

# Avances, retos y desafíos del SNIP en República Dominicana

Martín Francos Rodríguez

Director General de Inversión Pública



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

**ECONOMÍA, PLANIFICACIÓN  
Y DESARROLLO**

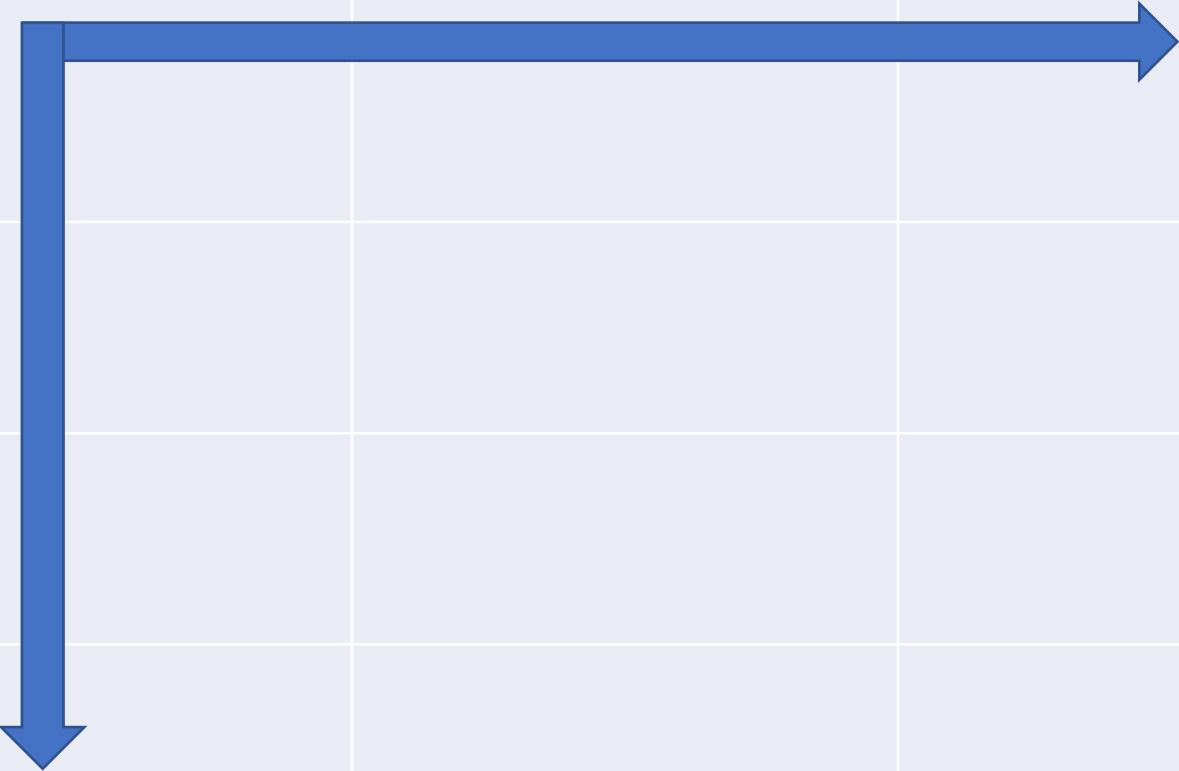
# Contenido

- El sistema de inversión pública en RD:
  - ✓ ¿Dónde estamos?
  - ✓ ¿Qué estamos haciendo?
  - ✓ ¿Hacia donde debemos avanzar?



# ¿Dónde estamos?

	Evaluación ex ante (Preinversión)	Durante (Inversión)	Evaluación expost (Operación)
Metodologías de Preparación y Evaluación y Precios Sociales			
Aplicación informática y base de datos			
Normas Técnicas, Instructivos y Procedimientos			
Capacitación y Difusión			



# Instrumentos metodológicos y normativos.

**2009**

## Normas Técnicas

- Resumen Ejecutivo

**2013**

## Actualización Normas Técnicas

- Documento de Proyecto (Perfil, Prefactibilidad, Factibilidad).
- Incorporación elementos de análisis Gestión de Riesgo a Desastre.

## Nueva Metodología General para Formulación de PIP

**2011**

## Actualización Normas Técnicas

- Resumen Ejecutivo

Actualización

- Normas Técnicas
- Metodología General para Formulación de PIP
  - Incorporación Evaluación de Impacto Ambiental.

**2017**



# Procesos y Procedimientos:

Certificación ISO 9001:2015 de Sistema de Gestión de la Calidad (Primer país de la región en tener su sistema de inversión pública certificado).

## Ventajas de tener el SNIP certificado:

- Definición de procesos y procedimientos.
- Estandarización de procesos.
- Trazabilidad de los procesos
- Registro y control de evidencias.
- Compromisos con los tiempos de respuesta.



# Sistema de Información del Sistema Nacional de Inversión Pública.

Actualmente la República Dominicana cuenta con uno de los sistemas de información más robustos de América Latina que apoyan al SNIP, edificado sobre tecnología web y arquitectura cliente-servidor, con una cartera de usuarios de 300 usuarios activos conectados concurrentemente, distribuidos en las instituciones del sector público en toda la geografía nacional.

## Consta de los siguientes módulos:

Formulación y Evaluación de  
Perfiles de Proyectos

Seguimiento de la Ejecución  
Física-Financiera

Modificaciones  
Presupuestarias

Anteproyecto Presupuestario  
de Inversión Pública (Plan de  
Inversión Anual)

Programación Anual de la  
Ejecución sobre el PI  
Aprobado (POA)

Interfaz con el Sistema de  
Información de la Gestión  
Financiera (SIGEF) para el  
módulo de Formulación  
Presupuestaria

Cierre de Proyectos

Diagnóstico, Perfil y Plan de  
Inversión Municipal

Reportería

Administración de Usuarios y  
Roles

Administración de  
Clasificadores



# Banco de Proyectos

## Balance de la cartera de Proyectos:

- 4,980 Proyectos registrados.
  - ✓ 3,858 PIP Admitidos y con código SNIP.
  - ✓ 1,122 Ideas de PIP.

Sobre la cartera de Proyectos con código SNIP, existen 317 con la categoría de programas que a su vez se descomponen en 2,840 proyectos o subproyectos.



# Capacitación:

- A nivel interno
  - Competencias en proyectos fortalecidas.
  - Necesidades fortalecimiento en gestión de riesgos, cambio climático, evaluación y precios sociales, manejo de datos.
- A nivel externo
  - Contrapartes institucionales con algunas debilidades
- MEPYD posee un Centro de Capacitación en Planificación e Inversión Pública del MEPyD; ha asumido un rol más proactivo, tanto con las instituciones sectoriales como con los gobiernos locales.
  - Se han mantenido cursos durante la pandemia
- CAPGEFI

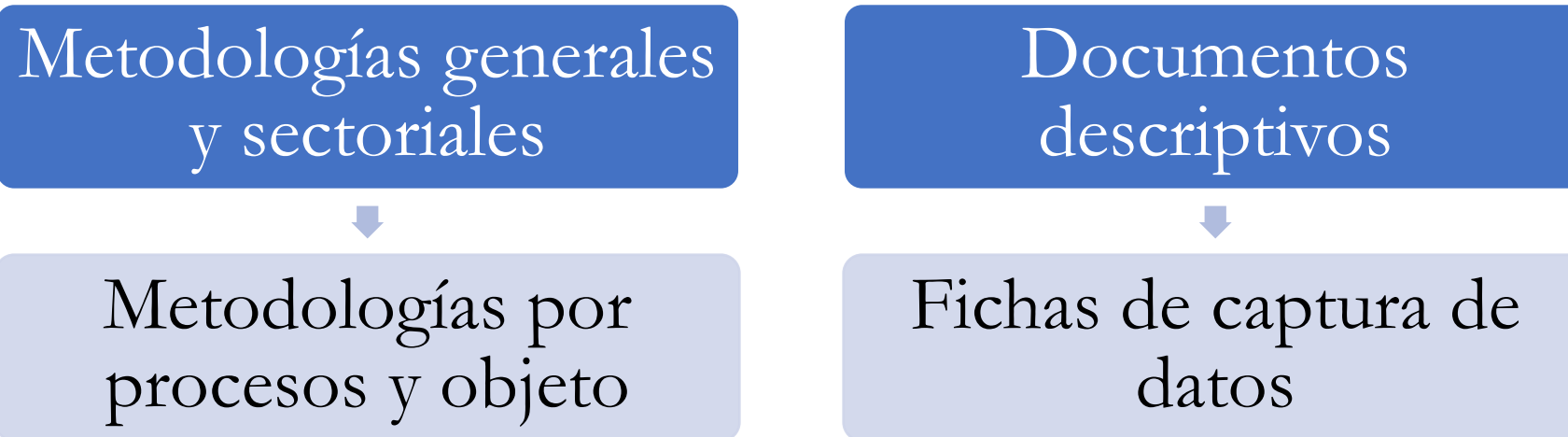




# Hacia donde debemos ir y qué estamos haciendo



# Metodologías de Preparación y Evaluación



- *One size doesn't fit all.* Necesitaremos siempre la metodología general.



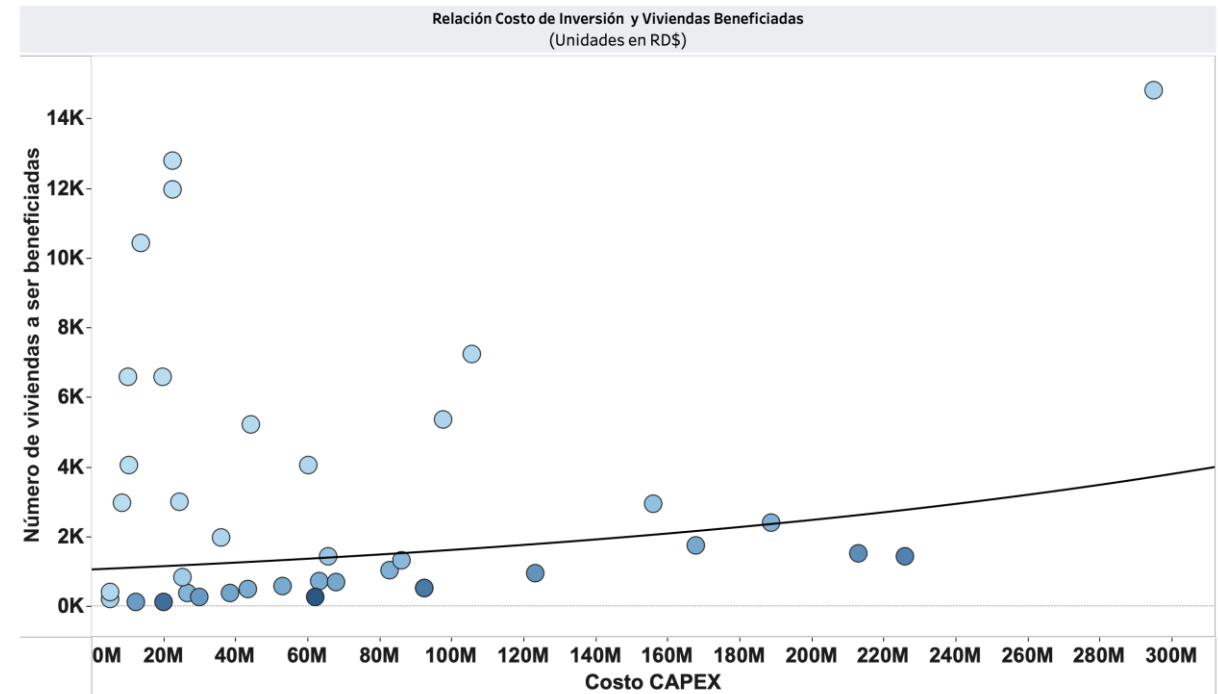
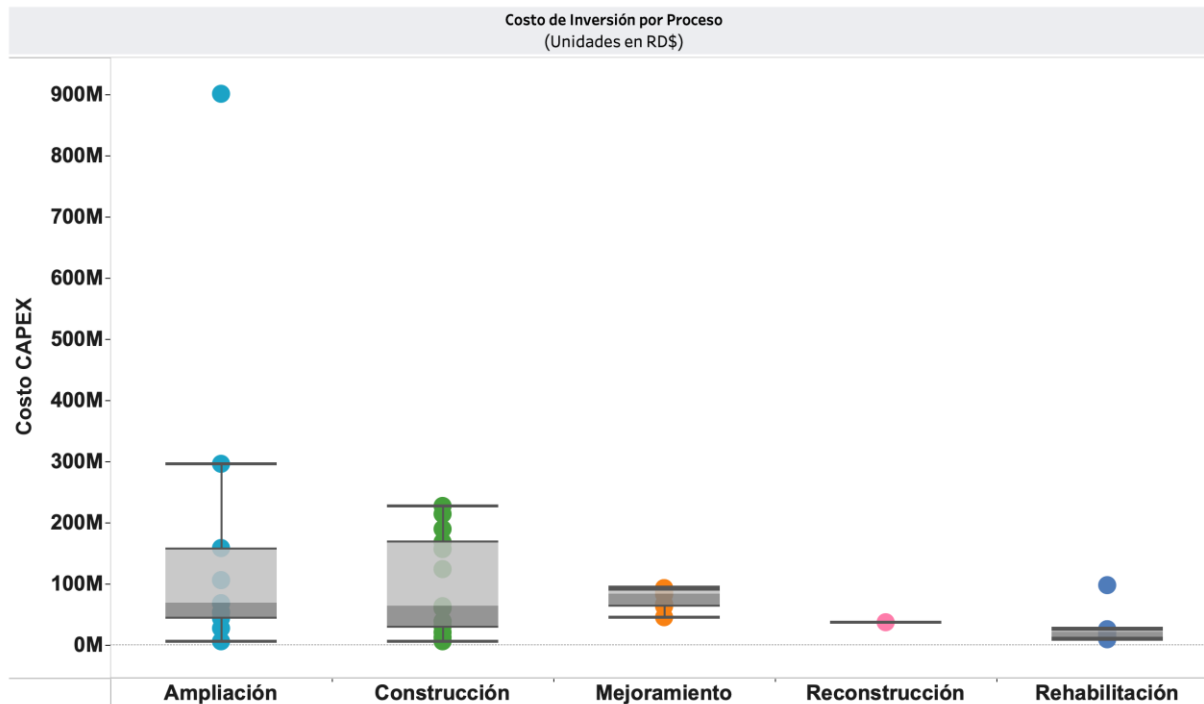
# ¿Por qué sistematizar?

- Ventajas:
  - Agiliza procesos de formulación y evaluación
  - Información/datos homogéneos
  - Captura de información
  - Permite el análisis de datos → fortalece evaluación expost.
- Desventajas:
  - Pérdida de informaciones por menor reflexión
  - Minimiza el cómo se gestó el proyecto
  - Minimiza el análisis de alternativas
  - Puede afectar en proyectos que afectan tejido social
- Entonces, no debemos aplicarlo a todos los proyectos;



# Qué hemos avanzado

- Aquí solo una muestra. En 9 meses se aprobaron 76 proyectos de agua y saneamiento.
- A medida que incrementan las observaciones es posible hacer más cruces



## 2.JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

### 2.1 INFORMACIÓN SOCIOECONOMICA E INDICADORES

INFORMACIÓN SOCIOECONOMICA E INDICADORES	VALOR ACTUAL
Población de referencia (habitantes)	
Población afectada (habitantes)	
Población objetivo o beneficiaria (habitantes)	
Tasa de crecimiento de la población	
Densidad poblacional (habitantes/vivienda)	
Número de viviendas a ser beneficiadas	

### 2.2 DIAGNOSTICO DEL SERVICIO E IMPACTO DEL PROYECTO

AGUA POTABLE	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	VARIACIÓN
A. Cobertura (%)			
B. Continuidad del servicio (horas de servicio promedio diarias)			
C. Nivel de potabilidad del agua despachada (%)			
D. Cantidad (l/s)			
ALCANTARILLADO	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	CON PROYECTO
A. Cobertura (%)			
B. Caudal de aguas residuales colectadas (l/s)			
C. Caudal de aguas residuales tratadas (l/s)			



2.3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL DE AGUA POTABLE

FUENTES DE ALIMENTACION DE AGUA	Q Aforado (l/s)	Fecha de Aforo	Q Mínimo estimado (lps)	COTA referencial (msnm)	COORDENADAS

COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA	UNIDAD DE MEDIDA	CAPACIDAD	ANTIGÜEDAD (Años)	OPERATIVO (SI/NO)	ESTADO (Bueno /Regular /malo)	OBSERVACIÓN	COORDENADAS
CAPTACIÓN	L/S						
BOMBEO	L/S						
IMPULSIÓN	DIÁMETRO						
	LONGITUD						
PLANTA DE TRATAMIENTO	L/S						
CONDUCCIÓN DE AGUA CRUDA	DIÁMETRO						
	LONGITUD						
CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA	DIÁMETRO						
	LONGITUD						
RESERVORIO	M3						
ADUCCIÓN	DIÁMETRO						
	LONGITUD						
RED PRIMARIA (MATRICES)	DIÁMETRO						
	LONGITUD						
RED DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA	DIÁMETRO						
	LONGITUD						
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	UNIDADES						



### **3.FORMULACION Y EVALUACION**

#### 3.1HORIZONTE DE EVALUACIÓN

Número de años del horizonte de evaluación:

#### 3.2ESTIMACION DE LA DEMANDA

**Principales parámetros y supuestos considerados para la proyección de la demanda de agua y alcantarillado**

PARAMETROS Y SUPUESTOS	UM	VALOR	FUENTE DE INFORMACION
Dotación	l/p/d		
Cobertura de agua potable	%		
Cobertura de alcantarillado	%		
Continuidad de servicio de agua	horas		
Población beneficiaria (al inicio de operación)	hab		
Tasa de crecimiento	%		
Pérdidas de agua potable	%		
Porcentaje de AP que deposita en el alcantarillado	%		

**Estimación diferencial entre lo demandado y lo ofertado (Brecha)**

AÑO	AGUA POTABLE (L/S)			ALCANTARILLADO (L/S)			TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (L/S)			SOLUCIONES INDIVIDUALES		
	DEMANDA	OFERTA	BRECHA	DEMANDA	OFERTA	BRECHA	DEMANDA	OFERTA	BRECHA	DEMANDA	OFERTA	BRECHA
0												
1												
2												
3												



### 3. FORMULACION Y EVALUACION

#### 3.1 HORIZONTE DE EVALUACIÓN

Número de años del horizonte de evaluación:

#### 3.2 ESTIMACION DE LA DEMANDA

**Principales parámetros y supuestos considerados para la proyección de la demanda de agua y alcantarillado**

PARAMETROS Y SUPUESTOS	UM	VALOR	FUENTE DE INFORMACION
Dotación	l/p/d		
Cobertura de agua potable	%		
Cobertura de alcantarillado	%		
Continuidad de servicio de agua	horas		
Población beneficiaria (al inicio de operación)	hab		
Tasa de crecimiento	%		
Pérdidas de agua potable	%		
Porcentaje de AP que deposita en el alcantarillado	%		

**Estimación diferencial entre lo demandado y lo ofertado (Brecha)**

AÑO	AGUA POTABLE (L/S)			ALCANTARILLADO (L/S)			TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (L/S)			SOLUCIONES INDIVIDUALES		
	DEMANDA	OFERTA	BRECHA	DEMANDA	OFERTA	BRECHA	DEMANDA	OFERTA	BRECHA	DEMANDA	OFERTA	BRECHA
0												
1												
2												
3												
4												



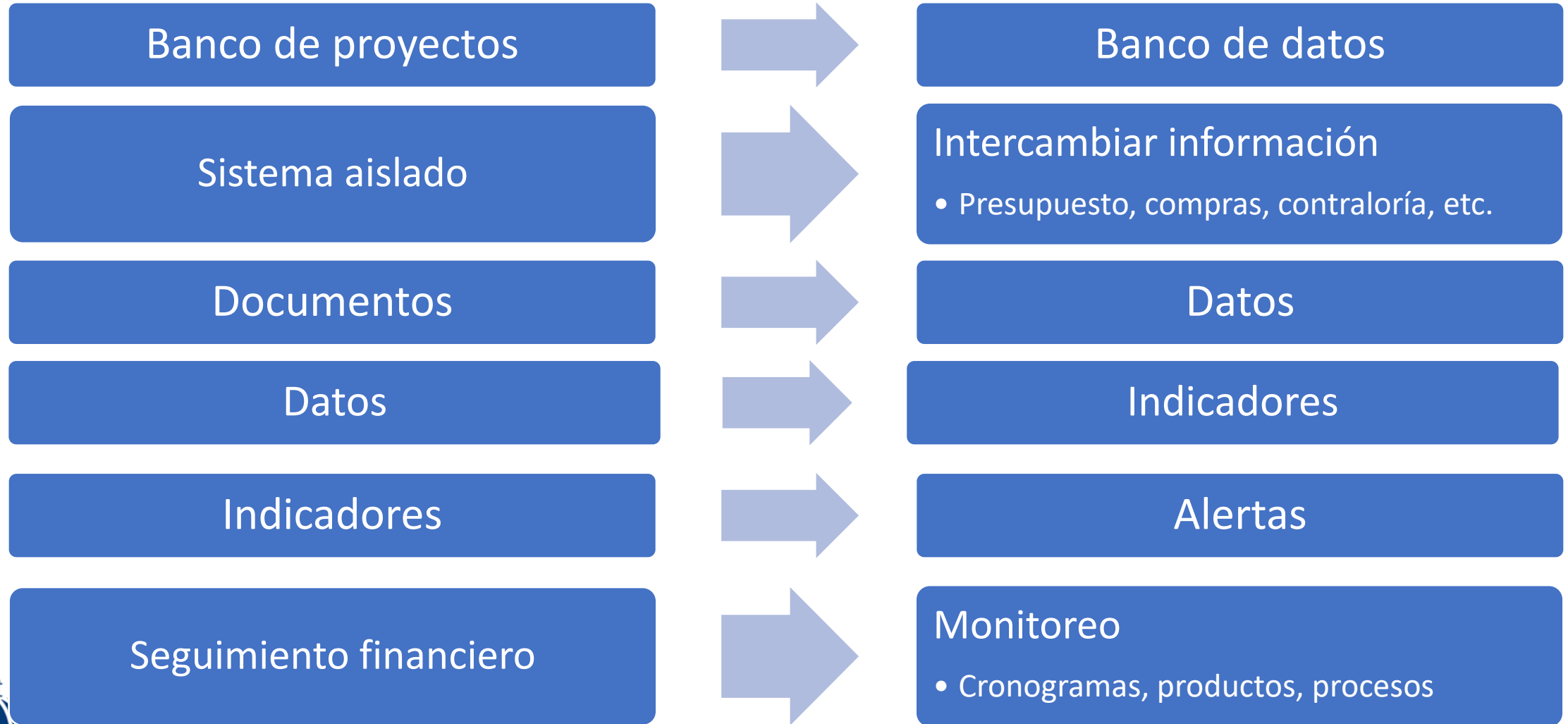


### 3.4 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

DETALLES DE INGENIERIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DISPONIBILIDAD DE TERRENO		EJECUCIÓN FINANCIERA (\$)				
			PROPIETARIO DEL TERRENO	ESTATUS LEGAL DEL TERRENO	AÑO 1	AÑO 2	TOTAL		
Captación	L/S								
Bombeo	L/S								
Impulsión	Diámetro								
	Longitud								
Planta de tratamiento	L/S								
Conducción de agua cruda	Diámetro								
	Longitud								
Conducción de agua tratada	Diámetro								
	Longitud								
Reservorio	m <sup>3</sup>								
Aducción	Diámetro								
	Longitud								
Red primaria (matrices)	Diámetro								
	Longitud								
Red de distribución secundaria	Diámetro								
	Longitud								
Conexiones domiciliarias nuevas usuarios	Unidades								
Conexiones domiciliarias usuarios antiguos	Unidades								
Otros									
<b>COSTOS DIRECTOS</b>									
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>									
<b>COSTO TOTAL</b>									



# Aplicación informática y base de datos



# Procedimientos y normas

- Procesos en línea reducen tiempos de espera
- Debemos pasar a formulación en línea. Ej. Toolbox



time saving



# Capacitación y difusión

- Capacitación
  - La pandemia nos ha mostrado que la capacitación en línea vino para quedarse
    - Teoría en espacio virtuales/asincrónicos; casos prácticos de manera presencial y sincrónicos.
    - Metodología aprender haciendo.



# Seguimiento físico y financiero

- Mostrar datos; deben estar disponibles a través de recursos en línea
- Mapeo de proyectos → MapaInversiones 2.0
- Fotos de proyectos → MapaInversiones 2.0
- Veeduría social
- Visitas a proyectos.
- En el largo plazo, debemos tener sistemas de información que nos permitan conocer el estado del proyecto en el momento.



# Operación: evaluación ex post

- Con buenos sistemas de información y líneas de base, es más fácil la evaluación ex post.



# Estamos involucrados en varios proyectos

- Estimación de precios sociales.
- Recuperación postcovid y caja de herramientas priorización.
- Apoyo para Diseñar e implementar una metodología guía sobre Estructura de costos en proyectos de inversión pública a ser desarrollados por el Estado
- Fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública en los países miembros del cosefin/sica
- Identificación y etiquetado de gasto asociado a mitigación y adaptación al cambio climático.
- Creación y Diseño de Guía metodología para la formulación de proyectos en el marco de la Contribución Nacionalmente Determinada (CND), el Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública (SNIP) y el Sistema nacional de Cooperación Internacional para el Desarrollo (SINACID).
- Reingeniería del Gasto Público
  - Metodología optimización gasto en inversión
  - Informe de priorización de proyectos de inversión



# Gracias...

