

Ministerio de Industria, Energía y Minería

DIRECCION NACIONAL DE ENERGIA

**“Plan de Ahorro de Energía Eléctrica
Sector Público”**



Dirección Nacional de Energía

Plan de Ahorro de Energía Eléctrica

Fase 1

- ✓ Decreto del 17/03/2005. Resolución del 14/01/08
- ✓ Sector Público obligatorio:
- ✓ Voluntario en esta Fase para la población en general

Medidas de Ahorro

Reducción de la utilización de:

- Iluminación
- Ascensores y escaleras mecánicas
- Equipos de aire acondicionado
- Otros Equipos eléctricos

Recomendaciones de Ahorro

Iluminación:

- ✓ Privilegiar el uso de luz solar
- ✓ Reducir iluminación en corredores y áreas de circulación
- ✓ Apagar lámparas fuera de horario de trabajo
- ✓ Apagar lámparas de fachadas e iluminación exterior
- ✓ Realizar tareas de limpieza en horario diurno

Recomendaciones de Ahorro

Iluminación:

- ✓ Apagar luminarias en áreas de trabajo con acceso a luz solar y/o alternar luminarias
- ✓ Sustitución de lámparas Incandescentes por lámparas Fluorescentes Compactas
- ✓ Sustitución de tubos fluorescentes (40W por 36W y 20W por 18W)
- ✓ Limpieza de luminarias y despeje de ventanas

Recomendaciones de Ahorro

Alumbrado Público:

- ✓ Controlar la iluminación en los horarios diurnos y otros usos inadecuados.
- ✓ Sustitución de lámparas de Mercurio por por lámparas de Sodio.
- ✓ Intentar trasladar a horarios diurnos los espectáculos públicos dependientes de las intendencias municipales (conciertos, baby fútbol, etc.)
- ✓ Reducir la iluminación de monumentos.

Recomendaciones de Ahorro

Ascensores y escaleras mecánicas:

- ✓ Dependiendo del número, suprimir al menos uno.
- ✓ Reducir su uso en función de la cantidad de personas circulando
- ✓ Incentivar el uso de escaleras
- ✓ Para subir un piso o bajar dos use la escalera

Recomendaciones de Ahorro

Climatización (frío):

- ✓ Reducir el uso de aire acondicionado, ventiladores, etc.
- ✓ Regularlos a una temperatura mínima de 25 grados (o 1 grado más que lo habitual).

Recomendaciones de Ahorro

Otros equipos eléctricos:

- ✓ No utilizar innecesariamente los mismos.
- ✓ No dejar equipos encendidos después de la jornada de trabajo (monitores, computadores, etc)
- ✓ Configurar micros en opción ahorro energético
- ✓ Optimizar el consumo de energía reactiva

Capacitación

- ✓ Cursos sobre Planes Energéticos para Responsables Energéticos.
- ✓ Iluminación Eficiente.
- ✓ Eficiencia en Generadores de Vapor.
- ✓ Acondicionamiento térmico de edificaciones.

Desarrollo de pliegos estándar para adquisiciones de equipamiento típico (lámparas, equipos de acondicionamiento, motores, etc)

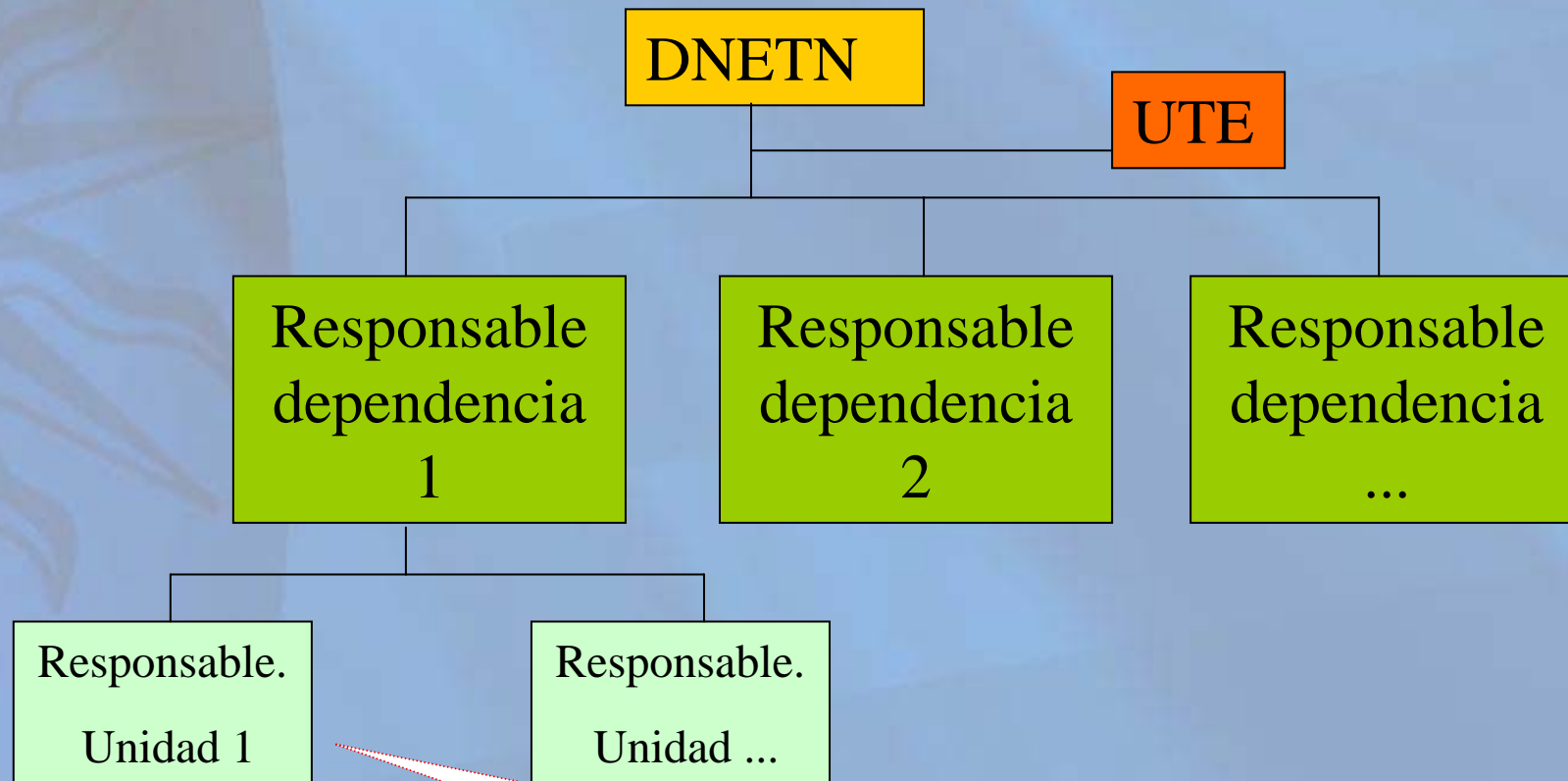
Divulgación interna

- ✓ Concientizar a todo el personal para el ahorro dentro de la unidad y en sus casas. **COMPROMISO**
- ✓ Charlas al personal (apoyo de DNETN-UTE)
- ✓ Colocación de cartelera en lugares apropiados.
- ✓ Mensajes en recibo de sueldo.
- ✓ Artículos en revistas de circulación interna e intranet.
- ✓ Observación: de realizarse un circular interno poner todas las medidas del decreto.
- ✓ Desarrollo de Manuales y Recomendaciones de Uso.

Consejos de Utilidad

- ✓ No permitir la formación de escarcha en la heladera, evitar poner alimentos calientes, limpiar la parte posterior, evitar dejar la puerta abierta. Revisar burletes.
- ✓ Calentadores de agua de acumulación regulados entre 50 y 60°C, no mezclar agua caliente y fría durante el uso.
- ✓ Recambio por equipamiento eficiente.
- ✓ Desenchufar equipos que mantienen consumo aún apagados (microondas, TV, video, audio, etc)
- ✓ Menos consumo de agua es menos consumo de energía eléctrica (bombeo de agua).

Organización del Plan



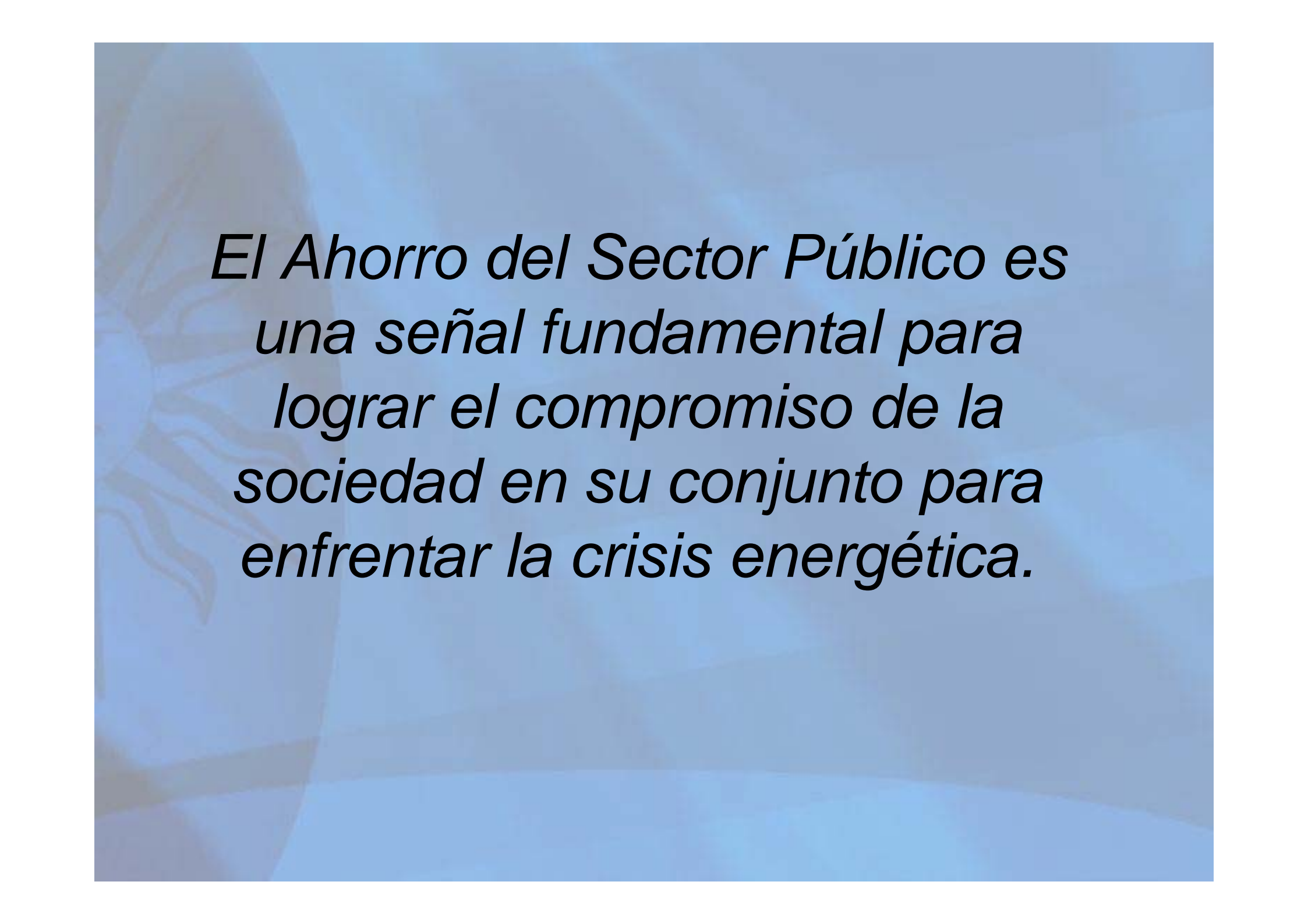
Por localización
No asociar a unidades ejecutoras.

Organización del Plan

- **Recepción de denuncias y dudas:** tel 1930(Montevideo) y 0800 8111 (interior del país)
- **Meta de Ahorro Global Sector Público:** 10%
- **Consumo base:** el consumo del mismo mes en año 2007
- **Cálculo del ahorro:** consumo mes 2008 vs consumo mes 2007
- **Inspecciones de control del cumplimiento.**

Organización del Plan





El Ahorro del Sector Público es una señal fundamental para lograr el compromiso de la sociedad en su conjunto para enfrentar la crisis energética.