



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

X Reunión Técnica
de los Sistemas Regionales y Locales de
INFORMACIÓN AMBIENTAL
SIAR - SIAL

DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN SERVICIOS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DE INVIERTE.PE

Dirección General de Educación, Ciudadanía e
Información Ambiental-DGECIA

Econ. Eber Figueroa

Ayacucho, 25 de Mayo de 2017

El Nuevo Sistema de Inversión Pública



X Reunión Técnica
de los Sistemas Regionales y Locales de
INFORMACIÓN AMBIENTAL
SIAR - SIAL

- Creación del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, ahora ***Invierte.pe***
- Ente rector es la MEF- DGPMI
- Nace mediante D.L. N° 1252 el 01 de diciembre de 2016
- Aprobación del Reglamento, D.S. N° 027-2017-EF del 23 de febrero de 2017.





Finalidad

Orientar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país.



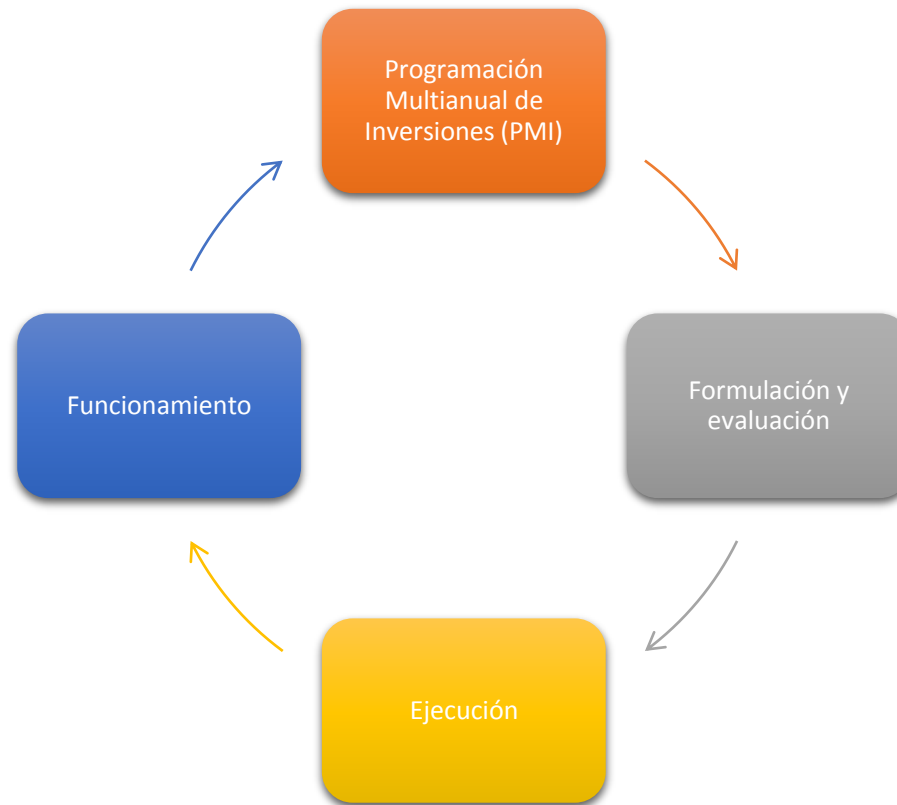


Principios rectores





El ciclo de la inversión



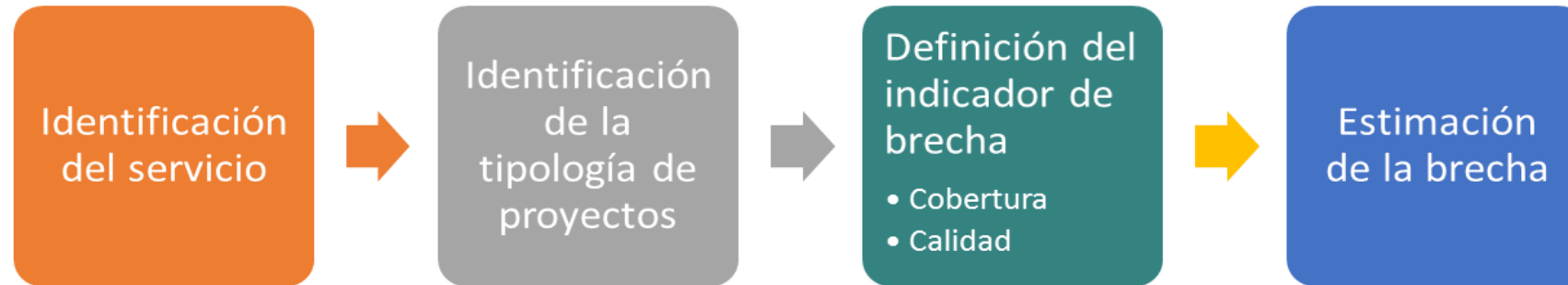


Programa Multianual de Inversiones 2018-2020 del Sector Ambiente

(aprobado mediante R.M. N° 109-2017-MINAM del 27 de abril de 2017)



Proceso de definición de brechas



Fuente: Directiva y lineamientos MEF.



Tipologías globales de proyectos



Fuente: Directiva y lineamientos MEF.



(1) Tipología de PI- Regional y local Invierte.pe

Sector:	MINAM
Función:	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia
División funcional:	Información Pública
Grupo funcional:	Información Pública
Bien o Servicio público asociado:	Servicio misional “Información ambiental regional y local”
Tipología del proyecto:	DESARROLLO INSTITUCIONAL

Indicador brecha

Tipo de servicio	Indicador Brecha
Información ambiental regional y local	% de servicios de información ambiental regional y local inadecuadas



(2) Tipología de PI: SINIA Invierte.pe

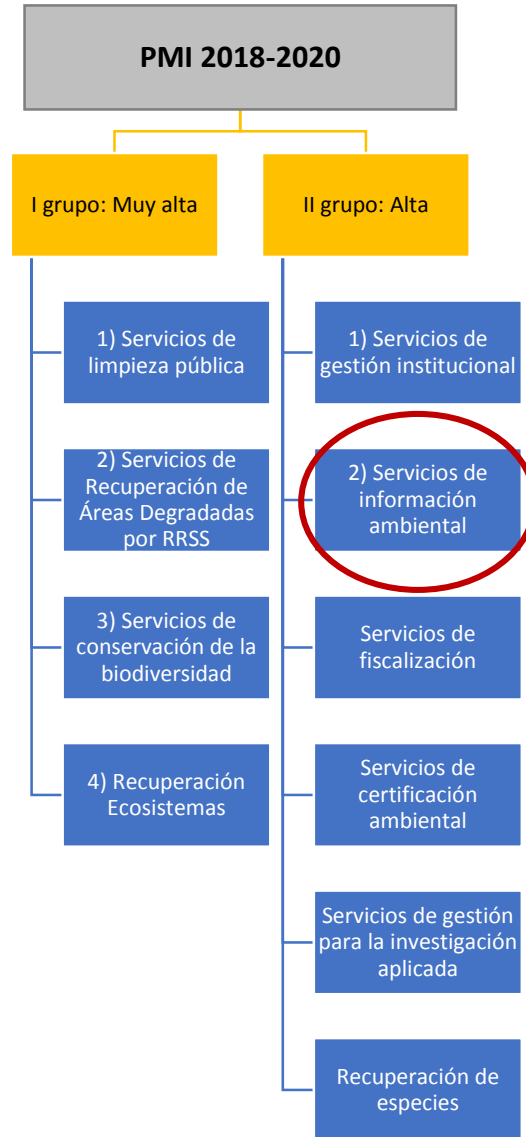
Sector:	MINAM
Función:	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia
División funcional:	Información Pública
Grupo funcional:	Información Pública
Bien o Servicio público asociado:	SERVICIO DE INFORMACIÓN
Tipología del proyecto:	TIC

Indicador brecha

Tipo de servicio	Indicador Brecha
Servicio de información	% de sistemas de información que no funcionan adecuadamente



Prioridades: PMI 2018-2020



Fuente: RM 109-2017-MINAM.

Aprobación del Programa Multianual de Inversiones 2018-2020 del sector Ambiente del 27 de abril de 2017.

Diagnóstico PIP en Regiones



X Reunión Técnica
de los Sistemas Regionales y Locales de
INFORMACIÓN AMBIENTAL
SIAR - SIAL

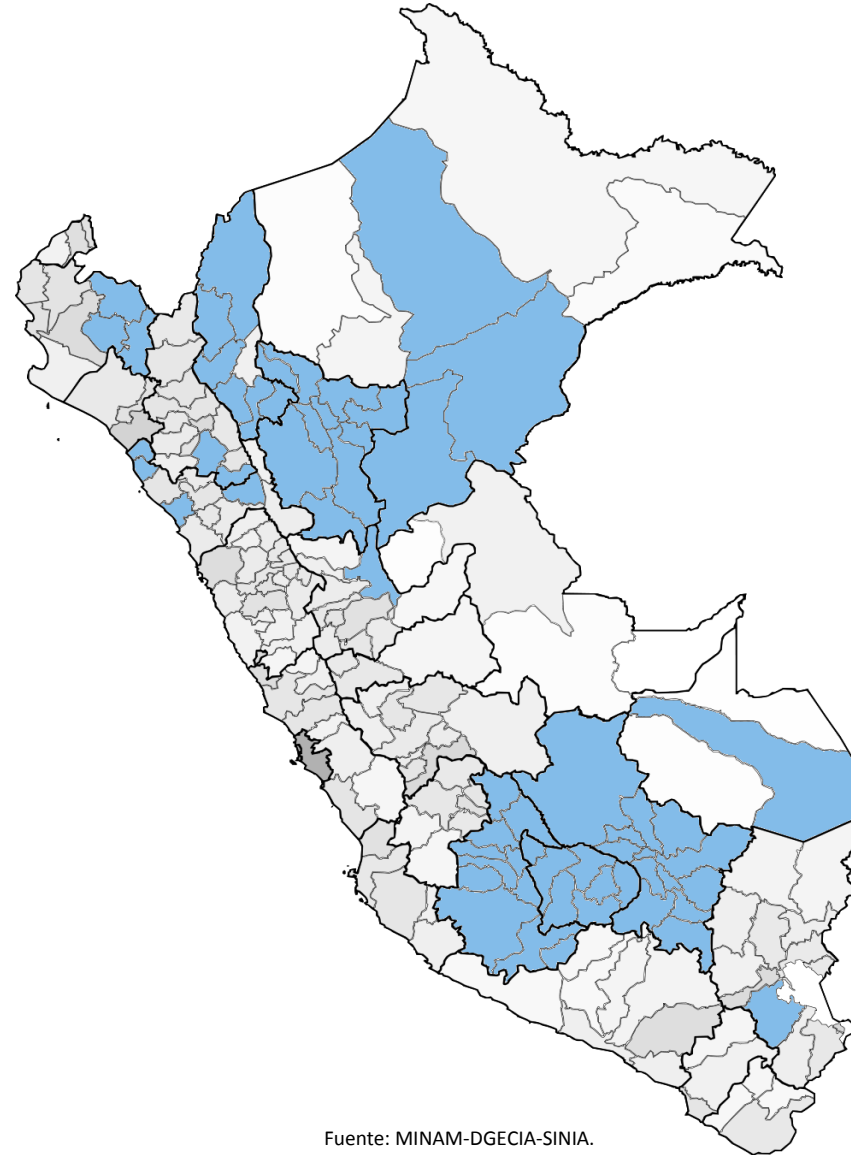
Id	Regiones	PIP		
		En iniciativa	En formulación	Ejecutado
1	Amazonas			
2	Áncash	1		
3	Apurímac			1
4	Arequipa			
5	Ayacucho			2
6	Cajamarca			2
7	Callao			1
8	Cusco			1
9	Huancavelica		1	
10	Huánuco			
11	Ica			
12	Junín			1
13	La Libertad		1	
14	Lambayeque			
15	Lima			
16	Lima Provincias			
17	Loreto			
18	Madre de Dios			
19	Moquegua			
20	Pasco			
21	Piura			
22	Puno			
23	San Martín			
24	Tacna			1
25	Tumbes			
26	Ucayali			
Total		1	2	9

Fuente:
Banco de Proyectos SNIPnet. MEF
Base de datos SINIA-MINAM.



SIAL: Provincial y distrital

- Existen 78 SIAL al 2016 (76 provincial y 2 distrital)
- A nivel provincial, el 39% cuentan con SIAL (76 de 195 provincias); y sólo el 19% son adecuados.
- A nivel distrital, el 0.001% cuenta con SIAL (2 de 1655 distritos)
- Hay una enorme brecha por cubrir a nivel local para los próximos años.
- Ninguna de estas ha desarrollado PIP para su implementación
- Algunas provincias tienen mejor operatividad que los GR (Ej. Trujillo, Cajamarca)
- Con PMI 2018-2020 tienen el marco de servicio, y la tipología de proyectos, ahora si se pueden realizar PIP a nivel municipal.

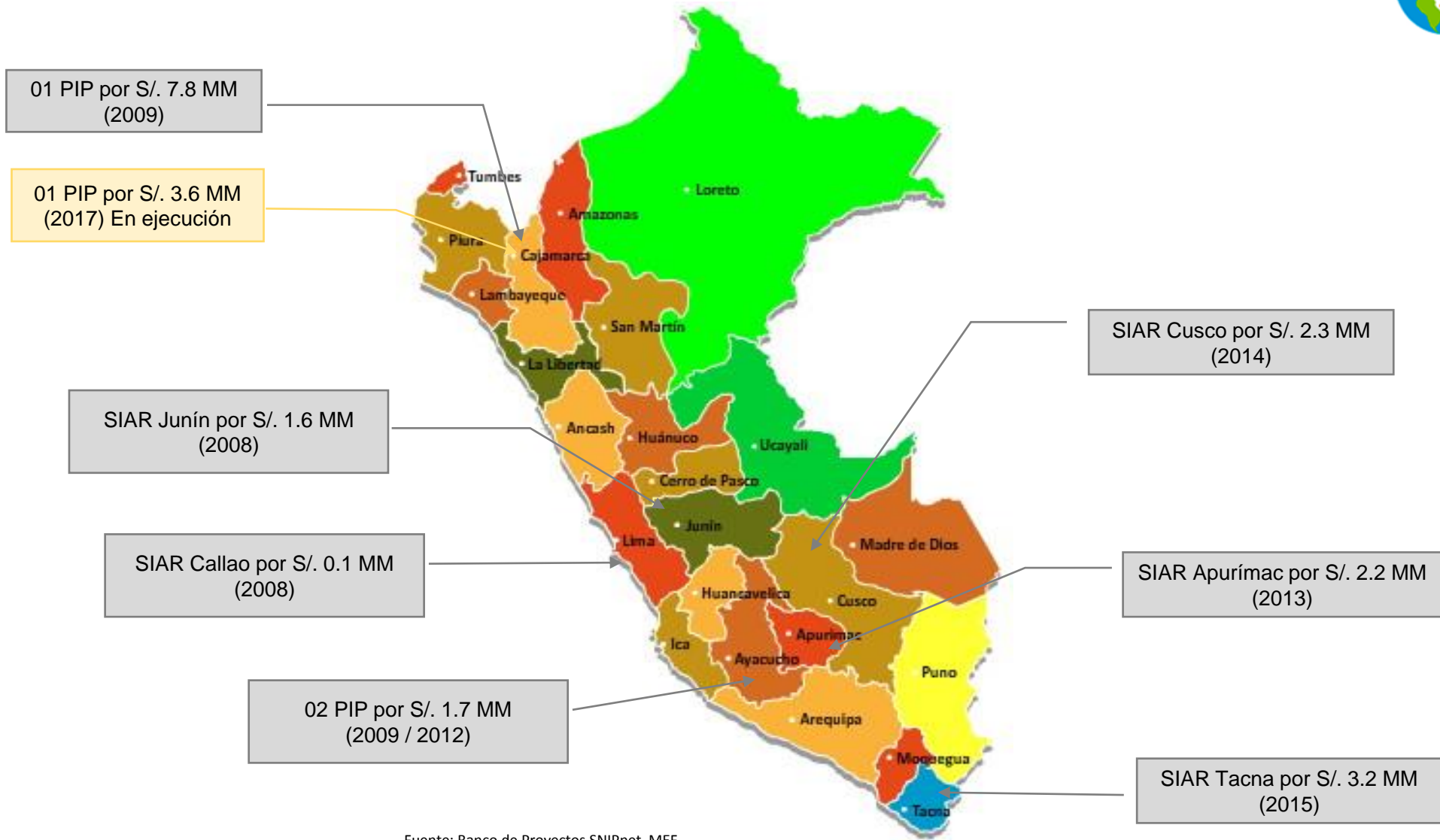


Fuente: MINAM-DGECIA-SINIA.

PIP finalizados y en ejecución de nivel regional: 2008-2017



X Reunión Técnica
de los Sistemas Regionales y Locales de
INFORMACIÓN AMBIENTAL
SIAR - SIAL

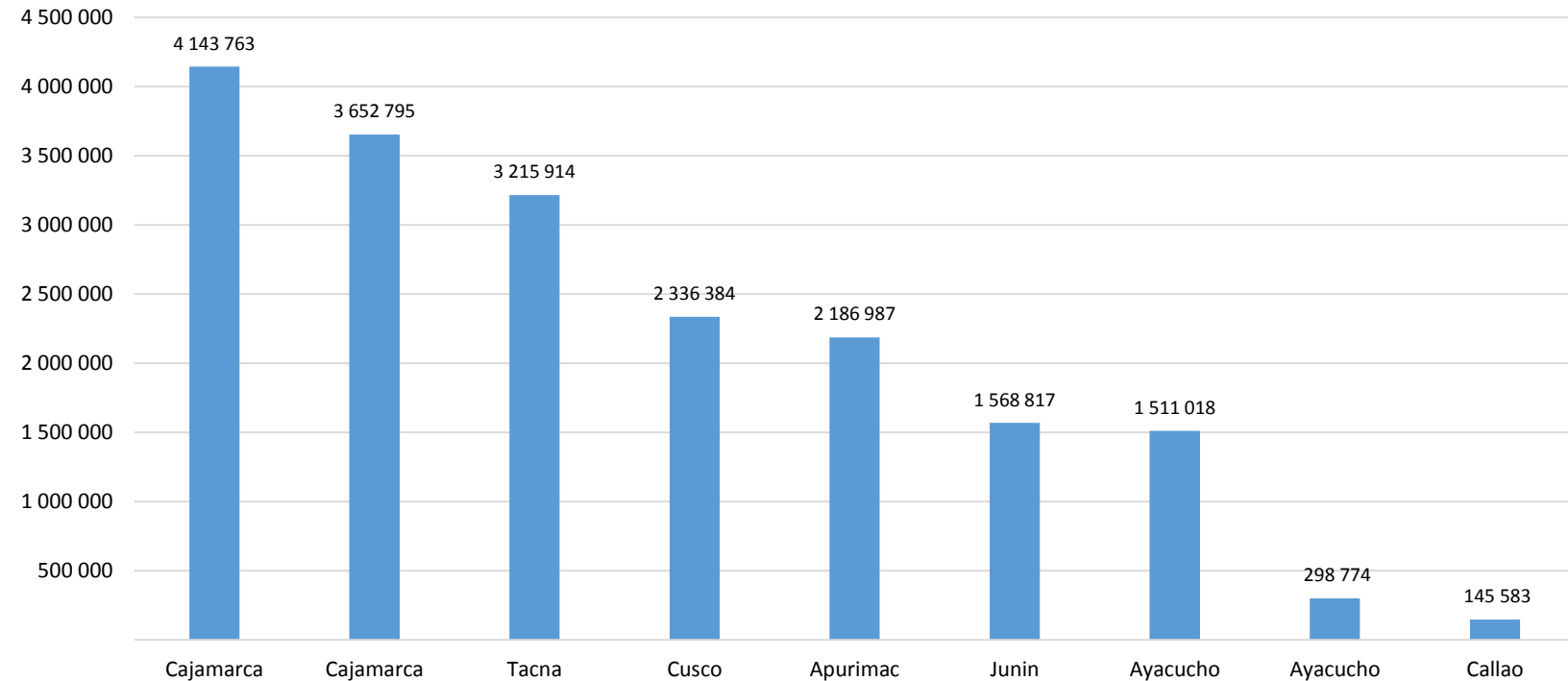


Fuente: Banco de Proyectos SNIPnet. MEF.



PIP ejecutados: 2008-2017 (S/.)

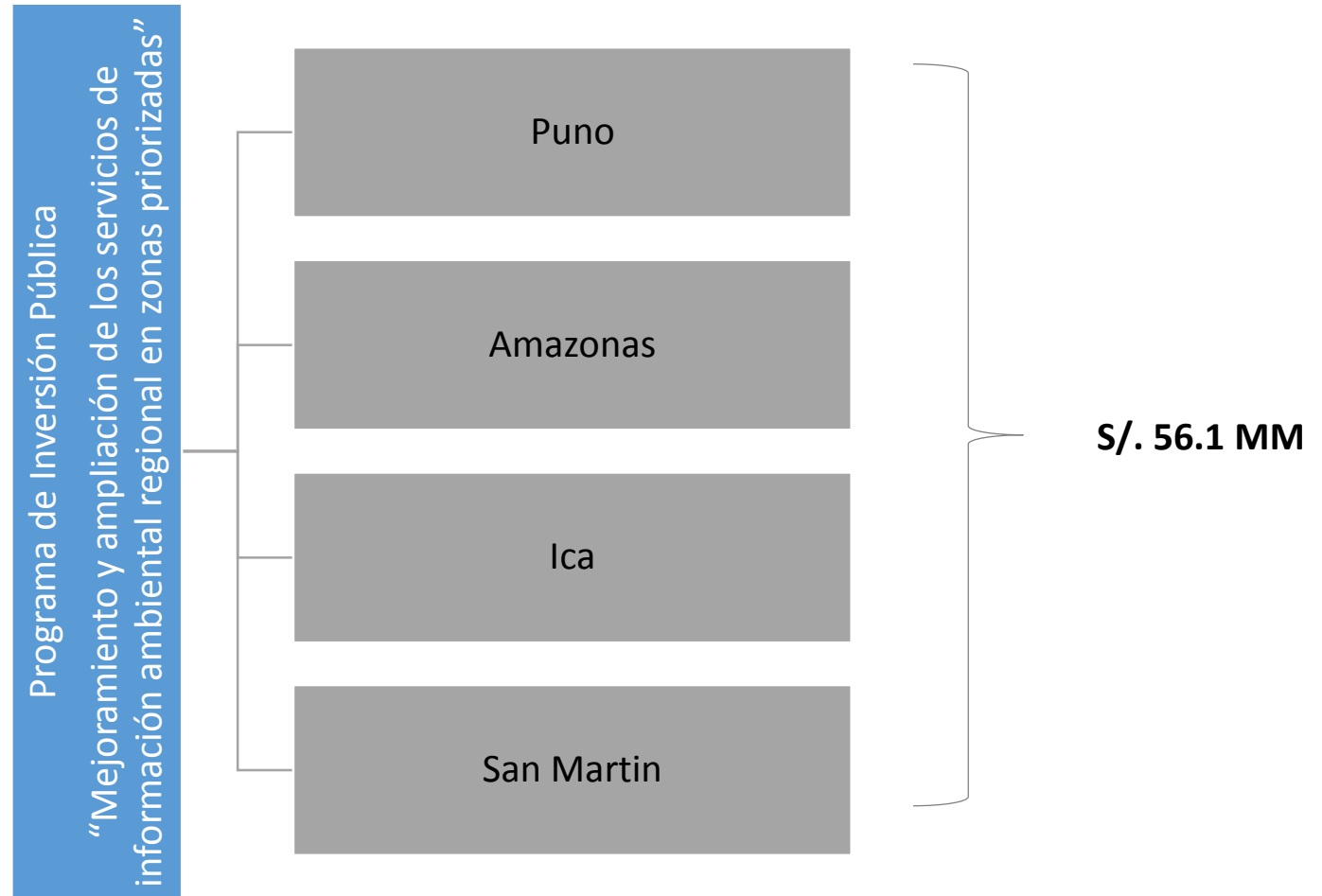
- Inversión de S/.19.1 MM
- Sólo 07 GR hay desarrollado PIP
- Actualmente, GR Cajamarca viene ejecutando por S/. 3.6 MM



Fuente: Banco de Proyectos SNIPnet. MEF.



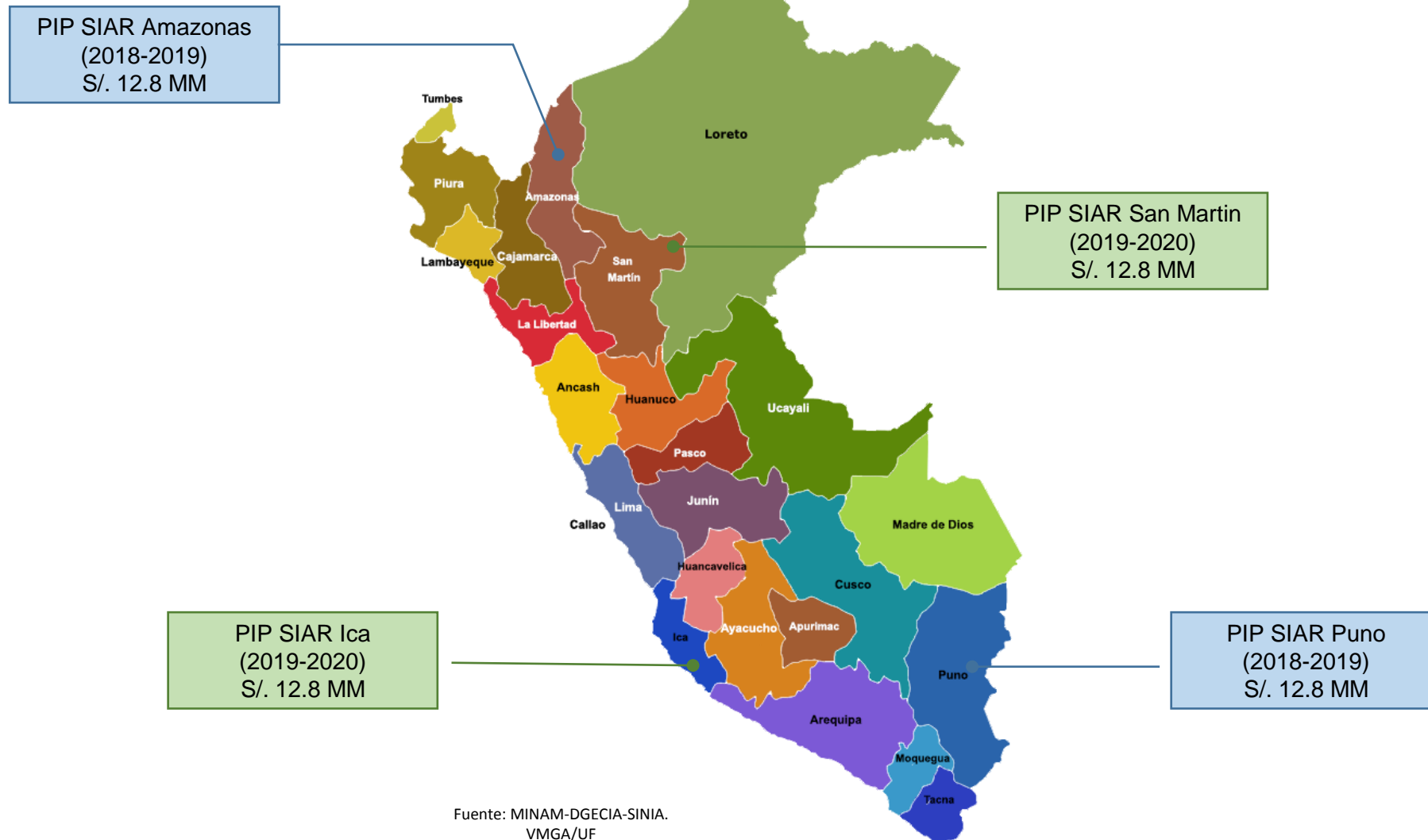
PMI: 2018-2020



Zonas priorizadas 2018-2020



X Reunión Técnica
de los Sistemas Regionales y Locales de
INFORMACIÓN AMBIENTAL
SIAR - SIAL



Fuente: MINAM-DGECIA-SINIA.
VMGA/UF



Criterios de priorización

INSTITUCIONAL

- ✓ Existe una voluntad política de las autoridades regionales (GRN-GORE).
- ✓ Se cuenta con la Ordenanza Regional de Creación del GORE
- ✓ Se cuenta con la carta de intención del GORE Puno.
- ✓ Hay buena coordinación y articulación a nivel municipal con SIAL

FINANCIAMIENTO

- ✓ No se han desarrollado PIP en estas regiones
- ✓ No cuentan con financiamiento de la CTI
- ✓ Se tendría un cofinanciamiento del GORE.

RECURSOS HUMANOS

- ✓ Cuentan con profesionales que ha permanecido a pesar de los cambios de gestión en el GORE.

INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

- ✓ La plataforma SIAR ha sido sostenible
- ✓ Precaria infraestructura
- ✓ Algunos SIAR utiliza la infraestructura tecnológica del MINAM.

IMPACTO REGIONAL

- ✓ En Puno el tema crítico es la contaminación del Lago Titicaca, la minería informal, heladas y friaje.
Hay la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes(DS N° 075-2013-PCM), dependiente del MINAM.
- ✓ Amazonas: deforestación y contaminación de ríos.
- ✓ Ica: Recursos hídrico
- ✓ San Martín: Deforestación



Cronograma de inversión: 2017-2020 (S/.)

	2 017	2 018	2 019	2 020	Total
Programa de inversión *	58 710				
PI Puno	58 710	6 437 813	6 437 813		12 875 627
PI Amazonas	58 710	6 437 813	6 437 813		12 875 627
PI Ica			6 437 813	6 437 813	12 875 627
PI San Martin			6 437 813	6 437 813	12 875 627
Gestión del Programa		1 139 436	2 278 872	1 139 436	4 557 744
Total	176,130	14 015 063	28 030 126	14 015 063	56 060 252
%		25,0	50,0	25,0	100,0

* Pre inversión. Recursos disponibles por la UF-VMGA y que debe ser utilizados hasta Noviembre de 2017.
 Fuente: Unidad Formuladora/Evaluadora VMGA-MINAM



Cronograma de actividades: 2017-2020 (En semestres)

Cronograma	2017		2018		2019		2020	
	I	II	I*	II	I*	II	I*	II
Estudios de pre inversión		■	■	■				
Programa de inversión		■						
PIP Puno		■	■	■	■	■		
PIP Amazonas		■	■	■	■	■		
PIP Ica					■	■	■	■
PIP San Martin					■	■	■	■
Gestión del Programa			■	■	■	■	■	■

* Se inicia en Marzo del I semestre.

Fuente: Unidad Formuladora/Evaluadora VMGA-MINAM



Componentes del proyecto



Equipamiento



Herramientas tecnológicas



Estaciones de calidad
ambiental



Capacitación y difusión

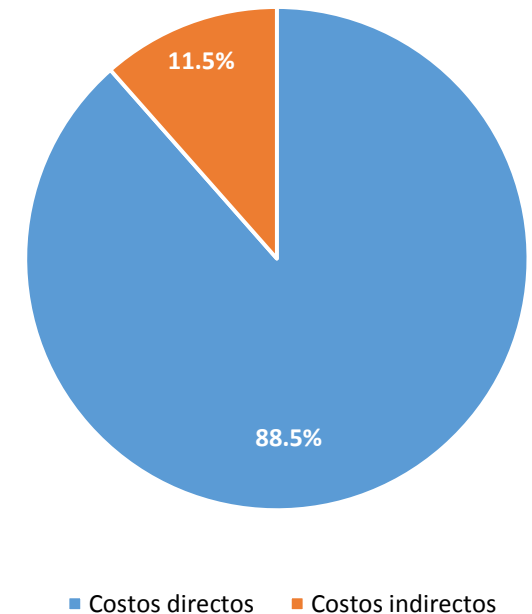


Componentes del proyecto (S/.)

Tipo de componente	S/.	%
Equipamiento	2.944.000	25,8
Herramientas tecnológicas	1.567.808	13,8
Estaciones de monitoreo de la calidad del ambiente	4.612.664	40,5
Difusión y capacitación	2.269.888	19,9
Costo Directo	11.394.360	100,0
Gestión del proyecto (10%)		
Expediente (6%)	683.662	
Supervisión (6%)	683.662	
Liquidación (1%)	113.944	
Total	12.875.627	
%	100,0%	

Fuente: Unidad Formuladora/Evaluadora VMGA-MINAM

Estructura de costos del PIP (%)

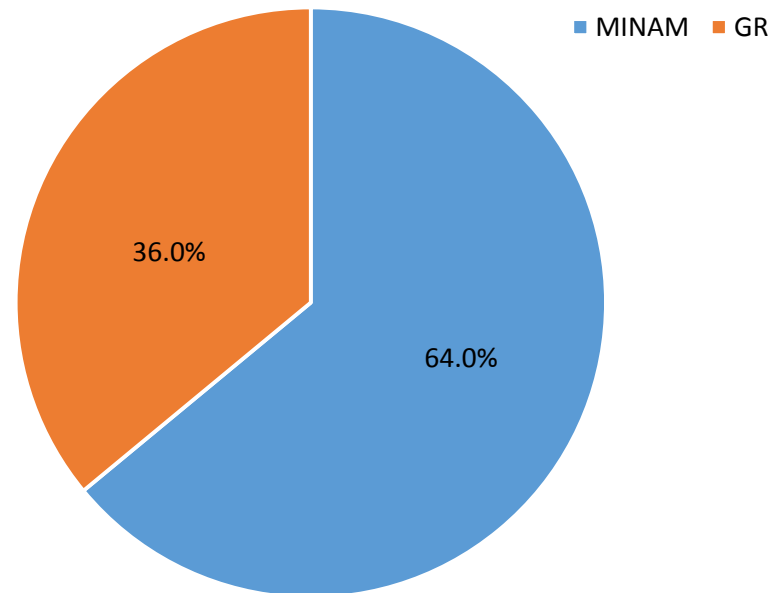


Fuente: Unidad Formuladora/Evaluadora VMGA-MINAM



Cofinanciamiento estimado del PIP servicios de información ambiental (%)

- MINAM: S/. 8.2 MM
- GR: S/. 4.6 MM



Fuente: Unidad Formuladora/Evaluadora VMGA-MINAM

Propuesta de organización del programa



X Reunión Técnica
de los Sistemas Regionales y Locales de
INFORMACIÓN AMBIENTAL
SIAR - SIAL

