

Capacitación Técnica Profesional

Actividades realizadas

- **Taller de Diseño e instalación de Energía Solar Fotovoltaica**, para los 7 supervisores del proyecto de las 10,000 viviendas, impartido el 5 de enero del 2007, en el salón de conferencias de la **SEIC**, con una duración de 8 horas. La finalidad del curso – taller fue dotar a los supervisores de las herramientas necesarias para dimensionar e instalar sistemas de energía solar fotovoltaica, para de esta manera hacer más eficiente sus labores como supervisores del proyecto de instalación de sistemas fotovoltaicos de las 10,000 viviendas.
- **Taller de Diseño e Instalación de Energía Solar Fotovoltaica**, para ingenieros colegiados, impartido el 12, 13 y 14 de febrero del 2007 en el CODIA central, con una duración 12 horas. La finalidad del curso – taller es dotar a los participantes de las herramientas necesarias para dimensionar e instalar sistemas de energías de energía solar fotovoltaica. (esta será realizadaza en cada una de las 8 delegaciones de CODIA, la próxima será el viernes 29 de septiembre de 9:00 a.m. a 6:00 p.m. en el CODIA – SANTO DOMINGO ESTE)
- **Diplomado Práctico en Energías Renovables**, en combinación con el **CODIA**, con una duración de 6 meses, de mayo a octubre del 2007. Dicho diplomado está formado por cuatro módulos (Eficiencia Energética, Biocombustibles, Energía Solar y Energía Eólica). La finalidad del diplomado es capacitar a los diplomantes con mira a la nueva y creciente demanda de personal técnico calificado en las áreas de las energías renovables.
- **Seminario Integral para la Industria y su aplicación en la producción de azúcar y etanol**, con variadores de velocidad en baja y media tensión, impartido por la Empresa Alemana **Siemens Holding, S.A.**, en el CODIA central, en fecha 13 de agosto del 2007. El seminario fue impartido por el **Dr. Nery de Oliveira** Asesor de Siemens.
- **Seminario Taller de Análisis de Proyectos de Energía Limpia**, a ser impartido por el Centro de Apoyo a la Decisión de Energía Limpia RETScreen Internacional del Departamento de Recursos Naturales de Canadá, junto a la Dirección de Energía no Convencional de la Secretaría de Estado de Industria y Comercio (SEIC), con el patrocinio de la Embajada de Canadá en la República Dominicana (Pendiente 9 y 10 de octubre, 2007). Luego de agotado el seminario taller, mediante una jornada especial (tiempo extra) serán capacitado 6 personas como instructores en análisis de proyectos de energía limpia, aplicando el software RETScreen con la adición de 8 horas sobre el curso básico.

- **Diplomado Práctico en Energías Renovables SEIC – CODIA**

Con la finalidad de formar jóvenes profesionales en las diversas áreas de las energías renovables y la eficiencia energética, se dio inicio a un diplomado con el financiamiento de la Secretaría de Industria y Comercio y la coordinación de otras instituciones del país. Se trata de una iniciativa que proporcionó un primer grupo de técnicos para el desarrollo de las energías renovables, y en la que participaron, además, el CODIA, la Fundación Internacional para el Desarrollo de las Energías Renovables y el Instituto de Desarrollo Comunitario y Ambiental.

“Con la impartición de este diplomado se buscó dar respuesta a las necesidades que en materia profesional se están suscitando en el país, a raíz del desarrollo que van teniendo importantes proyectos tanto de biocombustibles y de generación de energía eléctrica a través de medios no convencionales como la energía solar, eólica, pequeños aprovechamientos hidráulicos, incluso de gas natural.

El diplomado fue ofrecido en el local del CODIA y como instructores, intervienen personal de la Dirección de Energía no Convencional. Este diplomado dotó a los profesionales de herramientas útiles para insertarse en las áreas de desarrollo de las energías renovables en sus diferentes destinos, “lo que permitirá que tengan un instrumento de trabajo concreto que puedan aprovechar y también rendir una importante labor a la nación en función de la mano de obra altamente calificada”. Este diplomado será impartido de igual manera, en las diferentes regiones del país con los auspicios de la SEIC y la participación de las demás instituciones que intervienen en su coordinación.

Todo este esfuerzo se encamina a la promoción de la necesidad de desarrollar las energías alternativas para avanzar hacia el rompimiento de la dependencia del país de la importación de petróleo y sus derivados.

Elaboración Perfil de Proyecto de **Incentivo a las Energías Renovables (micro sistemas de energía eólica)**. El cual tiene por finalidad contribución con la erradicación de la pobreza contenido en los objetivos del milenio, mediante la incorporación de sistemas de EERR (micro sistemas eólicos) en comunidades de la República Dominicana.

La propuesta procura identificación de comunidades aisladas que se encuentren fuera del sistema de Red Nacional, que además, cuenten con Recursos Eólicos suficientes para la generación. Contribuir con la demostración de la viabilidad técnico - económico de los Micro Sistemas Eólicos de generación de electricidad. Favorecer 1000 hogares, 28 escuelas y 28 centros de salud con la ejecución del proyecto. Tendrá una duración de un año (52 semanas), las cuales estarán divididas en 5 actividades:

- 1- Levantamiento geográfico y selección de las comunidades beneficiarias
- 2- Diseño, selección e instalación de sistemas de EERR (micro sistemas eólicos).
- 3- Supervisión y evaluación de los sistemas evaluados
- 4- Presentación del proyecto y realización de seminario
- 5- Cierre de Proyecto.

Levantamiento Geográfico y selección de comunidades de las 14 provincias:

Pedernales, Monte Plata, San Pedro, Barahona, Neiva, La Altagracia, Samaná, Nagua, Espaillat, Puerto Plata, Monte Cristi, Peravia, Hato Mayor y El Seibo.

Otros talleres

- ✓ Realización taller con la colaboración de la GTZ de Alemania para la conformación de un programa de ahorro de energía a nivel residencial.
- ✓ Realización taller con la colaboración de la GTZ de Alemania para la conformación de un plan para la corrección del factor de potencia en el sector industrial.
- ✓ Proyecto de ley reducción de eliminación de impuestos bombillas de bajo consumo.
- ✓ Proyecto de ley reducción de impuestos dispositivo ahorradores de energía
- ✓ Fortalecimiento de las relaciones con el Congreso Nacional y apoyo para la aprobación del Proyecto de Ley de Incentivos a las Energías Renovables.
- ✓ Fortalecimiento de las relaciones con entidades de formación técnico educativas para la conformación de cuadros profesionales como INTEC, CODIA, INFOTEP, UASD, otros.
- ✓ Talleres para la formulación y propuestas para la ley de incentivos a las energías renovables y regímenes especiales