

LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO

SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN Y
PROGRAMACIÓN DE LA PRESIDENCIA



SEGEPLAN

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia



Al momento de formular un proyecto de inversión pública este podría o debería vincularse o alinearse a los procesos que orientan el desarrollo del país: **El Plan Nacional de Desarrollo, la Política General de Gobierno, las Prioridades Nacionales de País (Conadur) y Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS, PDM-OT.**



LINEAMIENTOS GENERALES DE PLANIFICACIÓN DE LOS CODEDES

Armonizar las metas estratégicas de desarrollo las metas de la Política General de Gobierno 2020-2024 y prioridades nacionales de desarrollo.

Incorporar enfoques transversales tales como: gestión por resultados, equidad, gestión de riesgo y adaptación al cambio climático.

Proyectos de Inversión enmarcados en el punto resolutivo 04- 2019 de CONADUR Normativo.



LINEAMIENTOS GENERALES DE PLANIFICACIÓN DE LOS CODEDES

Deberán realizar el proceso de planificación siguiendo la ruta generada a partir del Punto resolutivo 14-2016, del CONADUR.

Enfatizar los sectores de agua y saneamiento, salud, educación, seguridad alimentaria



Los instrumentos de planificación del CODEDE deberán atender las observaciones emitidas por la SEGEPLAN.

ESCENARIOS PARA GUATEMALA

- Solo el 83.6% de hogares tienen una fuente de abastecimiento de agua. Hay departamentos con menos del 60%.
- Solo el 49.1 % de los hogares están conectados a una red de drenajes.
- Esto complica superar la crisis del COVID por falta de sanidad para asegurar prácticas de salud e higiene.
- Infraestructura estratégica: agua y saneamiento.



PROYECTOS DE CONSEJOS DE DESARROLLO 2020 AGUA Y SANEAMIENTO




- A nivel nacional están al 100% físico y financiero 204 proyectos de agua, pero solo 18 están en estado finalizado en el SNIP

- A nivel nacional están al 100% físico y financiero 89 proyectos de saneamiento, pero solo 12 proyectos están en estado finalizados en el SNIP.




FORMULACIÓN DE PROYECTOS.



La formulación del proyecto consiste en el desarrollo secuencial de las etapas de Pre Inversión asociadas a la toma de decisiones con la finalidad que durante dicho proceso se aporten elementos de juicio técnico económicos que permitan conocer la conveniencia y factibilidad de llevar a cabo la idea del proyecto.




PREINVERSIÓN



Es la fase del ciclo de vida del proyecto, en que se desarrollan estudios técnicos formulados de manera ordenada, que permiten elaborar proyectos de calidad, previo a la fase de inversión.


FASE DE PREINVERSIÓN.

ETAPAS.




IDEA
PERFIL
PRE- FACTIVILIDAD
FACTIVILIDAD
DISEÑO

Identificación de Problemas y Necesidades



Todo Proyecto de inversión Pública debería surgir de las necesidades y Problemas que se presentan en una comunidad. En este caso problemas de abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento.



De este análisis se precisara el bien que se pretende construir o el servicio que se pretende prestar.

Con la información de la idea se identifica:

- Nombre del proyecto
- Antecedentes
- Necesidad, problema a resolver u oportunidad de inversión.
- Localización geográfica
- Definición de los beneficios esperados
- Los objetivos.
- El sector de la economía al que pertenece el proyecto.
- Institución que los identifica.
- Posible disponibilidad de recursos



PROBLEMÁTICA ACTUAL AGUA Y SANEAMIENTO.



- CAUSAS
- Ausencia de indicadores(falta de líneas bases).
- Incremento de la demanda de los servicios.
- Carencia de educación ambiental, para el manejo y uso de los recursos.
- Proyectos de tratamiento de aguas residuales, no sostenibles, con altos costos de administración, operación y mantenimiento.
- Ausencia de personal técnico municipal experto en la materia.
- Incremento de áreas impermeables; crecimiento urbano en cabeceras municipales.
- falta de ordenamiento territorial
- EFECTOS
- Cambio climático (aumento de la temperatura).
- Falta de sostenibilidad financiera en proyectos.
- Poblaciones ubicadas en zonas de recarga hídrica
- Disminución de caudales; sin planes del manejo adecuado de cuencas; desaparición de fuentes y contaminación.
- Gestión de los desechos sólidos sin resultados.
- Ausencia de reglamentos municipales para los sistemas de agua potable y saneamiento (aguas residuales, agua lluvia y desechos solidos municipales).

Perfil

¿Qué es perfil de proyecto?

Es una descripción simplificada; es la etapa donde se incorpora información adicional, precisa aquella proveniente de la etapa anterior (identificación-idea).

La información adicional debe referirse a: cuantificación preliminar de la oferta y la demanda, el tamaño del proyecto a partir de la información disponible; un análisis preliminar de alternativas técnicas, estimación de montos de inversión, costo anual de operación y mantenimiento, calculo de la vida útil.



Pre-factibilidad

¿Qué es prefactibilidad del proyecto?

En este nivel se precisa con mayor detalle la información proveniente del nivel anterior (perfil) y se incorporan datos adicionales para descartar ciertas alternativas y perfeccionar las restantes.

Para **cada una de las alternativas** se hará evaluaciones económicas y técnicas, con el propósito de identificar aquellas que resultan o presentan la mayor rentabilidad económica social y descartar las restantes.



Factibilidad

¿Qué es factibilidad del proyecto?

Consiste en perfeccionar la alternativa que presente mayor rentabilidad financiera, económica y social, reduciendo su rango de incertidumbre a límites aceptables mediante la realización de los estudios que sean necesarios.



CONTENIDO MÍNIMO PARA LA ELABORACIÓN, FORMULACIÓN, EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

PERFIL



DIAGNÓSTICO

Comprende la recopilación, sistematización y análisis de la información que contextualiza una situación negativa que afecta a una población determinada.



Antecedentes



Caracterización del área de influencia



Descripción geográfica

CONTENIDO MÍNIMO PARA LA ELABORACIÓN, FORMULACIÓN, EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



Aspectos socioeconómicos



Descripción de los servicios existentes



Justificación del proyecto

ANTECEDENTES.

- Motivos que generaron la propuesta del proyecto
- Características situación negativa que se intenta modificar.
- Las razones por las que es de interés para la comunidad resolver dicha situación.
- Destacar los trámites y estudios previos relacionados con el problema.
- Zona y población afectadas

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA.

El estudio podría considerar para efectos de análisis tres aspectos básicos:

- Geográficos
- Socioeconómicos
- Servicios

**NO CONFUNDIR
CON:**

Antecedentes
históricos de la
comunidad

Justificación del
proyecto

Identificación
del problema

DESCRIPCIÓN GEOGRÁFICA.

Delimitar el espacio físico donde se localiza el proyecto. descripción mediante mapas cartográficos o croquis, donde se puedan visualizar elementos como: departamento, municipio, aldea, caserío.

ASPECTOS SOCIOECONOMICOS.

Son aspectos relacionados con su economía en temas como el nivel de ingreso familiar y per cápita; en los aspectos cualitativos será necesario analizar aspectos como la educación, la salud, tradiciones.

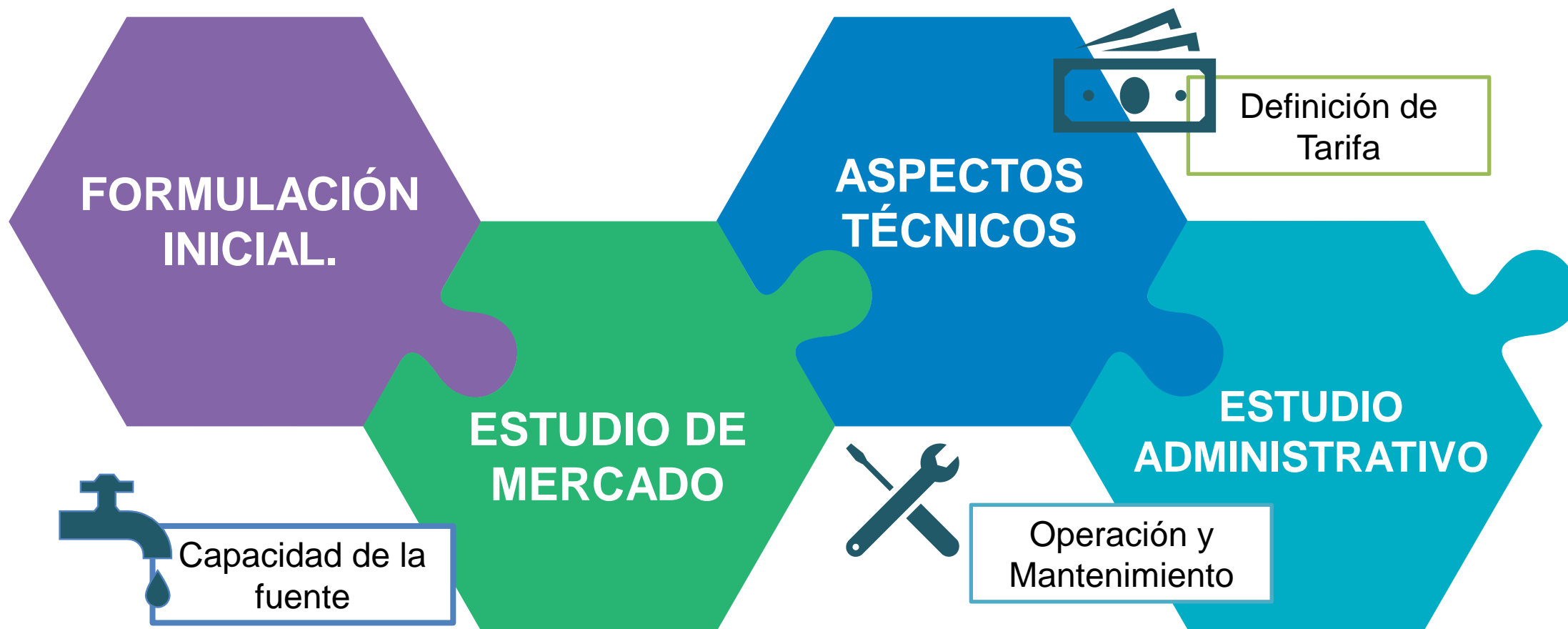
SERVICIOS EXISTENTES.

En este tema es importante analizar el sistema de equipamiento social, y productivo con que se cuenta dentro del área de influencia, en términos cuantitativos y cualitativos, ya que la existencia o carencia y la calidad de los mismos

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.

Debe estar plenamente justificado el proyecto haciendo referencia a la situación con y sin proyecto.

CONTENIDO MÍNIMO PARA LA ELABORACIÓN, FORMULACIÓN, EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



FORMULACIÓN DEL PROYECTO

CONTENIDO MÍNIMO PARA LA ELABORACIÓN, FORMULACIÓN, EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



ESTUDIO DE MERCADO.

Sirve para proporcionar elementos a quien realizara la inversión, sobre el posible comportamiento de las variables demanda y oferta, su grado de incertidumbre o riesgo que pueda asumir nuestro proyecto (bien o servicio).

ASPECTOS TÉCNICOS.

La elaboración del estudio técnico para un proyecto implica analizar variables relacionadas con aspectos como: Localización, tamaño, tecnología, permite además definir la inversión a nivel de costo directo e indirecto.

ESTUDIO ADMINISTRATIVO.

Los costos de administración son los que se vinculan a aquellas actividades que conllevan la correcta organización de los recursos y la gestión contable, destacando dentro de los principales

ASPECTOS LEGALES.

¿Qué incentivos y penalidades legales existen para ubicar el proyecto en la región?. ¿Qué tipo de patente o licencias deben de pagarse de acuerdo al tipo de producto del proyecto?

- Establecer que no existan problemas legales con los terreno, según sea el tipo de proyecto.
- Derechos de paso

ASPECTOS AMBIENTALES.

Se deberá indicar (cuando fuera necesario) que preliminarmente se realizará un análisis y posteriormente un estudio del impacto ambiental del proyecto (incluir los términos de referencia para la realización del mismo). La conservación del medio ambiente y el uso racional de los recursos naturales renovables debe de considerarse dentro del proyecto, así como los efectos negativos y positivos que se podrían generar y las medidas de mitigación a implementarse según sea los efectos del proyecto.

EVALUACION DE RIEZGOS.

Se deberá realizar un análisis de riesgo, se cuenta con la herramienta AGRIP.

ESTUDIO FINANCIERO.

se refiere fundamentalmente al análisis de los ingresos y los gastos que se producen cuando el proyecto inicia su operación, en algunos proyectos sociales como los de agua potable, alcantarillados, sistemas de recolección y tratamiento de basura, también se generan ingresos provenientes de los cobros que se realizan con la diferencia que lo que se aplica no es concepto de precio, sino el de tarifa.

ALGUNOS MUNICIPIOS QUE HAN IMPLEMENTADO LAS OMAS



DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ

Municipio de San Miguel Chicaj /
Política de Agua Municipal



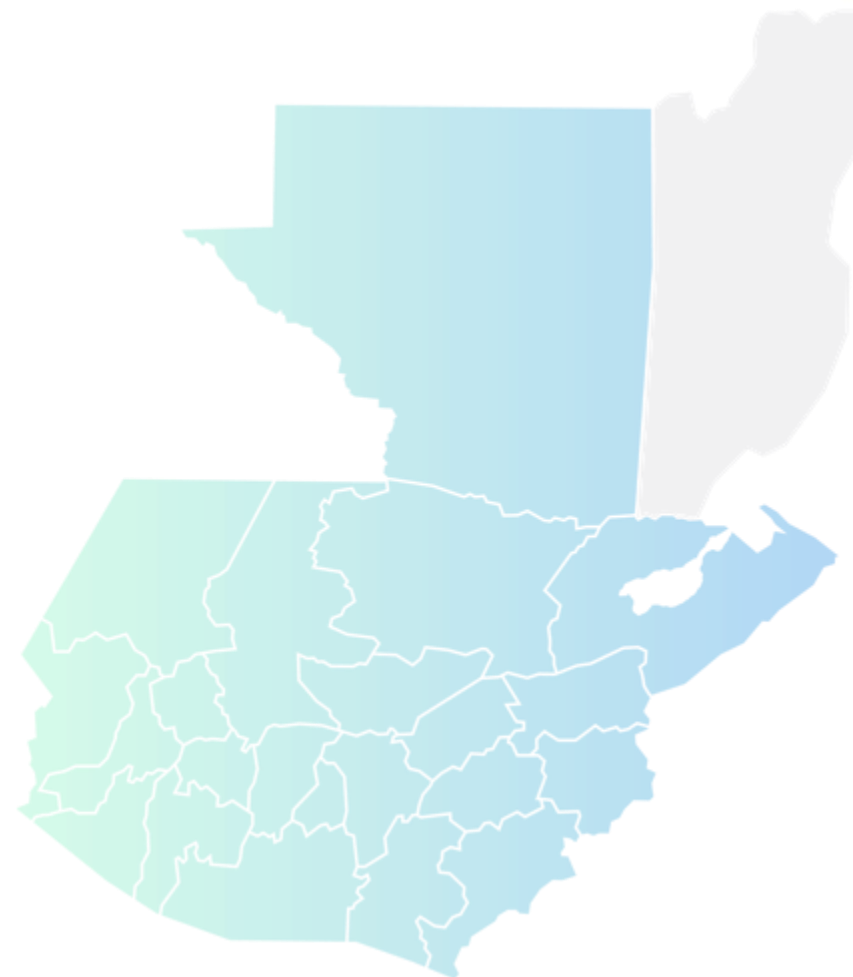
DEPARTAMENTO DE PETÉN

Municipio de Flores /
Empresa Municipal de agua



DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS

Municipio de Tacaná /
Implementación de oficina OMAS





SEGEPLAN

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Síguenos en:     como SEGEPLAN

www.segeplan.gob.gt