

Fecha: Lunes, 7 de Julio de 2008

Lugar: Auditorio del Colegio de Ingenieros del Perú

Expositor: Dr. Antonio Brack Egg – Ministro del Ambiente

Tema: Exposición Magistral sobre la cuestión ambiental.

### **Ambiente:**

El ambiente es vida, un ambiente sano es garantía de una vida sana.  
Todos somos parte del problema ambiental y de su solución.

### **Los Suelos:**

Nuestro capital natural son nuestros suelos, nuestros bosques y nuestra agua ¿quién se preocupa por ellos?  
También nuestra diversidad biológica, somos un banco genético a nivel mundial.  
Hay discusiones sobre los transgénicos a nivel mundial ¿y nuestros recursos genéticos? Debemos saber con qué vamos a trabajar.  
El 7% de nuestra tierra es agrícola, es un bien escaso y no hay ninguna estrategia para su conservación.

### **El Agua:**

Con respecto al agua, en la costa se usa, se ensucia y se bota.  
Las cuencas: ¿Quién las maneja? ¿De donde va a salir el agua que necesitamos? El 80% es para uso agrícola, del cual se desperdicia un 50% por el riego por inundación.  
El 18% lo usan los municipios e industrias.  
El 2% lo usa la minería.

### **La Pesca:**

La pesca es la última gran reserva de proteínas del planeta.  
En la sierra tenemos cerca de 12,000 lagos y lagunas, podríamos ser el primer productor piscícola del mundo, pero no echando truchas al río, con producción tecnificada, en pozas ó jaulas.  
En el mundo se pescan 85 millones de toneladas por año.  
China produce 7 millones de toneladas, nosotros recién estamos empezando, no hay pierde con la acuicultura.

### **Los Bosques:**

Nos quedan 66 millones de hectáreas de bosques, somos el cuarto país en bosques tropicales y noveno en el mundo en bosques.  
No somos un país forestal.  
Finlandia con 20 millones de has. Exporta 22 mil millones, plantan pinos y esperan 80 años para cortarlos.

M.Gálvez

El Perú exporta 240 millones en productos de madera e importa más de 400 en papel, principalmente de Chile que siembra pinos.

### **Hidrocarburos:**

No hay una estrategia para la solución de conflictos, especialmente en las prospecciones en la selva, el estado no respeta a los nativos.

### **Hidroenergía:**

Usamos el 4.1% de los recursos hidro energéticos del país.  
Es la reserva más importante de energía limpia.  
El gas no es la solución por que contamina con CO2 y es no renovable.

### **Bio combustibles:**

Son una alternativa interesante  
Los Bio combustibles son bienvenidos con 3 condiciones: No se tala, No se usan tierras agrícolas, Usarán los últimos adelantos en el riego.

### **Minería:**

Existen enormes reservas y es decisiva en la economía  
Ingresan el 63% de las divisas y genera 480,000 empleos  
Está mejorando los estándares de manejo.  
El gran problema es la minería informal en la que trabajan 100,000 personas.

### **Eficiencia Ambiental:**

El Perú está en el puesto 60 de 149 países, Colombia: 9, Chile: 26, Argentina: 31, Brasil: 32.

### **Costo Ambiental:**

Se estima el costo ambiental anual en 8 mil millones de dólares por la deficiente gestión.  
Hay que bajarlo a la mitad en 10 años.  
Las muertes ocasionadas por la mala gestión ambiental representan 6 mil millones anuales.  
Tenemos una carga ambiental de enfermedades.  
En Lima mueren 5,000 personas al año por contaminación del aire.  
Tenemos más de 2,000 niños afectados por el plomo.  
La población tiene agua en un 76%, 81% urbana y 62% rural.  
El programa agua para todos en necesario.  
En saneamiento ambiental tenemos un 57%, 68% urbano y 30% rural.  
El tratamiento de efluentes está al 25%, se arrojan 408 millones de m3 al mar.  
El costo del tratamiento es de 300 millones de dólares, y tomará de 2 a 2 ½ años solucionarlo.

La polución intra domiciliaria es 87% rural y 13% urbana, por el uso de leña para cocinar.

#### **Particulado urbano:**

Usamos combustibles con 5,000 partes de azufre por millón, en Holanda son 50.

#### **Calidad del Agua:**

Todas las cuencas están en deterioro.

¿Quién las maneja? ¿Cómo será en 20 años?

Debe haber una autoridad de cuencas.

El estrés hídrico es creciente en la costa, no falta el agua, lo que falta es gestión del agua, los bosques y las cuencas.

#### **Los Bosques:**

Al año quemamos 150 mil Has. Y sembramos 5 mil.

Destruimos los bosques para cultivos que no llegan a ser constantes.

Hay que cambiar las leyes para poder ser dueños de los bosques.

Se creará el servicio nacional de áreas protegidas con lo que era el INRENA.

#### **Líneas de Acción:**

Internacional: Cumplir con los compromisos y aprovechar las oportunidades.

Nacional: Implementación y funcionamiento de la política nacional del ambiente y la estrategia del manejo de recursos: Efluentes líquidos, contaminación del agua, perfeccionar instrumentos por Ej. Las revisiones técnicas.

Hay que promover la eficiencia eco-empresarial, los albergues, la acuicultura en la que recién comenzamos, con las plantaciones forestales no pasa nada.

La producción orgánica es el futuro y está creciendo, esto no incluye a los transgénicos.

El reciclaje del agua es el trabajo del futuro, SEDAPAL no puede disponer de las aguas servidas, hay que hacer cambios.

En los sólidos hay que cambiar los reglamentos, cada relleno debe tener su planta de reciclado.

#### **Niveles de gestión Ambiental**

1. Internacional
2. Gobierno Nacional – Ministerio del Ambiente
3. Gobiernos Regionales
4. Gobiernos Locales: son 1,836 y son responsables de los residuos sólidos y aguas.

En el mes de noviembre debe estar en funciones la oficina de evaluación y fiscalización ambiental OEFA.

Todos los sectores tienen responsabilidad ambiental, esto implica la necesidad de la concertación y el establecimiento de la política ambiental nacional, que no tenemos y que hay que crear. Hay que establecer las líneas y metas de ella.

El ministerio no tendrá oficinas, trabajará con los gobiernos regionales y locales, que son los responsables de educar y otros.

Son responsabilidades de los Gobiernos Locales:

1. La creación de las CAMs.
2. Desarrollo local
3. Orden territorial.
4. Agua y servicios
5. Disposición de residuos sólidos.

El 99% de los municipios no cumplen con la ley y les van a ajustar las clavijas, aunque también brindará apoyo técnico.

### **Organización del Ministerio**

Tendrá tres viceministerios: Desarrollo Estratégico, Gestión Ambiental y Educación.

Tendrá un Concejo Consultivo Ambiental: Estado, gremios, sociedad civil.

Tribunal de solución de controversias

Centros ambientales regionales y municipales.

### **Metas Inmediatas**

Organización del ministerio

Fusión de organismos

Creación de la OEFA Oficina de Evaluación y Fiscalización Ambiental.

Organización del sistema.

### **Problemas Urgentes:**

1. Aguas Servidas.
2. Residuos Sólidos.
3. Contaminación del aire.
4. Pasivos mineros: son 1,900 y el costo de remediación es de aprox. 480 millones de dólares.
5. Desarrollar las potencialidades.

**Respuestas:**

Algunos municipios están reciclando, está muy bien que se haga, hay que fomentar ésta práctica.

Hay que manejar el agua con responsabilidad: ahorrar, almacenar y reciclar.

Reciclar 1 m<sup>3</sup> de agua cuesta 0.70 ctvs. Para clase 3 (riego)

Hay algún conflicto con el Ministerio de Agricultura por el manejo de cuencas y agua.

Todos somos responsables del cuidado ambiental, trabajará con todos los que lo quieran, bajo las premisas siguientes:

1. La Patria no es un basurero.
2. El ambiente y los recursos bien manejados son patriotismo.
3. Escuelas limpias, calles limpias, ciudad limpia, Perú limpio.