



PERÚ

Ministerio
del AmbienteViceministerio de
Gestión AmbientalDirección General de
Educación, Ciudadanía e
Información Ambiental

Proyecto de Inversión

“Mejoramiento y ampliación Servicios de Información Ambiental Regional de los Gobiernos Regionales de Tumbes, La Libertad, Ica, Puno y San Martín”

UF DGE CIA

Abril, 2018



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Marco Normativo

Invierte.pe

- DL N° 1252; Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (01.dic.2016)
- DS N° 027-2017-EF, Reglamento
- Directiva N° 001-2017-EF/63.01, PMI (08.abr.2017)
- Directiva N° 002-2017-EF/63.01, Formulación y Evaluación. (22.abr.2017)
- Directiva N° 003-2017-EF/63.01, Ejecución de inversiones (20.set.2017)
- RM N° 035-2018-EF/15 consistencia PMI y PP (deja sin efecto Directiva N° 001-2017-EF/63.01) (06.feb.2018)

PMI 2018-2020 / 2019-2021 Sector Ambiente

- RM N° 109-2017-MINAM (27.abr.2017)
- RM N° 139-2017-MINAM (29.may.2017)
- RM N° 271-2017-MINAM (26.set.2017)
- RM N° 73-2018-MINAM (23.feb.2018) ajustes y consistencias
- RM N° 151-2018-MINAM (12.abr.2018)

UF DGE CIA

- RM N° 302-2017-MINAM (13.oct.2017)
- RM N° 373-2017-MINAM (29.nov.2017)
- RM N° 103-2018-MINAM (08.mar.2018)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Indicadores brecha PMI 2019-2021 Sector Ambiente

Tipología de proyectos	Servicio público	Naturaleza de la intervención	Alcance	Indicador
Gestión Ambiental Regional y Local	Servicio de Gestión Ambiental Regional y Local*	Ampliación y mejoramiento	GR y GL	% de entidades que brindan servicios de gestión ambiental regional o local con capacidades operativas inadecuadas.

* Información ambiental, fiscalización ambiental, certificación ambiental y gestión de las áreas de conservación.

Fuente: R.M. N° 151-2018-MINAM



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Registro en el Banco de Inversiones (Invierte.pe)

Nombre del proyecto de inversión	Costo estimado (S/)	2019	2020	2021
Mejoramiento y ampliación servicios de información ambiental regional del Gobierno Regional de Ica-Distrito de Ica-Provincia de Ica-Departamento de Ica	5 521 180	2 786 733	2 090 293	644 153
Mejoramiento y ampliación servicios de información ambiental regional del Gobierno Regional de San Martín-Distrito de Moyobamba-Provincia de Moyobamba-Departamento de San Martín	5 521 180	2 786 733	2 090 293	644 153
Mejoramiento y ampliación servicios de información ambiental regional del Gobierno Regional de Puno-Distrito de Puno-Provincia de Puno-Departamento de Puno	5 521 180	2 786 733	2 090 293	644 153
Mejoramiento y ampliación servicios de información ambiental regional del Gobierno Regional de La Libertad-Distrito de Trujillo-Provincia de Trujillo-Departamento de La Libertad	5 521 180	2 786 733	2 090 293	644 153
Mejoramiento y ampliación servicios de información ambiental regional del Gobierno Regional de Tumbes-Distrito de Tumbes-Provincia de Tumbes-Departamento de Tumbes	5 521 180	2 786 733	2 090 293	644 153
Mejoramiento y ampliación servicios de información ambiental regional en zonas priorizadas-gestión del programa	2 443 000	814 333	814 333	814 333
Total	30 048 900	14 748 00	11 265 800	4 035 100



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Objetivo del Proyecto

Contribuir a mejorar la gestión ambiental regional mediante adecuados servicios de información ambiental para los tomadores de decisiones e impulsar la participación ciudadana en la gestión ambiental.





Componentes del proyecto



Infraestructura



Equipamiento



Herramientas tecnológicas



Capacitación y difusión



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Principales actividades del proyecto

Infraestructura

Acondicionamiento

Señalética

Área de ventilación y refrigeración

Equipamiento

Estaciones de calidad ambiental (aire, agua, suelo)

Adquisición de hardware y backup

Estación total, GPS, Dron

Computadoras e impresoras

Scanner y multimedia

Software (SPSS, ArcGis, otros)

Herramientas tecnológicas

Protocolos de intercambio de información ambiental

Interoperabilidad de información ambiental

Alertas de prevención (desastres naturales, incendios, bosques)

Alertas de conflictos ambientales

Denuncias de contaminación ambiental (RR.SS., aire, áreas verdes)

Capacitación y difusión

Capacitación a técnicos y especialistas

Campañas de educación ambiental (IE, Univ, municipios y otros.)

Sensibilización ambiental (ecoeficiencia, RR.SS., playas y otros.)

Difusión de actividades ambientales (trípticos, spots en radio, tv.)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Costos estimados del proyecto (S/)

Componentes	Costo (S/)	%
Infraestructura	966 000	17,5%
Equipamiento	2 100 000	38,0%
Herramientas tecnológicas	890 000	16,1%
Difusión y capacitación	930 000	16,8%
Costos directos	4 886 000	88,5%
Gestión ^{1/}		
Expediente técnico	244 300	4,4%
Supervisión	244 300	4,4%
Evaluación	97 720	1,8%
Liquidación	48 860	0,9%
Costos indirectos	635 180	11,5%
Total	5 521 180	100,0%

^{1/} a cargo del componente de gestión del programa
Fuente: MINAM-DGECIA-UF



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Costos estimados del proyecto por entidad (S/)

Componentes	MINAM	GR	Total
Infraestructura		966 000	966 000
Equipamiento	2 100 000		2 100 000
Herramientas tecnológicas	890 000		890 000
Difusión y capacitación		930 000	930 000
Costos Directos	2 990 000	1 896 000	4 886 000
Gestión ^{1/}			
Expediente técnico		244 300	244 300
Supervisión		244 300	244 300
Evaluación	97 720		97 720
Liquidación	48 860		48 860
Costo Indirectos	146 580	488 600	635 180
Total	3 136 580	2 384 600	5 521 180

1/ a cargo del componente de gestión del programa
Fuente: MINAM-DGECIA-UF



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Cronograma físico de ejecución (%)

Componentes	2019	2020	2021
Infraestructura	100%		
Equipamiento	50%	50%	
Herramientas tecnológicas	50%	50%	
Difusión y capacitación		50%	50%
Gestión ^{1/}			
Expediente técnico	100%		
Supervisión	33%	33%	33%
Evaluación		50%	50%
Liquidación			100%

^{1/} a cargo del componente de gestión del programa
Fuente: MINAM-DGECIA-UF



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Costos del proyecto por años: 2019-2021 (S/)

Componentes	2019		2020		2021		Sub Total		Total
	MINAM	GR	MINAM	GR	MINAM	GR	MINAM	GR	
Infraestructura		966 000						966 000	966 000
Equipamiento	1 050 000		1 050 000				2 100 000		2 100 000
Herramientas tecnológicas	445 000		445 000				890 000		890 000
Difusión y capacitación				465 000		465 000		930 000	930 000
Gestión ^{1/}									
Expediente técnico		244 300						244 300	244 300
Supervisión		81 433		81 433		81 433		244 300	244 300
Evaluación			48 860		48 860		97 720		97 720
Liquidación					48 860		48 860		48 860
Total	1 495 000	1 291 733	1 543 860	546 433	97 720	546 433	3 136 580	2 384 600	5 521 180
Acumulado	2 786 733		2 090 293		644 153		5 521 180		

1/ a cargo del componente de gestión del programa
Fuente: MINAM-DGECIA-UF



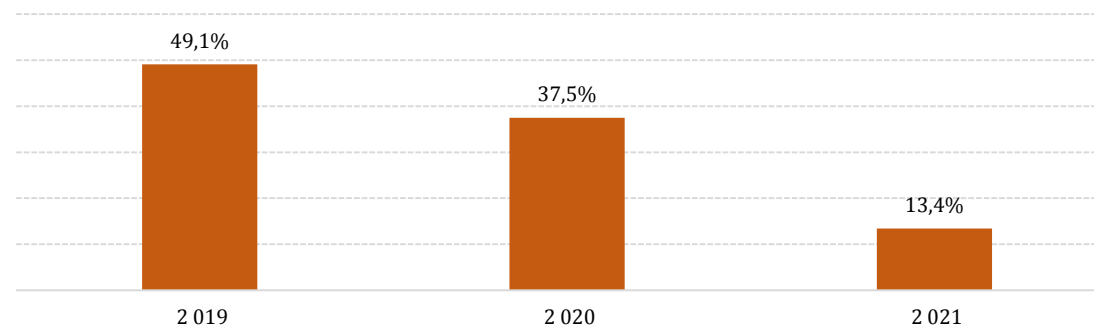
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Costo del programa: 2019-2021 (S/)

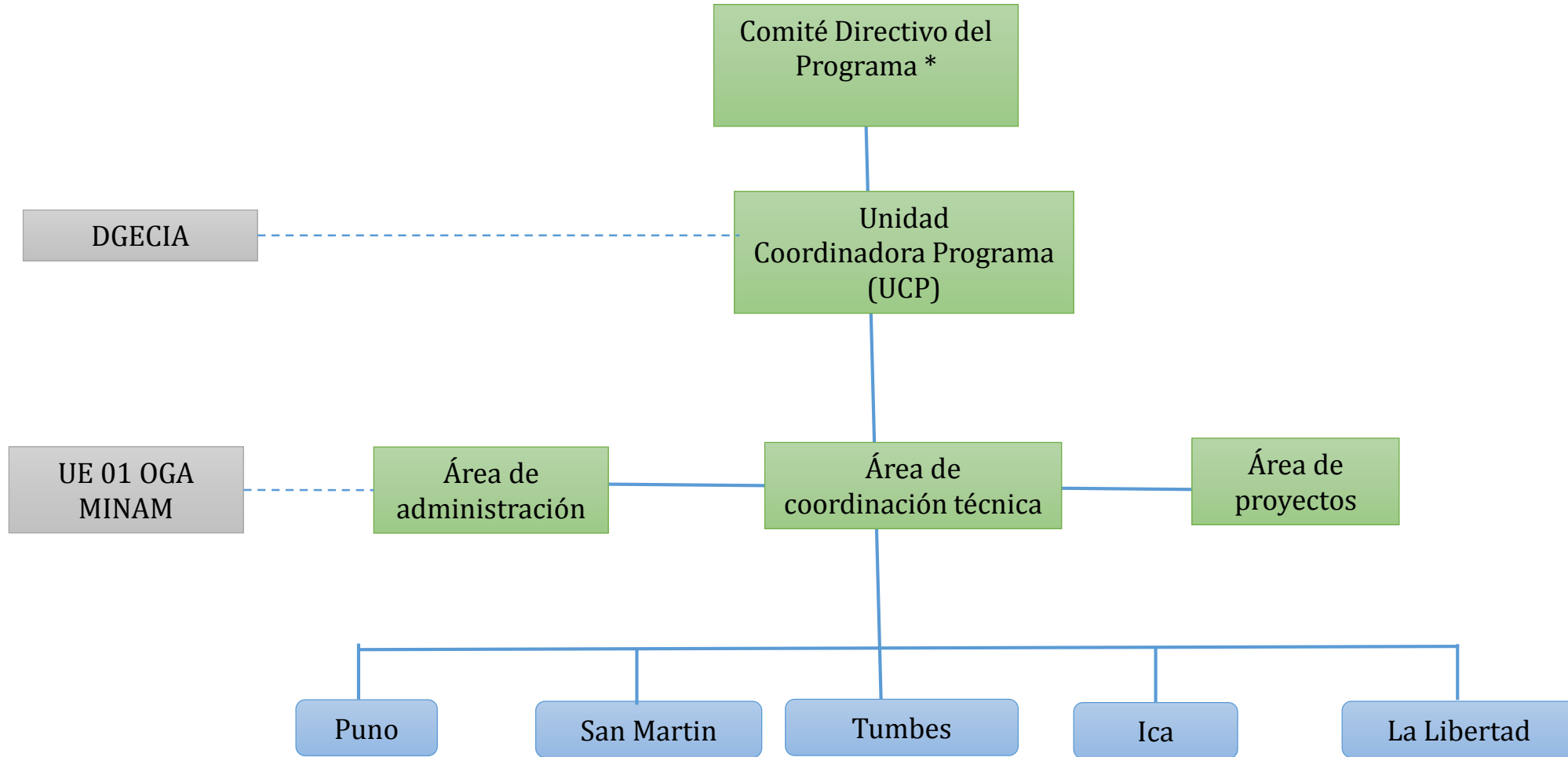
PIP SIAR	2 019	2 020	2 021	Total	%
San Martín	2 786 733	2 090 293	644 153	5 521 180	18,4
Ica	2 786 733	2 090 293	644 153	5 521 180	18,4
Tumbes	2 786 733	2 090 293	644 153	5 521 180	18,4
Puno	2 786 733	2 090 293	644 153	5 521 180	18,4
La Libertad	2 786 733	2 090 293	644 153	5 521 180	18,4
Gestión de programa	814 333	814 333	814 333	2 443 000	8,1
Total	14 748 000	11 265 800	4 035 100	30 048 900	100,0

Costo del programa:2019-2021 (%)





Organización y gestión



* Conformado por 5 miembros: VMGA (Pdte), DGECIA (Secretaria), DGCA, OGPP, representante GR



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Ruta crítica del Proyecto de Inversión

