

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE CUALIFICACIONES		
CÓDIGO DEL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	EGA-OLRE-202105-001	
VERSIÓN DE ESQUEMA	001	
FECHA DE ELABORACIÓN	19/05/2021	
CONTENIDO DEL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE CUALIFICACIONES		
1.	1.1 DENOMINACIÓN DEL PERFIL DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL	OPERACIONES DE LÍNEAS Y REDES ENERGIZADAS
	1.2 DENOMINACIÓN DE LA FAMILIA PROFESIONAL DEL PERFIL	ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA.
	1.3 DENOMINACIÓN DEL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE CUALIFICACIONES	OPERACIONES DE LÍNEAS Y REDES ENERGIZADAS
2.	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	La certificación se realizará con base al perfil completo, todas sus unidades de competencia.
3	DESCRIPCIÓN DE TRABAJO Y TAREAS EN LA ACTIVIDAD	<p>UC1. Inspeccionar las redes y líneas energizadas de transmisión y distribución, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.1 Verificar el estado de las redes y líneas energizadas de transmisión y distribución, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.1.1 Realiza la corrección de puntos calientes, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.1.2 Repara los espaciadores, amortiguadores, cables y conductores, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.1.3 Reemplaza los equipos, estructuras y materiales que no cumplan con los estándares de seguridad u otras condiciones de operatividad según estándares del fabricante o de la empresa.</p> <p>1.1.4 Revisa el balance de carga de circuitos eléctricos, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.1.5 Ejecuta la conexión y desconexión de equipos de protección y seccionamiento de redes de transmisión y distribución de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.1.6 Realiza maniobras de apertura y cierre de equipos de operación y protección de los sistemas eléctricos, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.2 Evaluar las redes y líneas energizadas de transmisión y distribución, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.2.1 Realiza la medición de voltajes corrientes en los sistemas eléctricos de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.2.2 Revisa el estado de las instalaciones eléctricas de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.2.3 Verifica el estado de los equipos de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.2.4 Evalúa los riesgos de acuerdo a las estructuras en mal estado, topografía y condiciones climáticas, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>1.2.5 Elabora informes, reportes y partes diario de trabajo, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>UC2. Efectuar el montaje y desmontaje de estructuras y equipos, en redes y líneas energizadas de transmisión y distribución, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.1 Revisar los equipos, herramientas y zona de trabajo de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.1.1 Inspecciona el trabajo a ejecutar de acuerdo a los requerimientos, cumpliendo procedimientos establecidos.</p> <p>2.1.2 Revisa los permisos de trabajo previo al inicio de las actividades, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.1.3 Delimita la zona de trabajo de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.1.4 Chequea los equipos y herramientas de acuerdo al trabajo a realizar, cumpliendo procedimientos establecidos.</p> <p>2.1.5 Utiliza el equipo de protección personal de acuerdo a procedimientos establecidos.</p>

		<p>2.2 Ejecutar el montaje y desmontaje de estructuras, equipos en redes y líneas energizadas de transmisión y distribución, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.2.1 Realiza el mantenimiento de redes y líneas energizadas de transmisión y distribución, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.2.2 Cambia herrajes y aisladores de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.2.3 Instala equipos, materiales y herrajes en redes y líneas energizadas de transmisión y distribución, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.2.4 Realiza la conexión y desconexión de banco de capacitores y reguladores de voltaje de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.2.5 Ejecuta la desconexión y conexión de puentes aéreos monofásicos y trifásicos para reemplazo de equipos, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.2.6 Efectúa pruebas de energización de las instalaciones conectadas, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p>
4.	CAPACIDADES O HABILIDADES	<p>1. Evaluables a través de preguntas teóricas</p> <p>1.1. Memorizar</p> <p>1.2. Facilidad numérica</p> <p>1.3. Comprensión escrita</p> <p>2. Evaluables a través del/los ejercicio/s práctico/s</p> <p>2.1. Comprensión y expresión oral</p> <p>2.2. Motricidad fina</p> <p>2.3. Motricidad gruesa</p> <p>2.4. Resistencia física</p> <p>2.5. Flexibilidad</p> <p>2.6. Orientación Espacial</p> <p>2.7. Percepción visual</p> <p>2.8. Atención Selectiva</p>
5.	CONOCIMIENTOS	<p>1. Normativa legal vigente</p> <p>2. Normativas relacionadas con seguridad y salud ocupacional</p> <p>3. Identificación de equipos de protección y seccionamiento en los sistemas de distribución.</p> <p>4. Trabajo en altura</p> <p>5. Identificación de equipos y herramientas para realizar trabajos en contacto con redes de distribución</p> <p>6. Conocimientos básicos en ofimática</p>
6.	APTITUDES (CUANDO CORRESPONDA)	<p>“...como principios fundamentales determinados en la Ley Orgánica de Discapacidades art. 4 numerales 3, 7 y 8 se establecen la igualdad de oportunidades, participación e inclusión y accesibilidad respectivamente; por lo tanto, el presente esquema de certificación no restringe el acceso a la ciudadanía al proceso inicial de certificación...”</p>
7.	PRE- REQUISITOS	<p>a) Educación formal o Instrucción formal: bachiller en electricidad o electromecánica.</p> <p>b) Experiencia: 1 año de experiencia en trabajos con líneas energizadas, evidenciable a través de Certificados laborales o - Copia de RUP-RUC-RISE incluyendo facturas mínimo una por mes (total 12 facturas), o - Certificados emitidos por una asociación, gremio o similares, legalmente constituida, o - Contratos de trabajo.</p> <p>c) Capacitación: 80 horas de capacitación en los siguientes temas: liniero u operador de red aérea o líneas energizadas y red subterránea, o construcción de redes de distribución y 40 horas de capacitación en temas de seguridad inherentes a la actividad.</p>
8.	MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN	<p>Teórico: Resolución de un banco de preguntas para determinar su conocimiento en el esquema de certificación de cualificaciones. (Mínimo 70%).</p> <p>Práctico: Resolución de casos / ejercicios prácticos para determinar que posee las competencias del descritas en el esquema de certificación de cualificaciones (100%).</p>
9.	TIEMPO DE VIGENCIA DE LA CERTIFICACIÓN	5 años
10.	CRITERIOS PARA CAMBIOS DEL ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN (DE SER EL CASO)	Si existe alguna modificación al perfil de cualificación profesional, norma técnica u otro elemento normativo superior, determinado por el Organismo regulador.
11.	FECHA DE VALIDACIÓN DE ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	09/07/2021