

PRODUCTOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE Y PARTICIPANTES	PRIODOS Y FECHAS DE CUMPLIMIENTO
Completamiento de la disponibilidad del actual soporte electrónico de la IEE	Conveniar oficialmente con el nivel correspondiente de cada territorio, la estrategia de trabajo para la instalación de la página Web de la IEE .		

El desarrollo de este tema es la raíz y columna vertebral de todo el sistema futuro de la Red de la **IEE** y nos va a permitir la seguridad operacional, estabilización, mantenimiento y responsabilidades en la funcionalidad de la Red de la **IEE** en las distintas etapas en que se divide este proyecto. Permite dar cumplimiento al **RESULTADO 1**.

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1	Redacción y firma del convenio MEP-DPP para el desarrollo de la estrategia de trabajo para la funcionalidad y operatividad de la página WWW de la IEE con cada territorio, que incluye:		
1.1	Abrir un buzón con servicio de POP3, SMTP y TCP/IP para la IEE en los territorios. (que se puedan ver hojas WWW del país o internacionalmente, como ultima opción, del territorio)		
1.2	Línea telefónica conmutada para uso exclusivo del módem (como primera opción) de la IEE en los territorios.		
1.3	Uso, estado y tratamiento del módem de la IEE en los territorios.		
1.4	Tratamiento, uso y disponibilidad de la computadora de la IEE en los territorios. Su conexión o no a la Red LAN en los nodos de las DPP . Dedicación y uso de esta computadora.		
1.5	Desarrollar un programa de capacitación a todo el personal para esta etapa		

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1.6	Realización de los trámites correspondientes con el gobierno, ETECSA , empresa de reparación de computación de los territorios, etc., para agilizar las gestiones correspondientes.		
1.7	Establecer cronogramas de visitas a los territorios para la definición del plan de trabajo a llevar a cabo por las provincias para dar cumplimiento al convenio establecido.		
2	Levantamiento de la situación de las computadoras en el Departamento de la IEE y en los territorios (software y hardware).		
3	Instalación y configuración de los programas necesarios.		
4	Confección del presupuesto de gastos necesarios.		
5	Gestión y adquisición de los recursos necesarios.		

PRODUCTOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE Y PARTICIPANTES	PRIODOS Y FECHAS DE CUMPLIMIENTO
Disponibilidad de una red de área local (LAN) en el Departamento de la IEE y su relación electrónica con los grupos territoriales de energía	Cronograma detallado de la ejecución de las actividades correspondientes al resultado 2.		

Primera fase: En esta fase se espera lograr conectar vía correo electrónico todas las IEE de los territorios con el DICE y viceversa, además de mantener comunicación con los OACE y dependencias del estado, así como con organizaciones y entidades del país aprovechando la infraestructura de la Red LAN del MEP, de forma inmediata y a muy bajo costo.

Esto nos va a permitir mantener el flujo de información de la IEE, así como implementar la superación del personal a través de cursos a distancias.

De igual forma nos permitirá ir probando el desarrollo de la página WWW de la IEE y corrigiendo problemas y detalles. (se instalaría dicha hoja en uno de los servidores de la Red LAN del MEP). Permite dar cumplimiento al **RESULTADO 2**.

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1	Montaje en las computadoras que lo necesiten de las tarjetas de Red necesarias para que todas las computadoras del DICE puedan conectarse a la Red LAN del MEP. (son 8 computadoras en total, de las cuales ya 5 tienen tarjetas de Red, 3 ya están configuradas y conectadas a la red). Para ello se necesita:		
1.1	Montar las dos tarjetas restantes y configurar las computadoras para que se conecten a la Red LAN del MEP.		
1.2	Adquirir 3 tarjetas de Red para las computadoras restantes, montar y configurar las computadoras para que se conecten a la Red LAN del MEP.		
2	Montaje y cableado de las líneas de electricidad, telefónica y de la Red LAN del MEP en el nuevo local de del DICE.		

No.	Descripción	Responsable	Fecha
3	Tramitar un buzón nacional para cada uno de los integrantes del Departamento de la IEE en la Red LAN del MEP (son 8 buzones en total, se tiene en cuenta que hoy los compañeros del DIEE tienen correo nacional a través de líneas conmutadas).		
4	Confección del procedimiento de trabajo del DIEE con los grupos de la IEE territoriales.		
5	Instalación y configuración de los programas necesarios.		
6	Desarrollar un programa de capacitación a todo el personal para esta etapa		
7	Confección del presupuesto de gastos necesarios.		
8	Gestión y adquisición de los recursos necesarios.		
9	Desarrollo, instalación y prueba de la hoja WWW de la IEE en la red LAN del MEP . (Este punto dispondrá de un Plan de Trabajo detallado)		

PRODUCTOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE Y PARTICIPANTES	PRIODOS Y FECHAS DE CUMPLIMIENTO
Plena utilización de la INTRANET cubana para la realización de diagnósticos y auditorias.	Cronograma detallado de la ejecución de las actividades correspondientes al RESULTADO 3 .		

Segunda fase: En esta fase se persigue montar la hoja **WWW** de la **IEE** (una vez probada y corregido los errores en la Red **LAN** del **MEP**) en un sitio que tenga servicio de hojas **WWW** y que este disponible a la **INTRANET** cubana, con posibilidades futuras para estar disponible a **INTERNET**. Esta segunda fase, en las que varias tareas se pueden ir realizando al unísono con tareas de la primera fase, también se puede llevar a cabo con un bajo costo y en un tiempo relativamente corto.

De igual forma todo el servicio de correo electrónico sería implementado a través de la hoja **WWW**.

Este sitio Web debe permitir la actualización de la hoja **WWW** vía **FTP** y daría varios servicios de índole técnico a la comunidad Web energética cubana en general. Da solución al **RESULTADO 3**.

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1	<p>Contratación de una cuenta para el DIEE con características de servicio con protocolos POP3, SMTP y TCP/IP, de forma tal que permita el correo electrónico y la posibilidad de ver hojas WWW a nivel nacional (INTRANET cubana). Como segundo paso, realizar las gestiones correspondientes para este mismo servicio, pero con la posibilidad de ver hojas WWW a nivel internacional (INTERNET). (Puede ser el mismo buzón actual que se posee en CENIAI recontratado para este servicio o en otra red cubana que lo preste).</p> <p>(En la actualidad el buzón que se tiene contratado con el CENIAI solo permite POP3 y SMTP).</p>		
2	Realizar los trámites correspondientes para obtener el permiso de las autoridades competentes y realizar el contrato con un sitio Web que permita colocar la hoja WWW de la IEE que permita ser vista a través de la INTRANET cubana.		
3	Montaje de la hoja WWW de la IEE en el sitio o servidor contratado.		

No.	Descripción	Responsable	Fecha
4	<p>Montaje de un módem a cada una de las computadoras del Departamento de la IEE.</p> <p>(Son 8 computadoras, pero ya 4 tienen instalados los módem).</p>		
5	<p>Gestión, adquisición y montaje de los 4 módem restantes.</p>		
6	<p>Montaje de una línea telefónica a cada una de las computadoras del DIEE.</p>		
7	<p>Instalación y configuración de los programas necesarios.</p>		
8	<p>Desarrollar un programa de capacitación a todo el personal para esta etapa</p>		
9	<p>Confección del presupuesto de gastos necesarios.</p>		
10	<p>Gestión y adquisición de los recursos necesarios.</p>		
11	<p>Mantenimiento y actualización de la hoja WWW de la IEE en el sitio del servidor seleccionado.</p>		

PRODUCTOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE Y PARTICIPANTES	PRIODOS Y FECHAS DE CUMPLIMIENTO
Uso pleno de INTERNET.	Cronograma detallado de la ejecución de las actividades correspondientes al RESULTADO 4.		

Cuarta fase: Esta fase pretende buscar la aprobación de la hoja WWW de la IEE a ser de dominio de INTERNET y proyectarse como punto focal para la región de conjunto con CONAE.

Como segundo objetivo, se realizarían las gestiones necesarias correspondientes con los organismos competentes implicados para arrendar una línea dedicada de la INTRANET cubana a un servidor del DIEE y de esta forma montar el sitio Web de la IEE en dicho servidor, pasando a ser parte de INTERNET y dar este servicio de forma totalmente independiente. Con esta fase se da cumplimiento al RESULTADO 4.

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1	Realizar las gestiones necesarias correspondientes con los organismos competentes implicados para buscar la aprobación de la hoja WWW de la IEE a ser de dominio de la comunidad de INTERNET.		
2	Realizar las gestiones pertinentes con la CONAE para llevar a cabo un acuerdo entre las partes que permita trabajar de conjunto con el fin de pretender convertirse en el punto focal de la región.		
3	Realizar las gestiones necesarias correspondientes con los organismos competentes implicados para arrendar una línea dedicada de la INTRANET cubana a un servidor del DIEE y de esta forma montar el sitio Web de la IEE en dicho servidor.		
4	Instalación y configuración del hardware necesario.		
5	Instalación y configuración de los programas necesarios.		
6	Desarrollar un programa de capacitación a todo el personal para esta etapa		

No.	Descripción	Responsable	Fecha
7	Confección del presupuesto de gastos necesarios.		
8	Gestión y adquisición de los recursos necesarios.		
9	Mantenimiento y actualización de la hoja WWW de la IEE en su servidor.		

PRODUCTOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE Y PARTICIPANTES	PRIODOS Y FECHAS DE CUMPLIMIENTO
Publicación de la hoja WWW de la IEE	Cronograma detallado del Plan de Trabajo para la confección de la hoja WWW de la IEE..		

Esta tarea pretende desarrollar la hoja WWW de la IEE hasta su publicación en un servidor Web determinado, y mantener su actualización periódica.

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1			
2			
3			
4			

PRODUCTOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE Y PARTICIPANTES	PERIODOS Y FECHAS DE CUMPLIMIENTO
Uso del servicio de INTERNET como guía para incrementar la información técnica que requiere la IEE .	Establecimiento del régimen de trabajo utilizando el servicio de INTERNET de la Oficina del Ministro.		

Esta tarea permitirá la práctica en la navegación en **INTERNET**, uso y utilización de las páginas **WWW**, software utilitarios, servicio de **FTP**, así como la búsqueda de información general de índole energética, programas técnicos y de computación que mejoren el trabajo de la **IEE**.

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1	Hacer una propuesta de utilización de las 8 horas, en dos turnos de 4 horas a la semana, que autorizó el Ministro para la navegación en INTERNET al DIEE .		
2	Llegar a un acuerdo conjunto con la compañera que atiende INTERNET para confeccionar la propuesta detallada de utilización horaria, sección y días por compañero del DIEE .		
3	Comenzar a utilizar los servicios de INTERNET aprobado por el Ministro.		