

SECTOR RECURSOS HÍDRICOS SUBSECTOR AGUAS LLUVIAS

PROYECTOS DE EVACUACION Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS

ORIENTACIONES SECTORIALES

Los proyectos de evacuación y drenaje de aguas lluvias, se identifican por primera vez en los Planes Maestros, instrumento de planificación del drenaje para el área urbana y sus zonas de expansión en un horizonte aproximado de 30 años, en los que se dimensionan las soluciones de la red primaria y secundaria y priorizan a nivel de Prefactibilidad. En los casos que no haya Plan Maestro las iniciativas podrán postular a Etapa de Prefactibilidad debidamente justificadas como se indica más adelante.

En casos excepcionales debidamente justificados por la Dirección de Obras Hidráulicas del MOP o el SERVIU, dependiendo si se refiere a la red primaria o secundaria, podrá desarrollarse un único estudio que incluya las etapas de factibilidad y diseño del proyecto. En general, ello será posible siempre y cuando exista la seguridad que la alternativa de solución técnica del proyecto, es única y no existen optimizaciones posibles.

Para aquellos casos en que la institución responsable de la etapa sea la Municipalidad, su postulación deberá contar con la aprobación del SERVIU o DOH, según corresponda.

POSTULA A ETAPA DE PREFACTIBILIDAD

Antecedentes Requeridos para la Presentación de Proyectos	Observaciones
<p>1. Formulación del proyecto de acuerdo a Metodología Formulación y Evaluación de Proyectos de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias.</p> <p>Para obras cuyo costo sea mayor a UF 30.000 utilizar enfoque Costo-Beneficio, en caso contrario, utilizar enfoque Costo-Eficiencia.</p>	<p>En la valoración de los costos hay que considerar todas las obras que hacen posible la obtención de los beneficios, de modo que si dentro de los beneficios, se han considerado algunos derivados de la construcción de las redes secundarias, se debe al menos estimar los costos asociados a esas redes secundarias que permitirán evacuar las aguas lluvias y conducir las a la red primaria, objeto del proyecto.</p>
<p>2. Términos de referencia para contratar estudio</p>	

REQUISITOS DE INFORMACION PARA POSTULACION DE INICIATIVAS DE INVERSION

Antecedentes Requeridos para la Presentación de Proyectos	Observaciones
de prefactibilidad.	
3. Cronograma de actividades.	
4. Presupuesto detallado.	

POSTULA A ETAPA DE FACTIBILIDAD

Antecedentes Requeridos para la Presentación de Proyectos	Observaciones
1. Antecedentes del Plan Maestro de la ciudad que justifiquen la conveniencia y oportunidad de la inversión.	Si no existe Plan Maestro, presentar antecedentes que justifiquen la necesidad de iniciar el estudio del proyecto, antes de la elaboración del Plan Maestro de la ciudad correspondiente.
2. Informe del SERVIU, que identifique la red primaria receptora, y la situación en que ésta se encuentra (proyectada, en construcción, construida), y certificado de la DOH, dando factibilidad a la descarga.	Si el proyecto se refiere a red secundaria.
3. Formulación del proyecto de acuerdo a Metodología Formulación y Evaluación de Proyectos de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias . Para obras cuyo costo sea mayor a UF 30.000 utilizar enfoque Costo-Beneficio, en caso contrario, utilizar enfoque Costo-Eficiencia.	En la valoración de los costos hay que considerar todas las obras que hacen posible la obtención de los beneficios, de modo que si dentro de los beneficios, se han considerado algunos derivados de la construcción de las redes secundarias, se debe al menos estimar los costos asociados a esas redes secundarias que permitirán evacuar las aguas lluvias y conducir las a la red primaria, objeto del proyecto.
4. Términos de referencia para contratar estudio de factibilidad.	
5. Cronograma de actividades.	
6. Presupuesto detallado.	

POSTULA A ETAPA DE DISEÑO

Antecedentes Requeridos para la Presentación de Proyectos	Observaciones
1. Estudio de Factibilidad.	Aprobado por la DOH o por el SERVIU, según corresponda.



Antecedentes Requeridos para la Presentación de Proyectos	Observaciones
<p>2. Formulación del proyecto de acuerdo a Metodología Formulación y Evaluación de Proyectos de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias.</p> <p>Para obras cuyo costo sea mayor a UF 30.000 utilizar enfoque Costo-Beneficio, en caso contrario, utilizar enfoque Costo-Eficiencia.</p>	<p>En la valoración de los costos hay que considerar todas las obras que hacen posible la obtención de los beneficios, de modo que si dentro de los beneficios, se han considerado algunos derivados de la construcción de las redes secundarias, se debe al menos estimar los costos asociados a esas redes secundarias que permitirán evacuar las aguas lluvias y conducir las a la red primaria, objeto del proyecto.</p>
<p>3. Plano de ubicación y un plano explicativo y esquemático que muestre los diferentes componentes del sistema.</p>	
<p>4. Certificado de la DOH, dando factibilidad a la descarga.</p>	<p>Si el proyecto lo presenta SERVIU.</p>
<p>5. Términos de referencia del diseño.</p>	
<p>6. Cronograma de actividades.</p>	
<p>7. Presupuesto detallado.</p>	

POSTULA A ETAPA DE EJECUCION

Antecedentes Requeridos para la Presentación de Proyectos	Observaciones
<p>1. Estudio de Diseño.</p>	<p>Aprobado por la DOH o por el SERVIU, según corresponda.</p>
<p>2. Formulación del proyecto de acuerdo a Metodología Formulación y Evaluación de Proyectos de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias.</p> <p>Para obras cuyo costo sea mayor a UF 30.000 utilizar enfoque Costo-Beneficio, en caso contrario, utilizar enfoque Costo-Eficiencia.</p>	<p>En la valoración de los costos hay que considerar todas las obras que hacen posible la obtención de los beneficios, de modo que si dentro de los beneficios, se han considerado algunos derivados de la construcción de las redes secundarias, se debe al menos estimar los costos asociados a esas redes secundarias que permitirán evacuar las aguas lluvias y conducir las a la red primaria, objeto del proyecto.</p>
<p>3. Plano con área de estudio, área de influencia y trazado del proyecto. Planos con áreas de inundación con y sin proyecto para todas las simulaciones.</p>	

REQUISITOS DE INFORMACION PARA POSTULACION DE INICIATIVAS DE INVERSION

Antecedentes Requeridos para la Presentación de Proyectos	Observaciones
4. Certificado de propiedad de los terrenos y/o servidumbres de paso requeridas.	
5. Resolución de Calificación Ambiental Favorable.	Si corresponde.
6. Cronograma de actividades.	
7. Presupuesto detallado.	