



Ministerio
de Economía y Finanzas

“Presentación del Aplicativo de Seguimiento y proyección del cierre de brechas”

Dirección General de Programación Multianual de Inversiones



CONTENIDO

- I. INDICADORES DE BRECHAS
- II. VINCULACIÓN DE LA INVERSIÓN AL INDICADOR DE BRECHA
- III. CÁLCULO DEL CIERRE DE BRECHAS
- IV. APlicativo para el seguimiento y proyección del cierre de brechas
- V. ACCESO AL APlicativo
- VI. REQUISITOS PARA OBTENER CÁLCULOS CONSISTENTES
- VII. AGENDA
- VIII. CONCLUSIONES



I. INDICADORES DE BRECHAS

¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVEN LOS INDICADORES DE BRECHAS?

¿QUÉ ES?



Los indicadores de brechas son expresiones cuantitativas de las brechas de los servicios públicos, los cuales se elaboran a partir de un conjunto de variables interrelacionadas entre sí, que permiten su medición para un determinado momento o periodo de tiempo.

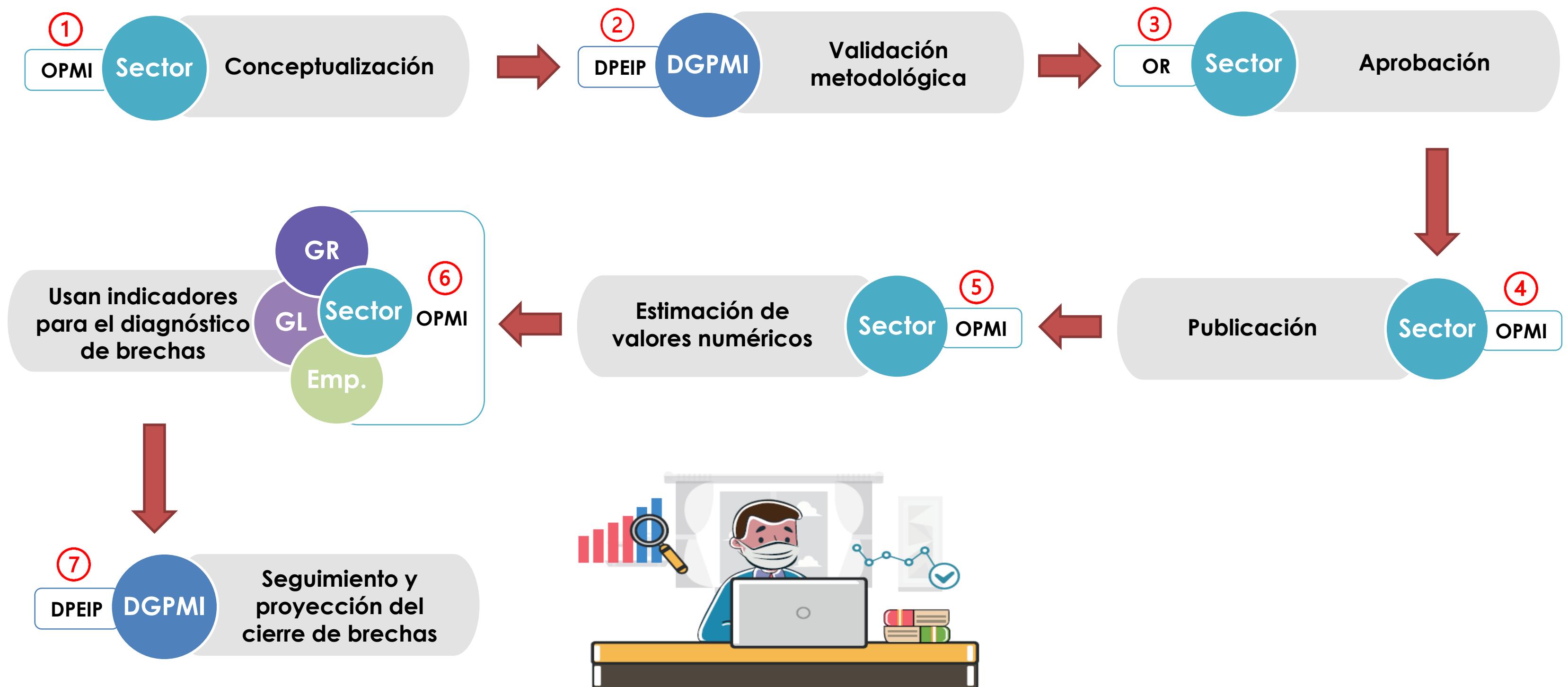


- ✓ Facilitan la toma de decisiones.
- ✓ Permiten contextualizar y analizar la problemática, y de esa forma plantear alternativas y estrategias para solucionarla mediante la inversión pública.
- ✓ Permiten evaluar resultados al ser comparados con periodos anteriores.
- ✓ Permiten realizar inferencias sobre sus avances y logros, lo cual contribuye al seguimiento y monitoreo.

¿PARA QUÉ SIRVEN?

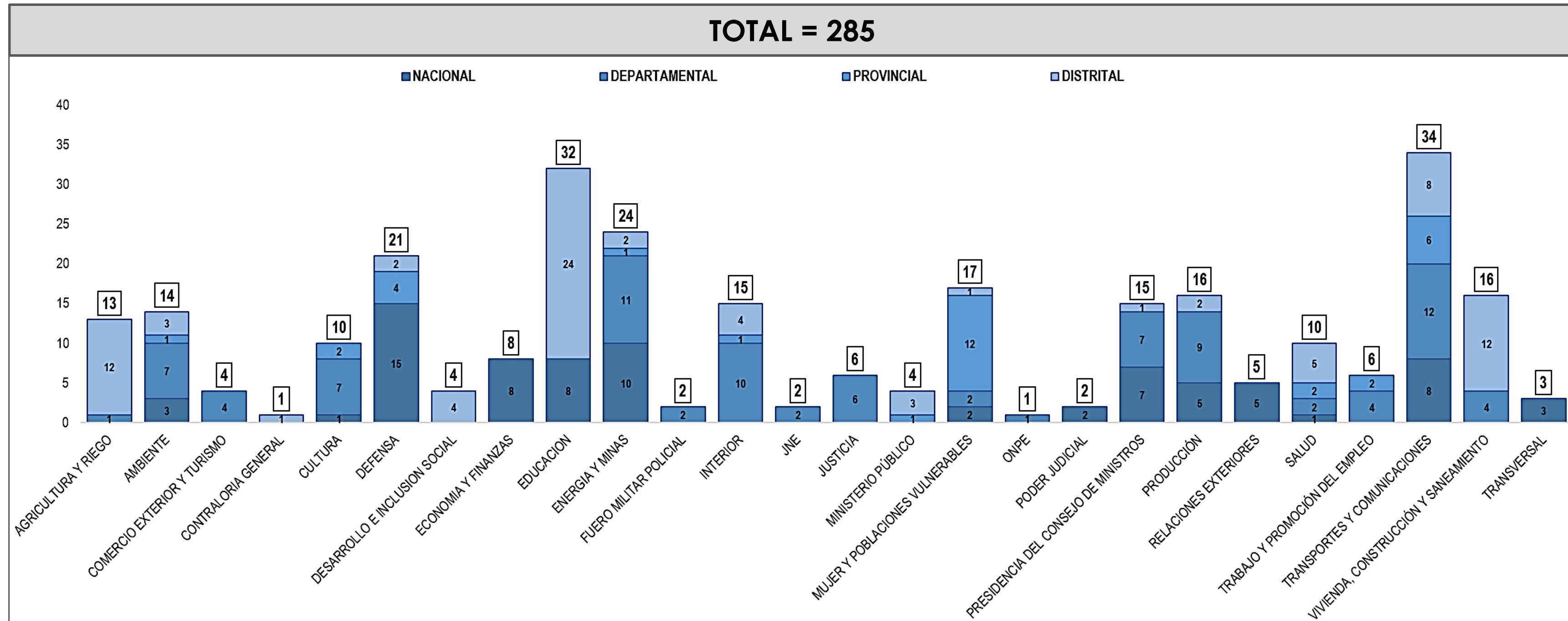


¿QUIÉNES PARTICIPAN EN LA ELABORACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHA?



¿CUÁNTOS INDICADORES DE BRECHAS DEFINIDOS EXISTEN?

Total de indicadores definidos por sector responsable, según el nivel de desagregación óptimo

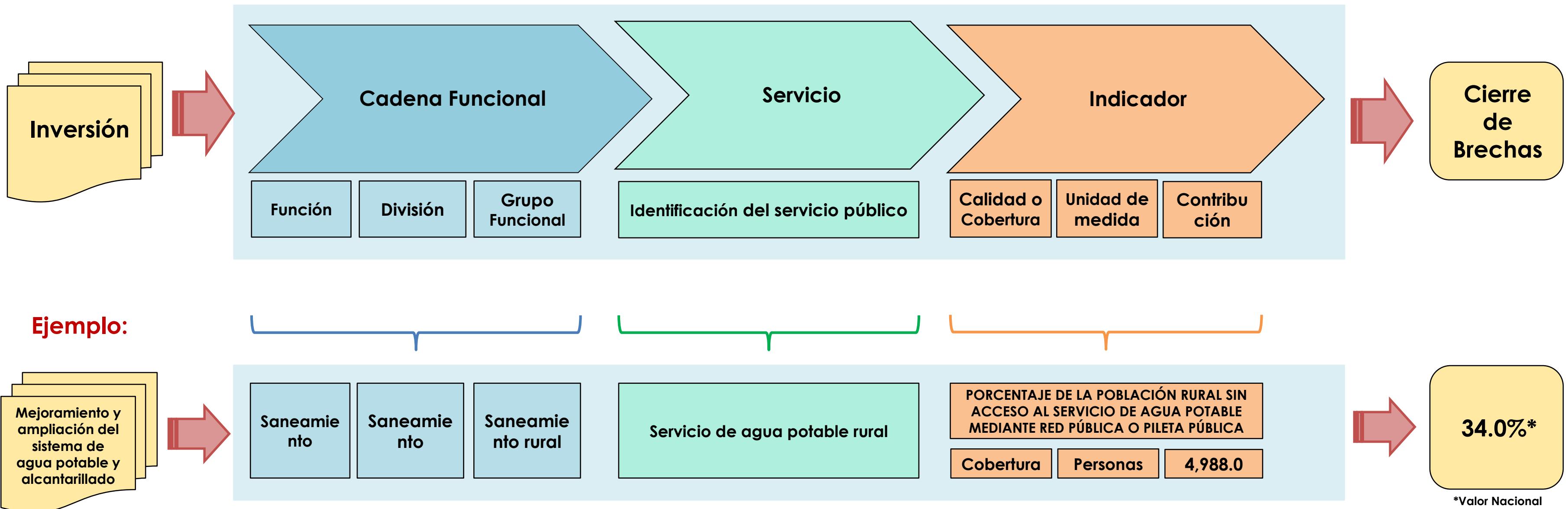




II. VINCULACIÓN DE LA INVERSIÓN AL INDICADOR DE BRECHA

¿CÓMO IDENTIFICAR EL INDICADOR DE BRECHA DE UNA INVERSIÓN?

SECUENCIA PARA LA DETERMINACIÓN DEL INDICADOR DE BRECHA



¿CÓMO CALCULAR LA CONTRIBUCIÓN DE UNA INVERSIÓN AL CIERRE DE BRECHAS?

- ✓ En la F&E (**Formato 5 A y 7 A**) se registra el alineamiento del proyecto al indicador de brecha que se registra en el PMI.
- ✓ En algunos casos, la unidad de medida del indicador de brecha es igual a la unidad de medida de la brecha oferta-demanda del proyecto; por lo tanto, el valor obtenido en la brecha del proyecto será registrado como contribución al cierre de brechas del PMI.

Ejemplo: Cuando la unidad de medida del indicador de brecha es igual a la unidad de medida de la brecha oferta-demanda

Proyecto: "Mejoramiento de las capacidades técnico productivas"						
Cadena Funcional			Servicio	Tipología	Unidad de Medida Brecha Oferta-Demanda	Cantidad
Función	División Funcional	Grupo Funcional				
Planeamiento, gestión y reserva de contingencia	Ciencia y Tecnología	Transferencia de conocimientos y tecnologías	Servicios de apoyo al desarrollo productivo	Apoyo al desarrollo productivo	Productores asistidos	1089
Indicador de Brecha					Unidad de Medida Indicador de Brecha	Contribución
Porcentaje de productores agropecuarios sin servicio de asistencia técnica					Productores asistidos	1089

¿CÓMO CALCULAR LA CONTRIBUCIÓN DE UNA INVERSIÓN AL CIERRE DE BRECHAS?

Ejemplo: Cuando la unidad de medida del indicador de brecha es diferente a la unidad de medida de la brecha oferta-demanda

Proyecto: "Mejoramiento de los servicios de salud"

Cadena Funcional			Servicio	Tipología	Unidad de Medida Brecha Oferta-Demanda	Cantidad
Función	División Funcional	Grupo Funcional				
Salud	Salud individual	Atención médica básica	Servicio de atención de salud básicos	Establecimientos de salud del primer nivel de atención	Atenciones/Año	27,811
Indicador de Brecha			Unidad de Medida Indicador de Brecha		Contribución	
Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada			Establecimiento de salud del primer nivel de atención		1	

Proyecto: "Mejoramiento de carretera"

Cadena Funcional			Servicio	Tipología	Unidad de Medida Brecha Oferta-Demanda	Cantidad
Función	División Funcional	Grupo Funcional				
Transporte	Transporte terrestre	Vías departamentales	Servicio de transitabilidad vial interurbana	Carreteras departamentales	Índice medio diario	569
Indicador de Brecha			Unidad de Medida Indicador de Brecha		Contribución	
Porcentaje de la red vial departamental por pavimentar			Kilómetros		1	

III. CÁLCULO DEL CIERRE DE BRECHAS

¿CÓMO CALCULAR EL CIERRE DE BRECHAS CON LA CARTERA DE INVERSIONES?

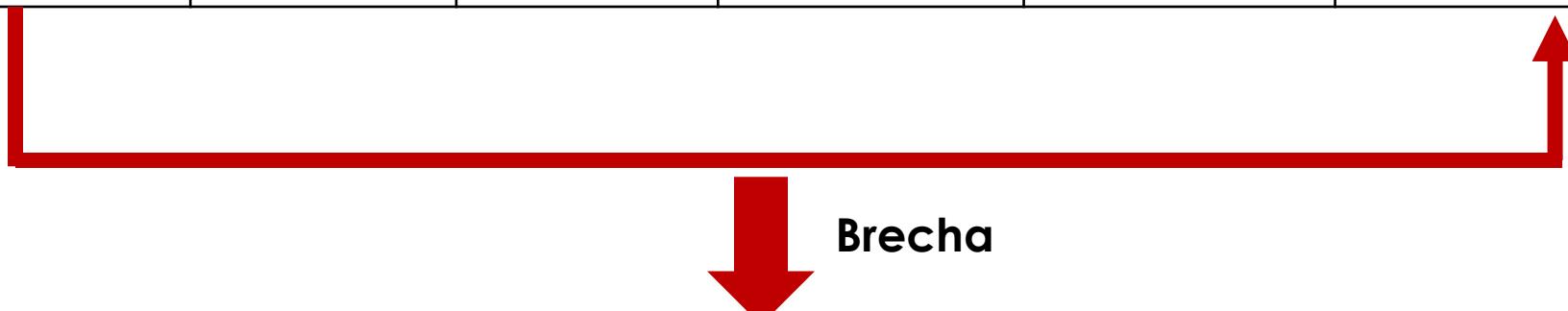
Ejemplo: Una inversión del Sector Vivienda

Proyecto: "Creación de servicio de alcantarillado"

Función	Cadena Funcional			Servicio	Indicador de Brecha	Unidad de Medida	Indicador de Brecha	Contribución
	División Funcional		Grupo Funcional					
Saneamiento	Saneamiento	Saneamiento rural	Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas		Personas		4100
Antes de la ejecución de la inversión				Después de la ejecución de la inversión				
Demandado (A)	Implementado (B)	Por implementar (C=A-B)	Brecha (D=C/Ax100)	Contribución (E)	Demandado (F=A)	Implementado (G=B+E)	Por implementar (H=F-G)	Brecha (I=H/Fx100)
85,000	46,500	38,500	45.3%	4,100	85,000	50,600	34,400	40.5%



Es muy importante una adecuada vinculación entre la inversión y el indicador de brecha, así como verificar el valor que se registra como contribución.



¿CÓMO CALCULAR EL CIERRE DE BRECHAS CON LA CARTERA DE INVERSIONES?

Ejemplo: Una inversión del Sector Producción

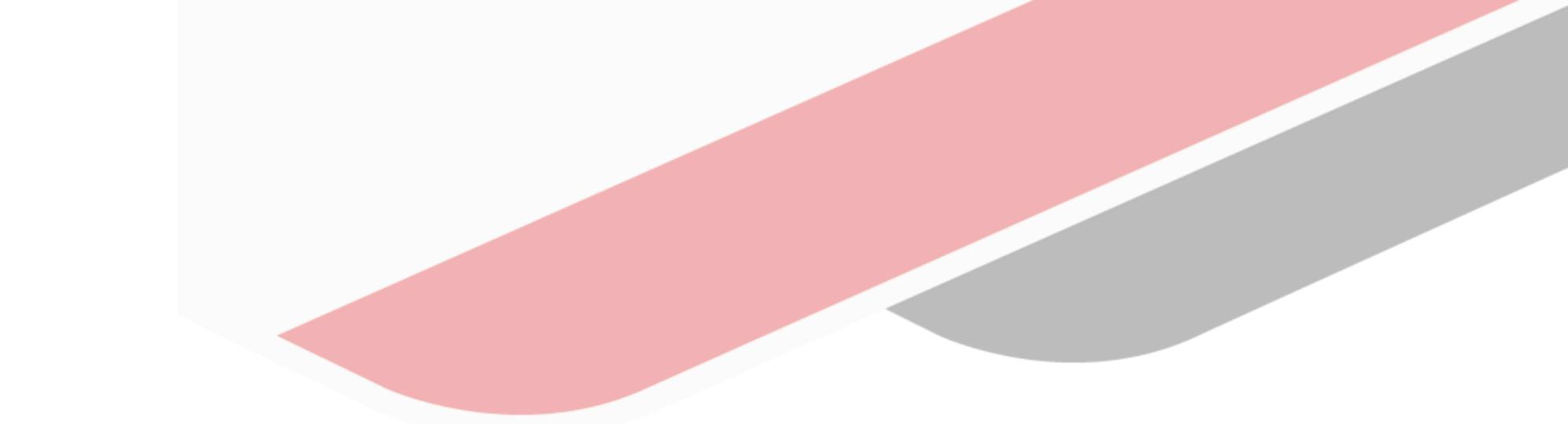
Proyecto: "Creación del servicio de pesca"

Función	Cadena Funcional			Servicio	Indicador de Brecha	Unidad de Medida	Contribución	
	División	Grupo Funcional						
Pesca	Pesca	Infraestructura pesquera		Servicios básicos de pesca artesanal	Porcentaje de muelles pesqueros artesanales por implementar	Muelle	1	
Antes de la ejecución de la inversión					Después de la ejecución de la inversión			
Demandado (A)	Implementado (B)	Por implementar (C=A-B)	Brecha (D=C/Ax100)	Contribución (E)	Demandado (F=A)	Implementado (G=B+E)	Por implementar (H=F-G)	Brecha (I=H/Fx100)
12	8	4	33.3%	1	12	9	3	25%



Es muy importante una adecuada vinculación entre la inversión y el indicador de brecha, así como verificar el valor que se registra como contribución.





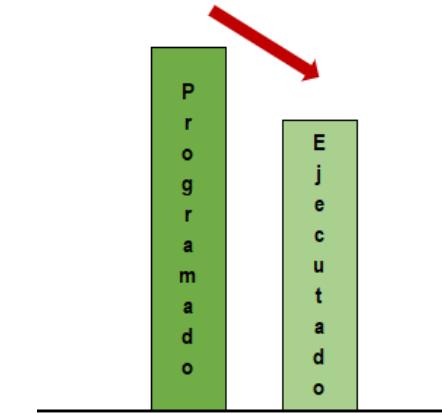
IV. APLICATIVO PARA EL SEGUIMIENTO Y PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS

¿QUÉ REPORTES MUESTRA EL APLICATIVO?

TIPO DE REPORTES

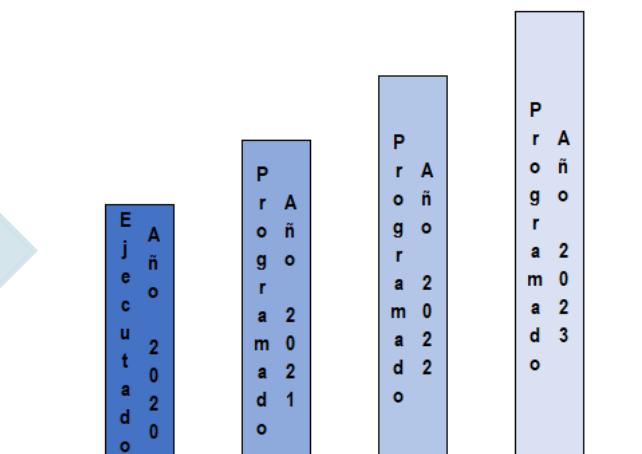
SEGUIMIENTO DEL CIERRE DE BRECHAS

- Muestra el avance en el cierre de brechas a través de la cartera de inversiones ejecutada, comparándola con la cartera de inversiones programada.



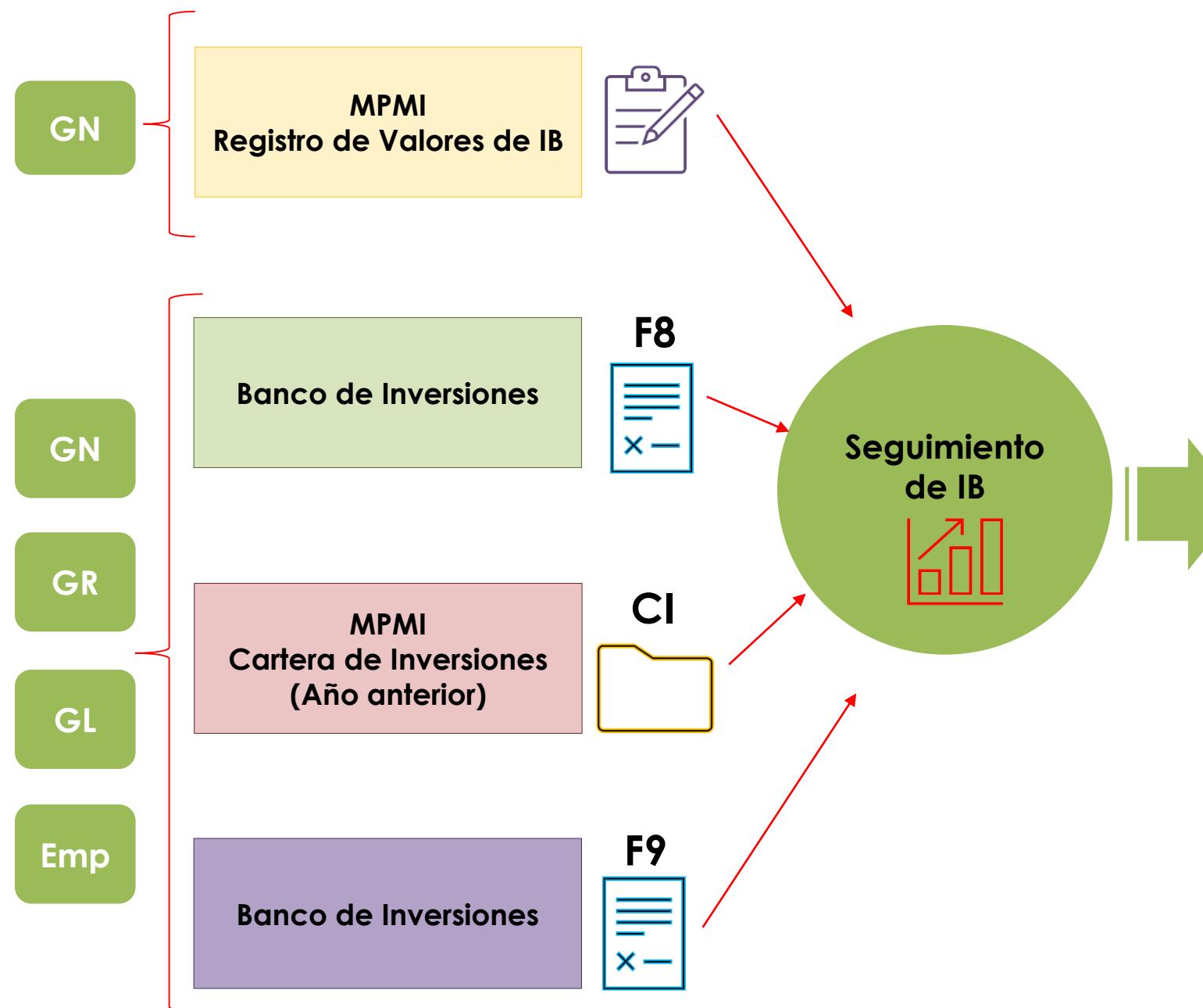
PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS

- Muestra la proyección del cierre de brechas a través de la cartera de inversiones programada para los próximos 3 años.



SEGUIMIENTO DEL CIERRE DE BRECHAS

¿DE DÓNDE PROVIENE LA INFORMACIÓN?



Nº	OPC	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	BRECHA AL 2019	SITUACIÓN	BRECHA AL 2020	
								Pendiente de cierre	Cierre
1		418	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAGE PLUVIAL	HA	Nacional	98.33%	Programado	98.33%	0.00%
2		561	PORCENTAJE DE CENTROS DE FORMACIÓN CON EL SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO POR IMPLEMENTAR	CENTRO DE FORMACIÓN	Nacional	40.54%	Ejecutado	98.33%	0.00%
3		497	PORCENTAJE DE CENTROS DE FORMACIÓN CON EL SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	CENTRO DE FORMACIÓN	Nacional	78.26%	Programado	40.54%	0.00%
4		460	PORCENTAJE DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) CON EL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO POR IMPLEMENTAR	CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Nacional	100.00%	Ejecutado	73.91%	4.35%
5		345	PORCENTAJE DE HORAS AL DÍA SIN SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL ÁMBITO URBANO	HORAS	Nacional	27.43%	Programado	78.26%	0.00%
6		453	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PIÉLETA PÚBLICA	PERSONAS	Nacional	41.21%	Ejecutado	100.00%	0.00%
7		346	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	PERSONAS	Nacional	59.33%	Programado	23.26%	4.17%
8		611	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS	PERSONAS	Nacional	48.06%	Ejecutado	27.43%	0.00%
9		520	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	PERSONAS	Nacional	19.80%	Programado	41.07%	0.14%
10		554	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PIÉLETA PÚBLICA	PERSONAS	Nacional	18.63%	Ejecutado	59.19%	0.14%
11		556	PORCENTAJE DE M2 DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA EL ESPARCIMIENTO Y RECREACIÓN EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Nacional	23.37%	Programado	59.33%	0.00%
12		380	PORCENTAJE DE M2 DE ESPACIOS PÚBLICOS VERDES EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Nacional	38.36%	Ejecutado	48.06%	0.00%

SEGUIMIENTO DEL CIERRE DE BRECHAS

¿QUÉ REPORTES MUESTRA EL APLICATIVO?

POR OPMI:

Muestra en cuánto cerró la brecha la cartera de inversiones de la OPMI

1 REPORTE PRINCIPAL (Gráfico)



2 REPORTE DE CÁLCULOS

Reporte de Cálculos: Seguimiento al Cierre de Brechas de la OPMI																														
Año 2020																														
Nombre del Indicador:	Porcentaje de Áreas Urbanas sin Servicio de Drenaje Pluvial																													
Unidad de medida: %																														
NIVEL DE SAGRIGACIÓN DEL INDICADOR DE BRECHA																														
Situación al Año 2019																														
UBIGEO	NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DEMANDADO (1)	IMPLEMENTADO (2)	BRECHA % (3)=(1)-(2)	VAR. DE M. (4)	DEMANDADO (5)	CONTRO OPMI (6)	IMPLEMENTADO (7)	BRECHA % (8)=(5)-(7)	VAR. DE M. (9)	DEMANDADO (10)	CONTRO OPMI (11)	IMPLEMENTADO (12)	BRECHA % (13)=(10)-(12)	VAR. DE M. (14)	EJECUTADO AÑO 2020	BRECHA % (15)=(13)-(14)	BRECHA % (16)=(8)-(15)									
000000	PERU				45,270.00	775.00	98.33%	0.00	45,270.00	0.00	775.00	0.00%	98.33%	0.00	45,270.00	0.00	775.00	0.00%	98.33%											
016000	AMAZONAS				263.00	0.00	100.00%	0.00	263.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	263.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
026000	ANCASH				2,226.00	0.00	100.00%	0.00	2,226.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	2,226.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
036000	APURIMAC				303.00	0.00	100.00%	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
040000	AREQUIPA				5,036.00	750.00	85.11%	0.00	5,036.00	0.00	750.00	0.00%	85.11%	0.00	5,036.00	0.00	750.00	0.00%	85.11%											
056000	AYACUCHO				975.00	2.00	99.79%	0.00	975.00	0.00	2.00	0.00%	99.79%	0.00	975.00	0.00	2.00	0.00%	99.79%											
066000	CAJAMARCA				1,096.00	2.00	99.82%	0.00	1,096.00	0.00	2.00	0.00%	99.82%	0.00	1,096.00	0.00	2.00	0.00%	99.82%											
078000	CALLAO				1,483.00	0.00	100.00%	0.00	1,483.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1,483.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
089000	CUSCO				2,899.00	5.00	99.81%	0.00	2,899.00	0.00	5.00	0.00%	99.81%	0.00	2,899.00	0.00	5.00	0.00%	99.81%											
096000	HUANCAVELICA				0.00	0.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%											
100000	HUANUCO				1,230.00	0.00	100.00%	0.00	1,230.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1,230.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
119000	ICA				3,479.00	0.00	100.00%	0.00	3,479.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	3,479.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
120000	JUNIN				2,068.00	3.00	99.95%	0.00	2,068.00	0.00	3.00	0.00%	99.95%	0.00	2,068.00	0.00	3.00	0.00%	99.95%											
130000	LA LIBERTAD				2,700.00	5.00	99.81%	0.00	2,700.00	0.00	5.00	0.00%	99.81%	0.00	2,700.00	0.00	5.00	0.00%	99.81%											
140000	LAMBAYEQUE				2,254.00	0.00	100.00%	0.00	2,254.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	2,254.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
150000	LIMA				3,116.00	0.00	100.00%	0.00	3,116.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	3,116.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
160000	LORETO				1,544.00	6.00	99.61%	0.00	1,544.00	0.00	6.00	0.00%	99.61%	0.00	1,544.00	0.00	6.00	0.00%	99.61%											
170000	MADRE DE DIOS				971.00	0.00	100.00%	0.00	971.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	971.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
180000	MOQUEGUA				1,170.00	0.00	100.00%	0.00	1,170.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1,170.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											
190000	PASCO				0.00	0.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%												
200000	PIURA				4,020.00	0.00	100.00%	0.00	4,020.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	4,020.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%											

3 REPORTE DE DATOS

Descarga en formato Excel

REPORTE DE DATOS: SEDIMENTO AL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI
AÑO 2020

POR TERRITORIO: Muestra en cuánto cerró la brecha la cartera de inversiones del GN,GR, GL y Empresas en cada territorio



Reporte de Cálculos: Seguimiento al Cierre de Brechas a Nivel Nacional																													
Año 2020																													
Nombre del Indicador: Porcentaje de Áreas Urbanas sin Servicio de Drenaje Pluvial																													
Unidad de Medida: %																													
Unidad																													
Área de Desarrollo del Indicador de Brecha																													
Situación al año 2019																													
Programación 2020																													
Estado al año 2020																													
Área		Desarrollo		Proyección		Objetivo		Demanda		Implementado		Desviación (%)		Máximo		Demanda		Contribución		Demanda		Implementado		Contribución		Demanda		Implementado	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP		CL MCI		EMI		TOTAL		Sector		CR		CL IMP	
Sector		CR		CL IMP																									

[Descarga en formato Excel](#)

REPORTE DE DATOS: SEGUIMIENTO AL CIERRE DE BRECHAS A NIVEL NACIONAL
AÑO 2020

CTOR RESPONSABLE	AVENIDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO			
DOMICILIO DEL INDICADOR	PORCENTAJES DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAGE PLUVIAL			
TIPO DE MEDIDA	NA			
UNICÓN	SANEAMIENTO			
UNIÓN FUNCIONAL	SANEAMIENTO			
TIPO FUNCIONAL	MANEJAMIENTO URBANO			
TIPO	SERVICIO DE DRENAGE PLUVIAL			
COMPETENCIA DEL SERVICIO	Gobierno Nacional	Gobierno Regional	Mun. Provincial	Mun. Distrital
			X	X
VEL DE DISAGREGACIÓN DEL INDICADOR	Nacional	Departamental	Provincial	Distrital
		X		

SEGUIMIENTO DEL CIERRE DE BRECHAS

CONSIDERACIONES DE LA BASE DE DATOS

Para el cálculo de la contribución se considera la **fecha de culminación del año en evaluación** de la inversión.

GOBIERNO NACIONAL

GOBIERNO REGIONAL

GOBIERNOS LOCALES MUN. PROV.

GOBIERNOS LOCALES MUN.DIST.

POR OPMI

- Se consideran todos los indicadores del Sector.
- **Se calcula con respecto a la brecha nacional.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Se considera la contribución de las inversiones que se encuentran en la OPMI del Sector.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia el "GR", cuando el nivel de desagregación es "departamental o provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha departamental en caso tenga valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Solo se considera la contribución de las inversiones que se encuentran en la OPMI del Gobierno Regional.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia "GL-MP", cuando el nivel de desagregación óptimo es "provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha provincial en caso tenga valor, si no tiene valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Solo considerar la contribución de las inversiones que se encuentran en la OPMI de la Municipalidad Provincial.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia los "GL-MD", cuando el nivel de desagregación óptimo es "distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha distrital en caso tenga valor, sino, se calcula con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Solo considerar la contribución de las inversiones que se encuentran en la OPMI de la Municipalidad Distrital.**

POR TERRITORIO

- Se consideran todos los indicadores del Sector.
- **Se calcula con respecto a la brecha nacional.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI, pero se diferencia la contribución de cada nivel de gobierno.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia el "GR", cuando el nivel de desagregación es "departamental o provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha departamental en caso tenga valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI que tienen como ubicación el departamento de análisis o las provincias o distritos de dicho departamento, pero se diferencia la contribución de cada nivel de gobierno.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia "GL-MP", cuando el nivel de desagregación óptimo es "provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha provincial en caso tenga valor, si no tiene valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI que tienen como ubicación la provincia de análisis o los distritos que pertenecen a dicha provincia, pero se diferencia la contribución de cada nivel de Gobierno.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia los "GL-MD", cuando el nivel de desagregación óptimo es "distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha distrital en caso tenga valor, sino, se calcula con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tenían como fecha prevista de culminación el año anterior y las que efectivamente culminaron.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI que tienen como ubicación el distrito de análisis, pero se diferencia la contribución de cada nivel de Gobierno.**

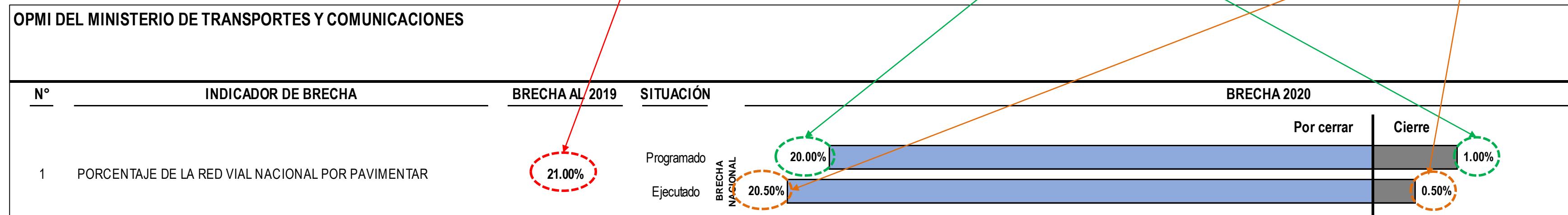
SEGUIMIENTO DEL CIERRE DE BRECHAS

¿CÓMO SE CALCULA?

SEGUIMIENTO AL CIERRRE DE BRECHAS

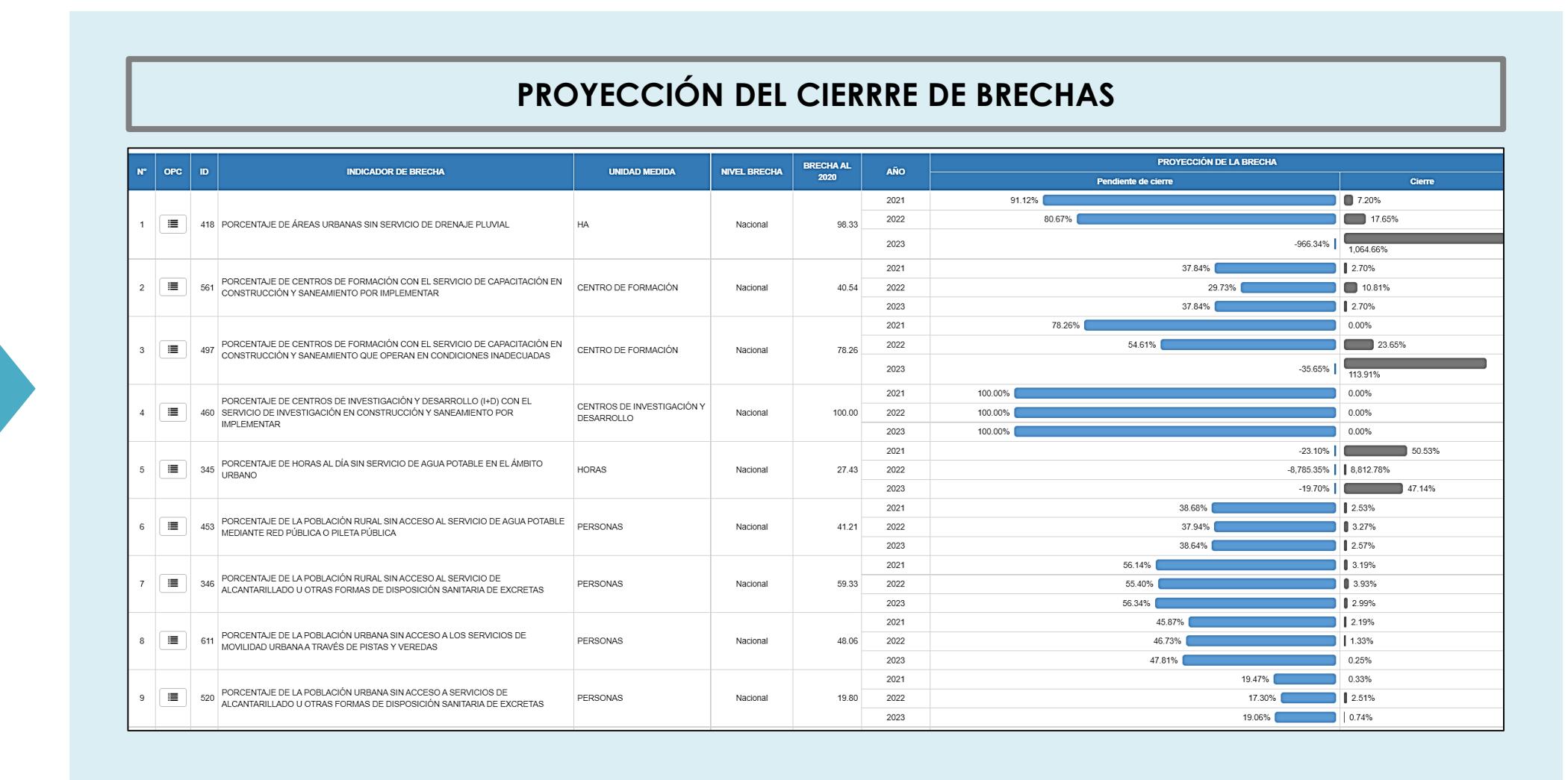
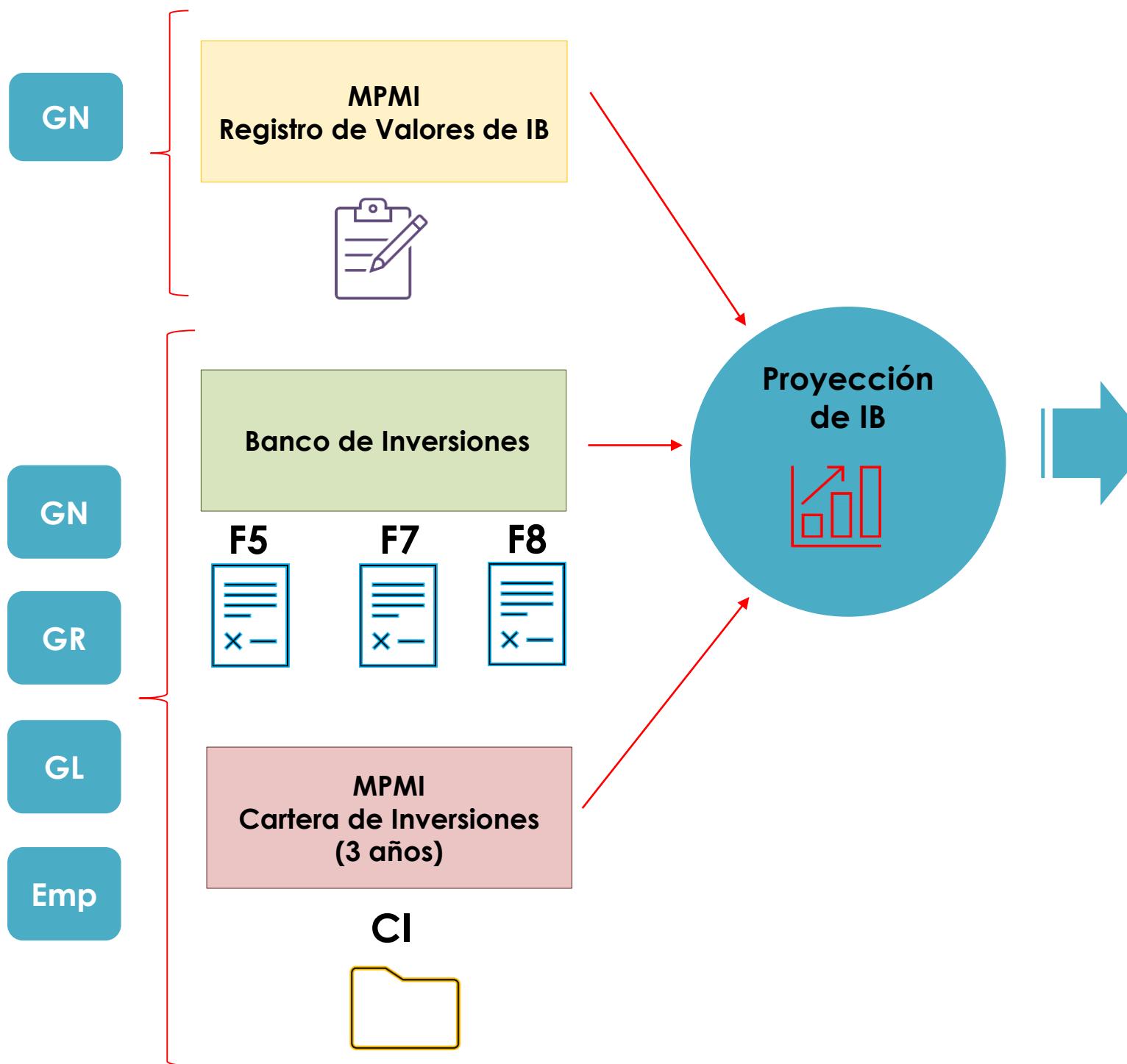
2020

SECTOR RESPONSABLE:				TRANSPORTES Y COMUNICACIONES				NOMBRE DEL INDICADOR:				PORCENTAJE DE LA RED VIAL NACIONAL POR PAVIMENTAR				UNIDAD DE MEDIDA:			
UBIGEO	NIVEL DE DESAGREGACIÓN DEL INDICADOR DE BRECHA				SITUACIÓN AL AÑO 2019			PROGRAMADO AÑO 2020					EJECUTADO AÑO 2020						
	NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DEMANDADO [A]	IMPLEMENTADO [B]	BRECHA % [C=(A-B)/A]	VARIACIÓN DEMANDA	DEMANDADO [E=A+D]	CONTRIBUCIÓN OPMI [F]	IMPLEMENTADO [G=B+F]	CIERRE % [H=F/E]	BRECHA % [I=(E-G)/E]	VARIACIÓN DEMANDA	DEMANDADO [E]	CONTRIBUCIÓN OPMI [J]	IMPLEMENTADO [K=B+J]	CIERRE % [L=J/E]	BRECHA % [M=(E-K)/E]
999	PERÚ				27,124	21,428	21.0%	0	27,124	270	21,698	1.0%	20.0%	0	27,124	130	21,558	0.5%	20.5%



PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS

¿DE DÓNDE PROVIENE LA INFORMACIÓN?



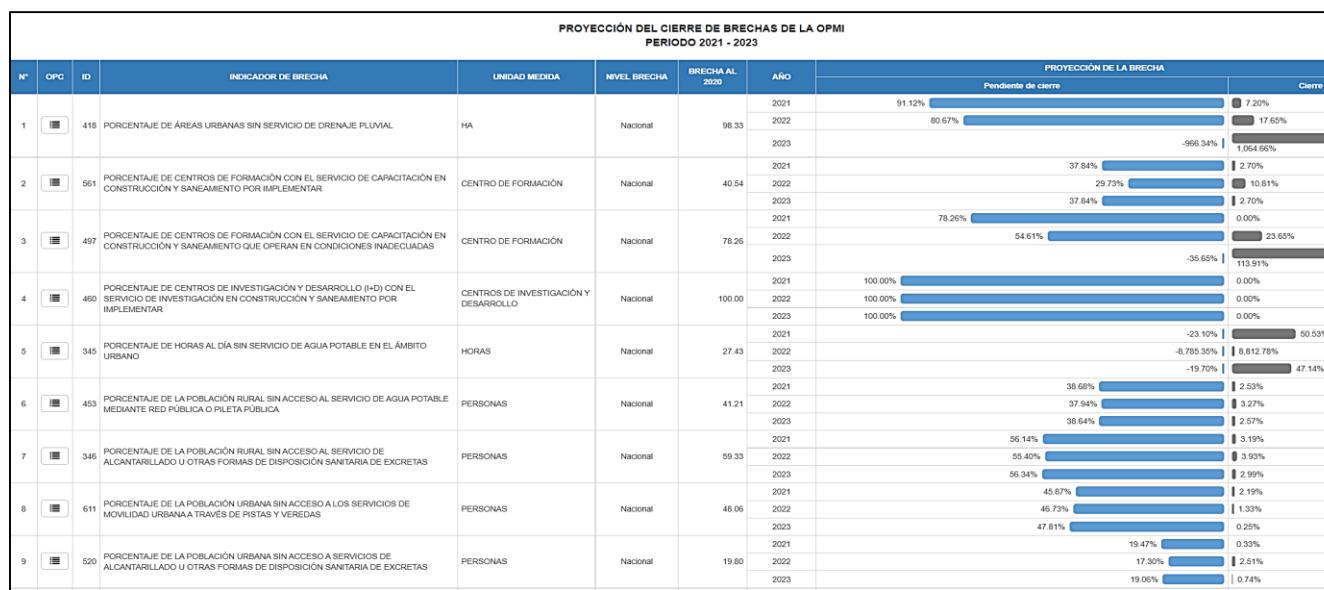
PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS

¿QUÉ REPORTES MUESTRA EL APLICATIVO?

POR OPMI:

Muestra en cuánto se proyecta cerrar la brecha los próximos 3 años con la cartera de inversiones de la OPMI

1 REPORTE PRINCIPAL (Gráfico)



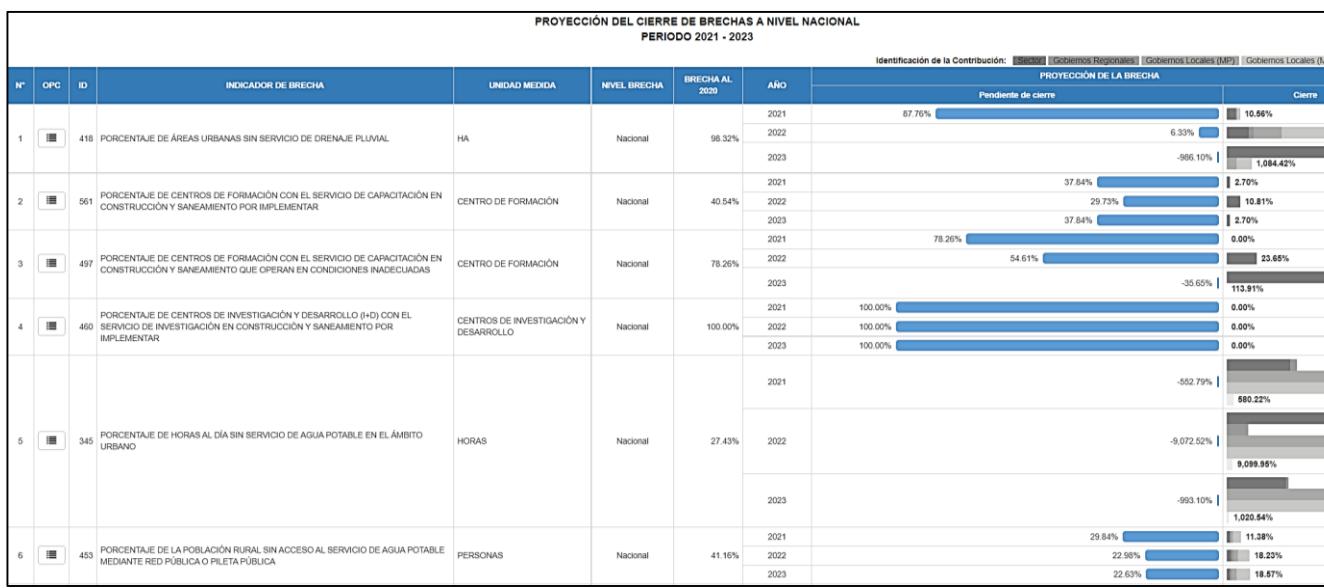
2 REPORTE DE CÁLCULOS

Reporte de Cálculos: Proyección del Cierre de Brechas de la OPMI Periodo 2021 - 2023																					
Nombre del Indicador: Porcentaje de Centros de Formación con el Servicio de Capacitación en Construcción y Saneamiento por Implementar																					
Unidad de medida: Centro de Formación																					
Nivel de disagregación del indicador de brecha				Situación al año 2020					Programado año 2021					Programado año 2022							
Ubigeo	Nacional	Departamento	Provincia	Distrito	Demandado (%)	Implementado (%)	Brecha (%)	Var. Deman.	Demandado (%)	Contrib. OPMI (%)	Implementado (%)	Brecha (%)	Var. Deman.	Demandado (%)	Contrib. OPMI (%)	Implementado (%)	Brecha (%)	Var. Deman.			
					(1a)-(2a)	(3a)-(4a)	(1a)-(2a)	(3a)-(4a)	(1a)-(2a)	(3a)-(4a)	(1a)-(2a)	(3a)-(4a)	(1a)-(2a)	(3a)-(4a)	(1a)-(2a)	(3a)-(4a)	(1a)-(2a)	(3a)-(4a)			
000000	PERU				37.00	22.00	40.54%	0.00	37.00	22.00	40.54%	0.00	37.00	4.00	26.00	10.11%	29.73%	0.00	37.00		
010000	AMAZONAS				1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1.00	1.00	100.00%	0.00%	1.00	0.00%		
020000	ANCASH				1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1.00	1.00	100.00%	0.00%	1.00	0.00%		
030000	APURIMAC				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
040000	AREQUIPA				2.00	1.00	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00%
050000	AYACUCHO				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
060000	CAJAMARCA				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
070000	CALLAO				1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00%	
080000	CUSCO				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
090000	HUANCAYA				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
100000	HUANUCO				1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00%	
110000	ICA				2.00	1.00	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	
120000	JUNIN				2.00	1.00	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	
130000	LALIBERTAD				2.00	2.00	0.00%	0.00	2.00	0.00	2.00%	0.00%	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00%	0.00%	2.00	0.00%	
140000	LAMBAYEQUE				2.00	1.00	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	2.00	1.00	2.00	0.00%	2.00	0.00%	
150000	LIMA				3.00	3.00	57.14%	0.00	7.00	0.00	3.00	0.00%	57.14%	0.00	7.00	0.00	3.00	0.00%	57.14%	0.00	
160000	LORETO				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
170000	MADRE DE DIOS				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
180000	MOQUEGUA				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
190000	PASCO				1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	0.00%	
200000	PIURA				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	
210000	PUNO				2.00	1.00	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00%	50.00%	0.00	
220000	SAN MARTIN				1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	1.00	0.00%	

3 **REPORTE DE DATOS**

Descarga en formato Excel

POR TERRITORIO: Muestra en cuánto se proyecta cerrar la brecha los próximos 3 años con la cartera de inversiones del GN,GR, GL y Empresas en cada territorio



Reporte de Cálculos: Proyección del Cierre de Brechas a Nivel Nacional Periodo 2021 - 2023																																
Nombre del Indicador: Porcentaje de Centros de Formación con el Servicio de Capacitación en Construcción y Saneamiento por Implementar																																
Unidad de medida: Centro de Formación																																
Nivel de Desagregación del Indicador de Brecha		Situación al Año 2020													Programado Año 2021																	
Indicador	Nacional	Departamento	Provincia	Distrito	Demandado (t)	Implementado (t)	Brecha % (t)	Val. Demanda (t)	Demandado (t)	SECTOR (t)	GL. (t)	GL. M. (t)	EM. (t)	IMPLEMENTADO (t)	SECTOR (t)	GL. (t)	GL. M. (t)	EM. (t)	IMPLEMENTADO (t)	SECTOR (t)	GL. (t)	GL. M. (t)	EM. (t)	IMPLEMENTADO (t)	SECTOR (t)	GL. (t)	GL. M. (t)	EM. (t)				
000000	PERU				37.68	22.00	46.54%	0.00	37.68	3.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	37.68	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	26.10	10.0%	0.00%	0.00%	0.00%		
010000	AMAZONAS	1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%		
020000	ANCAHUA	1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%		
030000	APURIMAC	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
040000	AREQUIPA	2.00	1.00	58.00%	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
050000	AYACUCHO	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
060000	CAJAMARCA	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
070000	CALLAO	1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
080000	CUSCO	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
090000	HUANCAVELICA	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
100000	HUANUCO	1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
110000	ICA	2.00	1.00	58.00%	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
120000	JUNIN	2.00	1.00	58.00%	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
130000	LA LIBERTAD	2.00	2.00	0.00%	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
140000	LAMBAYEQUE	2.00	1.00	58.00%	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%
150000	LIMA	7.00	3.00	57.14%	0.00	7.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
160000	LORETO	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
170000	MADRE DE DIOS	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
180000	MOQUEGUA	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
190000	PASCO	1.00	0.00	100.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
200000	PIURA	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
210000	PUNO	2.00	1.00	58.00%	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
220000	SAN MARTIN	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
230000	TACNA	1.00	1.00	0.00%	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Descarga en formato Excel

PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS

CONSIDERACIONES DE LA BASE DE DATOS

Para el cálculo de la contribución se considera la **fecha de culminación del año en evaluación** de la inversión.

GOBIERNO NACIONAL

POR OPMI

- Se consideran todos los indicadores del Sector.
- **Se calcula con respecto a la brecha nacional.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Se considera la contribución de las inversiones que se encuentran en el OPMI del Sector.**

GOBIERNO REGIONAL

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia el "GR", cuando el nivel de desagregación es "departamental o provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha departamental en caso tenga valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Solo se considera la contribución de las inversiones que se encuentran en la OPMI del Gobierno Regional.**

GOBIERNOS LOCALES MUN.PROV.

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia "GL-MP", cuando el nivel de desagregación óptimo es "provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha provincial en caso tenga valor, si no tiene valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Solo considerar la contribución de las inversiones que se encuentran en la OPMI de la Municipalidad Provincial.**

GOBIERNOS LOCALES MUN.DIST.

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia los "GL-MD", cuando el nivel de desagregación óptimo es "distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha distrital en caso tenga valor, sino, se calcula con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Solo considerar la contribución de las inversiones que se encuentran en la OPMI de la Municipalidad Distrital.**

POR TERRITORIO

- Se consideran todos los indicadores del Sector.
- **Se calcula con respecto a la brecha nacional.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI, pero se diferencia la contribución de cada nivel de gobierno.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia el "GR", cuando el nivel de desagregación es "departamental o provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha departamental en caso tenga valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI que tienen como ubicación el departamento de análisis o las provincias o distritos de dicho departamento, pero se diferencia la contribución de cada nivel de gobierno.**

- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia "GL-MP", cuando el nivel de desagregación óptimo es "provincial o distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha provincial en caso tenga valor, si no tiene valor, sino, con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI que tienen como ubicación la provincia de análisis o los distritos que pertenecen a dicha provincia, pero se diferencia la contribución de cada nivel de Gobierno.**

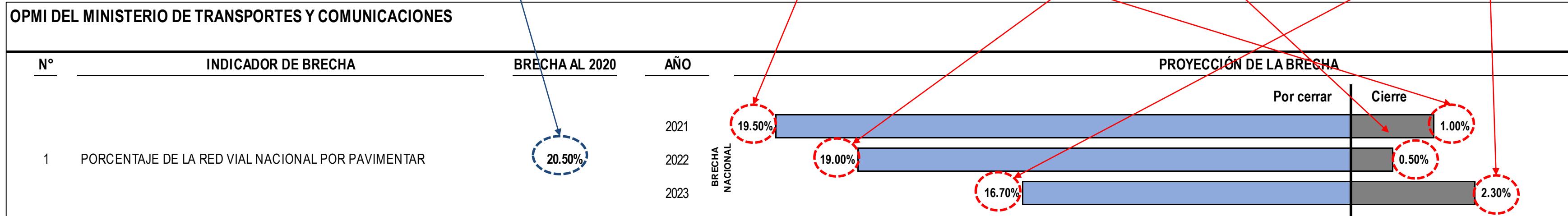
- Se consideran los indicadores de todos los Sectores en los que tiene competencia los "GL-MD", cuando el nivel de desagregación óptimo es "distrital".
- **Se calcula con respecto a la brecha distrital en caso tenga valor, sino, se calcula con el valor del nivel inmediatamente superior.**
- Se consideran las inversiones que tienen como fecha prevista de culminación los próximos 3 años.
- **Se considera la contribución de las inversiones de todo el PMI que tienen como ubicación el distrito de análisis, pero se diferencia la contribución de cada nivel de Gobierno.**

PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS

¿CÓMO SE CALCULA?

PROYECCIÓN DEL CIERRRE DE BRECHAS 2021-2023

SECTOR RESPONSABLE:				TRANSPORTES Y COMUNICACIONES																					
NOMBRE DEL INDICADOR:				PORCENTAJE DE LA RED VIAL NACIONAL POR PAVIMENTAR																					
UNIDAD DE MEDIDA:				KM																					
NIVEL DE DESAGREGACIÓN DEL INDICADOR DE BRECHA				SITUACIÓN AL AÑO 2020				PROYECCIÓN AL AÑO 2021				PROYECCIÓN AL AÑO 2022													
UBIGEO	NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DEMANDADO (E)	IMPLEMENTADO (K)	BRECHA % (M)	VARIACIÓN DEMANDA (N)	DEMANDADO (O=E+N)	CONTRIBUCIÓN OPMI (P)	IMPLEMENTADO (Q=K+P)	CIERRE % (R=P/O) (S=(O-Q)/O)	BRECHA % (T)	DEMANDADO (U=O+T)	CONTRIBUCIÓN OPMI (V)	IMPLEMENTADO (W=Q+V)	CIERRE % (X=V/U) (Y=(U-W)/U)	BRECHA % (Z)	DEMANDADO (AA=U+Z)	CONTRIBUCIÓN OPMI (BB)	IMPLEMENTADO (CC=W+BB)	CIERRE % (DD=BB/AA) (EE=(AA-CC)/AA)	BRECHA % (EE)		
999	PERÚ				27,124	21,558	20.5%	0	27,124	280	21,838	1.0%	19.5%	0	27,124	130	21,968	0.5%	19.0%	0	27,124	630	22,598	2.3%	16.7%



V. ACCESO AL APLICATIVO

¿CÓMO SE INGRESA AL MÓDULO?

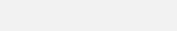
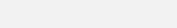
El responsable de la OPMI deberá ingresar al Módulo de Programación Multianual de Inversiones (MPMI) siguiente enlace: <http://10.0.100.76:8080/sispipapp/privado/menú>

- 1 Completar el usuario y la contraseña asignada al responsable de la OPMI, ingresar el texto que se muestra en el código de la imagen y dar clic en el botón “Ingresar”
- 2 Desplegar el botón “Cierre de Brechas”, seleccionar la opción “Reportes”



ACCESO AL REPORTE DE SEGUIMIENTO

A NIVEL NACIONAL / REGIONAL / PROVINCIAL / DISTRITAL

- 4 En “Año en evaluación” seleccionar “2020”, en “Tipo de Reporte” seleccionar “SEGUIMIENTO” y en “Nivel de Reporte” seleccionar “NACIONAL” y hacer clic en “Consultar”
 - 5 Para visualizar el reporte de cálculos hacer clic en el icono 
 - 6 Para visualizar el reporte de datos hacer clic en el botón 

Filtros de Consulta

Año en evaluación:	Tipo de Reporte:	Nivel de Reporte:	Consultar
2020	SEGUIMIENTO	NACIONAL	

Nivel de Reporte:

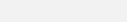
SEGUIMIENTO AL CIERRE DE BRECHAS A NIVEL NACIONAL AÑO 2020											
Nº	OPC	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	BRECHA AL 2019	SITUACIÓN	Identificación de la Contribución:			
								BRECHA AL 2020			
								Pendiente de cierre			
1	■■■	418	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL	HA	Nacional	98.33%	Programado	97.89%	<div style="width: 97.89%;"></div>	0.44%	
							Ejecutado	98.32%	<div style="width: 98.32%;"></div>		
2	■■■	561	PORCENTAJE DE CENTROS DE FORMACIÓN CON EL SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO POR IMPLEMENTAR	CENTRO DE FORMACIÓN	Nacional	40.54%	Programado	40.54%	<div style="width: 40.54%;"></div>	0.00%	
							Ejecutado	40.54%	<div style="width: 40.54%;"></div>		
3	■■■	497	PORCENTAJE DE CENTROS DE FORMACIÓN CON EL SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	CENTRO DE FORMACIÓN	Nacional	78.26%	Programado	73.91%	<div style="width: 73.91%;"></div>	4.35%	
							Ejecutado	78.26%	<div style="width: 78.26%;"></div>		
4	■■■	460	PORCENTAJE DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) CON EL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO POR IMPLEMENTAR	CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Nacional	100.00%	Programado	100.00%	<div style="width: 100.00%;"></div>	0.00%	
							Ejecutado	100.00%	<div style="width: 100.00%;"></div>		
5	■■■	345	PORCENTAJE DE HORAS AL DÍA SIN SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL ÁMBITO URBANO	HORAS	Nacional	27.43%	Programado		<div style="width: 0%;"></div>	39.41%	
							Ejecutado		<div style="width: 0%;"></div>		
6	■■■	453	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PIÉLA PÚBLICA	PERSONAS	Nacional	41.21%	Programado	39.62%	<div style="width: 39.62%;"></div>	1.59%	
							Ejecutado	41.16%	<div style="width: 41.16%;"></div>		
7	■■■	346	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	PERSONAS	Nacional	59.33%	Programado	57.98%	<div style="width: 57.98%;"></div>	1.36%	
							Ejecutado	59.29%	<div style="width: 59.29%;"></div>		

Nº	OPC	ID	INDICADOR DE BRECHA
1		418	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL

[Regresar](#)  [Exportar](#) 

ACCESO AL REPORTE DE PROYECCIÓN

DE LA OPMI

- 1 En “Año en evaluación” seleccionar “2020”, en “Tipo de Reporte” seleccionar “PROYECCIÓN” y en “Nivel de Reporte” seleccionar “OPMI” y hacer clic en “Consultar”
 - 2 Para visualizar el reporte de cálculos hacer clic en el icono 
 - 3 Para visualizar el reporte de datos hacer clic en el botón **Exportar** 

Filtros de Consulta

Año en evaluación:	Tipo de Reporte:	Nivel de Reporte:	Consulta 
2020	PROYECCIÓN	OPMI	



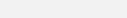
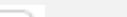
Nº	OPC	ID	INDICADOR DE BRECHA
1		418	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL

REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS DE LA OPMI PERÍODO 2021 - 2023																									
NOMBRE DEL INDICADOR: PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL																									
UNIDAD DE MEDIDA: HA																									
NIVEL DE SAGREGACIÓN DEL INDICADOR DE BRECHA			SITUACIÓN AL AÑO 2020				PROGRAMADO AÑO 2021					PROGRAMADO AÑO 2022					PROGRAMADO AÑO 2023								
BRECHO	NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DEMANDADO (1)	IMPLEMENTADO (2)	BRECHA (3)=(1)-(2)	VAR. DEMAN. (4)=(3)-(4)	DEMANDADO (5)	CONTRO OPMI (6)=(4)-(5)	IMPLEMENTADO (7)	CIERRE % (8)=(7)-(5)	BRECHA (9)=(1)-(7)	VAR. DEMAN. (10)=(9)-(8)	DEMANDADO (11)	CONTRO OPMI (12)=(10)-(11)	IMPLEMENTADO (13)	CIERRE % (14)=(13)-(11)							
000000	PERU				46,270.00	775.00	98.33%	0.00	46,270.00	3,331.50	4,105.50	72.0%	91.12%	0.00	46,270.00	8,168.60	12,275.10	77.65%	73.47%	0.00	46,270.00	492,820.23	504,895.33	1,054.66%	
010000	AMAZONAS				263.00	0.00	100.00%	0.00	263.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	263.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	263.00	0.00	0.00%		
020000	ANCAHUA				2,236.00	0.00	100.00%	0.00	2,236.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	2,236.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	2,236.00	0.00	0.00%		
030000	APURIMAC				303.00	0.00	100.00%	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	303.00	0.00	0.00%		
040000	AREQUIPA				5,636.00	750.00	85.11%	0.00	5,636.00	100.00	850.00	99.5%	83.12%	0.00	5,636.00	0.00	850.00	0.00	850.00	0.00%	83.12%	0.00	5,636.00	0.00	0.00%
050000	AYACUCHO				975.00	2.00	99.79%	0.00	975.00	0.00	2.00	0.00%	99.79%	0.00	975.00	0.00	2.00	0.00%	99.79%	0.00	975.00	0.00	2.00	0.00%	
060000	CAJAMARCA				1,696.00	2.00	99.82%	0.00	1,696.00	0.00	2.00	0.00%	99.82%	0.00	1,696.00	0.00	2.00	0.00%	99.82%	0.00	1,696.00	0.00	2.00	0.00%	
070000	CALLAO				1,483.00	0.00	100.00%	0.00	1,483.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1,483.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1,483.00	0.00	0.00	0.00%	
080000	CUSCO				2,609.00	6.00	99.81%	0.00	2,609.00	0.00	5.00	0.00%	99.81%	0.00	2,609.00	0.00	5.00	0.00%	99.81%	0.00	2,609.00	0.00	5.00	0.00%	
090000	HUANCABAMBA				0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
100000	HUANUCO				1,230.00	0.00	100.00%	0.00	1,230.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	1,230.00	0.00	151.00	12.20%	87.72%	0.00	1,230.00	0.00	151.00	0.00%	
110000	ICA				3,479.00	0.00	100.00%	0.00	3,479.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	3,479.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%	0.00	3,479.00	0.00	0.00	0.00%	

[Regresar](#)  [Exportar](#) 

ACCESO AL REPORTE DE PROYECCIÓN

A NIVEL NACIONAL / REGIONAL / PROVINCIAL / DISTRITAL

- 4 En “Año en evaluación” seleccionar “2020”, en “Tipo de Reporte” seleccionar “PROYECCIÓN” y en “Nivel de Reporte” seleccionar “NACIONAL” y hacer clic en “Consultar”
 - 5 Para visualizar el reporte de cálculos hacer clic en el icono 
 - 6 Para visualizar el reporte de datos hacer clic en el botón 

Filtros de Consulta

Año en evaluación:	Tipo de Reporte:	Nivel de Reporte:
2020	PROYECCIÓN	NACIONAL

Consultar 

Exportar

Nivel de Reporte:

PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS A NIVEL NACIONAL PERÍODO 2021 - 2023										
Nº	OPC	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	BRECHA AL 2020	AÑO	Identificación de la Contribución:		
								PROYECCIÓN DE LA BRECHA		
						Pendiente de cierre			Cierre	
1	■	418	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAGE PLUVIAL	HA	Nacional	98.32%	2021	87.76%	10.58%	10.58%
							2022	6.53%	92	92
							2023	-98.10%	1.084.42%	1.084.42%
2	■	561	PORCENTAJE DE CENTROS DE FORMACIÓN CON EL SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO POR IMPLEMENTAR	CENTRO DE FORMACIÓN	Nacional	40.54%	2021	37.84%	2.70%	2.70%
							2022	29.73%	10.81%	10.81%
							2023	37.84%	2.70%	2.70%
3	■	497	PORCENTAJE DE CENTROS DE FORMACIÓN CON EL SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	CENTRO DE FORMACIÓN	Nacional	78.26%	2021	78.26%	0.00%	0.00%
							2022	54.61%	23.65%	23.65%
							2023	-35.65%	113.91%	113.91%
4	■	450	PORCENTAJE DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) CON EL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO POR IMPLEMENTAR	CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Nacional	100.00%	2021	100.00%	0.00%	0.00%
							2022	100.00%	0.00%	0.00%
							2023	100.00%	0.00%	0.00%

Nº	OPC	ID	INDICADOR DE BRECHA
1		418	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL

A screenshot of a software interface. At the bottom left, there is a red circle containing the number '6'. To its right, a red box highlights a green button labeled 'Exportar' with a small icon. Other buttons visible include 'Regresar' with a left arrow icon and a 'Nuevo' button with a plus icon. The background shows a large, semi-transparent gray and red shape.

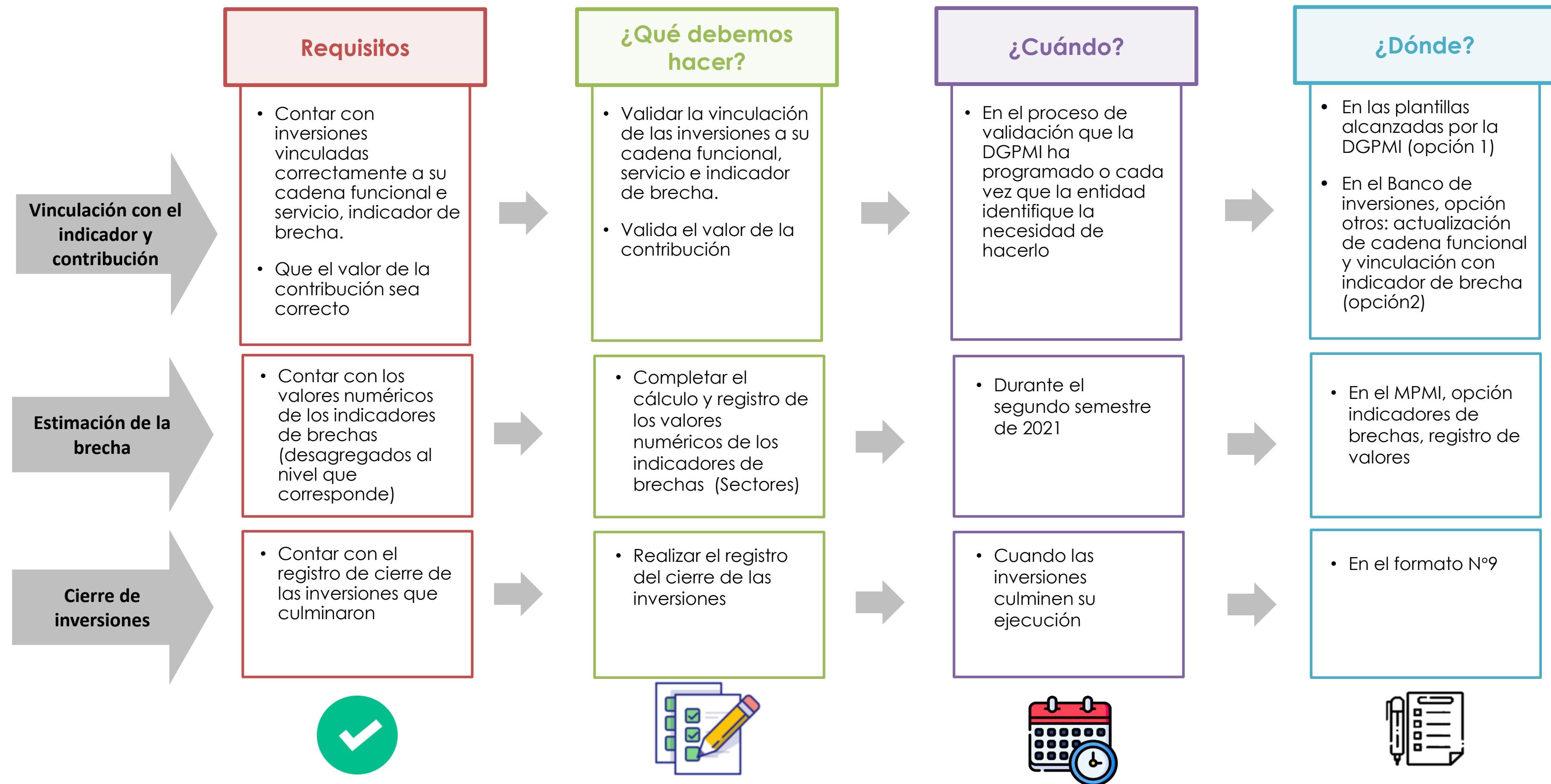
[Regresar](#)  [Exportar](#) 

REGISTRO		EXPORTAR		REPORTE DE CÁLCULOS: PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS A NIVEL NACIONAL																									
				PERÍODO 2021 - 2023																									
NOMBRE DEL INDICADOR: PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL		UNIDAD DE MEDIDA: HA																											
UBIGEO	NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DEMANDADO (1)	IMPLEMENTADO (2)	BRECHA (%) 2019-2020 (3) = (1) - (2)	VAL. DEMANDADA (4) 2019-2020 (5) = (1) * (3)	DEMANDADO (6)= (1) * (2)	SECTORES (7)	GE (8)	GL (9)	CA (10)	EM (11)	IMPLEMENTADO (12)= (2) * (6)	SECTORES (13)	GE (14)	GL (15)	CA (16)	EM (17)	TIENDAS (18) = (12) / (5)	BRECHA % (19) = (18) / (18) * 100	VAL. DE MAN (20) 2019-2020 = (18) * (3)	DEMANDADO (21) 2019-2020 = (1) * (19)	SECTORES (22)	GE (23)	GL (24)		
000001	PERU				46,270.00	777.00	99.32%	0.00	46,270.00	3,395.50	50.00	500.36	1,952.40	0.00	4,800.34	5,665.34	72.1%	0.00%	1.08%	2.27%	0.00%	10.56%	87.78%	0.00	46,270.00	0.18269	1,784.27	10,170.21	
010000	AMAZONAS				263.00	0.00	100.00%	0.00	263.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	263.00	0.00	0.00	0.00	
020000	ANCAH				2,226.00	0.00	100.00%	0.00	2,226.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.95%	0.00%	95.95%	0.00	2,226.00	0.00	0.00	112.19	
030000	APURIMAC				303.00	0.00	100.00%	0.03	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00	
040000	AREQUIPA				5,036.00	750.00	85.11%	0.00	5,036.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	860.00	1.99%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	5,036.00	0.00	0.00	5.036	
050000	AYACUCHO				975.00	2.00	99.79%	0.00	975.00	0.00	0.00	182.00	119.47	0.00	292.47	294.47	0.00%	0.00%	18.67%	11.33%	0.00%	30.00%	69.88%	0.00	975.00	0.00	0.00	0.95	
060000	CAJAMARCA				1,096.00	2.00	99.82%	0.00	1,096.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	1,096.00	0.00	0.00	0.00	
070000	CALLAO				1,483.00	0.00	100.00%	0.00	1,483.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	1,483.00	0.00	0.00	0.00	
080000	CUSCO				2,609.00	5.00	99.81%	0.00	2,609.00	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	99.24	104.24	0.00%	0.00%	0.01%	3.79%	0.00%	3.00%	96.00%	0.00	2,609.00	0.09	0.00	7.305	
090000	HUANCAVELICA				0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.72	0.00	4.72	4.72	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100000	HUANUCO				1,230.00	0.00	100.00%	0.00	1,230.00	4.00	0.00	10.00	10.00	0.00	14.00	14.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	1.14%	98.86%	0.00	1,230.00	0.00	0.00	151.00	
110000	ICA				3,479.00	0.00	100.00%	0.00	3,479.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	3,479.00	0.00	0.00	0.00	

VI. REQUISITOS PARA OBTENER CÁLCULOS CONSISTENTES

REQUISITOS PARA OBTENER CÁLCULOS CONSISTENTES

Para que los reportes del aplicativo muestre cálculos consistentes se debe tener en cuenta los siguiente:



VII. AGENDA

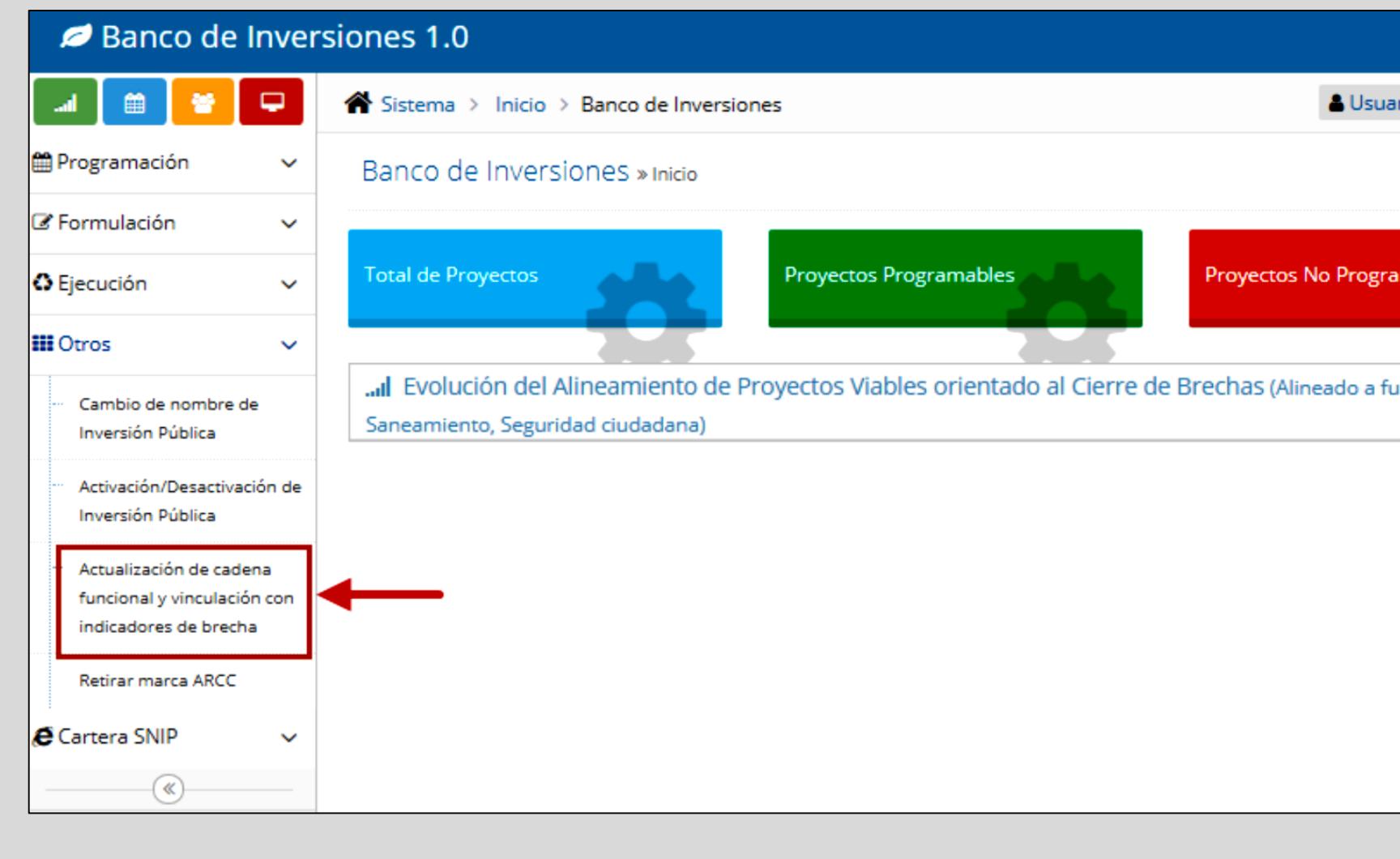
AGENDA

1 Validación de la cadena funcional, servicio, indicador de brecha y contribución

AGENDA

1 Validación de la cadena funcional, servicio, indicador de brecha y contribución (OPMI/UF)

Ingresar al Módulo del Banco de Inversiones y hacer clic en la opción “**Actualización de cadena funcional y vinculación con indicadores de brecha**”



The screenshot shows the 'Registro de indicador de brecha' (Gap Indicator Registration) form. The form is divided into several sections: 'Responsabilidad funcional de la inversión y articulación con el Programa Multianual (PMI)' with dropdowns for 'Función' (22 EDUCACIÓN), 'División funcional' (047 EDUCACIÓN BÁSICA), and 'Grupo funcional' (0104 EDUCACIÓN PRIMARIA); 'Alineamiento a una brecha prioritaria' with dropdowns for 'Servicio Público con Brecha identificada y priorizada' (SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA), 'Indicador de brechas de acceso a servicios' (PORCENTAJE DE PERSONAS NO MATRICULADAS EN EL NIVEL PRIMARIA RES), 'Espacio geográfico' (DISTRITAL), 'Unidad de medida' (ALUMNO/AÑO), and 'Contribución de cierre de brechas' (90); and buttons for 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) at the bottom.

AGENDA

2 Continuar trabajando con los Sectores para contar con los valores numéricos de los indicadores de brechas desagregados al nivel que corresponda (Sectores)

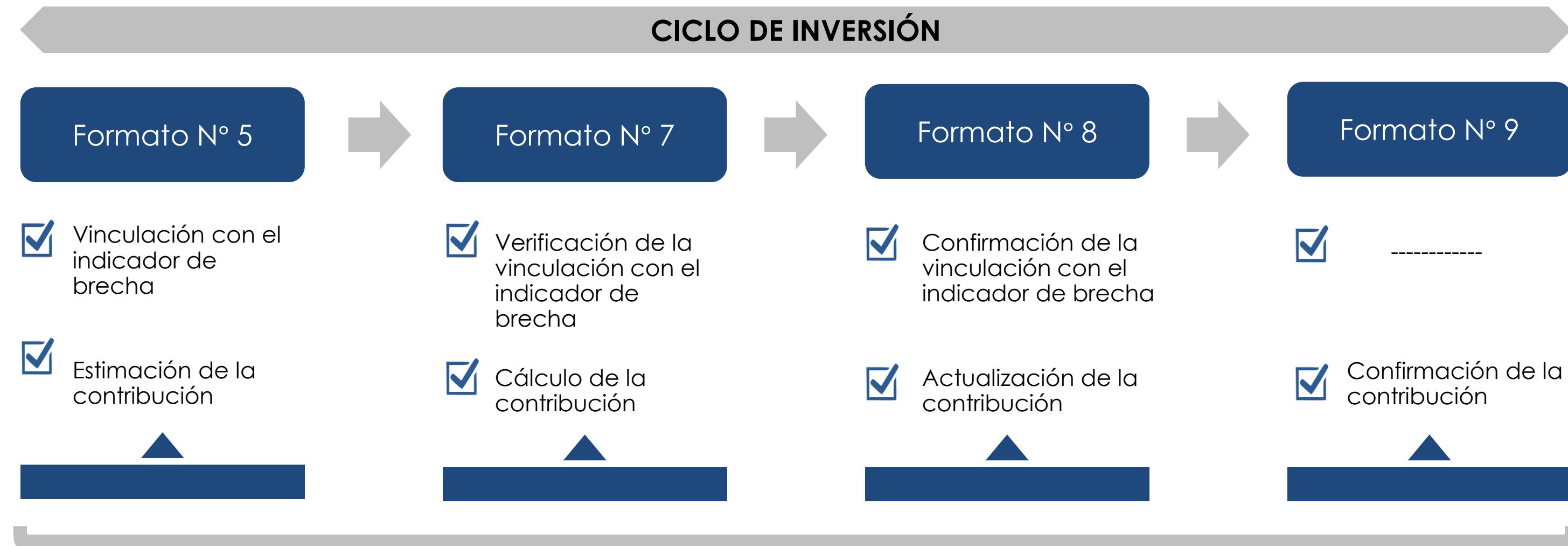
Nivel de desagregación		Nº de Indicadores	% de Indicadores con valores al nivel óptimo
Óptimo	Actual		
Nacional	Nacional	68	
	No disponible	7	
	Por Implementar*	3	
Total		78	
Departamental	Departamental	50	
	Nacional	40	
	No disponible	1	
Total		91	39.6%
Provincial	Provincial	21	
	Nacional	8	
	Departamental	3	
Total		32	
Distrital	Distrital	33	
	Departamental	26	
	Nacional	17	
	No disponible	6	
	Provincial	2	
Total		84	
Total general		285	

Del total de indicadores definidos el 39.6% no cuenta con los valores numéricos al nivel de desagregación óptimo

*Indicadores Transversales

AGENDA

3 Incluir en los formatos la posibilidad de actualizar la vinculación con el indicador de brecha y el valor de la contribución (DGPMI)



AGENDA

4 Fortalecer con las UEI el registro del cierre de las inversiones (OPMI/UEI)

- La Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) es la responsable de registrar información en todas las secciones del Formato N° 09. Si la inversión ha sido coejecutada con otras UEI, quien deberá llenar el informe de cierre es la UEI coordinadora.

Inversiones culminadas

Presentan ejecución física igual al 100%, concluyendo las acciones consideradas en el expediente técnico o documento equivalente final con la cual se pone en servicio la Unidad Productora (UP).

Sección B

Inversión culminada pendiente de liquidación física y financiera

Sección C

Inversión culminada con liquidación física y financiera

Contribuye al cierre de brechas

Inversiones no culminadas

No existe ejecución física y además cumple con algunos de los siguientes casos:

- A Cambio de concepción técnica.
- B No subsiste la necesidad de ejecutar.
- C No cierra brecha prioritaria y el costo de continuar su ejecución es mayor al beneficio.
- D Inversiones duplicadas.
- E Pérdida de vigencia de aprobación de IOARR.

Sección D

Inversión no culminada

No Contribuye al cierre de brechas

VIII. CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

- Para realizar cálculos consistentes en el seguimiento y proyección del cierre de brechas se requiere:
 - Contar con los valores numéricos de los indicadores de brechas (desagregados al nivel que corresponde).
 - Contar con inversiones vinculadas correctamente a su cadena funcional e servicio, indicador de brecha.
 - Que el valor de la contribución sea correctamente identificado y registrado.
 - Contar con el registro de cierre de las inversiones que culminaron.
- Si las inversiones están mal vinculadas a sus indicadores de brechas o cuentan con un registro inexacto de la contribución, la OPMI debe coordinar con la UF correspondiente para realizar la actualización a través del Banco de Inversiones, opción otros: actualización de cadena funcional y vinculación con indicador de brecha.
- Las inversiones cuya ejecución ha culminado, y no cuentan al menos con el registro de la sección B del Formato N° 9, no serán consideradas en el cálculo de seguimiento del cierre de brechas.
- Las contribuciones de las inversiones no culminadas, que han sido cerradas, no son consideradas en el cierre de brechas.
- En el caso de las IOARR, no siempre se puede registrar una contribución al cierre de una brecha (cuando a pesar de haber intervenido la UP, aún no opera en condiciones adecuadas), para determinarlo se debe tener en cuenta la unidad de medida del indicador.



**Todas nuestras conferencias y capacitaciones las
encuentras en nuestra web, en el link:**

CAPACITACIONES VIRTUALES

<http://bit.ly/CAPACITACIONES2021>

en la sección de:



CAPACITACIONES REALIZADAS

2021

¿Aún tienes dudas?



Consultas generales

Envía tu consulta a:

pmi@mef.gob.pe



Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de Asistentes técnicos a nivel nacional y agenda tu reunión virtual.

CONECTA MEF
www.mef.gob.pe/conectamef



Muchas gracias.

**invierte.pe**



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas