



Progreso Cierre de Brechas AIO Antamina

Reporte Segundo Trimestre 2023 (2T2023)

Junio, 2023
(Versión Preliminar)

Contenido

Introducción 3

Resumen 4

Antecedente 5

2T2023 6

Proyección 7

Distritos 8

Anexos 11

Disponer de indicadores es fundamental en todo proceso de desarrollo, permiten apoyar decisiones críticas de planificación y gestión, y proporcionan información clave para las actividades operativas del sector público y privado en el proceso de desarrollo.



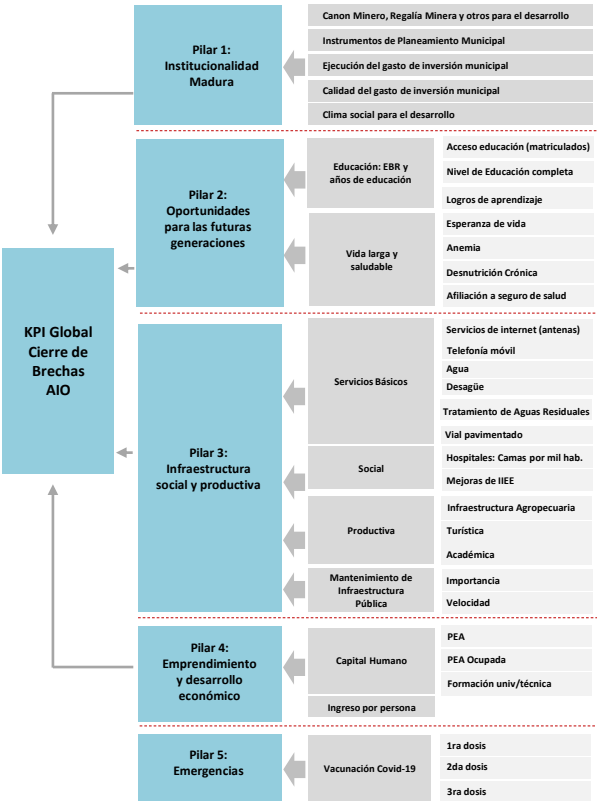
Fuente: Banco Mundial, Antamina, CCD

Con el objetivo de apoyar en las decisiones para el cierre de brechas y desarrollo en el AIO Antamina, se han identificado 55 indicadores (kpis), los mismos que se encuentran consolidados en el «KPI Cierre de Brechas Global» (KPI Global). El KPI Global refleja los impactos en el cierre de brechas de todos los proyectos e intervenciones público - privado ejecutados en el AIO.

AIO: Ámbito de Influencia Operativa de Antamina

KPI Global: Cierre de brechas AIO

(Por factores y kpis)



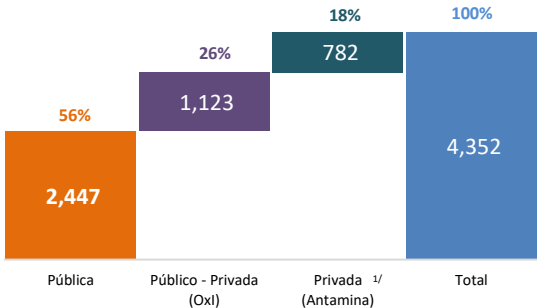
Los kpis reflejan determinantes claves del Índice de Desarrollo Humano (IDH): ingresos, educación y salud; así como determinantes de la institucionalidad e intervenciones realizadas por Antamina para atender emergencias en apoyo a la población que se encuentra expuesta a eventualidades de la naturaleza.

La información de los kpis se encuentra desde el 2017 (último censo peruano) hasta el 2T2023, con frecuencia trimestral, y proyección que cubre la puesta en operación y, consecuentemente el cierre de brecha, de la cartera actual de proyectos e intervenciones de Antamina en el AIO.

En el proceso de avance del cierre de brechas resulta fundamental que el KPI Global muestre tendencia decreciente. En el corto plazo puede observarse oscilaciones en los kpis debido a componentes estacionales, cambios gubernamentales que alteran la institucionalidad, eventos exógenos atribuidos a la naturaleza, entre otros.

Cartera de proyectos en el AIO: 2022-2025

(\$/ millones)



^{1/} Incluye OPEX y CAPEX del 2022

Pública: Gobiernos Local, Regional y Nacional

Fuente: MEF, Antamina

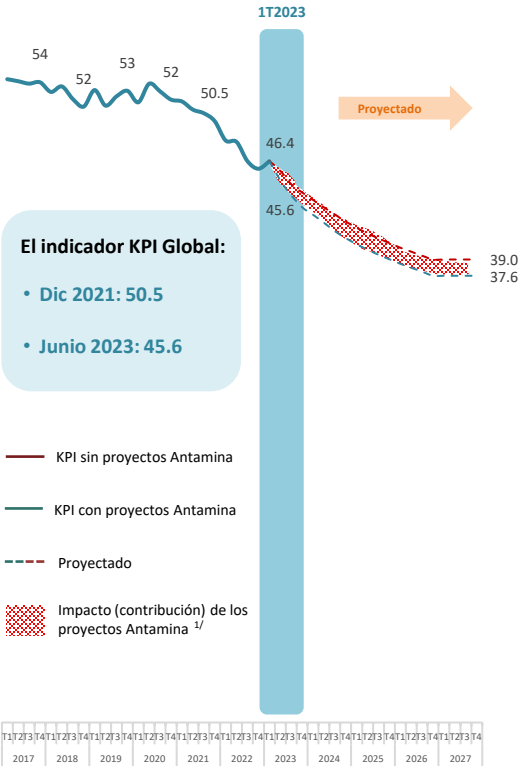
Cronograma de presentación de reportes: Avance del cierre de brechas del AIO

(Descripción)



Fuente: Elaboración propia

KPI Global: AIO
(Porcentaje)



En el 2T2023 el KPI Global de cierre de brechas disminuyó 0.9 puntos porcentuales. En la reducción contribuyó la culminación de 21 proyectos (3 Oxl, 10 OPEX y 8 CAPEX). Del total de proyectos culminado por Antamina, 13 corresponde tanto al Pilar 3 y 8 corresponde al Pilar 4 (información preliminar).

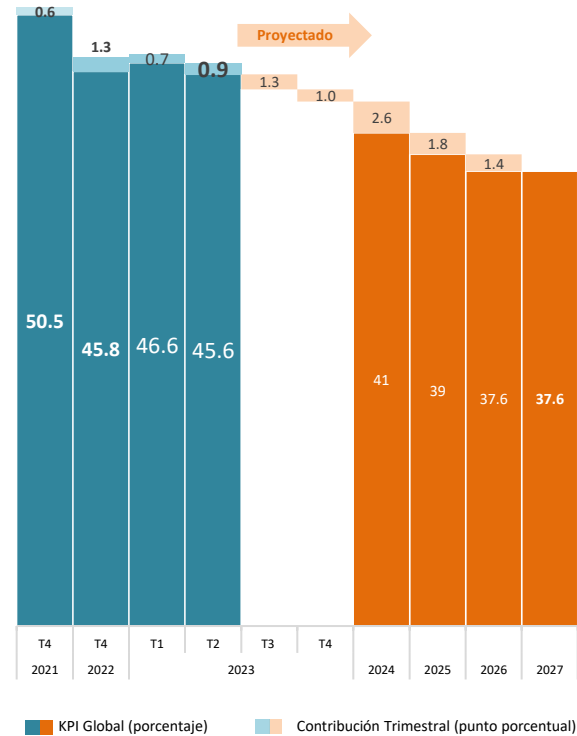
En el Pilar 3 se culminaron los proyectos i) Mejoramiento IIEE Cesar Vallejo (Cátac), ii) Mantenimiento vía carrozable Shiquip Huaripampa, iii) Saneamiento caserío Ayash Huamanin, iv) Saneamiento sub sector Ayash Centro, v) Saneamiento sub sector Ishanca, vi) Saneamiento sub sector Ñaupamarca (San Marcos), vii) Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Agua Potable en la localidad de Huancayoc, viii) Mejoramiento de los servicios de agua potable en la localidad de Vistoso (San Pedro de Chaná), ix) Nuevo sistema de agua potable y desagüe a nivel sector Ayash Pichiu, x) Pavimentación calles Huancayoc, xi) Pavimentación de puente en Cambio 90, xii) Pavimentación calles Chocopampa (Huachis) y xiii) Mejoramiento trocha Cuyoc (San Pedro de Chaná).

En el Pilar 4 se culminaron los proyectos i) Agropecuario de papa en Jurprog, ii) Agropecuario de papa en Ayash Huaripampa, iii) Agropecuario de cuy en Ayash Huaripampa, iv) Proyecto Cuyes (San Marcos), v) Servicio de confinamiento Pampas de Huamani, vi) Servicio de confinamiento Ayash Pichiu (Huachis), vii) Mejora de la cadena de valor de cuyes en Valle Fortaleza (Antonio Raymondi, Colquioc, Paramonga, Pararin), viii) Proyecto Forestal en Santa Cruz de Pichiu (San Pedro de Chaná, Huachis).

En los siguientes trimestres del 2023 se espera una reducción del KPI Global, cerrando el año con una reducción en 2.3 punto porcentual. Para el año 2024 se prevé una reducción de brechas de 2.6 puntos porcentuales, principalmente por la culminación de los proyectos Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de las aguas residuales (Huarney), Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario (San Marcos), entre otros.

Para el periodo 2025-2027 se prevé reducción del KPI Global de 3.2 puntos porcentuales, principalmente en los Pilares 2 y 3, con los proyectos Desembarcadero Portuario Artesanal (Huarney), Mejoramiento de las oportunidades de aprendizaje con recursos educativos a través de las TICs (San Marcos), Mejoramiento de la IE 415 Machac (Chavin de Huantar).

KPI Global y Contribución en Reducción de Brecha: AIO
(Porcentaje)



KPI Global (porcentaje) Contribución Trimestral (punto porcentual)

^{1/} Incluye OPEX, CAPEX y Oxl

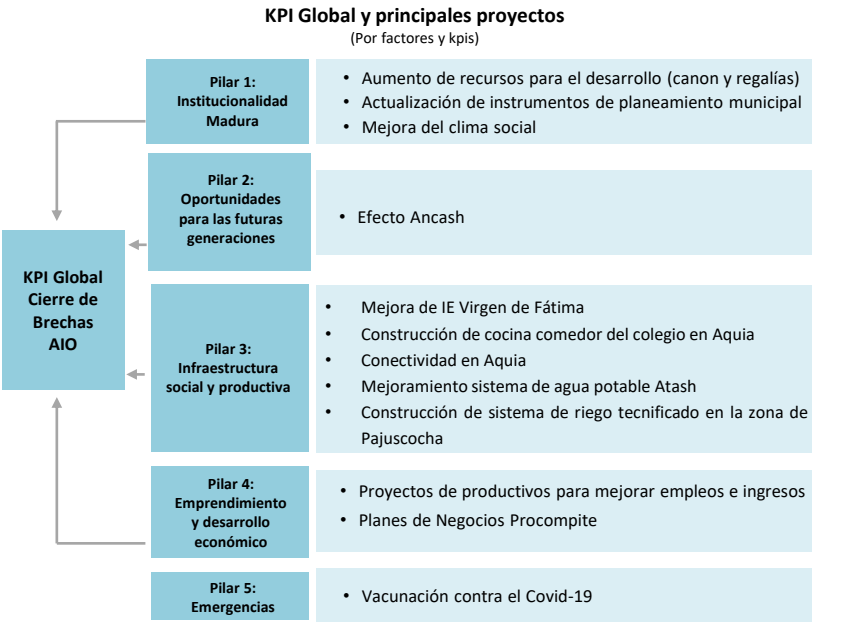
El KPI Global de cierre de brechas, desde el 1T2017 hasta el 1T2023, observa una tendencia decreciente, de 54% a 46.6%, respectivamente. Dicha tendencia decreciente es explicada por la ejecución de proyectos bajo las modalidades de gestión pública de los gobiernos locales, regional y nacional; así como por la ejecución y puesta en operación de proyectos de Antamina a través de CAPEX, OPEX y Obras por Impuestos (OxI).

Entre el 1T2021 y el 2T2022 el KPI Global registra una disminución más acelerada por el rápido avance en el cierre de brecha de la vacunación contra el Covid-19 (Pilar 5: Emergencias), así como por el inicio de operación de los proyectos de infraestructura como la carretera Túnel Kahuish, Saneamiento Pincullo, Saneamiento (San Marcos), Mejoramiento de la Institución Educativa Santa Rosa (Cajacay), Mejoramiento de la conectividad en Chavín de Huántar y San Marcos y Sistema de riego Yamor y Jarachacra en Antonio Raymondi.

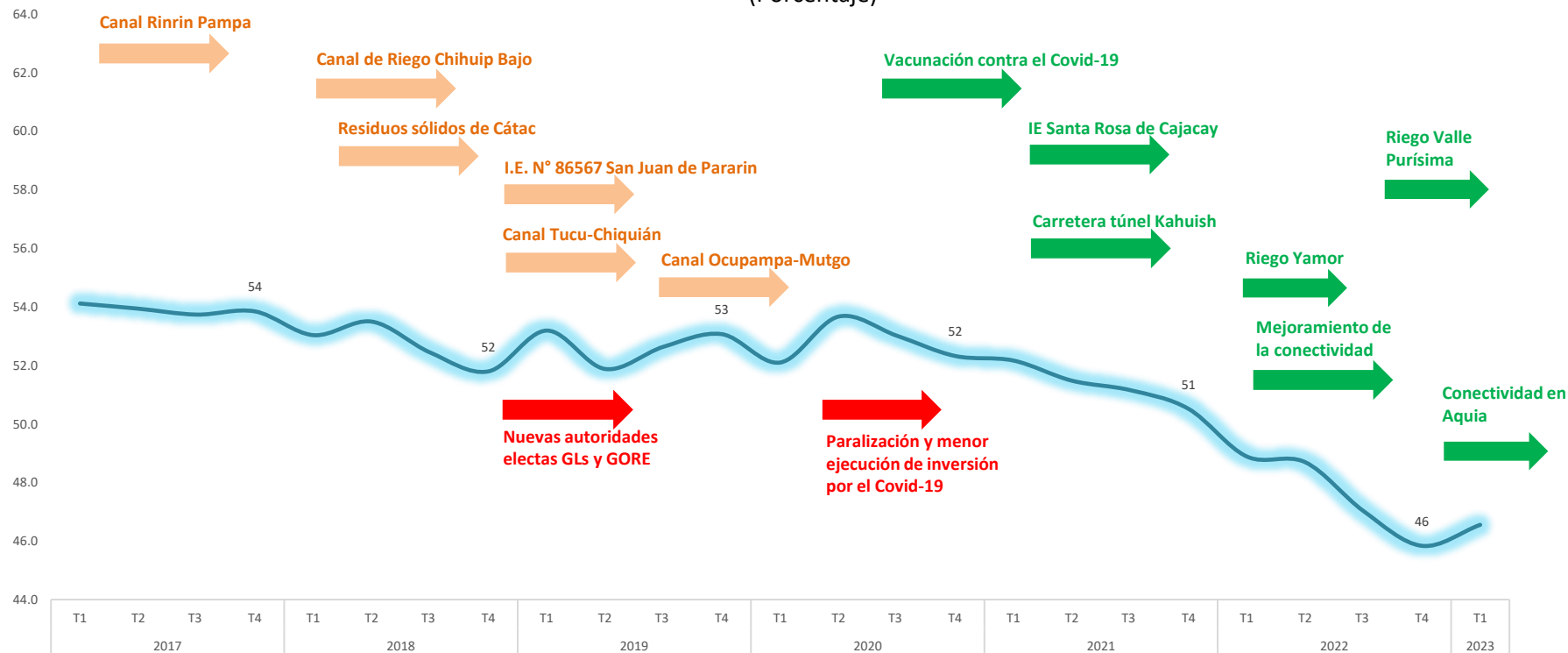
De la misma forma, en el 3T2022 y 4T2022 contribuyó en la reducción del KPI Global el aumento del empleo vinculado al Pilar 4 por la implementación de los 16 planes de negocios ganadoras en Procompite GORE Áncash y Procompite de la municipalidad de San Marcos. Pilar 2, culminación del proyecto Wiñantsik (para reducir anemia y desnutrición crónica infantil) y Efecto Áncash (para mejorar logros de aprendizaje). Asimismo, se aprecia una reducción de brechas en el Pilar 3, por la culminación de proyectos de conectividad San Marcos y Pistas Huaripampa (San Marcos), Sistema de Riego Valle Purísima (Huayllacayán), entre otros. También la culminación del apoyo al GORE en la ejecución del Plan de Vacunación contra el Covid 19 en todos los distritos del AIO y en la Región Áncash

En el periodo 1T2023 culminaron los proyectos correspondientes al Pilar 3, Mejoramiento de IE Virgen de Fátima (Huanllanca), Conectividad en Aquia (Aquia), Mejoramiento sistema de agua potable Atash (Huachis), entre otros. Pilar 4, Producción Agropecuaria de animales menores, Ganadero Zona Late, Cadena de valor de cuyes en el valle Fortaleza (Antonio Raymondi, Colquioc, Paramonga y Pararín), tecnificación de crianza cuyes (San Marcos y Chavín de Huántar), entre otros.

La performance trimestral de corto plazo del KPI Global muestra oscilaciones, explicado principalmente por la estacionalidad en el kpi ejecución del gasto de inversión municipal (canon y regalía minera), la nueva gestión municipal y regional iniciada en el primer trimestre del 2019, así como el inicio de la pandemia a principios del 2020 que generó la necesidad de establecer el kpi sobre brecha de vacunación de la población del AIO contra el Covid 19 y la culminación de proyectos de infraestructura para el cierre de brechas en el AIO. En la siguiente figura se observa el KPI Global y los principales proyectos ejecutado entre los trimestres 1T2017 y 1T2023.



KPI Global: AIO (Porcentaje)

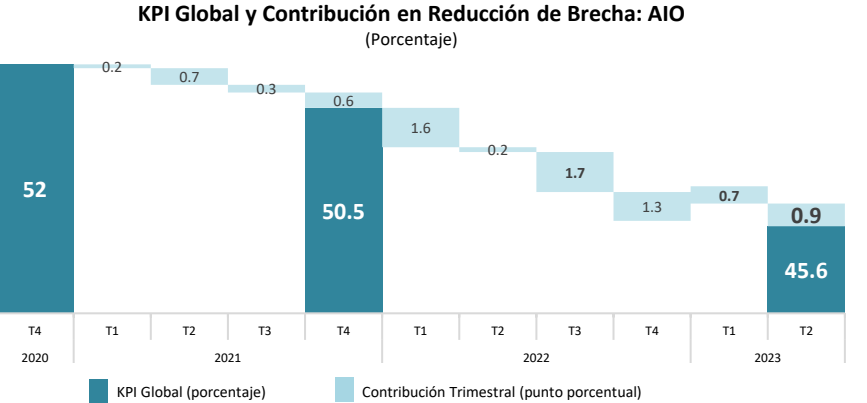


En el 2T2023 el KPI Global de cierre de brechas disminuyó en 0.9 puntos porcentuales, debido a la culminación de 21 proyectos (3 Oxl, 10 OPEX y 8 CAPEX). Del total de proyectos culminado por Antamina, 13 corresponde tanto al Pilar 3 y 8 corresponde al Pilar 4.

Los 3 proyectos de mecanismos Oxl fueron i) Mejoramiento IIEE Cesar Vallejo (Cátac), ii) Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable en Vistoso y iii) Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable en Huancayoc (San Pedro de Chaná) .

Los 8 proyectos CAPEX culminado fueron: i) Proyecto de agua y saneamiento – Sub Sector Ayash Centro, ii) Mantenimiento de la vía carrozable Shiquip Huaripampa Alto, iii) Proyecto de agua y saneamiento – Caserio Ayash Huamanin, iv) Proyecto de agua y saneamiento – sub sector Ishanca (San Marcos), v) Pavimentación de calles – Huancayoc (San Pedro de Chaná), vi) Pavimentación de puente Cambio 90, vii) Pavimentación de calles Chocopampa (Huachis) y viii) Mejoramiento trocha Cuyoc (San Pedro de Chaná).

Los 10 proyectos OPEX culminados fueron: i) Proyecto de agua y saneamiento sub sector Ñaupamarca (San Marcos), ii) Nuevo sistema de agua potable y desagüe a nivel sector Ayash Pichiu (Huachis), iii) Agropecuario de papa en Jurprog, iv) Agropecuario de papa en Ayash Huaripampa, v) Agropecuario de cuy en Ayash Huaripampa (San Marcos), vi) Servicio de confinamiento Pampas de Huamani, vii) Servicio de confinamiento Ayash Pichiu (Huachis), viii) Mejora de la cadena de valor de cuyes en Valle Fortaleza (Antonio Raymondi, Colquioc, Paramonga, Pararín), ix) Proyecto forestal en Santa Cruz de Pichiu (San Pedro de Chaná, Huachis) y x) Proyecto cuyes (San Marcos)

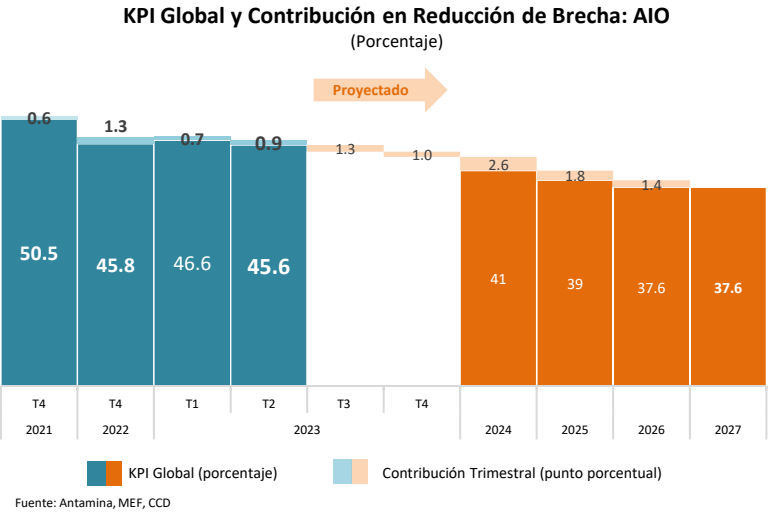


Proyectos Antamina Concluidos en el 2T2023: AIO
(Descripción)

Nº	Pilar	Proyecto	Distrito	Modalidad de Inversión	Fecha Conclusión del Proyecto	KPI	Beneficiarios
1	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	Mejoramiento de la IE Cesar Vallejo	Catac	OXI	30/06/2023	1 Local público en buen estado	1 Institución Educativa
2		Mejoramiento y ampliación de servicio de agua potable en la localidad de Vistoso	San Pedro de Chaná	OXI	14/04/2023	89 Viviendas con red pública de agua dentro de la vivienda	89 escolares
3		Mejoramiento y ampliación de servicio de agua potable en la localidad de Huanyayoc	San Pedro de Chaná	OXI	15/04/2023	133 Viviendas con red pública de agua dentro de la vivienda	133 familias
4		Proyecto de agua y saneamiento – Sub Sector Ayash Centro	San Marcos	CAPEX	30/04/2023	71 Viviendas con red pública de agua dentro de la vivienda	71 familias
5		Mantenimiento de la vía carrozable Shiquip Huaripampa Alto	San Marcos	CAPEX	30/05/2023	4.23 Kilómetros de Red vial vecinal – Pavimentado	4.23 Km.
6		Proyecto de agua y saneamiento – Caserio Ayash Huamanin	San Marcos	CAPEX	30/04/2023	101 Viviendas con red pública de agua dentro de la vivienda	101 familias
7		Proyecto de agua y saneamiento – Sub sector Ishanca	San Marcos	CAPEX	30/04/2023	38 Viviendas con red pública de desagüe dentro de la vivienda	38 familias
8		Pavimentación de calles - Huancayoc	San Pedro de Chaná	CAPEX	29/05/2023	0.52 Kilómetros de Red vial vecinal - Pavimentado	210 familias
9		Pavimentación de puente Cambio 90	Huachis	CAPEX	19/04/2023	0.272 Kilómetros de Red vial vecinal - Pavimentado	15 familias
10		Pavimentación de calles Chocopampa	Huachis	CAPEX	18/05/2023	0.53 Kilómetros de Red vial vecinal - Pavimentado	23 familias
11		Mejoramiento trocha Cuyoc	San Pedro de Chaná	CAPEX	30/05/2023	0.42 Kilómetros de Red vial vecinal - Pavimentado	-
12		Proyecto de agua y saneamiento – Sub sector Ñaupamarca	San Marcos	OPEX	15/05/2023	45 Viviendas con red pública de agua dentro de la vivienda	45 familias
13		Nuevo sistema de agua potable y desagüe a nivel - Sector Ayash Pichiu	Huachis	OPEX	15/05/2023	140 Viviendas con red pública de agua dentro de la vivienda	140 familias
14		Agropecuaria de papa en Jurprog	San Marcos	OPEX	1/06/2023	167 PEA Ocupada	167 habitantes
15		Agropecuaria de papa en Ayash Huaripampa	San Marcos	OPEX	1/06/2023	31 PEA Ocupada	31 habitantes
16		Agropecuaria de cuy en Ayash Huaripampa	San Marcos	OPEX	1/06/2023	42 PEA Ocupada	42 habitantes
17		Servicio de confinamiento Pampas de Huamani	Huachis	OPEX	1/06/2023	49 PEA Ocupada	49 habitantes
18		Servicio de confinamiento Ayash Pichiu	Huachis	OPEX	1/06/2023	87 PEA Ocupada	87 habitantes
19		Mejora de la cadena de valor de cuyes en Valle Fortaleza	4 distritos del AIO	OPEX	1/06/2023	106 PEA Ocupada	106 habitantes
20		Proyecto Forestal en Santa Cruz de Pichiu	2 distritos del AIO	OPEX	1/06/2023	134 PEA Ocupada	134 habitantes
21		Proyecto Cuyes	San Marcos	OPEX	1/06/2023	16 PEA Ocupada	16 habitantes

En los siguientes trimestres del 2023 se espera una reducción del KPI Global, alcanzando al cierre del año una reducción anual de 2.3 puntos porcentuales. Asimismo, se prevé en el 2024 una reducción de brechas de 2.6 puntos porcentuales, principalmente por la culminación de los proyectos de mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de las aguas residuales (Huarmey), Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario (San Marcos), entre otros.

Para el periodo 2025-2027 se proyecta el cierre de brechas en alrededor de 3.2 puntos porcentuales, principalmente en los Pilares 2 y 3, con los proyectos: Desembarcadero Portuario Artesanal (Huarmey), Mejoramiento de las oportunidades de aprendizaje con recursos educativos a través de las TICs (San Marcos), Mejoramiento de la IE 415 Machac (Chavín de Huantar).



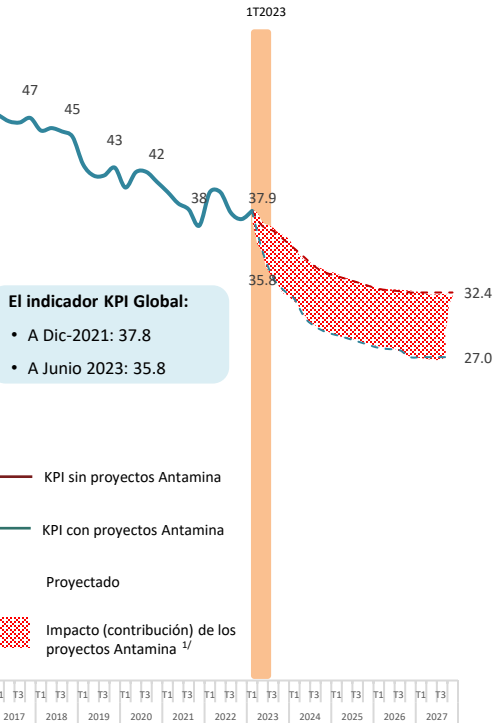
Cartera de proyectos AIO: 3T2023 - 2026 (Descripción)

Pilar	Proyecto	Distrito	Modalidad de Inversión	Fecha Conclusión	KPI	Beneficiarios
Trimestres 3T 2023:						
Pilar 3: Infraestructura social y productiva	Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento aguas residuales.	Huarmey	OXI	30/09/2023	3516 viviendas por red pública de agua dentro de la vivienda	3516 familias
	Instalación del servicio de agua del sistema de riego Badopmpa	Huachis	OXI	01/09/2023	110 Hectáreas de Superficie Agrícola Bajo Riego (ha)	110 ha
	Hospital de Llata	Llata	OXI	31/07/2023	31 Camas	47,449 habitantes
	Creación de servicios de agua para riego del sistema de riego de Yanacancha	Llata	OXI	14/08/2023	104 Hectáreas de Superficie Agrícola Bajo Riego (ha)	104 ha
	Irrigación en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	San Marcos	CAPEX	01/07/2023	51 Hectáreas de Superficie Agrícola Bajo Riego (ha)	51 ha
	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	2 distritos del AIO	OPEX	01/07/2023	2 Hectáreas de Superficie Agrícola Bajo Riego (ha)	2 ha
Principales 4T 2023 – 2026:						
Pilar 2: Oportunidades para las futuras generaciones	Mejoramiento de las oportunidades de aprendizaje con recursos educativos a través de las TICs	San Marcos	Oxi	28/11/2026	33 locales públicos en buen estado	1,803 escolares
Pilar 3: Infraestructura social y productiva	Desembarcadero Portuario Artesanal Huarmey	Huarmey	Oxi	30/09/2025	2.5% incremento de ingresos de la población beneficiada	440 pescadores
	Mejoramiento de los servicios de salud del hospital de Huarmey	Huarmey	Oxi	30/11/2023	28 camas para atención medica	33,419 habitantes
	Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de las aguas residuales	Huarmey	Oxi	30/03/2024	3,516 viviendas con red pública de agua	3,516 familias
	Hospital de Llata	Llata	Oxi	30/08/2023	31 camas para atención medica	47,449 habitantes
	Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario	San Marcos	Oxi	30/04/2024	752 viviendas con red pública de agua y 817 viviendas con red pública de desagüe	817 familias
	Mantenimiento de la Vía Carrozable - Shiquip Huaripampa Alto	San Marcos	CAPEX	30/05/2023	4.2 Km de red vial vecinal	227 familias

Nota: En la sección de anexos se encuentra la lista de proyectos 2023-2026

San Marcos

KPI Global
(Porcentaje)



El indicador KPI Global:

- A Dic-2021: 37.8
- A Junio 2023: 35.8

San Marcos es uno de los distritos con mayor reducción de las brechas en el AIO. Desde el 1T2017 hasta el 2T2023 se observa una tendencia decreciente del KPI Global de cierre de brechas distrital, de 47% a 36%, respectivamente.

En el 2T2023 el KPI Global de cierre de brechas de San Marcos disminuyó en 1.5 puntos porcentuales respecto a 1T2023, como resultado de la culminación de los proyectos de agua y saneamiento en Sub Ayash Centro, vinculado al Pilar 3 (Infraestructura social y productiva) y ejecutado bajo la modalidad de CAPEX.

Asimismo, en 2T2023, se ha registrado una reducción de las brechas en el Pilar 4 (Emprendimiento y desarrollo económico) por la puesta en servicio de los proyectos agropecuario de papa en Jurprog y proyecto de cuyes, ejecutados bajo la modalidad de OPEX.

Para el siguiente trimestre se espera culminar con el proyecto de sistema de agua cuenca Ayash, riego tecnificado en la cuenca Ayash y alcantarillado en Jurprog, vinculado al Pilar 3 (Infraestructura social y productiva)

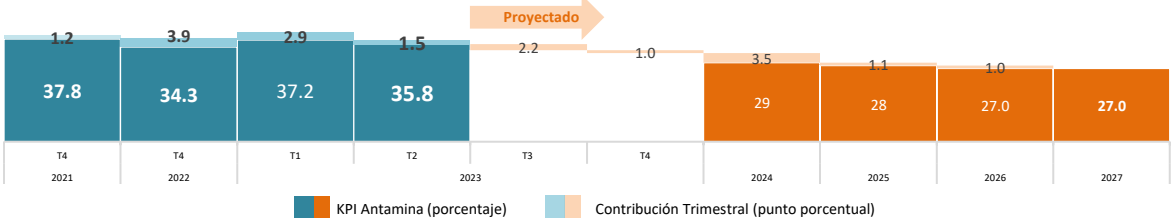
Cartera de proyectos: 2T2023 - 2026

(Descripción)

Pilar	Proyectos	Modalidad de Inversión	Fecha	KPI	Beneficiarios
Trimestre 2T 2023:					
Pilar 3	Proyecto de agua y saneamiento – Sub Sector Ayash Centro	CAPEX	30/04/2023	71 viviendas	71 familias
Pilar 4	Agropecuaria de papa en Jurprog	OPEX	01/06/2023	167 PEA Ocupada	167 habitantes
	Proyecto Cuyes	OPEX	01/06/2023	16 PEA Ocupada	16 habitantes
Trimestre 3T 2023:					
Pilar 3	Sistema de agua potable y alcantarillado en Cuenca Ayash	CAPEX	01/07/2023	25 viviendas	25 familias
	Riego Tecnificado en Cuenca Ayash	CAPEX	01/07/2023	29 Hectáreas de Superficie Agrícola Bajo Riego	29 ha
	Alcantarillado en Jurprog, CC Huaripampa, Ango Raju	CAPEX	01/07/2023	40 Viviendas	40 familias
Principales 4T 2023 – 2026:					
Pilar 3	Creación de sistema integral de riego San Marcos, distrito. de San Marcos, provincia de Huarí, Región Ancash.	OPEX	31/12/2023	724 hectáreas	4,200 familias
	Creación del sistema de riego Agua para todos, CC Ayash Huaripampa, Santa Cruz de Pichiu	OPEX	31/12/2023	870 hectáreas	1,650 hectáreas
	TIC San Marcos	OxI	28/11/2026	33 locales públicos en buen estado	1,803 escolares

KPI Global y Contribución en Reducción de Brecha

(Porcentaje)



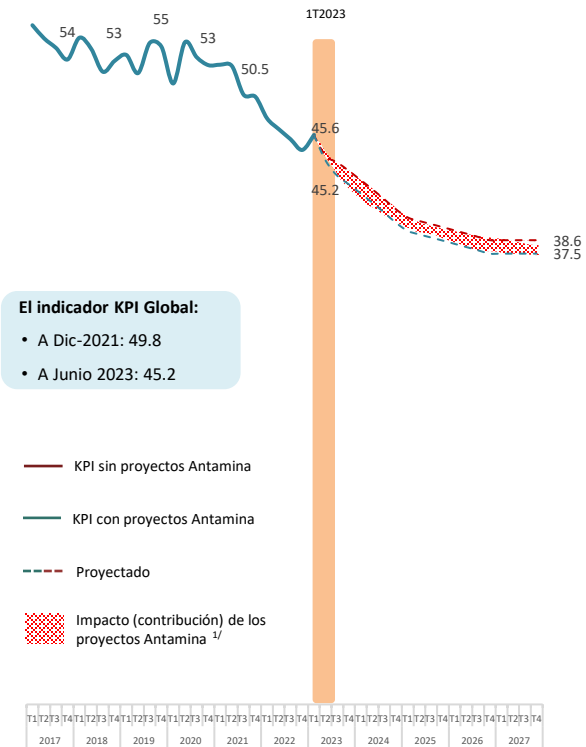
^ Incluye OPEX, CAPEX y OxI

AIO: Ámbito de Influencia de Antamina

Fuente: Antamina, MEF, CCD

Aquia

KPI Global
(Porcentaje)

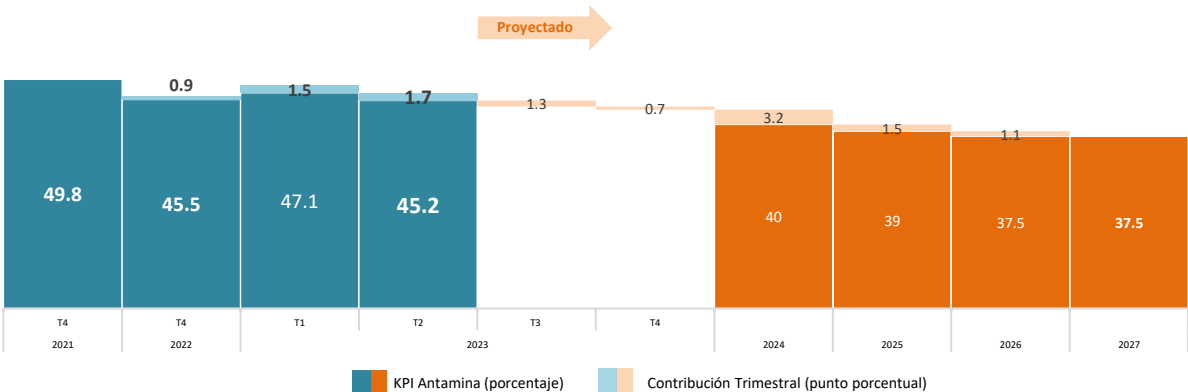


Desde el 1T2017 hasta el 2T2023 se observa una tendencia decreciente del KPI Global Aquia, de 56% a 45.2%, respectivamente. En el 2T2023, el KPI Global de Aquia se redujo en 1.7, donde no hubo contribución de los proyectos de parte de Antamina. Actualmente representantes de la Comunidad de Aquia y de Antamina se viene reuniendo en los Comités de Desarrollo Económico para implementar nuevos proyectos productivos para los siguientes años. Para el siguiente trimestre se espera culminar con los proyectos de sistema de riego, principalmente.

Cartera de proyectos: 2T2023 - 2026
(Descripción)

Pilar	Proyectos	Modalidad de Inversión	Fecha	KPI	Beneficiarios
Principales 3T 2023 – 2026:					
Pilar 3	Sistema de Riego en Aquia	CAPEX	01/07/2023	53 hectáreas	53 hectáreas

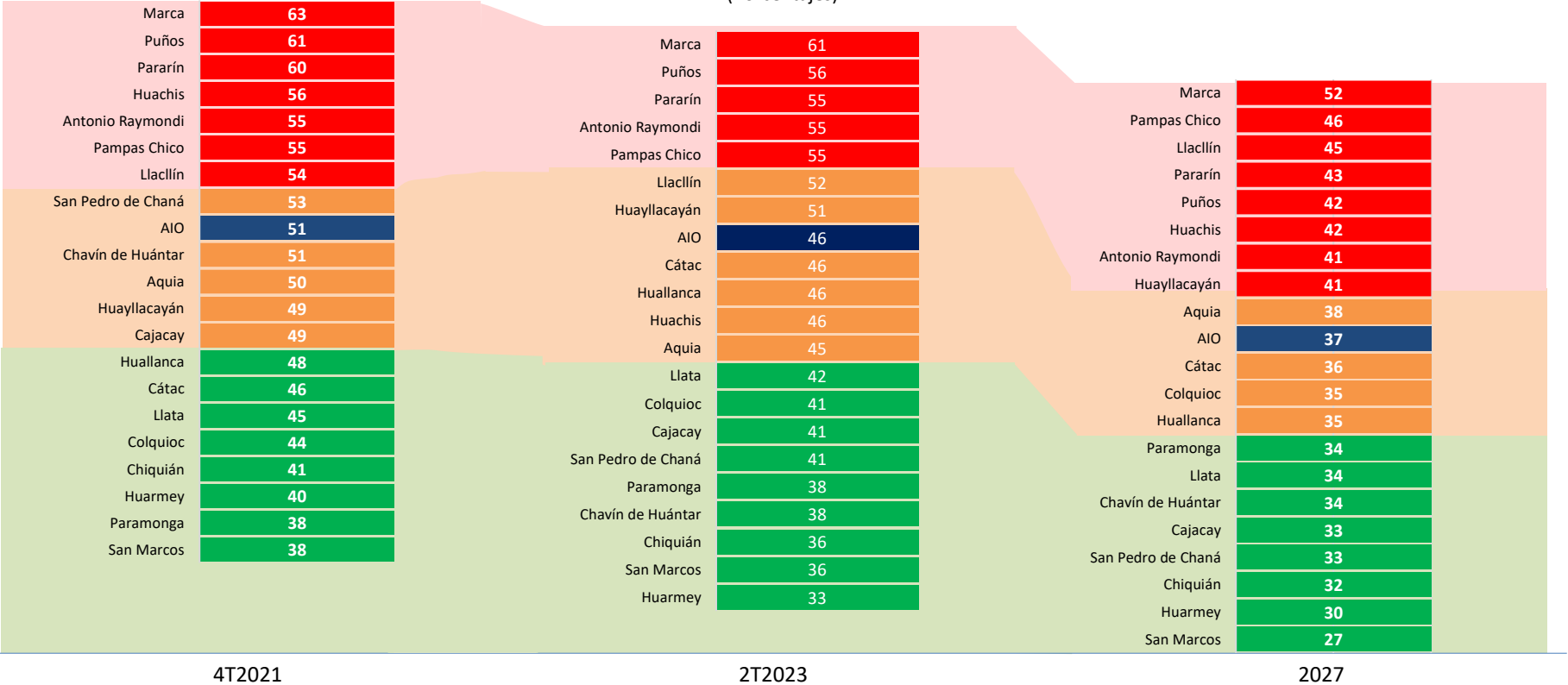
KPI Global y Contribución en Reducción de Brecha
(Porcentaje)



KPI Global: Brechas en el AIO por Pilares
(Porcentajes)

Total	Pilar 1: Institucionalidad Madura	Canon Minero, Regalía Minera y otros para el desarrollo	83/76.8	PDLC	100/100	POI	80/80	PEI	75/75	PMI	15/15	Salud	73.4/73.4								
		Instrumentos de Planeamiento Municipal	67.5/67.5		Saneamiento		48.2/48.2		Transporte		44.7/44.7		Agropecuuario	48.1/48.1	Educación	59.2/59.2					
		Ejecución del gasto de inversión municipal	35.7/51.3																		
		Calidad del gasto de inversión municipal	54.7/54.7																		
	53.2/51.8	Clima social para el desarrollo	25.3/8.6																		
	Pilar 2: Oportunidades para las futuras generaciones	Educación: EBR y años de educación	Acceso educación (matriculados)	24.9/23.6	Inicial	23.7/23.8	Primaria	21.9/23.2	Secundaria	29.1/24	Mat. 2do sec.	50.1/59.3									
		36.9/37.9	Nivel de educación completa	38.6/38.6		Pob. Urb. sec. Comp		28.8/28.8		Pob. Rur. sec. Comp		48.4/48.4									
		Vida larga y saludable	Logros de aprendizaje	47.1/51.3				CL. 4to Primaria				33.9/28.8	Mat. 4to Primaria	57.9/61.8	CL. 2do sec.	46.6/55.4					
			Esperanza de vida	15.1/15.4																	
			Anemia	21.7/38.9																	
Desnutrición Crónica			10.4/21.6																		
26.4/30.3	Afiliación a seguro de salud	16.8/15.2																			
45.8/45.6	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	Servicios Básicos	Servicios de internet (antenas)	78.8/77.2	M/L Plazo	83.9/81.5	Mant. De II.EE	90.8/91.4	Kits de Higiene	83.5/83.2	Bicicletas Solidarias	93/91.6									
			Telefonía móvil	13.2/13.2																	
			Agua	47.4/46.3																	
			Desagüe	49/48.3																	
			Electricidad	11.1/11.1																	
	55.6/58.7	Social	PTAR	85/75									Universidades	95/95	Institutos	80/80	CETPROS	60/55	EPT	50/50	
			Vial pavimentada	38.9/38.8																	
			Hospitales: Camas por mil hab.	79.4/79.4																	
			82.9/82.2	Colegios: Adecuado Estado IIEE																	83.9/81.5
			Productiva	Agropecuaria (riego tecnificado)																	53.4/45.8
			49.8/43.1	Turística																	24.6/13.5
			Académica	71.3/70																	
			Mantenimiento	Importancia																	50.5/49.7
			42.9/65.2	Velocidad																	35.4/80.7
Pilar 4: Emprendimiento y desarrollo económico	Capital Humano	PEA	51.5/49.5	Pob. Educación Univ.	92.4/92.4	Pob. Educación Tec.	91.9/91.9														
		PEA ocupada	6.9/5.1																		
	50.2/48.9	Formación Univ./Técnica	92.1/92.1																		
	Ingreso por persona	65.3/64.5																			
Pilar 5: Emergencias	Vacuna Covid-19	1ra dosis	32.4/0																		
		2da dosis	35.9/0																		
		3ra dosis	40.7/0																		
		36.3/0																			

KPI Global: Reducción de Brechas en el AIO por Distritos
(Porcentajes)



Nota: Promedio AIO +/- ½*Desviación Estándar de los 2021, 2023 y 2026

Fuente: PNUD, INEI, CCD, elaboración propia

KPI Global: Reducción de Brechas en el AIO por Pilares y Distritos
(Porcentajes)

		Pilar 1: Institucionalidad madura	Pilar 2: Oportunidades para las futuras generaciones	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	Pilar 4: Emprendimiento y desarrollo económico	Pilar 5: Emergencias	Total
UGT Mina / San Marcos	San Marcos	32/45/38	30/25/17	49/46/35	46/44/45	32/0/0	38/36/27
	San Pedro de Chaná	42/34/31	30/22/13	67/43/39	72/67/67	53/0/0	53/41/32
	Huachis	57/31/41	35/26/24	54/49/46	69/68/69	66/0/0	56/46/42
	Chavín de Huántar	51/32/42	29/19/13	64/52/45	67/66/67	41/0/0	51/38/33
UGT Huallanca	Huallanca	62/68/53	30/27/19	60/69/49	52/50/50	34/0/0	48/46/34
	Aquia	66/58/58	27/27/19	57/51/48	54/54/54	45/0/0	50/45/37
	Chiquián	43/33/49	33/32/22	46/54/36	49/48/49	33/0/0	41/36/31
	Puños	67/58/57	32/30/22	67/70/58	71/70/71	66/0/0	61/56/43
UGT Valle fortaleza	Llata	52/57/52	29/28/20	51/54/50	62/59/59	34/0/0	45/42/36
	Pampas Chico	56/57/57	40/47/32	53/61/51	61/56/56	63/0/0	55/55/46
	Marca	58/55/44	47/49/39	71/72/64	66/66/66	71/0/0	63/61/51
	Cajacay	70/56/51	25/21/15	55/56/45	54/50/50	41/0/0	49/41/32
	Huayllacayán	51/70/56	29/33/24	58/60/54	67/67/67	42/0/0	49/51/40
	Antonio Raymondi	57/71/52	24/20/13	68/70/65	63/62/62	62/0/0	55/55/43
	Llaclín	60/64/57	35/38/30	57/59/54	61/60/61	56/0/0	54/52/44
	Colquioc	60/59/56	28/28/21	58/64/57	48/47/47	29/0/0	44/41/36
	Pararín	58/45/50	46/49/41	64/63/47	65/63/64	65/0/0	60/55/43
	Paramonga	44/64/49	33/30/26	56/58/55	37/36/37	18/0/0	38/38/34
UGT Huarmey	Cátac	43/56/54	27/28/18	56/66/50	59/59/59	47/0/0	46/46/36
	Huarmey	46/34/42	27/26/17	61/59/43	44/43/43	23/0/0	40/33/29
Total		58/52/49	32/30/22	59/59/50	58/57/57	46/0/0	51/46/38

4T2021 / 2T2023 / 2027



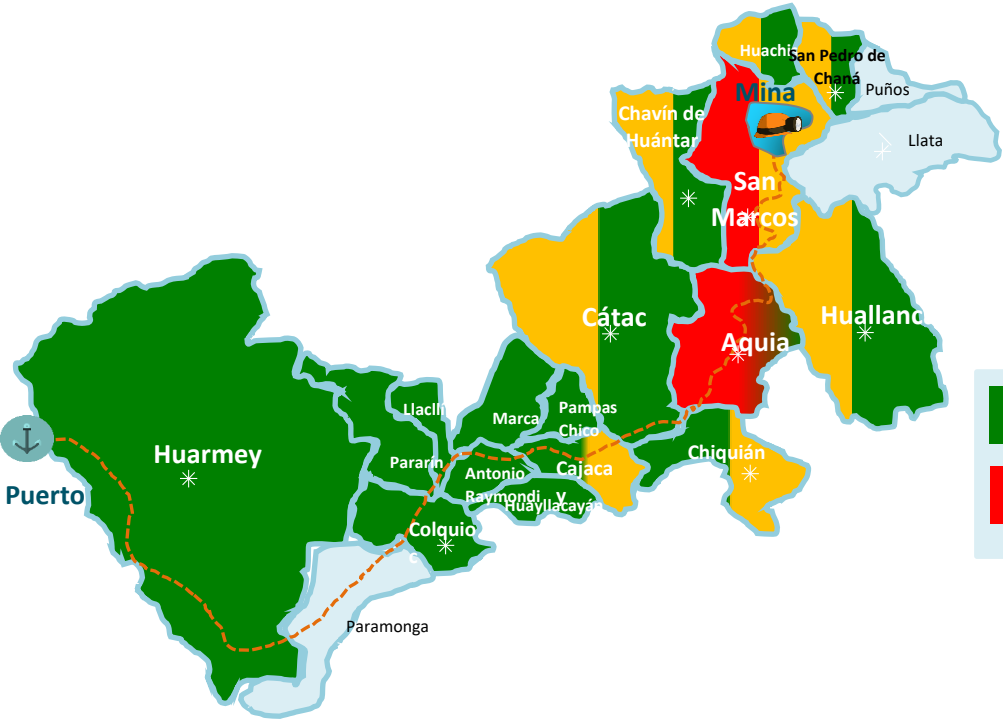
Progreso Cierre de Brechas AIO Antamina

Reporte Segundo Trimestre 2023 (2T2023)

Junio, 2023
(Versión Preliminar)

Indicadores de clima social en comunidades del AIO

(Descripción)



Nivel de riesgo

Lado Izquierdo

3 meses

Lado Derecho

Hoy



Clima adecuado



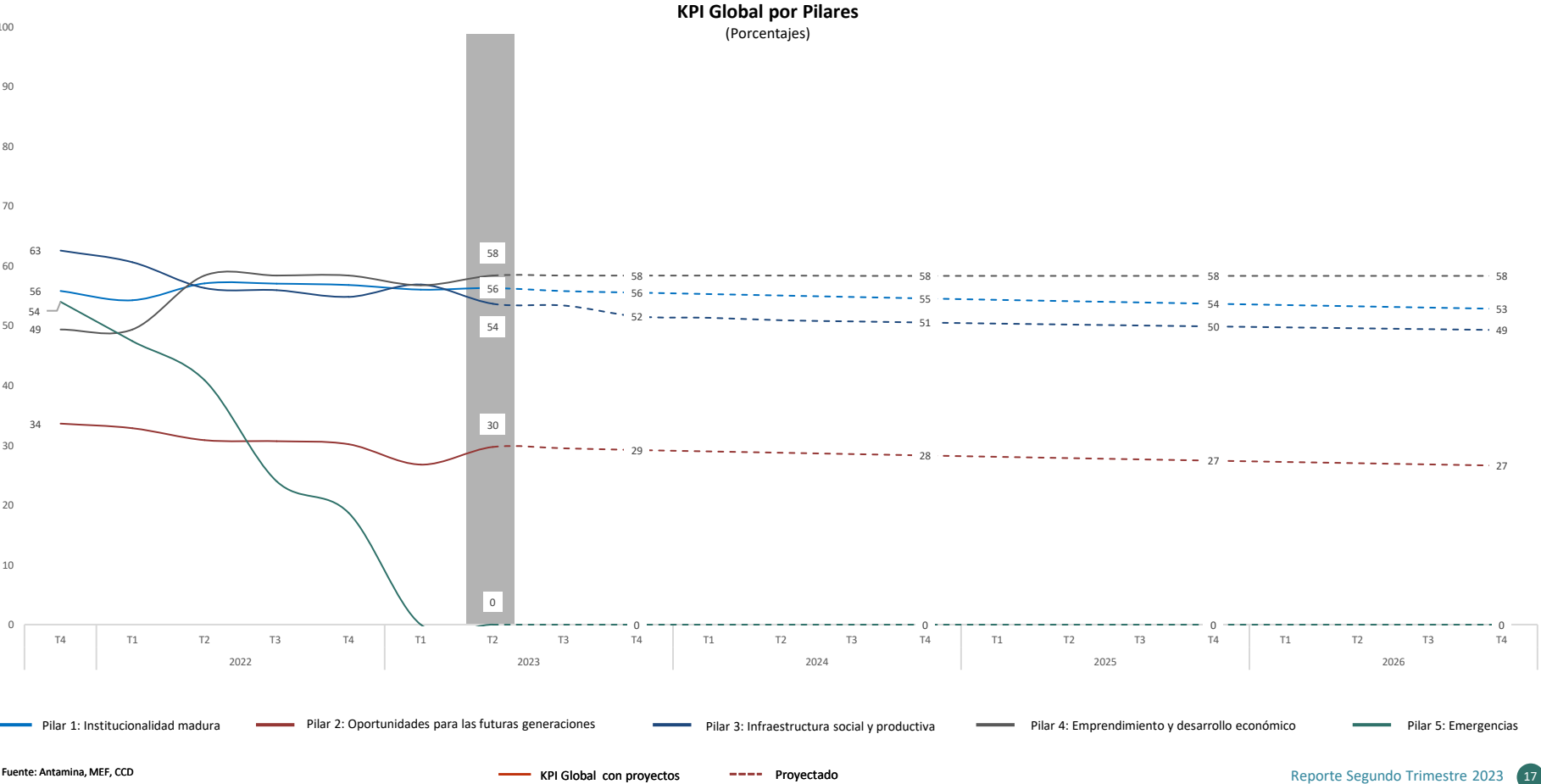
Clima de disconformidad



Clima de tensión



Espacios de diálogo



Proyectos bajo modalidad Oxl 2023-2026

(Descripción)

N°	Tipo de inversión	Distrito	Producto/Proyecto	Monto (\$/ millones)	Fecha Conclusión del Proyecto
1	Obras por Impuestos	Llata	Riego Yanacancha	9.8	14/08/2023
2	Obras por Impuestos	Llata	Hospital de Llata	152.5	30/08/2023
3	Obras por Impuestos	Huachis	Sistema de Riego Badopampa	20.7	1/09/2023
4	Obras por Impuestos	Llata	Riego Yacupashtag	8.8	14/10/2023
5	Obras por Impuestos	Huarmey	Hospital de Huarmey	186.2	30/11/2023
6	Obras por Impuestos	Cátac	Riego Huancacancha	2.1	30/11/2023
7	Obras por Impuestos	Pampas Chico	Riego Huamanya	2.4	30/11/2023
8	Obras por Impuestos	Catac	COAR Áncash	93.9	30/12/2023
9	Obras por Impuestos	Cátac	Servicio Educativo Especializado Región Ancash	97.6	30/12/2023
10	Obras por Impuestos	Chavín de Huántar	Saneamiento Chavin de Huantar	30.2	31/12/2023
11	Obras por Impuestos	Llata	I.E. Jose Carlos Mariategui	0.8	31/12/2023
12	Obras por Impuestos	Llata	Institución Educativa N 32780	2.1	31/12/2023
13	Obras por Impuestos	Llata	Institución Educativa I.E. N 32390	2.9	31/12/2023
14	Obras por Impuestos	Llata	Institución Educativa I.E. N 32393	2.5	31/12/2023
15	Obras por Impuestos	Llata	Institución Educativa I.E. N 32720	182.8	31/12/2023
16	Obras por Impuestos	Llata	Institución Educativa N 32431	2.4	31/12/2023
17	Obras por Impuestos	Puños	Establecimiento de Salud Puños	7.5	31/12/2023
18	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Puesto de Salud Vichón	3.8	31/12/2023
19	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Saneamiento Callo - Tulica - Santa Rita – Habaspampa y Vichon	5.8	31/12/2023
20	Obras por Impuestos	Huarmey	Saneamiento Huarmey	204.2	30/03/2024
21	Obras por Impuestos	San Marcos	Saneamiento San Marcos	140.6	30/04/2024
22	Obras por Impuestos	Huari	Hospital de Huari	200.9	30/04/2024
23	Obras por Impuestos	San Marcos	Centro de Salud San Marcos	67.7	1/06/2024
24	Obras por Impuestos	Huacchis	Riego Tuya Mataragra	2.1	30/07/2024
25	Obras por Impuestos	Pararín	Riego Huantún	4.5	30/08/2024
26	Obras por Impuestos	Chiquian	CS Chiquian	41.7	30/08/2024
27	Obras por Impuestos	Pararín	Riego Huantun y Quechas	4.7	30/08/2024
28	Obras por Impuestos	Huachis	Riego Huariamasa	3.7	31/08/2024
29	Obras por Impuestos	Llallín	Riego Carrecillo	3.7	31/08/2024
30	Obras por Impuestos	Huallanca	Saneamiento Huallanca	38.8	29/09/2024
31	Obras por Impuestos	Huari	Saneamiento Huari	32.7	30/09/2024
31	Obras por Impuestos	Llata	IE Daniel Fonseca	7.8	28/02/2025
32	Obras por Impuestos	Miraflores	IE Pampas de Flores	12.8	28/02/2025
33	Obras por Impuestos	Llata	Institucion Educativa NRO. 32386	8.4	28/02/2025
34	Obras por Impuestos	Chavin de Huantar	IE 415 Machac	2.7	30/03/2025
35	Obras por Impuestos	Huarmey	DPA Huarmey	20.6	30/09/2025
36	Obras por Impuestos	San Marcos	TIC San Marcos	37.2	28/11/2026
37	Obras por Impuestos	Catac	IE César Vallejo	29.5	31/06/2023
38	Obras por Impuestos	Huari	Riego Acopalca	18.1	31/09/2024

Cartera de proyectos 2023-2026

(Descripción)

N°	Tipo de inversión	Distrito	Producto/Proyecto	Monto (\$/ millones)	Fecha Conclusión del Proyecto
39	OPEX	12 distritos del AIO	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	5.7	1/07/2023
40	OPEX	San Marcos	Mantenimiento urbanístico en la Cuenca Ayash	0.7	1/07/2023
41	OPEX	Antonio Raymondi	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.28	1/07/2023
42	OPEX	Cajacay	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.28	1/07/2023
43	OPEX	Cátac	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.03	1/07/2023
44	OPEX	Colquioc	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.73	1/07/2023
45	OPEX	Huallanca	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	1.2	1/07/2023
46	OPEX	Huarmey	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	2	1/07/2023
47	OPEX	Huayllacayán	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.03	1/07/2023
48	OPEX	Llacllín	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.03	1/07/2023
49	OPEX	Marca	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.28	1/07/2023
50	OPEX	Pampas Chico	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.28	1/07/2023
51	OPEX	Paramonga	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.03	1/07/2023
52	OPEX	Pararín	Mantenimiento de infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	0.53	1/07/2023
53	OPEX	San Marcos	Mantenimiento de paneles solares de las familias que cuenta con este equipo		31/10/2023
54	OPEX	San Pedro de Chaná	Instalación de sistema de riego tecnificado Huishllag - Vistoso - Cashapatac, CC Santa Cruz de Pichiu	6.1	1/12/2023
55	OPEX	San Marcos	Microsistema de riego Ayash Huaripampa	0.8	31/12/2023
56	OPEX	San Marcos	Construcción de reservorio Hongop en CC Huaripampa	0.6	31/12/2023
57	OPEX	San Marcos	Reservorio Huaripampa Alto en CC Huaripampa	0.6	31/12/2023
58	OPEX	San Marcos	Reservorio 10000 m3 para Riego en CC Huaripampa	4.1	31/12/2023
59	OPEX	San Marcos	Sistema integral de riego San Marcos	260	31/12/2023
60	OPEX	Chavín de Huántar	Servicio de agua para riego del Canal de Huishcash	5.1	31/12/2023
61	OPEX	San Marcos	Sistema de riego Agua para todos, CC Ayash Huaripampa	95	31/12/2023
62	OPEX	Huarmey	Sistema de riego Cerro La Orca	68.5	31/12/2023
63	OPEX	San Marcos	Sistema de riego Cochauro, CC Ayash Huaripampa	4.2	31/12/2023
64	OPEX	Pampas Chico	Sistema de riego Shihuipampa - Huambo	4.8	31/12/2023
65	OPEX	San Marcos	Sistema de riego Uchuc, CC Ayash Huaripampa	3.5	31/12/2023
66	OPEX	San Pedro de Chaná	Riego tecnificado en Huancayoc, Pucallpa, Centro Pichiu	5.9	31/12/2023
67	OPEX	San Pedro de Chaná	Sistema de riego Huishllag - Vistoso - Cashapatac	5.3	31/12/2023
68	OPEX	San Pedro de Chaná	Sistema de riego Huishllag - Vistoso - Cashapatac Fase II	6.1	31/12/2023
69	OPEX	Pampas Chico	Servicio de agua para riego en sector de Antacayan – Raptu	0.4	31/12/2023
70	OPEX	Huallanca	Sistema de Riego de la Comunidad Campesina Tres de Mayo	5.7	31/12/2023
71	OPEX	Huallanca	Sistema de riego en la comunidad campesina Ututupampa	3.3	31/12/2023
72	OPEX	San Marcos	Servicio de agua para riego tecnificado en saseríos San Antonio de Juprog y Chipta	3.2	31/12/2023
73	OPEX	Huayllacayán	Canal de riego Chihuip Bajo sector Yumpe	2.3	31/12/2023
74	OPEX	Antonio Raymondi	Canal Molino Coricoto	0.8	31/12/2023
75	OPEX	Antonio Raymondi	Canal principal Chamana	1	31/12/2023

Cartera de proyectos 2023-2026
(Descripción)

N°	Tipo de inversión	Distrito	Producto/Proyecto	Monto (\$/ millones)	Fecha Conclusión del Proyecto
76	OPEX	Pampas Chico	Canal Rinrin Pampa	1.1	31/12/2023
77	OPEX	Cajacay	Servicio de agua para riego Canal Capillania	1.2	31/12/2023
78	OPEX	Cajacay	Servicio de agua para riego Canal Ramada Colca	2.2	31/12/2023
79	OPEX	Marca	Servicio de agua para riego del Canal Cochacar	1.1	31/12/2023
80	OPEX	Cátac	Servicio de Agua para Riego en los sectores de Shiqui y Galpón	11.1	31/12/2023
81	OPEX	San Marcos	Servicio de agua para riego sector Olluco Murunan	0.5	31/12/2023
82	OPEX	Marca	Sistema de agua para riego Anasmayo	3.2	31/12/2023
83	OPEX	Colquioc	Sistema de riego Cototumac, Llama, Pillacayoc	4.1	31/12/2023
84	OPEX	Cajacay	Sistema de riego Cushurococha - Huarco Curan	56.6	31/12/2023
85	OPEX	Paramonga	Sistema de riego en Chiquihuanca - Paramon	1.4	31/12/2023
86	OPEX	San Marcos	Servicio de agua para riego sector Peguypampa	3	31/12/2023
87	OPEX	Chiquián	Microsistema de riego tecnificado Sector Lacsiragra	0.3	31/12/2023
88	OPEX	San Marcos	Mejoramiento y rehabilitación de 03 reservorios	1.3	31/12/2023
89	OPEX	San Marcos	Rehabilitación y Mejoramiento del canal Centro Pichiu	1.3	31/12/2023
90	OPEX	Pampas Chico	Sistema integral de riego Pampas chico, Marca	72.4	31/12/2023
91	OPEX	Antonio Raymondi	Mejoramiento de canal Molino Coricoto en la localidad de San Jose de Apac	0.8	31/12/2023
92	OPEX	Chiquián	Mejoramiento y construcción del microsistema de riego tecnificado Sector Lacsiragra CC de Carcas	0.3	31/12/2023
93	OPEX	San Marcos	Construcción de reservorio Hongop en Comunidad Campesina Huaripampa	0.6	31/12/2023
94	OPEX	San Marcos	Construcción Reservorio 10000 m3 para Riego en la Comunidad Campesina de Huaripampa	4.1	31/12/2023
95	OPEX	San Marcos	Creacion de sistema integral de riego San Marcos	260	31/12/2023
96	OPEX	San Marcos	Mejoramiento Servicio de agua para riego sector Peguypampa en Localidad de Carhuayoc	3	31/12/2023

Cartera de proyectos 2023-2026

(Descripción)

N°	Tipo de inversión	Distrito	Producto/Proyecto	Monto (\$/ millones)	Fecha Conclusión del Proyecto
97	CAPEX	Puños	02 microreservorios en Puños	0.5	1/07/2023
98	CAPEX	San Marcos	Acceso a Especialización Técnica y Cursos de Corta Duración	3.6	1/07/2023
99	CAPEX	San Marcos	Alcantarillado en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	2.6	1/07/2023
100	CAPEX	San Marcos	Desarrollo del Plan de Desarrollo Concertado	0.1	1/07/2023
101	CAPEX	Aquia y Cátac	Estudios de pre-inversión e inversión para el apalancamiento de fondos	0.7	1/07/2023
102	CAPEX	San Marcos	Iniciativas de salud en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	0.1	1/07/2023
103	CAPEX	San Marcos	Irrigación en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	7.2	1/07/2023
104	CAPEX	San Marcos	Mejoras en IIEE de Cuenca Ayash	0.7	1/07/2023
105	CAPEX	San Marcos	Mejoras en IIEE en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	0.7	1/07/2023
106	CAPEX	San Marcos	Mejoras en vías y accesos en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	2.5	1/07/2023
107	CAPEX	San Marcos	Obras pavimentadas en la zona directa	2.2	1/07/2023
108	CAPEX	San Marcos	Puesto de Salud de Challhuayaco	0.6	1/07/2023
109	CAPEX	San Marcos	Riego Tecnificado en Cuenca Ayash	4.1	1/07/2023
110	CAPEX	San Marcos	Sistema de agua potable y alcantarillado en Cuenca Ayash	4.4	1/07/2023
111	CAPEX	Aquia	Sistema de Riego en Aquia	7.4	1/07/2023
112	CAPEX	San Marcos	Tramo Cochaucro-Naupamarca	4	31/07/2023
113	CAPEX	Huachis	Pavimentación calles Chocopampa	1.9	18/08/2023
114	CAPEX	San Pedro de Chana	Pavimentación calles Puca Puca	1.8	30/08/2023
115	CAPEX	San Marcos	Mejora en salud y energía solar	3.3	1/10/2023
116	CAPEX	San Marcos	Instalación de Paneles solares para las viviendas de Ayash Huaripampa que no cuentan con este equipo	0.3	31/10/2023
117	CAPEX	Cajacay	Ampliación del Proyecto de Riego de Huarco Curan	2.7	31/12/2023
118	CAPEX	Huachis	Servicio de agua del canal de riego Telar Machay	0.5	31/12/2023
119	CAPEX	San Pedro de Chaná	Sistema de riego tecnificado Huishllag - Vistoso	5.5	31/12/2023
120	CAPEX	Pampas Chico	Servicio de almacenamiento de agua para riego represa Challhua	4.3	31/12/2023
121	CAPEX	San Pedro de Chaná	sistema de riego tecnificado en Verdecocha, Huancayoc	4.5	31/12/2023
122	CAPEX	Cajacay	Servicio de agua del sistema de riego en los sectores de Huaritambo, Cayas y Cajay	6.1	31/12/2023
123	CAPEX	7 distritos	Cobertura celular integral en carretera mina- Conococha - Paramonga - Puerto Punta Lobitos	14.4	31/05/2024
124	CAPEX	San Marcos	Programa de Clorinadores en el AIO	1.9	1/08/2024
125	CAPEX	San Marcos	Tramo Cochaucro-Naupamarca	4	30/09/2024

KPI Global: Cierre de brechas AIO
(por kpis)

