

Cap. 9: Checklist de Diagnostico

Capitulo 9: Checklist de Diagnostico

9.1 Checklist Completo -- Fase de Diagnostico (Semanas 1-6)

Cada item debe ser completado y documentado antes de pasar a la Parte III.

A. RECURSO ENERGETICO

- ☐ 1. Irradiacion solar del municipio consultada (IDEAM o NASA POWER)
- ☐ 2. Irradiacion promedio documentada: _ kWh/m2/dia
- ☐ 3. Recurso eolico evaluado (si aplica): _ m/s promedio
- ☐ 4. Mapa de recurso solar del municipio elaborado (identificacion de zonas optimas)

B. CAPACIDAD DE RED

- ☐ 5. Operador de red local identificado: _____
- ☐ 6. Carta formal enviada al operador de red solicitando informacion de capacidad
- ☐ 7. Respuesta del operador recibida con informacion de capacidad disponible
- ☐ 8. Capacidad disponible confirmada: _ MW
- ☐ 9. Nivel de tension de la conexion identificado: _ kV
- ☐ 10. Costo estimado de conexion: COP \$_____
- ☐ 11. **Tiempo estimado de conexion:** _____ meses
- ☐ 12. **GO/NO-GO: La capacidad de red es suficiente para el proyecto? Si / No**

C. COMUNIDADES

- ☐ 13. Listado de JAC activas del municipio obtenido
- ☐ 14. Listado de cooperativas y asociaciones registradas obtenido
- ☐ 15. Reuniones informativas realizadas con lideres comunitarios
- ☐ 16. Fichas de caracterizacion completadas para _ comunidades
- ☐ 17. Comunidades priorizadas seleccionadas (minimo 3): _____
- ☐ 18. Compromiso formal de las comunidades seleccionadas obtenido
- ☐ 19. "Campeon local" identificado en cada comunidad

D. INFRAESTRUCTURA

- ☐ 20. Inventario de edificios publicos completado
- ☐ 21. Area total de techos evaluada: _ m2
- ☐ 22. Capacidad solar estimada en techos publicos: _ kWp
- ☐ 23. Evaluacion estructural basica de techos realizada (al menos 3 edificios)
- ☐ 24. Terrenos publicos disponibles identificados: _ hectareas
- ☐ 25. Estado de la red electrica local documentado

E. FINANCIERO

- ☐ 26. Factura anual de energia del municipio calculada: COP \$_____
- ☐ 27. **CAPEX estimado del proyecto: COP \$_____**
- ☐ 28. **Fuentes de cofinanciamiento identificadas: _____**

- ☐ 29. Inversion neta estimada para el municipio: COP \$__
- ☐ 30. Ahorro anual estimado: COP \$__
- ☐ 31. Periodo de recuperacion estimado: ____ anos

F. REGULATORIO

- ☐ 32. Municipio es PDET? Si / No
- ☐ 33. Municipio es ZOMAC? Si / No
- ☐ 34. POT/EOT revisado para verificar compatibilidad de uso de suelo
- ☐ 35. Programas FENOGÉ activos en el departamento identificados
- ☐ 36. Programas IPSE activos identificados (si el municipio tiene zonas ZNI)

G. POLITICO E INSTITUCIONAL

- ☐ 37. Voluntad politica del alcalde confirmada
- ☐ 38. Apoyo preliminar del concejo municipal verificado
- ☐ 39. Punto focal municipal designado: ____
- ☐ 40. Comunidades energeticas incluidas (o por incluir) en el Plan de Desarrollo Municipal

9.2 Criterios Go/No-Go

El diagnostico debe resultar en una decision clara:

GO -- Proceder a la Fase de Formacion y Estructura si:

1. Hay capacidad de red disponible (o el municipio tiene zonas ZNI donde aplica off-grid)
2. La irradiacion solar es superior a 3.8 kWh/m2/dia
3. Al menos 3 comunidades han expresado interes formal
4. Al menos 3 edificios publicos tienen techos aptos para instalacion solar
5. Se ha identificado al menos una fuente de cofinanciamiento viable

NO-GO -- Pausar y reevaluar si:

- No hay capacidad de red disponible Y no hay zonas ZNI
- La irradiacion solar es inferior a 3.5 kWh/m2/dia
- Ninguna comunidad ha expresado interes
- No se identifica ninguna fuente de cofinanciamiento

Revisión #1

Creado 2026-07-16 21:28:25 UTC por Angelica Diaz

Actualizado 2026-07-16 21:28:25 UTC por Angelica Diaz