



COSTOS POR ELABORACION DE ESTUDIOS DE PMGD, REVISION DE ESTUDIOS DE PMGD Y SUPERVISIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE PMGD.

1.-Propuesta de elaboración de estudios técnicos para evaluar el impacto de un PMGD en las redes de distribución eléctrica de COPELEC.

El objetivo de la propuesta consiste en determinar el impacto que producirá la conexión de un proyecto de generación en media tensión sobre las redes de distribución. Para ello, se realizarán estudios técnicos del sistema, destinados a evaluar la conexión y operatividad con la incorporación del PMGD, respecto al grado de cumplimiento con las exigencias indicadas en la NTSyCS y la NTCO. Todo lo anterior, con la finalidad de determinar si la incorporación de las nuevas instalaciones cumple con las actuales disposiciones definidas por norma.

La propuesta considera generar los Estudios que forman parte de los requerimientos mínimos solicitados por el Coordinador Eléctrico Nacional en la Norma Técnica, para la incorporación de nuevos sistemas de generación de Impacto Significativo. Según el artículo 2-11, los estudios técnicos que deben realizarse para evaluar el impacto que produce la conexión de PMGD en redes de distribución son los siguientes:

1. Flujo de Potencia.
2. Cortocircuito.
3. Coordinación y Adecuación de Protecciones.

Las condiciones para el desarrollo del set de estudios por PMGD son las siguientes:

- El interesado deberá responder oportunamente a consultas de aspectos técnicos relacionado con su proyecto de generación. Se considera también que el interesado debe tener disponibilidad para exponer su proyecto a los profesionales de Copelec en dependencias de esta empresa en la ciudad de Chillán.
- En esta propuesta no se consideran visitas a terreno.
- Para comenzar con la elaboración de los Estudios, será requisito que generen una Orden de Compra a Copelec.
- Se comenzará el proceso de facturación en cuanto sea recibida la respectiva Orden de Compra.
- Facturación en pesos, equivalentes al valor de la UF correspondiente al día de la facturación.
- La validez de la Oferta es de 30 días corridos.

Propuesta comercial:

ESTUDIO	COSTO
1.- Flujo de Potencia	231 UF + IVA
2.- Cortocircuito	121 UF + IVA
3.- Coordinación de Protecciones	225 UF + IVA
TOTAL	577 UF + IVA



2.-Propuesta de revisión de estudios técnicos para evaluar impacto de un PMGD en la red de distribución eléctrica de COPELEC.

El objetivo de la propuesta consiste en determinar el impacto que producirá la conexión de un proyecto de generación en media tensión sobre nuestras redes de distribución. Para ello, se realizará la revisión de los estudios técnicos que presente el interesado en conectar su sistema de generación, considerando la operatividad del sistema eléctrico con la incorporación del PMGD, respecto al grado de cumplimiento con las exigencias indicadas en la NTSyCS y la NTCO. Todo lo anterior, con la finalidad de determinar si la incorporación de las nuevas instalaciones cumple con las actuales disposiciones definidas por norma.

La propuesta considera generar un documento con observaciones de los estudios de Flujo de Potencia, Coordinación de protecciones y Cortocircuitos, relacionadas directamente con los resultados presentados en cada estudio. Esta evaluación será realizada según los requerimientos mínimos solicitados por el Coordinador Eléctrico Nacional en la Norma Técnica, para la incorporación de nuevos sistemas de generación de Impacto Significativo para los siguientes estudios técnicos.

1. Flujo de Potencia.
2. Cortocircuito.
3. Coordinación y Adecuación de Protecciones.

Las condiciones para el desarrollo del set de estudios por PMGD son las siguientes:

- El interesado deberá responder oportunamente a consultas de aspectos técnicos relacionado con su proyecto de generación. Se considera también que el interesado debe tener disponibilidad para exponer su proyecto a los profesionales de Copelec en dependencias de esta empresa en la ciudad de Chillán.
- En esta propuesta no se consideran visitas a terreno.
- Para comenzar con la revisión de los Estudios, será requisito que generen una Orden de Compra a Copelec.
- Se comenzará el proceso de facturación en cuanto sea recibida la respectiva Orden de Compra.
- Facturación en pesos, equivalentes al valor de la UF correspondiente al día de la facturación.
- La validez de la Oferta es de 30 días corridos.

Propuesta comercial

ESTUDIO	COSTO
1.- Flujo de Potencia	98 UF + IVA
2.- Cortocircuito	46 UF + IVA
3.- Coordinación de Protecciones	56 UF + IVA
TOTAL	200 UF + IVA



3.- Supervisión de Puesta en Servicio de un PMGD en la red de distribución eléctrica de COPELEC.

Dentro de las condiciones para la supervisión de la conexión PMGD, se encuentran las siguientes:

- Para realizar la supervisión de conexión, será requisito que generen una Orden de Compra a Copelec.
- Facturación en pesos, equivalentes al valor de la UF correspondiente al día de la facturación.
- Los antecedentes Técnicos y necesarios para el día de conexión se encontrarán detallados en el ICC.

Propuesta comercial

ESTUDIO	COSTO
1.- Supervisión de Conexión	130 UF + IVA
TOTAL	130 UF + IVA