



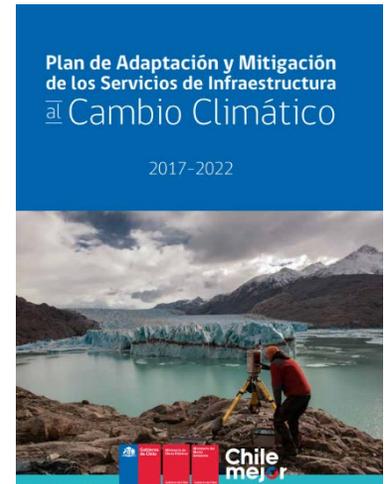
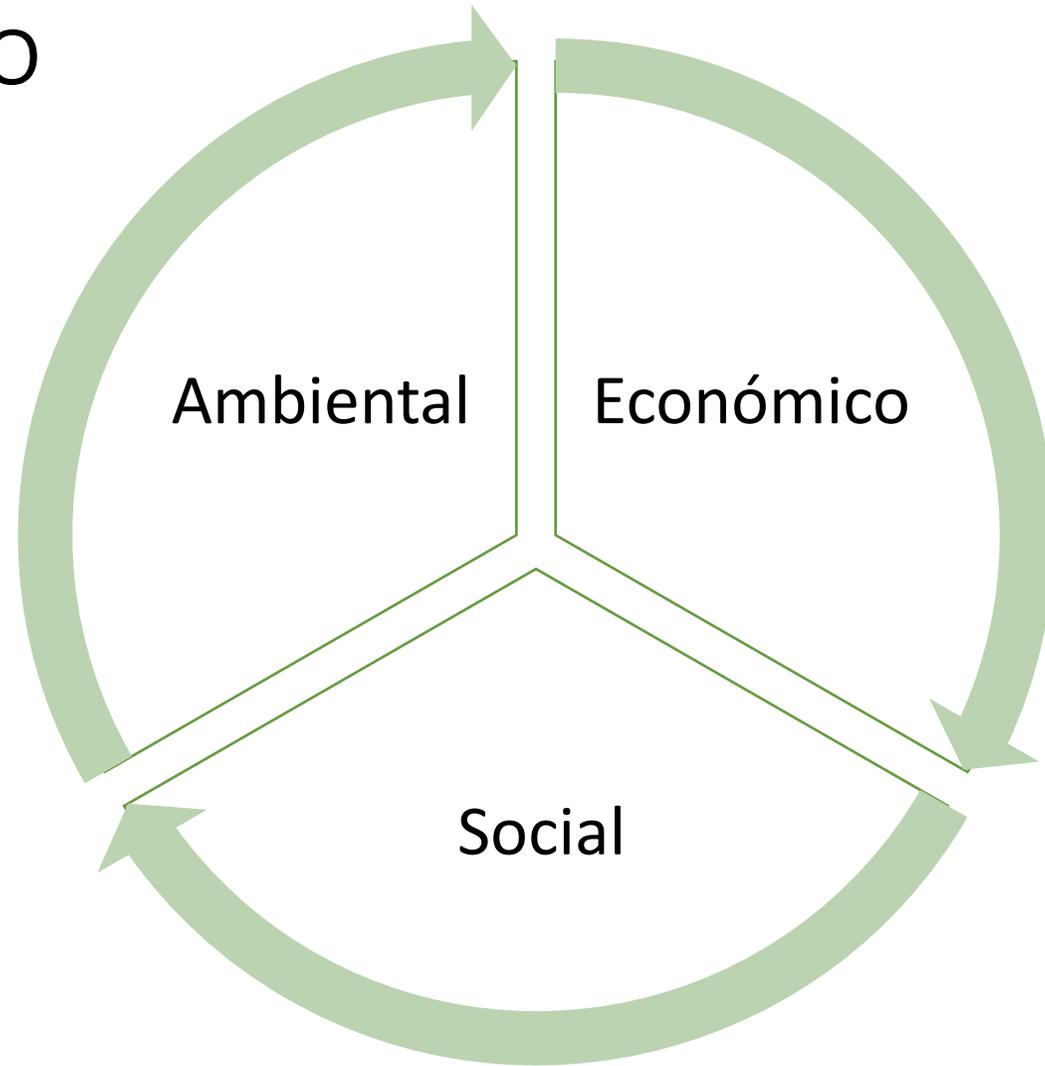
Sustentabilidad en el MOP

Estrategias y Desafíos

Ministerio de Obras Públicas
Dirección General de Obras Públicas
Diciembre 2018

Lo Avanzado

**Mesa Construcción
sustentable**



Ejes de la Política



- Resguardar el patrimonio ambiental y el uso sustentable de los recursos naturales en el desarrollo de la infraestructura pública, previniendo impactos ambientales en el territorio y las comunidades.
- Definir estrategias para la gestión, protección y conservación sustentable del recurso hídrico a nivel nacional y regional.
- Incorporar de forma temprana en estudios, políticas, planes, programas, proyectos y obras, las variables ambientales, territoriales y de participación ciudadana e indígena.
- Generar estrategias para la integración de las comunidades en la gestión de las iniciativas de proyectos de infraestructura pública.
- Propiciar que las empresas consultoras, contratistas y sociedades concesionarias incorporen la sustentabilidad ambiental en su quehacer.
- Propender a la minimización del riesgo asociado a eventos naturales e intervenciones antrópicas en el territorio, en un contexto de cambio climático.
- Incorporar criterios de innovación en las iniciativas ministeriales

Política Pública en Cambio Climático

Marco de referencia para las actividades de adaptación al cambio climático



Plan de Adaptación de los Servicios de Infraestructura **2017**



Plan de Adaptación de los Recursos Hídricos **2019**



Creación de la Unidad de Cambio Climático

Plan de Adaptación y Mitigación
de los Servicios de Infraestructura
al Cambio Climático

2017-2022



Líneas de acción – Plan de Acción Cambio Climático

Eje de Adaptación

- LA 1:** Cambios Metodológicos para incorporar la gestión del riesgo hidrológico futuro en la evaluación, diseño y planificación de servicios de Infraestructura
- LA 2:** Monitoreo de amenazas
- LA 3:** Monitoreo de vulnerabilidad de la infraestructura
- LA 4:** Promoción de la Innovación tecnológica para la adaptación al cambio climático
- LA 5:** Incorporación en los procesos de planificación ministerial las implicancias del cambio climático para los servicios de infraestructura MOP

Eje de Mitigación

- LA 6:** Mitigación de gases de efecto invernadero en la construcción de infraestructura y edificación pública
- LA 7:** Contabilidad de reducción de gases de efecto invernadero

Eje de Gestión del Conocimiento

- LA 8:** Coordinación Intra e Inter Ministerial Cambio Climático
- LA 9:** Gestión del Conocimiento en Cambio Climático



Mesa
Construcción
Sustentable:
Concepto
propuesto

La construcción sustentable corresponde a un modo de considerar la provisión y gestión de la infraestructura y la edificación pública en un marco de sustentabilidad, dentro de todo el ciclo de vida de los proyectos(*), **maximizando beneficios sociales, económicos y ambientales presentes y futuros**, así como minimizando externalidades negativas sobre el medio ambiente y la calidad de vida de las personas.

(*). Considerándolos desde la etapa de idea, planificación, diseño, construcción, operación, abandono y/o desmantelamiento.

Propuesta de Estrategia de Construcción Sustentable

Plan de Infraestructura y Gestión hídrica para un desarrollo sustentable

Definición de estándares de servicio por tipo de obra incorporando sostenibilidad económica, social y ambiental

Planificación

Priorización de inversiones

Participación ciudadana temprana

Ciclo de vida de la infraestructura

En un contexto de cambio climático y de desafíos hídricos

Idea Perfil

Prefactibilidad y Factibilidad

Diseño

Ejecución

Operación y Explotación

Requiere considerar 3 ejes:

- 1) La planificación de la infraestructura
- 2) La producción de infraestructura: preinversión y ejecución de obra
- 3) La operación de la infraestructura: Enfoque de Servicios de Infraestructura

Propuesta de **Estrategia** de Construcción Sustentable

1. Planificación

Plan de Infraestructura y Gestión hídrica para un desarrollo sustentable

Definición de estándares de servicio por tipo de obra incorporando sostenibilidad económica, social y ambiental

Planificación

Priorización de inversiones

Participación ciudadana temprana

Ciclo de vida de la infraestructura

En un contexto de cambio climático y de desafíos hídricos

Idea Perfil

Prefactibilidad y Factibilidad

Diseño

Ejecución

Operación y Explotación

Requiere considerar 3 ejes:

- 1) La planificación de la infraestructura
- 2) La producción de infraestructura: preinversión y ejecución de obra
- 3) La operación de la infraestructura: Enfoque de Servicios de Infraestructura

Propuesta de Estrategia de Construcción Sustentable

2. Producción de Infraestructura

Plan de Infraestructura y Gestión hídrica para un desarrollo sustentable

Definición de estándares de servicio por tipo de obra incorporando sostenibilidad económica, social y ambiental

Planificación

Priorización de inversiones

Participación ciudadana temprana

Ciclo de vida de la infraestructura

En un contexto de cambio climático y de desafíos hídricos

Idea Perfil

Prefactibilidad y Factibilidad

Diseño

Ejecución

Operación y Explotación

- Gestión de Residuos
- Responsabilidad Extendida del Productor
- Acuerdo de Producción Limpia (APL)
- Compras Sustentable
- Huellas Carbono / Hídrica
- Planes de descontaminación
- Biodiversidad
- Evaluación ambiental de proyectos

- Participación ciudadana e indígena

Propuesta de Estrategia de Construcción Sustentable

3. Operación de infraestructura

Plan de Infraestructura y Gestión hídrica para un desarrollo sustentable

Definición de estándares de servicio por tipo de obra incorporando sostenibilidad económica, social y ambiental

Planificación

Priorización de inversiones

Participación ciudadana temprana

Ciclo de vida de la infraestructura

En un contexto de cambio climático y de desafíos hídricos

Idea Perfil

Prefactibilidad y Factibilidad

Diseño

Ejecución

Operación y Explotación

- Estándares de Servicio de Infraestructura
- Eficiencia energética
- Contaminación lumínica
- Resiliencia - GRRD
- Modelo de negocio
- Institucionalidad para la operación
- Conservación y gestión de mantenimiento

Desafíos

Mejorar la Planificación

Tenemos que mejorar los procesos constructivos:

- incentivar una gestión de residuos más racional y eficiente.
- Hay que incorporar innovación.
- La extracción de áridos es un tema pendiente. (disminución y regulación)
- Tenemos que avanzar en el desarrollo de mecanismos de economía circular.
- Mejorar la contratación y fiscalización de los procesos constructivos de modo de aportar al cumplimiento de estas metas.

Reducción de emisiones y eficiencia en la operación

**Hay un plan de acción de cambio climático – debe articularse con
Gestión de Riesgo de desastres**