

Telecomunicaciones como herramienta para combatir el cambio climático

Guillermo Thornberry Villarán

Presidente del Consejo Directivo

**Organismo Supervisor de Inversión Privada en
Telecomunicaciones – OSIPTEL**

Martes, 12 de octubre de 2010



Los Efectos del Calentamiento Global

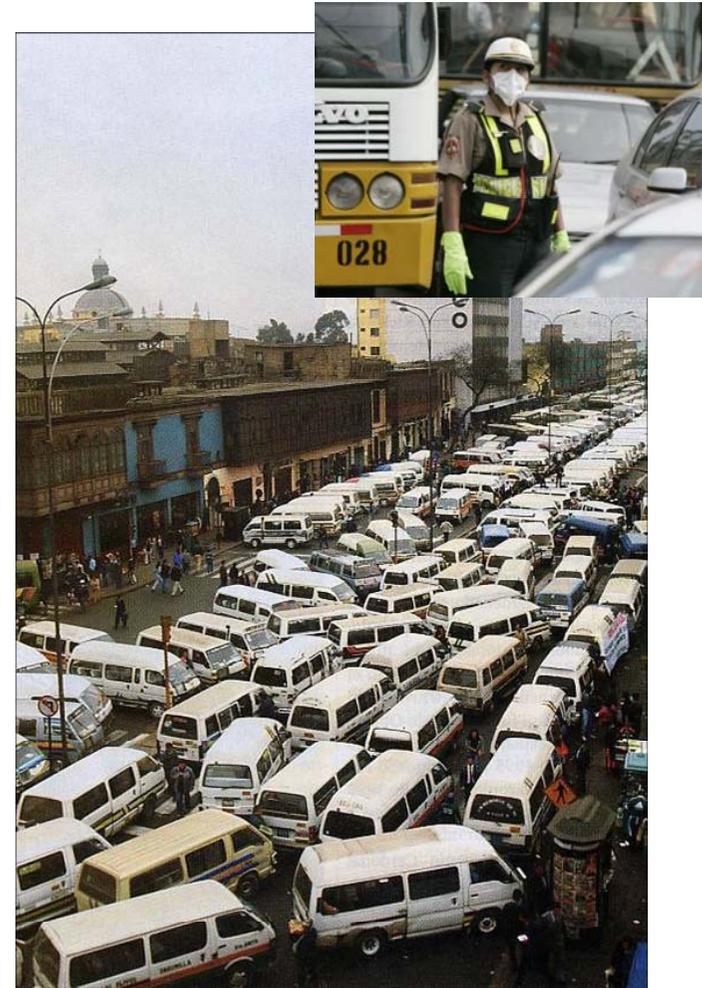
- ✓ El hielo de la Cordillera Blanca está derritiéndose velozmente.
- ✓ El Quelccaya, el mayor nevado tropical del mundo, pierde 60 metros por año.
- ✓ En unos diez años el Pastoruri desaparecería.
- ✓ Las montañas andinas han perdido 22% de su superficie glaciar desde 1970.



Nevado Pastoruri

Los Efectos del Calentamiento Global

- El parque automotor origina el 86% de las emisiones contaminantes.
- La edad promedio de un auto particular es de 15 años y de 18 años para el transporte público
- En el 2008, Perú contaba con 1´500,915 vehículos.
- El 66% se encontraba en Lima Metropolitana y el Callao.



Los Efectos del Calentamiento Global

- La mayor contaminación es generada por los ciudadanos de a pie.
- El 83% de los desperdicios en el Perú se lanza al medio ambiente. La cuarta parte podría ser reciclada.
- El 70% de la basura se bota o se quema, propiciando la emisión de dióxido de carbono (CO₂) y de gas metano, que es 21 veces más contaminante que el CO₂.



Los Efectos del Calentamiento Global

La temperatura de la superficie terrestre ha aumentado a lo largo del siglo XX en 0.6°C

En el Siglo XXI el nivel del mar subirá entre 9 y 88 cms.

En el siglo XXI la temperatura global se incrementaría entre 1 y 5°C .



Presente y futuro de la contaminación

Estamos amenazando la provisión de agua.

Seguirán produciéndose sequías.

Aumento de enfermedades infecciosas.

Aquellas especies que no sean capaces de adaptarse ni desplazarse se extinguirán.

Aumento de los fenómenos meteorológicos.

Comunidad Andina estima que efectos del cambio climático implicarían un costo para el Perú de US\$10,000 millones en el 2025.



Telecomunicaciones y Medio Ambiente

- La operación de equipos de telecomunicaciones genera un continuo consumo de energía.
- El mantenimiento de equipos y redes produce residuos de baterías, cables y otros accesorios que, si no se manejan de manera adecuada, ocasionan la contaminación del agua y del suelo.



Telecomunicaciones y Medio Ambiente

- ✓ En el mundo existen cerca de 4 mil millones de teléfonos móviles.
- ✓ En el Perú tenemos más de 27 millones de líneas.
- ✓ Existe una alta rotación de equipos.
- ✓ Los usuarios guardan hasta tres o cuatro teléfonos, cargadores y baterías en desuso.



A vertical strip on the left side of the slide containing five small images: a person sitting at a desk, a satellite dish, a fiber optic cable, a person at a computer, and a network switch.

“Las telecomunicaciones contribuyen a reducir la contaminación, disminuyendo desplazamientos y el uso de fuentes agotables”

Aporte de las Telecomunicaciones

Las telecomunicaciones han permitido el desarrollo de sistemas como:

- ✓ La teleeducación.
- ✓ La telesalud.
- ✓ La banca electrónica.
- ✓ El teletrabajo.
- ✓ El comercio electrónico.



Aporte de las Telecomunicaciones

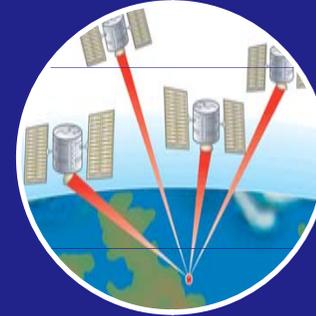
- Menor movilización: ahorro de energía y reducción en la emisión de gases contaminantes.
- Menos impresiones: ahorro de papel, tinta, cartuchos.
- Optimización de los recursos en general.



Prevención en Situaciones de Emergencia



Las telecomunicaciones previenen a la población en situaciones de emergencias



Autoridades del gobierno y los responsables de tomar decisiones de emergencia tienen comunicación satelital



Esfuerzo Conjunto

- El Estado y los ciudadanos, debemos trabajar juntos para reducir los niveles de contaminación:
 - ✓ Entregando a las empresas operadoras los equipos y accesorios que no usen.
 - ✓ El Ministerio del Ambiente calcula que casi 5 millones de celulares que dejarán de ser usados este año en el Perú y hay 25 millones de celulares en desuso acumulados hasta la fecha.
 - ✓ Existen 170 mil toneladas de pantallas y accesorios de computadoras sin uso.



¿Qué está haciendo el OSIPTEL?

- El OSIPTEL está en proceso de adquirir equipos para medir las emisiones electromagnéticas generadas por las estaciones base.
- Sin embargo, las mediciones han revelado que los niveles de radiación de las estaciones se encuentran muy por debajo de los límites permisibles establecidos por la Organización Mundial de la Salud.



Desarrollo de la Banda Ancha

- El Estado peruano está impulsando el desarrollo de la banda ancha.
- El OSIPTEL forma parte de la comisión de banda ancha, que está trabajando el plan nacional de desarrollo.
- El OSIPTEL desarrolla esfuerzos permanentes para fomentar la inclusión social, a través de capacitación en diversos campos.



Salvemos al Planeta

- El desarrollo de las telecomunicaciones ha fomentado una gran revolución en el acceso a la información.
- Nos toca comprometernos a cuidar el medio ambiente, respetando el derecho a la vida de las generaciones futuras, cuya existencia dependerá de lo que nosotros podamos hacer aquí y ahora.





Información Institucional

Transparencia

Sector Telecomunicaciones

Normas y Regulaciones

Supervisiones y Sanciones

Procedimiento de Reclamos

Solución de Controversias

TUPA

Oportunidades Laborales

Consejo de Usuarios

Campañas de Comunicación

Curso de Extensión



ORIENTACIÓN
A USUARIOS



INFORMACIÓN
A EMPRESAS



ESTADÍSTICAS
INVESTIGACIONES
PUBLICACIONES Y
PRESENTACIONES



NUESTRAS OFICINAS
LIMA Y PROVINCIAS



SERVICIOS EN LÍNEA
SISTEMA DE INFORMACIÓN DE TARIFAS



TE AYUDA

Agenda de Actividades

Octubre 2010						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Vínculos de Interés



Sala de Prensa

Llamadas de LDI desde celulares podrán costar hasta diez veces meno...

(Andina)
Las tarifas para llamadas de larga distancia internacional (LDI) desde teléfonos móviles podrán costar hasta diez veces menos a partir del 17...



- Notas de Prensa
- Boletín Electrónico
- Noticias Nacionales
- Noticias Internacionales

Novedades

uelve el Bq



Registra tu celular prepago ya!
01/09/2010

A partir del 1 de setiembre hasta el 30 de noviembre.

- Sistema de Control Interno
- Acceso a la Información
- Código de Ética

