

Ministerio de Educación



Perfil Profesional

Sector Energía Eléctrica

Electricista de Redes de Alta Tensión

Perfil Profesional del Electricista de Redes de Alta Tensión

Alcance del Perfil Profesional

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** está capacitado, de acuerdo a las actividades que se desarrollan en este perfil, para organizar, controlar y ejecutar las tareas de montaje y mantenimiento en las Redes de Alta Tensión con o sin tensión según corresponda y según el nivel de habilitación, verificando el accionar del personal a su cargo en relación al cumplimiento de las tareas asignadas considerando las normas de seguridad, el cuidado del medio ambiente y las normativas que rigen los trabajos según el ámbito en el que se realicen.

Este electricista se desempeña bajo supervisión y, según su nivel de habilitación (según Resolución 592/04 SRT TcT), está en condiciones de conducir equipos de trabajo de servicios eléctricos propios de su campo profesional.

Funciones que ejerce el profesional

1. Gestionar y ejecutar las tareas de montaje en la red de distribución de Alta Tensión.

En el cumplimiento de esta función, el **Electricista de Redes de Alta Tensión** está en situación de poder recepcionar la orden de trabajo, organizar la actividad propia y del personal a su cargo si corresponde, según las normas y procedimientos vigentes que regulan los trabajos en redes de distribución de AT, verificar el estado de los elementos de seguridad personal y colectivo, controlar el estado de equipos, herramientas e insumos y gestionar, de ser necesario ante quien corresponda, sobre los mismos el aprovisionamiento de faltantes o defectuosos. Además, está capacitado para realizar el control final de tareas y zona de trabajo y el diagnóstico final del estado de herramientas materiales y equipamiento, como así también el informar verbalmente y por escrito al responsable del trabajo, según corresponda, la secuencia y el resultado de las operaciones realizadas. Entregar al supervisor técnico, según corresponda, las planillas y el relevamiento de trabajos.

2. Gestionar y ejecutar, sin tensión, el mantenimiento preventivo y/o correctivo en la red de Alta Tensión.

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** se encuentra en condiciones de interpretar la problemática presentada por la tarea a realizar, verificar el lugar de trabajo, verificar la señalización de la zona de trabajo (ZT), verificar el cumplimiento de las medidas de seguridad dentro del área de trabajo, realizar un diagnóstico de situación, organizar y realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, reemplazar y/o reparar los componentes del sistema que presenten fallas, controlar, supervisar y ejecutar las tareas, según normas y procedimientos vigentes que regulan los trabajos en redes de distribución de AT. Además, está capacitado para realizar el control final de tareas y zona de trabajo y el diagnóstico final del estado de herramientas materiales y equipamiento, como así también el informar verbalmente y por escrito al responsable del trabajo, según corresponda, la secuencia y el resultado de las operaciones realizadas. Entregar al supervisor técnico, según corresponda, las planillas y el relevamiento de trabajos.

3. Gestionar y ejecutar, bajo tensión, el mantenimiento preventivo y/o correctivo en la red de Alta Tensión.

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** se encuentra en condiciones de interpretar la problemática presentada por la tarea a realizar, verificar el lugar de trabajo, verificar la señalización de la zona de trabajo (ZT), verificar el cumplimiento de las medidas de seguridad dentro del área de trabajo, realizar un diagnóstico de situación, organizar y realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, reemplazar y/o reparar los componentes del sistema que presenten fallas, controlar, supervisar y ejecutar las tareas, según normas y procedimientos vigentes que regulan los trabajos con tensión en redes de distribución de AT (en instalaciones mayores a 50 KV). Además, está capacitado para realizar el control final de tareas y zona de trabajo y el diagnóstico final del estado de herramientas materiales y equipamiento, como así también el informar verbalmente y por escrito al responsable del trabajo, según corresponda, la

secuencia y el resultado de las operaciones realizadas. Entregar al supervisor técnico, según corresponda, las planillas y el relevamiento de trabajos.

Área Ocupacional

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** puede ejercer sus funciones profesionales desempeñándose en relación de dependencia en empresas que requieran de estos servicios profesionales. En estos casos puede coordinar o bien integrar un equipo de trabajo, según la complejidad de la estructura jerárquica de la empresa y el tipo de servicio a desarrollar.

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** podrá desempeñarse en relación de dependencia en los siguientes tipos de empresas:

- Empresas de montaje de líneas de Alta Tensión.
- Empresas de generación de energía eléctrica
- Empresas de distribución de energía eléctrica
- Empresas de transporte de energía eléctrica.

Justificación del perfil

La eficiencia, calidad y disponibilidad del servicio eléctrico son motivos de especial preocupación para empresas, autoridades energéticas, consumidores y público en general dado su alto impacto en el desarrollo económico de los países y calidad de vida de las personas. En la República Argentina, el desarrollo del sector de la energía eléctrica se enfrenta con problemáticas y normativas propias del Ente Regulador. Dentro de este marco, los Recursos Humanos deben adaptarse a características específicas del sector, por lo tanto, la formación de un profesional en el área de la electricidad de redes de alta tensión es una necesidad permanente que demanda su formación para conformar equipos de trabajo especializados.

En este sentido es de suma importancia delimitar con precisión y objetividad las capacidades requeridas para el desempeño de las distintas tareas del montaje y mantenimiento de las redes de alta tensión.

Reconocer el valor del aprendizaje adquirido así como establecer planes de capacitación ajustados a las necesidades reales de los trabajadores son los motores de este perfil.

Desarrollo del Perfil Profesional

| <i>Función que ejerce el profesional</i> | |
|--|--|
| 1. Gestionar y ejecutar las tareas de montaje en la red de Alta Tensión. | |
| Actividades | Criterios de Realización |
| 1.1. Recepcionar la orden de trabajo. | <ul style="list-style-type: none"> • Se recepciona la actividad definida por el superior jerárquico identificando lugares y tareas necesarias. • Se corrobora la hipótesis de diagnóstico aplicando procedimientos de pruebas. • Se verifica la documentación existente de la tarea a realizar, efectuando el control de sus identificaciones. • Se analiza la memoria técnica. |
| 1.2. Redactar la documentación para la realización del servicio en la red AT. | <ul style="list-style-type: none"> • Se verifica que la información de los diversos planos, croquis y planillas formen en su conjunto una información detallada y unificada del proceso para evitar dudas o errores durante la ejecución. • Se analizan los esquemas unifilares y/o croquis con los diagramas de las redes y circuitos, ubicación de tableros y acometidas, indicando las características de los elementos de maniobra y |

| | |
|--|---|
| | <p>protección y planos de detalles.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se realiza una memoria técnica escrita respetando las normativas vigentes. |
| <p>1.3. Controlar el estado de equipos, herramientas e insumos.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Se controla visualmente la existencia y correcto estado de conservación de los elementos de protección personal y colectivo considerando las normas de seguridad vigentes. Se controla visualmente la existencia y correcto estado de conservación de todas las herramientas y materiales necesarios para realizar las tareas del equipo de trabajo, verificando su estado, orden y limpieza. Se controla visualmente la existencia y correcto estado de conservación de: los equipos de medición y control necesarios para la tarea a realizar considerando las actividades de verificación y medición posibles. Se controla visualmente la existencia y correcto estado de conservación de los elementos de maniobras para realizar las operaciones de la red AT. Se controla el funcionamiento, el estado y los rótulos de vencimiento de los controles de verificación de los equipos de medición y control. Se controla la existencia de los elementos de señalización y demarcación de la zona de trabajo considerando las tareas posibles y las normativas que regulan los trabajos en la vía pública. Se controla la carga y descarga de todas las herramientas, los equipos y los materiales descriptos de acuerdo a la tarea a realizar, verificando su cuidado y orden. Se informa las anomalías detectadas al superior directo o responsable técnico, según corresponda. |
| <p>1.4. Organizar y ejecutar la actividad de montaje de redes de Alta Tensión</p> | <ul style="list-style-type: none"> Se utiliza los elementos de protección personal y la vestimenta adecuada, de acuerdo a las normas de seguridad vigentes. Se asigna las tareas a cada integrante del equipo de trabajo de acuerdo al tipo de tarea y nivel de habilitación (según Resolución 592/04 SRT TcT). Se informa la secuencia y los resultados de las verificaciones, maniobras y/o reparaciones en la red AT, realizadas según instructivo del responsable técnico, al superior directo o responsable técnico, según corresponda. Se informa la secuencia y los resultados de las tareas realizadas en la red de AT, realizadas según instructivo del responsable técnico, al superior directo o responsable técnico, según corresponda. Se realizan las actividades encomendadas utilizando las herramientas adecuadas de acuerdo la tarea a realizar. |
| <p>1.5. Realizar el control final de tareas y zona de trabajo</p> | <ul style="list-style-type: none"> Se controla que dentro de la ZT se hayan retirado los residuos disponiéndolos en un lugar determinado para tal fin de acuerdo al cuidado del medio ambiente. Se controla que las tareas realizadas no hayan modificado las normas de seguridad vigentes. Se controla el correcto funcionamiento de los equipos e insumos |

| | |
|--|---|
| | instalados en la tarea. |
| 1.6. Realizar el control final de herramientas, materiales y equipamiento | <ul style="list-style-type: none"> Se controla el estado de las herramientas al finalizar las tareas tomando especial cuidado en especificaciones técnicas correspondientes. Se controla el estado de los equipos al finalizar las tareas tomando especial cuidado en especificaciones técnicas correspondientes. |
| 1.7. Informar al responsable del trabajo, según corresponda, la secuencia y el resultado de las operaciones realizadas. | <ul style="list-style-type: none"> Se informa la secuencia y los resultados de las tareas realizadas en la red de AT al superior directo o responsable técnico, según corresponda. Se elabora el informe de las tareas realizadas y el resultado final de las mismas cumpliendo los protocolos vigentes si existiesen.. |
| 1.8. Entregar al superior jerárquico, según corresponda, las planillas y el relevamiento de los trabajos. | <ul style="list-style-type: none"> Se entrega al superior jerárquico el informe sobre el trabajo realizado describiendo las tareas realizadas y el resultado final de las mismas. |

Alcances y Condiciones del Ejercicio Profesional en la función:

“Gestionar y ejecutar las tareas de montaje en la red de distribución de Alta Tensión.”.

Principales resultados esperados de su trabajo

- Plan de intervención acorde a la necesidad de la tarea
- Interpretación de la orden de trabajo en todos sus campos definiendo las actividades a realizar.
- Correcto control de existencia suficiente de materiales e insumos.
- Correcto control de existencia y estado de las herramientas
- Correcto control de existencia y estado de los elementos de seguridad personal y colectivo,
- Manejo adecuado de vocabulario técnico.
- Análisis y desarrollo de la información técnica de la tarea **suministrada por el responsable técnico.**
- Correcta entrega de la zona y **área** de trabajo un vez terminada la tarea o el día laboral
- Mantenimiento adecuado de las herramientas y equipamientos
- Confeción de un informe de las tareas realizadas de acuerdo a los protocolos de la empresa o cliente
- Correcta verificación de la calidad de la tarea realizada

Medios de producción que utiliza

Herramientas y equipamiento certificados. Elementos de protección personal, materiales e insumos certificados

Elementos de comunicación (Teléfono, fax, PC, Radio, u otros)

Procesos de trabajo y producción en los que interviene:

- Recepción de la tarea.
- Análisis de la memoria técnica.
- Diagnóstico de la tarea asignada.
- Control de insumos y materiales
- Control de elementos de seguridad personal y colectivo.
- Confeción de documentación del servicio
- Entrega de la tarea

Técnicas y normas que aplica

- Técnicas de organización.
- Normas de calidad.

- Normas de procedimiento.
- Normas de seguridad
- Técnicas de planificación

Datos e información que utiliza

- Memoria técnica.
- Manuales, croquis, esquemas e información técnica aplicable a las tareas a realizar.
- Manuales y folletos de fabricantes y proveedores de insumos, elementos, componentes, artefactos, máquinas, herramientas e instrumentos de medición y control eléctricos.
- Manuales de normas y especificaciones técnicas de los elementos, materiales, componentes utilizables en el desarrollo de su tarea.
- Publicaciones especializadas en el tema.
- Planos de la instalación.
- Texto de las normas de seguridad vigentes para las personas y las instalaciones (Ley Nacional de higiene y seguridad en el trabajo, N° 19.587 y Decretos reglamentarios vigentes).
- Texto de Resolución ENRE 311(Trabajos en vía pública)
- Normas certificadas (ISO, IRAM, OSHAS entre otras)
- Reglamento de AEA

Relaciones funcionales y jerárquicas que mantiene en el espacio social de trabajo

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** mantiene relaciones jerárquicas de dirección, comunicación de instrucciones y supervisión de actividades con todo el personal, si existiera, afectado a la prestación de servicios sean auxiliares u operarios.

Se desempeña en relación de dependencia vinculándose en forma subordinada a jefes o responsables de equipo de la tarea. En estos casos puede mantener relaciones horizontales con otros Electricistas o jerárquicas con responsabilidad sobre otros equipos de trabajo.

En el desarrollo de las tareas profesionales a su cargo, dado su grado de autonomía, está capacitado para encontrar soluciones a situaciones problemáticas o de incertidumbre acordes a su nivel.

| <i>Función que ejerce el profesional 2. Gestionar y ejecutar, sin tensión, el mantenimiento preventivo y/o correctivo en la red de Alta Tensión.</i> | |
|--|--|
| Actividades | Criterios de Realización |
| 2.1 Interpretar la problemática de la tarea a desarrollar. | <ul style="list-style-type: none"> • Se recibe del responsable de trabajo el programa de tareas a realizar. • Se recibe de parte de responsable de trabajo, el rol a desempeñar de acuerdo a los requerimientos de las tareas • Se recaba e interpreta la información disponible (planos, manuales, características técnicas de componentes, u otros) |
| 2.2 Verificar el lugar de trabajo | <ul style="list-style-type: none"> • Se toma referencia del contexto general del lugar en el que se brindará el servicio. • Se analizan los posibles factores de riesgo. • Se registran las necesidades, alcances y condiciones relevadas. • Se da parte al superior directo o responsable de obra, según corresponda. |
| 2.3 Verificar la señalización de la zona de trabajo (ZT). | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla que la zona de trabajo esté señalizada y demarcada restringiendo el acceso de personas no autorizadas considerando las normativas que regulan los trabajos en la vía pública. • Se controla que dentro de la zona de trabajo se mantenga el orden y se dispongan las herramientas, equipos y materiales |

| | |
|--|--|
| | <p>adecuados para su uso en la ejecución de las tareas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se controla que en la zona de trabajo se tomen las medidas necesarias para el cuidado del medio ambiente respetando las normativas vigentes. |
| <p>2.4 Organizar y realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se interpreta la orden de trabajo, reconociendo el mantenimiento preventivo y/o correctivo a realizar en función del diagnóstico. • Se identifican los componentes y herramientas que intervienen en el mantenimiento según las especificaciones técnicas correspondientes. • Se controla la existencia de herramientas, materiales y equipos necesarios para realizar las tareas del equipo de trabajo verificando su orden y limpieza. • Se controla dentro del área de trabajo las medidas de seguridad correspondientes antes de iniciar los trabajos • Se ordena el espacio de trabajo con las herramientas y la información técnica y los elementos de protección para evitar posibles accidentes. |
| <p>2.5 Ejecutar las tareas de reemplazo y/o reparación de los componentes del sistema que presenten fallas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla la existencia y la utilización de los elementos de protección personal y la vestimenta adecuada considerando las normas de seguridad vigentes y los procedimientos internos de la empresa. • Se controla el cumplimiento de las "cinco reglas de oro" que regulan las tareas en líneas eléctricas sin tensión. • Se repara y/o reemplaza distintos tipos de componentes de líneas de AT, utilizando las herramientas adecuadas de acuerdo al componente a reparar y/o reemplazar. |
| <p>2.6. Realizar el control final de tareas y zona de trabajo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla la reparación y/o reemplazo de distintos tipos de componentes de líneas de AT, verificando la utilización de las herramientas adecuadas de acuerdo al componente a reparar y/o reemplazar. • Se controla el correcto funcionamiento de los equipos e insumos instalados en la tarea. • Se controla que dentro de la ZT se hayan retirado los residuos disponiéndolos en un lugar determinado para tal fin de acuerdo al cuidado del medio ambiente. • Se controla que las tareas realizadas no hayan modificado las normas de seguridad vigentes. |
| <p>2.7. Realizar el control final de herramientas, materiales y equipamiento</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla el estado de las herramientas al finalizar las tareas tomando especial cuidado en especificaciones técnicas correspondientes. • Se controla el estado de los equipos al finalizar las tareas tomando especial cuidado en especificaciones técnicas correspondientes. |
| <p>2.8. Informar al responsable del trabajo, según corresponda, la secuencia y el resultado de</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se informa al responsable del trabajo la finalización de la tarea programada y sus resultados. • Se elabora un informe sobre el trabajo realizado cumpliendo los |

| | |
|--|--|
| las operaciones realizadas. | <p>protocolos vigentes si existiesen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se elabora el informe de las tareas realizadas y el resultado final de las mismas. |
| 2.9. Entregar al superior jerárquico, según corresponda, las planillas y el relevamiento de los trabajos. | <ul style="list-style-type: none"> Se entrega al superior jerárquico el informe sobre el trabajo realizado describiendo las tareas realizadas y el resultado final de las mismas. |

Alcances y Condiciones del Ejercicio Profesional en la función:
“Gestionar y ejecutar, sin tensión, el mantenimiento preventivo y/o correctivo en la red de Alta Tensión.”.

Principales resultados esperados de su trabajo

- Correcta Interpretación de la problemática.
- Relevamiento adecuado del lugar de trabajo.
- Correcta señalización de Zona de Trabajo.
- Correcto cumplimiento en el área de trabajo de las medidas de seguridad correspondientes
- Diagnostico pormenorizado de situación de la red a reparar o mantener
- Correcta organización de la tarea a realizar.
- Reemplazo de los componentes de la red AT que presentan fallas y que no son pasibles de reparación siguiendo las normas de Seguridad y calidad
- Reparación de los componentes de la red AT que presentan fallas y que son pasibles de reparación siguiendo las normas de Seguridad y calidad
- Equipo de trabajo ordenado y con directivas adecuadas a la tarea a realizar
- Correcta verificación de la calidad de la tarea realizada
- Correcta ejecución de las tareas de Maniobras, reparación y/ o reposición de equipos de maniobra, regulación o conexionado en todo tipo de red
- Correcta entrega de la zona y área de trabajo un vez terminada la tarea o el día laboral
- Mantenimiento adecuado de las herramientas y equipamientos
- Confección de un informe de las tareas realizadas de acuerdo a los protocolos de la empresa o cliente

Medios de producción que utiliza

Herramientas, equipamiento, Elementos de protección personal, materiales e insumos certificados
 Elementos de comunicación (Teléfono, fax, PC, Radio, u otros)

Procesos de trabajo y producción en los que interviene:

- Interpretación de la problemática.
- Relevamiento del lugar de trabajo.
- Control de la señalización de Zona de Trabajo.
- Diagnostico de situación de la red a reparar o mantener.
- Organización de la tarea a realizar
- Cumplimiento en el área de trabajo de las medidas de seguridad correspondientes
- Reemplazo de los componentes de la red AT que presentan fallas y que no son pasibles de reparación.
- Reparación de los componentes de la red AT que presentan fallas y que son pasibles de reparación.
- Control del personal del equipo de trabajo a su cargo.
- Supervisión de las tareas realizadas por el personal del equipo de trabajo a su cargo.
- Medición de los parámetros eléctricos con los elementos e instrumentos adecuados antes y después de la puesta en servicio.
- Ejecución de las tareas de mantenimiento, reparación y/ o reposición de equipos de maniobra, regulación o conexionado en todo tipo de Estaciones de transformación.

- Ejecución de las tareas de maniobras, reparación y/ o reposición de equipos de maniobra, regulación o conexionado en todo tipo de red.

Técnicas y normas que aplica

- Técnicas de organización.
- Normas de calidad.
- Normas de procedimiento.
- Normas de seguridad
- Técnicas de planificación

Datos e información que utiliza

- Memoria técnica.
- Manuales, croquis, esquemas e información técnica aplicable a las tareas a realizar.
- Manuales y folletos de fabricantes y proveedores de insumos, elementos, componentes, artefactos, máquinas, herramientas e instrumentos de medición y control eléctricos.
- Manuales de normas y especificaciones técnicas de los elementos, materiales, componentes utilizables en el desarrollo de su tarea.
- Publicaciones especializadas en el tema.
- Planos de la instalación.
- Texto de las normas de seguridad vigentes para las personas y las instalaciones (Ley Nacional de higiene y seguridad en el trabajo, N° 19.587 y Decretos reglamentarios vigentes).
- Texto de Resolución ENRE 311(Trabajos en vía pública)
- Normas certificadas (ISO, IRAM, OSHAS, entre otras)
- Reglamento de AEA

Relaciones funcionales y jerárquicas que mantiene en el espacio social de trabajo

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** mantiene relaciones jerárquicas de dirección, comunicación de instrucciones y supervisión de actividades con todo el personal, si existiera, afectado a la prestación de servicios sean auxiliares u operarios.

Se desempeña en relación de dependencia vinculándose en forma subordinada a jefes o responsables de equipo de la tarea. En estos casos puede mantener relaciones horizontales con otros Electricistas o jerárquicas con responsabilidad sobre otros equipos de trabajo.

En el desarrollo de las tareas profesionales a su cargo, dado su grado de autonomía, está capacitado para encontrar soluciones a situaciones problemáticas o de incertidumbre acordes a su nivel.

| <i>Función que ejerce el profesional 3. Gestionar y ejecutar, con tensión, el mantenimiento preventivo y/o correctivo en la red de Alta Tensión.</i> | |
|--|--|
| Actividades | Criterios de Realización |
| 3.1 Interpretar la problemática de la tarea a desarrollar. | <ul style="list-style-type: none"> • Se recibe del responsable de trabajo el programa de tareas a realizar. • Se recibe de parte de responsable de trabajo, el rol a desempeñar de acuerdo a los requerimientos de las tareas • Se recaba e interpreta la información disponible (planos, manuales, características técnicas de componentes, u otros) |
| 3.2 Verificar el lugar de trabajo | <ul style="list-style-type: none"> • Se toma referencia del contexto general del lugar en el que se brindará el servicio. • Se analizan los posibles factores de riesgo. • Se registran las necesidades, alcances y condiciones relevadas. • Se da parte al superior directo o responsable de obra, según |

| | |
|---|---|
| | <p>corresponda.</p> |
| <p>3.3 Verificar la señalización de la zona de trabajo (ZT).</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla que la zona de trabajo esté señalizada y demarcada restringiendo el acceso de personas no autorizadas considerando las normativas que regulan los trabajos en la vía pública. • Se controla que dentro de la zona de trabajo se mantenga el orden y se dispongan las herramientas, equipos y materiales adecuados para su uso en la ejecución de las tareas. • Se controla que en la zona de trabajo se tomen las medidas necesarias para el cuidado del medio ambiente respetando las normativas vigentes. |
| <p>3.4 Organizar y realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se interpreta la orden de trabajo, reconociendo el mantenimiento preventivo y/o correctivo a realizar en función del diagnóstico. • Se identifican los componentes y herramientas que intervienen en el mantenimiento según las especificaciones técnicas correspondientes. • Se ordena el espacio de trabajo con las herramientas y la información técnica y los elementos de protección para evitar posibles accidentes. • Se controla la existencia y la utilización de los elementos de protección personal considerando las normas de seguridad vigentes y los procedimientos internos de la empresa. • Se controla que las herramientas especiales de TcT cuenten con la señalización de control correspondiente y la fecha de vigencia de dicho control- • Se repara y/o reemplaza distintos tipos de componentes de líneas de AT que presenten fallas utilizando las herramientas adecuadas de acuerdo al componente a reparar y/o reemplazar. |
| <p>3.5 Controlar la correcta ejecución de las tareas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla la utilización de los elementos de protección personal y la vestimenta adecuada considerando las normas de seguridad vigentes y los procedimientos internos de la empresa. • Se controla la correcta elección y utilización de las herramientas, materiales y equipos adecuados para realizar las tareas del equipo de trabajo= • Se controla que la ZT este señalizada y demarcada, restringiendo el acceso al personal no autorizado considerando las normativas que regulan los trabajos en la vía pública. • Se controla que dentro de la ZT se mantenga el orden y se dispongan los residuos de acuerdo al cuidado del medio ambiente. • Se controla dentro de la ZT se cumplan con las medidas de seguridad correspondientes antes y durante la realización de los trabajos |
| <p>3.6. Realizar el control final de tareas y zona de trabajo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla que dentro de la ZT se hayan retirado los residuos disponiéndolos en un lugar determinado para tal fin de acuerdo al cuidado del medio ambiente. • Se controla que las tareas realizadas no hayan modificado las normas de seguridad vigentes. • Se controla el correcto funcionamiento de los equipos e insumos |

| | |
|--|---|
| | instalados en la tarea. |
| 3.7. Realizar el control final de herramientas, materiales y equipamiento | <ul style="list-style-type: none"> • Se controla la reparación y/o reemplazo de distintos tipos de componentes de líneas de AT. • Se controla el estado de las herramientas al finalizar las tareas tomando especial cuidado en especificaciones técnicas correspondientes. • Se controla el estado de los equipos al finalizar las tareas tomando especial cuidado en especificaciones técnicas correspondientes. |
| 3.8. Informar al responsable del trabajo, según corresponda, la secuencia y el resultado de las operaciones realizadas. | <ul style="list-style-type: none"> • Se informa al responsable del trabajo la finalización de la tarea programada y sus resultados. • Se elabora un informe sobre el trabajo realizado cumpliendo los protocolos vigentes si existiesen. • Se elabora el informe de las tareas realizadas y el resultado final de las mismas. |
| 3.9. Entregar al superior jerárquico, según corresponda, las planillas y el relevamiento de los trabajos. | <ul style="list-style-type: none"> • Se entrega al superior jerárquico el informe sobre el trabajo realizado describiendo las tareas realizadas y el resultado final de las mismas. |

Alcances y Condiciones del Ejercicio Profesional en la función:

“Gestionar y ejecutar, con tensión, el mantenimiento preventivo y/o correctivo en la red de Alta Tensión.”.

Principales resultados esperados de su trabajo

- Correcta Interpretación de la problemática.
- Relevamiento adecuado del lugar de trabajo.
- Correcta señalización de Zona de Trabajo.
- Correcto cumplimiento en el área de trabajo de las medidas de seguridad correspondientes
- Diagnostico pormenorizado de situación de la red a reparar o mantener
- Correcta organización de la tarea a realizar.
- Reemplazo de los componentes de la red AT que presentan fallas y que no son pasibles de reparación siguiendo las normas de Seguridad y calidad
- Reparación de los componentes de la red AT que presentan fallas y que son pasibles de reparación siguiendo las normas de Seguridad y calidad
- Equipo de trabajo ordenado y con directivas adecuadas a la tarea a realizar
- Correcta verificación de la calidad de la tarea realizada
- Correcta ejecución de las tareas de Maniobras, reparación y/ o reposición de equipos de maniobra, regulación o conexionado en todo tipo de red.
- Correcta entrega de la zona y área de trabajo un vez terminada la tarea o el día laboral
- Mantenimiento adecuado de las herramientas y equipamientos
- Confección de un informe de las tareas realizadas de acuerdo a los protocolos de la empresa o cliente

Medios de producción que utiliza

Herramientas, equipamiento, Elementos de protección personal, materiales e insumos certificados
Elementos de comunicación (Teléfono, fax, PC, Radio, u otros)

Procesos de trabajo y producción en los que interviene:

- Interpretación de la problemática.

- Relevamiento del lugar de trabajo.
- Control de la señalización de Zona de Trabajo.
- Diagnostico de situación de la red a reparar o mantener.
- Organización de la tarea a realizar
- Cumplimiento en el área de trabajo de las medidas de seguridad correspondientes
- Remplazo de los componentes de la red AT que presentan fallas y que no son pasibles de reparación.
- Reparación de los componentes de la red AT que presentan fallas y que son pasibles de reparación.
- Control del personal del equipo de trabajo a su cargo.
- Supervisión de las tareas realizadas por el personal del equipo de trabajo a su cargo.
- Medición de los parámetros eléctricos con los elementos e instrumentos adecuados antes y después de la puesta en servicio.
- Ejecución de las tareas de mantenimiento, reparación y/ o reposición de equipos de maniobra, regulación o conexión en todo tipo de Estaciones de transformación.
- Ejecución de las tareas de maniobras, reparación y/ o reposición de equipos de maniobra, regulación o conexión en todo tipo de red.

Técnicas y normas que aplica

- Técnicas de organización.
- Normas de calidad.
- Normas de procedimiento.
- Normas de seguridad
- Técnicas de planificación

Datos e información que utiliza

- Memoria técnica
- Manuales, croquis, esquemas e información técnica aplicable a las tareas a realizar.
- Manuales y folletos de fabricantes y proveedores de insumos, elementos, componentes, artefactos, máquinas, herramientas e instrumentos de medición y control eléctricos.
- Manuales de normas y especificaciones técnicas de los elementos, materiales, componentes utilizables en el desarrollo de su tarea.
- Publicaciones especializadas en el tema.
- Planos de la instalación.
- Texto de las normas de seguridad vigentes para las personas y las instalaciones (Ley Nacional de higiene y seguridad en el trabajo, N° 19.587 y Decretos reglamentarios vigentes).
- Resolución 592/04 SRT TcT en instalaciones eléctricas mayores a 1Kv.
- Texto de Resolución ENRE 311(Trabajos en vía pública)
- Normas certificadas (ISO, IRAM, OSHAS, entre otras)
- Reglamento de AEA

Relaciones funcionales y jerárquicas que mantiene en el espacio social de trabajo

El **Electricista de Redes de Alta Tensión** mantiene relaciones jerárquicas de dirección, comunicación de instrucciones y supervisión de actividades con todo el personal, si existiera, afectado a la prestación de servicios sean auxiliares u operarios.

Se desempeña en relación de dependencia vinculándose en forma subordinada a jefes o responsables de equipo de la tarea. En estos casos puede mantener relaciones horizontales con otros Electricistas o jerárquicas con responsabilidad sobre otros equipos de trabajo.

En el desarrollo de las tareas profesionales a su cargo, dado su grado de autonomía, está capacitado para encontrar soluciones a situaciones problemáticas o de incertidumbre acordes a su nivel.