



CUALIFICACIÓN:
SOPORTE BASE A INSTALACIONES
ELÉCTRICAS

NIVEL	SECTOR
1 MCTP	ENERGÍA



Contenido

- 4 Presentación
- 7 Cualificación de Nivel 1 del MCTP
- 8 Descriptores del Nivel 1 del MCTP
- 11 Cualificación: Soporte Base a Instalaciones Eléctricas de Nivel 1 MCTP
- 12 Competencias Laborales que componen la Cualificación
- 13 Descripción General de la Cualificación
- 14 Campo Laboral relacionado a la Cualificación
- 14 Contexto de Desempeño de la Cualificación
- 15 Ubicación de la Cualificación en el Nivel 1 del MCTP
- 24 Mapa de Proceso Productivo asociado a la Cualificación
- 28 Análisis Funcional
- 30 Ruta Formativo Laboral
- 32 Anexo: Organización de la información de las Unidades de Competencias Laborales (UCL) que constituyen la Cualificación: **“Soporte Base a Instalaciones Eléctricas”**



PRESENTACIÓN

El objetivo de un Marco de Cualificaciones es articular y flexibilizar los sistemas de educación y formación para dar respuestas, de manera oportuna y pertinente, a las demandas que surgen desde el mundo del trabajo. Impulsar un Sistema de Cualificaciones permite transparentar y organizar los procesos de aprendizaje, facilitando la construcción de trayectorias laborales a lo largo de la vida y contribuyendo a una educación inclusiva y de calidad.

Este marco enfrenta el desafío de promover la articulación y vinculación entre el mundo educativo y el mundo productivo, otorgando mayor visibilidad y valoración a la Formación Técnico-Profesional.

El Marco de Cualificaciones Técnico-Profesional (MCTP) es la matriz de resultados de aprendizaje genéricos o transversales del ámbito técnico profesional y vocacional. Es universal, por cuanto se aplica a las capacidades de las personas para trabajar en cualquier sector productivo de la economía.

¿Qué relación tiene entonces el MCTP con el conjunto de Cualificaciones definidas por los sectores productivos?

El poblamiento del Marco de Cualificaciones se realiza en base a las necesidades de un sector económico o las necesidades del país con Cualificaciones propias. Las Cualificaciones corresponden a los conocimientos, habilidades y competencias de una persona, que le permiten desempeñarse en un ámbito profesional en conformidad a un determinado nivel previamente establecido.

Las Cualificaciones se relacionan entre sí, configurando posibles trayectorias de desarrollo de competencias, las Rutas Formativo Laborales. Una Ruta Formativo Laboral es una herramienta que permite identificar gráficamente las Cualificaciones, los perfiles ocupacionales que las conforman, así como las relaciones verticales y horizontales entre ellos. De esta manera, se pueden visualizar posibilidades de movilidad a través del desarrollo laboral y/o formativo.



Las personas pueden desarrollar los resultados de aprendizaje de una Cualificación de diversas maneras: por la vía formal, no formal e informal. Esto quiere decir, que pueden haber logrado sus competencias mediante la experiencia laboral, mediante la oferta de formación para el trabajo (programas de oficios, cursos de capacitación, etc.), mediante estudios de nivel secundario otorgados en la Educación Media Técnico-Profesional (EMTP), o terciario. Lo importante es que puedan obtener el reconocimiento de las Cualificaciones que han conseguido. Esto debe evidenciarse a través de algún tipo de credencial o certificación.

Se espera que el desarrollo de una política de cualificaciones impulse el aumento de los mecanismos y procesos de reconocimiento de Cualificaciones con carácter formal y que permita a las personas continuar desarrollándose a lo largo de la vida. Esto aumentaría la flexibilidad del sistema educativo y favorecería la movilidad de las personas.

Las Cualificaciones se presentan en un formato llamado Ficha de Cualificación y se encuentran ordenadas por Ruta Formativa Laboral y por Sector.

Las Fichas pueden ser usadas como referencia para procesos de diseño curricular, diseño de procesos de enseñanza aprendizaje y procesos de evaluación de esos aprendizajes.

*Esta Ficha de Cualificación **Soporte Base a Instalaciones Eléctricas** responde a las Rutas Formativo Laborales de “Procesos de Trasmisión Eléctrica, “Procesos de Distribución Eléctrica” y “Procesos de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico” del Sector Energía.*

CUALIFICACIÓN DE NIVEL 1 DEL MCTP

Las personas que se ubican en este nivel pueden:

*Reconocer problemas simples, relacionados con el desarrollo de su tarea en contextos conocidos.
Sigue instrucciones para resolver problemas en su trabajo, desempeñándose con autonomía en un rango acotado de tareas simples, en contextos conocidos y con supervisión constante.*

DESCRIPTORES

DEL NIVEL 1 DEL MCTP

HABILIDADES

Refiere a las capacidades para desarrollar prácticas, aplicando el conocimiento y la información para resolver problemas e interactuar con otros en un determinado contexto disciplinario o profesional.

Información:

- Comprende instrucciones básicas y acotadas para una tarea sencilla y específica.

Resolución de Problemas:

- Reconoce problemas simples, relacionados con el desarrollo de su tarea en contextos conocidos.
- Sigue instrucciones para resolver problemas en su trabajo.

Uso de Recursos:

- Utiliza materiales, herramientas y equipamiento, básicos y sencillos, para realizar tareas acotadas no especializadas en contextos conocidos.
- Aplica mecánicamente un procedimiento para realizar una tarea específica.

Comunicación:

- Comunica y recibe información sobre una tarea específica de manera directa en un contexto conocido.

APLICACIÓN EN CONTEXTO

Refiere a la capacidad del individuo para desempeñarse en las funciones propias de una actividad, disciplina o área profesional que implica un nivel determinado de autonomía, responsabilidad y toma de decisiones. Además, refiere a la capacidad de trabajar colaborativamente con otros.

Trabajo con otros:

- Trabaja en labores de carácter individual, de acuerdo a pautas establecidas.

Autonomía:

- Se desempeña con autonomía en un rango acotado de tareas simples, en contextos conocidos y con supervisión constante.
- Toma decisiones básicas en relación a sus tareas que inciden en su propio quehacer.
- Observa y corrige el resultado final de su tarea específica cuando ésta es evaluada por otros.
- Busca oportunidades y redes para el desarrollo.

Ética y Responsabilidad:

- Actúa de acuerdo a las normas que guían la tarea que realiza.
- Responde por el cumplimiento de una tarea definida de acuerdo a parámetros establecidos.
- Reconoce los efectos de sus acciones sobre la salud propia y la de otros, el entorno y el medio ambiente.
- Actúa acorde al marco de sus conocimientos, experiencia y alcance de sus tareas.

CONOCIMIENTOS

Refiere al dominio de conceptos, símbolos y sistemas conceptuales sobre objetos, hechos, principios, fenómenos, procedimientos, procesos y operaciones, propios de un área ocupacional disciplinaria. Consideran integralmente la amplitud (general/específico) o profundidad (básico/especializado) que domina el sujeto en relación al objeto y el propósito del conocimiento para el desempeño, en un ámbito laboral definido. Implica, además, el conocimiento de las tendencias de los avances provenientes del ámbito científico/ tecnológico que existen y que podrían afectar su quehacer.

Conocimientos:

- Demuestra conocimientos básicos necesarios para el desempeño de una tarea específica.



CUALIFICACIÓN:

Soporte Base a Instalaciones Eléctricas de Nivel 1 MCTP

*Este documento presenta la Cualificación
Soporte Base a Instalaciones Eléctricas
que comprende los perfiles ocupacionales,
competencias, contexto de desempeño,
ocupaciones y campo laboral.*



Competencias Laborales que Componen la Cualificación

Desarrollada por	Fundación Chile
Basado en	Catálogo Nacional ChileValora
Nivel del MCTP	1
Sector	Suministro de Gas, Electricidad y Agua
Subsector	Transmisión - Distribución y Comercialización Eléctrica
Área productiva o proceso	Procesos de Transmisión Eléctrica – Procesos de Distribución Eléctrica - Procesos de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico
Perfil(es) ocupacional(es)	Ayudante de Conductor (código de perfil: P-3510-8322-001-V01)
Unidades de Competencia Laboral (UCL)	U-3510-7412-007-V01 Trasladar cuadrillas, verificar las condiciones del funcionamiento del vehículo, disponer zona de trabajo y apoyar entrega y recepción de materiales.
Ocupaciones correspondientes	• Ayudante Conductor
Número Versión	01

El detalle de los Perfiles Ocupacionales y sus UCL están disponibles en el Anexo del presente documento.



Descripción General de la Cualificación:

Las personas que cuentan con esta Cualificación pueden:

Preparar la zona de trabajo, materiales, equipos y herramientas, junto con apoyar la entrega de dichos materiales a los equipos de trabajo correspondientes. También deben trasladar a la brigada al lugar de trabajo y ocuparse de verificar las condiciones de funcionamiento del vehículo. Para todo lo anterior, debe asegurar el cumplimiento de las especificaciones para el servicio solicitadas por la empresa y el cliente, la legislación vigente y el reglamento de operaciones de la empresa. Estas personas deben difundir y promover todas las normas de seguridad y prevención de riesgos de diferente tipo, en cualquier actividad ligada a medidas en instalaciones eléctricas en baja tensión, además de mantener una fluida comunicación con los integrantes de su brigada. Esta cualificación de nivel 1 aplica a conductores-ayudantes que deben demostrar un óptimo rendimiento en los criterios de desempeño, conductas asociadas, conocimientos (básicos, técnicos y reglamentarios) y habilidades que demanda cada una de las unidades de competencia laboral asignadas.

Una vez obtenida la cualificación, estos trabajadores habrán demostrado sus conocimientos y habilidades en cada una de las unidades de competencias laborales que la componen, lo que sumado a una capacitación en las particularidades de cada empresa, le da las herramientas necesarias para desempeñarse eficientemente en empresas productivas ligadas a medidas eléctricas.



Campo Laboral relacionado a la Cualificación:

El campo laboral específico de esta Cualificación del sector productivo de la Transmisión, Distribución y Comercialización Eléctrica corresponde a las áreas de “Procesos de Transmisión Eléctrica”, “Procesos de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico” y “Procesos de Distribución Eléctrica” respectivamente (Cualificación compartida por 3 áreas).

Contexto de Desempeño de la Cualificación:

A continuación, se presentan las características generales del trabajo, así como los recursos e infraestructura asociados a esta Cualificación.

Las personas que cuentan con esta Cualificación se desempeñan como ayudantes conductores en terreno para empresas eléctricas de transmisión, distribución y comercialización, apoyando actividades de medidas eléctricas en condiciones climáticas adversas: lluvia, nieve, viento o situaciones extraordinarias (aluviones, temporales, inundaciones) debiendo responder a situaciones programadas y de emergencia, demarcando siempre la zona de trabajo en lugares con elevado tráfico de personas y/o vehículos

Desempeña sus tareas adecuadamente, en términos de calidad y seguridad, interactuando con empresas y/o clientes que dificultan las tareas o que aportan escasa información, perteneciendo a una empresa colaboradora acreditada por la empresa y realizando trabajos en instalaciones aéreas o subterráneas, en zonas urbanas y rurales

Reporta anomalías o requerimientos de medidas eléctricas de herramientas, equipos y materiales, trabajando en horarios prolongados, trasladando herramientas, equipos y materiales en terrenos de difícil acceso y/o en zonas conflictivas con altos índices de criminalidad.

Los insumos y herramientas que utilizan para realizar su trabajo involucran amperímetro de tenazas, casco de seguridad, chaleco reflectante, cinturón y estrobo de seguridad, cordeles (mensajero y de rescate, detector de tensión, elementos de protección personal, equipos de trabajo, escaleras, faseador, guantes de cuero (mosquetero y protector, guantes dieléctricos mtbt, lentes de seguridad,



load búster, multitester, pertiga, rotador, tecla, tierras de trabajo, traje para lluvia, cubre calzado, voltímetro y zapatos de seguridad.

Para desarrollar sus funciones pueden interactuar con personas en actividades relacionadas principalmente con la conducción y verificación de equipos y herramientas, con pares y con supervisores directos, con quienes interactúan de forma oral a través conversaciones, instrucciones y órdenes directas o emitidas utilizando sistemas establecidos de comunicación y de forma escrita a través de documentos y formatos administrativos, según corresponda.

Se trata de un trabajo rutinario, estandarizado y con supervisión directa, de autonomía acotada al cumplimiento de procedimientos y parámetros establecidos para el transporte de equipos herramientas y brigadas de electricistas.

Ubicación de la Cualificación en el Nivel 1 del MCTP:

La Cualificación Soporte Base a Instalaciones Eléctricas se ubica en el Nivel 1 del MCTP, ya que sus competencias reflejan características tanto de complejidad en las tareas, acciones y contexto de desempeño, así como el grado de autonomía de éstas, que son acorde a los descriptores de este nivel.

Esto se pone de manifiesto en que, para realizar labores de traslado de brigadas a los lugares de trabajo, verificando las condiciones de funcionamiento del vehículo, estas personas deben analizar la ruta hacia el lugar de trabajo, considerando condiciones del tránsito, hora, clima y otras determinantes, conduciendo el medio de transporte resguardando la seguridad y cuando lo estaciona verifica que no obstaculice el paso de otros vehículos y peatones. Debe mantener la documentación, herramientas y equipos de seguridad del vehículo de trabajo, según protocolo, área de negocio, requerimientos del cliente y procedimientos de la empresa, informando los requerimientos de mantenimiento o reparación del vehículo en caso de falla, registrando y manteniendo actualizada la información mecánica del vehículo.

Estas personas, que se desempeñan como conductores deben ser capaces de demostrar conocimientos de aspectos básicos de norma de construcción eléctrica (ordenanza general de urbanismo y construcción), componentes generales del sistema eléctrico, procedimientos para asegurar la comprensión de los trabajadores de los riesgos de su trabajo, acerca de las tarifas eléctricas, de transformadores de medida, conocimiento general sobre trabajos programados de cambio de elementos de la red tales como: trabajos de puentes en redes, instalación, cambio o



reparación de ppf, crucetas, conductores en redes, cambio o trabajos de límite de zona, cambio de tableros, aisladores en redes. También deben contar con conocimientos generales sobre trabajos programados de mantenimiento tales como: instalación, reparación, traslado o retiro de equipos de operación de la red, mantenimiento, cambio o aumento de capacidad de equipos de medida, instalación de protecciones en redes. conocimiento general sobre trabajos programados típicos de redes mt/bt tales como: refuerzo o mejoramiento de la red o cambio a tripolar, traslado o retiro de redes, trabajos o mantención para evitar hurtos (cajas u otros), puesta en servicio de transformador. conocimientos de electricidad básica (adquiridos en la experiencia práctica o bien por medio de estudios formales) conocimientos generales de trabajos de despeje de la red: poda y tala, entre otros.

Se desempeña con autonomía en un rango acotado de tareas simples, en contextos conocidos y con supervisión constante, tomando decisiones básicas en relación a sus tareas que inciden en su propio quehacer, observando y corrigiendo el resultado final de su tarea específica cuando ésta es evaluada por otros y busca oportunidades y redes para su desarrollo personal en la compañía.





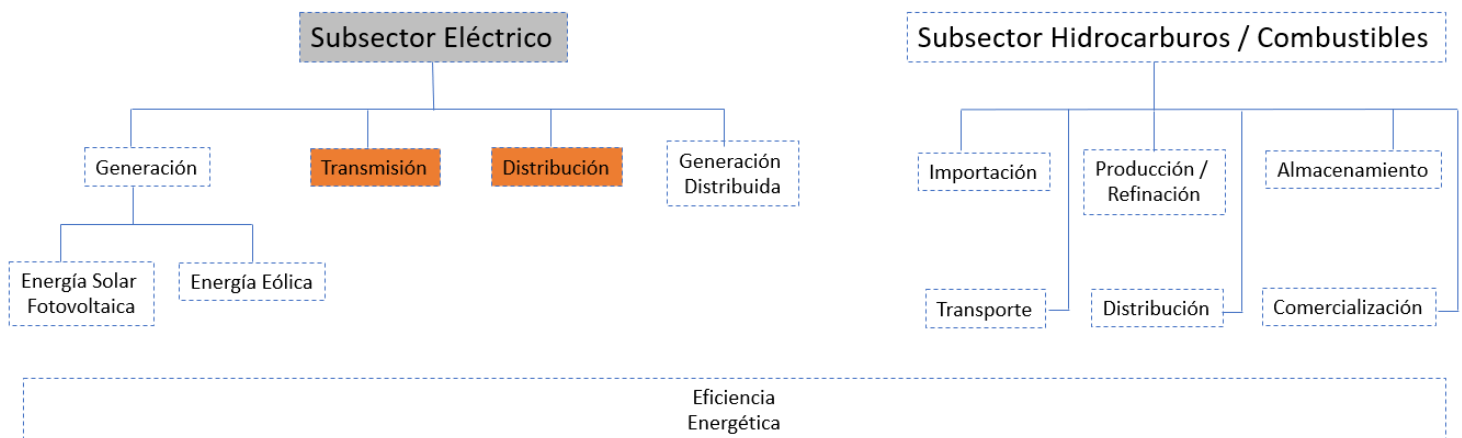
Mapa de Proceso Productivo asociado a la Cualificación:

A continuación, se presentan los mapas de los procesos productivos de “Procesos de Transmisión Eléctrica”, “Procesos de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico” y “Procesos de Distribución Eléctrica”.

A fin de facilitar la comprensión de este proceso, se muestra previamente un esquema que refleja las áreas productivas o procesos presentes en el Sector Energía en el que se encuentra este proceso (destacado en color naranja en la ilustración N°1) (3).

Ilustración N° 1:
Esquema de las áreas productivas/procesos presentes en el Sector de Energía.

SECTOR DE ENERGÍA EN CHILE



3) Para referencias de otros
Poblamientos Sectoriales de Marco
de Cualificaciones Técnico-Profesional,
consultar en el siguiente enlace:
<http://marcodecualificacionestp.mineduc.cl/>



Mapa del proceso de Proceso de Transmisión Eléctrica:

A continuación, se presenta el diagrama del área de Trasmisión Eléctrica, que ilustra las principales etapas, ocupaciones y equipamientos, involucrados en la refinación del cobre. Unido a lo anterior, se presenta una descripción de las principales actividades que son desarrolladas en ella, así como el objetivo del proceso mencionado.

Objetivo del Proceso de Transmisión Eléctrica:

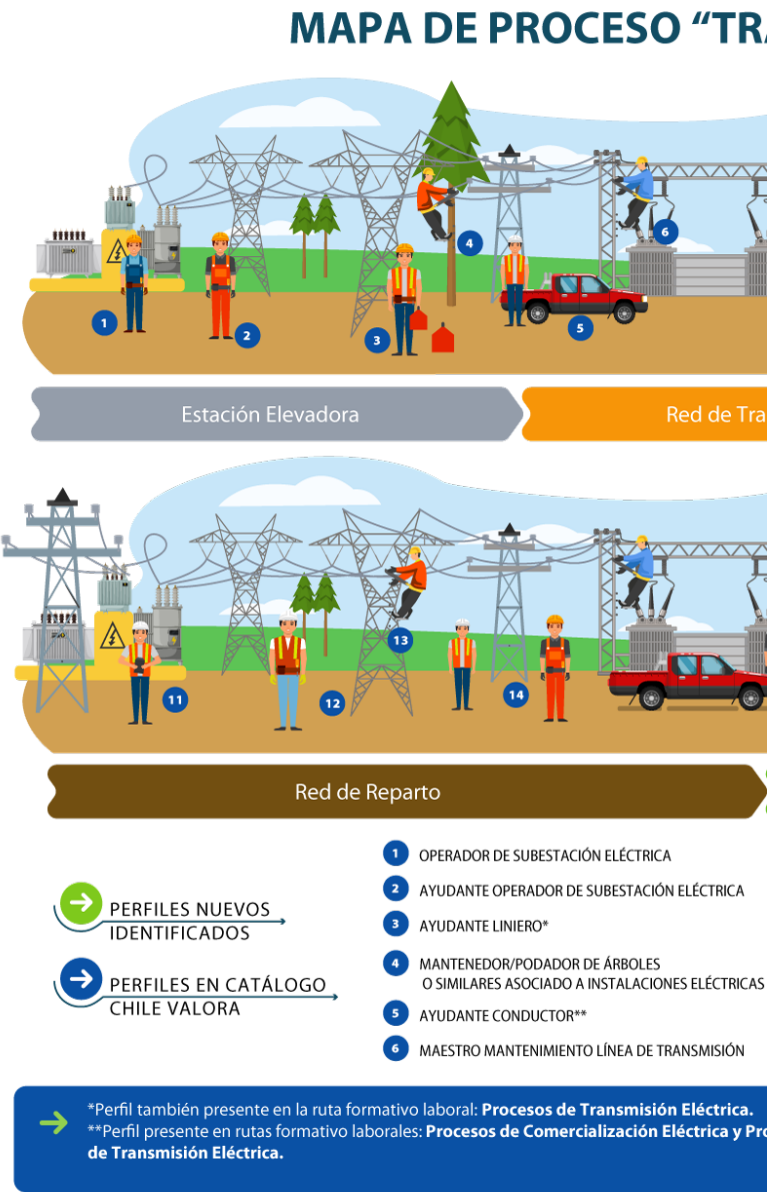
La red de transporte de energía eléctrica es la parte del sistema de suministro eléctrico constituida por los elementos necesarios para llevar hasta los puntos de consumo y a través de grandes distancias, la energía eléctrica generada en las centrales eléctricas. Una línea de transporte de energía eléctrica o línea de alta tensión es básicamente el medio físico mediante el cual se realiza la transmisión de la energía eléctrica a grandes distancias. Está constituida tanto por el elemento conductor, usualmente cables de acero, cobre o aluminio, como por sus elementos de soporte, las torres de alta tensión.

Descripción de las principales actividades del proceso de Transmisión Eléctrica:

La energía eléctrica producida por una central es de tensión relativamente baja, por lo que va a una subestación que la sube para inyectarla en la línea de transmisión de alta tensión. La electricidad es transportada a la velocidad de la luz por largas distancias hasta la subestación de bajada, donde uno o más transformadores reducen el voltaje de la línea de transmisión, para luego repartir la energía a los usuarios a menor tensión a través de la red de distribución. De esta forma, cuando un consumidor necesita energía eléctrica en su casa o en cualquier otro lugar, esta le llega en forma casi “instantánea”, con sólo apretar un interruptor.

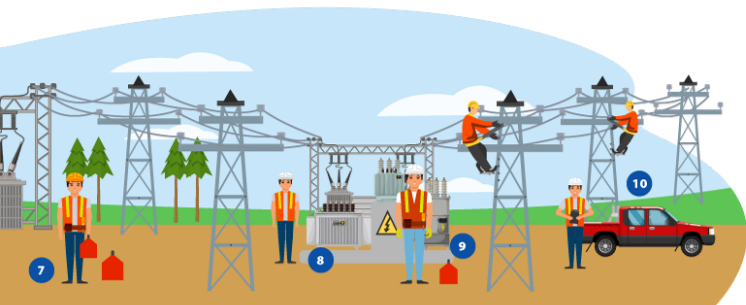


Ilustración N° 2:
Mapa de Proceso de Transmisión Eléctrica, Sector Energía.



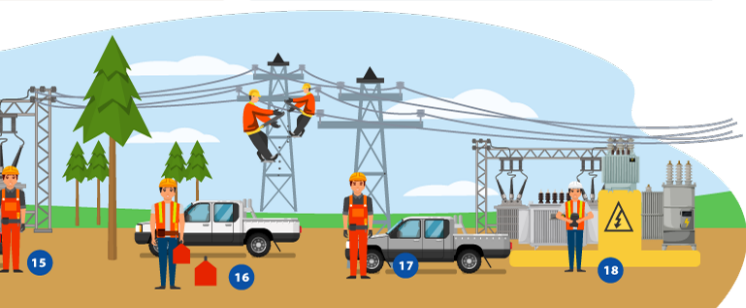


TRANSMISIÓN ELÉCTRICA”



Transportes

Sub Estación Transformación



Estación Transformadora de Distribución

- | | |
|---|---|
| 7 MAESTRO ELECTROMECÁNICO DE SERVICIOS ELÉCTRICOS | 13 ESPECIALISTA MANTENIMIENTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN |
| 8 MAESTRO MANTENIMIENTO PROTECCIONES | 14 ESPECIALISTA DE PROTECCIÓN Y CONTROL |
| 9 MAESTRO MANTENIMIENTO SUBESTACIONES ELÉCTRICA | 15 ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO SUBESTACIONES ELÉCTRICAS |
| 10 MAESTRO LINIERO DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA | 16 CAPATAZ DE BRIGADA ELÉCTRICA |
| 11 DESPACHADOR DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA | 17 JEFE DE BRIGADA DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA |
| 12 ESPECIALISTA EN OPERACIÓN ELÉCTRICA | 18 JEFE DE DESPACHO TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN* |

Procesos

→ La numeración de cada perfil representa una secuencia lógica de los procesos presentes en el diagrama y buscan orientar su lectura en sentido de izquierda a derecha. En ningún caso representan el nivel MCTP.



Mapa del proceso de Proceso de Distribución Eléctrica:

A continuación, se presenta el diagrama del área de Distribución Eléctrica, que ilustra las principales etapas, ocupaciones y equipamientos, involucrados en la refinación del cobre. Unido a lo anterior, se presenta una descripción de las principales actividades que son desarrolladas en ella, así como el objetivo del proceso mencionado.

Objetivo del Proceso de Distribución Eléctrica:

Un sistema de distribución de energía eléctrica es el conjunto de equipos que permiten energizar en forma segura y fiable un número determinado de cargas, en distintos niveles de tensión, ubicados generalmente en diferentes lugares. Dependiendo de las características de las cargas, los volúmenes de energía involucrados, y las condiciones de fiabilidad y seguridad con que deban operar, los sistemas de distribución se clasifican en: Industriales, Comerciales, Urbanos, y Rurales.

Descripción de las principales actividades del proceso de Distribución Eléctrica:

La red de distribución está formada por el conjunto de cables subterráneos y los centros de transformación que permiten hacer llegar la energía hasta el cliente final. Se trata de la parte del sistema de suministro eléctrico responsable de las compañías distribuidoras de electricidad hasta los consumidores finales.

La Red de Distribución de la Energía Eléctrica es la parte del sistema de suministro eléctrico cuya función es el suministro de energía desde la subestación de distribución hasta los usuarios finales (medidor o contador del cliente). Corresponde a la etapa final en el suministro de electricidad a los usuarios finales. La red de un sistema de distribución lleva electricidad a partir de la red de transporte de alta tensión y la entrega a los consumidores. Típicamente, la red incluiría las líneas eléctricas y subestaciones transformadoras en media tensión (34,5 kV a 2 kV), y el cableado de distribución de bajo voltaje (menos de 1 kV).



Ilustración N° 3:
Mapa de Proceso de Distribución Eléctrica, Sector Energía.





TRIBUCIÓN ELÉCTRICA”



AYUDANTE LINIERO*

MAESTRO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS

AYUDANTE LINIERO

7 ENCARGADO DE BRIGADA AÉREA LIVIANA BT

8 ENCARGADO MEDIDAS ELÉCTRICAS

9 DESPACHADOR DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

cesos

→ La numeración de cada perfil representa una secuencia lógica de los procesos presentes en el diagrama y buscan orientar su lectura en sentido de izquierda a derecha. En ningún caso representan el nivel MCTP.



Mapa del proceso de Proceso de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico:

A continuación, se presenta el diagrama del área de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico, que ilustra las principales etapas, ocupaciones y equipamientos, involucrados en la refinación del cobre. Unido a lo anterior, se presenta una descripción de las principales actividades que son desarrolladas en ella, así como el objetivo del proceso mencionado.

Objetivo del Proceso de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico:

Este es un proceso que consiste principalmente en la recepción, solución y cierre de requerimientos comerciales de los clientes/usuarios derivados de los servicios asociados a la distribución eléctrica. Una empresa distribuidora de electricidad es aquella compañía que posee la infraestructura para hacer llegar la luz en baja o media tensión en una zona determinada de distribución, esto es, desde donde termina la red por la que se transporta la electricidad a una zona concreta, hasta el punto de consumo donde se encuentra un contador.

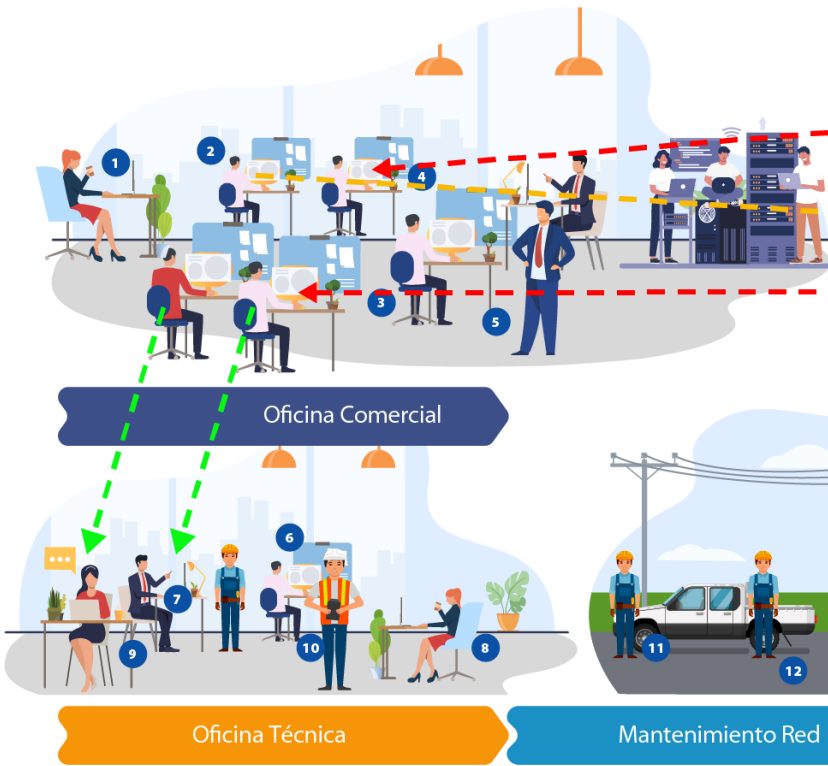
Descripción de las principales actividades del proceso de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico:

Las principales actividades relacionadas con este proceso van desde mantenimiento de las redes de media y baja tensión de distribución de la que son dueñas, garantizar la calidad del servicio eléctrico, solucionar averías (por lo general se hacen cargo únicamente de las que tengan origen fuera del domicilio o local afectado), mantener los equipos de medida, que estén en régimen de alquiler a los consumidores, realizar la lectura de los contadores y facilitarla a la comercializadora de cada consumidor y hacer efectivas altas y bajas de suministros, cambios de titular y cambios de potencia o tarifa a petición del cliente/usuario, que a su vez lo solicita a la comercializadora.



Ilustración N° 4:
Mapa de Proceso de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico, Sector Energía.

MAPA DE PROCESO “COMERCIALIZACIÓN



→ PERFILES NUEVOS IDENTIFICADOS

→ PERFILES EN CATÁLOGO CHILE VALORA



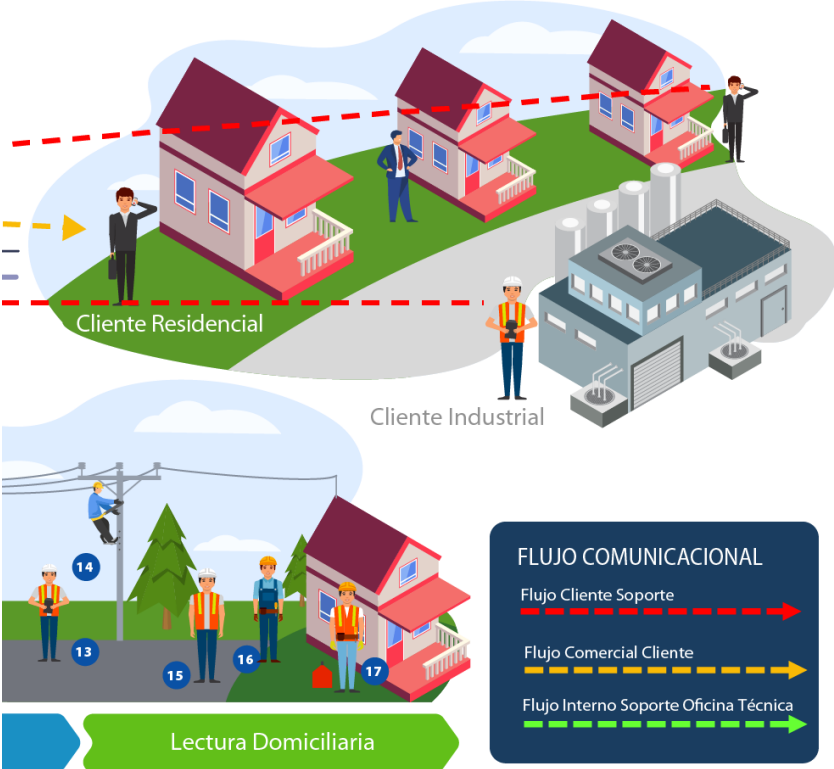
La numeración de cada perfil representa una secuencia lógica de los procesos presentes en el diagrama y buscan orientar su lectura en sentido de izquierda a derecha. En ningún caso representan el nivel MCTP.

- 1 ANFITRIÓN DE OFICINA COMERCIAL
- 2 EJECUTIVO TELEFÓNICO COMERCIAL
- 3 ANALISTA DE CALIDAD DE CALL CENTER

- 4 EJECUTIVO DE OFICINA COMERCIAL
- 5 SUPERVISOR DE OFICINA COMERCIAL
- 6 ANALISTA DE CALIDAD DE CALL CENTER
- 7 COORDINADOR DE CALIDAD DE CALL CENTER
- 8 COORDINADOR DE CALIDAD DE CALL CENTER
- 9 SUPERVISOR DE CALIDAD DE CALL CENTER
- 10 SUPERVISOR DE CALIDAD DE CALL CENTER



CIÓN ELÉCTRICA Y SOPORTE TÉCNICO”



ECUTIVO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

UPERVISOR DE OPERACIONES DE ATENCIÓN COMERCIAL

NALISTA DE LECTURA

COORDINADOR DE LECTURA

COORDINADOR DE CORTE Y REPOSICIÓN

UPERVISOR DE PÉRDIDA DE CONSUMO ELÉCTRICO

UPERVISOR DE CORTE Y REPOSICIÓN

11 AYUDANTE CONDUCTOR

12 MAESTRO DE CORTE Y REPOSICIÓN

13 SUPERVISOR DE EMPALME

14 MAESTRO DE EMPALME

15 LECTOR DE CONSUMO ELÉCTRICO

16 INSPECTOR DE LECTURA

17 INSPECTOR DE PÉRDIDA DE CONSUMO ELÉCTRICO

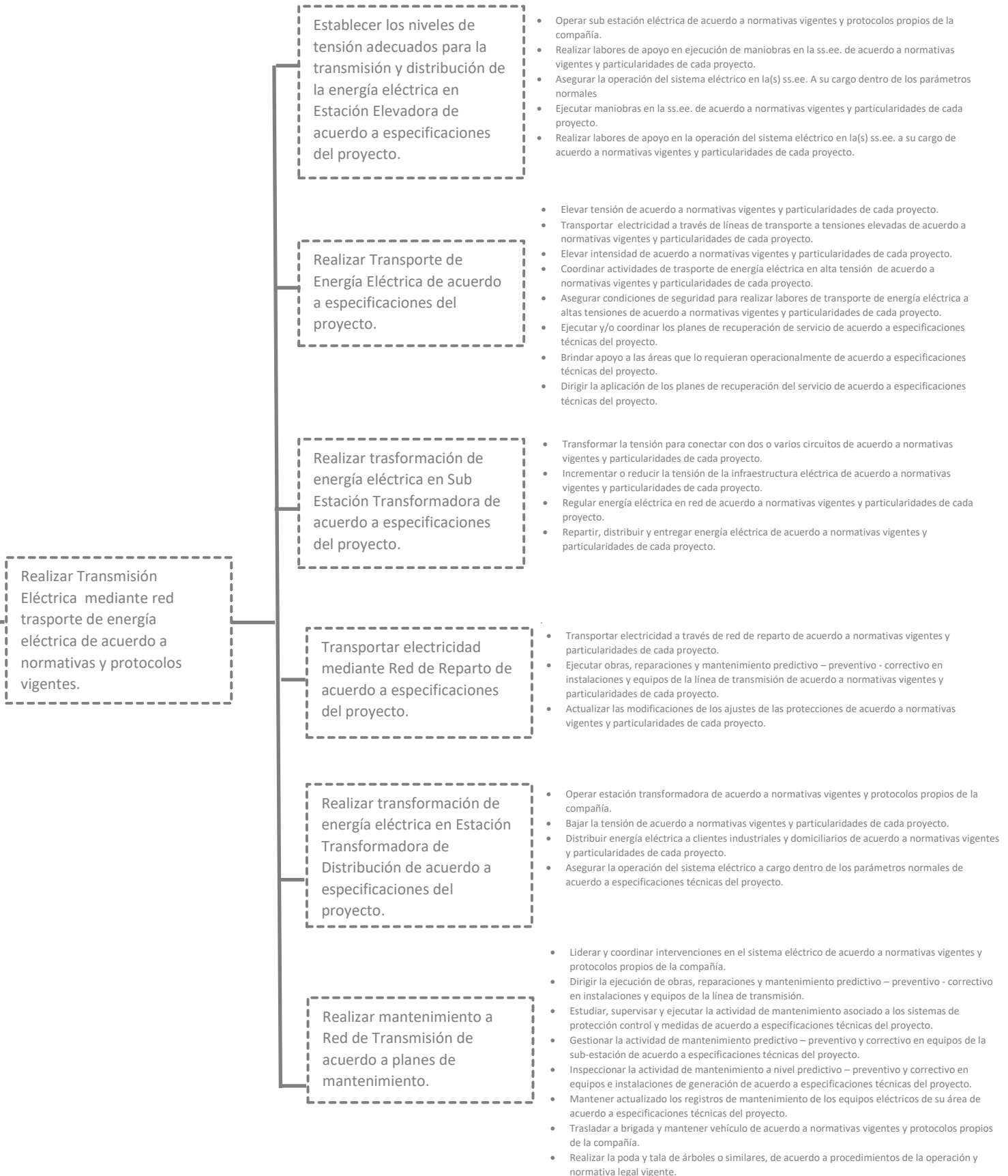


Análisis Funcional

El análisis funcional es una metodología que consiste en la desagregación consecutiva de las funciones propias de un proceso productivo. Se representa en forma de “árbol” (dispuesto horizontalmente) reflejando la metodología seguida para su elaboración en la que, una vez definido el propósito clave, éste se desagrega consecutivamente en las funciones constitutivas (Vargas Zuñiga, F., 40 Preguntas sobre Competencia Laboral, Montevideo, CINTERFOR, 2004).

Procesos de Transmisión Eléctrica

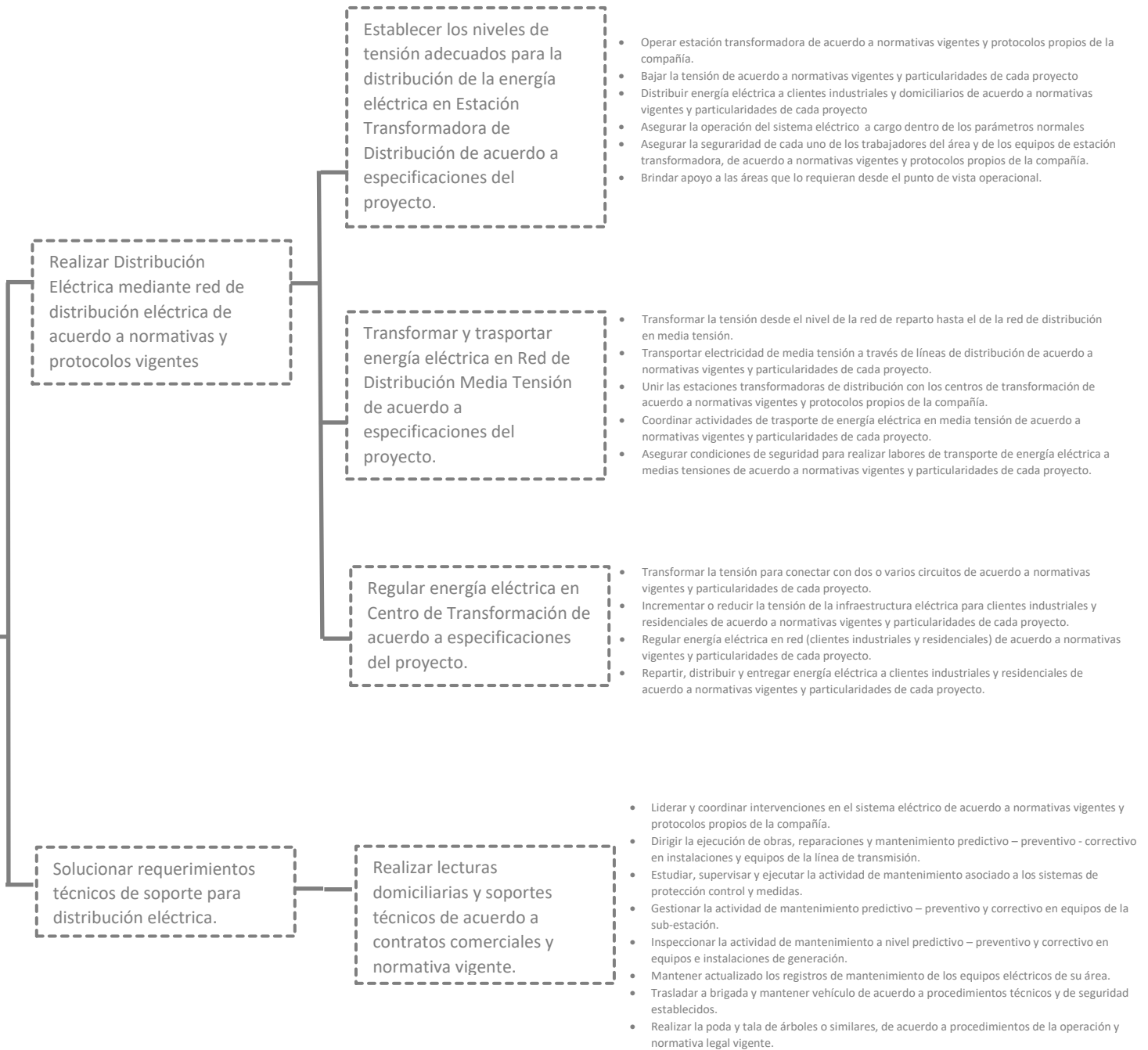
El principal objetivo de los procesos de Transmisión Eléctrica es realizar la transmisión eléctrica desde centrales de acuerdo a especificaciones del proyecto y normativas vigentes.





Procesos de Distribución Eléctrica

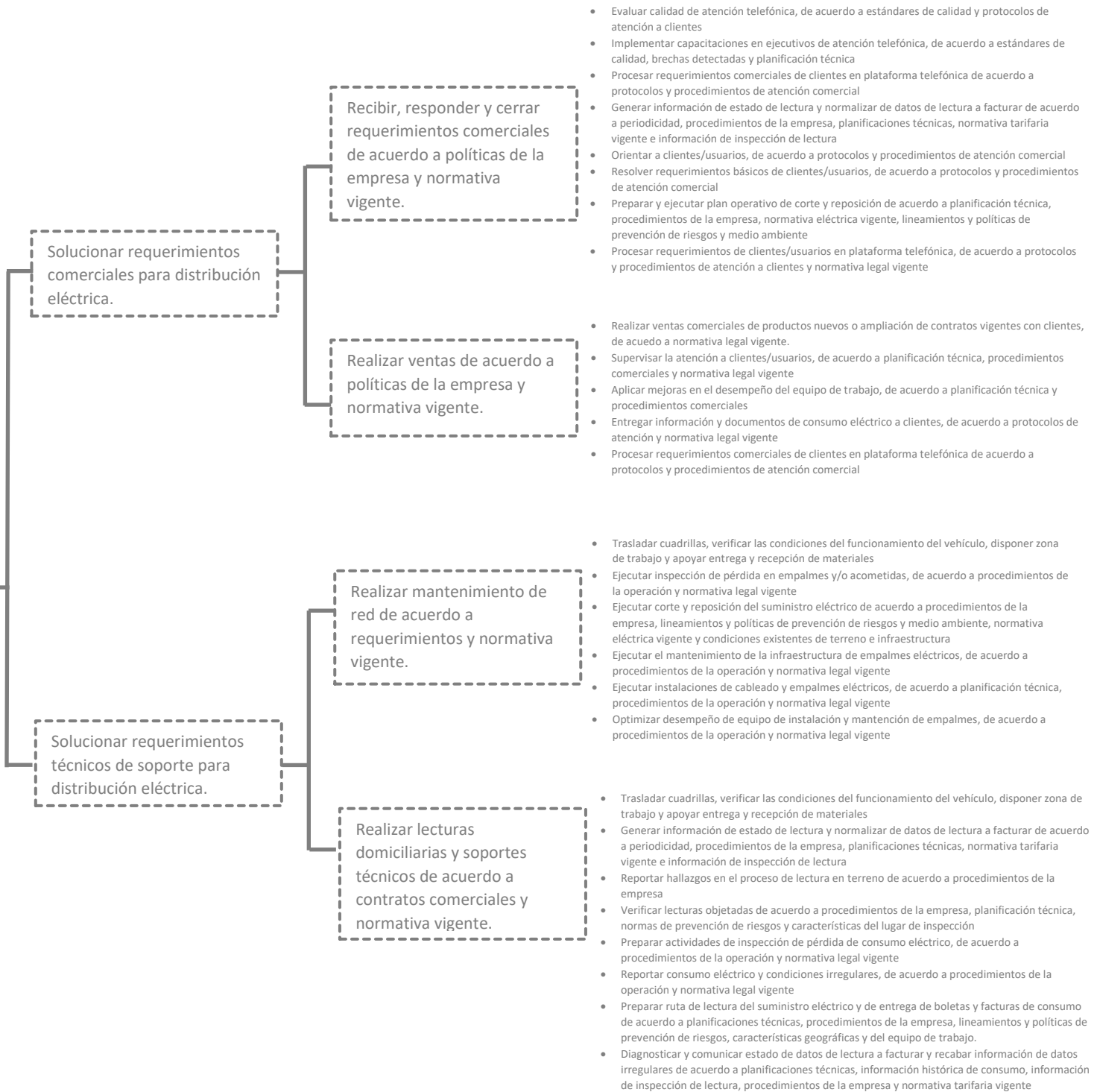
El principal objetivo de los procesos de Distribución Eléctrica es realizar distribución de la electricidad a clientes industriales como residenciales de acuerdo a especificaciones del proyecto y normativas vigentes.





Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico

El principal objetivo de la Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico es entregar soluciones comerciales y técnicas de soporte en distribución eléctrica a sus clientes, de acuerdo a estándares de la industria y normativas vigentes.





Ruta Formativo Laboral

La siguiente ilustración permite visualizar la secuencia de los perfiles ocupacionales que componen la Ruta Formativo Laboral de “Procesos de Transmisión Eléctrica”, “Procesos de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico” y “Procesos de Distribución Eléctrica” donde se encuentra esta cualificación de nivel 1.

Una Ruta Formativo Laboral es una herramienta que permite identificar gráficamente la secuencia y posible trayectoria entre las Cualificaciones de un mismo proceso (y los Perfiles Ocupacionales que las componen), así como visualizar las posibilidades de movilidad de las personas a través del desarrollo laboral y/o formativo, ya sea por el reconocimiento de su experiencia o por medio de procesos de capacitación y/o formación.

En el esquema se presenta destacada en un recuadro color naranja la ubicación de la presente Cualificación en la Ruta Formativo Laboral de “Procesos de Transmisión Eléctrica”, “Procesos de Comercialización Eléctrica y Soporte Técnico” y “Procesos de Distribución Eléctrica”.



Ilustración n° 5

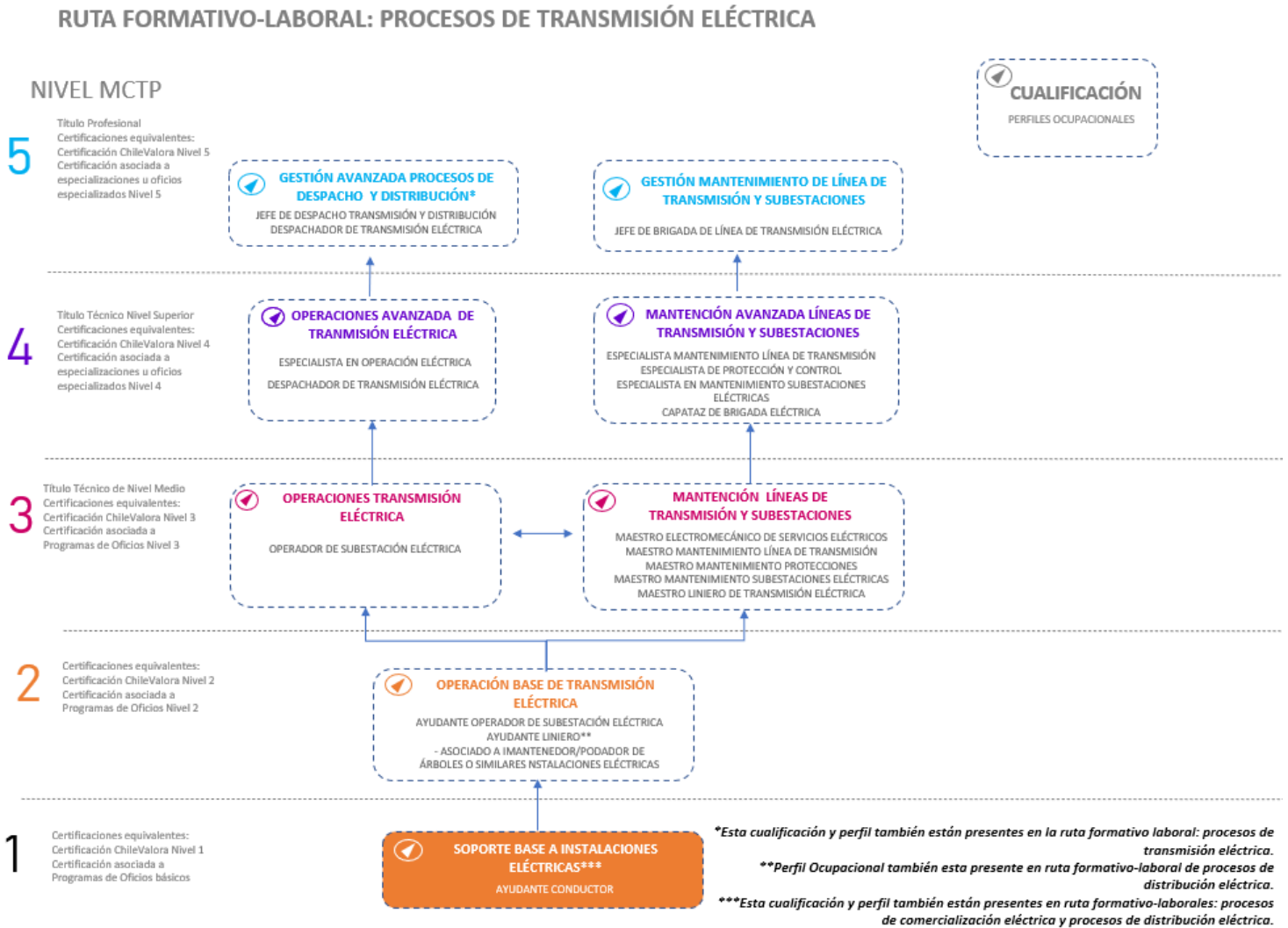




Ilustración n° 6

RUTA FORMATIVO-LABORAL: PROCESOS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

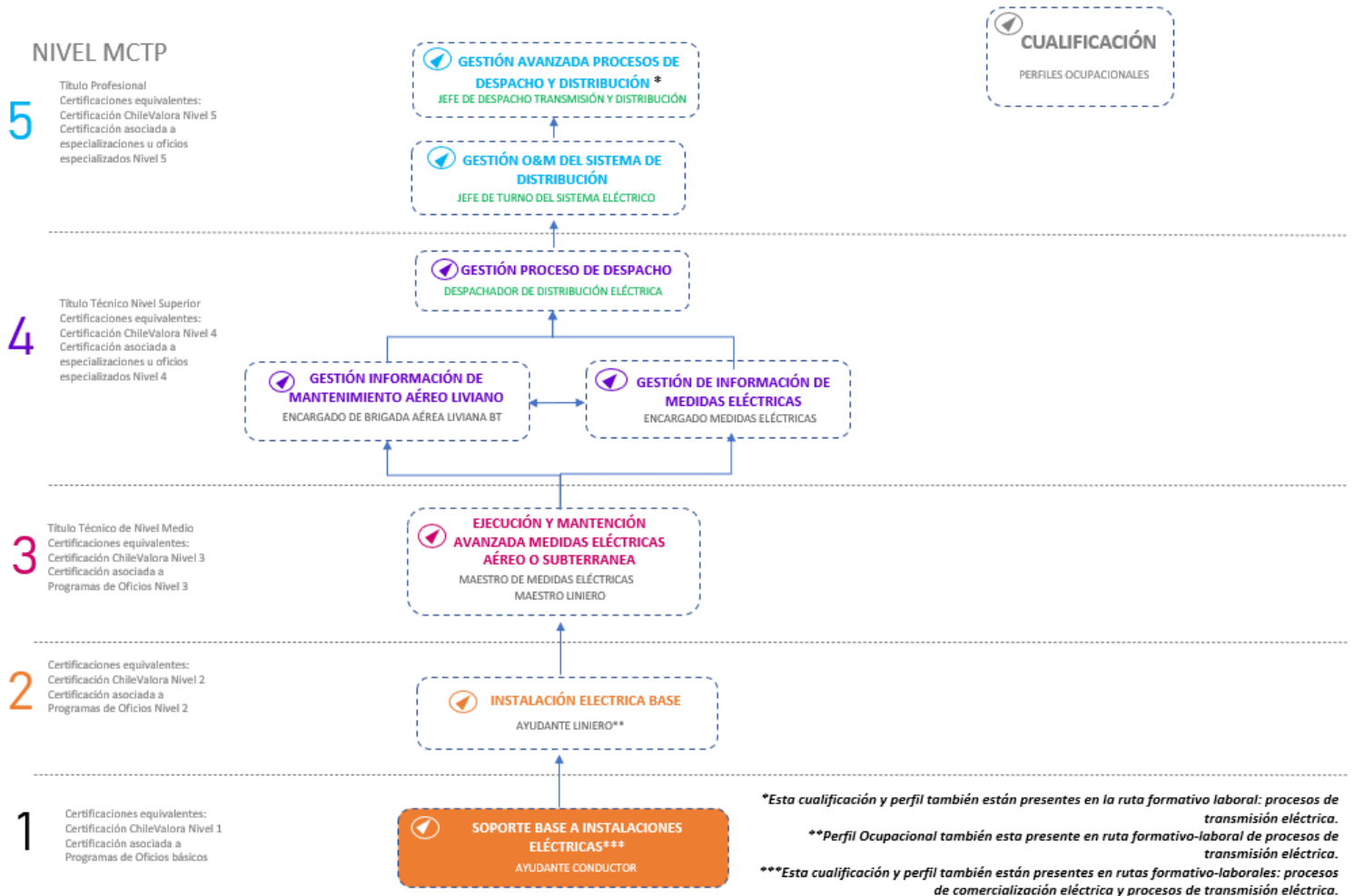
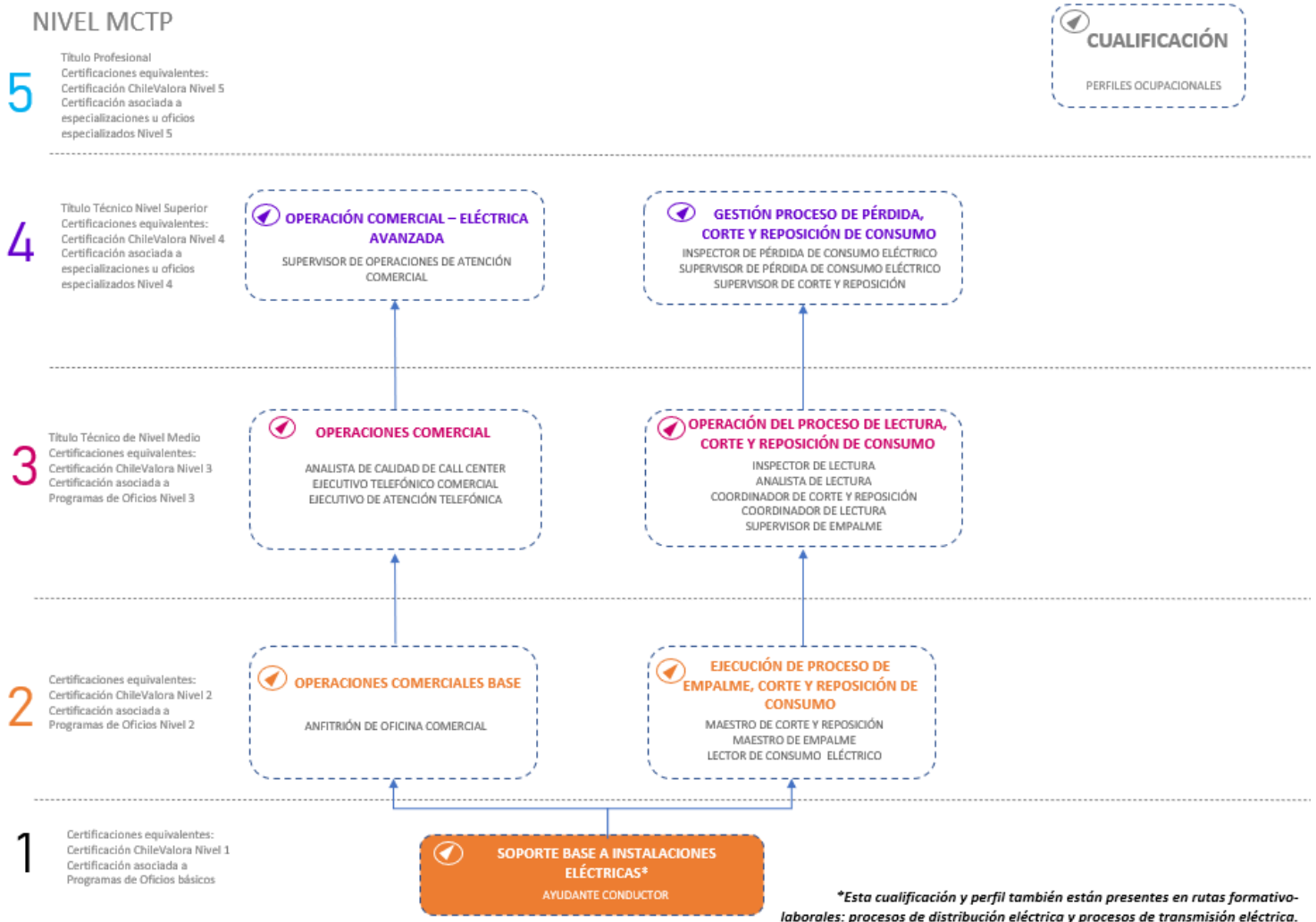




Ilustración n° 7

RUTA FORMATIVO-LABORAL: PROCESOS DE COMERCIALIZACIÓN ELÉCTRICA Y SOPORTE TÉCNICO



An aerial night photograph of a city, likely Santiago, Chile, showing a dense urban landscape with numerous illuminated buildings and streets. In the background, a range of mountains is visible under a dark sky. A semi-transparent grey banner is overlaid across the middle of the image.

ANEXO

Anexo Organización de la información de las
Unidades de Competencias Laborales (UCL)
que constituyen la Cualificación: “Soporte
Base a Instalaciones Eléctricas”



Información que constituye a la Cualificación: “Soporte Base a Instalaciones Eléctricas”

Nombre Cualificación	Enlace con información	Nombre Perfil Ocupacional	Enlace con información	Nombre Unidad de Competencia Laboral (UCL)	Enlace con información
Soporte Base a Instalaciones Eléctricas	http://www.energiamctp.cl/wp-content/uploads/2021/03/C_N_1_SOPORTE-BASE-A-INSTALACIONES-ELECTRICAS.pdf	Ayudante Conductor	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/perfiles/Edit.html?paramRequest=668&bsearch=&bsector=-1&bsubsector=-1&barea=-1&bcentro=-1&bperfil=-1&resultados_length=10	Trasladar cuadrillas, verificar las condiciones del funcionamiento del vehículo, disponer zona de trabajo y apoyar entrega y recepción de materiales.	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/uclEdit.html?paramRequest=1531%2C668

CUALIFICACIONES TÉCNICO PROFESIONAL > > > MARCO DE CUALIFICACIONES TÉCNICO PROFESIONAL > > >
> > > MARCO DE CUALIFICACIONES TÉCNICO PROFESIONAL > > >
MARCO DE CUALIFICACIONES TÉCNICO PROFESIONAL > > > MARCO DE CUALIFICACIONES TÉCNICO PROFESIONAL > > >