

## ROTURA DE UNA Balsa MINERA: EL MAYOR DESASTRE MEDIOAMBIENTAL EN LA HISTORIA DE BRASIL

El pasado 5 de noviembre la ruptura de los diques de dos depósitos de agua y residuos minerales de Ika, empresa minera Samarco Mineracao S.A. (dedicada a la extracción, procesamiento, peletización y exportación de hierro), generó un rastro de destrucción a lo largo de 650 kilómetros de la ribera del río Doce, dejando a su paso 55 millones de m<sup>3</sup> de lodo. El Gobierno brasileño ha reconocido este vertido como el peor desastre ambiental del país.

Este desastre le ha supuesto a la empresa un coste de 20.000 millones de Reales Br., lo cual equivale aproximadamente a 5.000 millones de €.

Es inevitable recordar otros dos importantísimos accidentes de origen análogo ocurridos en España (Minas de Aznalcóllar en 1998) y en Hungría (Kolontar

2010). Se señalan en la última página los boletines en los que el Pool se ocupó monográficamente de esos accidentes.

A continuación, resumimos los datos más significativos de este accidente y sus consecuencias.



## DAÑOS

19 muertos y 50 heridos

1350 personas sin vivienda u otros daños

El pueblo de Bento Rodrigues (600 habitantes) quedó totalmente destruido y otras dos localidades vecinas fueron dañadas

Miles de animales muertos

Devastación de amplias zonas de bosques tropicales protegidos

280.000 personas se quedaron sin agua

Una planta hidroeléctrica cercana quedó inutilizada durante 4 meses

## SANCIONES Y CONSECUENCIAS PENALES

- La policía brasileña acusó a seis altos cargos de Samarco y a un contratista de homicidio. Aún está por determinar si fue voluntario o involuntario.
  
- Las compañías implicadas serán las responsables de todos los daños ambientales y a terceros.
  - Se les han impuesto sanciones por valor de R\$250 millones (65 millones de €).
  
- Independientemente de la sanción anterior, también deben hacerse cargo de las indemnizaciones y de la restauración de la zona.

## LAS EMPRESAS PROPIETARIAS DE MINERA SAMARCO FIRMAN UN ACUERDO DE RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS CAUSADOS

### **OBJETIVO:**

Reparar los daños causados al medio ambiente y reactivar la actividad económica de la zona.

- ✓ Se constituirá una fundación para ejecutar 40 programas diferentes.
- ✓ Samarco transferirá a la fundación BRL 4.400 millones (1.000 millones de €) durante los 3 primeros años.
- ✓ Durante los próximos 15 años se garantizan BRL 240 millones anuales (58 millones de €) para medidas de recuperación medioambiental.
- ✓ Un fondo de BRL 500 millones (121 millones de €) financiará proyectos de saneamiento en ciudades afectadas.
- ✓ Reconstrucción de los pueblos devastados.
- ✓ Información transparente.
- ✓ Si Samarco no cumple con todas estas obligaciones, BHP Billiton y Vale serán responsables de la financiación de la Fundación.

## ACCIONES DE AYUDA

### SOCIALES

Reconstrucción de los pueblos afectados

Realojo temporal de las familias afectadas

Reconstrucción de puentes y carreteras dañados

Cheques de ayuda económica para las familias afectadas y para los trabajadores de la zona

Ayuda a los agricultores de la zona para reactivar sus actividades de cultivo y ganadería

### AMBIENTALES

Recuperación del color y la turbidez del río Doce

Seguimiento diario de la calidad del agua del río Doce

Dragado de la Central Hidroeléctrica afectada

Construcción de diques en los cursos de agua para retener sedimentos

Rescate de la fauna marina del río Doce

Rescate animal



Imágenes de la contaminación del curso fluvial (650Km) y del mar en la zona de la desembocadura



## ANTECEDENTES

**ROTURA DE LA Balsa Minas de Aznalcollar en España.-**

↳ **VER "RIESGO MEDIOAMBIENTAL" Nº 2.- MAYO DE 1998**

**ROTURA DE LA Balsa de Residuos de la Fabrica de Aluminio Mal en Kolontar, Hungría**

↳ **VER "RIESGO MEDIOAMBIENTAL" Nº 24.- ENERO DE 2011**



## FUENTES

[http://saladeimprensa.vale.com/en/Paginas/Articles.aspx?r=Samarco\\_Vale\\_and\\_BHP\\_Billiton\\_sign\\_an\\_agreement\\_with\\_Brazilian\\_authorities&s=Mining&rID=918&sID=6](http://saladeimprensa.vale.com/en/Paginas/Articles.aspx?r=Samarco_Vale_and_BHP_Billiton_sign_an_agreement_with_Brazilian_authorities&s=Mining&rID=918&sID=6)

<http://www.actualidadmundo.com/content/buscar-en-curso-por-faltar-en-brasil-desastre-de-la-mina-n%C3%BAmero-de-muertos-incierto>

<http://www.lanacion.com.ar/1844011-el-desastre-minero-en-brasil-resalta-el-reto-global-del-sector-en-seguridad>

<http://uk.reuters.com/article/us-brazil-damburst-lawsuit-idUKKCN0W35U7>

<http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2015/11/rompimento-de-barragens-em-mariana-perguntas-e-respostas.html>

<http://especiais.g1.globo.com/minas-gerais/2015/desastre-ambiental-em-mariana/1-mes-em-numeros/>

<http://g1.globo.com/espírito-santo/desastre-ambiental-no-rio-doce/noticia/2016/03/justica-comeca-analisar-aco-es-contrasamarco-em-colatina-es.html><http://uk.reuters.com/article/us-brazil-damburst-lawsuit-idUKKCN0W35U7>