

1. INFORMACIÓN GENERAL

Uds. va a entrar en una instalación cuya misión es el transporte y distribución de energía eléctrica. En esta instalación están presentes distintos niveles de tensión.

El contacto del cuerpo humano con la energía eléctrica puede provocar daños importantes o irreversibles.

Por favor, cuando acceda a la instalación siga las indicaciones de este documento y del personal presente. Nuestras instalaciones disponen de medidas y elementos de seguridad que previenen de un posible accidente siempre y cuando se cumplan las normas establecidas.

2. NORMAS DE SEGURIDAD

El acceso a la instalación solo podrá realizarse acompañado por un profesional designado por UFD, no se separe de él ni del grupo. Atienda a sus instrucciones y respete la señalización.

Los desplazamientos por la instalación realícelos por los caminos habilitados a tal efecto. Nunca salga de estos caminos, su seguridad depende de ello.

Camine con la manos pegadas al cuerpo, despacio y evite correr y hacer aspavientos, levantar los brazos, o señalar con el dedo. Para que se produzca un accidente eléctrico no es necesario tocar un elemento en tensión, con situarnos a cierta distancia es suficiente para que se produzca el accidente.

Los visitantes no podrán acceder a la instalación portando elementos tales como escaleras de mano, barras, o en general cualquier elemento que por su longitud pueda entrar en contacto con partes activas de la instalación.

No toque ningún elemento de la instalación, considere que todos ellos están en tensión.

En caso de ser necesario, UFD le podrá proporcionar un casco de seguridad u otro equipo de protección. Por favor, cuídelos y utilícelos adecuadamente, le están protegiendo.

3. ACTUACIONES EN CASO DE EMERGENCIA

Si Ud. detecta una emergencia (incendio, accidente, etc.) siga las siguientes pautas de actuación:

- Alerta al personal presente designado por UFD.
- Si esta persona no puede atender la emergencia o no está disponible, avise a cualquiera de estos centros:
 - Centro de Seguridad Corporativo (CESEC)
91 567 73 44 (44444 si llama desde teléfono interno)
 - Centro de Operación de Red (COR)
91 792 36 63 (marque antes "0" si llama desde teléfono interno)
- Informe sobre nombre, localización, nº de personas afectadas y tipo de emergencia.
- Mantenga la calma. Existe un procedimiento de actuación y personal con formación adecuada.
- Colabore en lo posible con la Organización interna de Emergencias y siga en todo momento sus indicaciones.
- No se arriesgue inútilmente.
- Alerta y solicite ayuda al resto de personas presentes.
- Si se trata de un accidente, no mueva a una persona que esté seriamente herida salvo que esa persona esté expuesta a un peligro inmediato o a posibles daños añadidos. No la deje sola.

En caso de evacuación:

- Siga las instrucciones del personal perteneciente a la Organización de la Emergencia.
 - Salga sin demora por las vías de evacuación señalizadas y diríjase al Punto de Reunión Exterior. Es muy importante la rapidez.
 - No salga con objetos pesados o voluminosos en las manos.
 - No saque vehículos del interior del recinto.
 - No retroceda a buscar "objetos olvidados".
 - Si sospecha que ha quedado una persona atrapada, comuníquelo a la Organización de la Emergencia.
- Si existe humo, protéjase las vías respiratorias con un pañuelo (húmedo si es posible) y camine agachado para evitar la inhalación de humo y la exposición a altas temperaturas.
- Si las salidas están bloqueadas, hágase ver desde una zona accesible desde el exterior y refúgiase cerrando puertas y tapando rendijas para evitar la entrada de humo. Si es necesario y posible, hacer acopio de agua y refrigerar esas puertas.
- En el Punto de Reunión Exterior, espere hasta la finalización de la situación de emergencia, y no vuelva a la instalación hasta que lo indique el responsable del centro.



INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD PARA LOS VISITANTES A LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

PE.03287-AX.01 Ed.03

ATENCIÓN:

ES OBLIGACIÓN DE LA PERSONA QUE RECIBE ESTA INFORMACIÓN:

- LEERLA ANTES DE ACCEDER A LA INSTALACIÓN.
- CUMPLIRLA Y HACERLA CUMPLIR.

IMPORTANTE

MANTENGA SIEMPRE ESTAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD A LOS ELEMENTOS EN TENSIÓN

U < 66kV ----- 3m
66kV < U < 220kV ----- 5m
U > 220kV ----- 7m

U = Nivel de Tensión

1 GENERAL INFORMATION

You are going to enter in a **primary substation** with electricity **transmission and distribution** purposes. This electric energy is present in different voltage levels, all over 1 kV (high voltage)

The contact between the human body and the electric energy may produce serious or irreversible injuries, and the higher the level of voltage will cause more serious injuries.

Please, when you access to the substation **follow strictly the indications of this document**. Our installations are provided with safety measures and elements to prevent possible accidents meanwhile you adhere to the safety regulations.

2 SAFETY RULES

You can only access to the primary substation in company of **UFD staff**, and you cannot separate yourself from the group. Adhere to UFD staff instructions and respect the signage.

There are specified walkways to move around the substation. Never leave these walkways for your own safety. Walk with your hands close to your body, slowly and **avoid making a fuss, such as putting hands up or pointing your finger**. Contact with active parts is not needed to have an electric accident with high voltage levels. Be close to active parts is enough to produce an electric shock.

Visitors cannot access the substation carrying objects such as ladders, rods or any other object long enough that could contact active parts of the substation. Walk slowly and pay attention to the walkway, don't run in the Substation.

Don't touch any object of the substation; consider that all parts are in voltage.



In necessary circumstances **UFD will provide a safety hardhat** or other protective equipment. Please treat equipment with care and use it appropriately. Remember this equipment is **for your own safety and protection**.

3 ACTIONS IN CASE OF EMERGENCY

If you detect an emergency (fire, smoke, accident, etc...) follow these instructions:

Alert a UFD staff member.

- If this person cannot attend to the emergency or is not available, notify any of these contacts:

Naturgy Security Centre (CESEC)
phone +34 91 567 64 04

Grid Operator Centre (COR)
phone +34 91 792 36 63

- Report your name and location, including the people affected by the emergency and explain the type of emergency.
- **Remain calm**. There is an emergency procedure policy and personnel trained to support.
- Collaborate as much as possible with the Internal Emergency Organisation and follow instructions at all times.
- Don't take unnecessary risks.
- Alert and request help from people around you.
- If it is an accident, don't move a person who is seriously injured unless that person is exposed to immediate danger or possible added damage. Don't leave the victim alone.
- **If you have to evacuate the substation:**
- Follow the instructions of the Internal Emergency Organisation
 - Exit without delay following the marked evacuation routes toward **the External Meeting Point**. It is very important to be quick.
 - Do not exit with heavy or bulky objects in your hands.
 - Do not take vehicles outside the area.
 - **Don't return to take "forgotten items"**.
 - If you suspect that a person has been trapped, notify the Internal Emergency Organisation .
- **If there is smoke, protect your airways with a handkerchief** (damp if possible) and walk crouched to avoid the smoke inhalation and the exposure to high temperatures.
- If the exits are blocked, **make yourself visible** from an area accessible from outside and take refuge by closing doors and covering cracks to avoid smoke entering.
- If necessary and possible, collect water and cool the doors.
- **At the Meeting Point**, wait until the emergency situation ends, and do not return to the facility until instructed to do so by relevant authority.



Substation visitor safety instructions General Information

PE.03287-AX.01

IMPORTANT

It is required for everyone who receives this information:

- **to read it before entering the facility**
- **to implement it and reinforce it for others**

Always keep the safety distance in meters to the elements under voltage:

U < 66 kV (3 m);
66 kV < U < 220 kV (5 m);
U > 220 kV (7 m)

U = voltage