



COLEGIO REGIONAL DE INGENIEROS
ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL LITORAL

TABLA DE CONTENIDO

VALORES REFERENCIALES DE SUELDO O SALARIOS DE UN INGENIERO ELÉCTRICO EN ECUADOR	2
VALORES REFERENCIALES PARA DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS O INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....	3
VALORES REFERENCIALES PARA FISCALIZACIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS	4
VALORES REFERENCIALES PARA COSNTRUCCIÓN O INSTALALCIONES ELÉCTRICAS	5





El presente documento son tablas en donde por la experiencia adquirida y consultas a distintos ingenieros en el sector eléctrico han recomendado los valores que en el Ecuador se están cobrando, por lo que se pone a disposición de las autoridades del CRIEEL, para que esta realice las consultas con los demás agremiados y de estar de acuerdo se publique como una recomendación del Gremio hacia sus afiliados.

VALORES REFERENCIALES DE SUELDO O SALARIOS DE UN INGENIERO ELÉCTRICO EN ECUADOR

DEFINICIÓN	
	Experiencia
Ingeniero Eléctrico	0 - 5 años
Ingeniero Eléctrico	> 5 años

VALORES MENSUALES EN ECUADOR			
	Valor	Valor Máximo	Fuente
	USD /	USD /	
Ingeniero Eléctrico	800	1500	Multitrabajos
Ingeniero Eléctrico Senior	2000	4500	Multitrabajos, Glassdoor y LinkedIn

ESTADOS UNIDOS			
Ingeniero Eléctrico Junior:	4000	6500	Glassdoor, Indeed
Ingeniero Eléctrico Senior	8000	12000	Glassdoor, Indeed

EUROPA			
Ingeniero Eléctrico Junior:	2800	4500	PayScale, Eurostat
Ingeniero Eléctrico Senior	5000	7800	PayScale, Eurostat



COLEGIO REGIONAL DE INGENIEROS
ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL LITORAL

VALORES REFERENCIALES PARA DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS O INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. Diseño Eléctrico en Baja Tensión

Unidades: Por metro cuadrado (m^2) de construcción o por punto de instalación.

- Costos Aproximados:
 - o Por m^2 : \$2 - \$8 USD/ m^2
 - o Por punto de instalación (tomacorrientes, luminarias, etc.): \$10 - \$40 USD por punto

2. Diseño Eléctrico en Media Tensión

Unidades: Por kilómetro (km) de línea o por proyecto.

- Costos Aproximados:
 - o Por km de línea: \$ 5,000 - \$ 20,000 USD/km
 - o Por proyecto (subestación o infraestructura específica): \$ 8,000 - \$ 40,000 USD

3. Diseño Eléctrico en Alta Tensión

Unidades: Por kilómetro (km) de línea o por proyecto

- Costos Aproximados:
 - o Por km de línea: \$ 40,000 - \$ 80,000 USD/km
 - o Por proyecto (subestación o infraestructura **específica**): \$ 40,000 - \$ 150,000 USD



COLEGIO REGIONAL DE INGENIEROS
ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL LITORAL

VALORES REFERENCIALES PARA FISCALIZACIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS

En este punto se podría validar con las consultorías que presenta el SERCOP en los últimos 5 años.

1. Porcentaje del Costo Total de la Obra

- **Generalmente:** 5% - 10% del costo total de la obra. Esta es una práctica común en muchos países, donde la tarifa se basa en un porcentaje del valor total del proyecto.

2. Por Hora de Trabajo

- **Tarifas Aproximadas:** \$15 - \$150 USD por hora, dependiendo de la experiencia del ingeniero y la ubicación geográfica.
 - **Ingenieros Junior:** \$15 - \$30 USD por hora.
 - **Ingenieros Senior:** \$40 - \$150 USD por hora.

3. Por Día de Trabajo

- **Tarifas Aproximadas:** \$120 - \$1,200 USD por día.
 - **Ingenieros Junior:** \$120 - \$240 USD por día.
 - **Ingenieros Senior:** \$320 - \$1,200 USD por día.

4. Por Proyecto Completo

- **Costos Aproximados:** \$10,000 - \$50,000 USD por proyecto, nuevamente dependiendo de la complejidad y duración del proyecto, los valores presentados son para proyecto que en su totalidad cuestan entre \$200,000 - 1,000,000.





VALORES REFERENCIALES PARA CONSTRUCCIÓN O INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. Instalaciones de Baja Tensión

- **Por Hora:**
 - o **Rango:** \$10 - \$20 USD por hora.
 - o **Fuente:** Datos obtenidos de portales de empleo y consultoras locales en Ecuador.
- **Por Punto de Instalación (tomacorrientes, luminarias, etc.):**
 - o **Rango:** \$15 - \$25 USD por punto.
 - o **Fuente:** Basado en estimaciones de costos de proyectos residenciales y comerciales en Ecuador.
- **Por Metro Cuadrado:**
 - o Rango: \$10 - \$20 USD por m².
 - o Fuente: Datos obtenidos de consultoras de construcción y electricidad en Ecuador.

2. Instalaciones de Media Tensión

- **Por Hora:**
 - o **Rango:** \$15 - \$30 USD por hora.
 - o **Fuente:** Estimaciones basadas en proyectos de infraestructura y empresas de energía en Ecuador.
- **Por Metro Lineal (cableado y equipamiento):**
 - o **Rango:** \$25 - \$50 USD por metro lineal.
 - o **Fuente:** Proyectos de media tensión en áreas industriales y comerciales.
- **Por Proyecto Completo:**
 - o **Rango:** Dependiendo del tamaño y complejidad, puede variar ampliamente entre \$5,000 - \$50,000 USD por proyecto.
 - o **Fuente:** Consultoras de ingeniería eléctrica y empresas de construcción en Ecuador.

3 Instalaciones de Alta Tensión

- **Por Hora:**
 - o **Rango:** \$30 - \$50 USD por hora.
 - o **Fuente:** Datos obtenidos de proyectos de alta tensión y empresas de energía en Ecuador.
- **Por Metro Lineal (cableado y equipamiento):**
 - o **Rango:** \$50 - \$100 USD por metro lineal.
 - o **Fuente:** Estimaciones de proyectos de alta tensión en áreas industriales y de infraestructura crítica.
- **Por Proyecto Completo:**
 - o **Rango:** Dependiendo del tamaño y complejidad, puede variar ampliamente entre \$50,000 - \$500,000 USD por proyecto.
 - o **Fuente:** Consultoras de ingeniería y grandes proyectos de infraestructura energética