de estos espacios

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**
Uso público actual: **Alto**
Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:
Satisfactorias En caso de existencia de instalaciones, hacer una breve descripción de las mismas:
Pequeño centro visitante, itinerario autoguiado, visitas subterráneas organizadas a la Corta, miradores, merenderos.

9 Estado de Conservación

Muy Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

11 Otra Información

La recuperación del patrimonio geominero de la Corta de Peña de Hierro y su puesta en valor para uso público ofrece la oportunidad de apreciar, en un escenario de excepcional interés, la importancia del papel que ha jugado el agua en la minería y su aprovechamiento económico y repercusiones medioambientales. Para más información conectar con la Fundación Riotinto.

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**
Minero/Medicinal:
Paisajístico/Pintoresco: **Alto**
Medio-ambiental: **Alto**
Recreativo/Turístico/Uso Público: **Alto**
Histórico/socio-cultural: **Alto**
Arquitectónico: **Medio**
Económico:
Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

13 Valoración General

Muy alta

14 Nombre del autor/es de la ficha

J. M. Fernández-Palacios Carmona (Agencia Andaluza del Agua)
(01-05-2009)

15 Mapas de localización

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar.

Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.