

Informe Dirección de Inversiones Empresa Eléctrica de Artemisa.

La UEB Inversiones tiene una Dirección Integrada de Proyectos (DIP) ubicada en la Zona de Desarrollo Mariel encargada de controlar y ejecutar las obras eléctricas que, en esta zona se demanden, asegurando la calidad del servicio en las actuales instalaciones y en los proyectos de años venideros.

Obras Fundamentales:

1-Construcción de la Sub Estación Zonal I para alimentar la ZDEM y la línea de 110Kv que alimenta esta subestación.

2-Construcción de switch petróleo para la interconexión de los diferentes circuitos.

3-Construcción de la Subestación Zonal II para alimentar eléctricamente las zonas A3, A4, A6 y A9. La misma consta de 2 transformadores de 40MVA, 110/34.5kV, diseñada con 2 entradas de 110kV y 16 salidas a 34.5kV.

4-Construcción de la Terminal de Cable y la Ampliación de la Subestación Zonal I. Esta obra es la encargada de conectar la subestación Zonal I con la subestación Zonal II a través de una línea de 110kV. La ampliación consta de 2 interruptores de 110kV en la Zonal I, una línea soterrada de 110kV que va a la Terminal de Cable.

5-Línea de Trasmisión Eléctrica de 110kV Subestación Zonal I-Zonal II. Esta obra se encarga de enlazar la Subestación Zonal I-Zonal II. Consta de dos líneas paralelas de 5.2Km construidas sobre postes centrifugados auto soportados.

6-Alumbrado público y Soterrados para alimentar las diferentes urbanizaciones.

7-Construcción e instalación de la Distribuidora en la Zona A4.

Proyecciones

Se pretende, este año, comenzar la construcción del edificio Socio-Administrativo de la UEB especial en la ZDEM, que se tiene previsto comenzar la construcción del mismo en el mes de abril por la Empresa Constructora Mariel (ECM).

Continuar con la construcción e instalación de 2 distribuidoras ubicadas en las Zonas A3 y A9.

Se proyecta también la construcción de la Zonal 3, esta obra llevaría asociado la construcción de una línea de 110kV para su alimentación.

Energía Renovable:

Este año está planificado, dentro del Plan de Inversiones, la terminación de 2 Parques Solares Fotovoltaicos: Borinquen ubicado en el desvío Alquizar-Artemisa, Km 2 ½, municipio Alquizar y Ceiba 5-1 situado en el municipio de Caimito.

Estos paneles solares fotovoltaicos (Parques Solares Fotovoltaicos) pertenecen al programa nacional de 110MW con crédito chino.

Hay planificado la construcción de otros 6 paneles solares (Parques Solares Fotovoltaicos) pero con crédito 100% extranjero denominados: Ariguanabo en San Antonio de los Baños, Mango Dulce en Artemisa, Mango Jobo en San Cristóbal, Dagame en Alquizar, Cantera en Guanajay y Borinquen 2 en Alquizar.

El objetivo principal de estas obras es satisfacer la demanda durante el día, aumentar la capacidad de generación eléctrica con Fuentes Renovables de Energía, disminuir el uso de combustible fósil y reducir la contaminación atmosférica.

Borinquen 1 se encuentra, actualmente, en la fase de ejecución. Se han realizado las facilidades temporales, el cercado perimetral, se continúa con la cimentación de las mesas, la construcción de la casa de control y la base de los contenedores tecnológicos, así como la construcción y conexión de la malla tierra.

Tendrá una capacidad instalada de 2.2MW y se conectará al circuito 1580, circuito de 34.5 kV que constituye el circuito principal del municipio de Alquizar. Los paneles de este PSFV tienen una duración de 25 años y poseen como característica importante los bajos costos de mantenimiento.

El PSFV Ceiba 5 tendrá una capacidad instalada de 2.2MW, igualmente. Este se conectará al circuito 5045 que presenta un voltaje de servicio de 34.5 kV, el cual alimenta al pueblo de Caimito. Se prevé comenzar su ejecución en mayo de este año.

La provincia de Artemisa planea electrificar utilizando FRE (contemplado en el Plan de Inversiones a partir del año 2017) zonas montañosas, de difícil acceso, viviendas aisladas las cuales no son posibles electrificar por medio de la red eléctrica nacional.

Este programa tiene como objetivo principal el incremento del nivel de

vida de este sector de la población rural y la disminución del éxodo hacia la ciudad.

Este año está planificado electrificar por paneles solares fotovoltaicos 111 viviendas ubicadas en los municipios de San Cristóbal y Bahía Honda a partir del 25 de febrero. **(Cifra que puede cambiar)**

Ya en el municipio de Candelaria hay viviendas electrificadas por esta vía.

Elaborado por: Yoanky Vargas Ruiz, especialista principal en Inversiones.

Aprobado por: Martín de la Concepción Cordero, Director General.