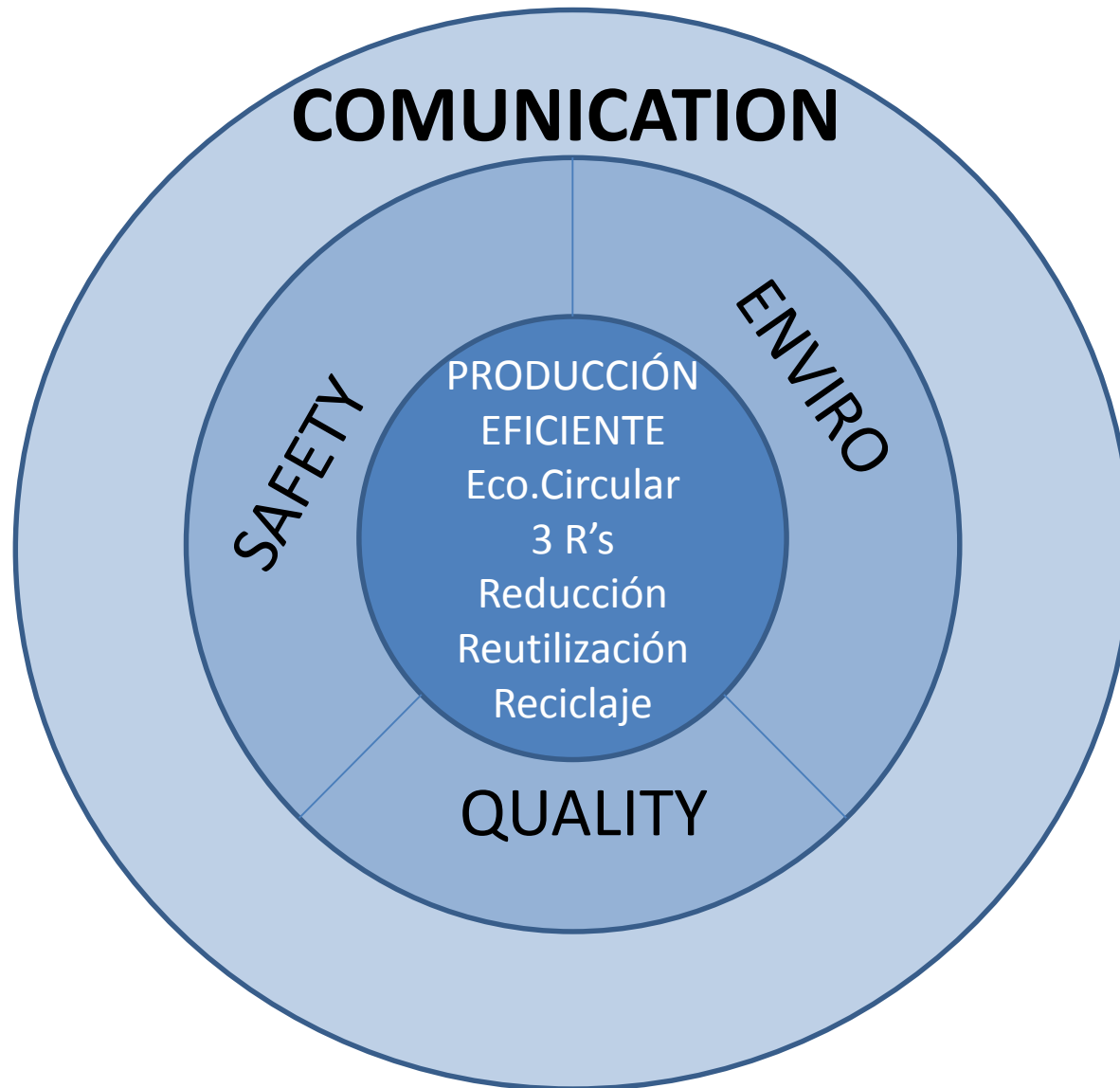


GMMS: Sustainable Management for the Mineral Raw Materials (MRM) chain

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT



SUSTAINABILITY CIRCLES (Santander 2013)

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

21.01.2018

Área de descanso, Columnistas

Una mina de litio de una multinacional amenaza Cáceres

por [Javier Morales](#)

[Compartir](#) [Twitter](#) [G+](#) [Ver más](#)



Casca histórico de Cáceres. Foto: Ifiaki Queralt / Flickr Creative Commons.

Hay el articulista **no quiere descansar**, sino protestar muy alto. A la **mina de uranio a cielo abierto** que se pretende abrir en Salamanca, ahora se une otra de **litio**, también a cielo abierto, a las **puertas de Cáceres**, una de las ciudades más bellas de Europa. En ambos casos, multinacionales han visto en España un **terreno a exprimir** como si viviéramos en las comienzos de la **Revolución Industrial** por el desprecio de nuestras autoridades a la **protección ambiental**.

Aunque somos sensibles a todos los crímenes, es cierto que los que ocurren cerca de casa nos duelen más, no porque sean más importantes que otros, sino porque apelan a nuestra fibra sensible y emocional. Me entero por un amigo y más tarde por Ecologistas en Acción que una multinacional australiana ha proyectado construir una mina de litio a cielo abierto a dos kilómetros de Cáceres, en la Sierra de la Mosca, conocida como La Montaña, el pulmón verde de una ciudad en la que viven unas 100.000 personas, una ciudad que, como placentino y extremeño que soy, forma parte de mi educación sentimental.

Como saben, el litio es un mineral muy cotizado pues se utiliza en la batería de todos los aparatos (móviles, ordenadores, coches eléctricos, tabletas) que nos incitan a renovar cada varios años. Su extracción ya ha arrasado algunos espacios naturales en otros países como Bolivia, donde se concentran las principales reservas. Y ahora le toca el turno a esta zona próxima a Cáceres, conocida como "el peque-

Tierras raras vs tierras vivas: así triunfó el 'no a la mina' en Ciudad Real

- 1 El año 2017 ha sido el del punto final de uno de los proyectos **más controvertidos** que han querido llevarse a cabo en Castilla-La Mancha
- 2 Los riesgos para especies protegidas, la falta de agua y la **protesta social** han dado al traste con el objetivo de Quantum de extraer monacita del Campo de Montiel
- 3 Tras más de tres años de proceso administrativo, el Gobierno regional emitió **declaración negativa de impacto ambiental**

Alicia Avilés Pozo [Seguir a @AliciaAve](#)

16/12/2017 - 22:23h

PUBLICIDAD

Anuncio

Perchero blanco MALMO
MAISONS DU MONDE

OCULTAR PUBLICIDAD

GO 1



Manifestación contra la minería de tierras raras en mayo de 2016

A casi todo el mundo le pasaron desapercibidos los permisos de investigación que el Gobierno de María Dolores de Cospedal concedía en 2014 para que la empresa minera Quantum pudiera realizar las primeras 'catas' en el Campo de Montiel. Fue en junio de 2015, a punto de cambiar el Gobierno de Castilla-La Mancha, cuando un documento en el Diario Oficial establecía, con el Ejecutivo aún en funciones, que esas primeras operaciones **no requerían declaración de impacto ambiental** y recibían por tanto luz verde. Con ello empezó un procedimiento administrativo que ha durado casi

MÁS INFO

- Ya es oficial: publicado el 'carpetazo' a la minería de tierras raras en el Campo de Montiel
- Biodiversidad y agua: las claves que han puesto fin a la minería de tierras raras en Ciudad Real
- **ETIQUETAS:** tierras raras, minería, minería tierras raras, monacita, campo de montiel, quantum,

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT



Luchamos contra la apertura de una devastadora mina de oro en nuestro pueblo por parte de ASTURGOLD. Queremos seguir viviendo de la pesca, la ganadería y el turismo, a la vez que conservamos nuestro patrimonio natural y paisajístico. Una mina de oro supone la destrucción de todo eso.

Jueves, 23 de diciembre de 2014

"La pataleta del directivo de la mina de oro" en cartas al director en LNE: Antonio Masip responde a Pinkowski

La pataleta del directivo de la mina de oro

Parece que se ha picado un directivo, comisionista o embaucador de una empresa canadiense, titular de siniestras concesiones auríferas. Su salida de pata de banco, o pataleta, de niño caprichoso, nos ha definitivamente salvado de la mancha tenebrosa envenenada con la que querían desde el otro lado del charco abrirnos en canal, dejando pronto mayones miseria, pero y sudeadad donde, con legitimidad, se pretendía blasonar el paraíso natural íaplego.

Mala suerte tenemos en la región con algunos fornos que nos maldicen por no dejar que se forren con nuestra ingenuidad. "En mi hambre mando yo" se atribuye a un digno jornalero andaluz que emocionaba a mis admirados Salvador de Madariaga y J. L. Sampedro.

Ha poco, otro capostiso, en el centro norte de la región, se quejaba de algunos costes que quería ahorrar sin esforzarse demasiado: gastos que no eran muy distantes de lo que él personalmente se emboscaba por poner el morro de cemento; y más antes recibí a otro cuyo único objetivo era "cortar cabezas" sin importarle el porvenir del resto de los trabajadores y ¡hasta de su propia empresa en encomiable beneficio! Incluso hay quien sádicamente se niega a admitir a 55, engañados como ha reivindicado un editorial de LA NUEVA ESPAÑA, aunque se necesiten ante la carga de trabajo próxima.

En los años sesenta, presos de un esquema simplón, no atendimos la advertencia de algún teórico sobre el mundo que se nos avecinaba en manos de tecnócratas suculentamente pagados, dispuestos a la mayor crueldad social y ambiental, ajenos incluso a sus propios dispersos y anónimos acconionistas.

Tras los correspondientes insultos, el vecino del Niágara jamás se atrevería a insinuar la depredación del paisaje de sus cataratas ni tan siquiera de la maravillosa arboleda circundante del Québec y del Ontario. Pues eso: en Asturias, tampoco. Gracias, Gobierno regional; gracias, Maquedia... gracias, Guco, y demás señores y señoras, por vuestra capacidad de aguante y clarividencia.



Contacto:

facebook: <http://facebook.com/PataformaOroNo>
twitter: http://twitter.com/ORO_NO
e-mail: pataforma.oro@gmail.com

Archivo del blog

▼ 2014 (36)

- ▼ diciembre (3)
 - "La pataleta del directivo de la mina de oro" en c...
 - Nota de Prensa sobre el rechazo por el Principado ...
 - El Principado de Asturias rechaza el proyecto mina...
- noviembre (2)
- octubre (4)
- septiembre (7)
- agosto (8)
- julio (1)
- mayo (1)
- marzo (4)
- febrero (4)
- enero (3)

La antigua mina de oro de Corcoesto ya duplicó los niveles de arsénico en el río Anllóns

Un artículo de investigadores gallegos del CSIC y la Universidad de Vigo advierte de que las concentraciones contaminantes se duplican al atravesar la zona de la vieja explotación a pequeña escala y revelan las futuras consecuencias que podría tener el gigante proyecto al que la Xunta dio el visto bueno.

Miguel Perdo

17/12/2012 - 17:00h

PUBLICIDAD

Anuncio



Iberia - Best Prices, Best Experience
iberia.com

OCULTAR PUBLICIDAD

VISIT SITE



Oposición a la mina de Corcoesto

Una seria advertencia de lo que puede venir. La Sociedade Galega de Historia Natural (SGHN) alerta de los efectos contaminantes y nocivos que la explotación minera a cielo abierto prevista en Corcoesto, y a la que la Xunta dará el visto bueno con su Declaración de Impacto Ambiental, puede provocar en el territorio. Y lo hace aludiendo a un artículo de investigadores del Instituto de Investigaciones Marinas y la Universidad de Vigo sobre los niveles de arsénico en la cuenca del río Anllóns, que demuestran que la antigua mina de oro de esta zona de Bergantiños duplicó ya la cantidad de arsénico presente al atravesar la zona de Corcoesto hasta llegar a la mitad del límite aceptable en aguas para consumo humano.

"Si esas son las consecuencias actuales de la antigua minería a pequeña escala en Corcoesto, las repercusiones futuras podrían ser tan enormes como el propio proyecto minero de Edgewater Corporation", advierte la SGHN, que recuerda las dimensiones del proyecto: 774 hectáreas de mina a cielo abierto, 20 millones de

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

GESTIÓN MINERA SOSTENIBLE EN EL MUNDO

ESQUEMA	Actividad	Área Geografica
INITIATIVE FOR RESPONSIBLE MINING ASSURANCE (IRMA)	Industria Extractiva	Mundial
EXTRACTIVE INDUSTRIES TRANSPARENCY INITIATIVE (EITI)	Industria Extractiva	Mundial
INTERNATIONAL COUNCIL ON MINING AND METALS FRAMEWORK (ICMM)	Minería y Metalurgia	Mundial
CODE FRAMEWORK FOR ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, MINERAL COUNCIL OF AUSTRALIA (MCA CODE)	Industria Extractiva	Australia
VOLUNTARY PRINCIPLES ON SECURITY AND HUMAN RIGHTS (VP)	Industria Extractiva	Mundial
TOWARDS SOSTENIBLE MINING (TSM) <i>Auditable</i>	Minería y Metalurgia	Canadá junto con varios países
GESTIÓN MINERO-METALÚRGICA SOSTENIBLE(GMMS) <i>Auditable</i>	Minería y Metalurgia	España y puede que algún país de la UE

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

GENERAL ADVANTAGES

CERTIFICATION COSTS

- High Level format, allowing integration with ISO 9001, 14001, 18001

ADMINISTRATION ACCEPTANCE

- Operating as ISO Standards give points on public tenders
- Murcia and Madrid already accepted them
- Try to compare to ISO 14001 which reduce grant amount to small quarries
- GMMS will definitely foster acceptance and increase the benefits

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

BENEFITS FOR ADMINISTRATION/BUSINESS

ADMINISTRATION REQ.

Feasibility analysis and guarantee on Mining rights assignment

Health & Safety Plan

Financial grants committment

Annual Labor Plan

POSSIBLE GMMS USE

Using indicators of economic management training and employment

Using the GMMS specific H&S indicators

Grant reduction for rehabilitation

Use GMMS indicators

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

Cómo se integró TSM® con GMMS®

MAY'17 AGREEMENT MILESTONES' SCHEDULE COMMITTED

- 1 Establecer un conjunto de principios guía
- 2 Establecer e implementar indicadores de cumplimiento
- 3 Compromiso de reportar por centro de trabajo
- 4 Adoptar la verificación independiente de la implantación por terceros
- 5 Hacer públicos los resultados de la verificación
- 6 Establecer la implementación de GMMS como requisito de miembro
- 7 Desarrollar un Comité de Grupos de Interés para apoyar la implementación

Verde = OK,

Rojo = Análisis de diferencias entre TSM y la legislación española: Biodiversidad, Eficiencia Energética y Emergencias

Negro = Reportes a incluir en la revisión de GMMS en UNE.

Marrón = A incluir en la nueva Ley de Bases Mineras

Azul = Después de la implementación en suficientes empresas y con un margen de 5 años

- ***NOVEMBER'17 MILESTONES' SCHEDULE REVIEWED & APPROVED***
- ***MARCH'18 AGREEMENT SIGNED (PDAC , Toronto)***
- ***DECEMBER'18 COI MANAGEMENT AND COMMUNICATION INDICATORS INCLUDED***

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

Home > Tailings & waste > Spain takes on TSM initiative

Spain takes on TSM initiative

CONFEDEM, the national mining association of Spain, will integrate Canada's Towards Sustainable Mining (TSM) initiative into its own mining standards, both countries' officials announced at this week's PDAC International Convention in Toronto

Staff reporter | 09 Mar 2018 | 14:46 | News |



MAC's Granton Pierre and CONFEDEM's Vicente Peinador sign the agreement to bring TSM to Spain

The outlines, developed by the Mining Association of Canada (MAC), will work in conjunction with the country's Gestión Minero Metalúrgica Sostenible (GMMS) standard and add the elements of the programme – including external verification of site-level performance as well as the establishment of an independent community of interest advisory panel

Related content

- [MAC issues sustainable mining report](#)
- [First graduates from underground mining](#)

LATEST NEWS

[Aussie research centre to boost exploration](#)

[Alta Mesa project makes progress](#)

[Goldcorp makes first blockchain deposit](#)

[View more](#)



Get Mining Magazine newsletter

[Register now](#)

Company Showcase



METSO

Tata Steel and Metso: Improving efficiency with a partnership forged in steel

Metso provides its Life Cycle solutions to Katamati & Khondbond sites



MACLEAN ENGINEERING

MacLean Series Goes Up-Ramp to Ramp Up

It's still early days for battery electric powered mobile equipment in the mining

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

UNE 22470:2015 y 22480:2015 REVIEW (Currently under public consultation)

- Metallurgical indicators
 - Gas emissions
 - Liquid process waste
- Social (Interest groups, stakeholders, GDI)
 - Indicators for GDI communication adopted from TSM (MAC)
Parameters
 1. Level of GDI identification
 2. Level of dialog effectivity with GDI
 3. Level of the answer mechanism to GDI
 4. Level of reporting

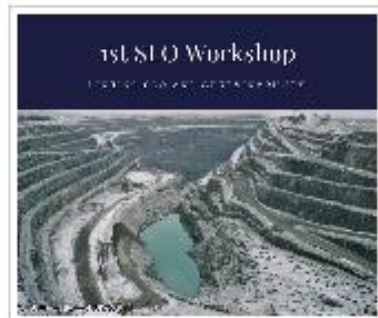
Average points	Level
$\leq 1,5$	C
➤ $1,5 \text{ y } \leq 2,5$	B
➤ $2,5 \text{ y } \leq 3,5$	A
➤ $3,5 \text{ y } \leq 4,5$	AA
➤ $4,5 \text{ y } \leq 5$	AAA

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

SOCIAL LICENSE TO OPERATE (SLO)



1ST SLO WORKSHOP: LINKING SLO AND SUSTAINABILITY



The 1st MIREU SLO Workshop with the theme *Linking SLO and Sustainability: challenges in Europe and lessons from abroad* will take place in Rovaniemi, Finland, between **8th May and 9th May 2018**. This first SLO Workshop seeks to understand what sustainability – social, environmental, and economic - looks like across Europe's mining regions and how SLO both reflects this understanding and furthers it. Through a variety of conversations, story-telling and discussion topics, we will explore international SLO guidance and practices from countries such as Australia, Chile and Canada; the challenges facing junior mining companies in Europe and whether there are practical solutions; SLO as a driver of innovation; and look at how emphasizing the link between the coming energy transition and necessary ramp-up in minerals and metals production can change the negative perception of mining

pervasive throughout much of Europe.

The Clustering session will take place in the morning on 9th May with theme: *SLO as a driver of innovation*.

Please find attached the draft agenda for the Workshop, as well as a registration form with some practical information on transport, the event venue and accommodation in Rovaniemi.

You can sign up to the Workshop in the registration form below.

Tags

[Circular economy](#) [Clustering](#) [Extractive Industry](#) [Geoscience](#) [Metallurgy](#) [Mineral resources](#) [Mining](#) [Mining regions](#) [Raw materials](#) [SLO](#) [Technology](#) [World Heritage](#)
[More](#)

Related Content

[3rd SLO Workshop: Ensuring SLO is Adaptive and Resilient](#)

[2nd SLO Workshop: SLO and Regional Development Perspectives](#)

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

ELABORATION OF UNFC'S MINERAL MANAGEMENT SYSTEM

UNECE Resource Management Week 2018

23 - 27 April 2018

including 9th Session, Expert Group on Resource Classification (25-27 April), Room XVII, Palais des Nations, Geneva

[Register Online](#)



UNECE RESOURCE MANAGEMENT WEEK 2018

UNFC FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

featuring Ninth Session of the Expert Group on Resource Classification

23-27 APRIL 2018
PALAIS DES NATIONS, GENEVA



INCLUDING:

23 April: Sectoral Workshops
23 April: Introduction to Application of the United Nations Framework Classification for Resources (UNFC) 
Training organized in cooperation with PETRAD



24 April: Workshop on "UNFC for Sustainable Development" 
Salle XVIII

LANGUAGES:

24-27 April
Interpretation into:
English, French and Russian

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

“ELABORATION OF UNFC’S MINERAL MANAGEMENT SYSTEM” REPORT

“Sustainability reporting such as Global Reporting Initiative (GRI) reporting, Sustainable Mining Management Standards published by Spanish Standardization Institute (AENOR), Finnish sustainability standards for mining, Canadian Initiative Towards Sustainable Mining etc., has become very common today. Another example is the CERA certification of resources that was referred above”.

The task of Mineral Working Group (MWG) will be reference all such initiatives, especially the latest versions, and take out important common elements out of these frameworks and relate them to 25 Controlling Factors identified. The idea is to make this mineral specification a “global workspace”, (a blackboard) where all the requirements can come together and interact aided by a common terminology and format.

“One of the aims is to distil the essential features from hundreds (or thousands) of pages of documentation to a few pages that drills down to the core messages (and references to other documents for more details). “

MRM SUSTAINABLE MANAGEMENT

CONCLUSIONS

- Sustainable Mineral Raw Materials are and will always be needed for the world growth under a Circular Economy and Low Carbon Transition
- TSM & GMMS indicators allow for a transparent follow-up of this Excellence Circle, contributing definitively to improve the sector image in front of the society
- The Administration could improve its follow-up fostering the sustainability of the sector, simplifying some of the permitting process steps based on GMMS certified companies.
- GMMS, being a voluntary schema, as ISO, will have enough weight and trust if adopted by the majority of the related industry. It is the Mineral Raw Materials Industry which must bet by this schema and implement it, showing to the civil society the sustainable work we do under a clear and transparent continuous improvement beyond legal requirements.

..thank you