

Terremoto y tsunami medioambiental

Andrea Obaid - LT – 19 Marzo 2010

El cataclismo del pasado 27 de febrero y sus constantes réplicas han dejado cientos de muertos y desaparecidos e innumerables daños materiales. Pero este terremoto y tsunami trajo consigo otro problema de gran impacto que por ahora no se ha dimensionado en su total magnitud ni tampoco se le ha dado la importancia que merece. Me refiero al medio ambiente.

El sólo el hecho de que el eje de la Tierra haya cambiado en ocho centímetros, acortando el día en 1,26 millonésimas de segundos, es un indicador de que el impacto fue a nivel planetario. Y no sólo eso. Además, la energía liberada con el sismo fue cercana a 100 mil bombas atómicas como la de Hiroshima que se detonó en 1945.

Pero el impacto medioambiental de un cataclismo no engloba sólo cambios geográficos y liberación de energía. Escombros, basura, contaminación del agua y aire, derrumbe de bosques y muerte de flora y fauna son los principales problemas que vienen de la mano con este desastre. Los cambios en los paisajes en las zonas afectadas son evidentes. ¿Dónde se está depositando la cantidad de escombros?, ¿Cuántos ecosistemas se destruyeron? ¿Qué están haciendo las autoridades? ¿Qué estamos haciendo nosotros?

El Gobierno a través de la Comisión Nacional de Medioambiente aún no ha publicado informes oficiales respecto a las repercusiones medioambientales tras el terremoto. Según la Conama, no hay información todavía, ya que deben analizar primero las diversas zonas afectadas. Aseguran que están trabajando en conjunto con el Servicio Ganadero Agrícola (SAG) y la Seremi de Salud para realizar estos análisis y otros organismos. Pero aún no hay cifras concretas.

Si bien es entendible que en estos momentos la distribución de ayuda y presupuesto están centrados en los damnificados, no por eso hay que dejar de lado la evaluación y restauración de la naturaleza. Mal que mal nos debemos a ella, por todo lo que somos y nos entrega. Por todo lo que la hemos dañado. Aunque fue la propia naturaleza la que nos remeció. Por algo será...

Escombros: la nueva basura

Si analizamos hay un sinfín de problemas ambientales asociados a este desastre. El más visible son los escombros, que podríamos llamar “la nueva basura”. Problema que se suma otro antiguo: la generación anual de 6 millones de toneladas de residuos sólidos a nivel nacional y de la que sólo se recicla el 10 por ciento.

Según cifras entregadas por la Intendencia de la Región Metropolitana, actualmente existen más de tres millones de metros cúbicos de escombros generados por el terremoto, es decir 1.5 millones de toneladas sólo en la capital. La presencia de estos materiales en la vía pública pueden convertirse en un problema sanitario para la población, en focos de infección y hábitat de ratas.

Por eso es urgente trasladar, con la ayuda de vecinos y autoridades, estos escombros a los pozos areneros habilitados por la Seremi de Salud para que se no se sigan acumulando en las calles, en las canchas de fútbol de los vecindarios, parque o vertederos improvisados o ilegales.

En las séptima y octava región el panorama es igual de desolador y más. En Talca los vecinos y autoridades locales ya han sacado 40 mil toneladas de escombros y el Ministerio de Bienes Nacionales destinó 10 hectáreas para arrojar los materiales. En tanto, en Concepción se han acopiado más de 12 mil metros cúbicos de escombros y en Talcahuano alcanzan ya los 40 mil m³.

Biodiversidad

El terremoto y tsunami también afectaron profundamente la biodiversidad de nuestro país, y con ello sus ecosistemas. El sólo hecho de que Concepción -la ciudad más cercana al epicentro- se desplazó tres metros hacia el occidente, demuestra que la flora y fauna de ese sector tendrán que re adaptarse. Contradictorio ¿no?, tomando en cuenta que estamos en el Año Internacional de la Biodiversidad.

El mejor ejemplo es el archipiélago Juan Fernández donde existe una fauna endémica, de especies que son únicas en el planeta. Con el tsunami muchos de los organismos fueron eliminados de su hábitat agresivamente.

Las plantas y árboles también son un foco de preocupación. Según científicos del Instituto Milenio de Ecología y Biodiversidad (IEB) con el terremoto se produjeron derrumbes de tierra en las zonas cordilleranas, con árboles incluidos, provocando deforestación. A esto suma la erosión de los suelos por el tsunami en áreas costeras.

Otro caso es en la Región del Maule, en el centro turístico Siete Tazas, los Saltos de La Leona y el Velo de la Novia. Una fisura en una roca produjo la filtración de napas subterráneas lo que hizo que se secaran. Quizás, cuántos otros ejemplos como estos encontraremos cuando se analicen otras regiones afectadas.

Contaminación de agua y aire

Los incendios post terremoto en Concepción y Colina también fueron importantes fuentes de contaminación ambiental, así como los derrumbes de edificios y casas que aumentaron el nivel de material particulado en el ambiente, generando no sólo mayor polución, sino también daños en la salud de las personas, principalmente en las vías respiratorias.

La contaminación se extiende también al agua. La basura, los escombros la rotura de matrices de industrias químicas o el mal manejo de aguas servidas contamina las fuentes de aguas como ríos y lagos y las de agua potable. Esto genera un gran riesgo sanitario para la población.

Todos los daños medioambientales son concretos y evidentes. Podría seguir enumerándolos. Urge evaluarlos y darlos a conocer a la población. Urge estudiar las mejores vías de restauración. Sin embargo, a pesar de estos tristes escenarios, esta es una oportunidad para todos los chilenos, de manera particular y comunitaria, para tomar verdadera conciencia ecológica. La Tierra está viva y nos está alertando. Es hora de tomar acciones y ayudarla también.

Concuerdo completamente contigo. Creo que la Tierra efectivamente está viva y que estas catástrofes naturales son remezones a todo lo que el ser humano ha hecho en contra de este planeta. La extracción indiscriminada de combustibles fósiles, las emisiones de gases de efecto invernadero, la pesca de ballenas descriteriada, la industrialización, etc. Creo que a pesar de el impacto medioambiental del terremoto acá el mensaje es otro: tomar de una vez por todas conciencia sobre nuestro planeta.



Información disponible en el sitio ARCHIVO CHILE, Web del Centro Estudios “Miguel Enríquez”, CEME: <http://www.archivochile.com> (Además: <http://www.archivochile.cl> y <http://www.archivochile.org>).

Si tienes documentación o información relacionada con este tema u otros del sitio, agradecemos la envíes para publicarla. (Documentos, testimonios, discursos, declaraciones, tesis, relatos caídos, información prensa, actividades de organizaciones sociales, fotos, afiches, grabaciones, etc.)

Envía a: archivochileceme@yahoo.com y ceme@archivochile.com

NOTA: El portal del CEME es un archivo histórico, social y político básicamente de Chile y secundariamente de América Latina. No persigue ningún fin de lucro. La versión electrónica de documentos se provee únicamente con fines de información y preferentemente educativo culturales. Cualquier reproducción destinada a otros fines deberá obtener los permisos que correspondan, porque los documentos incluidos en el portal son de propiedad intelectual de sus autores o editores. Los contenidos de cada fuente, son de responsabilidad de sus respectivos autores, a quienes agradecemos poder publicar su trabajo. Deseamos que los contenidos y datos de documentos o autores, se presenten de la manera más correcta posible. Por ello, si detectas algún error en la información que facilitamos, no dudes en hacernos llegar tu [sugerencia / errata](#).