******

**Y-IT3.1401**

**ACTA DE REUNIONES**

##### PROYECTO: Subestaciones SIGERE V 2.0

**UEB:** Aplicaciones de Redes

***ACTA Taller de Subestaciones SIGERE***

ACTA No.\_2\_

FECHA: 20/02/2017 - 22/02/2017

HORA: 8:00 am – 4:00 pm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LUGAR: Hotel PasaCaballos  Participantes:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№** | **Provincias** | **Nombres y Apellidos** | | 1 | **Pinar del Río** | Rajiv Jorge Rodríguez Puente | | 2 | Angel Luis Rodríguez Echevarría | | 3 | Yusnier Cruz Loriga | | 4 | **Artemisa** | Oriel Ramos Chávez | | 5 | Evidia Álvarez Pérez | | 6 | Jose Carlos Cáceres Rodríguez | | 7 | **La Habana** | Maikelys Rodríguez González | | 8 | Yanaris Grasset Labardí | | 9 | Santos Díaz González | | 10 | **Mayabeque** | Gerardo Camero Barroso | | 11 | Antonio López Gómez | | 12 | Cesar Javier Govea Retureta | | 13 | **Matanzas** | Osvaldo Díaz Ceper | | 14 | Caridad Cuellar Santana | | 15 | Alexis Quintana Dominguez | | 16 | **Villa Clara** | Fernando Gonzalez Hernández | | 17 | Miladys Zamora Muñoz | | 18 | Jorge Leyva Jassa | | 19 | **Cienfuegos** | Hamly Macías Ramos | | 20 | Yein Cardoso León | | 21 | Lourdes Fernández Erice | | 22 | Idania García Castellanos | | 23 | Adiaris Regueiro Reinoso | | 24 | **Sancti Spíritus** | Yosbel Álvarez González | | 25 | Edenia Valdivia Romero | | 26 | Yoanni Fernández Guevara | | 27 | **Ciego de Ávila** | José Alfredo Cruz Rodriguez | | 28 | Ivanis Gómez Moreira | | 29 | Yoel Acosta Barrios | | 30 | **Camagüey** | Jorge Eladio Díaz Rodríguez | | 31 | Dinorah Martín Martínez | | 32 | Ulises Sosa Espinosa | | 33 | Leandro Jorge Pérez | | 34 | **Las Tunas** | Yanet Silega Almenares | | 35 | Elizabeth Rodríguez Yero | | 36 | Harlent Leyva Ávila | | 37 | **Holguín** | Abel Ricardo Sarmiento | | 38 | Celia Perez Basulto | | 39 | Victor Mejias López | | 40 | Dioenis Pérez Figueredo | | 41 | **Granma** | Alexis Mendoza Salazar | | 42 | Yoanna Luna Tornés | | 43 | Ramón Rodríguez Rodríguez | | 44 | **Santiago de Cuba** | Pablo Yasmani Nordet Anaya | | 45 | Dante Miraglia Ubals | | 46 | Alfonso Jorge Sanchez Fonseca | | 47 | **Guantánamo** | Alexis Alba Londres | | 48 | Denny Oxilia Guerra Martínez | | 49 | Enrique Magdariaga Bombalé | | 50 | **Isla de la Juventud** | Luis Enrique Morales Rodríguez | | 51 | Miladys Hidalgo Quevedo | | 52 | Idalmis Camejo Blanco | | 53 | **ATISS** | Angel Reinier Hernández Perera | | 54 | Tomás Rodríguez Alvarado | | 55 | Elisa Méndez Cáceres | | 56 | Wilmis Arencibia Pita | | 57 | Yasmani Palmero Valdivia | | 58 | Yanet Clara Rodríguez Quintana | | 59 | **UNE** | Leonardo Pomier Guilarte | | 61 | Ismael Arceo Palleija | | 62 | Farah Bárbara Liso Campos | | 63 | Reynerio Cabrera Durán | |  |
|  |  |

***Orden del día***

1. Revisión de los requerimientos realizados en el módulo desde octubre de 2016 a la actualidad.
2. Captación de nuevos requerimientos en el módulo.

***Desarrollo.***

1. Todos los requerimientos realizados desde octubre del 2016 a la actualidad fueron revisados y aceptados.

2.

1. Cada vez que se inserte un defecto es necesario que el modulo automáticamente le asigne un numero consecutivo al defecto insertado.
2. Cada vez que se inserta un mantenimiento, una termografía o una Inspección y se seleccione un Elemento, o un Material, es necesario que el modulo cargue automáticamente esa información en la pantalla de defecto.
3. Es necesario que se estandarice el SIGERE, que cada módulo realice su función específica, por ejemplo, existen varios módulos como subestaciones control de inversiones entre otros que tienen nomencladores y si existe un módulo de nomencladores no es necesario que estos módulos tengan estas opciones.
4. Revisar si el nomenclador del Fabricante WEG Brasil está repetido.
5. Se necesita que el SIGERE gestione la cargabilidad de los transformadores. Ulises las tiene hecha en su página.
6. En la pantalla de transformadores en Válvulas de Sobrepresión alargar el campo porque no se ve la última letra.
7. Debe realizarse un permiso diferente para portafusible y desconectivos.
8. En barras los tipos de conductor tienen una corriente definida en el nomenclador que eso lo determina el fabricante, implementar que se pueda alar la corriente a partir del nomenclador.
9. En la pantalla Celaje Inspección en los interruptores que se despliegan poner solo los que son interruptores y recerradores.
10. Poner la capacidad en los transformadores en el tab de transformadores en la pantalla de inspección.
11. En la pantalla de inspección ampliar el campo observaciones en el dato de los transformadores.
12. En la pantalla de inspección Poner un link a control de defectos.
13. La pantalla de pruebas de aceite sale al principio sale análisis químico reducido.
14. La pantalla de pruebas de aceite tiene problemas con la resolución
15. En la pantalla Inspección de Subestaciones de Distribución en el tab Drop-out/Interruptor en el campo tipo que actualmente vienen dos opciones alta y baja, este campo hay que modificarlo con la función de la pantalla de Desconectivo.
16. En la pantalla Inspección de Subestaciones de Distribución en el tab Drop-out/Interruptor que te permita registrar varios interruptores intercaladamente antes de postear.
17. En la pantalla Inspección de Subestaciones de Distribución en el tab Drop-out/Interruptor después que le especificas un dato al Drop-out en cualquiera de las fases no te permite ponerla vacío de nuevo.
18. En la pantalla Certificación Subestaciones de Distribución, quitar el botón Eliminar
19. En termografías existen problemas con la resolución.
20. En el mantenimiento arreglar el problema del guardar que no sigue la secuencia lógica.
21. Pasar el campo posición de trabajo que se encuentra en transformadores de potencia en instalaciones para la pantalla Mantenimiento de subestaciones de distribución datos de transformadores y cuando vaya a guardar que ese campo se actualice con lo que hay en el tab dejado.
22. En la pantalla de mantenimiento cuando das más en navegador del transformador y posteases sin escoger el transformador sale el error de validación luego escoges el transformador y posteas automáticamente con los datos en blanco
23. En mantenimiento en el tab desconectivos aparecen los tres tab y no debe aparecer ninguno.
24. En el reporte del plan de mantenimiento no aparece el real, por lo que se necesita incluirlo.
25. En el reporte del plan contra el real de Inspecciones, hacer un link al real para si son tres que se seleccione ese número y salgan los datos de las tres inspecciones, hacer lo mismo en mantenimiento y en termografía.

**Responsable**: Reinier

**Fecha de cumplimiento**: 30 de junio del 2017

1. En la pantalla de inspección revisar los estados de los bushings. Abel y Alexis se encargan de realizar la tarea técnica.
2. En la pantalla pararrayo debe incluírsele más datos, Alexis de Granma es el encargado de enviar los datos correspondientes.
3. Hacer reporte de los KVAR de líneas y de subestaciones de forma diferenciada. Ulises definirá de qué forma hacerlo.
4. En la pantalla Transformadores de Fuerza, poner rango mínimo y rango máximo de los termómetros, Abel va a definir esta opción.
5. En la pantalla de transformadores de fuerza, algunos transformadores de Subestaciones hay dos conmutadores, uno por alta, y uno por baja, Abel mandará los requerimientos al respecto
6. Igualar los nomencladores de todas las provincias, este trabajo requiere tiempo, debido a que cada base de dato requiere una serie de procedimientos específicos por lo que se necesita analizar esta actividad en próximas reuniones.
7. En la pantalla de transformadores de fuerza, los transformadores de transmisión tienen diafragma, Abel dará los detalles de cómo detectarlos.
8. Revisar con Abel la pantalla de Grupos Electrógenos.
9. En la pantalla Inspección de Subestaciones de Distribución cambiar el nombre de Drop-out A y Drop-out B a Drop-out por Alta y Drop-out por baja y agregar otro Drop-out bypass. Abel lo definirá.
10. Se definirá con Abel que temperatura se muestra en el punto caliente si es un Delta o si es la máxima.
11. Acuerdo de que todos manden los instrumentos utilizados para nomenclarlos en la pantalla Mantenimiento de Subestación de Distribución en el tab Datos de Transformadores el tab resistencia de Aislamiento.
12. En mantenimiento en el tab transformadores tanto en resistencia óhmica y relación de transformadores agregar una columna para la diferencia. Abel definirá como hacerlo.
13. En el caso de los mantenimientos de subestaciones de transmisión y otras especificaciones del módulo se reparten las tareas por las diferentes provincias:

* Inspecciones de Subestaciones(Matanzas)
* Mantenimiento a Transformadores de Potencia y uso de Planta(Camagüey(Jorgito))
* Mantenimiento a Interruptores(Matanza(Silva))
* Mantenimiento a Desconectivos(Guantánamo)
* Mantenimiento TC, TP, Pararrayo(Granma(Alexis))
* Mantenimiento Banco de Batería y Cargadores(Ciego)
* Mantenimiento a Capacitores y Reactores(Habana)
* Reportes (Holguín y Villa Clara)

**Fecha de cumplimiento**: 31 de marzo del 2017

1. Cada provincia debe realizar un plan de capacitación del módulo de Subestaciones.

**Fecha de cumplimiento**: 28 de febrero del 2017

1. Cada provincia debe ejecutar la capacitación del módulo de Subestaciones en sus Empresas.

**Fecha de cumplimiento**: 31 de marzo del 2017

**Elaborado por la organización:** Wilmis Arencibia Pita  **firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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