

Sumario

Artículos/Articles

- 1 **Santiago Valiente Cánovas, Francisco Giles Pacheco, José María Gutiérrez López, María Cristina Reinoso del Río y Lorenzo Enríquez Jarén**
Salinas romanas continentales: primeras evidencias en Arroyo Hondo – Hortales (Prado del Rey, Cádiz)
- 15 **Francisco Hernández Ortiz**
Juan López Soler y la minería del oro de Rodalquilar (Almería) entre 1903 y 1943
- 31 **Enrique Orche**
Transporte de la hoja de coca desde los coteles de Paucartambo (Cuzco) a las zonas mineras del Alto Perú en los siglos XVI y XVII. II: De los almacenes de Paucartambo a Potosí
- 47 **Óscar L. Rodríguez Cavielles**
El Valle de Samuño (Langreo, Asturias): un espacio minero convertido en ecomuseo
- 59 **José Manuel Brandão e Maria de Fátima Nunes**
O “binómio” carvão-eletricidade. Um caso exemplar: a Central Lena em Porto de Mós (Portugal)
- 69 **Miguel Angel de Pablo y José Carlos de Pablo**
Propuesta de recuperación de los edificios de las minas La Fuerza y La Mala Noche (Hiendelaencina, Guadalajara)
- 83 **Emilio López Jimeno-Carrasco**
Compañía española de minas del Rif (1908-1967)
- 93 **José Ignacio Rojas-Sola, Patricio Lupiáñez-Cruz y María del Pilar Carranza-Cañadas**
Caracterización tecnológica de las invenciones del Archivo Histórico de la Oficina Española de Patentes y Marcas relacionadas con la fase extractiva del mineral: privilegios de invención (1826-1878)

Noticias/News

- 105 I Jornadas Arqueológicas de Colmenar Viejo.- Metalurgia del hierro y organización aldeana durante la antigüedad tardía en la presierra madrileña. Los yacimientos arqueológicos de Navalvillar y Navalhija
- 107 XXV aniversario del Museo Histórico Minero Francisco Pablo Holgado (Almadén, Ciudad Real)
- 108 SEDPGYM en el Seminario de Espacios Patrimoniales
- 114 Convocatoria del X Premio Francisco Javier Ayala Carcedo de la SEDPGYM
- 115 SEDPGYM en el concurso de fotografía Buscaminas

Reseñas de libros/Book reviews

- 117 Ángela Rojas Ávalos (2012): *Patrimonio del Mercurio*. Reseña de Luis Mansilla Plaza
- 118 Rafael Gil Bautista (2012): *Almadén del Azogue. Una villa minera en el siglo XVIII*. Reseña de Luis Mansilla Plaza
- 119 Tim G. Smith, Editor (2013): *A history of iron & steel. To commemorate 25 years of Russula*. Reseña de Fathi Habashi
- 120 Emilio Benedicto Gimeno y José Antonio Mateos Royo (2013): *La minería aragonesa en la Cordillera Ibérica durante los siglos XVI y XVII: evolución económica, control político y conflicto social*. Reseña de José María de Jaime Lorén
- 122 Hortensia Chamorro Villanueva, Carlos González-Amezúa Heredero y Luís Jordá Bordehore (2014): *Antigua Pilar y la minería histórica en Colmenarejo*. Reseña de Ester Boixereu Vila
- 123 Fe de erratas: Robert W. Vernon (2013): *Thomas Sopwith Jnr. La Tortilla and his other mining ventures at Linares, Spain*. Reseña de Octavio Puche

125 Normas de publicación

127 Instructions for authors

Este número se ha editado con la colaboración de





De Re Metallica

Revista de la Sociedad Española para la
Defensa del Patrimonio Geológico y Minero

De Re Metallica es la publicación periódica de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero. Se aceptarán artículos relacionados con los fines de la sociedad, que son los de promover, difundir y coordinar actividades encaminadas al estudio, inventario, protección, conservación y restauración del patrimonio geológico y minero-metalúrgico.

La correspondencia se dirigirá a:
Luis F. Mazadiego Martínez (luisfelipe.mazadiego@upm.es)
E.T.S. Ingenieros de Minas - Ríos Rosas 21 - 28003 Madrid

Dirección: Luis Felipe Mazadiego Martínez
luisfelipe.mazadiego@upm.es

Edición: Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo
i.rabano@igme.es
Edición adjunta: Ester Boixereu Vila
e.boixereu@igme.es

Comité Editorial: Mariano Ayzarzagüena (Sociedad Española de Historia de la Arqueología), J. Manuel Brandão (Museo IGM, Lisboa), Roberto Cerrini Villasboas (CETEM, Río de Janeiro, Brasil), Claude Domergue (Univ. Toulouse-Le Mirail, Toulouse, Francia), Jean Feraud (BRGM, Orleans, Francia), Juan Carlos Guisado (Univ. Autónoma Madrid), Fathi Habashi (Univ. De Laval, Quebec, Canadá), Alexandre Machado Leite (Univ. Porto, Portugal), Luis Mansilla (Univ. Castilla-La Mancha), José M^a Mata Perelló (Univ. Pol. Cataluña), Octavio Puche Riart (Univ. Pol. Madrid), Enrique Orche (Univ. Vigo), Ezio Vaccari (Univ. Insubria, Varese, Italia) y Rob Vernon (Univ. Bradford, Gran Bretaña)

SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO

JUNTA DIRECTIVA

Presidente: Enrique Orche García
Presidente Honorífico: José María Mata-Perelló
Vicepresidente: Antonio Pizarro Losilla
Secretaria: María Pilar Amaré Tafalla
Tesorero: Mariano Ayzarzagüena Sanz
Vocales: Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo
Ester Boixereu Vila
Luis Mansilla Plaza
Mark Hunt Ortiz
Fernando Pedrazuela González
Francisco Miguel Bravo Bastida
José Vicente Cardona Gavalda
Francisco Guillén Mondejar

La cuota anual para los socios es de 45 euros (90 euros socios colectivos), que incluye el envío de la revista. Número suelto de la revista: 6 euros. Las solicitudes de inscripción en la Sociedad deben dirigirse a:

Enrique Orche García
E.T.S.I. Minas - Universidad de Vigo
C/ Lagoas Marcosende, 9 - 36310 Vigo
Tfno: 609 617 420; e-mail: eorche@gmail.com

©Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero
ISSN:1888-8615
Depósito Legal: M-18022-2001
Diseño y Producción: INFORAMA, S.A.

Explicación de la portada:

Primer premio del concurso de fotografía Buscaminas 2013 de la Fundación Cuenca del Guadiato. Título: Luces y sombras. Autor: José Antonio Grueso Perogil. El autor ha retratado las chimeneas de los hornos de coque del Cerco Industrial de Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba) desde el interior de la fundición.



De Re Metallica

Revista de la Sociedad Española para la
Defensa del Patrimonio Geológico y Minero

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Apellidos. Nombre.
Tfno.: Fax: E-mail:
Dirección.
C.P. Ciudad. País.

Solicita ser admitido en la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero como:

- Socio Ordinario (Cuota: 45 Euros)
 Socio Colectivo (Cuota: 90 Euros)

Que abonaré mediante domiciliación bancaria

Datos bancarios:

Titular:
Banco/Caja
Dirección
C.P. Ciudad. Provincia.
IBAN ENTIDAD OFICINA CD C/C
□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□

Enviar a: D. Enrique Orche García
Secretaría de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio
Geológico y Minero
E.T.S.I. Minas - Universidad de Vigo
c/Lagoas Marcosende, 9. 36310 Vigo. Tfno: 609 617 420; e-mail: eorche@gmail.com



DOMICILIACIÓN BANCARIA

Sr. Director del/ Banco/ de la Caja
Dirección:
Sucursal:
C.P.: Población: Provincia:

Muy Sr mío: Autorizo a esa entidad para que se cargue en mi cuenta corriente/libreta número los recibos que la SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO ha de libramme a partir de la fecha.
Atentamente,

Fecha y firma

TITULAR