

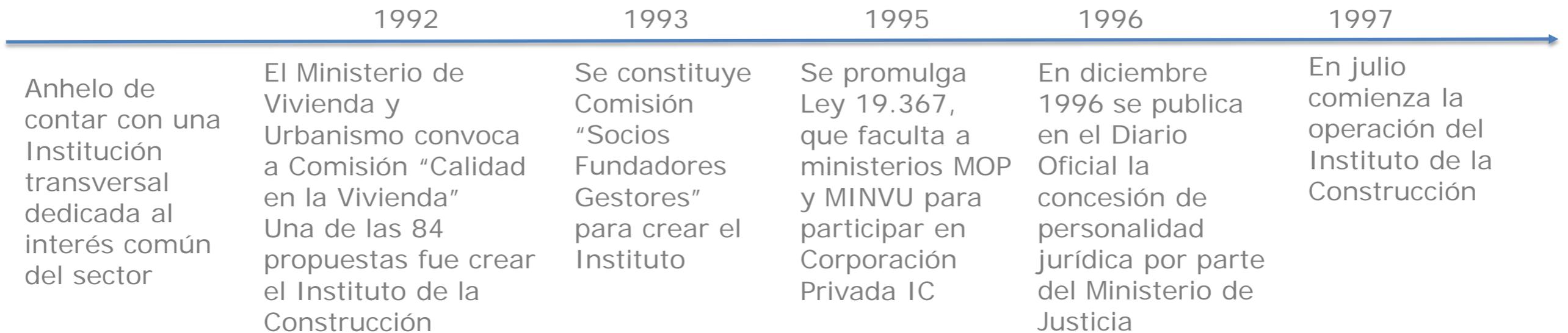


# CENTRO DE INNOVACIÓN PARA LA INFRAESTRUTURA



## Instituto de la Construcción

- Corporación privada sin fines de lucro
- Composición y financiamiento público y privado
- Fundada en el año 1996
- Composición transversal





## Visión

El Instituto de la Construcción es el **lugar de encuentro** de todos los actores relevantes del sector –públicos y privados- **en donde se generan propuestas de largo plazo y sentido de país**, con el objetivo de incidir positivamente en las condiciones de vida de sus habitantes.

## Misión

**Articular** esfuerzos públicos y privados orientados a **mejorar la calidad, productividad y sustentabilidad** del sector de la construcción, identificando y priorizando temas, para **generar propuestas de trabajo y líneas de acción**



## EJES DEL PLAN DE ACCIÓN 2017-2018

1. **FOMENTAR** el desarrollo de una CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE
2. **APORTAR** desde el ÁMBITO NORMATIVO a las áreas relevantes del sector
3. **CONTRIBUIR** a mejorar la PRODUCTIVIDAD del sector construcción
4. **IDENTIFICAR** y **PRIORIZAR** nuevos temas sectoriales

# Innovación en el MOP

*Una oportunidad de conexión con las personas*

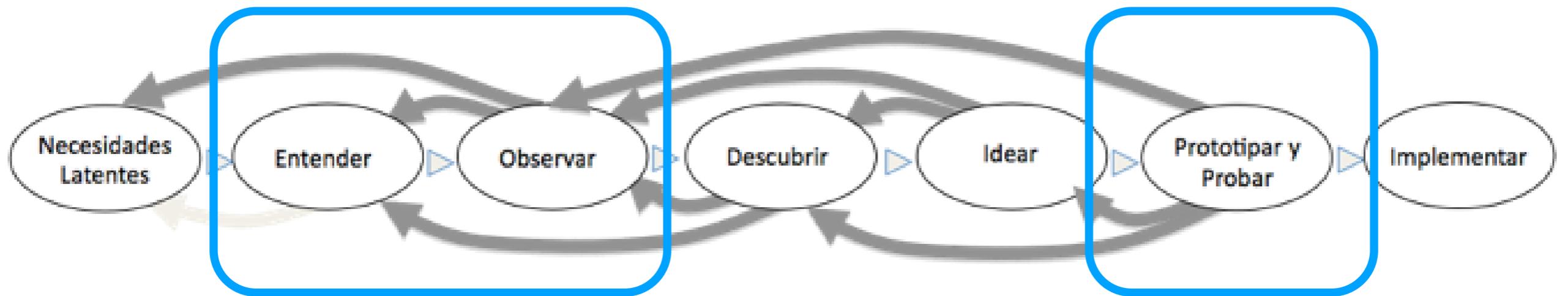


Ministerio de  
Obras  
Públicas

Gobierno de  
Chile

Reynaldo Cabezas R.  
Secretaría Ejecutiva de Innovación Tecnológica  
03 de Diciembre de 2018

# INNOVAR ES UN PROCESO



Proceso iterativo, direccionado por experimentos de prueba-y-error

- Aprender a identificar necesidades latentes
- Generar capacidad de observación y entendimiento
- Generar capacidad de exploración

- Aprender a fallar, mucho, lo antes y más barato posible



“Innovar es hacer algo distinto que causa impacto”

*The little black book of innovation*  
*Scott D. Anthony*

Innovar es un proceso que crea valor percibido para los clientes, consumidores o usuarios, de un modo novedoso en procesos, productos o servicios, apoyados en el modelo de negocios, la tecnología y el diseño, utilizando los mejores recursos de los integrantes del equipo de trabajo

Innovar es un proceso que crea valor percibido para los clientes, consumidores o usuarios, de un modo novedoso en procesos, productos o servicios, apoyados en el modelo de negocios, la tecnología y el diseño, utilizando los mejores recursos de los integrantes del equipo de trabajo



# Innovación 2018

# Nueva VISIÓN

*Obras públicas y servicios de infraestructura y recursos hídricos conectadas con la ciudadanía, catalizando el desarrollo integral de la comunidad, de la región y del país*

# Nueva VISION

*Obras públicas y servicios de infraestructura y recursos hídricos **conectadas con la ciudadanía**, catalizando el desarrollo integral de la comunidad, de la región y del país*

# Nueva MISIÓN

*Gestionar los Servicios/Direcciones de la DGOP de manera innovadora, evolucionando desde la excelencia técnica a la excelencia en la entrega de más y mejores servicios de infraestructura y experiencias a los usuarios, en un contexto de economía circular*

# Nueva MISIÓN

*Gestionar los Servicios/Direcciones de la DGOP de manera innovadora, evolucionando desde la excelencia técnica a la excelencia en la entrega de **más y mejores servicios de infraestructura y experiencias a los usuarios**, en un contexto de economía circular*



Cómo

# Ámbitos de Acción

INTERNO

EXTERNO



# Ámbito Interno

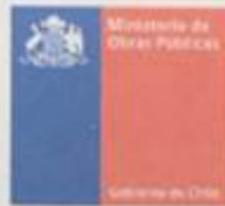
- Comité Ejecutivo de Innovación, con representantes de todos los servicios
- Comités Regionales de Innovación: para potenciar la participación y promover los servicios del MOP de manera innovadora, “escuchando” los problemas y dolores de las personas, definiendo los desafíos desde la experiencia y promoviendo las soluciones a través del proceso de innovación

# Comité Regional de Innovación Los Lagos

Activado el 16 de Noviembre de 2018



COMITÉ DE INNOVACIÓN REGIÓN DE LOS LAGOS



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

TE INVITAMOS A IDENTIFICAR **PROBLEMAS**, EN ALGUNO DE ESTOS 3 EJES: DÉFICIT HÍDRICO - ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS





# Ámbito Externo

Incorporación y  
participación activa del  
MOP en el ecosistema  
innovador del país

Ministerios  
Gobiernos Regionales  
Municipalidades

GOBIERNO

MOP

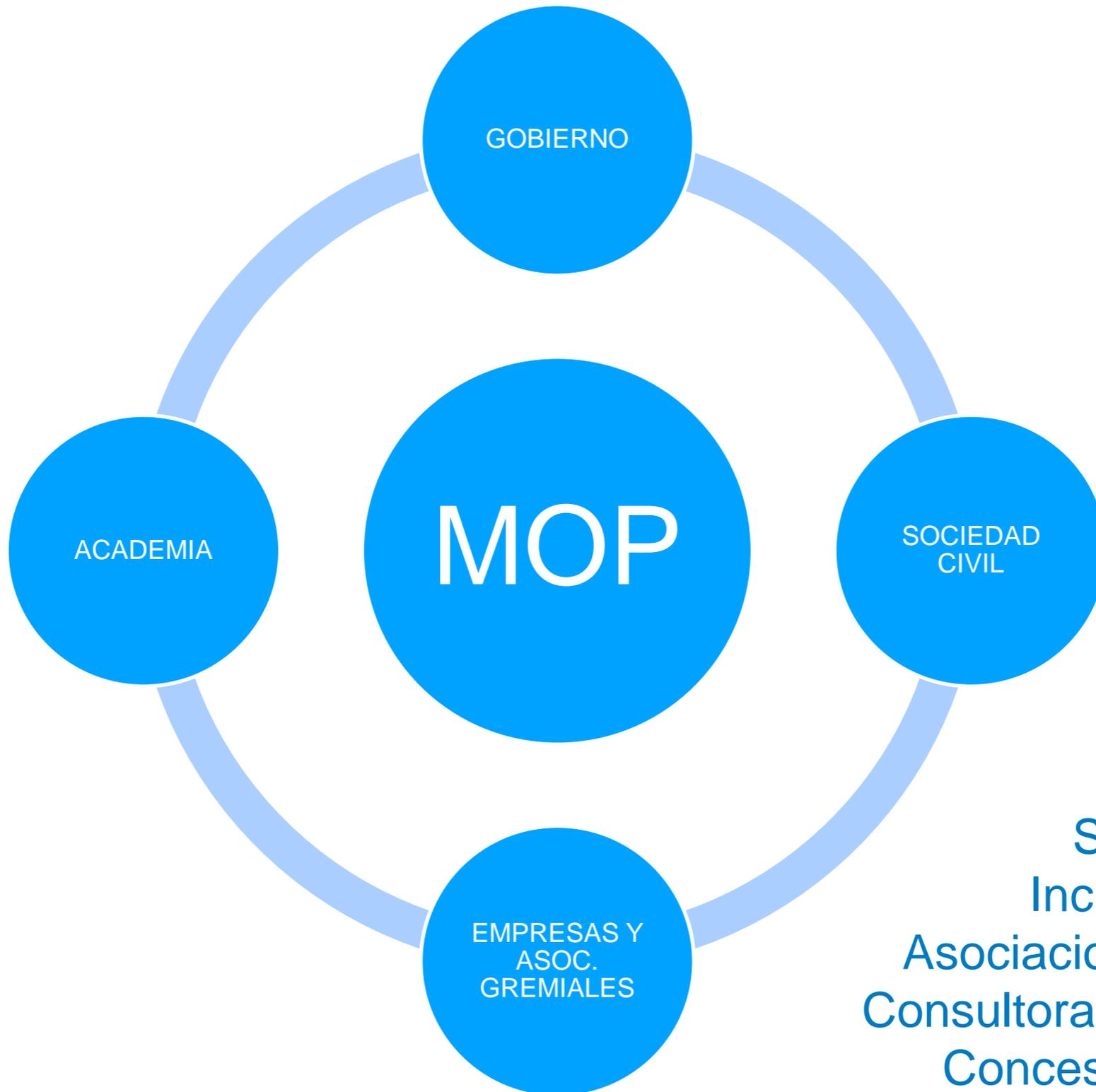
ACADEMIA

SOCIEDAD  
CIVIL

Universidades  
Centros de  
Investigación

EMPRESAS Y  
ASOC.  
GREMIALES

Startups  
Incubadoras  
Asociaciones Gremiales  
Consultoras, Constructoras,  
Concesionarias, etc.



# Inclusión y participación activa en el ecosistema innovador del país



PROBLEMAS  
DESAFÍOS



SOLUCIONES  
PROYECTOS



FINANCIAMIENTO

## Difusión de lo que hacemos



# Ámbito Propio

SECRETARÍA  
INNOVACIÓN

SECRETARÍA  
INNOVACIÓN



Secretaría  
Ejecutiva de  
Innovación

Ministerio de  
Obras Públicas

Gobierno de Chile



ESTRATEGIA

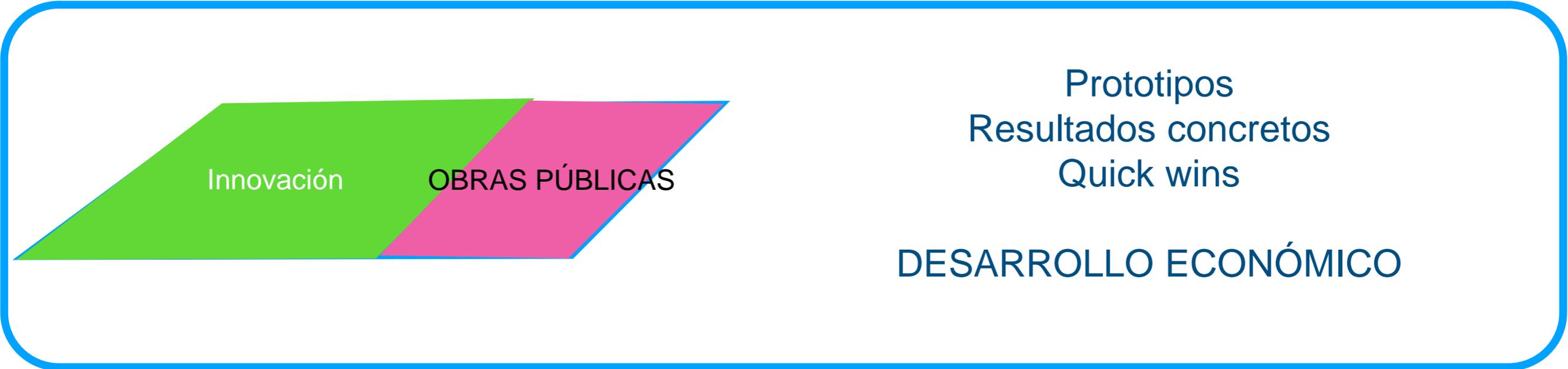
Incluir innovación en las bases de licitación  
Incluir innovación como concepto en el  
Manual de Carreteras  
Definir estándares que viabilicen la  
innovación en los proyectos  
Coordinación con otros ministerios



Innovación



OBRAS PÚBLICAS



Prototipos  
Resultados concretos  
Quick wins

DESARROLLO ECONÓMICO



OPERATIVO

Actividades del proceso de innovación  
con todos los usuarios (todos aquellos  
que son afectados por la  
infraestructura)

# Ámbito externo

## OFERTA DEL MOP

Poner a disposición obras de infraestructura en donde puedan desarrollar innovaciones que mejoren significativamente la experiencia de la comunidad

# Ámbito externo

- Conexiones con el ecosistema
  - ◆ Gobierno: Minecon, (Corfo, Turismo), Mideso, Segpres, GORE, Desarrollo Regional
  - ◆ Privados: IC, CII, y otros
  - ◆ Academia: Contacto con universidades chilenas y sus centros de investigación (UC, UCh, USM, USACH, UDD, UAI, Centro de Innovación UC, etc)

# Proyectos actuales

- ◆ PlanBIM en el MOP
- ◆ MRTC: Mecanismo de Resolución Temprana de Controversias
- ◆ Modelos de Gestión de Ascensores de Valparaíso
- ◆ Validación de nueva tecnología para detección de acuíferos con mayor precisión
- ◆ Modelo Nacional de Monitorización de Infraestructura

# Secretaría Ejecutiva de Innovación





**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**