**Y-IT3.1401**

**ACTA DE REUNIONES**

##### PROYECTO: Subestaciones SIGERE V 2.1

**UEB:** Aplicaciones de Redes

***ACTA de reunión de expertos para versión mayor de Subestaciones SIGERE***

Acta # 1

FECHA: 5-1-2018

HORA: 8:00 am - 4:00 pm

LUGAR: ATI UEB Aplicaciones de Redes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***PARTICIPANTES:*** | ***Empresa:*** | ***Cargo:*** |
| Angel Reinier Hernández | UEB Aplicaciones de Redes | Esp. Principal Grupo Distribución |
| Wilmis Arencibia Pita | UEB Aplicaciones de Redes | Esp. B Ciencias Informáticas |
| Leticia Dalmau González | UEB Aplicaciones de Redes | Esp. B Ciencias Informáticas |
| Reynerio Cabrera Durán | Dirección de Distribución UNE | Esp. Departamento de Programación y Control Dirección de Distribución UNE |
| Abel Ricardo Sarmiento | Empresa Eléctrica de Holguín | Esp. Principal de Subestaciones |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Orden del día***

1. Solicitud del cliente del Módulo de Subestaciones Versión 2.1
2. Creación del Grupo de Expertos.
3. Captación de requerimientos del Módulo de Subestaciones Versión 2.1.
4. Acuerdos.

***Desarrollo.***

1. A solicitud de los compañeros del departamento de Programación y Control de la Unión Eléctrica se comienza la realización de la versión 2.1 del Módulo de Subestaciones.
2. Se procede a la creación del grupo de expertos del módulo el cual está formado por Abel Ricardo Sarmiento, Ulises Sosa Espinosa, Reynerio Cabrera Durán. Como coordinador del grupo de expertos sería Abel Ricardo Sarmiento.
3. Nuevos requerimientos a implementar en esta versión mayor:

- En la pantalla de Malla de Tierra implementar las siguientes funcionalidades:

* Agregar un campo no editable para el nombre de la subestación.
* En la lista de selección de tipo de malla, agregar el tipo “Electrodo”.
* En la lista de selección de estado del suelo, agregar el tipo “Carsificación”.
* En la lista de selección de tipo de suelo, agregar el tipo “Eluvio”.
* En la tabla de curvaturas, agregar las unidades de medidas de sus respectivos campos y en su gráfica de curvaturas, invertir los ejes para lograr convergencia con el protocolo de INEL.
* Agregar el campo de Corriente (I) parásita, que permite seleccionar SI\NO, en caso de escoger NO, que se inserte un nuevo defecto.
* Agregar el campo de Resistencia Resultante, para el caso de que la subestación que se esté realizando la medición es de Distribución y el valor de la Resistencia Resultante es mayor que 3, entonces que se capte un nuevo defecto.
* Para el caso que la subestación sea de Transmisión y el valor de la Resistencia Resultante sea mayor que 1, entonces se capte un nuevo defecto.
* En Continuidad de la Malla, que se valide para el caso de que se seleccione ‘NO’ en Equipotencial, entonces se capte un nuevo defecto.
* En Continuidad de la malla agregar un nuevo campo Número de Puntos, que por defecto genere los puntos de medición de la tabla y los ordene según su número consecutivamente.
* Agregar un nuevo campo imagen para captar y guardar los planos dónde se representan los puntos de la malla.

-Que se muestre un panel derecho donde se puedan visualizar los campos que se quieran en reportes de:

* Termografía de Subestaciones
* Mantenimiento de Subestaciones de Distribución
* Inspección de Subestaciones de Transmisión
* Inspección de Subestaciones de Distribución
* Reporte de Certificación de Subestaciones de Distribución
* Reporte de Análisis Químico Reducido de Subestaciones
* Reporte de Análisis de Gases Disueltos de Subestaciones
* Reporte de Mediciones de Tierra de Subestaciones
* Reporte de Transformadores en Almacén
* Reporte de Transformadores de Uso Planta y Grounding Bank

-Realizar una vinculación entre el Modulo de Subestaciones y Programación y Control de tal forma que se puedan ver los planes y reales de mantenimientos y celaje de subestaciones de distribución, además de brindar la posibilidad de acceder desde el número que representa la cantidad a los datos de los mismos que sería el reporte en sí con los filtros correspondientes de estructura administrativa y mes.

-En la pantalla pararrayos:

* Los campos fabricantes y tipo, no nomenclarlos, permitir escribir los fabricantes y tipos deseado por el usuario.
* El número de serie, permitir escribir valores de números y letras. (Ejemplo OT07345/25-5.3)
* Agregar los nuevos valores de MOCV (Para tres números, Ejemplo 789 o 0.24), inventario (Dejar escribir números Ejemplo 12345678900000), material (Que despliegue Oxido metálico (ZnO) y Carburo Silicio (SiC)), Aislamiento (Que despliegue Porcelana y Polímero.), Clase (Que despliegue Distribución, Intermedio y Estación.), instalado (fecha que fue instalado el pararrayos) y frecuencia (Que despliegue 50, 60 y 50/60.)
* Usar la misma filosofía que usamos en TC y TP, para introducir los datos permita seleccionar uno similar que ya esté y al adicionar nos mantenga los datos que se han insertado previamente, para los datos de fabricante, tipo, voltaje instalado, tensión nominal, MOCV, corriente nominal, material, aislamiento, clase y frecuencia.

-Hacer el reporte de pararrayos correspondiente, el cual muestre todos los datos, separados por tipo de subestación en paneles diferentes, y que contenga el panel de selección de datos que permita seleccionar los datos que se quieran en el reporte.

4-Acuerdos

Acuerdo 1: Implementar los requerimientos mencionados anteriormente.

**Responsable:** Leticia Dalmau González

**Fecha cumplimiento:** 31 de mayo de 2018

**Elaborado por la organización:** Reinier Hernández Perera

Especialista ATISS

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