



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN
Ave. 20 de Mayo s/n e/Ayestarán y Territorial, Munic. Plaza
Habana, CUBA. Tel. (537) 55 53 71; Fax (537) 33 33 87

La Habana, 27 de noviembre de 2000

Entre los días 17 al 19 de octubre de 2000 se realizó una visita de trabajo a la provincia de Pinar del Río con vista a llevar a cabo los siguientes puntos:

- Se llevó a cabo un Video Taller cuya presentación se realizó en el aula preparada por la Dirección de Planificación Provincial, utilizándose el televisor y el equipo de videos donado por el proyecto canadiense, además de uno de los Videos Beam del **MEP**, participaron en el evento los compañeros de dicha dirección, los energéticos de los municipios, los energéticos de las principales entidades consumidoras del territorio y los compañeros de energía de la Dirección de Planificación. Se proyectaron los videos y presentaciones en Power Point siguientes:



(Foto del Video Taller celebrado en Pinar del Río)

- ✓ La energía; Luminoso deleite.
- ✓ Qué es **CONAE**?
- ✓ **CONAE** virtual.
- ✓ Ahorro de energía en iluminación.
- ✓ Presentación en Power Point del Diagnóstico Energético a la Rama del Cemento.
- ✓ Optimización de las técnicas de reparación de motores eléctricos.
- ✓ Presentación en Power Point de las Guías de Inspección.
- ✓ El ahorro de energía eléctrica, prioridad de fin de siglo.
- ✓ Presentación en Power Point de trabajos realizados con la cámara de infrarrojos **VARIOSCAN**.
- ✓ Curso de combustión.

Con estas presentaciones y videos nos proponemos llevar a cabo el efecto multiplicador de las experiencias adquiridas en los seminarios, cursos y equipamientos recibidos a través del proyecto firmado con el **PNUD** a los inspectores profesionales y eventuales de los territorios, a los que se les explica además como realizar diagnósticos eléctricos, equipos de medición necesarios para llevar a cabo el diagnóstico, un video de presentación de **CONAE** y la forma de trabajo de **CONAE** en base a la hoja **WEB** que ellos poseen. Se explicó que la **IEE** está trabajando en esta misma vía, de forma tal que podamos dar un servicio parecido al de **CONAE** a través de la página **WEB** de la **IEE** que se encuentra en construcción.

- Se llevó a cabo una demostración de la Cámara de Infrarrojo “**VARIOSCAN**”, explicando sus posibilidades y potencialidades, así como su alcance y formas de solicitar este servicio.
- Se visitó la fábrica de piezas de repuestos **ALMEC**, perteneciente al Grupo **UNECAMOTO** a petición de la dirección de energía de la provincia, con vista a comenzar un diagnóstico energético a dicha instalación, se le explicó al director y al consejo de dirección los trabajos que se vienen llevando a cabo a través del proyecto del **PNUD** y si estaban de acuerdo a ser diagnosticados. Tanto la dirección de energía de la provincia como la de la fábrica están de

acuerdo y en disposición de llevar a cabo dicha tarea. Se quedó en elevar esta propuesta a la dirección nacional de la Inspección Estatal Energética para su aprobación o no, en caso negativo se realizaría este diagnóstico a partir de los primeros meses del 2001, por interés de la provincia con la ayuda del **DIEE** del **MEP**.

- Como parte del futuro diagnóstico a la fábrica de piezas de repuesto **ALMEC** se tomaron varias fotos de infrarrojo con la cámara **VARIOSCAN**, así como fotos con la cámara digital **CASIO** adquirida recientemente. Esto ha servido como parte del adiestramiento personal que se realiza con la nueva técnica adquirida. También se tomaron isotermas con el **VARIOSCAN** en el área de los hornos de fundición de cubilote, máquina de fabricación de coquillas de camisas de motores por centrifugación, chorro hierro fundido a la salida del horno y la cuchara o vaso de transportación del derretido, a petición de la dirección de la fábrica.
- Las fotos tomadas con la cámara **CASIO** así como las isotermas tomadas con el **VARIOSCAN** fueron enviadas, vía correo electrónico al grupo de energía de la provincia de Pinar del Río, una vez que fueron analizadas con el programa de tratamiento y análisis de imágenes del **VARIOSCAN**.
- Se aprovecho la estancia en el territorio para tomarles una foto a cada uno de los integrantes del grupo que atiende la energía en la provincia para su inclusión en el curriculum vitae que se insertará en la página **WEB** que se encuentra desarrollando actualmente en la red **LAN** del **MEP**.

Por el Departamento de la Inspección Estatal Energética participaron el compañero Pedro Rodríguez Echemendía y el compañero Julio Diez Cruz.