

**ANDE**

Solicitud de Acción Correctiva (SAC)  
Solicitud de Acción de Mejora (SAM)

RI/PRI/02/2022  
2022 10 26  
2022 10 26

1- Categoría

Hallazgo  Observación

2- Origen del Hallazgo u Observación

Auditorías  Actividades de rutina  Otros

3- Descripción del Hallazgo u Observación

Falta de capacitación a Despachantes de Centros de Control en protecciones del ETC

Área emitente: RI/PRI Emitido por: Jesús Irún  
Área origen del Hallazgo u Observación: RI/PRI

Firma:  Fecha: 25/10/2022


4- Análisis de las causas

fortalecer la seguridad en operaciones, mediante protecciones del ETC

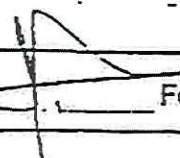
Nombre y Apellido del funcionario: Aldo Cantero

Firma:  Fecha: 26/10/2022

5- Acciones

Nro.	Acción	Acción Correctiva (AC) / Acción de Mejora (AM)	Plazo / Fecha	Responsable	Firma
1	Programar Capacitación a Despachantes del Centro Control	AC	31/03/2023	RI/PRI	

Nombre y Apellido del funcionario: Aldo Cantero

Firma:  Fecha: 26/10/22

6- Acompañamiento

Acción N°	Cumplida (Si/No)	Evidencias/Comentarios
1	Si	Lista de Participantes Capacitación "Protecciones de Reanclados"

Plazos para Evaluación de la Eficacia: 30/06/23

Obs./Reprogramaciones:

Nombre y Apellido del funcionario: Aldo Cantero

Firma:

Fecha: 07/07/23

7- Evaluación de Eficacia

Verificación del cumplimiento  Si  No

Fecha de cumplimiento: 13/10/22

Verificación de la eficacia  Si  No

Fecha de cierre:

Motivo de Cierre:

Ing. José Villamayor  
Dirección Ejecutiva de Proyectos  
de Redes Inteligentes  
Asistencia

Nombre y Apellido del funcionario:

Ing. José Villamayor

Firma:

Fecha: 27/04/23

Original: Oficina de Coordinación o de Apoyo a la Gestión  
1a. Copia: Unidad Administrativa emitente



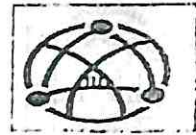
ANDE



JORNADA DE CAPACITACIÓN "PROTECCIONES DE RECONECTADORES"

Fecha: 13/10/22

Nº	CICENº	Nombre y Apellido	Unidad Administrativa	Firma
1	4041517	FABIAN LOVERA	DR/DRN	[Firma]
2	5844396	MOISES BRITIZ	DR/DRE	[Firma]
3	840491	GUSTAVO DOMINGUEZ	DR/DOD	[Firma]
4	2364392	Guillermo Alonso	DR/DRE	[Firma]
5	3676173	Cristian Enciso	DE/DECI	[Firma]
6	3900772	Fabian Marcha	DR/DRN	[Firma]
7	2328170	David Cordero	DR/DRE	[Firma]
8	57166613	Derlis Gonzalez	DR/DRE	[Firma]
9	3505858	Rossana Galeano A.	DR/DRE	[Firma]
10	4317601	Fabiola Sosa	DD/DOR	[Firma]
11	847989	Jorge Varela	DR/DRE1	[Firma]
12	3472624	Eduardo Flecha R	DR/DOD2	[Firma]
13	4584490	Skila Buzuelo	DL/DRE3	[Firma]
14	4676719	Jeremias Alegre	DD/NEQ	[Firma]
15	3406739	Pablo Mosqueira	DI/DINO	[Firma]
16	2385734	Guillermo Arriaga	DI/DINO	[Firma]
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				



JORNADA DE CAPACITACIÓN "PROTECCIONES DE RECONECTADORES"

Fecha: 18 / 10 / 22

Nº	CIC Nº	Nombre y Apellido	Unidad Administrativa	Firma
1	5247981	Jorge Vengoceli	DR/DR3	[Firma]
2	3905655	Liz Patricia Galeano A	DR/DR3	[Firma]
3	4584490	Stella Brizuela Lopez	DR/DR3	[Firma]
4	3472624	Eduardo Flecha Rodas	DR/DR3	[Firma]
5	3616173	Cristian Daniel Enciso	DE/DEC1	[Firma]
6	3811396	Moises Brito Iglesias	DR/DR3	[Firma]
7	4041517	Fabian Lourea	DR/DRN	[Firma]
8	3106739	Pablo Mosquera	DR/DRN	[Firma]
9	2385434	Javier Marti	DR/DRN	[Firma]
10	3907772	Fabian Martin	DR/DRN	[Firma]
11	2364399	Guillermo Alonso	DR/DR3	[Firma]
12	2328170	Ubaldo Fretz	DR/DR3	[Firma]
13	4676719	Jeremias Alegre	DR/DR3	[Firma]
14	840191	Gustavo Dominguez	DR/DR3	[Firma]
15	3786613	Derlis Gonzalez	DR/DR3	[Firma]
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Jesus Irun

**De:** Ilda Páez  
**Enviado el:** jueves, 29 de septiembre de 2022 07:36 a.m.  
**Para:** Aldo Cantero; Jesus Irun  
**Asunto:** RV: Jornada de Capacitación: 1) Creación y Modificación de Despliegues (lado SCADA) 2) Protecciones

A conocimiento

**De:** Julio Cardozo  
**Enviado el:** jueves, 29 de septiembre de 2022 07:17 a. m.  
**Para:** Ilda Páez  
**CC:** Aldo Cantero; Gustavo Riveros Crosa  
**Asunto:** RE: Jornada de Capacitación: 1) Creación y Modificación de Despliegues (lado SCADA) 2) Protecciones

Estimada Jefa

Buenos días, según la disponibilidad, asignamos el **AULA N° 14** para dicho evento (Grupo 1 y Grupo 2) solicitado más abajo.

Saludos cordiales

Atte.,

**De:** Ilda Páez  
**Enviado el:** jueves, 29 de septiembre de 2022 06:57 a.m.  
**Para:** Gustavo Riveros Crosa; Julio Cardozo  
**Asunto:** RV: Jornada de Capacitación: 1) Creación y Modificación de Despliegues (lado SCADA) 2) Protecciones

Estimados compañeros:

Favor verificar la posibilidad de responder a lo solicitado por el Lic. Aldo Cantero, de acuerdo a la cantidad de participantes previstos.

**Lugar:** Aula (a confirmar) del Dpto. de Formación y Capacitación– Sede Central Asunción.

**Fechas:** 18 y 19 de octubre de 2022 - Grupo 1.



25 y 26 de octubre de 2022 – Grupo 2.

Horario: de 8 a 15 hs.

Gracias.

Ilda

De: Aldo Cantero

Enviado el: miércoles, 28 de septiembre de 2022 03:09 p. m.

Para: Ilda Páez

CC: Modesto Gonzalez; Marcelino Bernal; Ana Rosa Valiente; Derlis Zolabarieta; Jesus Irun

Asunto: Jornada de Capacitación: 1) Creación y Modificación de Despliegues (lado SCADA) 2) Protecciones

Buenas Tardes Lic. Ilda P. – DRH/DFC

De acuerdo a lo conversado, remito la programación de la capacitación, a efectos de solicitar la asignación de Aula.

Agradecemos la gentileza de costumbre

Atte.

**ANDE**

Lic. ALDO MELCHIONES CANTERO VILLALBA

Dr. Roberto C. Torres, Ingeniero Especialista Laboral

Asesoría y Capacitación

Teléfono: 021 2 211 1111 / 021 2 211 1112

Correo electrónico: [alde@ande.com.uy](mailto:alde@ande.com.uy)

Web: [www.ande.com.uy](http://www.ande.com.uy)

De: Aldo Cantero

Enviado el: martes, 27 de septiembre de 2022 05:53 p.m.

Para: Marcelino Bernal

CC: Jesus Irun; Ana Rosa Valiente

Asunto: Jornada de Capacitación: 1) Creación y Modificación de Despliegues (lado SCADA) 2) Protecciones

A: Jefes de Dpto. de Operación de Redes de Distribución / Dpto. de Operación de Distribución Regional (Chaco, Norte, Este, Sur y Centro)  
Jefe del Dpto. de Normalización de Operación y Mantenimiento  
Jefe del Dpto. de Mantenimiento de Equipos de Distribución

Prosiguiendo con la programación de Capacitación a cargo de la RI/US y para esta ocasión en lo relacionado a los sgtes. contenidos:

Grupo 1

1. Creación y Modificación de Despliegues:

- a. - Archivo de trabajo (nombre, tipo, modo de uso)
- b. - Introducción al aplicativo FG display Builder (configurar, abrir archivos, etc.)
- c. - Creación de pantallas.
- d. - Objetos gráficos.
- e. - Formatos Alfanuméricos
- f. - Colores de los Valores Analógicos
- g. - Definiciones Generales de las Pantallas Unilineales
- h. - Identificación de los Equipos
- i. - Señalización de Alarma e Indicadores
- j. - Informaciones de Valores
- k. - Poppers
- l. - Navegación
- m. - Menús

Grupo 2

2. Protecciones para Reconectores.

- a. Modo OCR
- b. Sobre corriente de F
  - i. Ajustes de curva
  - ii. Corriente de asíntota y pick up
  - iii. Ajustes de tiempo
  - iv. Tiempo de reset
- c. Falla de tierra
  - i. Ajustes de curvas
  - ii. Corriente de asíntota y pick up
  - iii. Ajustes de tiempo
  - iv. Tiempo de reset
- d. Reconexión por sobre corriente de fase y a tierra
- d. Falla sensitiva a tierra (SEF) y recierre (AR SEF)

- e. Sub tensión (UV) y recierre (AR UV)
- f. Sobretensión (OV) y recierre (AR OV)
- g. Falla franca (BF)
- h. Pérdida de alimentación (LS) y recierre
- i. Verificador de condiciones de cierre (CCV)
- j. Restauración de Alimentación Automática (ABR)

**Grupo 1:** Dirigido a Despachantes de Carga de Operación de Distribución (Dpto. de Operación de Redes de Distribución / Dpto. de Operación de Distribución Regional (Chaco, Norte, Este, Sur y Centro)

**Grupo 2:** Dirigido a funcionarios del área de Estudios del Dpto. de Operación de Redes de Distribución / Dpto. de Operación de Distribución Regional (Chaco, Norte, Este, Sur y Centro)

*Dpto. de Normalización de Operación y Mantenimiento y del Dpto. de Mantenimiento de Equipos de Distribución.*

Se solicita la designación de dos funcionarios por Departamentos, teniendo en cuenta las funciones realizados por los mismos, para el grupo 1 y 2, respectivamente.

La capacitación será impartida por un Instructor Externo

**Lugar:** Aula (a confirmar) del Dpto. de Formación y Capacitación– Sede Central Asunción.

**Fechas:** 18 y 19 de octubre de 2022 - Grupo 1.

25 y 26 de octubre de 2022 – Grupo 2.

**Horario:** de 8 a 15 hs.

La Certificación de la capacitación está a cargo de la RI, conforme a requisitos del DRH/DFC.

Solicitamos la verificación de los Jefes de Dptos y el retorno con la designación requerida por este medio, a más tardar para el martes 4/10/2022.

Muchas gracias

Lic. Aldo Cantero  
RI/PRI

Coordinador de Capacitación

Ecón. Jesús Irún  
Especialista en Procesos  
RI/PRI