



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



INAIGEM

INSTITUTO NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y
ECOSISTEMAS DE MONTAÑAS

**PLIEGO: 056 – INSTITUTO NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE
MONTAÑAS (INAIGEM)**

INFORME DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

**CORRESPONDIENTE AL PRIMER SEMESTRE DEL
AÑO 2023**

SEPTIEMBRE 2023



INDICE

PRESENTACIÓN	3
1. INDICACIONES PREVIAS	4
1.1. Valoración general del desempeño del PEI - POI en función a los logros alcanzados.	4
2. RESUMEN EJECUTIVO	4
3. Prioridades de la política institucional	7
3.1. Declaración de Política Institucional	7
3.2. Misión Institucional	7
4. Análisis de implementación de las acciones estratégicas institucionales (AEI)	8
4.1. Situación de las AEI durante el primer semestre de 2023	9
4.2. Análisis de implementación de las AEI	16
4.3. Análisis de los productos de la AEI	21
4.4. Análisis de los productos más relevantes según AEI	32
4.5. Aplicación de las recomendaciones para mejorar la implementación de las AEI	50
5. Conclusiones	51
6. Recomendaciones	53
7. Anexos	54

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM) es un Organismo Público Ejecutor, adscrito al Ministerio del Ambiente; fue creado el 12 de diciembre del 2014, mediante Ley N° 30286, cuenta con personería jurídica de derecho público con competencia a nivel nacional y autonomía administrativa, funcional, técnica, económica y financiera que constituye un pliego presupuestal, con la finalidad de fomentar y expandir la investigación científica y tecnológica en el ámbito de los glaciares y ecosistemas de montaña, promoviendo su gestión sostenible en beneficio de las poblaciones que viven en o se benefician de dichos ecosistemas, constituyéndose en la máxima autoridad en investigación científica de los glaciares y ecosistemas de montaña, sin perjuicio de las competencias y funciones específicas asignadas a otros organismos del Estado.

En ese marco, mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 016-2022- INAIGEM/PE, se aprueba el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2022 al 2026 del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM), en el cual se traza las líneas estratégicas que orientan la gestión institucional, estableciendo las prioridades para alcanzar los objetivos institucionales alineados con las Políticas Nacionales establecidas en el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional, LA Política General del Gobierno 2021 - 2026, la Política Nacional del Ambiente y el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2017-2021, ampliado al 2026.

Asimismo, mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 046-2022-INAIGEM/PE, se aprueba el Plan operativo Institucional (POI) 2023, y sus modificatorias, en dicho instrumento se planifican las actividades operativas y se articula el presupuesto institucional para del cumplimiento de los objetivos y acciones estratégicas del PEI.

En ese sentido y en concordancia con la Guía para el Seguimiento y Evaluación de Políticas y Planes del CEPLAN, corresponde a las entidades públicas que cuenten con una sola unidad ejecutara, elaborar el Informe de Evaluación de Implementación del POI 2023. Con el objeto medir el nivel de desempeño de los indicadores de los objetivos, acciones estratégicas y de las actividades operativas; a fin de adoptar medidas correctivas, en beneficio de la entidad.

Asimismo, mediante Ley N° 31638 – 2023 se aprueba el presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2023, norma que asigna un crédito presupuestal al pliego 056: Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montañas – INAIGEM, que cuenta con importe de S/. 16,490,960.00 como Presupuesto Inicial de Apertura -PIA, desagregado en las fuentes de financiamiento: Recursos Ordinarios S/. 16,383,885.00 y Donaciones y Transferencias S/.107,075.00.

Finalmente, el presente documento cuenta con la siguiente estructura: (i) Indicaciones Previas (ii) Resumen Ejecutivo; (iii) Prioridades de la Política Institucional; (iv) Análisis de implementación de las Acciones Estratégicas Institucionales; (v) Conclusiones; (vi) Recomendaciones y (xii) Anexos.

1. INDICACIONES PREVIAS

1.1. Valoración general del desempeño del PEI - POI en función a los logros alcanzados.

En concordancia con el CEPLAN, para las evaluaciones de planes estratégicos y operativos se deben utilizar rangos que ayuden a medir el nivel de desempeño de Objetivos, Acciones Estratégicas y Actividades Operativas; según el siguiente detalle:

Cuadro Nº 01: Rangos de desempeño de los Objetivos, Acciones Estratégicas Institucionales y Actividades Operativas.

NIVEL DE DESEMPEÑO DE INDICADORES	RANGO
01. Desempeño Bajo	Entre 0% - 49%
02. Desempeño Regular	Entre 50% - 89%
03. Desempeño Bueno	Entre 90% - 97%
04. Desempeño Optimo	Entre 98% - mas

Fuente: Elaboración propia a recomendación del CEPLAN

2. RESUMEN EJECUTIVO

El Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) 2023, correspondiente al I Semestre del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montañas (INAIGEM), ha sido elaborado tomando en consideración los lineamientos establecidos en la Guía para el Planeamiento Institucional del CEPLAN y la Guía para el seguimiento y evaluación de políticas nacionales y planes del SINAPLAN.

Asimismo, el presente informe considera el nivel de cumplimiento de las acciones estratégicas institucionales, respecto a la meta programada en las actividades operativas de los centros de costos del INAIGEM y su correspondiente calificación como resultado de la medición de su avance financiero y físico al cierre del mes de junio, calculado respecto a su programación del mismo periodo. Además, se incluye información cualitativa en el marco de la ejecución de las metas físicas programadas en las actividades operativas.

Meta financiera

Respecto a la meta financiera, el INAIGEM, programó a nivel de PIA S/ 16,490,956.81, y para el primer semestre S/ 9,576,166.79; de los cuales en el periodo de evaluación se logró ejecutar S/ 5,563,214.20. Con lo cual se ha obtenido un nivel de desempeño del 58% y un nivel de avance anual del 34%, según se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 2: Nivel de cumplimiento de las metas financieras al cierre del mes de junio del 2023 por AEI.

OEI/AEI	PROGRAMACIÓN ANUAL	PROGRAMACIÓN AL I SEMESTRE	DEVENGADO AL I SEMESTRE	DESEMPEÑO AL I SEMESTRE	AVANCE ANUAL %
OEI.01	4,895,409.06	2,577,781.19	1,851,579.11	72%	38%
AEI.01.01	717,711.37	459,777.39	282,006.87	61%	39%
AEI.01.02	1,073,398.84	579,646.30	550,677.83	95%	51%
AEI.01.03	1,831,502.35	908,930.25	630,787.77	69%	34%
AEI.01.04	1,093,952.30	538,565.15	301,006.92	56%	28%
AEI.01.05	178,844.20	90,862.10	87,099.72	96%	49%
OEI.02	2,008,623.25	1,168,934.60	612,786.24	52%	31%
AEI.02.01	244,150.00	134,309.10	83,505.10	62%	34%
AEI.02.02	1,010,249.75	645,009.60	331,317.68	51%	33%
AEI.02.03	225,677.70	114,293.50	74,485.70	65%	33%
AEI.02.04	528,545.80	275,322.40	123,477.76	45%	23%
OEI.03	9,586,924.50	5,829,451.00	3,098,848.85	53%	32%
AEI.03.01	80,264.20	40,782.10	40,614.02	100%	51%
AEI.03.02	184,908.40	92,954.20	76,813.65	83%	42%
AEI.03.03	7,140,465.10	4,617,726.90	2,169,835.08	47%	30%
AEI.03.04	217,811.90	115,255.60	108,399.04	94%	50%
AEI.03.05	1,689,706.50	818,808.00	580,206.19	71%	34%
AEI.03.06	273,768.40	143,924.20	122,980.87	85%	45%
TOTAL GENERAL	S/ 16,490,956.81	S/ 9,576,166.79	S/ 5,563,214.20	58%	34%

Fuente: Elaborado por la OPPM con información del POI 2023.

Meta física

Respecto a la meta física, el INAIGEM, programó 489 metas físicas en el POI 2023, y para el primer semestre 212; de los cuales en el periodo de evaluación se logró ejecutar 207. Con lo cual se ha obtenido un nivel de desempeño del 98% y un nivel de avance anual del 42%, según se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 3: Nivel de cumplimiento de las metas físicas al cierre del mes de junio del 2023 por AEI.

OEI/AEI	PROGRAMACIÓN ANUAL	PROGRAMACIÓN AL I SEMESTRE	EJECUTADO AL	DESEMPEÑO AL I SEMESTRE	AVANCE %
			I SEMESTRE		
OEI.01	91	25	24	96%	26%
AEI.01.01	30	12	12	100%	40%

AEI.01.02	13	2	2	100%	15%
AEI.01.03	13	2	2	100%	15%
AEI.01.04	33	8	7	88%	21%
AEI.01.05	2	1	1	100%	50%
OEI.02	50	10	10	100%	20%
AEI.02.01	15	3	3	100%	20%
AEI.02.02	23	7	7	100%	30%
AEI.02.03	11	0	0	0%	0%
AEI.02.04	1	0	0	0%	0%
OEI.03	348	177	173	98%	50%
AEI.03.01	13	5	5	100%	38%
AEI.03.02	46	25	25	100%	54%
AEI.03.03	236	118	117	99%	50%
AEI.03.04	26	18	18	100%	69%
AEI.03.05	21	8	5	63%	24%
AEI.03.06	6	3	3	100%	50%
TOTAL, GENERAL	489	212	207	98%	42%

Fuente: Elaborado por la OPPM con información del POI 2023.

Al respecto, vamos a detallar lo actuado, según Objetivo Estratégico Institucional.

OEI.01: en el presente OEI, se programó 91 metas físicas para el ejercicio 2023, de las cuales 25, fueron programadas para el primer semestre. Respecto a la ejecución, en el periodo de la evaluación se ha constatado que se ejecutaron 24 metas, de las cuales destacan: La investigación del proceso de validación de la cobertura de glaciares y lagunas de origen glaciar, la elaboración de 20 shapefile de glaciares y lagunas con tabla de atributos validado, el informe del Raster de temperatura y clorofila (raster, formato TIFF) de las 20 cordilleras glaciares del Perú y el informe del proceso de generación de mapas de temperatura y clorofila de lagunas de origen glaciar.

Respecto al **OEI.02** en el presente OEI, se programó 50 metas físicas para el ejercicio 2023, de las cuales 10, fueron programadas para el primer semestre. Respecto a la ejecución, en el periodo de la evaluación se ha constatado que se ejecutaron 10 metas, de las cuales destacan: La elaboración del Inventario Nacional de Bofedales, la elaboración de (01) tesis denominada Influencia de tres tratamientos de revegetación con *Festuca dolichophylla* sobre la dinámica hídrica en la capa de suelo superficial de la cabecera de la microcuenca de Piuray Ccorimarca en Urubamba – Cusco, la elaboración del Plan de trabajo para la caracterización socioproductiva de los ganaderos de la comunidad de Catac, elaboración del Plan de trabajo para la caracterización de pastos naturales en el CICTEM, elaboración de Reporte de criterios para la selección de parcelas de la red Gloria – Andes.

- Respecto al **OEI.03** en el presente OEI, se programó 348 metas físicas para el ejercicio 2023, de las cuales 177, fueron programadas para el primer semestre. Respecto a la

ejecución, en el periodo de la evaluación se ha constatado que se ejecutaron 173 metas, de las cuales destacan: la Formulación del POI Multianual 2024-2026, la Modificación del POI 2023, un informe situacional de inversiones, un informe situacional del IOARR, actualización de la programación de inversiones del PMI 2024-2026, 18 documentos asociados a la gestión presupuestaria y otros documentos administrativos.

3. Prioridades de la política institucional

3.1. Declaración de Política Institucional

El Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM), enmarca su política institucional en la Visión del Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio del Ambiente - PESEM (2017-2021), ampliado al 2024 y en la Política General de Gobierno 2021 - 2026, según se detalla.

“El INAIGEM es la máxima autoridad en investigación científica de los glaciares y ecosistemas de montaña encargada de fomentar y expandir la investigación científica y tecnológica de los mismos, promoviendo su gestión sostenible en beneficio de las poblaciones que viven o se benefician de dichos ecosistemas. Desarrolla investigación científica e innovación tecnológica para la recuperación, conservación e integración de los ecosistemas de montaña en el desarrollo de la vida de sus poblaciones”.

3.2. Misión Institucional

La Misión de la institución, que se muestra a continuación, transmite el rol central de la entidad; es decir, las funciones sustantivas que realiza; la población a la cual orienta los bienes y servicios que produce; y, la manera en que se satisfacen las necesidades de la población.

“Generar y promover la investigación científica y tecnológica en glaciares y ecosistemas de montaña, en beneficio de los ciudadanos con estándares de calidad y pertinencia”.

4. Análisis de implementación de las acciones estratégicas institucionales (AEI)

El INAIGEM ha establecido quince (15) Acciones Estratégicas Institucionales, con el fin de alcanzar los Objetivos Estratégicos establecidos en el PEI 2022-2023. La información es presentada de manera acumulada, con la finalidad de mostrar el avance de cada AEI:

Cuadro N° 04: Ejecución física por AEI.

AEI	METAS FÍSICAS PROGRAMADAS			METAS FÍSICAS EJECUTADAS			DESEMPEÑO AL I SEMESTRE %	AVANCE ANUAL %
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL		
OEI.01	25	66	91	24	0	23	96%	26%
AEI.01.01	12	18	30	12	0	12	100%	40%
AEI.01.02	2	11	13	2	0	2	100%	15%
AEI.01.03	2	11	13	2	0	2	100%	15%
AEI.01.04	8	25	33	7	0	7	88%	21%
AEI.01.05	1	1	2	1	0	1	100%	50%
OEI.02	10	40	50	10	0	10	100%	20%
AEI.02.01	3	12	15	3	0	3	100%	20%
AEI.02.02	7	16	23	7	0	7	100%	30%
AEI.02.03	0	11	11	0	0	0	0%	0%
AEI.02.04	0	1	1	0	0	0	0%	0%
OEI.03	177	171	348	173	0	173	98%	50%
AEI.03.01	5	8	13	5	0	5	100%	38%
AEI.03.02	25	21	46	25	0	25	100%	54%
AEI.03.03	118	118	236	117	0	117	99%	50%
AEI.03.04	18	8	26	18	0	18	100%	69%
AEI.03.05	8	13	21	5	0	5	63%	24%
AEI.03.06	3	3	6	3	0	3	100%	50%
Total	212	277	489	207	0	207	98%	42%

Fuente: Elaborado por la OPPM con información del POI 2023.

El análisis y evaluación efectuados permite evidenciar el cumplimiento de las AEI en la ejecución física, alcanzando un nivel de desempeño del 98% en el primer semestre; asimismo, muestra un avance porcentual anual del 42%. Ello nos lleva a concluir que para el primer semestre el INAIGEM ha obtenido un desempeño óptimo en lo que respecta a la meta física.

De acuerdo al Cuadro N° 4 podemos identificar que, en la AEI.01.03, se elaboró un producto de manera adicional para el I semestre; asimismo, en 10 AEI se alcanzó el 100% en su ejecución, en 3 AEI tuvieron una ejecución menor a lo programado y en 2 AEI se muestra un nivel de ejecución al 0% a causa de la no programación de metas físicas para el primer semestre.

Cuadro N° 05: Ejecución financiera por AEI.

AEI	METAS FINANCIERAS PROGRAMADAS			METAS FINANCIERAS DEVENGADAS			DESEMPEÑO AL I SEMESTRE %	Avance %
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL		
OEI.01	2,577,781.19	2,317,627.87	4,895,409.06	1,851,579.11	0.00	1,851,579.11	72%	38%
AEI.01.01	459,777.39	257,933.98	717,711.37	282,006.87	0	282,006.87	61%	39%
AEI.01.02	579,646.30	493,752.54	1,073,398.84	550,677.83	0	550,677.83	95%	51%
AEI.01.03	908,930.25	922,572.10	1,831,502.35	630,787.77	0	630,787.77	69%	34%
AEI.01.04	538,565.15	555,387.15	1,093,952.30	301,006.92	0	301,006.92	56%	28%
AEI.01.05	90,862.10	87,982.10	178,844.20	87,099.72	0	87,099.72	96%	49%
OEI.02	1,168,934.60	839,688.65	2,008,623.25	612,786.24	0	612,786.24	52%	31%
AEI.02.01	134,309.10	109,840.90	244,150.00	83,505.10	0	83,505.10	62%	34%
AEI.02.02	645,009.60	365,240.15	1,010,249.75	331,317.68	0	331,317.68	51%	33%
AEI.02.03	114,293.50	111,384.20	225,677.70	74,485.70	0	74,485.70	65%	33%
AEI.02.04	275,322.40	253,223.40	528,545.80	123,477.76	0	123,477.76	45%	23%
OEI.03	5,829,451.00	3,757,473.50	9,586,924.50	3,098,848.85	0	3,098,848.85	53%	32%
AEI.03.01	40,782.10	39,482.10	80,264.20	40,614.02	0	40,614.02	100%	51%
AEI.03.02	92,954.20	91,954.20	184,908.40	76,813.65	0	76,813.65	83%	42%
AEI.03.03	4,617,726.90	2,522,738.20	7,140,465.10	2,169,835.08	0	2,169,835.08	47%	30%
AEI.03.04	115,255.60	102,556.30	217,811.90	108,399.04	0	108,399.04	94%	50%
AEI.03.05	818,808.00	870,898.50	1,689,706.50	580,206.19	0	580,206.19	71%	34%
AEI.03.06	143,924.20	129,844.20	273,768.40	122,980.87	0	122,980.87	85%	45%
Total	9,576,166.79	6,914,790.02	16,490,956.81	5,563,214.20	0	5,563,214.20	58%	34%

Fuente: Elaborado por la OPPM con información del POI 2023.

El análisis y evaluación efectuados permite evidenciar el cumplimiento de OEI y AEI a nivel de ejecución financiera, alcanzando el 58% en el primer semestre, respecto a lo programado; asimismo, muestra un avance porcentual anual del 34%. Con lo cual, nos permite concluir que en la meta financiera se ha obtenido un nivel de desempeño regular.

4.1. Situación de las AEI durante el primer semestre de 2023

De acuerdo al análisis de los logros alcanzados en el primer semestre del año 2023, respecto a la ejecución de las metas físicas por cada Acción Estratégica Institucional (AEI) del INAIGEM, se obtuvieron los siguientes resultados:

AEI.01.01: Caracterización de riesgos asociados a glaciares y cambio climático efectiva y oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Cuadro N° 06: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 01.01.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	12	18	30
EJECUTADAS	12	0	12
DESEMPEÑO	100%	0%	40%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con dieciséis (16) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 01.01, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado doce (12) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 01.01, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 40%.

AEI.01.02: Evaluación de riesgos asociados a glaciares y al cambio climático oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Cuadro N° 07: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 01.02.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	2	11	13
EJECUTADAS	2	0	2
DESEMPEÑO	100%	0%	15%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con nueve (09) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 01.02, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado dos (2) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 01.02, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 15%.

AEI.01.03: Instrumentos técnicos para la gestión preventiva y adaptativa, frente a los peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático efectivos para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Cuadro N° 08: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 01.03.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	2	11	13
EJECUTADAS	2	0	2
DESEMPEÑO	100%	0%	15%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con nueve (9) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 01.03, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado dos (2) metas físicas y se han ejecutado dos (2); asimismo de manera adicional en el primer semestre se ha elaborado un instrumento técnico, con lo cual la AEI 01.03, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 15%.

AEI.01.04: Monitoreo de peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático permanente para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Cuadro N° 09: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 01.04.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	8	25	33
EJECUTADAS	7	0	6
DESEMPEÑO	88%	0%	21%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con catorce (14) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 01.04, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado ocho (8) metas físicas y se han ejecutado siete (7), con lo cual la AEI 01.04, muestra un nivel de desempeño al 88% y un avance anual al 21%. En el apartado 4.3. Análisis de implementación de las AEI, se detalla el motivo por el que no se llegó a ejecutar las AO durante el primer semestre del año.

AEI.01.05: Estudios básicos de obras de prevención frente a peligros de origen glaciar para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Cuadro N° 10: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 01.05.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	1	1	2
EJECUTADAS	1	0	1
DESEMPEÑO	100%	0%	50%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con una (1) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 01.05, del Plan

Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado una (1) meta física y se ha ejecutado igual número, con lo cual la AEI 01.05, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 50%.

AEI.02.01: Caracterización de los socio-ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos oportuna para los actores identificados.

Cuadro N° 11: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 02.01

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	3	12	15
EJECUTADAS	3	0	3
DESEMPEÑO	100%	0%	20%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con ocho (8) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 02.01, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado tres (3) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 02.01, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 20%.

AEI.02.02: Investigación aplicada para la conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos para los actores identificados.

Cuadro N° 12: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 02.02

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	7	16	23
EJECUTADAS	7	0	7
DESEMPEÑO	100%	0%	30%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con nueve (9) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 02.02, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado siete (7) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 02.02, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 30%.

AEI.02.03: Instrumentos técnicos para la conservación, recuperación y uso sostenible de ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectivos para los actores identificados.

Cuadro N° 13: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 02.03

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	0	11	11
EJECUTADAS	0	0	0
DESEMPEÑO	0%	0%	0%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con dos (02) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 02.03, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre no se ha programado ninguna meta física, todas tiene programación para el segundo semestre. Por lo tanto, en la AEI 02.03, no se muestra nivel de avance alguno.

AEI.02.04: Asistencia y/o asesoramiento técnico en conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectiva para los actores identificados.

Cuadro N° 14: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 02.04

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	0	1	1
EJECUTADAS	0	0	0
DESEMPEÑO	0%	0%	0%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con dos (02) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 02.04, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre no se ha programado ninguna meta física, todas tiene programación para el segundo semestre. Por lo tanto, en la AEI 02.04, no se muestra nivel de avance alguno.

AEI.03.01: Políticas públicas, planes estratégicos y operativos actualizados

Cuadro N° 15: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 03.01

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	5	8	13

EJECUTADAS	5	0	5
DESEMPEÑO	100%	0%	38%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con una (01) actividad operativa (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 03.01, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado cinco (5) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 03.01, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 38%.

AEI.03.02: Presupuesto por resultados ordenados y actualizados.

Cuadro Nº 16: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 03.02

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	25	21	46
EJECUTADAS	25	0	25
DESEMPEÑO	100%	0%	53%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con dos (02) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 03.02, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado veinticinco (25) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 03.02, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 54%.

AEI.03.03: Gestión por procesos, organización institucional e implementación del Sistema de Control Interno actualizados.

Cuadro Nº 17: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 03.03

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	118	118	236
EJECUTADAS	117	0	117
DESEMPEÑO	99%	0%	50%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con veintitrés (23) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 03.03, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han

programado ciento dieciocho (118) metas físicas y se han ejecutado ciento diecisiete (117), con lo cual la AEI 03.03, muestra un nivel de desempeño al 99% y un avance anual al 50%. En el apartado 4.3. Análisis de implementación de las AEI, se detalla el motivo por el que no se llegó a ejecutar las AO durante el primer semestre del año.

AEI.03.04: Servicio civil meritocrático implementado.

Cuadro N° 18: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 03.04.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	18	8	26
EJECUTADAS	18	0	18
DESEMPEÑO	100%	0%	69%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con siete (07) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 03.04, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado dieciocho (18) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 03.04, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 69%.

AEI.03.05: Sistema de Información, seguimiento, monitoreo, evaluación y gestión del conocimiento implementado.

Cuadro N° 19: Programación y Ejecución de metas físicas AEI 03.05.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	8	13	21
EJECUTADAS	5	0	5
DESEMPEÑO	63%	0%	24%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con once (11) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 03.05, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado ocho (8) metas físicas y se han ejecutado cinco (5), con lo cual la AEI 03.05, muestra un nivel de desempeño al 63% y un avance anual al 24%. En el apartado 4.3. Análisis de implementación de las AEI, se detalla el motivo por el que no se llegó a ejecutar las AO durante el primer semestre del año.

AEI.03.06: Articulación interinstitucional permanente.**Cuadro Nº 20:** Programación y Ejecución de metas físicas AEI 03.06.

METAS	METAS FÍSICAS		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
PROGRAMADAS	3	3	6
EJECUTADAS	3	0	3
DESEMPEÑO	100%	0%	50%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023, cuenta con dos (02) actividades operativas (AO) programadas en la Acción Estratégica Institucional (AEI) 03.06, del Plan Estratégico Institucional 2022 – 2026 del INAIGEM. De ellas, al primer semestre se han programado tres (3) metas físicas y se han ejecutado todas, con lo cual la AEI 03.06, muestra un nivel de desempeño al 100% y un avance anual al 50%.

4.2. Análisis de implementación de las AEI

El INAIGEM, en el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2022-2026, cuenta con 15 AEI, las cuales se implementan mediante el Plan Operativo Institucional – POI 2023; el mismo que a su vez cuenta con 116 Actividades Operativas. Mediante las cuales, contribuyen al logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales. En ese marco, a nivel de meta física se ha alcanzado un desempeño del 98% en el primer semestre; asimismo, muestra un avance porcentual anual del 42%.

Respecto, a la meta financiera, se ha alcanzado el 58% en el primer semestre, respecto a lo programado; mostrando un avance porcentual anual del 34%. según la siguiente tabla:

Cuadro N.º 21: Avance de ejecución del POI por OEI y AEI del PEI.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N° AO	META FINANCIERA DEVENGADA I SEMESTRE	EJECUCIÓN FÍSICA
				I SEMESTRE
OEI.01	Fortalecer las capacidades en gestión preventiva y adaptativa, sobre peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático de las entidades focalizadas del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD).	49	1,851,579.11	96%
AEI.01.01	Caracterización de riesgos asociados a glaciares y cambio climático efectiva y oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.	16	282,006.87	100%
AEI.01.02	Evaluación de riesgos asociados a glaciares y al cambio climático oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.	9	550,677.83	100%
AEI.01.03	Instrumentos técnicos para la gestión preventiva y adaptativa; frente a los peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático efectivos para las entidades focalizadas del SINAGERD.	9	630,787.77	100%
AEI.01.04	Monitoreo de peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático permanente para las entidades focalizadas del SINAGERD.	14	301,006.92	88%
AEI.01.05	Estudios básicos de obras de prevención frente a peligros de origen glaciar para las entidades focalizadas del SINAGERD.	1	87,099.72	100%
OEI.02	Fortalecer las capacidades en conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos de los actores identificados	21	612,786.24	100%
AEI.02.01	Caracterización de los socio-ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos oportuna para los actores identificados.	8	83,505.10	100%
AEI.02.02	Investigación aplicada para la conservación; recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos para los actores identificados.	9	331,317.68	100%

AEI.02.03	Instrumentos técnicos para la conservación; recuperación y uso sostenible de ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectivos para los actores identificados.	2	74,485.70	0%
AEI.02.04	Asistencia y/o asesoramiento técnico en conservación; recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectiva para los actores identificados.	2	123,477.76	0%
OEI.03	Fortalecer la gestión institucional	46	3,098,848.85	98%
AEI.03.01	Políticas públicas; planes estratégicos y operativos actualizados	1	40,614.02	100%
AEI.03.02	Presupuesto por resultados ordenados y actualizados	2	76,813.65	100%
AEI.03.03	Gestión por procesos; organización institucional e implementación del sistema de control interno actualizados	23	2,169,835.08	99%
AEI.03.04	Servicio civil meritocrático implementado	7	108,399.04	100%
AEI.03.05	Sistema de información; seguimiento; monitoreo; evaluación y gestión del conocimiento implementado	11	580,206.19	63%
AEI.03.06	Articulación interinstitucional permanente	2	122,980.87	100%
	TOTAL	116	5,563,214.20	98%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

OEI.01: FORTALECER LAS CAPACIDADES EN GESTIÓN PREVENTIVA Y ADAPTATIVA, SOBRE PELIGROS DE ORIGEN GLACIAR Y ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS ENTIDADES FOCALIZADAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (SINAGERD).

El Objetivo Estratégico Institucional – OEI.01 del INAIGEM, está conformado por cinco (5) Acciones Estratégicas Institucionales, de las cuales cuatro (AEI.01.01, AEI.01.02 AEI.01.03 y AEI.01.05) han logrado ejecutarse en el primer semestre al 100%, y la AEI 01.04 ha logrado una ejecución al 88%.

Al respecto, se realizará el análisis de las AEI 01.04 ya que presenta riesgo, al no haber alcanzado los logros esperados en el primer semestre, pudiendo comprometer el cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales.

AEI-01.04 Monitoreo de peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático permanente para las entidades focalizadas del SINAGERD.

La Acción Estratégica Institucional – AEI-01.04 Monitoreo de peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático permanente para las entidades focalizadas del SINAGERD, cuenta con 14 actividades operativas, en las cuales se programaron 8 metas físicas y se ejecutaron 7.

Las AO con programación y ejecución de metas físicas en el primer semestre, corresponden a los siguientes centros de costo:

- DIG: AOI00163000272
- DIEM: AOI00163000312
- ODMRS AOI00163000319, AOI00163000385

Las AO sin programación ni ejecución de metas físicas en el primer semestre, corresponden a los siguientes centros de costo:

- DIG: AOI00163000273, AOI00163000283, AOI00163000360, AOI00163000361, AOI00163000362, AOI00163000364
- DIEM: AOI00163000380
- ODMRS AOI00163000386
- ODMRC AOI00163000417

Las AO con programación de metas físicas en el primer semestre, pero sin ejecución corresponden a los siguientes centros de costo:

- DIGC: AOI00163000383; en la AO en mención, no se cumplieron con las metas programadas, debido a que se dejó sin efecto dicha AO en la modificación del POI 2023; sin embargo, no se ha dado de baja en el Aplicativo del CEPLAN ni en el POI, debido a que ya cuentan con ejecución financiera desde el primer trimestre. Al respecto para esta casuística se recomienda que el Centro de Costo elabore un informe a fin de año, sobre lo actuado.

Respecto a la ejecución financiera, en dicha AEI se ha logrado un nivel de desempeño del 56% al primer semestre y un nivel de avance anual del 28%.

OEI.02: FORTALECER LAS CAPACIDADES EN CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS ACTORES IDENTIFICADOS.

El Objetivo Estratégico Institucional – OEI.02 del INAIGEM, está conformado por cuatro (4) Acciones Estratégicas Institucionales, de las cuales dos (2) han logrado ejecutarse en el primer semestre al 100% y las AEI 02.03 y 02.04 no han presentado ejecución (0%). Considerando que no cuentan con programación para el periodo de evaluación.

OEI.03: FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

El Objetivo Estratégico Institucional – OEI.03 del INAIGEM, está conformado por seis (6) Acciones Estratégicas Institucionales, de las cuales cuatro (4) han logrado ejecutarse en el primer semestre al 100% y dos de manera parcial (la AEI 03.03 alcanzó una ejecución de 99% y la AEI 03.05 ha logrado una ejecución al 63%.)

Al respecto, se realizará el análisis de las AEI 03.05 ya que presenta riesgo, al no haber alcanzado los logros esperados en el primer semestre, pudiendo comprometer el cumplimiento de los objetivos institucionales.

AEI-03.05: Sistema de información, seguimiento, monitoreo, evaluación y gestión del conocimiento implementado

La Acción Estratégica Institucional – AEI-03.05 Sistema de información, seguimiento, monitoreo, evaluación y gestión del conocimiento implementado, cuenta con 11 actividades operativas, en las cuales para el primer semestre se programaron 8 metas físicas; de las cuales se ejecutaron 5 y 3 metas no fueron ejecutadas, según se describe a continuación.

Las AO con programación y ejecución de metas físicas en el primer semestre, corresponden a los siguientes centros de costo:

- **OTI:** AOI00163000334, AOI00163000335, AOI00163000336, AOI00163000337
- **DIGC:** AOI00163000410

Las AO sin programación ni ejecución de metas físicas en el primer semestre, corresponden a los siguientes centros de costo:

- **DIGC:** AOI00163000297, AOI00163000411 y AOI00163000413.

Las AO con programación de metas físicas en el primer semestre, pero sin ejecución corresponden a los siguientes centros de costo:

- **DIGC:** AOI00163000296, AOI00163000298 y la AOI00163000384; en las AO en mención, no se cumplieron con las metas programadas, debido a que se dejó sin efecto dichas AO en la modificación del POI 2023; sin embargo, no se ha dado de baja en el Aplicativo del CEPLAN ni en el POI, debido a que ya cuentan con ejecución financiera desde el primer trimestre. Al respecto para esta casuística se recomienda que el Centro de Costo elabore un informe a fin de año, sobre lo actuado.

Respecto a la ejecución financiera, en dicha AEI se ha logrado un nivel de desempeño del 71% al primer semestre y un nivel de avance anual del 34%.

4.3. Análisis de los productos de la AEI

En el siguiente cuadro mostramos el nivel de ejecución de las metas físicas programadas en el Plan Operativo Institucional (POI) 2023.

Cuadro N.º 22: Avance de ejecución por AEI y OEI.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	META ANUAL PROGRAMADA	META PROGRAMADA AL I SEMESTRE	META EJECUTADA AL I SEMESTRE	NIVEL DE DESEMPEÑO DEL I SEMESTRE	NIVEL DE AVANCE ANUAL
56	Instituto nacional de investigación en glaciares y ecosistemas de montañas	489	212	207	98%	42%
OEI.01	Fortalecer las capacidades en gestión preventiva y adaptativa, sobre peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático de las entidades focalizadas del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD)	91	25	24	96%	26%
AEI.01.01	Caracterización de riesgos asociados a glaciares y cambio climático efectiva y oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.	30	12	12	100%	40%
AEI.01.02	Evaluación de riesgos asociados a glaciares y al cambio climático oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.	13	2	2	100%	15%
AEI.01.03	Instrumentos técnicos para la gestión preventiva y adaptativa; frente a los peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático efectivos para las entidades focalizadas del SINAGERD.	13	2	2	100%	15%
AEI.01.04	Monitoreo de peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático permanente para las entidades focalizadas del SINAGERD.	33	8	7	88%	21%
AEI.01.05	Estudios básicos de obras de prevención frente a peligros de origen glaciar para las entidades focalizadas del SINAGERD.	2	1	1	100%	50%
OEI.02	Fortalecer las capacidades en conservación; recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos de los actores identificados.	50	10	10	100%	20%
AEI.02.01	Caracterización de los socio-ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos oportuna para los actores identificados.	15	3	3	100%	20%
AEI.02.02	Investigación aplicada para la conservación; recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos para los actores identificados.	23	7	7	100%	30%

AEI.02.03	Instrumentos técnicos para la conservación; recuperación y uso sostenible de ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectivos para los actores identificados.	11	0	0	0%	0%
AEI.02.04	Asistencia y/o asesoramiento técnico en conservación; recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectiva para los actores identificados.	1	0	0	0%	0%
OEI.03	Fortalecer la gestión institucional.	348	177	173	98%	50%
AEI.03.01	Políticas públicas; planes estratégicos y operativos actualizados	13	5	5	100%	38%
AEI.03.02	Presupuesto por resultados ordenados y actualizados	46	25	25	100%	53%
AEI.03.03	Gestión por procesos; organización institucional e implementación del sistema de control interno actualizados	236	118	117	99%	50%
AEI.03.04	Servicio civil meritocrático implementado	26	18	18	100%	69%
AEI.03.05	Sistema de información; seguimiento; monitoreo; evaluación y gestión del conocimiento implementado	21	8	5	63%	24%
AEI.03.06	Articulación interinstitucional permanente	6	3	3	100%	50%

Fuente: Aplicativo del CEPLAN.

El Cuadro N.º 22 muestra que se han programado 212 metas físicas, de las cuales se han logrado ejecutar 207, según se detalla a nivel de cada una de las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI). Con lo cual, se ha obtenido un nivel de desempeño óptimo del 98% para el primer semestre y un nivel de avance anual del 42%.

A continuación, detallamos las metas ejecutadas por cada uno de los OEI y sus respectivas AEI.

OEI.01: FORTALECER LAS CAPACIDADES EN GESTIÓN PREVENTIVA Y ADAPTATIVA, SOBRE PELIGROS DE ORIGEN GLACIAR Y ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS ENTIDADES FOCALIZADAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (SINAGERD).

El Objetivo Estratégico Institucional – OEI.01 del INAIGEM, ha ejecutado 24 productos, logrando un avance de producción anual del 26% en el primer semestre del año. Según se detalla a continuación.

- **AEI.01.01- Caracterización de riesgos asociados a glaciares y cambio climático efectiva y oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD:** En la presente AEI, se han programado 30 metas físicas; 12 para el primer semestre y 18 para el segundo, en 16 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 12 metas durante el primer semestre; con lo cual se logró un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 40%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado.

AOI00163000276- Monitoreo de lagunas de origen glaciar potencialmente peligrosas priorizadas:

<https://drive.google.com/drive/folders/1TT6q1-H10LAXUOvGN0Wz4NOJk3Hic3cZ>

AOI00163000281- INGLOG 2020: Revisión y validación de base de datos glaciares y lagunas de origen glaciar:

https://drive.google.com/drive/folders/1hx3LcspqARaXgFB4NeEOkeGKqal4G_lu?usp=drive_link

AOI00163000282- INGLOG 2020: Elaboración del informe final del inventario nacional de glaciares y lagunas de origen glaciar:

https://drive.google.com/drive/folders/1-occfskkwQGCI-KQnVPw93F1Dpd0HEI0?usp=drive_link

AOI00163000365- INGLOG 2025: RECOPIACIÓN Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN MEDIANTE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS:

https://drive.google.com/drive/folders/1Mdj8FWxM8uXyZ30kXm4DunEZjWEWUNd-?usp=drive_link

AOI00163000315- DIAGNOSTICO DE PELIGROS EN AMBIENTES GLACIARES Y PERIGLACIARES:

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AOI00163000368 - MONITOREO DE ZONAS CRÍTICAS PRIORIZADAS EN CUENCAS GLACIARES:

<https://drive.google.com/drive/folders/1TT6q1-H10LAXUOvGN0Wz4NOJk3Hic3cZ>

AEI.01.02 - Evaluación de riesgos asociados a glaciares y al cambio climático oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD: En la presente AEI, se han programado 13 metas físicas; 2 para el primer semestre y 11 para el segundo, en 9 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 2 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 15%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado.

AOI00163000329 - MONITOREO DE CARBONO NEGRO - ODMRC:

https://drive.google.com/drive/folders/1wUacHgp5B9cidTdRYCaQwU9G7Q3TUWk?usp=drive_link

AOI00163000388 - PROYECTO TAMYA: IMPACTOS DE LA PRECIPITACIÓN REGISTRADOS CON UN RADAR METEOROLÓGICO, EN LOS CUERPOS GLACIARES ANDINOS - NEVADO HUAYTAPALLANA - TAMYA - ODMRC:

https://drive.google.com/drive/folders/1pfsydb9W0T4Cu6RdSKDKcLES9UJmOs5x?usp=drive_link

AEI.01.03 - Instrumentos técnicos para la gestión preventiva y adaptativa; frente a los peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático efectivos para las entidades focalizadas del SINAGERD: En la presente AEI, se han programado 13 metas físicas; 2 para el primer semestre y 11 para el segundo, en 9 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 2 metas durante el primer semestre; con lo cual se logró un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 15%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado.

AOI00163000382- FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE RIESGOS DE ORIGEN GLACIAR:

https://drive.google.com/file/d/1ptn3qPe0Js07p-E5fZhse8ox8PwNM-bJ/view?usp=drive_link

AOI00163000406 - IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO EN LAGUNAS Y ZONAS CRÍTICAS DE ORIGEN GLACIAR:

https://drive.google.com/file/d/1cFWBJKVEuZBWmRFUdJoky8Bx0luty_7q/view?usp=drive_link

AOI00163000408 - DIVULGACIÓN TÉCNICO - CIENTÍFICO EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA:

https://drive.google.com/file/d/1b3VRSq2aBCHaPFLmAlfK6UHErdf2V2h7/view?usp=drive_link

AEI.01.04 - Monitoreo de peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático permanente para las entidades focalizadas del SINAGERD: En la presente AEI, se han programado 33 metas físicas; 8 para el primer semestre y 25 para el segundo, en 14 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 7 metas durante el primer semestre; con lo cual se logró un nivel de desempeño regular del 88% y un nivel de avance anual del 21%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado.

AOI00163000312 - ASISTENCIA Y OPINIÓN TÉCNICA EN TEMAS DE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA:

https://drive.google.com/file/d/11IGKWDTHuKVM8Rsmm94AK5tfPnAlt3Y0/view?usp=drive_link

AOI00163000283- EVALUACIÓN DEL RIESGO POR ALUVIÓN EN LA UNIDAD HIDROGRÁFICA RANRAHIRCA:

<https://drive.google.com/drive/folders/1TT6q1-H10LAXUOvGN0Wz4NOJk3Hic3cZ>

AOI00163000361- MONITOREO GLACIOLOGICO GEODESICO Y DIRECTO DE GLACIARES PILOTOS (UNIDADES HIDROGRAFICAS MANCOS, YANAYACU Y QUITARACSA):

<https://drive.google.com/drive/folders/1TT6q1-H10LAXUOvGN0Wz4NOJk3Hic3cZ>

AOI00163000362- MONITOREO HIDROGLACIOLOGICO EN CUENCAS DE MONITOREO GLACIAR E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED HIDROGRÁFICA (CORDILLERAS BLANCA, HUAYHUASH Y HUALLANCA):

<https://drive.google.com/drive/folders/1TT6q1-H10LAXUOvGN0Wz4NOJk3Hic3cZ>

AOI00163000319- MONITOREO DE LAGUNAS DE ORIGEN GLACIAR POTENCIALMENTE PELIGROSAS PRIORIZADA:

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AOI00163000385- RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN EN GLACIARES:

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AEI.01.05 - Estudios básicos de obras de prevención frente a peligros de origen glaciar para las entidades focalizadas del SINAGERD: En la presente AEI, se han programado 2 metas físicas; 1 para el primer semestre y 1 para el segundo, en 1 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 1 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 50%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado.

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AOI00163000284- SUPERVISIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PUBLICA EN CUENCAS GLACIARES:

https://drive.google.com/drive/folders/1XGI8LuOqGiClaGhq-YcuHsHfi7_8EnCb?usp=drive_link

OEI.02: FORTALECER LAS CAPACIDADES EN CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS ACTORES IDENTIFICADOS.

El Objetivo Estratégico Institucional – OEI.02 del INAIGEM, ha ejecutado 10 productos (metas físicas), logrando un avance de producción del 20% en el primer semestre del año. Según se detalla a continuación.

AEI.02.01- Caracterización de los socio-ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos oportuna para los actores identificados: En la presente AEI, se han programado 15 metas físicas; 3 para el primer semestre y 12 para el segundo, en 8 AO.

De las cuales se han logrado ejecutar 3 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 20%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado:

AOI00163000308- PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PRIMER INVENTARIO NACIONAL DE BOFEDALES:

<https://repositorio.inaigem.gob.pe/items/61d605a3-5bba-4357-a1fc-a716d595af8a>

AOI00163000321- MONITOREO ECOHIDROLOGICO DE ESTRATEGIAS DE RECUPERACION DE ECOSISTEMAS A ESCALA DE PARCELAS EN LA MICROCUENCA PIURAY CCORIMARCA:

https://drive.google.com/drive/folders/1hyomkpcimaUGwLR7n-E981bjaGMV5TXA?usp=drive_link

AOI00163000397 - PROYECTO POLYLEPIS:

Sustentación de 3 informes de investigación (tesis):

Producto 3: Tesis sustentada de propagación sexual de Polylepis.

Producto 4: Tesis sustentada de aporte hídrico de musgos en bosques de queñual.

Producto 5: Tesis sustentada de análisis de producción y descomposición de hojarasca en los bosques de queñual.

AEI.02.02- Investigación aplicada para la conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos para los actores identificados: En la presente AEI, se han programado 23 metas físicas; 7 para el primer semestre y 16 para el segundo, en 9 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 7 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 30%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado:

AOI00163000310 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA PROMOVER LA CONSERVACIÓN DE PASTIZALES ALTOANDINOS:

https://drive.google.com/file/d/1Uqkl2UUy742_SZKa40ua2ED3ZVCMXpVD/view?usp=drive_link

AOI00163000331- IDENTIFICACIÓN DE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA EN EL ÁMBITO DE LA MACRO REGIÓN CENTRO:

https://drive.google.com/drive/folders/1CxueDbTnM12_OlkQwh2YLY45FCpcLBg?usp=drive_link

AOI00163000390- Proyecto: Caracterización del ecosistema glaciar austral de los andes y la Antártida utilizando trazadores radioactivos de tritio y radón para la evaluación del cambio climático - ANTAR - ANDES:

https://drive.google.com/drive/folders/1wP6Ta-2F7P3dzA7g2zp9dF8YZKq3of5Y?usp=drive_link

AOI00163000414 - Caracterización socioecológica en la comunidad de Chimboya región Puno y la microcuenca Piuray Ccorimarca:

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

- **AEI.02.03- Instrumentos técnicos para la conservación, recuperación y uso sostenible de ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectivos para los actores identificados:** No se ha ejecutado ningún producto (metas físicas), en el primer semestre del año.

Realizando el análisis a nivel de AO, se puede concluir que, de las 2 Actividades Operativas dispuestas para el cumplimiento de la AEI, ambas están programadas para su ejecución en el mes de diciembre debido a que los reportes de los resultados de las evaluaciones de calidad de agua se encuentran en ajustes de diseño para su posterior publicación.

- **AEI.02.04- Asistencia y/o asesoramiento técnico en conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectiva para los actores identificados:** No se ha ejecutado ningún producto (metas físicas), en el primer semestre del año.

Realizando el análisis a nivel de AO, se puede concluir que, de las 2 Actividades Operativas dispuestas para el cumplimiento de la AEI, ambas están programadas para su ejecución en el mes de diciembre debido a que los reportes de los resultados de las evaluaciones de calidad de agua se encuentran en ajustes de diseño para su posterior publicación.

OEI.03: FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

El Objetivo Estratégico Institucional – OEI.03 del INAIGEM, ha ejecutado 174 productos (metas físicas), logrando un avance de producción del 50% en el primer semestre del año. Según se detalla a continuación.

AEI.03.01- Políticas públicas, planes estratégicos y operativos actualizados: En la presente AEI, se han programado 13 metas físicas; 5 para el primer semestre y 8 para el segundo, en 1 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 5 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 38%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado:

AOI00163000264 - Gestión del planeamiento estratégico:

https://drive.google.com/drive/folders/1ychZSZcJpQ8ribjTf9xuj7UYT10vGbp6?usp=drive_link

- **AEI.03.02- Presupuesto por resultados ordenados y actualizados:** En la presente AEI, se han programado 46 metas físicas; 25 para el primer semestre y 21 para el segundo, en 2 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 25 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo y un nivel de avance anual del 54%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado.

AOI00163000265 - Gestión de la formulación y evaluación de las inversiones

https://drive.google.com/drive/folders/16WQduimDgQpHO2qbH7pmG_GzQ9bPz6VI?usp=drive_link

AOI00163000266 – Gestión del Presupuesto

https://drive.google.com/drive/folders/1v5XohC5HCw1eRMcRDe0x5gQv5VrTx5sV?usp=drive_link

- **AEI.03.03- Gestión por procesos, organización institucional e implementación del Sistema de Control Interno actualizado:** En la presente AEI, se han programado 236 metas físicas; 118 para el primer semestre y 118 para el segundo, en 23 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 117 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 99% y un nivel de avance anual del 50%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado.

AOI00163000332 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA ODRMC:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1eVF1ZbT2IPB-gf1PIYIfKDIqaGSHqzUI>

AOI00163000340 - GESTIÓN DE LA OFICINA DE ADMINISTRACION:

https://drive.google.com/drive/folders/1zVeSSXG6IU8w56exv5QD12_7eo60CPit?usp=drive_link

AOI00163000341- ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE BIENES Y SERVICIOS SOLICITADOS POR LAS ÁREAS USUARIAS:

https://drive.google.com/drive/folders/1QlicbAeocnNYd5Z7Fc9BEu5s2R2sRr_O?usp=drive_link

AOI00163000342- FORMULACIÓN DEL CUADRO DE NECESIDADES:

https://drive.google.com/drive/folders/1-otnr8qgEmHSw_DvWMv3-EpsapLI0ml?usp=drive_link

AOI00163000343 - FORMULACIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES:

https://drive.google.com/drive/folders/1Ep3fSEiUPA0p7mBOjW7jNfIDCHAsmnOo?usp=drive_link

AOI00163000344- FORMULACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS EE. FF:

https://drive.google.com/drive/folders/1hSju2jDOzyQm3l932XUfMoMjCVpMDHra?usp=drive_link

AOI00163000345 - GESTION DE ALMACEN:

https://drive.google.com/drive/folders/1wwtYYoGOn0XibixmCrEbGgzmBFACb8hd?usp=drive_link

AOI00163000346 -GESTIÓN DE CONTABILIDAD:

https://drive.google.com/drive/folders/1XNo_qlShjr8eVIDQ5ShrjmJ08YhhLEk7?usp=drive_link

AOI00163000347 - GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000350- GESTIÓN DEL PATRIMONIO:

https://drive.google.com/drive/folders/1ELDCGng48p0NBLy1NREAta2WyXhdPhOt?usp=drive_link

AOI00163000351- GESTIÓN DEL SISTEMA DE TESORERÍA:

https://drive.google.com/drive/folders/1QTtyXEXKWtQla4eQM0K4cj6XNsYGeSqN?usp=drive_link

AOI00163000352- PLANIFICACIÓN DE POLÍTICAS DE RECURSOS HUMANOS:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000260- ATENCIÓN ADMINISTRATIVA JURÍDICO - LEGAL:

https://drive.google.com/file/d/1_3RDf1T7gli2gP8UEIDgZ0tA21Nex2im/view?usp=drive_link

AOI00163000261- DEFENSA ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y PROCESAL DEL INAIGEM:

https://drive.google.com/file/d/1_3RDf1T7gli2gP8UEIDgZ0tA21Nex2im/view?usp=drive_link

AOI00163000263- GESTIÓN DE LA MODERNIZACIÓN:

https://drive.google.com/drive/folders/1YT_BruiKdm7ly3UDwQxks8v2UObwCUSr?usp=drive_link

AOI00163000338- CONDUCCIÓN INSTITUCIONAL:

https://drive.google.com/file/d/157GwrsI3dtbTUs5QI0t12VCaEgl_X0Qh/view?usp=drive_link

AOI00163000233- CONDUCCIÓN DE LA GESTIÓN DEL INAIGEM

https://drive.google.com/file/d/1T5C3q7YS-ENQ8Ym10BhZ-J8Liu30fV0/view?usp=drive_link

AOI00163000339- ACCIONES DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN DEL INAIGEM:

https://drive.google.com/file/d/1T5C3q7YS-ENQ8Ym10BhZ-J8Liu30fV0/view?usp=drive_link

AOI00163000262- GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA OPPM:

https://drive.google.com/drive/folders/1KmTxm2RKQo7WI-UCbp0tyvZEX14d1KcR?usp=drive_link

AOI00163000313- PROYECTO: AUTO EVALUACIÓN IPI - INAIGEM:

https://drive.google.com/drive/folders/1dA8P3PpRagFamcVk7eZXb0kAsjZd4VAV?usp=drive_link

AOI00163000325- GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA ODMRS:

https://drive.google.com/drive/folders/1dA8P3PpRagFamcVk7eZXb0kAsjZd4VAV?usp=drive_link

AOI00163000348- GESTIÓN DEL CONTROL PREVIO:

https://drive.google.com/drive/folders/1o0h6lBs7c7bEpGnxsvsDHQXpiLMEbmyW?usp=drive_link

Cabe resaltar, que en la presente AEI, se tiene programado la ejecución de la AO **AOI00163000391** GESTIÓN DEL IOARR; actividad que no fue reportada para la presente evaluación.

AEI.03.04- Servicio civil meritocrático implementado: En la presente AEI, se han programado 26 metas físicas; 18 para el primer semestre y 8 para el segundo, en 7 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 18 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 69%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado en las AO, con programación de metas físicas para el primer semestre.

AOI00163000353- GESTIÓN DE COMPENSACIÓN:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000354- GESTIÓN DE EMPLEO:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000355- GESTIÓN DE RENDIMIENTO:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000356- GESTIÓN DEL CLIMA Y CULTURA ORGANIZACIONAL:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000357- GESTIÓN DE LA CAPACITACIÓN:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000359- GESTIÓN DEL BIENESTAR SOCIAL:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AEI.03.05- Sistema de información, seguimiento, monitoreo, evaluación y gestión del conocimiento implementado: En la presente AEI, se han programado 21 metas físicas; 8 para el primer semestre y 13 para el segundo, en 11 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 5 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño regular del 63% y un nivel de avance anual del 24%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado en las AO, con programación de metas físicas para el primer semestre.

AOI00163000337- EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (SGSI):

https://drive.google.com/file/d/1I8jdSq7Gq3NkReq5vCzcFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link

AOI00163000411- GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN TÉCNICO - CIENTÍFICO EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA:

https://drive.google.com/file/d/1GlnBlxKz_mwlQFCadxQ6L73xsx-lvGxi/view?usp=drive_link

AOI00163000413- GESTION DE LA DIRECCIÓN DE INFORMACION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO:

https://drive.google.com/file/d/1Yqq-0SYbcWKTkDzplIHrqOh0QpT_89rn/view?usp=drive_link

AOI00163000334- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA:

https://drive.google.com/file/d/1I8jdSq7Gq3NkReq5vCz-cFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link

AOI00163000335- INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES:

https://drive.google.com/file/d/1I8jdSq7Gq3NkReq5vCz-cFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link

AEI.03.06- Articulación interinstitucional permanente: En la presente AEI, se han programado 6 metas físicas; 3 para el primer semestre y 3 para el segundo, en 2 AO. De las cuales se han logrado ejecutar 3 metas durante el primer semestre; con lo cual se logrado un nivel de desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance anual del 50%.

Para mayor información, puede recurrir al siguiente link, donde se sustenta mediante informe lo ejecutado en las AO, con programación de metas físicas para el primer semestre.

AOI00163000239- ASESORAMIENTO PARA LA CANALIZACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS DE FUENTES INTERNACIONALES:

https://drive.google.com/drive/folders/1t9szavUNQ229CyuYgLdbL7zEW-aeO6Cs?usp=drive_link

AOI00163000240- GESTIÓN DE LOS CONVENIOS DE COOPERACIÓN:

https://drive.google.com/drive/folders/1WoiwLictiZfHzwi0YC7Nin_vplCSBgs9?usp=drive_link

4.4. Análisis de los productos más relevantes según AEI

A continuación, se realizará un análisis a detalle de la ejecución de las actividades operativas (AO) más relevantes, cuyo cumplimiento ha permitido concretizar la AEI establecidas en el PEI del INAIGEM.

OEI.01: FORTALECER LAS CAPACIDADES EN GESTIÓN PREVENTIVA Y ADAPTATIVA SOBRE PELIGROS DE ORIGEN GLACIAR Y ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS ENTIDADES FOCALIZADAS DEL SINAGERD

AEI. 01.01: Caracterización de riesgos asociados a glaciares y cambio climático efectiva y oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 01.01 en el INAIGEM, durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada anual en un 40% de la ejecución física y un 39% de la ejecución presupuestal, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000281 - INGLOG 2020: REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE BASE DE DATOS GLACIARES Y LAGUNAS DE ORIGEN GLACIAR: En la presente AO durante el primer semestre se culminó con la elaboración del Informe del proceso de validación de la cobertura de glaciares y lagunas de origen glaciar y la elaboración de 20 shapefile de glaciares y lagunas con tabla de atributos validado, con la finalidad de brindar información adecuada sobre la ubicación y distribución de los glaciares y lagunas de origen glaciar en el Perú.

https://drive.google.com/drive/folders/1hx3LcspqARaXgFB4NeEOkeGKqal4G_lu?usp=drive_link

AOI00163000367 - INGLOG 2025: CARACTERIZACIÓN DE GLACIARES Y LAGUNAS DE ORIGEN GLACIAR: En el primer semestre se culminó con la elaboración del informe del Raster de temperatura y clorofila (raster, formato TIFF) de las 20 cordilleras glaciares del Perú y el informe del proceso de generación de mapas de temperatura y clorofila de lagunas de origen glaciar, el desarrollo de estas actividades permite realizar la estimación de los volúmenes de las lagunas de origen glaciar y así generar información sobre la cantidad de agua con la que cuentan la población para las diversas actividades de subsistencia y producción.

https://drive.google.com/drive/folders/1paHSfgpFAcLOmEV5frCSDrI36tJjE0Tj?usp=drive_link

AOI00163000315 - DIAGNOSTICO DE PELIGROS EN AMBIENTES GLACIARES Y PERIGLACIARES: En el primer semestre se culminó con la elaboración de dos informes de diagnóstico, el primero respecto a la descripción de la situación del glaciar Allin Ccapac, en la Cordillera Carabaya. Se concluye que cuenta con condiciones para realizar el monitoreo anual mediante el método geodésico y se recomienda la instalación de una estación meteorológica, el segundo informe describe la situación de la laguna Salkantaycocha. Se concluye que finalizando la temporada de lluvia mantiene el nivel máximo normal, se recomienda realizar una inspección finalizando la temporada seca.

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AEI. 01.02: Evaluación de riesgos asociados a glaciares y al cambio climático oportuna para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 01.02 durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 15% de la meta física anual y un 51% de la ejecución presupuestal, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000270 - GESTIÓN DE LA SDIG: Se viene desarrollando un avance al 50% respecto a la elaboración del informe red de monitoreo hidroglaciológico en las cordilleras Blanca, Huallanca y Huayhuash; de igual manera a la culminación del primer semestre del año se tiene un avance del 90% respecto a la elaboración del informe técnico de diagnóstico de la red instalada en el marco del proyecto Perugrows y Permafrost; asimismo se ha realizado un avance significativo respecto a la elaboración

del informe técnico desarrollo de estaciones de bajo costo. (No se presenta producto, porque su ejecución está programada para el segundo semestre).

AOI00163000329 - MONITOREO DE CARBONO NEGRO - ODMRC: Para el primer semestre se ha culminado con la elaboración del borrador del documento de difusión (folleto) para público en general sobre la definición, importancia, dinámica y efectos del carbono negro sobre un sistema glaciar; para el segundo semestre se programa la culminación del proyecto, ya que a la fecha sólo requiere una revisión de estilo y diagramación del documento de difusión para su publicación final.

https://drive.google.com/drive/folders/1wUacHgp5B9cidTdRYCaQwU9G7Q3TUWk?usp=drive_link

AOI00163000388 - PROYECTO TAMYA: IMPACTOS DE LA PRECIPITACIÓN REGISTRADOS CON UN RADAR METEOROLÓGICO, EN LOS CUERPOS GLACIARES ANDINOS - NEVADO HUAYTAPALLANA - TAMYA - ODMRC: Esta actividad operativa contaba inicialmente con dos (02) metas físicas para el primer semestre y se reprogramó el cumplimiento de la segunda meta física para Julio 2023. El primer informe trata del impacto de las fases de precipitación en la Cordillera Huaytapallana, este producto ya fue remitido para publicación en una revista científica (Nature, environmental letters).

https://drive.google.com/drive/folders/1pfsydb9W0T4Cu6RdSKDKcLES9UJmOs5x?usp=drive_link

AEI. 01.03: Instrumentos técnicos para la gestión preventiva y adaptativa, frente a los peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático efectivos para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 01.03 durante el primer semestre del año 2023, se ha logrado cumplir la meta programada en un 15% de la meta física anual y un 34% de la ejecución presupuestal, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000382- FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE RIESGOS DE ORIGEN GLACIAR: Al primer semestre, en la presente AO, se elaboró un informe, el cual contiene cuatro productos, y se describe a continuación:

PRODUCTO 1 Reporte de apoyo a la SDRAG para asistencia técnica a los tomadores de decisión, referente a las coordinaciones previas.

En el informe se describe el acompañamiento que se realizó a los tomadores de decisión para la implementación de las medidas estructurales plasmadas en los informes de Evaluación de Riesgos por aluvión realizadas en las Unidades Hidrográficas priorizadas por el INAIGEM; las cuales, se encuentran registradas en el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Sinagerd). Este acompañamiento consistió en organizar y desarrollar un taller de socialización de los resultados; el cual, fue sistematizado en un reporte. Se concluyó con la participación de los tomadores de

decisión y se recomienda seguir desarrollando este tipo de actividades para fortalecer las capacidades a los tomadores de decisión.

PRODUCTO 2 Informes de Talleres en Fortalecimiento de Capacidades.

En el informe se describe el desarrollo de los talleres de fortalecimiento de capacidades en la gestión de riesgos de origen glaciar en las Unidades Hidrográficas priorizadas por el INAIGEM, el objetivo es demostrar la importancia del conocimiento de la gestión de riesgos asociados a glaciares y explicar los resultados de la evaluación mediante la socialización de la información generada a través de la investigación realizada, concluyendo que se contó con muy buena participación de los tomadores de decisión y actores clave; se recomienda seguir desarrollando talleres de socialización de resultados.

PRODUCTO 3 Informe de implementación del enfoque intercultural en la institución.

Implementar en el INAIGEM, los lineamientos para incorporar el enfoque intercultural en la prestación de los servicios públicos, aprobados mediante normativas vigentes.

PRODUCTO 4 Directorio de actores claves.

La finalidad del directorio es contar con la información actualizada de las personas consideradas por el INAIGEM, a fin de viabilizar de manera favorable la concretización de acciones programadas (coordinaciones de talleres, asistencias técnicas, entre otros). Cada directorio contendrá la siguiente información: Nombres y apellidos completos, DNI, Institución que representa, cargo, dirección y teléfono de contacto. Se concluye a la fecha solo se tiene mapeado 9 Unidades Hidrográficas con su respectivo directorio de contactos. Se recomienda continuar las coordinaciones con la Subdirección de Riesgos Asociados a Glaciares de la Dirección de Investigación de Glaciares, a fin de ampliar los directorios de las Unidades Hidrográficas. Asimismo, se recomienda contar con un aplicativo para la base de datos que será compartida con la institución.

https://drive.google.com/file/d/1ptn3gPe0Js07p-E5fZhse8ox8PwNM-bJ/view?usp=drive_link

AOI00163000401 - RECOPIACION Y PROCESAMIENTO DE DATOS GEOESPACIALES: Al mes de junio se desarrolló un (01) informe técnico donde se reporta los avances en el desarrollo de los productos programados, de acuerdo al siguiente detalle:

En el documento, se indica el cumplimiento del proceso de adquisición de un vehículo aéreo no tripulado, equipado con un sensor infrarrojo. Se concluye que la adquisición de dicho sensor científico es la base fundamental para la generación de modelos de elevación digital, y consecuentemente la elaboración de los mapas temáticos de investigación.

https://drive.google.com/file/d/1XSJNdKCI48ZFO-bRvfQqtJGHaqh_b34r/view?usp=drive_link

AOI00163000403 - GENERACIÓN DE HERRAMIENTAS DE AUTOMATIZACIÓN EN PROCESAMIENTO DE DATOS GEOESPACIALES E HIDROMETEOROLÓGICOS: Durante el primer semestre del año, respecto a esta AO se elaboró un (01) informe técnico de avance sobre las herramientas de automatización de datos geoespaciales, el avance alcanzado representa el 60% de la meta programada; se reporta el proceso de

automatización para la generación de 12 imágenes de alta resolución provenientes del CONIDA. Las imágenes fueron procesadas y analizadas con RStudio y QGIS.

https://drive.google.com/file/d/1HyxkC4e125VH2f9JxuHp7nndNrm95gfE/view?usp=drive_link

AOI00163000408 - DIVULGACIÓN TÉCNICO - CIENTÍFICO EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA: En la presente AO al primer semestre, se elaboró (01) informe, el cual describe los eventos científicos y ferias de divulgación, organizados por el INAIEM o por otras entidades. Actualmente se informa cada evento como un subproducto, de los que nos invitan a participar o de los que desarrollamos como INAIEM. En este informe se da a conocer el "Reporte de elaboración de productos de divulgación, participación y resultados de la presencia institucional en eventos científicos organizados por entidades técnicas externas (Perú con Ciencia y ferias de divulgación)".

Y se concluye, que este ha desarrollado un Subproducto 1 "Presentación del Inventario Nacional de Bofedales del Perú", el cual fue desarrollado en Lima, Cusco y Huaraz, en la cual la DIGC aportó con el desarrollo del evento en la ciudad de Huaraz, con más de 120 personas, y más de 200 descargas en el repositorio institucional. La publicación en general hasta el día del evento se tuvo 2000 descargas y más de 1900 nuevos usuarios en el repositorio. De este subproducto se tienen un avance del 75 % debido a que aún falta realizar una presentación en la ciudad de Huancayo.

https://drive.google.com/file/d/1b3VRSq2aBCHaPFLmAlfK6UHErdf2V2h7/view?usp=drive_link

AEI. 01.04: Monitoreo de peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático permanente para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 21% de la meta física anual y un 28% de la ejecución presupuestal en la implementación de la AEI 01.04, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000312 - ASISTENCIA Y OPINIÓN TÉCNICA EN TEMAS DE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA: Al mes de junio se desarrolló la elaboración del producto un (1) Reporte de seguimiento de convenios para OCT - I Semestre. Este producto contine una ficha técnica de acuerdo al siguiente detalle: 1. Si se cuenta o no con plan de trabajo; 2. Los compromisos de cada parte; 3. Los resultados obtenidos; y 4. Las recomendaciones. La finalidad del producto generado es la de elaborar opiniones técnicas, revisión de documentos, coordinación de grupos de trabajo e implementación de acciones en colaboración con entidades socias (a través de convenios de cooperación) en temas de ecosistemas de montaña.

https://drive.google.com/file/d/11GKWDTHuKVM8Rsmm94AK5tfPnAlt3Y0/view?usp=drive_link

AOI00163000319- MONITOREO DE LAGUNAS DE ORIGEN GLACIAR POTENCIALMENTE PELIGROSAS PRIORIZADA: Al primer semestre, en la presente

AO, se elaboraron dos (02) Reportes Técnicos, en el primer informe se describen los peligros potenciales en el ámbito de la laguna Upiscocha. Se concluye que existe un escenario señalado como el más adverso y se recomienda continuar con los registros en relación al retroceso acelerado del glaciar.

En el segundo informe se describe las características de la laguna Marampaqui, se concluye que es una laguna en evidente proceso de crecimiento acelerado, se reporta el área y volumen, se recomienda realizar el seguimiento periódico.

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AOI00163000385- RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN EN GLACIARES: Al primer semestre del año se realizaron las siguientes acciones en la presente AO, se elaboraron dos (02) Informes de Diagnósticos, según el siguiente detalle:

Mapa 1: Se cuenta con la ortofotografía del glaciar Qorikallis

Mapa 2: Se cuenta con la ortofotografía del glaciar Killasisa

Mapa 3: Se cuenta con la ortofotografía del glaciar Killari

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AEI. 01.05: Estudios básicos de obras de prevención frente a peligros de origen glaciar para las entidades focalizadas del SINAGERD.

Durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 50% de la meta física anual y un 49% de la ejecución presupuestal en la implementación de la AEI 01.05, la acción que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento del objetivo trazado es el siguiente:

AOI00163000284- SUPERVISIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN CUENCAS GLACIARES: Durante el primer semestre del año se desarrolló un (1) informe de la supervisión técnica de proyectos de inversión pública en cuencas glaciares, en el distrito de Yungay, provincia de Yungay, cuya finalidad es la de supervisar la elaboración del perfil del proyecto de inversión SAT Glaciares, a ejecutarse en el marco del convenio INAIGEM – INDECI.

https://drive.google.com/drive/folders/1XGI8LuOqGiClAGhq-YcuHsHfi7_8EnCb?usp=drive_link

OEI.02: FORTALECER LAS CAPACIDADES EN CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS DE MONTAÑAS Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS ACTORES IDENTIFICADOS.

AEI. 02.01: Caracterización de los socio-ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos oportuna para los actores identificados.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 02.01 durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 20% de la meta física

anual y un 34% de ejecución presupuestal, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000308- PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PRIMER INVENTARIO NACIONAL DE BOFEDALES: Al primer semestre, dentro de las acciones que se desarrollaron en la AO, se realizó la publicación de un (01) documento para el mes de junio, según el siguiente detalle:

Producto 1: Memoria descriptiva con la presentación de los resultados del Inventario Nacional de Bofedales. Este documento presenta la siguiente estructura: PARTE 1: bofedales y su importancia, en esta parte se presenta las características de los bofedales, luego una sección sobre los bofedales en Perú, los beneficios que estos ecosistemas generan y las principales amenazas. PARTE 2: Inventario Nacional de Bofedales. En esta parte se presentan los antecedentes, los objetivos, el alcance, la metodología y finalmente los resultados obtenidos a nivel nacional y departamental, donde los datos que se presentan son relativos a la localización, la extensión, el % que representan del territorio a nivel nacional, el rango de altitudes, el % que se localiza dentro de ANP y el % de bofedales que se ubican dentro de territorio de comunicadas campesinas.

<https://repositorio.inaigem.gob.pe/items/61d605a3-5bba-4357-a1fc-a716d595af8a>

AOI00163000397 - PROYECTO POLYLEPIS: Al primer semestre, dentro de las acciones que se desarrollaron en la AO, se realizó la sustentación de 3 informes de investigación (tesis), un (01) producto en el mes de febrero, dos (02) en mayo, según el siguiente detalle:

Producto 3: Tesis sustentada de propagación sexual de Polylepis.

Producto 4: Tesis sustentada de aporte hídrico de musgos en bosques de queñual.

Producto 5: Tesis sustentada de análisis de producción y descomposición de hojarasca en los bosques de queñual.

AOI00163000321- MONITOREO ECOHIDROLOGICO DE ESTRATEGIAS DE RECUPERACION DE ECOSISTEMAS A ESCALA DE PARCELAS EN LA MICROCUENCA PIURAY CCORIMARCA: En la presente AO, en el primer semestre de año, se avanzó en la elaboración de (01) tesis en el mes de junio, y avance de una (01) guía de aves de la Microcuenca Piuray:

Tesis: Influencia de tres tratamientos de revegetación con *Festuca dolichophylla* sobre la dinámica hídrica en la capa de suelo superficial de la cabecera de la microcuenca de Piuray Ccorimarca en Urubamba – Cusco; cuya finalidad radica en la indagación sobre la efectividad de la revegetación en las variables hídricas en las parcelas instaladas en la Microcuenca Piuray.

Guía de Aves de la Microcuenca Piuray: Se elaboró con el objetivo de identificar la riqueza de aves de la Microcuenca Piuray, con el fin de establecer una línea base ante las crecientes amenazas en el ámbito.

https://drive.google.com/drive/folders/1hyomkpcimaUGwLR7n-E981bjaGMV5TXA?usp=drive_link

AOI00163000415 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN- ACCIÓN Y LA CONSERVACIÓN EN LA MICROCUENCA PIURAY CCORIMARCA: En la presente AO, en el primer semestre del año, se elaboró (01) documento en el mes de abril, denominado Agenda de Innovación e Investigación Ambiental Local de la Microcuenca Piuray Ccorimarca, que refleja las necesidades de investigación e innovación del ámbito en cuestión, que se identificaron a partir de problemáticas ambientales.

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wwlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AEI. 02.02: Investigación aplicada para la conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos para los actores identificados.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 02.02 en el INAIGEM durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 30% de la meta física anual y un 33% de la ejecución presupuestal, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000310 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA PROMOVER LA CONSERVACIÓN DE PASTIZALES ALTOANDINOS: Al primer semestre se ha cumplido con dos (2) productos planificados (1 y 6) para abril y además se adelantó la presentación de 2 los productos adicionales (2 y 5) que estaban pautados para el mes de diciembre. El detalle de los productos presentados es el siguiente:

Producto 1: Plan de trabajo para la caracterización socioproductiva de los ganaderos de la comunidad de Catac, donde se establecen los antecedentes, los objetivos, la metodología, una revisión de literatura relativa al estudio y el cronograma de actividades a desarrollar.

Producto 2: Plan de trabajo para la caracterización de pastos naturales en el CICTEM. Este documento contiene la metodología a aplicar para la caracterización de los pajonales en el CICTEM, que incluye la evaluación de vegetación para los parámetros de biomasa, riqueza de especies, así como cobertura de suelo y análisis de suelos, con la finalidad de contar con una línea base de vegetación y suelo.

Producto 5: Reporte de criterios para la selección de parcelas de la red Gloria - Andes. Este documento contiene detalles de los requisitos necesarios para la selección de cimas, con la finalidad de instalar parcelas permanentes, que servirán para la incorporación a la red GLORIA (Iniciativa para la investigación y el seguimiento Global de los Ambientes alpinos).

Producto 6: Plan de trabajo para experimentos de propagación de pastos. El plan contiene la metodología de evaluación de las características reproductivas de 04 especies palatables.

Cabe resaltar que los productos 3 y 4, están programados para el segundo semestre del año.

https://drive.google.com/file/d/1UqkI2UUy742_SZKa40ua2ED3ZVCMXpVD/view?usp=drive_link

AOI00163000331- IDENTIFICACIÓN DE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA EN EL ÁMBITO DE LA MACRO REGIÓN CENTRO: En el primer semestre del año 2023, se elaboró un (01) mapa de Representación cartográfica hidrogeológica, primera versión de la subcuenca Shullcas, en la provincia de Huancayo.

https://drive.google.com/drive/folders/1CxueDbTnM12_OlkQwh2YLY45FCpcLBg?usp=drive_link

AOI00163000414 - CARACTERIZACIÓN SOCIOECOLÓGICA EN LA COMUNIDAD DE CHIMBOYA REGIÓN PUNO Y LA MICROCUENCA PIURAY CCORIMARCA: En el primer semestre de año, se elaboró (01) informe técnico en el mes de mayo: Informe técnico de sobre el Diagnóstico socioecológico de la Comunidad de Chimboya, en el que se recopilan diferentes datos socioculturales y económicos asociados a los medios de vida de la población. Estos medios de vida están sustentados en los ecosistemas. El fin de este producto es contar con las brechas de información de la comunidad campesina de Chimboya, y que el INAIGEM pueda identificar claramente las potenciales investigaciones a futuro. Además, se capturan datos que son de utilidad para la generación de proyectos de inversión.

https://drive.google.com/drive/folders/1UKH6J9pdd_wlxn4gkGF9J8VghyK-gy?usp=drive_link

AEI. 02.03: Instrumentos técnicos para la conservación, recuperación y uso sostenible de ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectivos para los actores identificados.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 02.03, indica que no hubo programación de meta física para el primer semestre, asimismo presenta una ejecución presupuestal al 33%; dentro de los avances para el cumplimiento de los objetivos trazados se vienen realizando las siguientes acciones que se presentaran en el segundo semestre del año:

AOI00163000379 - GENERACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS DE MONTAÑA: Se tiene planificado la presentación de tres (03) productos para el mes de junio, según el siguiente detalle:

Producto 2: Reporte con los resultados de las evaluaciones de calidad de agua de la parte alta en la UH Quillcay

Producto 3: Reporte con los resultados de las evaluaciones de calidad de agua de la parte alta en la UH Pachacoto

Producto 4: Reporte con los resultados de las evaluaciones de calidad de agua de la parte alta en la UH Santiago

Los cuales han sido reprogramados para el mes de diciembre, debido a que los reportes de los resultados de las evaluaciones de calidad de agua se encuentran en ajustes de diseño para su posterior publicación.

AEI. 02.04: Asistencia y/o asesoramiento técnico en conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectiva para los actores identificados.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 02.04, indica que no hubo programación de meta física para el primer semestre, asimismo presenta una ejecución presupuestal al 23%; dentro de los avances para el cumplimiento de los objetivos trazados se vienen realizando las siguientes acciones que se presentaran en el segundo semestre del año:

AOI00163000400 - GESTIÓN DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS DE MONTAÑA: El desarrollo de la presente AO está programada para el segundo semestre, cuya finalidad es la de implementar la gestión de la dirección de investigación en ecosistemas de montañas, en el distrito de Independencia, provincia de Huaraz.

OEI.03: FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

AEI 03.01: Políticas públicas, planes estratégicos y operativos actualizados.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 03.01 durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 38% de la meta física anual y un 51% de la ejecución presupuestal, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000264 - GESTIÓN DEL PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO: En el primer semestre del año, se elaboraron cinco (05) documentos asociados al planeamiento estratégico; es decir un documento cada mes desde febrero a junio según el siguiente detalle:

- Informe técnico 1: Informe de Evaluación del Plan Estratégico Nacional para el Desarrollo Estadístico (PENDES).
- Informe técnico 2: Informe de Evaluación de los Programas Presupuestales (PP 0068 y PP 0144).
- Informe técnico 3: Formulación del POI Multianual 2024-2026.
- Informe técnico 4: Informe de Metas del 2023, correspondiente al Primer Semestre.
- Informe técnico 5: Modificación del POI 2023 - Se aprueba la Primera Modificación del POI 2023.

Con la finalidad de gestionar de manera apropiada el sistema de planeamiento estratégico institucional del INAIGEM.

https://drive.google.com/drive/folders/1ycHZSZcJpQ8ribjTf9xuj7UYT10vGbp6?usp=drive_link

AEI 03.02: Presupuesto por resultados ordenados y actualizados.

Durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 54% de la meta física anual y un 42% de la ejecución presupuestal en la implementación de la AEI 03.02, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000265 - Gestión de la formulación y evaluación de las inversiones: Al primer semestre, dentro de las acciones que se desarrollaron en la AO, se realizó la elaboración de siete (7) informes, según el siguiente detalle:

Proyecto SAT Glaciares:

- Informe técnico 1: Informe N° D000012-LCM-OPPM-GG-INAIGEM-2023; Informe de revisión de los entregables 3 y 4 del proyecto SAT.
- Informe técnico 2: Informe N° D000003-LCM-OPPM-GG-INAIGEM-2023; Informe situaciones de inversiones.

IOARR CUI N° 2465889:

- Informe técnico 3: Informe N° D000001-LCM-OPPM-GG-INAIGEM-2023; Opinión sobre requerimiento de activos de la SDRAG-DIG en el marco de la IOARR 2465889.
- Informe técnico 4: Informe N° D000002-LCM-OPPM-GG-INAIGEM-2023; Opinión sobre requerimiento de inclusión de activos en la ejecución de la IOARR - CUI N° 2465889 de la DIG.
- Informe técnico 5: Informe N° D000007-LCM-OPPM-GG-INAIGEM-2023; Informe de la ejecución de la IOARR con CUI N° 2465889.
- Informe técnico 6: Informe N° D000009-LCM-OPPM-GG-INAIGEM-2023; Informe situacional IOARR 2465889

Programación Multianual PMI 2024-2026:

- Informe técnico 7: Informe N° D000005-LCM-OPPM-GG-INAIGEM-2023; Actualización de la programación de inversiones del PMI 2024-2026.

https://drive.google.com/drive/folders/16WQduimDgQpHO2qbH7pmG_GzQ9bPz6VI?usp=drive_link

AOI00163000266: En el año 2023 según el Plan Operativo Institucional modificado del año 2023, la unidad de Presupuesto, tiene programado 35 metas físicas, 18 para el primer semestre y 17 para el segundo; de las cuales para el primer semestre logro ejecutar 18, obteniendo un desempeño óptimo del 100% y un nivel de avance del 51%.
https://drive.google.com/drive/folders/1v5XohC5HCw1eRMcRDe0x5gQv5VrTx5sV?usp=drive_link

AEI 03.03: Gestión por procesos, organización institucional e implementación del Sistema de Control Interno actualizados.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 03.03 durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 50% de la meta física anual y un 30% de la ejecución presupuestal, las acciones que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000233 - CONDUCCION DE LA GESTION DEL INAIGEM: Durante el primer semestre del año, como parte de las funciones relacionadas a la oficina de gerencia general se realizan diversas actividades, como dirigir, coordinar y supervisar a los órganos de apoyo y asesoramiento, y el funcionamiento de los sistemas administrativos a su cargo, así como coordinar con los organismos de línea en las materias de su competencia Aprobar los manuales de proceso y procedimientos internos, de carácter administrativo y someter a consideración del presidente ejecutivo la documentación que requiere su aprobación.

https://drive.google.com/file/d/1T5C3q7YS-ENQ8Ym10BhZ-J8Liu30fV0/view?usp=drive_link

AOI00163000339 - ACCIONES DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN DEL INAIGEM: Durante el primer semestre del año, se ha realizado diversas labores programadas, así como mantener informados a Presidencia Ejecutiva como a Gerencia General sobre las acciones y las obligaciones administrativas, tales como difundir por las redes sociales de la institución los avances realizados y los resultados obtenidos, difundir nuevos conocimientos o material de referencia para decisores políticos a nivel local regional, nacional y europeo, realizar una comunicación eficaz y transparente y entendible a toda la sociedad, sobre los temas científicos del INAIGEM, cumpliendo de esta manera con las actividades programadas.

https://drive.google.com/file/d/1T5C3q7YS-ENQ8Ym10BhZ-J8Liu30fV0/view?usp=drive_link

AOI00163000332 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA ODRMC: En la presente AO se elaboró un (01) informe de gestión, referente a la gestión de necesidades y requerimientos para el trabajo de la Oficina Desconcentrada Macro Región Centro. En este informe de gestión se describe el avance físico y presupuestal en el 1er semestre del 2023, concluyéndose que se han desarrollado 5 de 5 Metas Físicas comprometidas, teniéndose un avance presupuestal del 84% (certificado, puesto 10 ranking institucional) y 39% (devengado, puesto 7) según el reporte de avance presupuestal al 30 de junio del 2023.

https://drive.google.com/drive/folders/1eVF1ZbT2IPB-gf1PIYIfKDIqaGSHqzUI?usp=drive_link

AOI00163000340 - GESTIÓN DE LA OFICINA DE ADMINISTRACION: En la presente AO al primer semestre, se realizó la atención de requerimientos de asignación de viáticos, reembolsos, atención de expedientes, elaboración de resoluciones administrativas, fondos por encargo, reembolsos de viáticos, aperturas de caja chica, altas y bajas de bienes, vacaciones trucas, solicitudes de certificaciones presupuestales, ampliaciones, modificaciones, rebajas, etc., asimismo elaboración de informes, memos, cartas, oficios, etc.

https://drive.google.com/drive/folders/1zVeSSXG6IU8w56exv5QD12_7eo60CPit?usp=drive_link

AOI00163000341- ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS DE BIENES Y SERVICIOS SOLICITADOS POR LAS ÁREAS USUARIAS: En la presente AO, se realizó el informe que contiene la atención de bienes y servicios a través de la generación órdenes de

compra y ordenes de servicio: Anexo
generación de ordenes de servicio primer semestre, Anexo generación de órdenes de compra primer semestre – 2023.

https://drive.google.com/drive/folders/1QlicbAeocnNYd5Z7Fc9BEu5s2R2sRr_O?usp=drive_link

AOI00163000342- FORMULACIÓN DEL CUADRO DE NECESIDADES: En la presente AO, se culminó con la formulación del cuadro multianual de necesidades, fase de identificación de bienes servicio y obras, se obtuvo: Anexo 01: Cuadro Multianual de Necesidades - Fase de Identificación.

https://drive.google.com/drive/folders/1-otnr8qhEmHSw_DvWMv3-EpsapLI0ml?usp=drive_link

AOI00163000343 - FORMULACIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES: En la presente AO, contiene la formulación Plan Anual de Contrataciones, y al primer semestre del año tiene 6 modificaciones, producto de inclusiones y exclusiones de contrataciones.

https://drive.google.com/drive/folders/1Ep3fSEiUPA0p7mBOjW7jNfIDCHAsmnOo?usp=drive_link

AOI00163000344- FORMULACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS EE. FF: Durante el primer semestre del año, se ha realizado diversas labores programadas, sean estas las siguientes:

- Análisis de Cuenta del EF-1 y EF-2
- Contabilización de Expedientes Administrativos (Gasto - Ingreso)
- Elaboración de la Hoja de Trabajo del Flujo de Efectivo (EF-4)
- Generación, Registro y Cierre de Actas de Operaciones Recíprocas y Transferencias Financieras
- Reclasificación, Registro y Formulación de los EE.FF.
- Registro de Información en la Plataforma Digital de Rendición de Cuentas.
- Registro de la Conciliación del Resultado de Ejecución Presupuestal con el Saldo de Balance.
- Registro de la Conciliación Presupuestaria Financiera - Justificación de Diferencias del Gasto e Ingreso.
- Registro de Movimiento, Provisión de Bienes y estimaciones

https://drive.google.com/drive/folders/1hSju2jDOzyQm3l932XUfMoMjCVpMDHra?usp=drive_link

AOI00163000345 - GESTION DE ALMACEN: En la Presente AO, se elaboraron tres (03) informes, el día 14 de abril de los meses enero-febrero- marzo y el 08 de mayo del mes de abril y de mayo y junio el 01 de agosto según el siguiente detalle:

- En los informes presentados se describen las actividades operativas como conciliación, KARDEX, activos fijos, generación de PECOSAS, recepción bienes, registro de ingreso a almacén, tramites órdenes de compra y se concluye que se cumplió las acciones y tareas planteadas en el POI 2023, el uso del SIGA.

https://drive.google.com/drive/folders/1wwtYYoGOn0XibixmCrEbGgzmBFACb8hd?usp=drive_link

AOI00163000346 -GESTIÓN DE CONTABILIDAD: Durante el primer semestre del año, se ha realizado diversas labores programadas, sean estas las siguientes:

- Elaboración de Observaciones.
- Registro de Expedientes de pago en el SIAF – RP.
- Revisión de Expedientes de pago recepcionados por el SGD.
- Trámite de Expedientes de pago por el SGD.

https://drive.google.com/drive/folders/1XNo_qlShjr8eVIDQ5ShrjmJ08YhhLEk7?usp=drive_link

AOI00163000347 - GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE: En la presente AO al primer semestre se realizó avances significativos respecto a la gestión de seguridad, salud y medio ambiente, aprobándose las actividades del Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente de 2023. En el mes de mayo se actualiza la Política de Seguridad Salud y Medio Ambiente, asimismo se aprueba la actualización del reglamento interno de Seguridad Salud y Medio Ambiente.

Se ha ejecutado el curso primeros auxilios para el personal y para los brigadistas, también el curso de manejo de extintores teoría y práctica, se ha realizado inspecciones en oficina, inspecciones a vehículos, inspecciones de almacenes y se han realizado simulacros con la participación de todo el personal. Se ha cumplido con todas las actividades establecidas en el plan.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000350- GESTIÓN DEL PATRIMONIO: En la Presente AO, se elaboraron dos (02) informes de actividades, el primero con fecha de corte al mes de marzo y el segundo con fecha de corte al mes junio según el siguiente detalle, en los cuales se describe el cumplimiento de todas las tareas planteadas para la realización de la AO, así mismo las dificultades presentadas para su ejecución.

https://drive.google.com/drive/folders/1ELDCGng48p0NBLy1NREAta2WyXhdPhOt?usp=drive_link

AOI00163000351- GESTIÓN DEL SISTEMA DE TESORERÍA: Para el primer semestre se realizaron las siguientes actividades concernientes al sistema de tesorería:

https://drive.google.com/drive/folders/1QTtyXEXKWtQla4eQM0K4cj6XNsYGeSqN?usp=drive_link

AOI00163000352- PLANIFICACIÓN DE POLÍTICAS DE RECURSOS HUMANOS: En la presente AO, se diseñó y aprobó el plan del teletrabajo en el INAIGEM y se aprobó el reordenamiento del CAP Provisional, cumpliendo con dos (02) documentos adicionales a lo planificado en el POI 2023.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000249- ATENCIÓN ADMINISTRATIVA JURÍDICO - LEGAL: Al mes de junio del presente año, se elaboró un (01) informe técnico, al culminar el mes de junio según el siguiente detalle:

- Informe técnico: en el informe se describe la cantidad de informes legales y proyectos de resoluciones emitidas por la oficina de asesoría jurídica.

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1nTOzsSDxo38a-B5kUJS8-Sd0zYBqOvQW>

AOI00163000250- DEFENSA ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y PROCESAL DEL INAIGEM: Al primer semestre, se elaboró un (01) informe técnico, al culminar el mes de junio según el siguiente detalle:

- Informe técnico: en el informe se describe la cantidad de informes legales y proyectos de resoluciones emitidas por la oficina de asesoría jurídica.

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1nTOzsSDxo38a-B5kUJS8-Sd0zYBqOvQW>

AOI00163000263- GESTIÓN DE LA MODERNIZACIÓN: Esta actividad operativa busca implementar la Gestión por procesos, organización institucional e implementación del Sistema de Control Interno.

https://drive.google.com/drive/folders/1YT_BruiKdm7ly3UDwQxks8v2UObwCUSr?usp=drive_link

AEI 03.04: Servicio Civil Meritocrático implementado

Durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 69% de la meta física anual y un 50% de la ejecución presupuestal en la implementación de la AEI 03.04, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000353- GESTIÓN DE COMPENSACIÓN: En la Presente AO, desde el 01 de enero al 30 de junio de 2023, se elaboraron seis (06) planillas pago al personal CAS, de acuerdo a lo programado en el POI.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000354- GESTIÓN DE EMPLEO: En la Presente AO, desde el 01 de enero al 30 de junio de 2023, se realizaron ocho (08) convocatorias CAS, seis (06) convocatorias adicionales a lo programado en el POI 2023.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000355- GESTIÓN DE RENDIMIENTO: En la presente AO, se ha aprobado el Plan de Implementación del Subsistema de Gestión del Rendimiento del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – Ciclo 2023 y en el mes de junio se realizó la capacitación y realización de la matriz de Establecimiento de metas.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000356- GESTIÓN DEL CLIMA Y CULTURA ORGANIZACIONAL: En la presente AO, se aprobó el Plan de Implementación del Subsistema de Gestión del Rendimiento del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – Ciclo 2023. Al mes de junio se ha cumplido con desarrollar el Taller de establecimiento de metas para el personal del INAIGEM, se realizaron las acciones de comunicación correspondientes, las cuales fueron difundidas al personal mediante correo electrónico y se cumplió con la realización de la matriz de establecimiento de metas de todas las áreas que forman parte de la evaluación de Gestión del Rendimiento 2023. Finalmente se envió a SERVIR el informe de Cierre de Etapa de Planificación - GDR 2023.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000357- GESTIÓN DE LA CAPACITACIÓN: En la presente AO, se cumplió con las siguientes actividades: Aprobación del Plan de Desarrollo de Personas PDP 2023 y la ejecución de tres (03) capacitaciones, concluyendo el periodo con una capacitación adicional a lo programado en el POI 2023.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AOI00163000359- GESTIÓN DEL BIENESTAR SOCIAL: En la presente AO, se aprobó el plan de bienestar el 19 de junio de 2023, el plan contiene las actividades a realizar en el presente año, hasta el 30 de junio de 2023, se han realizado tres (03) campañas de vacunación y ejecutado cuatro (04) talleres del programa MI SALUD, MI VIDA, con el apoyo de EsSalud Huaraz.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tM-kTyCDw80gry2Ba7IFSWEAr25xyHTm/edit?usp=drive_link&oid=101149444733241054007&rtpof=true&sd=true

AEI 03.05: Sistema de Información, seguimiento, monitoreo, evaluación y gestión del conocimiento implementado.

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 03.05 durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 24% de la meta física

anual y un 34% de la ejecución presupuestal, las acciones que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000337- EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (SGSI): En la presente AO, se elaboró (01) informe para el mes de junio, el cual describe el PRODUCTO 1 "Informe de planificación del MONFU 2023", el PRODUCTO 2, "Guía Metodológica para la Organización y Ejecución del MONFU" y el PRODUCTO 3 la publicación denominada "Resumen de los trabajos MONFU 2023", del producto 1 se concluye que se han realizado las coordinaciones para la realización del evento del 08 al 10 de noviembre en la ciudad de Moquegua en colaboración con la Universidad Nacional de Moquegua y el Gobierno Regional de Moquegua.

Respecto al producto 2 se realizó una versión preliminar que aún está en fase de elaboración, para posteriormente pasar a corrección, aprobación y su publicación, referente al producto 3, es un material que se trabajará a partir del llamado de resúmenes que se viene realizando mediante la plataforma Open Review.net. Para este documento se concluye que la realización del Simposio 2023 "Las Montañas Nuestro Futuro", está siguiendo con una planificación adecuada, los plazos se han tenido que recortar debido a los cambios de sede planteados al inicio de la selección de locación.

https://drive.google.com/file/d/118jdSq7Gq3NkReq5vCz-cFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link

AOI00163000411- GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN TÉCNICO - CIENTÍFICO EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA: En la presente AO, se elaboró un (01) informe, el cual describe el Producto 1, "Material multimedia (infografías, videos, registro fotográfico, branded content)" y el Producto 2, "Informe de actividades sobre la diagramación de publicaciones".

Del producto 1 se concluye que se han realizado un total de 133 materiales entre: post para redes sociales, videos, registro fotográfico, material impreso, etc. Estos materiales fueron realizados para su difusión en los distintos medios de la institución y fueron realizados de acuerdo al pedido de las distintas áreas.

Respecto al producto 2 se realizó la diagramación de 3 publicaciones, estas fueron el Informe anual 2020, la Revista de glaciares y ecosistemas de montaña N° 7 y la Memoria Descriptiva del Inventario Nacional de Bofedales.

https://drive.google.com/file/d/1GlnBlxKz_mwlQFCadxQ6L73xsx-lvGxi/view?usp=drive_link

AOI00163000413- GESTION DE LA DIRECCIÓN DE INFORMACION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO: En el informe se enumeran las tareas administrativas realizadas en la DIGC.

- Reuniones con el personal de ambas subdirecciones para abordar temas administrativos, financieros y técnicos.
- Apoyo desde la parte administrativa y financiera al personal del área para el normal desarrollo de las diferentes actividades.
- Cumplimiento de presentación de requerimientos.

- Reuniones con las demás áreas con el fin de apoyar la gestión y cumplimiento de las metas trazadas.
- Apoyo en la elaboración y revisión de las especificaciones técnicas y términos de referencia para el cumplimiento de las metas programadas.
- Seguimiento en el cumplimiento de las actividades operativas de la DIGC.
- Seguimiento y cumplimiento de las metas programadas a nivel financiero.
- Registro de requerimientos a través del SIGA.
- Registro de viáticos, pasajes terrestres y aéreos y sus respectivas rendiciones.
- Apoyo en la elaboración de fondos por encargo y sus respectivas rendiciones.
- Modificaciones del POI 2023.
- Apoyo en la elaboración del POI del periodo 2024.
- Aseguramiento del cumplimiento del presupuesto asignado a la dirección.
- Control de gastos.
- Gestión de documentos de la DIGC.
- Atención de consultas.
- Seguimiento y control de Caja Chica.
- Otros.

[https://drive.google.com/file/d/1Yqq-](https://drive.google.com/file/d/1Yqq-0SYbcWkTkDzplHrqOh0QpT_89rn/view?usp=drive_link)

[0SYbcWkTkDzplHrqOh0QpT_89rn/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1Yqq-0SYbcWkTkDzplHrqOh0QpT_89rn/view?usp=drive_link)

AOI00163000334- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA: En la presente AO, se elaboró un (01) informe de gestión del enero a junio según el detalle adjunto:

Informe de gestión 1: En el informe se atendieron 1029 tickets, se renovaron el internet de la sede central y cusco, se contrató el servicio de Internet para la oficina de Cusco, se realizó el servicio de telefonía fija, el servicio de las 28 líneas de celulares, se realizó la adquisición de accesorios para el cableado estructurado para la sede principal, se realizó la contratación del servicio de apoyo en sistemas informáticos, se cuenta con un practicante pre profesional, se adquirió Access Point, se adquirió un gabinete para el centro de datos de la sede central, se adquirió 11 teléfono IP, se adquirió 2 cámaras de seguridad. Se concluye que en dicha AO se cumplió según lo programado en el POI.

[https://drive.google.com/file/d/118jdSq7Gq3NkReq5vCz-](https://drive.google.com/file/d/118jdSq7Gq3NkReq5vCz-cFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link)
[cFoe27JV6jBR/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/118jdSq7Gq3NkReq5vCz-cFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link)

AOI00163000335- INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES: En la presente AO, se elaboró un (01) informe de gestión del enero a junio según el detalle adjunto:

Informe de gestión 1: En el informe se configuro el sistema de mesa de partes virtual externa (MPVE), se está realizando la migración del sistema web gestión administrativa integrado SIGA - INAIGEM, se está realizando el sistema informático de RRHH, se realizó en servidor virtual de aplicaciones en la VPS. Se concluye que en dicha AO se cumplió según lo programado en el POI.

[https://drive.google.com/file/d/118jdSq7Gq3NkReq5vCz-](https://drive.google.com/file/d/118jdSq7Gq3NkReq5vCz-cFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link)
[cFoe27JV6jBR/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/118jdSq7Gq3NkReq5vCz-cFoe27JV6jBR/view?usp=drive_link)

AEI 03.06: Articulación interinstitucional permanente

Considerando el grado de implementación, en la AEI. 03.06 durante el primer semestre del año 2023 se ha logrado cumplir la meta programada en un 50% de la meta física anual y un 45% de la ejecución presupuestal, las acciones más relevantes que se han desarrollado para poder llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos trazados son los siguientes:

AOI00163000239- ASESORAMIENTO PARA LA CANALIZACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS DE FUENTES INTERNACIONALES: En la Presente AO, se elaboraron dos (02) documentos de seguimiento trimestral a la ejecución de las iniciativas con financiamiento internacional. A continuación, se brinda detalle de cada documento.

- Oficio N° D 001-OCT-GG-INAIGEM-2023: En el documento se detalla el avance de la ejecución de las intervenciones del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM financiadas por la cooperación internacional, reembolsable y no reembolsable, correspondientes al cuarto trimestre del 2022.
- Oficio N° D 003-OCT-GG-INAIGEM-2023: En el documento se detalla el avance de la ejecución de las intervenciones del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM financiadas por la cooperación internacional, reembolsable y no reembolsable, correspondientes al primer trimestre del 2023.
https://drive.google.com/drive/folders/1t9szavUNQ229CyuYgLdbL7zEW-aeO6Cs?usp=drive_link

AOI00163000240- GESTIÓN DE LOS CONVENIOS DE COOPERACIÓN: En la Presente AO, se elaboró un (01) "Informe de seguimiento de convenios" en el mes de junio (Informe N° D 027-OCT-GG-INAIGEM-2023). El cual es un informe de seguimiento que se realiza a los convenios vigentes suscritos por el INAIGEM, y contiene información sobre los objetivos, resultados y estado de avance del cumplimiento de los compromisos asumidos. La información que contiene este informe se actualiza semestralmente e incluye recomendaciones dirigidas a las diferentes unidades de INAIGEM a cargo de la coordinación de los convenios vigentes.

https://drive.google.com/drive/folders/1WoiwLictiZfHzwi0YC7Nin_vplCSBgs9?usp=drive_link

4.5. Aplicación de las recomendaciones para mejorar la implementación de las AEI

De acuerdo a la última evaluación de implementación del POI del INAIGEM del año 2022 y en aras de mejorar el nivel de planificación, se propusieron 2 recomendaciones, las cuales se lograron implementar de manera parcial durante el primer semestre del año 2023.

Respecto a la primera recomendación: Ordenar el Presupuesto del PPR; a principio del año se comenzó a analizar las actividades presupuestales y los productos que genera

el INAIGEM, pero debido al cambio de gestión se dejó el proceso sin concluir, ya que se priorizaron otras acciones.

Respecto a la segunda recomendación: Identificación de brechas; en este punto durante el primer semestre no se ha presentado avance alguno; por lo cual se recomienda tomarlo en consideración para el segundo semestre del año.

5. Conclusiones

- 5.1. Del análisis antelado, se concluye que el INAIGEM tuvo una ejecución física del 98% en el primer semestre, lo cual muestra un nivel de desempeño óptimo respecto a la programación semestral y, un nivel de avance anual de 42%, en concordancia con el POI 2023.
- 5.2. Respecto a las Actividades Operativas, se cuenta con 116 AO programadas en el año; de las cuales se tuvo el siguiente grado de avance físico semestral: en 57 AO no programaron metas físicas, en 57 AO alcanzaron una ejecución física óptima y 1 AO alcanzó una ejecución regular.
- 5.3. En la AEI.01.01 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%; en la cual se generaron 12 documentos técnicos asociados a glaciares y cambio climático.
- 5.4. En la AEI.01.02 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%; en la cual se generaron 2 productos: El documento de difusión (folleto) para público en general sobre la definición, importancia, dinámica y efectos del carbono negro sobre un sistema glaciar y el segundo es el informe del impacto de las fases de precipitación en la Cordillera Huaytapallana, que ya fue remitido para publicación en la revista científica (Nature, environmental letters).
- 5.5. En la AEI.01.03 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%; en la cual se generaron 2 productos: Un reporte de apoyo a la SDRAG para asistencia técnica a los tomadores de decisión para la implementación de las medidas estructurales plasmadas en los informes de Evaluación de Riesgos por aluvión realizadas en las Unidades Hidrográficas priorizadas por el INAIGEM, un informe técnico donde se reporta los avances del proceso de adquisición de un vehículo aéreo no tripulado equipado con un sensor infrarrojo y, de manera adicional se ha elaborado un informe técnico de avance sobre las herramientas de automatización de datos geoespaciales y el desarrollo de eventos científicos y ferias de divulgación, organizados por el INAIGEM.
- 5.6. En la AEI.01.04 se ha logrado cumplir con la meta programada al primer semestre en un 75%; en la cual se generaron 6 productos: Un reporte de seguimiento de convenios para OCT, un informe técnico donde se describen los peligros potenciales en el ámbito de la laguna Upiscocha, un informe

técnico que describe las características de la laguna Marampaqui y, dos informes de diagnóstico respecto a la ortofotografía del glaciar Qorikallis y del glaciar Killasisa.

- 5.7. En la AEI.01.05 se ha logrado cumplir con la meta programada al primer semestre en un 100%; en la cual se generó 1 producto: Un informe de la supervisión técnica de proyectos de inversión pública en cuencas glaciares, en el distrito de Yungay, provincia de Yungay, cuya finalidad es la de supervisar la elaboración del perfil del proyecto de inversión SAT Glaciares, a ejecutarse en el marco del convenio INAIGEM – INDECI.
- 5.8. En la AEI.02.01 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%; en la cual se generaron 3 productos: La publicación del inventario nacional de bofedales, la presentación de 3 informes de investigación relacionadas a la propagación sexual de *Polylepis*, aporte hídrico de musgos en bosques de queñual y el análisis de producción y descomposición de hojarasca en los bosques de queñual, asimismo, la elaboración de una tesis denominada: Influencia de tres tratamientos de revegetación con *Festuca dolichophylla* sobre la dinámica hídrica en la capa de suelo superficial de la cabecera de la microcuenca de Piuray Ccorimarca en Urubamba – Cusco y una Guía de Aves de la Microcuenca Piuray.
- 5.9. En la AEI.02.02 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%; en la cual se generaron 7 productos: La publicación del inventario nacional de bofedales, la presentación de 3 informes de investigación relacionadas a la propagación sexual de *Polylepis*, aporte hídrico de musgos en bosques de queñual y el análisis de producción y descomposición de hojarasca en los bosques de queñual, asimismo, la elaboración de una tesis denominada: Influencia de tres tratamientos de revegetación con *Festuca dolichophylla* sobre la dinámica hídrica en la capa de suelo superficial de la cabecera de la microcuenca de Piuray Ccorimarca en Urubamba – Cusco y una Guía de Aves de la Microcuenca Piuray.
- 5.10. En la AEI.02.03 no se ha programado ninguna meta física para el primer semestre del año 2023, pero se viene trabajando en la presentación de 3 productos para el segundo semestre respecto a los resultados de las evaluaciones de calidad de agua de la parte alta en la UH Quillcay, Pachacoto y Santiago.
- 5.11. En la AEI.02.04 no se ha programado ninguna meta física para el primer semestre del año 2023, pero se viene trabajando en la presentación de 1 producto cuya finalidad es la de implementar la gestión de la dirección de investigación en ecosistemas de montañas, en el distrito de Independencia, provincia de Huaraz.
- 5.12. En la AEI.03.01 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%, en la cual se generaron 5 productos enfocados en las políticas

públicas, planes estratégicos y operativos actualizados acorde a la metodología del CEPLAN.

- 5.13. En la AEI.03.02 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%, en la cual se generaron 26 informes respecto a la gestión de la formulación y evaluación de las inversiones.
- 5.14. En la AEI.03.03 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 99%, en la cual se generaron 117 productos, que están detallados en el contenido del informe.
- 5.15. En la AEI.03.04 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%, en la cual se generaron 18 acciones ejecutadas para la implementación del tránsito al Servicio Civil Meritocrático.
- 5.16. En la AEI.03.05 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 63%, en la cual se generaron 5 productos: Informe de planificación, guía metodológica y publicación de los trabajos MONFU 2023, un informe relacionado a material multimedia (infografías, videos, registro fotográfico, branded content) y diagramación de publicaciones como producto de divulgación técnico- científico en glaciares y ecosistemas de montañas, un informe de las tareas administrativas realizadas en el DIGC.
- 5.17. En la AEI.03.06 se ha logrado cumplir la meta programada al primer semestre en un 100%, en la cual se generaron 3 convenios de cooperación interinstitucional vigente con seguimiento y evaluación.
- 5.18. A nivel de Meta Financiera, el INAIGEM aprobó su POI 2023 con un presupuesto a nivel de PIA de S/. 16,490,956.81.00 y se ha ejecutado hasta el mes de junio de 2023 un importe de S/. 5,563,214.20 lo cual representa el 34% de ejecución presupuestal programada para el primer semestre.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda a los responsables de la gestión operativa del POI en cada centro de costos, continuar con los registros del seguimiento de las metas físicas y financieras de manera mensualizada en el aplicativo CEPLAN V.01, a fin de contar con información oportuna.
- 6.2. Se recomienda a los órganos revisar y evaluar la programación física y financiera de las actividades operativas, a fin de que la ejecución de las mismas guarde consistencia (cuando el avance físico es mayor al financiero), y evitar el sobre dimensionamiento o una inadecuada programación.
- 6.3. Continuar la comunicación constante entre los profesionales de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y de los demás órganos de la entidad, a fin de

realizar adecuadamente el proceso de seguimiento al POI, así como la reprogramación o modificación oportuna de las metas físicas y financieras del mismo en caso corresponda.

- 6.4. Realizar una mejor planificación, considerando que al momento de reportar sus metas se ha encontrado porcentajes muy elevados y/o muy por debajo de la meta programada.
- 6.5. Implementar talleres con los responsables de la gestión operativa del POI (asistentes administrativas y jefes de los centros de costo), con la finalidad de fortalecer sus conocimientos respecto al seguimiento y reprogramación del POI en el aplicativo CEPLAN V.01.
- 6.6. Informar las incorporaciones y/o modificaciones presupuestales a tiempo, con la intención de realizar las modificaciones en el Plan Operativo Institucional (POI) y en el CEPLAN V.01.
- 6.7. Finalmente, se recomienda hacer de conocimiento la presente evaluación a la Alta Dirección para conocimiento y fines.

7. Anexos

- **Anexo N° 01:** Enlace de publicación en el Portal de Transparencia Estándar del reporte de seguimiento del POI correspondiente al primer semestre del 2023:

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5049849/Reporte%20Seguimiento%20del%20POI%202023%20%28I%20Semestre%202023%29.pdf?v=1693009922>