

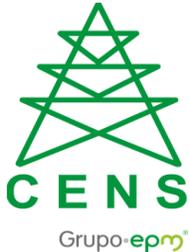


**CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.**

**SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO**

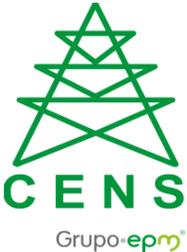
**GUÍA PROTOCOLO DE ACTUACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y  
EQUIPOS**

Número de páginas: 7

	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>	
	<b>GUÍA PROTOCOLO DE ACTUACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>	
	<b>NIVEL 1: MACROPROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</b>	<b>CÓDIGO: GUI_301_ASO_032</b>
	<b>NIVEL 2: PROCESO ADMINISTRACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>FECHA: 14/06/2020</b>
		<b>VERSIÓN: 1.0</b>

## TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO .....	3
2. ALCANCE .....	3
3. MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES .....	3
4. DILUSIÓN DE LAS SUSTANCIAS DESINFECTANTES .....	4
4.1. Alcohol Alcohol mínimo al 70%:.....	4
4.2. Ultra Grip Degreaser:.....	4
5. INDICACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN .....	5
5.1. Limpieza con Alcohol mínimo al 70%.....	5
5.1.1. Recomendaciones Generales.....	5
5.2. Ultra Grip Degreaser.....	6
5.2.1. Recomendaciones Generales.....	6
6. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL .....	7

	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>	
	<b>GUÍA PROTOCOLO DE ACTUACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>	
	<b>NIVEL 1: MACROPROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</b>	<b>CÓDIGO: GUI_301_ASO_032</b>
	<b>NIVEL 2: PROCESO ADMINISTRACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>FECHA: 14/06/2020</b>
<b>VERSIÓN: 1.0</b>		

## 1. OBJETIVO

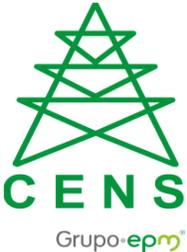
Establecer lineamientos para la limpieza y desinfección de elementos de protección personal (EPP), elementos de protección colectiva (EPC), herramientas y equipos utilizados en la ejecución de actividades relacionadas con el mantenimiento de la infraestructura eléctrica de la Empresa (Distribución y Transmisión); con el fin de fortalecer las medidas de prevención para mitigar las probabilidades de contagio de la COVID-19.

## 2. ALCANCE

Este protocolo debe ser implementado por todos los trabajadores CENS, trabajadores en misión y aprendices que desarrollan labores técnicas operativas y que para la ejecución de las labores en campo se requiera el uso de EPP, EPC, herramientas y equipos.

## 3. MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES

- Realizar el alistamiento previo de los EPP, EPC, herramientas y equipos a utilizar en las actividades técnicas programadas o por motivo de atención de emergencias.
- Durante las labores en campo los EPP, EPC, herramientas y equipos, utilizados durante el desarrollo de las actividades, se deben separar y disponer en los compartimientos del vehículo destinados para tal fin, con el propósito de evitar una posible contaminación a los equipos no manipulados.
- Los elementos de protección y las herramientas de trabajo personal, serán de uso exclusivo de cada trabajador. En el caso de los elementos de protección y equipos de uso colectivo, el operario debe realizar la desinfección inmediata de los mismos después de su uso.
- No compartir los EPP.

	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>	
	<b>GUÍA PROTOCOLO DE ACTUACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>	
	<b>NIVEL 1: MACROPROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</b>	<b>CÓDIGO: GUI_301_ASO_032</b>
	<b>NIVEL 2: PROCESO ADMINISTRACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>FECHA: 14/06/2020</b>
<b>VERSIÓN: 1.0</b>		

- Los desinfectantes a utilizar para el proceso de limpieza y desinfección son alcohol mínimo al 70% o limpiador desengrasante con propiedades de desinfección bacteriana Ultra Grip Degreaser.
- Se deben seguir las recomendaciones del fabricante de los insumos a utilizar para la limpieza y desinfección.

#### **4. DILUSIÓN DE LAS SUSTANCIAS DESINFECTANTES**

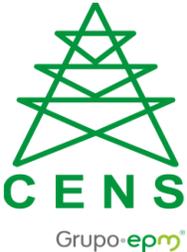
Los siguientes pasos aplican para la preparación de las sustancias desinfectantes, teniendo en cuenta la concentración química establecida:

##### **4.1. Alcohol Alcohol mínimo al 70%:**

Esta sustancia no requiere ser diluida, ya que viene con su respectiva preparación y concentración indicada para la desinfección.

##### **4.2. Ultra Grip Degreaser:**

- ✓ Seleccionar el recipiente plástico donde se realizará la dilución.
- ✓ Adicionar en el recipiente la cantidad de agua exacta en litros (l).
- ✓ Por cada 2 litros (l) de agua adicionar 40 ml de Ultra Grip Degreaser concentrado.

 <p><b>CENS</b> Grupo-epm</p>	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>	
	<b>GUÍA PROTOCOLO DE ACTUACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>	
	<b>NIVEL 1: MACROPROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</b>	<b>CÓDIGO: GUI_301_ASO_032</b>
	<b>NIVEL 2: PROCESO ADMINISTRACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>FECHA: 14/06/2020</b>
<b>VERSIÓN: 1.0</b>		

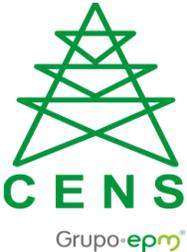
## 5. INDICACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

### 5.1. Limpieza con Alcohol mínimo al 70%

- Limpiar la superficie o equipo a desinfectar con la finalidad de retirar los residuos adheridos (polvo y demás impurezas) por medio de paños de tela o de papel desechable.
- Aplicar alcohol de manera uniforme sobre la superficie del elemento a desinfectar, usando el atomizador.
- Realizar el secado uniforme de la sustancia aplicada sobre el elemento a desinfectar, usando los paños de tela o papel desechable.
- Guardar el elemento desinfectado en el lugar correspondiente.
- Disponer adecuadamente los residuos producto de la limpieza o desinfección (paños de tela o papel desechable, guantes de látex o nitrilo) en los recipientes dispuestos para tal fin.

#### 5.1.1. Recomendaciones Generales

- En caso que el elemento desinfectado presente humedad después del secado manual, debe dejarse secar a temperatura ambiente sin exposición directa a los rayos solares.
- Esta sustancia puede ser aplicada sobre equipos aislados en material de fibra de vidrio, plástico o caucho (pértigas, escaleras, bastones aislados, cascos aislados, guantes aislados, entre otros), equipos de composición metálica, siempre y cuando no puedan ser afectados por su posible reacción corrosiva.
- En aquellos equipos en los que exista la posibilidad de causar daños durante la aplicación de esta sustancia (load booster, riatas de la diferencial dieléctrica, break fase, diferencial metálica, entre otros), se recomienda solo realizar la aplicación en empuñaduras o superficie de alto contacto.

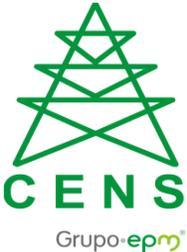
	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>	
	<b>GUÍA PROTOCOLO DE ACTUACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>	
	<b>NIVEL 1: MACROPROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</b>	<b>CÓDIGO: GUI_301_ASO_032</b>
	<b>NIVEL 2: PROCESO ADMINISTRACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>FECHA: 14/06/2020</b>
<b>VERSIÓN: 1.0</b>		

## 5.2. Ultra Grip Degreaser

- Limpiar la superficie o equipo a desinfectar con la finalidad de retirar los residuos adheridos (polvo y demás impurezas) por medio de paños de tela o de papel desechable.
- Aplicar la respectiva película uniforme del desinfectante diluido sobre la superficie del equipo a desinfectar, usando el atomizador.
- Realizar el retiro de la sustancia jabonosa con agua y con el respectivo cuidado de no afectar los componentes del equipo.
- Realizar el secado cuidadoso del equipo desinfectado, haciendo uso de los paños de tela o papel desechable.
- Almacenar el elemento desinfectado en el lugar correspondiente.
- Disponer adecuadamente los residuos producto de la limpieza o desinfección (paños de tela o papel desechable, guantes de látex o nitrilo) en los recipientes dispuestos para tal fin.

### 5.2.1. Recomendaciones Generales

- En caso que el elemento desinfectado presente humedad después del secado manual, debe dejarse secar a temperatura ambiente sin exposición directa a los rayos solares.
- Esta sustancia puede ser aplicada sobre equipos aislados en material de fibra de vidrio, plástico o caucho (pértigas, escaleras, bastones aislados, casco aislado, guantes aislados, mangas aisladas, mantas y alfombras asilados, entre otros), y equipos metálicos en acero Inoxidable (herramienta de ajuste mecánico, herramientas de corte manual).
- No aplicar sobre elementos mecánicos como son: sistema de engranaje, cadenas metálicas, sistema de poleas, ya que requiere la aplicación de lubricantes en estas partes móviles.

	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>	
	<b>GUÍA PROTOCOLO DE ACTUACIÓN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>	
	<b>NIVEL 1: MACROPROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO</b>	<b>CÓDIGO: GUI_301_ASO_032</b>
	<b>NIVEL 2: PROCESO ADMINISTRACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>FECHA: 14/06/2020</b>
<b>VERSIÓN: 1.0</b>		

- En aquellos equipos en los que exista la posibilidad de causar daños durante la aplicación de esta sustancia (load booster, riatas de la diferencial dieléctrica, break fase, diferencial metálica, entre otros), se recomienda solo realizar la aplicación en empuñaduras o superficie de alto contacto.
- El enjuague con agua solo aplica para EPP, EPC y herramientas que, durante el proceso de lavado, no se comprometa su funcionamiento. Por lo expuesto, se debe aplicar o hacer desinfección únicamente en las áreas de empuñadura y superficie de mayor contacto (load buster, diferenciales, ente otros), realizando el secado inmediato con los paños de tela o papel desechable.

## 6. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Para la limpieza y desinfección de los EPP, EPC, herramientas y equipos, se hace necesario el uso de:

- ✓ Dotación de trabajo (camisa manga larga, jean, botas de seguridad).
- ✓ Lentes de seguridad (transparentes o grises).
- ✓ Guantes de nitrilo o látex.
- ✓ Tapabocas.