

Sector:	05: AMBIENTAL
Ministerio conductor:	005: MINISTERIO DEL AMBIENTE
Tipo:	MULTISECTORIAL

	0-75%	75-95%	≥ 95%	ND	Total
Objetivos prioritarios	1	3	3	2	9
Indicadores de objetivos prioritarios	4	2	9	8	23
Indicadores de servicios	13	8	52	2	75

Código	Objetivo prioritario / Lineamiento / Servicio / Indicador	Responsable de indicador	Tipo de indicador / Estándar de cumplimiento	Sentido esperado	Tipo de agregación	Linea base		Logros esperados					Valores obtenidos					Avance Tipo 1 (%)	Avance Tipo 2 (%)
						Año	valor	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2023	2023
OP.01	Mejorar la conservación de las especies y de la diversidad genética																	67.5	83.8
IOP.01.01	Porcentaje de especies de flora y fauna silvestre que se encuentran amenazadas	005: Ministerio del Ambiente		descendente	no acumulado	2020	34.50%			ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	Registrar
IOP.01.02	Índice de cultivos nativos de la agrobioidiversidad conservados	005: Ministerio del Ambiente		ascendente	acumulado	2018	0.25			0.26	0.27	0.28			0.24	0.25	0.189	67.5	83.8
LN.01.01	Garantizar la conservación de especies y diversidad genética al interior de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) y otras modalidades de conservación																		
SS.01.01.01	Vigilancia y control continuo en las ANP																		
ISS.01.01.01.01	Número total de patrullajes por año en las Áreas Naturales Protegidas (ANP) que componen el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SINANPE)	050: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP)	Continuidad	ascendente	acumulado	2020	10000			10061	10100	10100			10315	16776	14944	148.0	138.9
LN.01.02	Mejorar los mecanismos de conservación de las especies y la diversidad genética																		
SS.01.02.01	Supervisión continua del cumplimiento de la normativa pesquera y acuícola dirigido a las unidades de pesca y acuicultura																		
ISS.01.02.01.01	Porcentaje de unidades de pesca y acuicultura con supervisión diaria	038: Ministerio de la Producción	Continuidad	ascendente	acumulado	2020	90.70%			92.50%	94.40%	94.80%			90.30%	85.00%	84.91%	89.6	92.4
LN.01.03	Garantizar el aprovechamiento sostenible de las especies y los recursos genéticos por las poblaciones locales																		
SS.01.03.01	Mecanismos de financiamiento e incentivos accesibles para usuarios de los recursos forestales y de fauna silvestre																		
ISS.01.03.01.01	Número de usuarios que han accedido a información sobre los instrumentos y mecanismos de financiamiento e incentivos	165: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)	Accesibilidad	ascendente	no acumulado	2020	50			100	150	200			344	200	400	200.0	233.3
SS.01.03.02	Fortalecimiento de capacidades en materia de recursos forestales y de fauna silvestre, de manera accesible, en beneficio de las comunidades y otros actores																		
ISS.01.03.02.01	Número de personas capacitadas en temas de recursos forestales y de fauna silvestre	165: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)	Cobertura	ascendente	acumulado	2020	1200			1200	1500	1575			1307	4771	1636	103.9	180.4
SS.01.03.03	Reconocimiento de Zonas de Agrobioidiversidad orientadas a la conservación, uso sostenible y gestión local de la agrobioidiversidad nativa, para los pueblos indígenas u originarios																		
ISS.01.03.03.01	Porcentaje de Expedientes Técnicos con opinión favorable que han dado lugar a una resolución ministerial de reconocimiento como Zonas de Agrobioidiversidad	163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	Precisión	no_definido	maximo permisible	2020	100%			100%	100%	100%			100%	100%	100%	100.0	100.0
SS.01.03.04	Información de las accesiones de los recursos genéticos nativos y naturalizados caracterizadas para ser utilizada por agricultores, investigadores, fitomejoradores y otros usuarios del sector agrario																		
ISS.01.03.04.01	Porcentaje de accesiones caracterizadas con información disponible en el Sistema de Información de Recursos Genéticos de la DRGB	163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	Accesibilidad	ascendente	acumulado	2020	14.00%			20.00%	25.00%	30.00%			21.00%	46.00%	35.00%	116.7	136.0
LN.01.04	Fortalecer la prevención del tráfico de especies amenazadas																		
SS.01.04.01	Fortalecimiento de capacidades sobre conservación de especies amenazadas y CITES dirigido a las entidades públicas y privadas, de manera continua																		
ISS.01.04.01.01	Porcentaje de entidades que han recibido capacitación en los últimos 3 años de manera continua	005: Ministerio del Ambiente	Continuidad	ascendente	acumulado	2020	38.00%			39.00%	41.00%	50.00%			ND	ND	27.00%	54.0	20.8
ISS.01.04.01.02	Porcentaje de entidades públicas y privadas capacitadas sobre la conservación de especies amenazadas y CITES	005: Ministerio del Ambiente	Cobertura	ascendente	acumulado	2020	39.00%			40.00%	45.00%	50.00%			75.75%	57.00%	33.00%	66.0	122.8
LN.01.05	Fortalecer el control y vigilancia del ingreso de especies exóticas invasoras y Organismos Vivos Modificados (OVMs)																		
SS.01.05.01	Emisión de autorizaciones para el desarrollo de actividades con OVM bajo el ámbito agrario, dirigido a los entes de investigación, en forma precisa																		

Código	Objetivo prioritario / Lineamiento / Servicio / Indicador	Responsable de indicador	Tipo de indicador / Estándar de cumplimiento	Sentido esperado	Tipo de agregación	Linea base		Logros esperados					Valores obtenidos					Avance Tipo 1 (%)	Avance Tipo 2 (%)
						Año	valor	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2023	2023
ISS.01.05.01.01	Porcentaje de expedientes técnicos que han sido revisados, evaluados y que han dado lugar a la emisión de autorizaciones para el desarrollo de actividades con OVM bajo el ámbito agrario	163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	Precisión	ascendente	no acumulado	2020	20.00%			20.00%	20.00%	20.00%			ND	ND	ND	ND	ND
LN.01.06	Garantizar la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales asociados																		
SS.01.06.01	Asistencia de manera accesible a pueblos indígenas u originarios para el registro de conocimientos colectivos en el INDECOPI en el marco de la Ley N° 27811																		
ISS.01.06.01.01	Tasa de variación anual de los Registros de conocimientos colectivos de los pueblos indígenas u originarios vinculados a los recursos biológicos	183: Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y la Protección de la propiedad Intelectual (INDECOPI)	Accesibilidad	ascendente	acumulado	2020	0.00%			16.27%	33.72%	68.60%			17.44%	194.00%	202.33%	294.9	348.9
ISS.01.06.01.02	Número de miembros de pueblos indígenas u originarios, capacitados en el registro de sus conocimientos colectivos vinculados a los recursos biológicos	183: Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y la Protección de la propiedad Intelectual (INDECOPI)	Cobertura	ascendente	acumulado	2020	0			0	45	50			ND	182	104	208.0	301.1
LN.01.07	Fortalecer el desarrollo de la biotecnología y otras actividades productivas																		
SS.01.07.01	Protocolos biotecnológicos accesibles para el manejo de los recursos genéticos de la agrobiodiversidad para usuarios del sector agrario.																		
ISS.01.07.01.01	Número de protocolos biotecnológicos desarrollados disponibles	163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	Accesibilidad	ascendente	acumulado	2020	3			4	4	4			4	4	3	75.0	91.7
LN.01.08	Fortalecer los mecanismos de control, vigilancia y fiscalización de los recursos genéticos																		
SS.01.08.01	Fortalecimiento de capacidades para la gestión del acceso a los recursos genéticos, dirigido a entidades vinculadas, de manera precisa																		
ISS.01.08.01.01	Porcentaje de participantes en las actividades de asistencia técnica que demuestran buen conocimiento sobre la gestión del acceso de los recursos genéticos	005: Ministerio del Ambiente	Precisión	ascendente	acumulado	2020	40%			60%	60%	60%			80%	94%	84%	140.0	143.3
ISS.01.08.01.02	Número de entidades que han recibido asistencia técnica sobre la gestión del acceso de los recursos genéticos	005: Ministerio del Ambiente	Cobertura	ascendente	acumulado	2020	ND			3	3	3			4	4	3	100.0	122.2
OP.02	Reducir los niveles de deforestación y degradación de los ecosistemas																	80.3	50.0
IOP.02.01	Tasa de variación de la degradación de ecosistemas terrestres	005: Ministerio del Ambiente		descendente	no acumulado	2020	1.35			1.25	1.2	1.18			2.44	2.44	1.95	60.5	-28.3
IOP.02.02	Tasa de variación anual de pérdida de bosques	005: Ministerio del Ambiente		descendente	acumulado	2020	0.21			0.20	0.20	0.19			0.18	0.19	0.18	105.6	107.3
LN.02.01	Incrementar las intervenciones de recuperación y restauración de los ecosistemas degradados																		
SS.02.01.01	Restauración continua de ámbitos degradados de las Áreas Naturales Protegidas																		
ISS.02.01.01.01	Porcentaje de superficie de ANP en proceso de restauración	050: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP)	Cobertura	ascendente	acumulado	2020	2.40%			2.50%	2.50%	2.50%			0.72%	0.80%	1.30%	52.0	37.6
SS.02.01.02	Fortalecimiento de capacidades continua sobre conservación y recuperación de ecosistemas dirigido a entidades de los tres niveles de gobierno																		
ISS.02.01.02.01	Porcentaje de entidades de los tres niveles de gobierno reciben fortalecimiento de capacidades en materia de gestión para la conservación y recuperación de ecosistema de manera continua	005: Ministerio del Ambiente	Continuidad	ascendente	acumulado	2020	ND			5.00%	10.00%	15.00%			9.75%	3.00%	14.00%	93.3	89.2
SS.02.01.03	Fortalecimiento de capacidades de manera fiable sobre mecanismos de financiación en materia de conservación y recuperación de ecosistemas degradados, dirigido a los actores públicos y privados																		
ISS.02.01.03.01	Porcentaje de actores públicos y privados capacitados que aplican los mecanismos de financiación ambiental	005: Ministerio del Ambiente	Fiabilidad	ascendente	acumulado	2020	50.00%			50.00%	50.00%	60.00%			100.00%	76.00%	94.00%	156.7	168.8
LN.02.02	Fortalecer los mecanismos de control, vigilancia y fiscalización de las actividades que usan los recursos de los ecosistemas																		
SS.02.02.01	Fiscalización oportuna del cumplimiento de las obligaciones de los títulos habilitantes que aprovechan los recursos forestales y de la fauna silvestre																		
ISS.02.02.01.01	Porcentaje de títulos habilitantes supervisados antes de la tala o durante la extracción y/o movilización	024: Organismo Supervisor de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR)	Oportunidad	ascendente	acumulado	2020	ND			60.00%	63.00%	66.00%			51.40%	63.00%	65.00%	98.5	94.9
SS.02.02.02	Monitoreo continuo de los ecosistemas boscosos a nivel nacional																		
ISS.02.02.02.01	Porcentaje de ecosistemas boscosos monitoreados en forma continua a nivel nacional	005: Ministerio del Ambiente	Continuidad	ascendente	no acumulado	2020	94.86%			94.86%	99.02%	99.02%			94.86%	99.02%	99.02%	100.0	100.0
SS.02.02.03	Vigilancia y control permanente de las actividades en el ámbito marítimo, fluvial y lacustre para la protección del ambiente acuático																		

Código	Objetivo prioritario / Lineamiento / Servicio / Indicador	Responsable de indicador	Tipo de indicador / Estándar de cumplimiento	Sentido esperado	Tipo de agregación	Linea base		Logros esperados					Valores obtenidos					Avance Tipo 1 (%)	Avance Tipo 2 (%)	
						Año	valor	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2023	2023	
ISS.08.02.02.01	Porcentaje de reducción de emisiones de PM2.5 y CO2 equivalente per cápita, respecto a la línea base	203 Autoridad Nacional de Transporte Urbano de Lima y Callao	Continuidad	ascendente	no acumulado	2020	0%			1%	2%	4%			5.40%	10.60%	15%	384.5	384.5	
LN.08.03	Garantizar el aprovechamiento sostenible de la potencialidad de almacenamiento de carbono de los sumideros naturales[																			
OP.09	Mejorar el comportamiento ambiental de la ciudadanía																		100.0	100.0
IOP.09.01	Índice de comportamiento ambiental de la ciudadanía	005: Ministerio del Ambiente		ascendente	acumulado	2019	0.2647			0.2737	0.2785	0.2834			0.2912	0.3207	0.4488	158.4	126.9	
LN.09.01	Garantizar la integración del enfoque ambiental en la educación formal y comunitaria																			
SS.09.01.01	Fortalecimiento de capacidades institucionales a los gobiernos subnacionales, para la incorporación del enfoque ambiental en la educación comunitaria																			
ISS.09.01.01.01	Porcentaje de satisfacción en la asistencia técnica brindada a gobiernos subnacionales para la incorporación del enfoque ambiental en la educación comunitaria.	005: Ministerio del Ambiente	Precisión	ascendente	acumulado	2020	70.00%			70.00%	71.00%	72.00%			89.60%	91.00%	91.00%	126.4	127.5	
ISS.09.01.01.02	Porcentaje de gobiernos locales que reportan la implementación de su Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental (Programa Municipal EDUCCA)	005: Ministerio del Ambiente	Cobertura	ascendente	no acumulado	2018	10.00%			19.00%	22.00%	25.00%			25.56%	25.60%	25.60%	102.4	104.0	
SS.09.01.02	Incorporación del enfoque ambiental en la gestión escolar de instituciones educativas de educación básica																			
ISS.09.01.02.01	Porcentaje de instituciones educativas que desarrollan Proyectos Educativos Ambientales Integrados (PEAI)	010: Ministerio de Educación	Cobertura	ascendente	acumulado	2020	0%			5.00%	20.00%	22.00%			26.51%	30.70%	23.44%	106.5	171.6	
LN.09.02	Mejorar la sostenibilidad de la acción ciudadana en materia ambienta																			
SS.09.02.01	Fortalecimiento de capacidades dirigido a los gobiernos locales y regionales para la participación ciudadana en la gestión ambiental																			
ISS.09.02.01.01	Porcentaje de satisfacción en la asistencia técnica a gobiernos regionales y locales para la participación ciudadana en la gestión ambiental	005: Ministerio del Ambiente	Percepción	ascendente	no acumulado	2020	0.00%			70.00%	71.00%	72.00%			90.25%	91.90%	90.30%	125.4	125.4	
ISS.09.02.01.02	Porcentaje de gobiernos locales y regionales que reciben asistencia técnica para la incorporación de organizaciones de la sociedad civil de carácter ambiental en las Comisiones Ambientales Regionales-CAR y Comisiones Ambientales Municipales-CAM	005: Ministerio del Ambiente	Cobertura	ascendente	acumulado	2018	0.00%			1.00%	2.00%	4.00%			1.42%	2.60%	4.20%	105.0	117.4	
Índice de gestión de la política nacional																			89.3	

ALERTAS IDENTIFICADAS

Se advierte que el indicador OP1.I1 prevé informar avances a partir del año 2024, a pesar de ello, el indicador OP1.I2 tuvo niveles de cumplimiento bajo, dado por la escasez de fertilizantes en el nivel nacional y una limitada promoción de los cultivos nativos de la agrobiodiversidad, que dio lugar al nivel de cumplimiento bajo del OP1.
A pesar que el OP alcanzó un nivel de cumplimiento intermedio dado por el logro obtenido del OP2.I2, se observa que el OP2.I1 alcanzó un nivel de cumplimiento bajo, debido a la complejidad del procesamiento de información, que prevén culminar y publicar en noviembre del 2024.
Se advierte que IOP.03.01 y el IOP.03.03 tuvieron niveles de cumplimiento bajo, dado por la reducción presupuestaria y la alta rotación del personal responsable de la medición, por los cambios de gestión, respectivamente, seguido del IOP.03.04 que tuvo un nivel de cumplimiento bajo por aspectos que desfavorecieron la implementación de los planes de remediación, por lo que el OP3 alcanzó un nivel de cumplimiento bajo.
En el caso del indicador IOP.06.04 "Índice de gestión territorial con enfoque ambiental" se esperaba obtener un valor del 0.062 y solo se alcanzó el 0.043, debido a las limitaciones en materia de información, equipos informáticos y equipos técnicos multidisciplinarios para el desarrollo de estudios de Zonificación Ecológica Económica – ZEE y formulación de Planes de Manejo Integrado de Zonas Marino Costeras – PMIZMC.
En el caso del indicador ISS.01.04.01.01, "Porcentaje de entidades que han recibido capacitación en los últimos 3 años de manera continua" se espera un logro del 50%, alcanzándose solo un 27%, esto debido a la variación de público objetivo para los años 2022 y 2023, que afectó en la continuidad del proceso de capacitación y por ende una disminución en el promedio porcentual.
En el caso del indicador ISS.01.04.01.02, "Porcentaje de entidades públicas y privadas capacitadas sobre la conservación de especies amenazadas y CITES", se esperaba alcanzar un 50% para el 2023, obteniéndose solo el 33%, esto debido a limitaciones de carácter presupuestal.
En el caso del indicador ISS.02.01.01.01, "Porcentaje de superficie de ANP en proceso de restauración" tuvo un nivel de cumplimiento bajo, dado por las amenazas de la minería ilegal y sin control, principalmente en las zonas de amortiguamiento (ZA) de las áreas naturales protegidas (ANP), dirigidas al personal especialista y guardaparque, responsables de las actividades operativas, que impidieron el cumplimiento de la meta planificada, sumado a los bajos recursos financieros orientados a los procesos de restauración.
En el caso del indicador ISS.02.04.01.01, "Porcentaje de hectáreas de bosques con acuerdos de conservación en proceso de implementación" tuvo un bajo nivel de cumplimiento, puesto que, el mecanismo de Transferencias Directas Condicionadas (TDC) aplica a comunidades con capacidad de control de la deforestación, por lo tanto, las comunidades comprometidas para el 2023 no cumplieron con los requisitos de la TDC, pese a que la entidad ejecutora implementó las actividades operativas planificadas, pero tal vez, no fue suficiente como para alcanzar el compromiso, motivo del bajo nivel de cumplimiento de dicho indicador.
En el caso del servicio ISS.03.06.01.01 "Porcentaje de plantas de tratamiento de aguas residuales que cumplen con los LMP para los efluentes de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas o Municipales" que alcanza el estado de "BAJO", con un avance tipo 1 del 46.5%, se evidencia que, a pesar de las asistencias técnicas y facilidades para el reporte, los Prestadores de Servicios de Saneamiento que tienen Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) no cumplen con reportar el monitoreo de efluente en el plazo establecido, según la normativa vigente, debido a que a nivel nacional los administrados tienen limitaciones de personal y presupuesto para el mantenimiento de sus PTAR, lo que también influye en los resultados de sus monitoreos.
En el caso del servicio ISS.05.01.01.01 "Porcentaje de entidades que incorporan medidas de neutralidad de la degradación de la tierra (NDT), en sus instrumentos de planificación o presupuesto público o inversión" que alcanza el estado de "BAJO", con un avance tipo 1 de 20%, se evidencia que si bien se han realizado las capacitaciones para la incorporación de medidas de neutralidad de la degradación de tierra, existe bajos niveles de compromiso e involucramiento de las autoridades regionales (gerencias y direcciones), lo cual limita el avance del proceso y cumplimiento de plazos.
Respecto al indicador "ISS.05.01.01.02. Porcentaje de entidades que reciben capacitación para la identificación e implementación de las medidas de lucha contra la desertificación y sequía", el logro esperado era de 5%; no obstante, solo se alcanzó solo 2% debido al poco interés de las autoridades a regionales y nacionales para implementar medidas relacionadas.
En el caso del servicio ISS 06.09.01.01 "Número visitas de los ciudadanos que acceden al conocimiento ambiental publicado en el SINIA", con un avance tipo 1 del 71.62%, se evidencia que, la actualización, mejora y migración de la data a la nueva plataforma digital del SINIA ocasionó una reducción de la operatividad de la misma por aproximadamente 6 meses, conllevando a la disminución de las visitas de los ciudadanos.
En el caso del servicio ISS 06.09.02.01 "Porcentaje de fondos captados destinados a subvencionar actividades y proyectos de I+D+I en temas ambientales respecto al total de fondos concursables de PROCENCIA para subvencionar actividades y proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)", con un avance tipo 1 del 69%, se evidencia que, a pesar de haber subvencionado cuatro (4) proyectos, existieron limitaciones en la incorporación ingresos de fuentes de financiamiento diferentes a Recursos Ordinarios en el presupuesto institucional.
Respecto al indicador "ISS.07.04.01.01. Porcentaje de entidades públicas que mejoran su desempeño ambiental con la implementación de medidas de ecoeficiencia", solo se alcanzó 2.8% de los 10% esperados, debido al poco seguimiento de las entidades a las medidas de ecoeficiencia implementadas.
Respecto al indicador "ISS.08.02.01.01. Porcentaje de entidades adscritas a la MTC que aplican medidas de reducción de emisiones", solo se alcanzó 9% de los 21% debido a la ausencia de talleres dirigido a funcionarios de direcciones u órganos técnicos adscritos del sector transportes.
Respecto al indicador "ISS.06.04.02.01. Porcentaje de entidades del nivel nacional, regional y local que implementan acciones y compromisos derivados de los instrumentos de planificación ambiental nacional", solo se alcanzó 13% de los 40% esperados, debido a la alta rotación de personal en los gobiernos regionales y locales que limitó una efectiva asistencia técnica por parte del Ministerio del Ambiente.

Código	Objetivo prioritario / Lineamiento / Servicio / Indicador	Responsable de indicador	Tipo de indicador / Estándar de cumplimiento	Sentido esperado	Tipo de agregación	Linea base		Logros esperados					Valores obtenidos					Avance Tipo 1 (%)	Avance Tipo 2 (%)
						Año	valor	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2023	2023

Respecto al indicador "ISS.06.10.01.01. Tasa de variación anual del número de estudios de investigación, evaluación, caracterización, desarrollo de conocimientos y técnicas productivas publicados", se esperaba un 5%, pero se obtuvo una tasa de -21.59% que se explica por el bajo presupuesto destinado para el mantenimiento de la infraestructura, como laboratorios de investigación, necesaria para la generación de información científica y tecnológica que sea accesible al público.