



Advancing Sustainable Transition and Resilience in post-mining Areas

IO3 1st Case Study

Spanish

Internet Web Solutions

Minas de Riotinto



Ubicación: Minas de Riotinto, Huelva, Andalucía

Coordenadas de posicionamiento: 37°41'41" 6°35'39"W

Materiales extraídos:

- Copper
- Sulphur
- Iron
- Zinc

Riotinto es un paisaje minero en Andalucía, caracterizado por el color rojizo de la tierra y del río.

Información antropológica

La historia de las minas de Riotinto se remonta a la edad del cobre, con las civilizaciones fenicia y tartésica. Pero la auténtica explotación minera llegó con la colonización romana. Trajeron consigo nuevas tecnologías y nuevas técnicas. Las escorias de la actividad minera han ayudado a los históricos a conocer el desarrollo y el uso de las minas.

Por ejemplo, después la civilización almohade se utilizó el agua teñida de la minera como colorantes médicos. La explotación extractiva no era común hasta que Inglaterra compró las tierras de Riotinto.



Información sociológica

En 1873, España vendió los territorios mineros a la Sociedad Limitada Rio Tinto (una empresa británica), que explotó masivamente sus recursos (azufre, cobre, hierro...) hasta el 1954. Durante este periodo, la revolución industrial trajo nuevas tecnologías como los ferrocarriles y sus vías, construidas en tiempo récord. Las locomotoras auténticas del siglo XIX y XX se pueden visitar en el museo minero. Cuando la rentabilidad de la mina disminuyó en 1954, la propiedad de las minas volvió a España.

Las innovaciones tecnológicas involucraron una transformación social: los inmigrantes de Portugal y de diferentes ciudades españolas llegaron a Riotinto para trabajar en la industria minera. En consecuencia, la población aumentó de 6600 personas en menos de 25 años.

Información arqueológica

Uno de los sitios más interesantes para visitar es Corta Atalaya, una enorme explotación al aire libre con una forma de pirámide invertida. El cráter es profundo 335 metros y ancho más de un kilómetro. Su pendiente en espiral permite que camiones y excavadoras desciendan por la cantera. El paisaje recuerda un cráter lunar. Desde Corta Atalaya puede acceder a Alfredo Well, una cueva de mineral increíble con hermosos colores.

Las montañas de la Sierra Morena, la Infraestructura minera abandonada y lugares naturales exclusivos hacen que Riotinto sea un destino único en el mundo.

Perspectivas/ curiosidades sobre la creatividad

El color rojo de la tierra y del río de Riotinto es una consecuencia de la concentración de cobre y hierro (de hecho, "Riotinto" se refiere al color rojizo del río). Eso convierte el paisaje en un lugar único en la tierra, ya que sólo los microorganismos pueden sobrevivir a dichas circunstancias. Los científicos de la NASA estudiaron el ecosistema y llegaron a la conclusión que Riotinto y Marte tienen condiciones similares.

Información sobre el turismo sostenible

Las visitas guiadas están disponibles en Riotinto. El museo ofrece modelos de ferrocarriles únicos, y el tour por el río en tren hace que la experiencia sea inmersiva y casi real. Hay cuevas y pozos con una importante riqueza geológica. Los pueblos cercanos han mantenido también el estilo victoriano británico, y algunos de ellos se pueden visitar. ¡Riotinto está lleno de sitios increíbles para descubrir!

Sostenibilidad ambiental

A pesar del impacto ambiental de la actividad minera, Riotinto tiene una esencia única. El daño causado es inamovible, pero la cesación de la actividad minera ayudó a la naturaleza a recuperar este sitio. Hoy en día, Riotinto es un destino turístico y científico, y sus recursos y su paisaje están protegidos por la Legislación Española y Europea.

Videos relacionados

https://www.youtube.com/watch?v=5SHUNmEMvIA&ab_channel=igeotv

Enlaces de interés

<https://cminforturismo.webcindario.com/visitavirtual3.htm>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

With the support of the Erasmus+ program of the European Union. This document and its contents reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.