**Y-IT3.140**1**

**ACTA DE REUNION DE EXPERTOS**

##### PROYECTO Subestaciones

##### UEB Aplicaciones de Redes

ACTA No.\_1\_

FECHA: 23/03/2016 - 25/03/2016

HORA: 9:00 am – 6:00 pm

LUGAR: Hotel Zaza Sancti Spíritus

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | **Cargo** |
| Manuel Villa Gámez | Dirección UNE |
| Reynerio Cabrera Durán | Dirección UNE |
| Angel Reinier Hernández Perera | Especialista ATISS |
| Tomás Rodríguez Alvarado | Especialista ATISS |
| Ulises Sosa Espinosa | Esp. Emp Eléct. Camagüey |
| Roberto Rodríguez | Esp emp. Elect. Artemisa |
| Santos Díaz González  Carlos Brunet Zamora  Víctor Mejías López  Abel Ricardo Sarmiento  Adonis de los Angeles Vázquez  Jorge Leyva Jassa | Esp. Emp Eléct. Habana  Esp. Emp Eléct. Matanzas  Implem. Emp Eléct. Holguín  Esp. SIE Emp. Elect Holguín  Ing. Distribución Varadero  Implementador SIGERE V. Clara |

***Orden del día.***

1. **Explicación de las funcionalidades del módulo, y apuntes generales acerca de cambio de algunas funcionalidades que debe implementarse en el módulo.**

***Desarrollo.***

De manera general hay que señalar que el módulo gestiona dos grupos de funciones, la captación de los equipos de las subestaciones y las acciones sobre estos equipos, en cuanto a la captación de equipos existen algunos que les faltan información y otros equipos que son necesario introducir, los equipos que están implementados se captan sin problemas mediante el módulo, en cuanto a las acciones, debe reimplementarse la parte de mantenimientos (porque en las subestaciones de transmisión el mantenimiento es por equipos y no general), y añadir información a las inspecciones de subestaciones de transmisión, la parte de termografías y la inspección de subestaciones de distribución funcionan correctamente. Se deber realizar otra reunión de expertos donde se pueda definir en detalle todos los requerimientos que lleva la nueva versión del módulo de subestaciones.

Reinier presenta las nuevas funcionalidades del módulo a los expertos presentes y se comienza el debate sobre el mismo.

* El botón de maximizar de la ventana principal del módulo no funciona correctamente.
* En todos los lugares del módulo donde se muestran los códigos de las instalaciones, adicionar además el nombre de la instalación, aunque solamente se guarde el código. Específicamente en la ventana del convertidor de subestaciones.
* El módulo se demora para cargar la pantalla de logueo y la primera pantalla.
* A nivel general del SIGERE, los monolineales, debe implementase para que se cargue directamente de monolineales.
* En la pantalla Mostrar subestaciones de distribución falta, en datos generales, si la subestación es de terceros.
* Diferenciar los permisos de crear y eliminar de modificar datos de una instalación.
* Los nomencladores van a ser nacionales, para evitar que aparezcan nombres iguales escritos de forma diferentes. Abel dará estos nomencladores.
* En la pantalla de Instalaciones\subestación de distribución cuando escribes el código, directamente en el campo código, no refresca los bloques de transformación (revisar porque esto sí funciona en la versión que tenemos nosotros).
* Las subestaciones no deben contar en las existencias hasta tanto no estén en Servidor de esquema mallado.
* Definir los datos técnicos referentes a las instalaciones de las subestaciones. Pendiente por reunión técnica con Abel.
* En la pantalla banco capacitores, al mover con el cursor, no refresca la pantalla.
* Gestionar los portafusibles por la pantalla desconectivos. Pendiente también a definir en próximo taller específico.
* En la pantalla corriente alterna no es necesario especificar los desconectivos por alta del uso planta, porque ya el banco lo tiene declarado. Lo que es necesario declara son los breakers por baja. En la ventana mostrar subestación, en la parte de corriente alterna, la parte de los transformadores del uso planta no siempre muestra los mismos transformadores que cuando se define.
* Implementar el esquema de la corriente alterna y corriente directa, de alguna forma. En el caso de la corriente directa cambiar la cantidad de vasos por cantidad de unidades.
* La ventana de grupos electrógenos cogerlo de la ventana de instalaciones.
* Obligar a que los datos de las inspecciones de subestaciones de distribución se entre por el módulo.
* En la inspección de subestaciones de transmisión se debe abrir más los datos, también pendiente a grupo de expertos.
* Captar datos de la malla de tierra, del diagnostico y el mantenimiento.
* Las ventanas de mantenimiento es necesario definir y crear los procedimientos para los mismos. Pero debe existir ventanas independientes para distribución y transmisión, se deben listar y permitir adicionar NT, en la distribución para la subestación y en la transmisión para el equipo, en el caso de la malla tierra el mantenimiento debe ser independiente también. Cambiar el nombre de las ventanas de mantenimiento por diagnostico y mantenimiento.
* En la ventana de termografias, el nomenclador de elementos hay que depurarlos para dejar los que pueden generar puntos calientes.
* En los reportes dejar las OBE y la provincia en el filtro.
* En el reporte de medición de puntos calientes ajustar bien el diseño del reporte.
* Hacer reporte de cargabilidad de las subestaciones de la capacidad de los transformadores contra lo que saca el modulo de lecturas. Ulises va a dar el método de cálculo para cargabilidad de los transformadores de las subestaciones de transmisión.
* Respectos a la medición de tierra de los interruptores en aire hay que medirlos una vez al año, Ulises lo tiene implementado en su web, en circuitos está pero está abierto, pero hay que definir con Ulises a todo lo que se le hace en los filtros para localizar el desconectivo o la subestación, y generar defecto automático, Abel plantea que para subestaciones es diferente y debe hacerse por subestaciones, y reporte de esto que te de la caducidad de las mediciones.
* También Ulises gestiona los disparos de los nulecs desde la su web.
* Circuitos debe gestionar el porciento de desgaste de los contactos de los nulecs que se puede hacer desde la importación.
* En inicio ver detalles de subestaciones en el tap defetos no sale el estado tampoco se ve el texto completo, tampoco sale el numero de folio del defecto, mandar.
* En el asistente de Subestaciones en la vista donde se muestra la foto del monolineal cuando esta foto es muy grande no se define bien los rótulos de las instalaciones, es necesario que se pueda ver en el tamaño original como tiene la pantalla mostrar monolineales del módulo de Instalaciones.

Debe confeccionarse un Grupo de Experto de Subestaciones y definir reunión con dichos expertos.

Agotado el orden del día se da por terminada la reunión viernes a las 11:30 am.

**Elaborado por la organización:** Reinier Hernández Perera  **firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Cliente:** Reynerio Cabrera Durán  **firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**