

Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza Programa de Infraestructura Ambiental Básica para Colonias Marginadas en Nuevo León

1. Criterios Generales

1.a Tipo de proyecto

Nombre del proyecto:

Sector al que pertenece:

1.b Categoría del proyecto

Categoría:

1.c Ubicación del proyecto y perfil de la comunidad

Localidades:

Ubicación:

Ubicación con relación a la frontera:

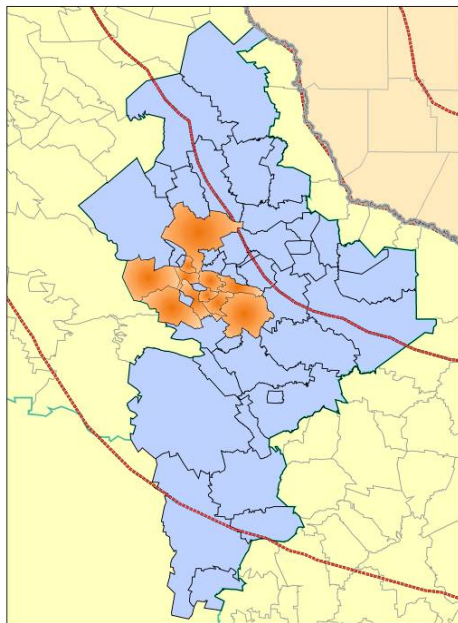


Figura 1. Localización de los municipios del Estado de Nuevo León dentro de la franja de los 300 km.

Demografía

Población actual 10 municipios:

Tasa de crecimiento:

Población económicamente activa:

Ingreso per cápita medio:

Actividad económica predominante:

Índice de marginación:

Servicios

Sistema de agua potable

Sistema de alcantarillado sanitario

Saneamiento

Residuos Sólidos

Pavimentación

1.d Facultades legales

Promotor:

Responsables del Proyecto:

Instrumento legal de acreditación de facultades:

Fecha del instrumento:

Cumplimiento con acuerdos:

1.e. Resumen del proyecto

Descripción y alcance del proyecto:

Elementos:

•

•

•

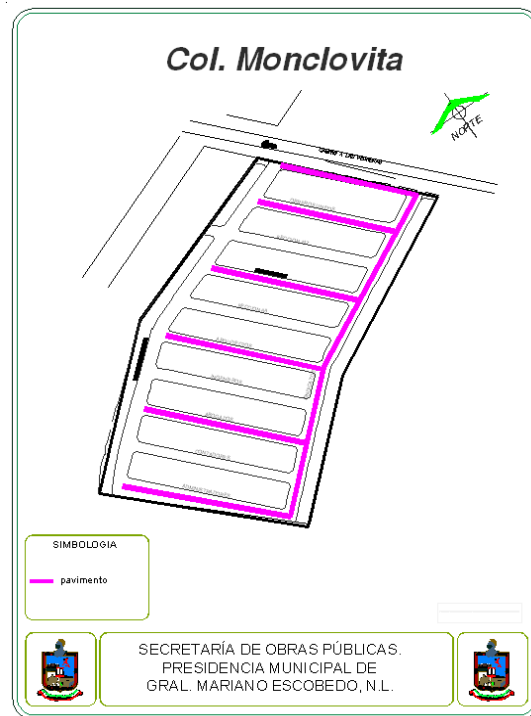
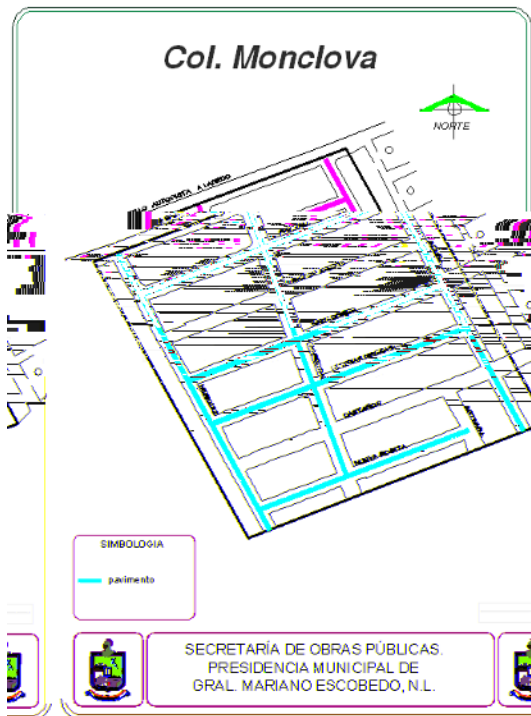
•

Población beneficiada:

Costo del proyecto:

10 MUNICIPIOS EN NUEVO LEÓN	
# <i>Habitantes</i>	<i>Municipios</i>

Plano del proyecto:



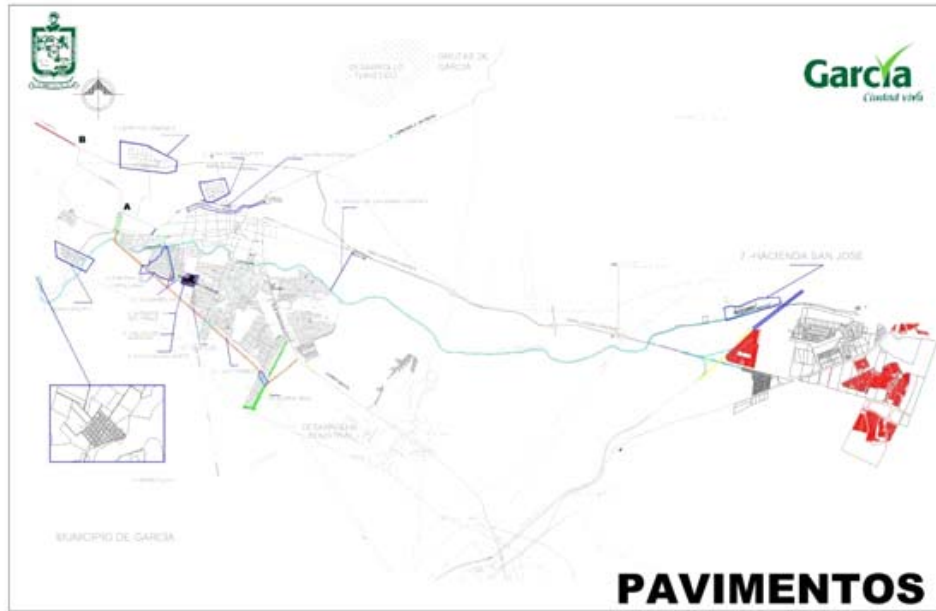


Figura 2. Pavimentación en el Municipio de García, Nuevo León

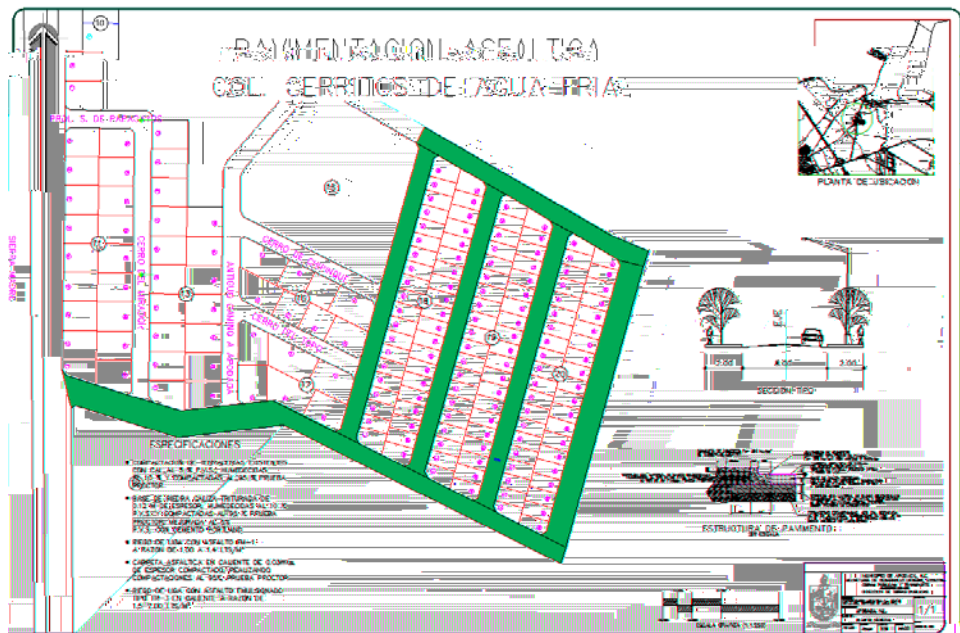


Figura 3. Calles de la Colonia Cerritos de Agua Fría, Apodaca, Nuevo León

Justificación del proyecto:

**Urgencia del proyecto o
consecuencias de la no
implementación:**

**Categoría dentro del proceso de
priorización:**

Actividades pendientes:

Síntesis del criterio:

2. Salud Humana y Medio Ambiente

2.a Cumplimiento con Leyes y Reglamentos Aplicables en Materia Ambiental

Necesidades ambientales y de salud pública que se atenderán con el proyecto propuesto (Factor 1):

μ

μ

El proyecto cumple con las siguientes leyes y reglamentos aplicables en materia ambiental:

2.b Impactos en la Salud Humana y Medio Ambiente

**Beneficios directos e indirectos
sobre la salud humana:**

Impactos en la salud humana:

Matter

Air Quality Criteria for Particulate

**Documentación en materia de
salud pública (Factor 2):**

Estadísticas de salud:

Funciones exposición-respuesta para la población en general.

Indicadores*	% de incremento por cada 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de PM_{10} , promedio diario
Admisión en hospitales	
Respiratoria	1.39
Cardio-cerebrovascular	0.60
Falla Congestiva del corazón	1.22
Visitas a la sala de emergencia	
Respiratoria	3.11
Días de actividad restringida	
Total (adultos)	7.74
Días laborales perdidos (adultos)	7.74
Total (niños)	7.74
Días laborales perdidos (mujeres)	7.74
Días de actividad restringida menor	
Total (adultos)	4.92
Efectos en Asmáticos	
Ataques de asma	7.74
Tos sin flema (niños)	4.54
Tos con flema (niños)	3.32
Tos con flema y uso del bronquodilatador	10.22
Algunos síntomas respiratorios (niños)	-
Síntomas respiratorios menores	-
Síntomas respiratorios	
Síntomas en vías respiratorias superiores	4.39
Síntomas en vías respiratorias inferiores	6.85
Sibilancias	-
Bronquitis aguda	11.0
Morbilidad crónica	
Bronquitis crónica, casos adicionales	3.60
Tos crónica, prevalencia (niños)	0.30
Mortalidad por medición longitudinal	
Total	3.84
Mortalidad por medición transversal	
Total	1.01
Infantil	3.52

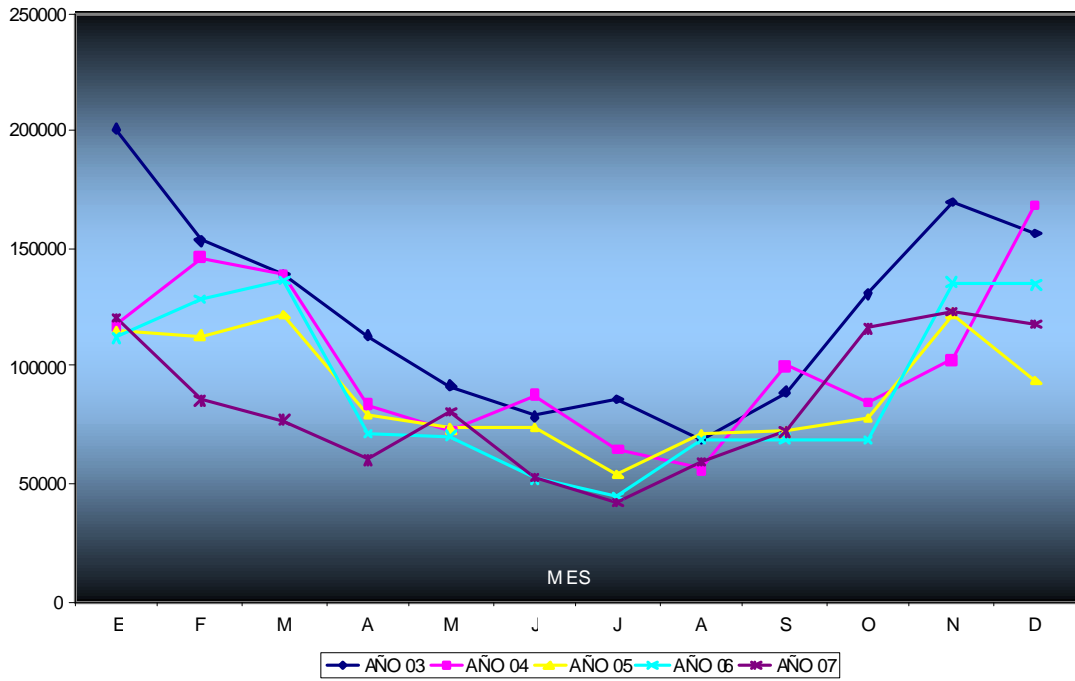
μ

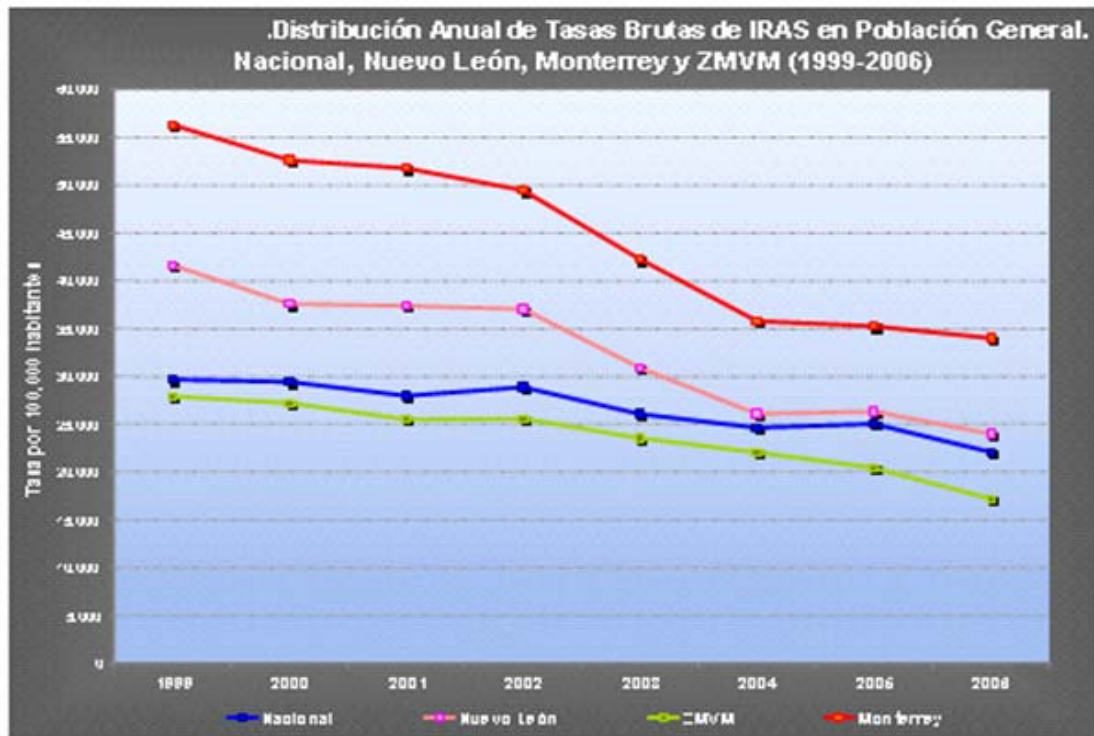
Principales enfermedades asociadas
a la calidad del aire en NL, 2007.

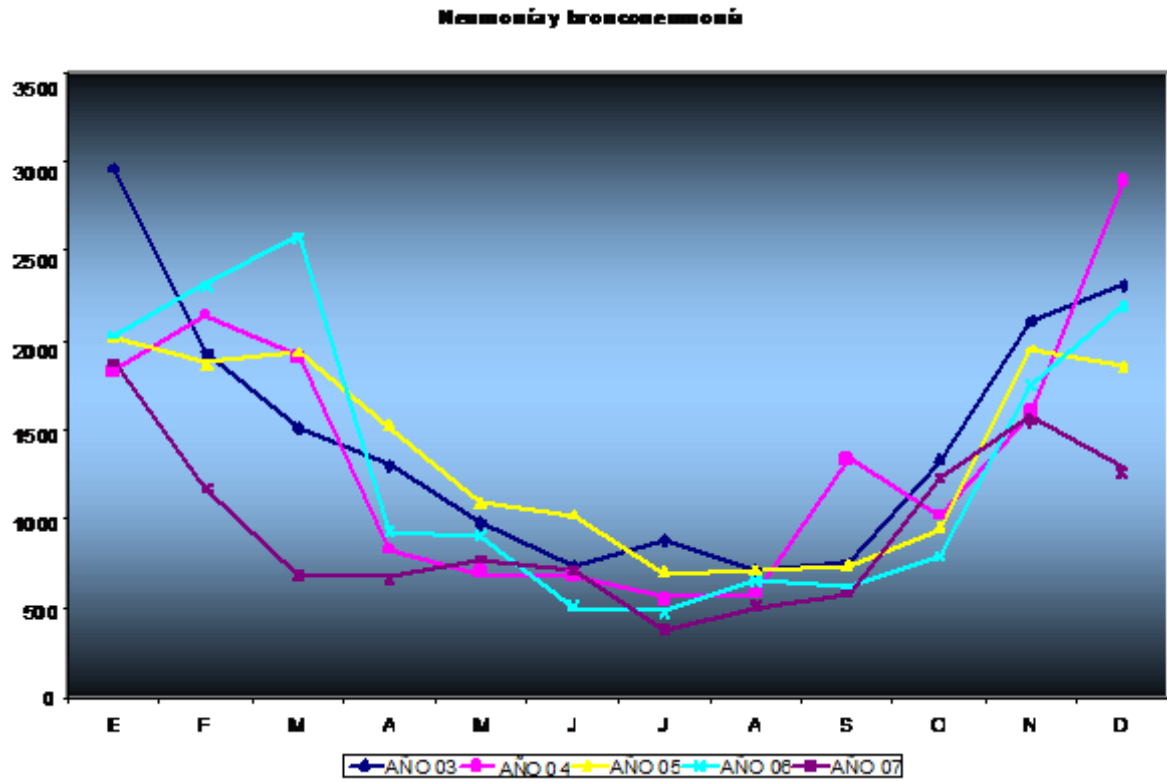
Enfermedad	No. de casos
Infecciones respiratorias agudas	1,114,798
Otitis media aguda	47,747
Hipertensión arterial	18,681
Asma y estado asmático	16,370
Conjuntivitis	15,342
Otros diagnósticos	103,595
Total	1,316,533

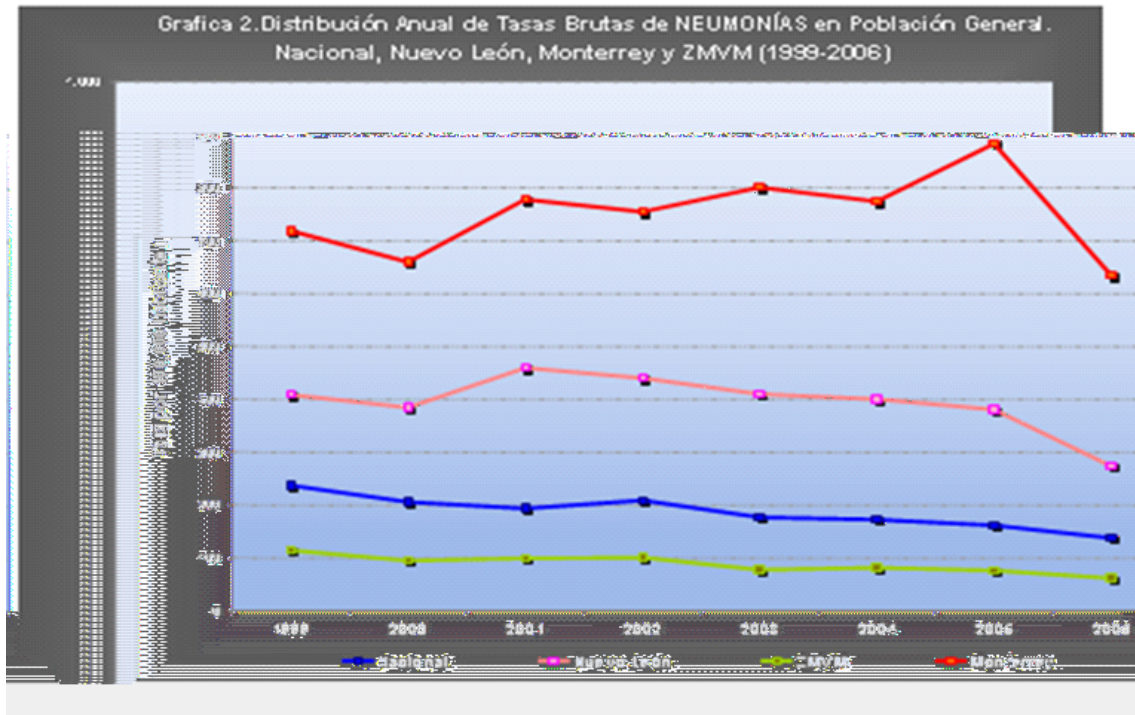
Fuente: SUIVE 2007, SSNL.

Infecciones Respiratorias Agudas









Fuente: Cofepris

Beneficios directos e indirectos al medio ambiente (Factor 2):

PM₁₀

**Documentación en materia de
 medio ambiente (factor 2).
 Impactos ambientales:**

Descripción	Apodaca	García	Gral. Escobedo	Guadalupe	Benito Juárez	Cadereyta	Monterrey	El Carmen	Totales
Kms por pavimentar	12.1	12.3	21.3	1.5	21.4	3.8	3.0	6.2	81.5
Emisión actual S/P (kg/d)	503.0	511.5	889.5	60.9	893.1	160.5	123.6	256.9	3399
Emisión actual S/P (ton/año)	161.0	163.7	284.6	19.5	285.8	51.4	39.5	82.2	1088
Red. C/P (Ton/año)	159.34	162.04	281.80	19.31	282.93	50.84	39.15	81.39	1077
Emisión anual C/P (ton/año)	1.61	1.64	2.85	0.20	2.86	0.51	0.40	0.82	11

Medidas de mitigación:

1.- AIRE Y RUIDO.

**Preparación del Sitio en las Áreas a
Pavimentar**

Medidas de Mitigación

1.1

1.2

NOM-041-ECOL-1993

NOM-042-ECOL-1993

NOM-044-ECOL-1993

NOM-045-ECOL-1993

1.3

NOM-080-ECOL-1994

1.4

NOM-080-STPS-1993

1.5

1.6

1.7

2.- AGUA

Preparación del Sitio y Construcción

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

3.- SUELO

Construcción de obra.

3.1

3.2

3.3

3.4

**Impactos
Transfronterizos:**

Autorización Ambiental Formal

Autorización Ambiental:

Evaluación de Beneficios del proyecto: Matriz de resultados del Proyecto. Factor 3

Medición de resultados

- 1. Proveer acceso a un sistema de agua potable** **Objetivos e indicadores**

Condiciones actuales:

- 2 Proveer acceso a sistema de alcantarillado** **Objetivos e indicadores**

Condiciones actuales:

- 3. Reducción de las aguas residuales sin tratar** **Objetivos e indicadores**

Condiciones actuales:

4. Reducción de emisiones dañinas **Objetivos e indicadores**

\geq

Condiciones actuales:

5. Reducción de la tasa de incidencia de enfermedades respiratorias **Objetivos e indicadores**

\leq

Condiciones actuales:

6. Incremento en población con acceso a pavimentación directa: **Objetivo e indicadores**

Condiciones actuales:

Resultados: Bienes y servicios que el proyecto va arrojar:

Actividades pendientes

--

Síntesis del criterio:

--

3. Factibilidad Técnica

3.a Aspectos Técnicos

Requisitos para el desarrollo del proyecto

Criterios de diseño:

Elementos del Proyecto: _____



Otros criterios de diseño:

Tecnología Apropiada
Evaluación de las
alternativas:

-
-
-

I.

II.

III.

a)

b)

c)

d)

Requisitos en materia de Propiedad y Servidumbres

Requisitos:

Tareas y calendario

Calendario:

3.b Administración y Operaciones

Administración del proyecto

Recursos:

Operación y Mantenimiento

Organización:

Plan de operación:

**Permisos, licencias y otros
requisitos normativos:**

Agencias revisoras:

Actividades Pendientes:

Síntesis del criterio:

4. Factibilidad Financiera

4.a Comprobación de la Factibilidad Financiera

Condiciones Financieras

Información Presentada:

Resultados del Análisis:

5. Participación Comunitaria

5.a Proyectos de Infraestructura Ambiental para la Comunidad – Impacto Comunitario

Comité de Seguimiento

Fecha de instalación del comité de seguimiento:

Integrantes del comité:

Fecha de aprobación del plan:

Acceso público a la información:

-
-
-

Lugar de Consulta / Horas	Contacto / Tel.	Dirección / Municipio

**Actividades de comunicación
adicionales:**

Primera Reunión Pública:

Segunda Reunión Pública:

**Informe Final de Participación Comunitaria
Reporte Final:**

**Actividades de Participación Comunitaria posteriores a la Certificación
Actividades de post-
certificación:**

Actividades Pendientes:

--

Síntesis del Criterio:

--

6. Desarrollo Sustentable

6.a Fortalecimiento de la Capacidad Humana e Institucional

Operación y Mantenimiento del Proyecto:

Fortalecimiento de la capacidad humana e institucional :

6.b Cumplimiento con Leyes y Reglamentos Municipales, Estatales y Regionales Aplicables, y con Planes de Conservación y Desarrollo

Planes Locales y Regionales con los que cumple el proyecto:

Leyes y Reglamentos con los que cumple el proyecto:

6.c Conservación de Recursos Naturales

6.d Desarrollo Comunitario

Actividades Pendientes:

Síntesis del criterio:

Documentación disponible del proyecto

-
-