

## Comienza la perforación del río Tinto. En busca del origen de la Vida.

DOMINGO, DICIEMBRE 04, 2011 REDACCIÓN



Carmelo Nieto, Manuel Tejada y Abdeslam Choui sacan el primer testigo del subsuelo de Peña del Hierro.

El destino convirtió el sábado 26 de noviembre de 2011 en una fecha marcada en rojo en el almanaque de la carrera espacial.

Desde Cabo Cañaveral (EEUU) partía una de las misiones más ambiciosas para explorar el Planeta Rojo con el envío del rover (vehículo) Curiosity y en Peña del Hierro (entre Riotinto y Nerva) comenzaba a caminar el proyecto Vida subterránea en la Faja Pirítica Ibérica (IPBSL). Ambos comparten la misma misión: encontrar evidencias de vida marciana. Uno en las entrañas del espacio sideral y otro a casi 1.000 metros de profundidad, por debajo del nivel del mar partiendo de la zona minera.

El Centro de Astrobiología lidera los trabajos en la Cuenca Minera onubense que apuntan a la búsqueda del tipo de vida microbiana responsable de las características inusuales del río rojo. La misma que bien pudiera desarrollarse en el subsuelo de Marte. "Porque si allí hay vida, estamos seguros que sería subterránea, bien protegida de las radiaciones ultravioletas que la hacen imposible en superficie", afirma el catedrático de Microbiología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Ricardo Amils, director del proyecto IPBSL.

El tipo de vida microbiana podría ser responsable de algunas de las características detectadas en dicho planeta, como la presencia de sulfatos (jarosita) y óxidos de hierro (hematites), o la generación de metano recientemente detectado en la atmósfera del Planeta Rojo.

El proyecto Vida Subterránea en la Faja Pirítica se desarrollará durante los próximos tres meses y recoge gran parte de la información almacenada y obtenida a través del proyecto MARTE, un trabajo de colaboración que llevaba la firma del Centro de Astrobiología y la NASA y que se desarrolló entre 2003 y 2006 en el entorno del río Tinto.

Ahora el IPBSL se propone caracterizar los ecosistemas detectados durante el desarrollo del proyecto Marte, los cuales son responsables de un característico ácido sulfúrico e ión férrico que le dan al río Tinto su singular coloración, apunta Ricardo Amils.



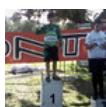
### LO MÁS LEIDO



**Riotinto reparte 6.000 euros a un único acertante con un décimo vendido por terminal**



**Destituido fulminantemente el director de la prisión de Huelva**



**Campeonato de Biketrial Andalucía y Extremadura**



**Profesionales del Hospital de Riotinto estudian la efectividad de nuevas prótesis**



**Jornada desigual para los equipos**

### COMPARTIR



NOTICIAS MAPA WEB ARCHIVOS

### Lotería de Navidad »

EL GORDO

**58268**

2º PREMIO

**53404**

3º PREMIO

**02184**

4º PREMIO

**66832**

**12249**

5º PREMIO

**03643**

**08128**

**33003**

**92202**

**22418**

**62718**

**57038**

**~4001**

### Busca tu número

Número Importe €

Buscador de números y PDF basados en lista oficial.

Todos los premios | Ver lista oficial en pdf

Patrocinado por  
**ING DIRECT**  
Fresh Banking



ofrecido por  
**EL PAÍS**



**Zalamea la Real**

### Zalamea... la otra mirada



Estreno de Amanecer en el Ruíz Tatay - El miércoles 28 de diciembre el Teatro Ruíz Tatay estrenará Amanecer (parte 1);



**La Junta saca a**



información pública el estudio de la autovía de la Cuenca Minera



**Teatro para toda la familia en el**

Ruiz Tatay de Zalamea

**BLOGS LOCALES**

**Mi Rinconcito**



FELIZ CUMPLE!!!

**Juanma Morriña Entrenador de Futbol**



¡¡Felices Fiestas!!

**El Romerito**



Fotos del

escaparate y salida de la burrita 2011

**Club Deportivo Balonmano Zalamea**



JORNADA DESIGUAL PARA NUESTROS CONJUNTOS

**A.M.P.A. Antonio Ramos Oliveira**



LA

DIRECTIVA DEL AMPA LE DESEAN UNAS FELICES FIESTAS Y UN PROSPERO AÑO

propiedad de la Fundación Río Tinto.

Allí, de la mano de la Compañía General de Sondeos, la empresa que realiza las perforaciones, ha comenzado la toma de muestras para estudios geológicos y microbiológicos en uno de los lugares del mundo que se considera como el mejor análogo geoquímico terrestre de Marte.

Según Ricardo Amils, "los datos obtenidos servirán para evaluar con mayor precisión la posibilidad de que la vida se haya o se esté desarrollando en el Planeta Rojo en perfecta sintonía con los datos que generará el rover Curiosity".

Precisamente a bordo del vehículo que aterrizará en Marte en agosto de 2012 va uno de los instrumentos científicos desarrollados por el Centro de Astrobiología (CAB) y cuyo investigador principal es el ingeniero español y actual director del CAB, Javier Gómez Elvira.

Se trata de una estación con distintos instrumentos para medir las condiciones ambientales del lugar del amartizaje, que son fundamentales para conocer la habitabilidad de Marte. En la misma misión viaja un difractor de rayos X que medirá con exactitud la composición mineral que encuentre en las rocas marcianas. Esa especie de detector de la huella dactilar de los minerales ha sido previamente probado en Riotinto, junto a otros instrumentos que están actualmente analizando la superficie y Marte o que lo serán en misiones futuras.

El amplio equipo científico desplazado a Peña del Hierro trabaja con las muestras obtenidas en una cámara anaerobia preparada para la ocasión y que simula las condiciones (sin oxígeno) existentes en Marte. En ese ambiente hostil marciano simulado manipulan las muestras obtenidas en el subsuelo.

Los científicos tratan de determinar si la vida puede desarrollarse en ausencia de radiación, al mismo tiempo que pretenden averiguar sus posibles aplicaciones en el campo de la biotecnología ambiental.

Posted in: [Ciencia](#), [Cuenca Minera](#), [Minas](#)

[Entrada más reciente](#) [Página principal](#) [Entrada antigua](#)



Romerito - Información Digital de Zalamea la Real: Almuerzo de Navidad en El Romerito

**Ayuntamiento de Zalamea la Real**



Gran Concierto de Navidad a cargo de la Banda Sinfónica de Huelva. -



**El Campillo**

**Pablo Pineda**

La campillera Mari Ángeles Valiño es elegida secretaria de Política Territorial de JSA-Huelva - La Cuenca Minera gana peso específico en la Dirección Provincial de Juventudes Socialistas · El nervense David Pérez y la zalameña Verónica Zarza asumen Po...

**deporte ocio alongarvi**



Asistencia Aracena-Valdezufre-Jabuguillo - somos lo que comemos.



**Minas de Riotinto**

**Gossan FM**



La Junta afirma que los camiones que se dirijan al vertedero de Nerva apenas han derramado carga. - \*Vertedero de

Nerva.\*\*Europa Press \* La \*Delegación de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en Huelva\* ha señalado que este miércoles se han producido...

**El Minero Digital**

Propiedades Arsénico - Elemento químico, cuyo símbolo es As y su número atómico, 33. El arsénico se encuentra distribuido ampliamente en la naturaleza (cerca de 5 x 10-4% de la...



**Nerva**

**Yo Periodista**



A vueltas con el vertedero y los politiqueros, por Navidad - Qué importa que sea Navidad,... No podía ser de otra manera. En mi tierra, en Nerva: vertedero y polémicas son los regalitos estrella también para estas f...



Traducir

Entradas recientes

Compartir



cistus JARA  
EXITO DE LAS  
JORNADAS  
HISTORICO-  
PATRIMONIALES  
ORGANIZADAS  
POR CISTUS JARA

### WEBS LOCALES

- Jornadas Mulsumanocristian
- Club del Pensionista
- Asociacion de Mujeres
- Amigos del Patrimonio

### LIGA DE FUTBOL PROVINCIAL



### EL ANDEVALO



El Gazpacho en tu movil



Enlazame

### BLOGS PROVINCIALES

**La Huelva Cateta**  
Una ministra sanjuanera -  
Imagen:  
http://www.elmundo.es Fátima Báñez,  
natural de la vecina localidad de San Juan del Puerto, ha sido nombrada como Ministra de Empleo y Seguridad Soc...



Última hora Política



**EL PAÍS** Después de que esta madrugada una patera con 56 inmigrantes haya sido interceptada frente a las costas de Granada, cerca de **60 subsaharianos han llegado a nado hasta la playa de Tarajal en Ceuta**, junto a la frontera con Marruecos.

Tema: Última hora

widget de



Moda infantil, señora y complementos. Visitenos en C/ Antonio Machado 9. El Campillo (HUELVA)

### TODO FUTBOL

#### LIGA 2011/2012

calen/resul clasif equipos noticias directo

Primera Segunda ALE FRA ITA ING

18 Dic 2011

Jornada 17

Valencia	2	0	Málaga	F
At.Madrid	0	2	Betis	F
Granada	2	1	Levante	F
Osasuna	2	1	Villarreal	F
R.Santander	0	0	R.Sociedad	F
Barcelona	4	0	R.Vallecano	F
Sporting	1	2	Espanyol	F
Mallorca	1	2	Getafe	F
Athletic	2	1	Zaragoza	F
Sevilla	2	6	R.Madrid	F

<< >> todas

ofrecido por **EL PAÍS**

### FB ABOGADOS

Bufetes en Zalamea y Valverde del C.  
Primera consulta gratis. Telf.667758799



Traducir

Entradas recientes

Compartir



reivindica el Gobierno de Zapatero: "Yo sí estuve allí"

Newsletter 22/12/11

Los defensores del gasto público si es para armas se frotan las manos con el nuevo ministro

## EL MUNDO. ANDALUCIA

Detienen en las costas de Granada una embarcación con 56 inmigrantes

Antonio López busca un lugar para pintar la Sevilla que no conoce el turismo

Andalucía araña parte del tercer premio y de cuatro quintos

En Mestalla no hay sustos

Libertad con cargos para el tío de Juan José Cortés por su implicación en el tiroteo

## 20 MINUTOS. ANDALUCIA

Cajasol aborda en su asamblea ordinaria de este viernes la constitución de la Fundación Caja Guadalajara

DGT prevé 3.140.000 desplazamientos por Andalucía entre este viernes y el 8 de enero con motivo de la Navidad

El consejo de administración del Consorcio de Transportes debate este viernes de nuevo las tarifas de 2012

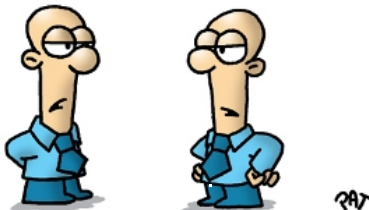
Arias Cañete y Báñez, entre los diputados miembros del Gobierno con mayor patrimonio



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported License.

¿ECHAS DE MENDOS  
A ALGUIEN EN EL  
GABINETE DE RATÓY?

PUES SÍ. ME HUBIERA  
GUSTADO FABRA EN  
FOMENTO... SE LE  
DAN MUY BIEN LOS  
AEROPUERTOS



## EUROPA PRESS - HUELVA

Ingresó grave una mujer en la UCI tras ser golpeada por una señal tumbada por un autobús escolar

El tío de Juan José Cortés, en libertad con orden de alejamiento hacia la víctima del tiroteo

Diez años de cárcel para cada uno de los dos acusados de homicidio en un paraje de Punta Umbría

Riotinto reparte 6.000 euros a un único acertante con un décimo vendido por terminal

Pedro Rodríguez felicita a Báñez por su nombramiento como ministra

## ELPAIS

ERLICH

RAMÓN

Regalo navideño en el Camp Nou

Iniesta, cerca de dos semanas de baja

Sturridge vuelve a sostener al Chelsea

## ABC

En invierno, mejor prevenir

Luxgen5 Sedan, la familia crece

Honda: proyectos EV de futuro

El incendio que no cesa

Mireia Belmonte: «Solo se acuerdan de mí cuando hago algo»

## DIARIO MARCA

La rodilla deja a Rudy Fernández en el dique seco ante los Suns

Guardiola: Quería hacer el equipo más serio posible

Barcelona, 170; Real Madrid, 167

¿Y si el 2012 lo abre un Madrid-Barcelona?

Quinta victoria consecutiva de Inter Movistar

## DIARIO AS

Mirror: el Milán quiere ya la cesión de Torres

Costa Rica gana a una Venezuela sin sus figuras

Riis critica el sistema de puntuación de la UCI

Escándalo en Francia por los 800.000 euros de Beckham

Chicas de todo el mundo se ofrecen para jugar en el Barça

Copyright © 2011 [El Gazpacho](#) | Ir a la [PORTADA](#)



Traducir

Entradas recientes

Compartir



Mas juegos

