

Proyecto de Ley de Presupuestos año 2019

Instituto Nacional de Hidráulica

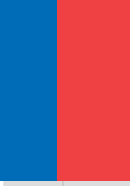
Presentación a Quinta Subcomisión Especial Mixta de Presupuestos - Congreso Nacional



Ministerio de
Obras Públicas

► Karla González Novion
Directora Ejecutiva INH
Octubre 2018

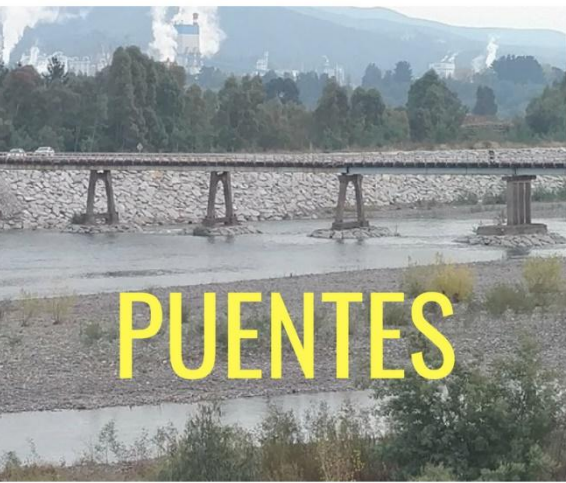
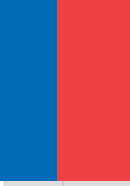
CONTENIDO



- ▶ 2018 Principales Logros
- ▶ 2019 Principales Desafíos
- ▶ Proyecto de Ley de Presupuestos año 2019
 - Todos los Subtítulos
 - Subtítulo 31, Iniciativas de Inversión



LOGROS 2018 INH



PUENTES

INICIO CANAL DE SOCAVACIÓN DE PILAS PARA MEDICIÓN DE SOCAVACIONES
MAYOR CERTIDUMBRE Y ECONOMÍA EN LOS DISEÑOS



DIAGNÓSTICO
HIDRÁULICO



CAPACIDADES
INH MEDICIONES
Y ANÁLISIS



SOCIO TÉCNICO
ESTRATÉGICO
INH - MOP

RECOMENDAR
MEJORAS



CONOCER
RIESGOS

ESTUDIO DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO DE
PUENTES EN SITUACIÓN CRÍTICA





LOGROS 2018 INH

- ✓ ESTUDIOS CON ESTÁNDAR INTERNACIONAL
- ✓ CAPITAL HUMANO DE EXCELENCIA
- ✓ EN ALIANZA CON EXPERTOS
- ✓ APRENDIZAJE NIVEL AVANZADO
- ✓ CREACIÓN RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA
- ✓ PONENCIAS INTERNACIONALES





DESAFÍOS INH 2019

Socio Técnico Nivel Superior a MOP

- Acompañamiento Transversal - Integral
- Opinión Técnica Eventos Extremos
- Articulador con Otros Organismos Técnicos
- Generación Conocimiento Técnico Estratégico – Toma de Decisiones Mirada Sustentable y Cambio Climático



Colaborar Estándar Estudios MOP

- Apoyo Bases de Licitación (Hidráulica/Hidrológica)
- Mirada Integral Proyectos Aguas (defensas, extracción áridos, puentes)
- Mejoras al Manual de Carreteras / Cambio Climático (Hidráulica e Hidrología)
- Incremento Eventos Extremos vs Metodologías y Enfoques

Entrenamiento Direcciones

- Capacitaciones Específicas; DGA, DOH, DOP, DV, DIRPLAN.
- Apoyo en Criterios para Adaptación Infraestructura
- Mejores Diseños: Optimización Recursos y Menor Incertidumbre
- Conocimiento de los Riesgos => Gestión – Sistema de Alerta



**SOPORTE TÉCNICO PARA
DESAFÍOS ACTUALES
Y FUTUROS DESAFÍOS EN AGUA**



DESAFÍOS INH 2019



PROYECTOS MARÍTIMOS

- Acompañamiento Grandes Desarrollos Portuarios – Estratégico para Chile
- Promoviendo desarrollo de Protocolos Prueba de Dispositivos Undimotriz / Mareomotriz – Energías Marinas
- Pronóstico Cierre de Puertos



APOYO A OTROS MINISTERIOS

- M. Minería – SERNAGEOMIN (Lahares, Aluviones, Relaves)
- M. Medio Ambiente (Hidrodinámica Amb.)
- CNR (Embalses, Infiltración)
- SERNAPESCA (Modelación Hidrodinámica)
- M. Energía – Energías Marinas
- CODELCO- Relaves y Obras Hidráulicas

INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA PROYECTOS PRIVADOS

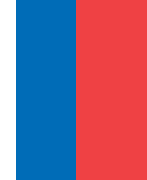
Promover relación con la Industria

- Centrales Hidroeléctricas
- Sanitarias
- Minería
- Canalistas



Proyecto de Ley de Presupuestos Año 2019

Todos los Subtítulos



Miles de pesos 2019

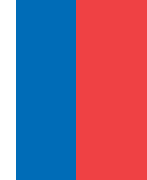
Subtítulo	Denominaciones	Ley de Presupuestos Año 2018 (*)	Proyecto de Ley de Presupuestos Año 2019
21	Gastos en Personal	1.582.301	1.593.503
22	Bienes y Servicios de Consumo	256.802	247.805
25	Íntegros al Fisco	10.547	11.293
29	Adquisición de Activos No Financieros	77.967	54.322
31	Iniciativas de Inversión	144.468	89.990
34	Servicio de la Deuda	5.000	5.000
35	Saldo Final de Caja	5.000	5.000
	Total	2.082.085	2.006.913

(*) Ley de Presupuestos año 2018, inicial + reajuste + leyes especiales y ajuste fiscal
Fuente = DIPRES, cuadro comparativo analítico año 2018 – 2019, todos los Subtítulos



Proyecto de Ley de Presupuestos año 2019

Subtítulo 22.11 Estudios Inherentes a la Institución



Miles de pesos 2019

Nombre Proyecto	Monto 2019 Proyecto de Ley de Presupuestos	Justificación
Asesorías en materia de sedimentos para estudios específicos del río Mapocho Metropolitana	14.515	Relativo al Estudio Integral del Río Mapocho se priorizarán tramos a realizar estudios detallados, se requiere la asesoría de expertos ligados a la Universidad en sedimentos
Asesoría Estudio Hidráulico Río Las Minas Punta Arenas	4.838	Se requiere estudiar el comportamiento del río en algunas singularidades de la canalización del río Las Minas en su paso por la ciudad de Punta Arenas, y se considera apoyo senior de la Universidad.
Asesoría Experta Canal de Socavación en Pilas Peñaflor	4.838	La explotación y definición de ensayos en la Instalación Experimental construida en 2017 requerirá del trabajo conjunto con un grupo de investigadores de la Universidad.
Asesoría experta modelo físico Caleta Arica (2D y 3D). Arica	9.677	Se incorporará en este proyecto apoyo experto para asesor en el estudio..
Asesoría experta estudios de adaptación de infraestructura sanitaria frente a Cambio Climático. Santiago	4.839	En el contexto de estudios en Fase Conceptual compleja se considera la participación de un profesional experto en obras hidráulicas y mecánica fluvial.
Total	38.707	



Proyecto de Ley de Presupuestos año 2019

Subtítulo 31 Iniciativas de Inversión



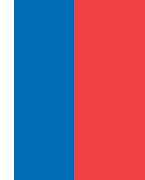
Miles de pesos 2019

Denominación	Arrastre	Nuevo	Monto 2019 Proyecto de Ley de Presupuestos
Mejoramiento Sistema de Alimentación Eléctrica INH.		17.890	17.890
Reposición de Talleres en Laboratorio Hidráulico Peñaflo.	72.100		72.100
Total	72.100	17.890	89.990

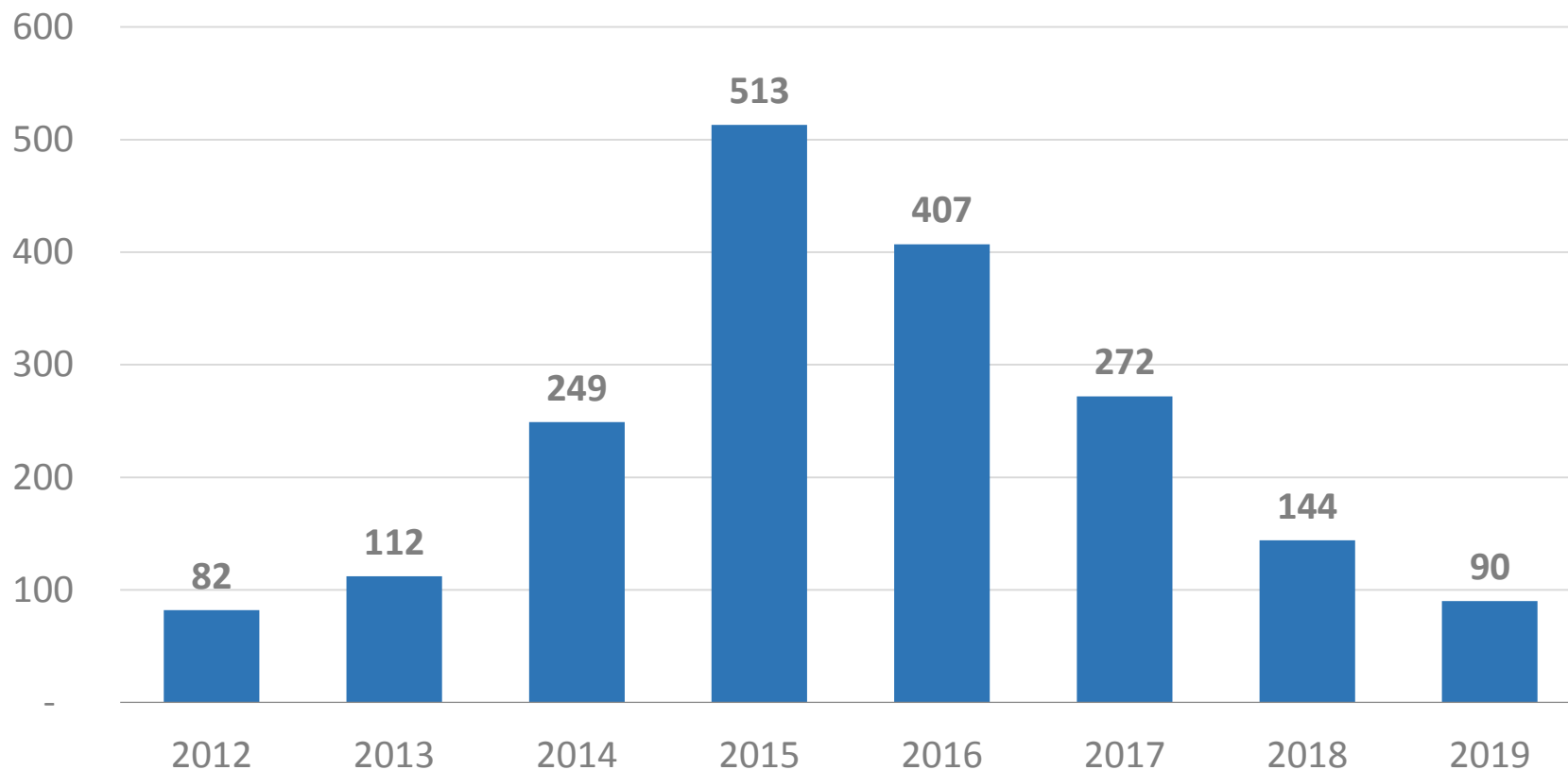


Proyecto de Ley de Presupuestos año 2019

Subtítulo 31 Iniciativas de Inversión, Serie Histórica



Millones de pesos 2019



Notas:

- 2012 - 2017 monto ejecutado
- Ley de Presupuestos año 2018, inicial + reajuste + leyes especiales y ajuste fiscal, según cuadro analítico DIPRES
- Proyecto de Ley de Presupuestos año 2019



Proyecto de Ley de Presupuestos año 2019

Instituto Nacional de Hidráulica

Quinta Subcomisión Especial Mixta de Presupuestos - Congreso Nacional



Ministerio de
Obras Públicas

Gobierno de Chile