

```
<!--Simulacro proyecto final-->
```

# Día 3: Conclusiones

<Por=Grupo de trabajo # 3

}



Las estadísticas registradas en el sector eléctrico, indica que el peligro clasificado entre las condiciones de seguridad como riesgo eléctrico presenta uno de los mayores índices de accidentalidad en Colombia, los reportes de accidentes para este campo; no solo registran a los sujetos que se encuentran directamente ligados a las entidades prestadoras del servicio de energía, sino a todos los individuos que por alguna razón desde cualquier escenario presentan una lesión directa o indirecta de cargas eléctricas. De acuerdo a la legislación de lo que hoy se conoce como SST y en pro del bienestar de la comunidad que se relaciona con electricidad (personas del común), se crea la necesidad de estudiar al detalle los casos reportados en este sector, dado que las consecuencias de un accidente laboral en el sector eléctrico colombiano puede ser muy grave, su gravedad se relaciona con las condiciones en las que el personal capacitado para estas tareas está realizando sus funciones sin el debido cuidado o si están incumpliendo las normas y leyes establecidas que fueron creadas para el beneficio de ellos. Algunas veces no son conscientes que están realizando una labor de alto riesgo. Este análisis de datos permitirá conocer los factores de riesgo, sus orígenes, consecuencias y acciones que se tomaran para que los sucesos registrados no se produzcan nuevamente o en su defecto se mitigue la frecuencia con la que se generan los accidentes eléctricos, lo cual permitirá a todo el recurso humano involucrado establezca acciones de mejora ante el riesgo.



}

## Aspectos de mejora {

Durante la realización del análisis de la base datos Superservicios-Informaci\_n\_de\_Accidentes\_de\_Origen\_El\_ctrico-Formato19\_20250507. Se observa de manera general que el tipo de vinculación no es relevante para las entidades prestadoras del servicio eléctrico desde el punto de vista legal, si su personal cumple con todas las disposiciones de seguridad social y formación propia para ejercer las tareas que hacen parte de sus cargos. En el ejercicio la causa más común es la violación de las distancias de seguridad a las redes eléctricas, así mismo, el autocuidado (autoconfianza), por ende, si tiene relevancia en el reporte bajo la connotación del origen del accidente descrito en cada reporte. De acuerdo a lo anterior observamos múltiples fallas operativas y de control, por lo que daremos a conocer sugerencias para minimizar los riesgos en los accidentes eléctricos.

## Puntos de mejora.

Capacitar periódicamente al personal operativo, recordar y fortalecer sus conocimientos con un enfoque preventivo para evitar los accidentes laborales.

☒ Las empresas deben publicar los riesgos a los cuales están expuestos y el histórico de los mismos para generar una cultura de prevención en el personal operativo.

☒ Hacer revisión y mantenimiento a los elementos de protección personal(EPP), herramientas y maquinaria pesada ya que si encuentran fallas se pueden corregir y así salvar vidas.

☒ Seguimiento a las actividades, auditorias, control de funciones al personal técnico y condiciones de trabajo óptimas.

☒ Ajustar turnos de trabajo en los cuales ellos puedan tener un descanso justo y no afecte sus capacidades físicas e intelectuales. }

Concientizar al personal operativo que están siempre ante actividades de alto riesgo. Creer que nada va a pasar si no cumplo los protocolos de seguridad son causales de los accidentes.

☒ Brindar protección eléctrica al trabajador, al sistema eléctrico y a los usuarios de forma integral.

☒ Aplicar la normatividad que garantice la seguridad de instalaciones eléctricas.

☒ Realizar una correcta evaluación del riesgo identificando y señalando sus fuentes.

☒ Proponer mejoras pertinentes al sistema de seguridad que sea acorde a las necesidades.

☒ Sin excepciones, el uso de los EPP (palitos calientes, guantes, zapatos, traje, casco, etc.) con tolerancia cero.

☒ Establecer equipos de inspección para monitorear las condiciones de trabajo de los equipos técnicos y la implementación de las secuencias de seguridad.

☒ En caso de implementación inapropiada y mala práctica, se deben aplicar sanciones y deben seguir seminarios educativos obligatorios.





# Conclusiones {

Identificamos errores operativos durante la realización de las actividades como no utilizar los EPP y no cumplir los protocolos de seguridad. Planear las actividades es importante para trazar una correcta actividad. Cumplir las normas es importante, pero lo es aún más concientizar a los trabajadores y a las personas del común en la prevención ante del riesgo al que están expuestos.

- Se debe informar a todos los trabajadores sobre los peligros existentes trabajando en condiciones de alto voltaje.
- Se debe prestar especial atención a los trabajadores de mayor edad y con bastante experiencia que pueden subestimar los riesgos, lo que resulta en una desensibilización ante el riesgo de peligro.

La experiencia puede llevar al no cumplir un procedimiento operacional correcto, tiende a reducir el cuidado y la atención, aumenta la confianza en la capacidad para enfrentar cualquier eventualidad sin medir sus consecuencias y este es gran error.

Las consecuencias de un accidente eléctrico no se pueden calcular al instante, puede ocurrir un simple incidente o puede ocurrir la muerte, las condiciones siempre van hacer distintas, por eso la importancia de acatar las normas establecidas sin pasar por alto algún procedimiento.

}

Gracias {

Equipo 3

}