

ACTUALIDADES SOBRE DESASTRES

Boletín de extensión cultural de CEPRODE - Centro de Protección para Desastres

Actualidades Sobre Desastres, es una publicación mensual que sintetiza, analiza y recopila las principales informaciones disponibles sobre desastres y riesgos a nivel nacional e internacional para lograr con ello una mayor sistematización del acervo de información que sobre el tema se produce. Sus fuentes de información son documentos científicos, información proveniente de los medios de comunicación y los repartes técnicos del Centro de Investigaciones Geotécnicas y del Servicio de Meteorología e Hidrología del país.

AÑO 1, NÚMERO 6, FEBRERO 1994

CONTENIDO

- *La estrategia de SEMA*
- *Municipalidades y política ecológica*
- *Acciones municipales ante el problema de la basura*
- *Noticias sobre desastres*
- *Reporte sísmológico*

EDITORIAL

La estrategia de SEMA

La estrategia nacional del medio ambiente presentada por la Secretaria Ejecutiva del Medio Ambiente (SEMA) al poder ejecutivo parece ser el primer intento serio por articular una verdadera política de prevención del desastre ecológico. Pese a ello, al considerar las áreas temáticas de los anteproyectos de ley que involucra, se percibe que no considera la integridad del problema ecológico.

La dinámica económica prevaleciente en el país determina que una gran parte de la población se vea obligada a depredar los recursos naturales para satisfacer sus necesidades básicas. Adicionalmente, el impulso de actividades productivas sin un adecuado marco regulatorio deriva en una mayor contaminación del ambiente. Así, por ejemplo, el desarrollo de la industria de transformación implica un incremento considerable de los desechos tóxicos vertidos en los cuerpos de agua, mientras que la agricultura supone el uso de fertilizantes y pesticidas que también contaminan el agua y deterioran las condiciones de salud.

Las condiciones jurídicas e institucionales deberían cambiar en función de la necesidad de regular la relación de las actividades productivas con los recursos naturales. No se trata de decir que el estado aumente su tamaño y participe en la toma de decisiones, sino de que se adopten disposiciones legales para comprometer a las empresas que contaminan el ambiente en la planificación y ejecución de medidas compensatorias. Esta es una práctica usual en los países más desarrollados por los devastadores efectos de la actividad productiva.

El problema de la satisfacción de las necesidades básicas a partir de la depredación de los recursos naturales reviste gran complejidad, en cambio, la regulación de la actividad de empresas contaminantes y/o mal ubicadas es algo más factible de lograr en el corto plazo.

Las iniciativas de leyes ecológicas deberían considerar más seriamente este segundo aspecto por su potencial contribución para la preservación de la salubridad y los recursos naturales.

Municipalidades y política ecológica

En los últimos años la conservación ecológica se ha convertido en una línea de acción del programa de desarrollo del actual gobierno y en un importante tema de discusión política, que incluso es contemplado dentro de las plataformas que los partidos ofrecen al electorado. Esto además de ser parte integral, e incluso principal en algunos casos, del accionar de numerosas organizaciones no gubernamentales.

Dentro de las propuestas ecológicas para las próximas elecciones, destacan la propuesta de algunos candidatos a alcalde para el municipio de San Salvador. El candidato del partido Alianza Republicana Nacionalista (ARENA), Mario Valiente, propuso construir viviendas verticales y plantas de tratamiento de aguas residuales en las principales industrias del país. El candidato del Partido Demócrata Cristiano (PDC), José Napoleón Duarte, por su parte, propuso la protección de las zonas de captación de aguas lluvias y el desarrollo de programas de reforestación.

La política de la conservación del medio ambiente no es algo nuevo, pues ha sido una línea de acción del actual gobierno durante los últimos tres años, sin embargo, no ha sido una iniciativa totalmente autónoma. El esfuerzo gubernamental ha resultado -en buena medida- de la favorable coyuntura internacional, destacándose aquí el canje de deuda por naturaleza que ofrece el gobierno de Estados Unidos y el financiamiento de organizaciones internacionales.

A partir de los datos anteriores, es fácilmente colegible que la preservación del medio ambiente se ha introducido de lleno en la arena política, aunque no queda claro si esta podría ser una situación permanente una vez se suspenda la cooperación internacional. El costo de los

proyectos medio ambientalistas es elevado y sus beneficios no son privados sino sociales, por ello difícilmente podría pensarse en que el sector privado o el público se interesaría en desarrollarlos.

A todas luces es clara la instrumentalización del tema ecológico de cara a las elecciones. Los ofrecimientos de los partidos contienen un considerable contenido ecológico, sin embargo, no consideran aspectos fundamentales como la educación ambiental para forjar una cultura de conservación de los recursos naturales.

La cooperación para proyectos de medio ambiente no será permanente, por ello es recomendable capitalizarla de manera de que sus beneficios sí lo sean. Para ello es necesario educar a la población para el mantenimiento y mejoramiento de los proyectos desarrollados.

Las municipalidades estas llamadas a desarrollar un papel determinante en el impulso de la organización local para la defensa y recuperación del medio ambiente. La formación de comités locales integrados por funcionarios e instituciones afines a la conservación del medio ambiente y los vecinos de las localidades, es un paso hacia la autonomía en la gestión de los recursos naturales.

Hasta ahora, el mayor esfuerzo en este sentido ha sido desarrollado por algunas Organizaciones no Gubernamentales, las autoridades municipales han prestado colaboración para las labores pero es necesario un esfuerzo más sistemático para lograr una mayor cobertura nacional y municipal.

Los proyectos de conservación ambiental no rendirán los frutos deseados si la población no está educada para modificar algunas de sus pautas de comportamiento frente al medio ambiente.

Acciones municipales ante el problema de la basura

Por mucho tiempo se ha insistido en las implicaciones que sobre la salud tiene, el inadecuado tratamiento de los desechos sólidos procedentes de las múltiples actividades de los habitantes de las ciudades. Es por ello que resulta interesante destacar algunas de las acciones que ciertas instituciones han realizado, con el fin de solucionar dicho problema.

La Corporación de Municipalidades de la República de El Salvador (COMURES), recientemente firmó un convenio por un millón 700 mil colones con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), dicho convenio involucra a cuatro municipalidades y su objetivo es la construcción de un relleno sanitario y la creación de una empresa municipal para el manejo de la basura en Sonsonate.

Asimismo, como parte de un proyecto BID-SEMA, la Secretaría Ejecutiva del Medio Ambiente y el Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal (ISDEM) establecieron un convenio de mayor amplitud, con el que se pretende organizar la Unidad Gerencial del Medio Ambiente para que trabaje con todas las municipalidades del país en la recolección y manejo de la basura.

Aún cuando en el convenio SEMA-ISDEM, se incluye un apartado para la capacitación de los futuros Alcaldes y Concejales Municipales, es importante que esta capacitación se plantee como un medio para cambiar concepciones y actitudes hacia el problema, y no pretender la formación de técnicos en el manejo y tratamiento de la basura. También resulta conveniente que se piense en programas de educación dirigidos a la comunidad, ya que esta, en algún momento puede ser propiciadora de la generación del problema.

Las iniciativas en cuestión, muestran que actualmente se tiende a establecer vínculos intermunicipales para encarar problemas que en algún momento se vuelven inabordables para una sola municipalidad, sin que ello obste a que cada gobierno local conserve su autonomía. De ahí que, la preocupación de las municipalidades sobre el manejo y tratamiento de la basura, y las acciones que éstas han realizado de cara al mismo, plantean una nueva dinámica de administración municipal que podría ser más eficiente y proporcionar mayores beneficios a la población.

Noticias sobre desastres

OLA FRÍA. Cerca de 140 personas habrían muerto durante los primeros diez días del mes de febrero como efecto del descenso de la temperatura experimentado en la zona central este de los Estados Unidos y manifestó en fuertes nevadas y bajas temperaturas. El día 11 una fuerte nevada con lluvia helada y una temperatura de 10 grados bajo cero paralizó completamente las actividades de la ciudad de Washington, capital de Estados Unidos. El fenómeno colocó capas de hielo de hasta 20 cm. de espesor en las calzadas de la ciudad. Las autoridades aseguran que no han podido atender esta emergencia por no poseer equipos para la remoción del hielo. Otros estados del país afectados son Nueva York, California, Oklahoma, Minnesota y el norte de Arizona. Más tarde, se registraron cerca de 80 muertes y trastornos en las actividades cotidianas por olas frías presentes en varios países de Europa como Alemania, Inglaterra, Rusia, Francia, Bulgaria e Italia y además en Japón (LPG 11.02, 12.02, 14.02 y 16.02, y EDH 14.02)

OLA DE LODO. El 22 de febrero una ola gigante de lodo sepultó a numerosas familias residentes en las cercanías de una represa de fango que forma parte del complejo de una mina de oro ubicada en Virginia, Sudáfrica. De acuerdo a informes de los bomberos 10

personas murieron, 22 resultaron gravemente heridas y 92 se encontraban desaparecidas. La capa de lodo de cerca de 2 mts de profundidad y 1,000 mts. de ancho, obligó a la evacuación de cerca de 450 personas (LPG 24.02)

AVALANCHA. Como resultado de lluvias torrenciales acaecidas en el estado de California, se produjo una avalancha de lodo el día 7 en la zona de Malibú. El lodo provenía de montañas que recientemente sufrieran sendos incendios forestales que los dejara totalmente deforestados. Cerca de 500 personas resultaron damnificadas. Posteriormente, el día 17 un sistema subtropical afectó varias ciudades del estado con lluvias torrenciales que provocaron el cierre de carreteras, atoramiento de drenajes e inundaciones en intersecciones de carreteras. (LPG 07.02 y 18.02)

TERREMOTO. El pasado 16 de febrero un sismo de 6.5 grados es la escala de Richter ocurrido en la isla de Sumatra, provocó la muerte de al menos 135 personas y heridas en otras 500 más, mientras que se derrumbaron numerosas viviendas y se interrumpieron los servicios de comunicación. Otros temblores ocurrieron es Japón y la región noroeste de China, con una intensidad de 4,1 y 5.8 grados Richter, respectivamente. (LPG 17.02 y EDH 17.02).

CICLON. Como efecto del paso del ciclón GERALDA por la isla de Madagascar en el sureste de África el día 6 de febrero, se reportó la muerte de 43 personas, 150,000 personas que perdieron su vivienda y otras 500,000 que resultaron afectadas. Las autoridades del país formularon un llamado a la solidaridad internacional para hacer frente a los efectos del desastre. (LPG 07.02)

ALUD. El 31 de enero pasado se registró un alud de lodo y piedras en Florida y Tuluá, Depto. del Valle, Colombia que provocó la muerte de cerca de 100 personas y sepultó más de 1,400 casas ubicadas en barrios pobres, de acuerdo a versiones de habitantes de la zona. El desastre fue provocado por el desborde de cuatro ríos ubicados en la zona afectada. (LPG 02.02)

Reporte sismológico

De acuerdo al informe preliminar proporcionado por el Centro de Investigaciones Geotécnicas, en el período comprendido entre el 31 de Enero y el 20 de Febrero, se registraron 249 sismos.

El 05 de Febrero se reportó un sismo sensible, cuya magnitud fue de 4.4 en la escala de Richter, su intensidad alcanzó III en la escala de Mercalli Modificada (MM) y su localización fue 25 Kms. al suroeste de la bocana El Cordoncillo, departamento de La Paz. Como se ha mencionado en ediciones anteriores, varios de los sismos sensibles han sido localizados en esa zona.

El Departamento de Investigaciones Sismológicas reporta que entre el 01 y el 08 de Febrero, de 66 sismos localizados confiablemente, 12 se ubicaron al sur de las costas del departamento de la Paz.

**Cuadro 1
Sismos Tectónicos y
Tectovolcánicos**

Período	Sismos tectónicos	Sismos tectovolcánicos	Total de sismos
3101-0602/94	77	12	89
0702-1302/94	74	06	80
1402-2002/94	74	06	80
Total	225	24	249
Porcentajes	90.4	9.6	100

Fuente: CIG. Depto. de Investigaciones Sismológicas

En términos porcentuales es posible establecer que un 90.4 por ciento de los eventos tuvieron origen tectónico mientras que solamente un 9.6 por ciento que fue de origen tectovolcánico.

Centro de Protección para Desastres
Apdo. Postal 1024, Centro de Gobierno
San Salvador. El Salvador.