



# Progreso Cierre de Brechas AIO Antamina

Segundo Trimestre 2022

**Reporte, agosto 2022**  
(Versión preliminar)

## Contenido

Introducción 3

Resumen 4

Antecedente 5

2T 2022 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 operacionales del sector público y privado.

### Importancia de Indicadores en el Desarrollo

(Descripción)

**“Lo que no se mide, no se puede mejorar ni comunicar”**



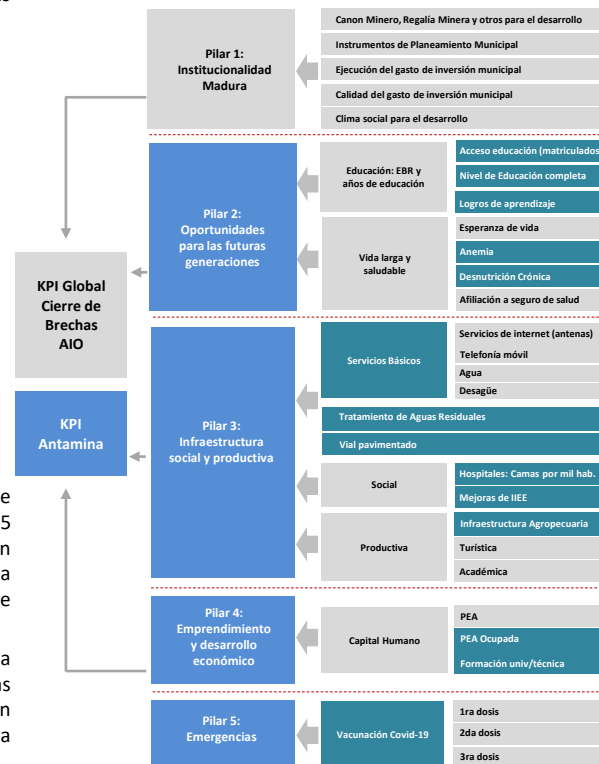
Fuente: Banco Mundial, Antamina, CCD

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.

Para los proyectos e intervenciones vinculadas a Antamina (proyectos sociales y Oxi) se dispone el «KPI Cierre de Brechas Antamina» (KPI Antamina), el cual incluye 14 kpis, clasificados en los factores de desarrollo de Antamina como se observa en la siguiente figura.

### KPI Global y KPI Antamina: Cierre de brechas AIO

(Por factores y kpis)



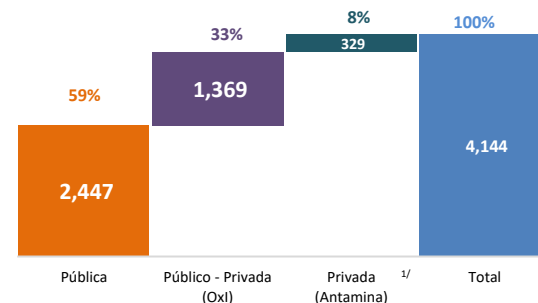
Los kpis reflejan determinantes claves del Índice de Desarrollo Humano (IDH): ingresos, educación y salud; así como determinantes de la institucionalidad e intervenciones realizadas por Antamina para atender emergencias en apoyo a la población que se encuentra expuesta a eventualidades de la naturaleza.

La información de los kpis se encuentra desde el 2017 (último censo peruano) hasta el 2T 2022, 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 y el KPI Antamina muestren tendencias decrecientes. 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.

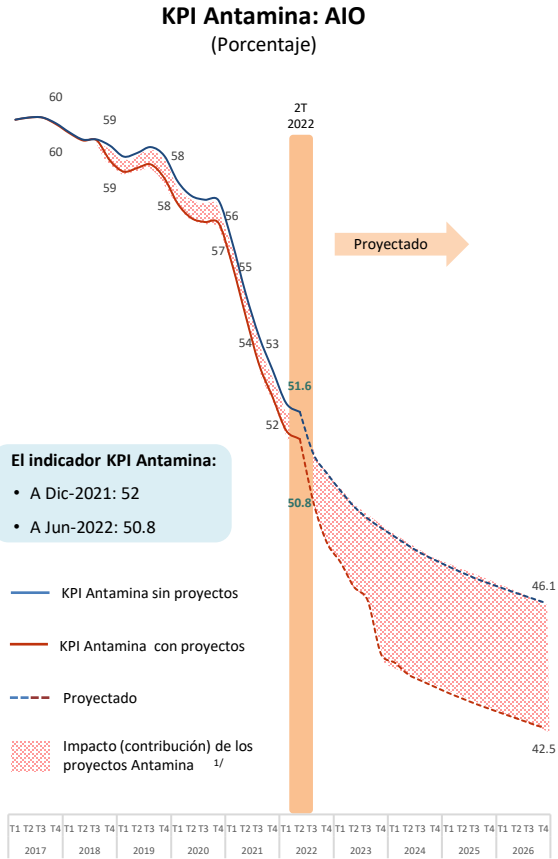
### Cartera de proyectos en el AIO: 2022-2025

(\$/ millones)



<sup>1/</sup> Incluye OPEX y CAPEX del 2022

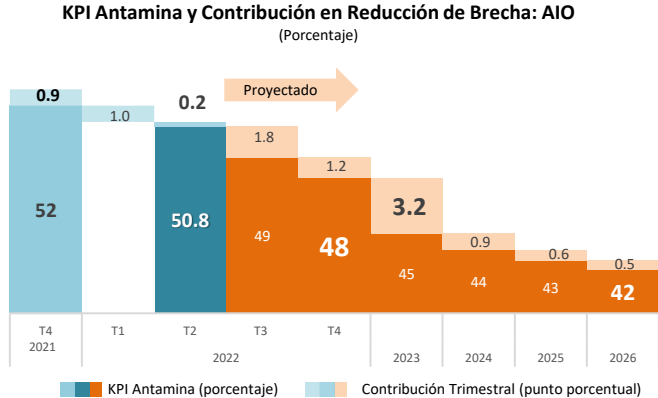
Pública: Gobiernos Local, Regional y Nacional



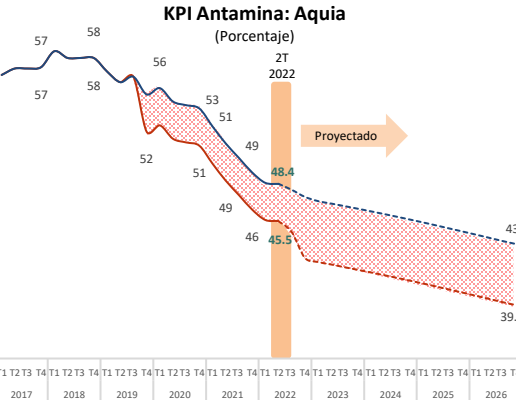
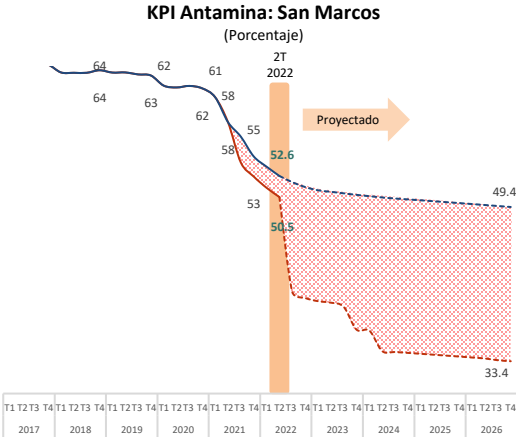
El KPI Antamina presenta una tendencia decreciente desde el año 2017, acelerado a partir del 1T 2021 por el Pilar 5 (Emergencias) vinculado al proceso de vacunación. Asimismo, mejoras en el nivel educativo de la población, anemia, desnutrición crónica, e infraestructura de servicios básicos y productiva han contribuido en la reducción del KPI Antamina.

En el 2T 2022 el KPI Antamina disminuyó 0.2 puntos porcentuales respecto al 1T 2022, explicado por la reducción de los kpis vinculados al Pilar 3 (Infraestructura social y productiva), principalmente con los proyectos: Mejora en la conectividad de internet en los distritos de San Marcos y Chavín de Huántar, así como en la continuación en la vacunación contra el Covid-19 en todos los distritos del AIO.

En los próximos años, «período de cosecha» de proyectos, se prevé una importante reducción de brechas que se traducirá en una disminución del KPI Antamina en 6 puntos porcentuales, principalmente en los pilares 3 y 4 (Infraestructura social y productiva, y Emprendimiento y desarrollo económico): Saneamiento, Hospital y Desembarcadero en Huarmey; Saneamiento, Centro de Salud y Carretera Carash Pujún - Juprog en San Marcos; Saneamiento en Huallanca; Saneamiento Verdecocha y Canal Tacta en San Pedro de Chaná, Centro de Salud Chiquián, entre otros.

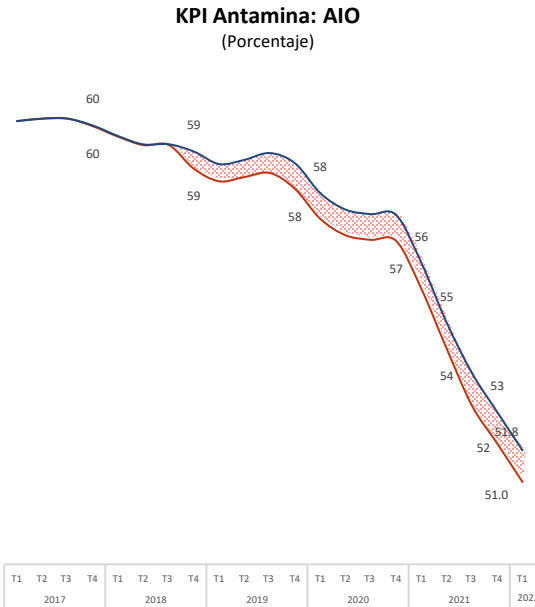


Actualmente San Marcos y Aquia presentan clima social con nivel de riesgo de disconformidad y tensión.



<sup>1/</sup> Incluye OPEX, CAPEX y Oxi  
AIO: Ámbito de Influencia de Antamina  
Fuente: Antamina, MEF, CCD

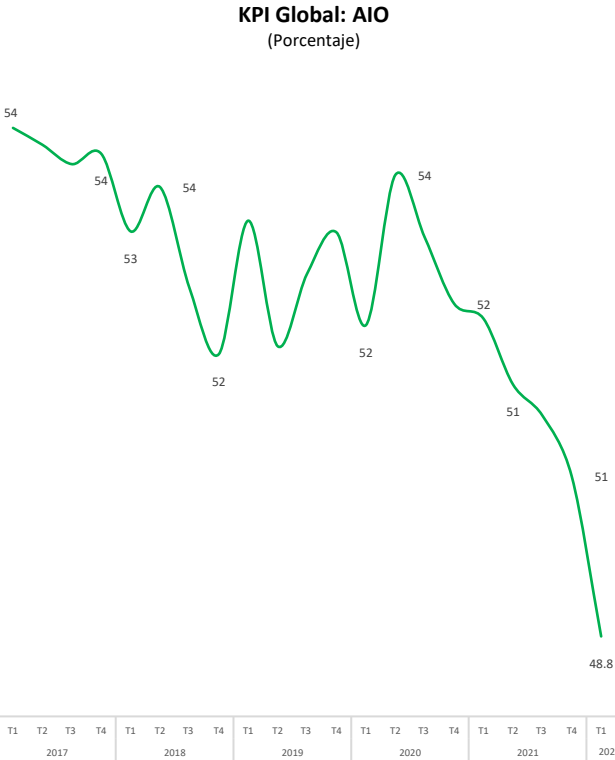
Desde el 1T 2017 hasta el 1T 2022 se observa una tendencia decreciente del KPI Antamina, de 60% a 51% entre ambos trimestres. En la primera parte del periodo se ha registrado una disminución tendencial «smooth» o suave, principalmente explicada por la culminación de los proyectos de infraestructura ejecutada bajo el mecanismos de Oxl como la carretera Túnel Kahuish (San Marcos), el Canal Shongo-Tanin (Chavín de Huántar), entre otros.



En relación al KPI Global, desde el 1T 2017 hasta el 1T 2022 se observa una tendencia decreciente, de 54% a 49% entre ambos trimestres. Al igual que el KPI Antamina, en el periodo, el KPI Global ha registrado una tendencia decreciente, lo que significa que los kpis vinculados a los proyectos e intervenciones bajo gestión pública de los gobiernos locales, regional y nacional también ha registrado tendencias decrecientes.

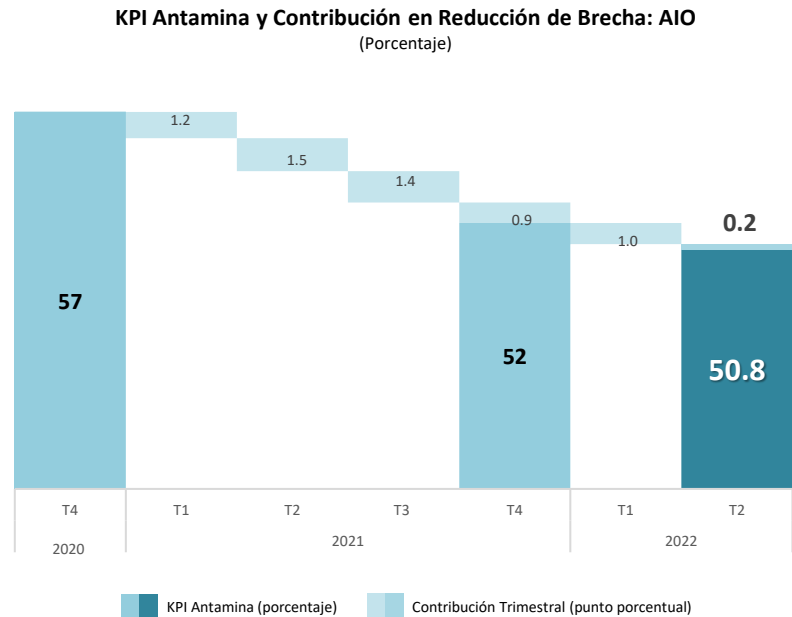
Entre el 1T 2021 y el 1T 2022, el KPI Antamina registra una disminución más acelerada, explicada por el rápido avance en el cierre de brecha de la vacunación (Pilar 5: Emergencias), así como por el inicio de operación de los proyectos de infraestructura como la carretera Túnel Kahuish, Saneamiento Pincullo, Mejoramiento de reservorio del Centro Poblado Ayash Huaripampa, caminos viales en Huaripampa, Saneamiento Letrinas en el distrito de San Marcos, y Mejoramiento de la Institución Educativa Santa Rosa en el distrito de Cajacay.

En la siguiente figura se observa el KPI Global entre los trimestres 1T 2017 y 1T 2022. 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), mayor ejecución en el cuarto trimestre de cada año, 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.



<sup>1/</sup> Incluye OPEX, CAPEX y Oxl  
AIO: Ámbito de Influencia de Antamina  
Fuente: Antamina, MEF, CCD

En el 2T 2022 el KPI Antamina alcanzó 50.8%, una disminución de 0.2 puntos porcentuales respecto al trimestre anterior, explicada principalmente por la reducción de las brechas en el Pilar 3 (Infraestructura social y productiva) por el inicio en operación de los proyectos Mejora en la conectividad de internet en los distritos de San Marcos (3,200 hogares con internet) y Chavín de Huántar (460 hogares con internet), así como por la continuación del proceso de vacunación contra el Covid-19 en todos los distritos del AIO correspondiente a la Región Áncash (más de 23,000 dosis aplicadas en el trimestre).

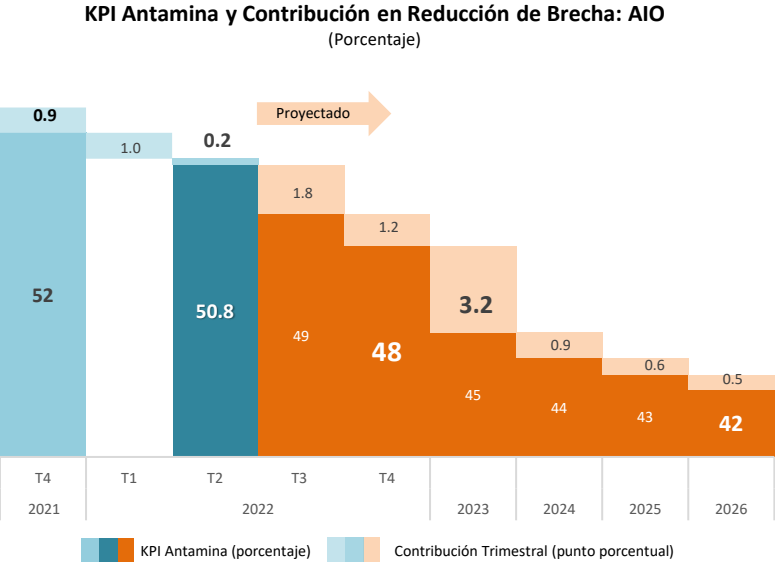


**Proyectos Antamina Concluidos en el 2T 2022: AIO**  
(Descripción)

Proyecto	Distrito	Modalidad de Inversión	Fecha Conclusión del Proyecto	Pilar	Beneficiarios
Mejoramiento de la conectividad en el distrito de Chavín de Huántar	Chavín de Huántar	CAPEX	1/06/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	460 hogares con internet
Mejoramiento de la conectividad en el distrito de San Marcos	San Marcos	CAPEX	1/06/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	3,200 hogares con internet
Apoyo al Gobierno Regional de Áncash en la ejecución del Plan de Vacunación contra el Covid 19 en todos los distritos del AIO y en la Región Áncash	17 distritos del AIO correspondientes a la Región Áncash	OPEX	Proceso	Pilar 5: Emergencias	23,059 dosis aplicadas

Fuente: Antamina

Entre los años 2022-2026 se prevé una importante reducción de brechas que se traducirá en una disminución del KPI Antamina. Durante este «período de cosecha» de proyectos, se proyecta una reducción de brechas en 6 puntos porcentuales, como resultado de la entrada en operación de importantes proyectos, principalmente en los pilares 3 y 4 (Infraestructura social y productiva, y Emprendimiento y desarrollo económico): Saneamiento, Hospital y Desembarcadero en Huarney; Saneamiento, Centro de Salud y Carretera Carash Pujún- Juprog en San Marcos; Saneamiento en Huallanca; Saneamiento Verdecocha y Canal Tacta en San Pedro de Chaná, Centro de Salud Chiquián, entre otros.



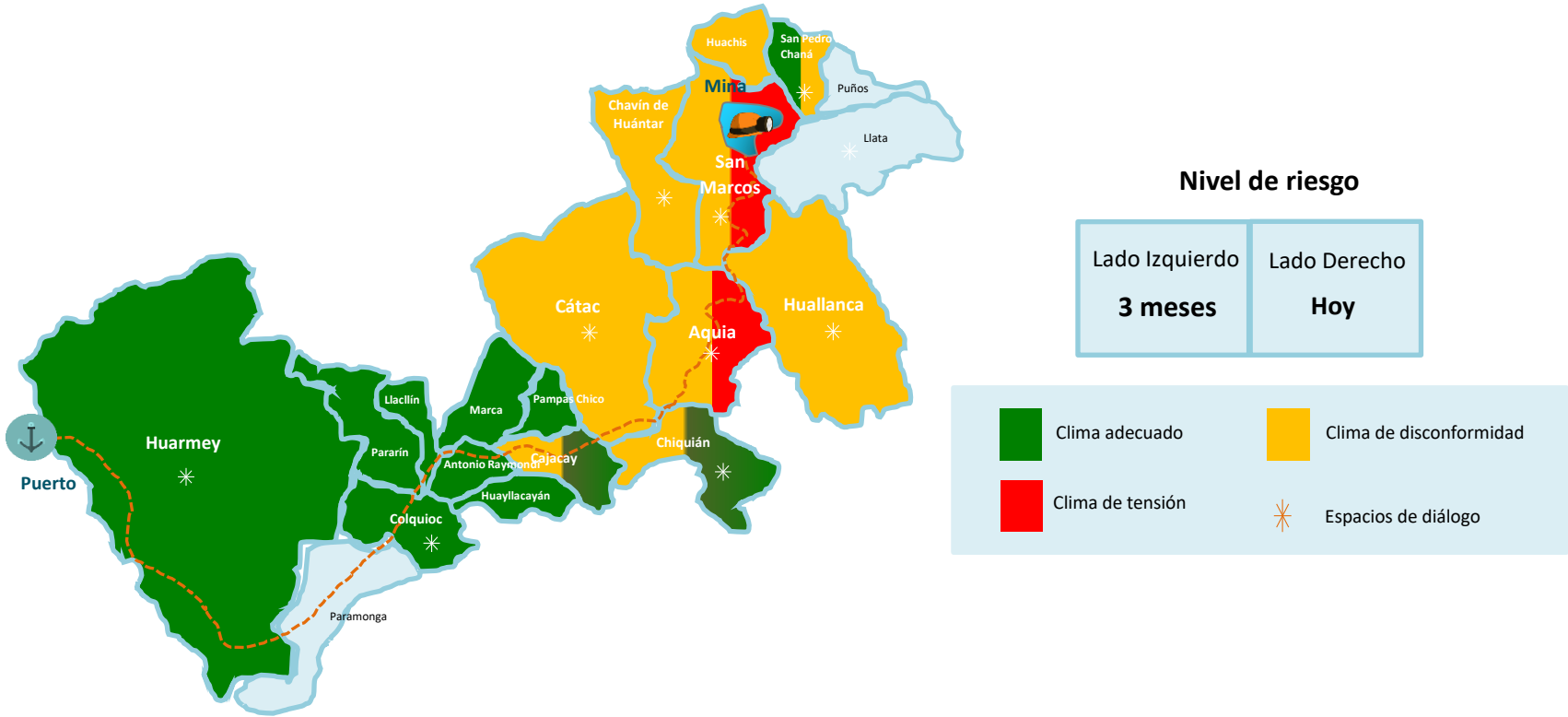
Fuente: Antamina, MEF, CCD

**Cartera de proyectos AIO: 3T 2022 - 2026**  
(Descripción)

Proyecto	Distrito	Modalidad de Inversión	Fecha Conclusión	Pilar	Beneficiarios
<b>Trimestres 3T y 4T 2022:</b>					
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua de riego en Yamor y Jarachara	Antonio Raymondi	Oxl	26/07/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	72 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua y alcantarillado en Wishlac	San Pedro de Chaná	Oxl	21/08/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	26 viviendas con red publica de agua y desagüe
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua y alcantarillado en zona urbana de San Marcos	San Marcos	Oxl	21/09/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	412 viviendas con red publica de agua y desagüe
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego en el valle Purísima	Huayllacayán	Oxl	1/10/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	65 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Mejoramiento del servicio de agua para riego en Vinuc, Shillopo y Colca	Cajacay	Oxl	1/10/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	42 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Hospital de Llata	Llata	Oxl	26/10/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	31 camas para atención medica
Conectividad Huachis	Huachis	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	320 Hogares con acceso a internet
Conectividad San Pedro de Chaná	San Pedro de Chaná	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	655 Hogares con acceso a internet
Conectividad segunda etapa San Marcos	San Marcos	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	405 Hogares con acceso a internet
Conectividad Aquia	Aquia	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	632 Hogares con acceso a internet
<b>Principales 2023 – 2026:</b>					
Mejoramiento y ampliación de sistema de agua, alcantarillado y tratamiento de agua residual	Huarney	Oxl	27/01/2023	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	3070 viviendas con red publica de agua y desagüe
Mejoramiento del hospital Huarney	Huarney	Oxl	11/04/2023	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	28 camas para atención medica
Mejoramiento de los canales de riego Huantun y Quechas	Pararín	CAPEX	28/04/2023	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	108 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Creación de sistema de riego en Yacupashtag	Llata	Oxl	29/09/2023	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	156.5 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Mejoramiento y ampliación del sistema de agua y alcantarillado Huallanca	Huallanca	Oxl	29/12/2023	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	1707 viviendas con red publica de agua y desagüe
Construcción y mejoramiento de carretera Carash - Pujun - Juprog	San Marcos	Oxl	31/12/2023	Pilar 3: Infraestructura social y productiva	34 kilómetros de red vial vecinal

Indicadores de clima social en comunidades del AIO

(Descripción)

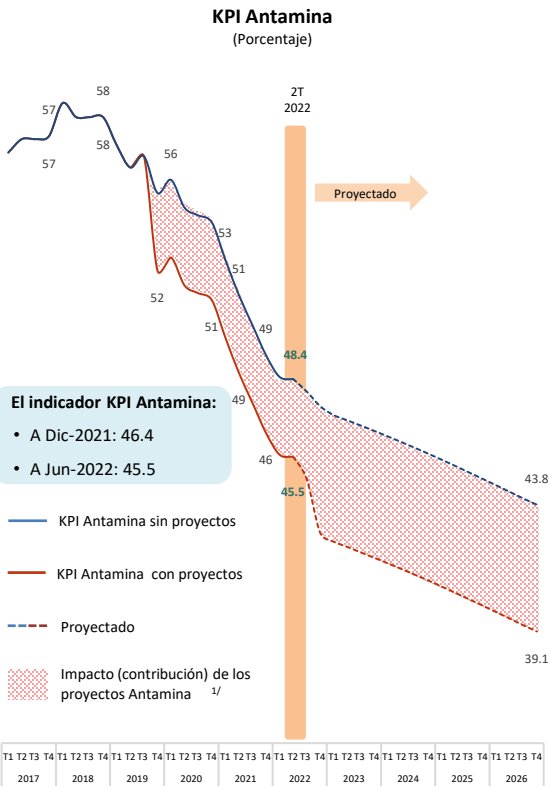


Fuente: Antamina





Aquia



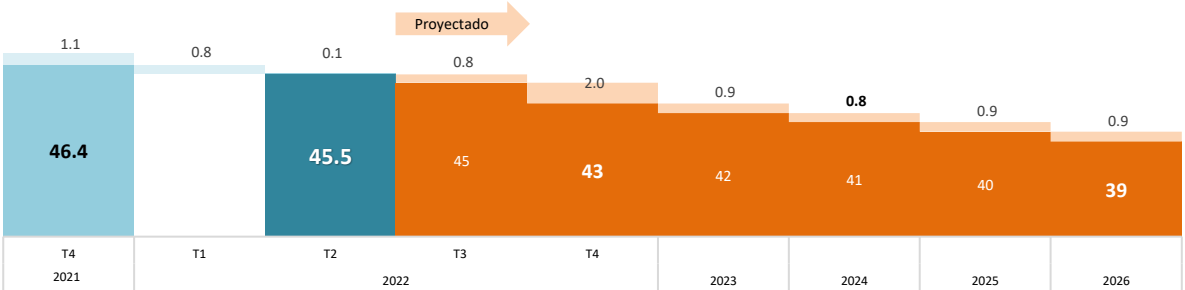
Desde el 1T 2017 hasta el 1T 2022 se observa una tendencia decreciente del KPI Antamina Aquia, de 57% a 46%. En el 2T 2022, el KPI Antamina Aquia disminuyó 0.1 puntos porcentuales respecto al trimestre anterior, explicado por la reducción en la brecha de vacunación contra el Covid-19 (476 dosis aplicadas en el trimestre).

En lo que resta del año 2022, se prevé culminar la construcción de la Cocina Comedor del Colegio de Aquia, la Conectividad distrital y la continuación del Programa “Más Educación”. Actualmente representantes de la Comunidad de Aquia y Antamina se viene reuniendo en los Comités de Desarrollo Económico para implementar nuevos proyectos productivos para los siguientes años.

**Cartera de proyectos: 2T 2022 - 2026**  
(Descripción)

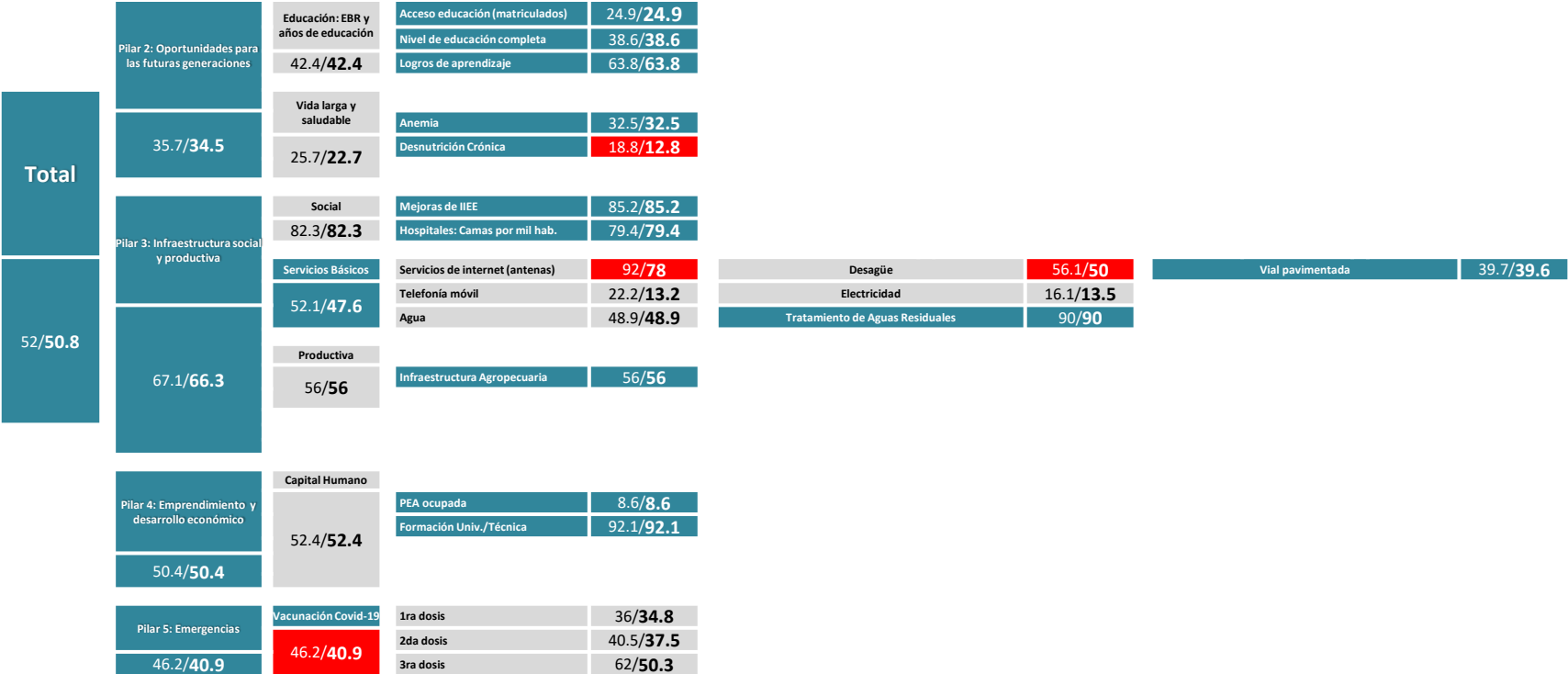
Proyectos	Modalidad de Inversión	Fecha	Pilar	Beneficiarios
<b>Trimestre 2T 2022:</b>				
Plan de Vacunación contra el Covid 19 en Aquia	OPEX	Proceso	Pilar 5	476 dosis
<b>Trimestres 3T y 4T 2022:</b>				
Construcción de la Cocina Comedor del Colegio de Aquia	CAPEX	30/09/2022	Pilar 3	1 local público
Conectividad en Aquia	CAPEX	01/12/2022	Pilar 2	632 hogares
<b>Principales 2023 – 2026:</b>				
Elaboración de estudios de pre-inversión e inversión para el apalancamiento de fondos	CAPEX	01/07/2023	Pilar 3	Ejecución de gasto

**KPI Antamina y Contribución en Reducción de Brecha**  
(Porcentaje)



<sup>1/</sup> Incluye OPEX, CAPEX y Oxi  
AIO: Ámbito de Influencia de Antamina  
Fuente: Antamina, MEF, CCD

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



## KPI Antamina: Reducción de Brechas en el AIO por Pilares y Distritos

(Porcentajes)

		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	34.9/ <b>34.3</b>	73.1/ <b>69.5</b>	45.4/ <b>45.4</b>	32/ <b>27.1</b>	52.6/ <b>50.5</b>
	San Pedro de Chaná	37.4/ <b>35.8</b>	72.4/ <b>71.1</b>	51.8/ <b>51.8</b>	53.3/ <b>48.8</b>	55.6/ <b>54.1</b>
	Huachis	43.1/ <b>41.6</b>	79.5/ <b>78.1</b>	50.6/ <b>50.6</b>	66.2/ <b>64</b>	61.4/ <b>60.1</b>
	Chavín de Huántar	35.8/ <b>34</b>	73.4/ <b>70.3</b>	52.9/ <b>52.9</b>	41.2/ <b>34.7</b>	54.8/ <b>52.3</b>
UGT Huallanca	Huallanca	31.8/ <b>29.4</b>	71.9/ <b>71.7</b>	49.2/ <b>49.2</b>	34.2/ <b>26.8</b>	51.7/ <b>50.2</b>
	Aquia	27/ <b>25.5</b>	61.4/ <b>61.2</b>	50.5/ <b>50.5</b>	45.5/ <b>41.8</b>	46.4/ <b>45.5</b>
	Chiquián	36.9/ <b>36.6</b>	59.7/ <b>59.1</b>	43.5/ <b>43.5</b>	33.1/ <b>25.2</b>	47.4/ <b>46.4</b>
	Puños	39.3/ <b>36.8</b>	83.9/ <b>83.5</b>	52.5/ <b>52.5</b>	66.1/ <b>60.5</b>	62.2/ <b>60.8</b>
	Llata	32.6/ <b>30.5</b>	72.7/ <b>72.5</b>	53/ <b>53</b>	33.9/ <b>26.2</b>	52.8/ <b>51.4</b>
UGT Valle fortaleza	Pampas Chico	47.4/ <b>45.8</b>	61/ <b>60.7</b>	49.9/ <b>49.9</b>	62.9/ <b>61</b>	54.7/ <b>53.9</b>
	Marca	49.4/ <b>47.5</b>	66.1/ <b>65.7</b>	56.6/ <b>56.6</b>	71.2/ <b>69.7</b>	59.1/ <b>58.2</b>
	Cajacay	26.2/ <b>24.8</b>	61/ <b>60.6</b>	49.4/ <b>49.4</b>	41.3/ <b>36.6</b>	45.5/ <b>44.5</b>
	Huayllacayán	34.2/ <b>33.5</b>	63.9/ <b>63.1</b>	54/ <b>54</b>	41.5/ <b>37.4</b>	50.3/ <b>49.4</b>
	Antonio Raymondi	27/ <b>25.5</b>	79.2/ <b>76.6</b>	48.6/ <b>48.6</b>	62.2/ <b>58.6</b>	55/ <b>53.1</b>
	Llacllín	39.7/ <b>41.1</b>	62/ <b>61.5</b>	51/ <b>51</b>	56.4/ <b>52.7</b>	52/ <b>52.1</b>
	Colquioc	27.5/ <b>28.1</b>	66.7/ <b>66.5</b>	48.5/ <b>48.5</b>	28.8/ <b>23.5</b>	47.4/ <b>47.2</b>
	Pararín	51.9/ <b>51.1</b>	64.8/ <b>64</b>	51.5/ <b>51.5</b>	65.4/ <b>62.3</b>	58.3/ <b>57.5</b>
	Paramonga	37.4/ <b>36.4</b>	67.7/ <b>67.6</b>	48.8/ <b>48.8</b>	18/ <b>13.6</b>	50.7/ <b>49.9</b>
	Cátac	30.6/ <b>29</b>	43.9/ <b>43.8</b>	53.5/ <b>53.5</b>	46.8/ <b>32.6</b>	40.7/ <b>39.1</b>
UGT Huarmey	Huarmey	28.2/ <b>26.6</b>	56.7/ <b>56</b>	46.6/ <b>46.6</b>	22.9/ <b>13.9</b>	42.6/ <b>41.2</b>
Total		35.7/ <b>34.5</b>	67.1/ <b>66.3</b>	50.4/ <b>50.4</b>	46.2/ <b>40.9</b>	52/ <b>50.8</b>

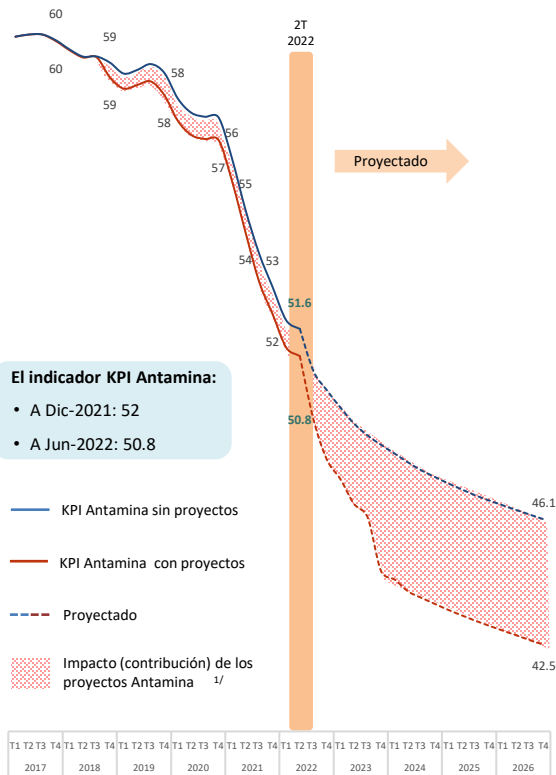


# Progreso Cierre de Brechas AIO Antamina

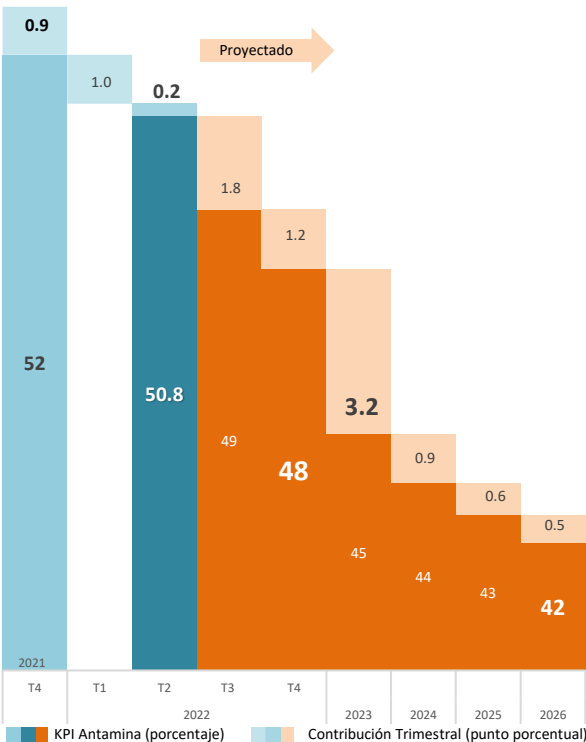
Segundo Trimestre 2022

**Reporte, agosto 2022**  
(Versión preliminar)

KPI Antamina: AIO  
(Porcentaje)



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

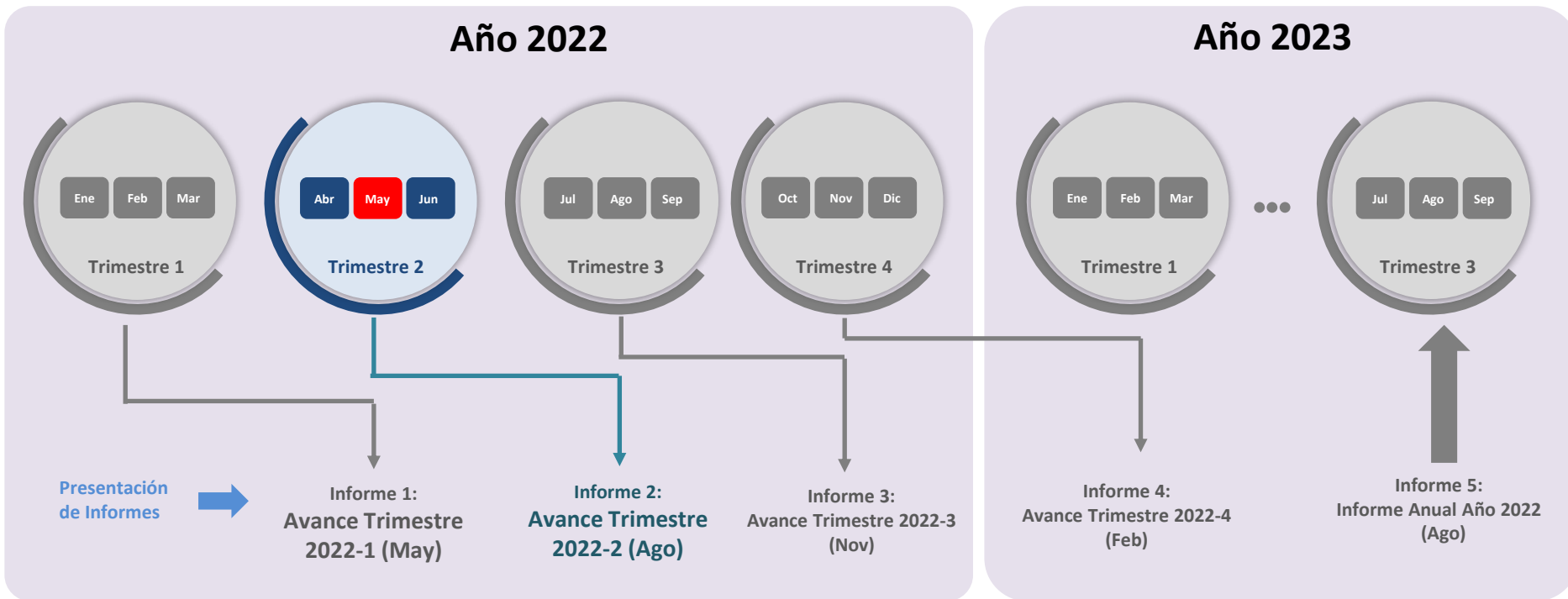


Cartera de proyectos AIO: 3T 2022 - 2026  
(Descripción)

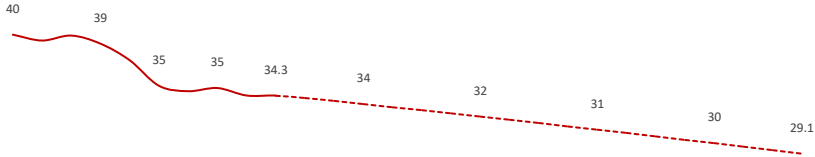
Proyecto	Distrito	Modalidad de Inversión	Fecha Conclusión	Pilar	Beneficiarios
<b>Trimestres 3T y 4T 2022:</b>					
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua de riego en Yamor y Jarachara	Antonio Raymondi	Oxi	26/07/2022	Pilar 3	72 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua y alcantarillado en Wishllac	San Pedro de Chaná	Oxi	21/08/2022	Pilar 3	26 viviendas con red publica de agua y desague
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua y alcantarillado en zona urbana de San Marcos	San Marcos	Oxi	21/09/2022	Pilar 3	412 viviendas con red publica de agua y desague
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego en el valle Purisima	Huayllacayán	Oxi	1/10/2022	Pilar 3	65 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Mejoramiento del servicio de agua para riego en Vinuc, Shillpo y Colca	Cajacay	Oxi	1/10/2022	Pilar 3	42 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Hospital de Llata	Llata	Oxi	26/10/2022	Pilar 3	31 camas para atención medica
Conectividad Huachis	Huachis	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3	320 Hogares con acceso a internet
Conectividad San Pedro de Chaná	San Pedro de Chaná	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3	655 Hogares con acceso a internet
Conectividad segunda etapa San Marcos	San Marcos	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3	405 Hogares con acceso a internet
Conectividad Aquia	Aquia	CAPEX	31/12/2022	Pilar 3	632 Hogares con acceso a internet
<b>Principales 2023 – 2026:</b>					
Mejoramiento y ampliación de sistema de agua, alcantarillado y tratamiento de agua residual	Huarmey	Oxi	27/01/2023	Pilar 3	3070 viviendas con red publica de agua y desague
Mejoramiento del hospital Huarmey	Huarmey	Oxi	11/04/2023	Pilar 3	28 camas para atención medica
Mejoramiento de los canales de riego Huantun y Quechas	Pararín	CAPEX	28/04/2023	Pilar 3	108 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Creación de sistema de riego en Yacupashtag	Llata	Oxi	29/09/2023	Pilar 3	156.5 hectáreas de superficie agrícola bajo riego
Mejoramiento y ampliación del sistema de agua y alcantarillado Huallanca	Huallanca	Oxi	29/12/2023	Pilar 3	1707 viviendas con red publica de agua y desague
Construcción y mejoramiento de carretera Carash - Pujun - Juprog	San Marcos	Oxi	31/12/2023	Pilar 3	34 kilómetros de red vial vecinal

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

(Descripción)

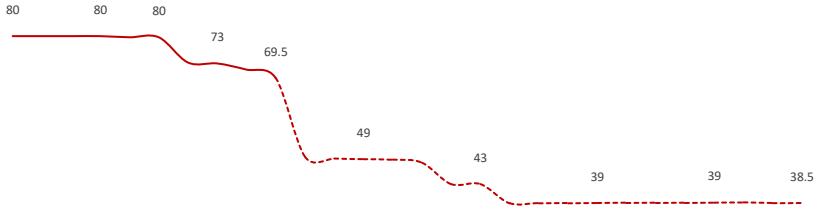


KPI Antamina Pilar 2: Oportunidades para las futuras generaciones  
(Porcentajes)



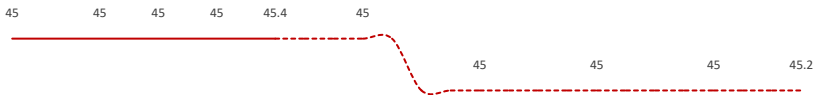
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026			

KPI Antamina Pilar 3: Infraestructura social y productiva  
(Porcentajes)



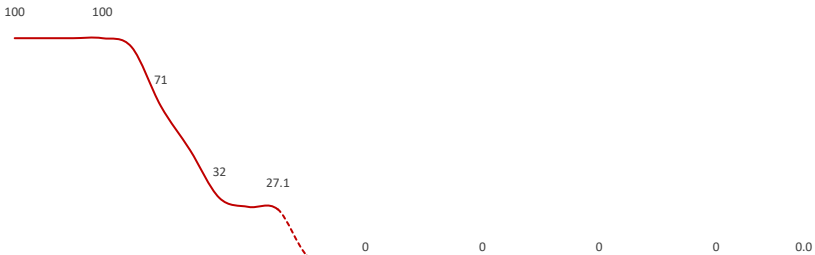
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026			

KPI Antamina Pilar 4: Emprendimiento y desarrollo económico  
(Porcentajes)



T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026			

KPI Antamina Pilar 5: Emergencias  
(Porcentajes)



T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026			



## Cartera de proyectos 2022-2026

(Descripción)

N°	Tipo de inversión	Distrito	Producto/Proyecto	Monto (\$/ millones)	Fecha Conclusión del Proyecto
1	Obras por Impuestos	Chavín de Huántar	Riego Conin-Uchuhayta	3.1	8/07/2022
2	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Canal Tacta San Pedro de Chaná	16.6	23/07/2022
3	Obras por Impuestos	Antonio Raymondi	Riego Yamor Jaracharcra	9.7	26/07/2022
4	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Saneamiento Wishllac	1.8	21/08/2022
5	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Saneamiento Pichiu Centro	1.3	21/08/2022
6	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Saneamiento Verdecocha	1.6	22/08/2022
7	Obras por Impuestos	San Marcos	Saneamiento Carhuayoc	11.9	21/09/2022
8	Obras por Impuestos	Cajacay	Riego Vinuc-Shilpu-Colca	7.9	1/10/2022
9	Obras por Impuestos	Huayllacayán	Riego Valle Purísima	6.3	1/10/2022
10	Obras por Impuestos	San Marcos	Pavimentación Huaripampa	41.9	18/10/2022
11	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Saneamiento Vistoso	3.1	21/10/2022
12	Obras por Impuestos	Llata	Hospital de Llata	152.5	26/10/2022
13	Obras por Impuestos	Cátac	I.E. N° 86577 Cesar Vallejo Mendoza	23.7	9/11/2022
14	Obras por Impuestos	Llata	I.E. San Cristóbal-Llata	3.8	30/11/2022
15	Obras por Impuestos	Llata	I.E. Caserio de Morca	1.4	30/11/2022
16	Obras por Impuestos	Pampas Chico	I.E. N° 86612 Señor de los Milagros	3	30/11/2022
17	Obras por Impuestos	Cátac	Canal Huancacancha - Orcon	1.4	15/12/2022
18	Obras por Impuestos	Pampas Chico	Riego Huamanya-Mayorarca	1.5	16/01/2023
19	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Saneamiento Huancayoc	4.3	19/01/2023
20	Obras por Impuestos	Huallanca	I.E. N° 32227 Virgen de Fátima	4.2	21/01/2023
21	Obras por Impuestos	Huarmey	Saneamiento Huarmey	137.1	27/01/2023
22	Obras por Impuestos	Chavín de Huántar	I.E. Inicial N° 415 del C. P. de Machac	2.7	17/02/2023
23	Obras por Impuestos	Huachis	Riego Huariamasga	2.4	28/02/2023
24	Obras por Impuestos	Llacllín	Riego Carrecillo	13.8	28/02/2023
25	Obras por Impuestos	Huarmey	Hospital de Huarmey	186.2	11/04/2023
26	Obras por Impuestos	Chiquián	Centro de Salud Chiquián	44.1	28/04/2023
27	Obras por Impuestos	Pararín	Riego Huantun y Quechas	4.7	28/04/2023
28	Obras por Impuestos	Cajacay	Riego Bado Chachallin	6.1	15/05/2023
29	Obras por Impuestos	Llata	I.E. Daniel Fonseca	8.4	19/05/2023
30	Obras por Impuestos	Llata	Riego Yanacancha	7.9	31/05/2023
31	Obras por Impuestos	Llacllín	Riego El Carricillo-Chaucayan	4	1/06/2023
32	Obras por Impuestos	San Marcos	Saneamiento San Marcos	15.7	26/06/2023
33	Obras por Impuestos	Cátac	COAR Ancash	66.7	30/08/2023
34	Obras por Impuestos	Huachis	Riego Badopampa	20.7	1/09/2023
35	Obras por Impuestos	Llata	Riego Yacupashtag	8.8	29/09/2023
36	Obras por Impuestos	Huallanca	Saneamiento Huallanca	38.8	29/12/2023
37	Obras por Impuestos	San Marcos	Carretera Carash Pujón- Juprog	48.7	31/12/2023
38	Obras por Impuestos	Chavín de Huántar	Saneamiento Chavin de Huantar	30.2	31/12/2023
39	Obras por Impuestos	Chavín de Huántar	Canal Carhuascancha	26.9	31/12/2023
40	Obras por Impuestos	Chavín de Huántar	Conservación de Chavin de Huantar	9.5	31/12/2023
41	Obras por Impuestos	Puños	Establecimiento de Salud Puños	7.5	31/12/2023
42	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Saneamiento Chaná	5.8	31/12/2023
43	Obras por Impuestos	San Pedro de Chaná	Centro de Salud Vichón	3.8	31/12/2023
44	Obras por Impuestos	Llata	I.E. N° 32780 Jircacancha	2.1	31/12/2023
45	Obras por Impuestos	Llata	I.E. N° 32720 Muchcay	3.9	31/12/2023

## Cartera de proyectos 2022-2026

(Descripción)

N°	Tipo de inversión	Distrito	Producto/Proyecto	Monto (\$/ millones)	Fecha Conclusión del Proyecto
46	Obras por Impuestos	Llata	I.E. N° 32390 Progreso	2.9	31/12/2023
47	Obras por Impuestos	Llata	I.E. N° 32393 Canchapampa	2.5	31/12/2023
48	Obras por Impuestos	Llata	I.E. 32431 San Miguel de Querosh	2.4	31/12/2023
49	Obras por Impuestos	Llata	I.E. José Carlos Mariátegui El Amauta	0.8	31/12/2023
50	Obras por Impuestos	San Marcos	Centro de Salud San Marcos	67.7	1/06/2024
51	Obras por Impuestos	Huarmey	Desembarcadero Huarmey	20.6	23/08/2024
52	Obras por Impuestos	San Marcos	TICs San Marcos	24.0	28/08/2026
53	OPEX	Huachis	Agua potable de Ayash	1.5	31/10/2022
54	OPEX	San Marcos	Agua y saneamiento sub sector Ñaupamarca	2.4	28/02/2023
55	OPEX	Paramonga	Mejoramiento del sistema de riego en Chiquiahuanca	1.4	31/12/2023
56	OPEX	Cajacay	Sistema de riego Cushurococha - Huarco Curan	56.6	31/12/2023
57	OPEX	San Marcos	Reservorios en la margen izquierda del río Ayash	1.3	31/12/2023
58	OPEX	Pampas Chico	Agua para riego en sector de Antacayan – Raptu	0.4	31/12/2023
59	OPEX	San Marcos	Agua para riego sector Olluco Murunan	0.5	31/12/2023
60	OPEX	Chiquián	Microsistema de riego tecnificado Sector Lacsiragra	0.3	31/12/2023
61	OPEX	San Pedro de Chaná	Riego Huishllag - Vistoso - Cashapatac	5.3	31/12/2023
62	OPEX	Marca	Agua para riego del Canal Cochacar	1.1	31/12/2023
63	OPEX	Antonio Raymondi	Canal principal Chamana	1.0	31/12/2023
64	OPEX	Antonio Raymondi	Canal Molino Coricoto	0.8	31/12/2023
65	OPEX	Chavín de Huántar	Servicio de agua para riego del Canal de Huishcash	5.1	31/12/2023
66	OPEX	San Marcos	Riego tecnificado en caseríos San Antonio de Juprog	3.2	31/12/2023
67	OPEX	Pampas Chico	Mejoramiento del canal Rinrin Pampa	1.1	31/12/2023
68	OPEX	Cajacay	Servicio de agua para riego Canal Capillania	1.2	31/12/2023
69	OPEX	Cajacay	Agua para riego Canal Ramada Colca	2.2	31/12/2023
70	OPEX	Huallanca	Sistema de Riego de la CC Tres de Mayo	5.7	31/12/2023
71	OPEX	Huallanca	Sistema de riego en la CC Ututupampa	3.3	31/12/2023
72	OPEX	Cátac	Agua para Riego en Shiqui y Galpón	11.1	31/12/2023
73	OPEX	San Pedro de Chaná	Riego tecnificado Huishllag - Vistoso - Cashapatac	6.1	31/12/2023
74	OPEX	San Pedro de Chaná	Riego tecnificado en Huancayoc	5.9	31/12/2023
75	OPEX	San Marcos	Canal Centro Pichiu	1.3	31/12/2023
76	OPEX	San Marcos	Sistema de riego Cochaucro	4.2	31/12/2023
77	OPEX	San Marcos	Sistema de riego Uchcu	3.5	31/12/2023
78	OPEX	San Marcos	Sistema de riego Agua para todos	95.0	31/12/2023
79	OPEX	San Marcos	Microsistema de riego Ayash Huaripampa	0.8	31/12/2023
80	OPEX	San Marcos	Sistema de riego Tuctu	1.4	31/12/2023
81	OPEX	San Marcos	Sistema integral de riego San Marcos	260.0	31/12/2023
82	OPEX	San Marcos	Reservorio Hongop	0.6	31/12/2023
83	OPEX	San Marcos	Reservorio Huaripampa Alto	0.6	31/12/2023
84	OPEX	San Marcos	Servicio de agua para riego sector Peguyupampa	0.0	31/12/2023
85	OPEX	San Marcos	Reservorio 10000 m3	4.1	31/12/2023
86	OPEX	Huarmey	Sistema de riego Cerro La Orca	68.5	31/12/2023
87	OPEX	Pampas Chico	Sistema integral de riego Pampas chico	72.4	31/12/2023
88	OPEX	Pampas Chico	Sistema de riego Shihuipampa – Huambo	4.8	31/12/2023
89	OPEX	Colquic	Sistema de riego Cototumac, Llampa, Pillacayoc, otros	4.1	31/12/2023

## Cartera de proyectos 2022-2026

(Descripción)

N°	Tipo de inversión	Distrito	Producto/Proyecto	Monto (\$/ millones)	Fecha Conclusión del Proyecto
90	CAPEX	San Marcos	Conectividad en San Marcos		1/06/2022
91	CAPEX	Chavín de Huántar	Conectividad en Chavín de Huántar		6/06/2022
92	CAPEX	Aquía	Construcción de cocina comedor del colegio de Aquía	1.3	30/09/2022
93	CAPEX	San Marcos	Agua y saneamiento caserio Ayash Huamanin	4.1	31/10/2022
94	CAPEX	San Marcos	Agua y saneamiento sub sector Ayash Centro	4.4	30/11/2022
95	CAPEX	Aquía	Conectividad en Aquía		1/12/2022
96	CAPEX	San Pedro de Chaná	Conectividad en la Cuenca y Juprog		1/12/2022
97	CAPEX	San Marcos	Agua y saneamiento sub sector Ishanca	2.0	31/12/2022
98	CAPEX	San Pedro de Chaná	Obras de mejoramiento de IIEE en SCP (11 IIEE)		31/12/2022
99	CAPEX	San Pedro de Chaná	Riego tecnificado en verdecocha, huancayoc, otros	4.5	31/12/2023
100	CAPEX	San Pedro de Chaná	Riego tecnificado Huishllag - Vistoso – Cashapatac	5.5	31/12/2023
101	CAPEX	Cajacay	Ampliación del Proyecto de Riego de Huarco Curan	2.7	31/12/2023
102	CAPEX	San Marcos	Mantenimiento de la vía carrozable - Shiquip Huaripampa	0.0	31/12/2023
103	Proyectos Sociales	Huachis	Proyecto de conectividad en la Cuenca y Juprog		1/12/2022
104	Proyectos Sociales	AIO	Programa "Más Educación"	22.9	1/12/2022
105	Proyectos Sociales	San Marcos	Tramo Ayash -Shanilly		28/02/2023
106	Proyectos Sociales	San Marcos	Programa de Clorinadores en el AIO	1.9	1/03/2023
107	Proyectos Sociales	San Marcos	Tramo Shanilly-Cochauro		30/04/2023
108	Proyectos Sociales	Puños	02 microrreservorios en Puños	0.5	1/07/2023
109	Proyectos Sociales	San Marcos	Especialización Técnica y Cursos de Corta Duración	3.6	1/07/2023
110	Proyectos Sociales	San Marcos	Alcantarillado en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	2.6	1/07/2023
111	Proyectos Sociales	San Marcos	Desarrollo del Plan de Desarrollo Concertado	0.1	1/07/2023
112	Proyectos Sociales	Aquía	Estudios para apalancamiento de fondos	1.2	1/07/2023
113	Proyectos Sociales	San Marcos	Iniciativas de salud en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	0.1	1/07/2023
114	Proyectos Sociales	San Marcos	Irrigación en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	7.2	1/07/2023
115	Proyectos Sociales	Valle Fortaleza	Infraestructura hídrica asociada a cadenas de valor	5.7	1/07/2023
116	Proyectos Sociales	San Marcos	Mantenimiento urbanístico en la Cuenca Ayash	0.7	1/07/2023
117	Proyectos Sociales	San Marcos	Mejora en salud y energía solar	3.3	1/07/2023
118	Proyectos Sociales	San Marcos	Mejoras en IIEE de Cuenca Ayash	0.7	1/07/2023
119	Proyectos Sociales	San Marcos	Mejoras en IIEE en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	0.7	1/07/2023
120	Proyectos Sociales	San Marcos	Vías y accesos en Juprog, CC Huaripampa, Ango Raju	2.5	1/07/2023
121	Proyectos Sociales	San Marcos	Obras pavimentadas en la zona directa	2.2	1/07/2023
122	Proyectos Sociales	San Marcos	Puesto de Salud de Challhuayaco	0.6	1/07/2023
123	Proyectos Sociales	San Marcos	Riego Tecnificado en Cuenca Ayash	4.1	1/07/2023
124	Proyectos Sociales	San Marcos	Sistema de agua potable y alcantarillado en Cuenca Ayash	4.4	1/07/2023
125	Proyectos Sociales	Aquía	Sistema de Riego en Aquía	7.4	1/07/2023
126	Proyectos Sociales	San Marcos	Tramo Cochauro-Ñaupamarca		31/07/2023
127	Proyectos Sociales	Huachis	Servicio de agua del canal de riego Telar Machay	0.5	31/12/2023
128	Proyectos Sociales	Pampas Chico	Almacenamiento de agua para riego represa Challhua	4.3	31/12/2023
129	Proyectos Sociales	Huayllacayán	Canal de riego Chihuip Bajo sector Yumpe	2.3	31/12/2023
130	Proyectos Sociales	Marca	Sistema de agua para riego Anasmayo – Mollepampa	3.2	31/12/2023
131	Proyectos Sociales	Cajacay	Recuperación y mejoramiento del servicio de agua del sistema de riego	6.1	31/12/2023

## KPI Global y KPI Antamina: Cierre de brechas AIO

(por kpis)

