

## **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: **715809,142** Y: **4177809,541** Huso: **29** Altitud: **412** m

Nombre de la cuenca:

**Tinto-Odiel-Piedras**

Nombre de la subcuenca:

**Tinto**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede):

**Río 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 subterránea:

**Sierra de San Cristóbal-Sierra del Padre Caro**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea:

**Rocas metamórficas (no carbonatadas)**

**Complejo Vulcano sedimentario (Lavas, piroclastos...)**

## 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/Us o Público: **Alto**

Histórico/socio-cultural: **Alto**

Arquitectónico: **Medio**

Económico:

Arraig o/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.