

Cap. 17: Permisos y Conexion

Capitulo 17: Permisos y Conexion

17.1 Ruta de Permisos

Permiso	Entidad	Plazo Estimado	Costo Estimado
Certificacion RETIE	Organismo de inspeccion ONAC	15-30 dias	COP \$2-5M
Permiso de construccion	Curaduria/Planeacion Municipal	15-30 dias	COP \$500K-2M
Uso de suelo	Planeacion Municipal	5-10 dias	COP \$100K-300K
Concepto ambiental	CAR / Autoridad ambiental	30-60 dias	Variable
Consulta previa (si aplica)	MinInterior	60-180 dias	Variable
Solicitud de conexion	Operador de red	30-90 dias	Variable (COP \$5-50M segun capacidad)
Registro como AGRC/GDC	CREG	30-60 dias	Sin costo
Inscripcion net metering	Operador de red	15-30 dias	Sin costo

17.2 Solicitud de Conexion al Operador de Red

La solicitud de conexion es el tramite mas critico y potencialmente el mas demorado. El proceso general es:

1. **Radicacon de la solicitud** ante el operador de red con la informacion tecnica del proyecto (capacidad, ubicacion, punto de conexion deseado, nivel de tension)
2. **Estudio de conexion** realizado por el operador (el costo puede ser asumido por el solicitante)
3. **Concepto de viabilidad** emitido por el operador (aprobacion, aprobacion con condiciones, o negacion)
4. **Contrato de conexion** firmado entre la comunidad energetica y el operador de red
5. **Obras de conexion** ejecutadas (por el operador o por el solicitante, segun las condiciones)
6. **Instalacion del medidor bidireccional** por parte del operador
7. **Pruebas de conexion** y puesta en servicio

Tiempos reales reportados: En la practica colombiana, el proceso de conexion puede tomar entre 3 y 12 meses, dependiendo del operador de red y de la capacidad disponible. El proyecto Comunidad Solar La Estrecha en Medellin fue el primer proyecto en completar la conexion legalizada con EPM y las fronteras comerciales registradas ante XM.

17.3 Rol del Municipio en los Permisos

El municipio facilita los permisos que estan bajo su competencia:

Permiso Municipal	Accion del Municipio	Plazo
Licencia de construccion	Tramite prioritario para proyectos de comunidades energeticas	15-20 dias
Uso de suelo	Verificar compatibilidad en POT/EOT y expedir certificado	5-10 dias
Cesion de techos publicos	Acto administrativo autorizando el uso del techo/terreno publico	10-15 dias
Permiso de ocupacion de via	Si se requiere para obras de conexion	5-10 dias

Revisión #1
Creado 2026-07-16 21:28:44 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-07-16 21:28:44 UTC por Angelica Diaz