



Imprimir artículo Exportar a PDF
Volver

Mundo: La amenaza global de los diques de relaves

[1]Desastre de Mount Polley. Foto: Cbc.ca

Por Luis Claps

Servindi, 1 de noviembre, 2015.- Un año después del [desastre de la mina Mount Polley](#) [2] en la región canadiense de Columbia Británica, que derramó 25 millones de metros cúbicos de relaves mineros al río Fraser, investigadores de ese país advierten una tendencia al incremento de este tipo de accidentes.

Un informe del Centro por la Ciencia en la Participación Pública ([Center for Science in Public Participation](#) [3]), ONG que brinda servicios de asesoría sobre minería y calidad de aguas a organizaciones sociales y comunidades indígenas, anticipa que ocurrirán al menos once accidentes entre 2010 y 2019, con un costo estimado de remediación de unos US\$6.000 millones (US\$543 millones cada uno en promedio).

"Mientras no haya un cambio significativo en la forma en que la industria hace negocios y la seguridad sea la que comande el diseño y la construcción de los depósitos de relaves, estos incidentes ocurrirán con mayor frecuencia", afirmó David Chambers, geofísico y autor del informe.

Chambers y su colega Lindsay Newland Bowker encontraron que el 50 por ciento de los 67 peores desastres de diques de relaves registrados en los últimos 70 años ocurrieron entre 1990 y 2009.

"Los diques de la minería fallan diez veces más que las represas hídricas", señala Chambers.

Justo dos días después del desastre de Mount Polley ocurrido en 2014, la mina de cobre Buenavista, ubicada en el estado mexicano de Sonora, derramó 40 mil metros cúbicos de sulfato de cobre a los ríos Sonora y Bacanuchi.

Buenavista está ubicada a unos 40 kilómetros al sur de Arizona y es propiedad de una subsidiaria del Grupo México.

[4]Desastre de Merriespruit. Foto: Tailings.info

Los peores de los últimos años



[Mount Polley](#) [2] (Canadá, 2014)

[Kingston Fossil Plant](#) [5] (Estados Unidos, 2008)

[Taoshi](#) [6](China, 2008)

[Baia Mare](#) [7] (Rumania, 2000)

[Los Frailes](#) [8] (España, 1998)

[Marinduque](#) [9] (Filipinas, 1996)

[Omai](#) [10] (Guyana, 1995)

[Merriespruit](#) [11] (Sudáfrica, 1994)

Caudalosa en Huancavelica

En junio de 2010 reventó la cancha de relaves de la Mina Caudalosa y más de 25 mil metros cúbicos de residuos tóxicos fueron vertidos al río Escalera.

El desastre también [contaminó](#) [12] las aguas de los ríos Totorá, Huachocolpa, Lircay, Cachi y Opamayo y afectó [best online casino](#) [13] a diez comunidades de la región.

El por entonces alcalde distrital de Huachocolpa, Celso Condori Ramos, [afirmó](#) [14] que "la contaminación de los ríos puso en evidencia la necesidad de que su localidad cuente con acceso al servicio de agua potable".

Minera Caudalosa Chica es propiedad del Grupo Raffo, uno de los conglomerados económicos más poderosos del país, como cuenta Milagros Salazar en "[Lo limpio y lo sucio](#) [15]", publicado por IDL-Reporteros en 2010.

[16]Desastre de Minera Caudalosa. Foto: [IDL-Reporteros](#) [17]

Crecimiento exponencial

Según la hoja informativa [Tailings.info](#) [18], durante el último siglo los volúmenes de residuos generados por la industria minera crecieron exponencialmente porque la ley de los yacimientos es cada vez menor.

Los relaves son restos de roca molida mezclada con efluentes generados por los procesos mineros que permiten extraer los minerales.

Estos nunca son 100 por ciento eficientes y los minerales sin valor económico, efluentes químicos, aguas de procesos y otros residuos se descargan como lodos al depósito donde se almacenarán definitivamente.

El cambio climático global y los fenómenos climáticos extremos como El Niño aumentan los riesgos de desastres ambientales por el colapso de estas infraestructuras.

Datos

Un artículo de Trish Saywell publicado en [The Northern Miner](#) [19] informó que Imperial Metals presupuestó la remediación de Mount Polley US\$67.4 millones a junio de 2015.

Murray Edwards, una de las personas más ricas de Canadá, es el principal accionista de [Imperial Metals](#) [20] desde 1994.

El estudio "Riesgo, responsabilidad pública y económica en accidentes de diques de colas" ("The



risk, public liability & economics of tailings storage facility failures”) puede descargarse en el siguiente enlace (PDF, 784 KB, 56 páginas en idioma inglés): <http://www.csp2.org/technical-reports> [21]

Tags relacionados: [Baia Mare](#) [22]

[canada](#) [23]

[caudalosa](#) [24]

[china](#) [25]

[contaminacion](#) [26]

[españa](#) [27]

[Estados Unidos](#) [28]

[Filipinas](#) [29]

[Grupo Raffo](#) [30]

[Guyana](#) [31]

[huancavelica](#) [32]

[Imperial Metals](#) [33]

[Los Frailes](#) [34]

[Marinduque](#) [35]

[Merriespruit](#) [36]

[minería](#) [37]

[Mount Polley](#) [38]

[Omai](#) [39]

[Rumania](#) [40]

[sudafrica](#) [41]

[Taoshi](#) [42]

Valoración: 0

Sin votos (todavía)

Source URL: <https://www.servindi.org/actualidad/142728>

Links

[1] <http://servindi.org/img/2015/10/Mount1w.jpg>

[2] <http://servindi.org/actualidad/110279>

[3] <http://www.csp2.org/>

[4] <http://servindi.org/img/2015/10/merriespruit2.jpg>

[5] http://www.sourcewatch.org/index.php/TVA_Kingston_Fossil_Plant_coal_ash_spill

[6] <http://wmr.sagepub.com/content/31/1/106.full.pdf.html>

[7] <http://www.wise-uranium.org/mdafbm.html>

[8] <http://www.wise-uranium.org/mdaflf.html>

[9] <http://www.slideshare.net/jillentot/environmental-damages-and-health-hazardscaused-by-marcopper?related=1>

[10] <http://ejatlas.org/conflict/omai-gold-mine-tailings-dam-guyana>

[11] <http://floodlist.com/africa/merriespruit-tailings-dam>

[12] http://www.muqui.org/index.php?option=com_content&view=article&id=4327:el-caso-cia-minera-caudalosa-en-huancavelica&catid=122:casos-emblematicos&Itemid=162

[13] <http://www.nbso.ca/>

[14] <http://elcomercio.pe/ciencias/planeta/minera-caudalosa-tiene-90-dias-recuperar-zona-contaminada-relaves-mineros-noticia-608707>

[15] <https://idl-reporteros.pe/minera-caudalosa-lo-limpio-y-lo-sucio/>

[16] <http://servindi.org/img/2015/10/DesastreCaudalosa1w.jpg>

[17] <https://idl-reporteros.pe/tag/grupo-raffo/>

[18] <http://www.tailings.info/basics/tailings.htm>



- [19] <http://www.northernminer.com/news/imperial-metals-raises-50-million/1003439293/>
- [20] <http://www.imperialmetals.com/s/OurCompany.asp>
- [21] <http://www.csp2.org/technical-reports>
- [22] <https://www.servindi.org/etiqueta/baia-mare>
- [23] <https://www.servindi.org/etiqueta/canada>
- [24] <https://www.servindi.org/etiqueta/caudalosa>
- [25] <https://www.servindi.org/etiqueta/china>
- [26] <https://www.servindi.org/etiqueta/contaminacion>
- [27] <https://www.servindi.org/etiqueta/espa%C3%B1a>
- [28] <https://www.servindi.org/etiqueta/estados-unidos>
- [29] <https://www.servindi.org/etiqueta/filipinas>
- [30] <https://www.servindi.org/etiqueta/grupo-raffo>
- [31] <https://www.servindi.org/etiqueta/guyana>
- [32] <https://www.servindi.org/etiqueta/huancavelica>
- [33] <https://www.servindi.org/etiqueta/imperial-metals>
- [34] <https://www.servindi.org/etiqueta/los-frailes>
- [35] <https://www.servindi.org/etiqueta/marinduque>
- [36] <https://www.servindi.org/etiqueta/merriespruit>
- [37] <https://www.servindi.org/etiqueta/mineria>
- [38] <https://www.servindi.org/etiqueta/mount-polley>
- [39] <https://www.servindi.org/etiqueta/omai>
- [40] <https://www.servindi.org/etiqueta/rumania>
- [41] <https://www.servindi.org/etiqueta/sudafrica>
- [42] <https://www.servindi.org/etiqueta/taoshi>