

# Requisitos Estudio de Conexión

## AGPE y GD



Requerimiento Estudio de conexión simplificado								
Rango de Potencia	Nivel Tensión 1		Nivel Tensión 2			Nivel Tensión 3 y 4		
	< 0.1 MW	0.1 - 1 MW	< 0.1 MW	0.1 - 1 MW	1 - 5 MW	< 0.1 MW	0.1 - 1 MW	1 - 5 MW
Resumén ejecutivo	X	X	X	X	X	X	X	X
Objetivo y Alcance	X	X	X	X	X	X	X	X
Metodología	X	X	X	X	X	X	X	X
Resultados								
Flujo de carga con y sin Proyecto - Operación Normal	X	X	X	X	X	X	X	X
Flujo de carga con y sin Proyecto - Contingencia					X	X	X	X
Análisis pérdidas con y sin proyecto				X	X	X	X	X
Análisis de Cortocircuito	X	X	X	X	X	X	X	X
Análisis de Calidad de la Potencia								
Declaración de cumplimiento IEEE1547	X	X	X	X	X	X	X	X
Compromiso realizar mediciones	X <sup>(1)</sup>	X	X <sup>(1)</sup>	X	X	X	X	X
Evaluación económica (requiere obras en el Uso)		X		X	X		X	X
Análisis Coordinación de Protecciones	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X	X	X	X	X	X
Conclusiones y Recomendaciones	X	X	X	X	X	X	X	X

**Notas:**

- Si EPM lo requiere durante pruebas
- Validación ajustes protección transformador de distribución

Otras notas:

Para los estudios se debe realizar la modelación en la fecha indicada por el promotor tanto para el caso sin proyecto, como para el caso con proyecto  
El análisis de flujo de carga puede ser balanceado o desbalanceado, se deberá realizar de acuerdo con la información que EPM suministre