

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL PEI-POI

Unidad Ejecutora

475 - INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

AÑO 2021

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO.....	3
2. PRESENTACIÓN DEL PEI.....	5
3. CONTEXTO.....	6
4. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES (OEI)	7
5. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES (AEI).....	14
6. MEDIDAS PARA MEJORAR LA ESTRATÉGIA.....	24
7. CONCLUSIONES.....	24
8. RECOMENDACIONES.....	25
9. ANEXOS.....	25

1. RESUMEN EJECUTIVO

El Informe de Evaluación de Resultados del PEI –POI del Instituto Geográfico Nacional (IGN), es elaborado en concordancia con la Guía para el Planeamiento Institucional del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico–CEPLAN, aprobado con Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD y modificada por Resolución de Consejo Directivo N° 00016-2019/CEPLAN/PCD, cuyo contenido son aplicables para las entidades que integran el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico en los tres niveles de gobierno y que establece pautas para la elaboración, implementación, seguimiento, evaluación y mejora continua de las políticas y planes institucionales de las entidades públicas.

Asimismo, la guía menciona en la figura 17. Informe de Evaluación a nivel institucional por tipo de entidad que: *“En el caso de Pliegos que sólo cuenten con una Unidad Ejecutora, deberán elaborar el Informe de Evaluación de Implementación del POI del primer semestre que se publica hasta el 31 de agosto de cada año y el Informe de Evaluación de Resultados del PEI-POI que se publica hasta el 30 de abril de cada año (por lo que, no realizan el Informe de Evaluación de Implementación del POI Anual)”*.

En marco a ello, el Instituto Geográfico Nacional (en adelante IGN) elaboró el presente Informe de Evaluación de Implementación del PEI-POI en el cual se desarrolla el análisis y cumplimiento de los objetivos y acciones estratégicas institucionales a través de la ejecución de las actividades operativas que contempla el Plan Operativo Institucional (POI).

El IGN aprobó mediante Resolución Jefatural N° 038-2021-IGN/GG/OPP de fecha 28 de abril de 2021 el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2025 Ampliado, el cual contempla la ejecución de cinco (05) Objetivos Estratégicos Institucionales y nueve (09) Acciones Estratégicas Institucionales.

En marco a ello, el IGN para el cumplimiento del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2025 Ampliado aprobó el Plan Operativo Institucional (POI) 2021 mediante Resolución Jefatural N°096-2020-IGN-GG/OPP, el cual contempla la ejecución de cincuenta (50) actividades operativas financiadas por un monto de S/. 3, 423,537.00; el mismo que tuvo tres (03) modificaciones.

La primera modificación se realizó, producto de la priorización del trabajo remoto a fin de evitar la propagación de contagios por la COVID-19, lo que

generó ajustes en la programación física de las actividades operativas, dichas modificaciones fueron aprobadas mediante Resolución Jefatural N° 020-2021-IGN-GG/OPP.

La segunda modificación se realizó, en el contexto del Decreto Supremo N°130-221-EF, donde el Ejecutivo autoriza entre otros al Pliego: Instituto Geográfico Nacional, una transferencia de partidas para ejecutar la Actividad de Mitigación y capacidad de respuesta denominada: “Generación de Información Geoespacial fundamental y especial para contribuir al desarrollo de estudios para establecer el riesgo en el acantilado de la Costa Verde”, motivo por el cual se incorporó una nueva actividad operativa bajo la misma denominación dentro del POI 2021, la misma que fue aprobada mediante Resolución Jefatural N° 054-2021-IGN/GG/OPP.

La tercera modificación, fue aprobada con Resolución Jefatural N° 084-2021-IGN/GG/OPP, el donde se deja sin efecto la Resolución Jefatural N° 054-2021-IGN/GG/OPP y a su vez se aprueba la incorporación de mayores recursos públicos en cuatro (04) actividades operativas del Plan Operativo Institucional (POI por la suma de S/. 318,304.00.

Finalmente, la ejecución del Plan Operativo Institucional (POI) 2021 contribuye al cumplimiento del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2025 Ampliado.

2. PRESENTACIÓN DEL PEI

De acuerdo a lo señalado en la Ley N° 27292 “Ley del Instituto Geográfico Nacional”, y su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 005 – DE/SG y el Decreto Supremo N° 034-2008-PCM actualizada por los Decretos Supremos N° 048-2010-PCM, N° 058-2011-PCM y N° 097-2021-PCM, que aprueba la Calificación de Organismos Públicos, el Instituto Geográfico Nacional es un organismo público ejecutor del Sector Defensa con personería jurídica de derecho público interno. Goza de autonomía técnica, administrativa y económica y constituye un pliego presupuestal del Sector Defensa.

Mediante Resolución Ministerial N° 0121-2020-DE/SG, el sector defensa, aprobó la modificación del Plan Estratégico Sectorial Multianual PESEM 2017-2025, constituyendo el marco orientador a mediano plazo, el cual, incluye la política de gobierno, enfocada en el fortalecimiento de la Defensa Nacional y la Gestión del Riesgo de Desastres.

La modificación del PESEM del sector defensa, permite que las entidades públicas adscritas al sector, puedan orientar los Planes Estratégicos y Planes Operativos Multianuales, Institucionales para los próximos años. En ese sentido, se ha elaborado el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2025 ampliado del Instituto Geográfico Nacional, el cual traza las líneas estratégicas que orientan la gestión institucional, estableciendo las prioridades para alcanzar los objetivos institucionales alineados al Plan Estratégico Sectorial Multianual del Sector Defensa.

El Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2025 Ampliado del IGN, se elaboró teniendo como referencia la Guía para el Planeamiento Institucional del CEPLAN, aprobada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD y modificada con Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00016-2019/CEPLAN/PCD, cuyo contenido son aplicables para las entidades que integran el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico (SINAPLAN) en los tres niveles de gobierno, y que establecen pautas para la elaboración, implementación, seguimiento, evaluación y mejora continua de las políticas y planes institucionales de las entidades públicas.

3. CONTEXTO

El Instituto Geográfico Nacional (IGN), en concordancia con la política del Sector Defensa, de las Políticas Nacionales y dentro de un marco de fortalecimiento institucional, declara como prioridades:

- a. Crecimiento de la producción y distribución de la información geoespacial fundamental en el Estado peruano.
- b. Fortalecimiento del Sistema Geodésico Oficial.
- c. Promoción de la educación e investigación en el campo de las ciencias geográfico-cartográficas.
- d. Fortalecimiento de la gestión institucional.
- e. Fortalecimiento de la presencia institucional en la Política Exterior del Sector Defensa.

Para lo cual declara los siguientes lineamientos que orientarán el desarrollo del Plan Estratégico Institucional:

- a. Promover el uso e intercambio de información geoespacial en concordancia a las necesidades de las entidades públicas y privadas que lo requieran para los fines del Desarrollo y la Defensa Nacional.
- b. Desarrollar mecanismos, instrumentos y alianzas interinstitucionales para la gestión de la información geoespacial en los tres niveles de gobierno.
- c. Facilitar el acceso a los distintos niveles de gobierno y población en general de la información de la Red Geodésica Oficial.
- d. Promover la educación y la investigación en el campo de las ciencias geográfico - cartográficas.
- e. Promover un proceso integral de modernización, reforma y actualización de la normatividad legal vigente relacionadas con los roles y competencias de la entidad.
- f. Promover la integridad y lucha contra la corrupción en la entidad.

4. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES (OEI)

El IGN en concordancia con los lineamientos señalados por el Ente Rector de Planeamiento Estratégico - Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (en adelante CEPLAN), aprueba el Plan Estratégico Institucional 2021-2025 Ampliado, a fin de trazar una estrategia a mediano plazo que permita contribuir a las Acciones Estratégicas Sectoriales del Sector Defensa.

El CEPLAN señala en el punto IV. Evaluación inciso 4.2¹ *“la evaluación (...) influye de manera positiva en la toma de decisiones oportunas”*, para lo cual se deberá analizar el cumplimiento de las actividades operativas contempladas en el Plan Operativo Institucional (en adelante POI 2021), y la evaluación del primer semestre.

En ese contexto, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto realizó el levantamiento de información de las actividades operativas ejecutadas en el POI 2021, a fin de evaluar el cumplimiento de cada Acción Estratégica Institucional y con ello el Objetivo Estratégico Institucional, obteniendo los siguientes resultados:

OEI.01 INCREMENTAR LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL EN EL ESTADO PERUANO

El presente objetivo fue elaborado bajo la necesidad de culminar la elaboración de la cartografía básica oficial a diferentes escalas del territorio nacional.

Comprende la elaboración de información geoespacial fundamental, y la distribución de la misma a las entidades públicas y privadas para los fines de Desarrollo y la Defensa Nacional, la gestión del riesgo de desastres y otros vinculados al desarrollo sostenible.

Su ejecución, corresponde los trabajos concluidos de generación de información geoespacial (mapas topográficos) a escala 1:25 000; 1:50 000 y 1:100 000 realizados por el órgano de línea del IGN, los cuales dan a conocer

¹ Aprobado mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00015-2021-CEPLAN/PCD

el porcentaje de cartografía terrestre cubierto con generación de información geoespacial a distintas escalas.

En marco a ello, el PEI 2021-2025 Ampliado en el logro esperado del año 2021 contempló un 18.6% de cartografía terrestre basado en la generación de información geoespacial a diferentes escalas, los cuales representan la producción de 95 mapas topográficos, siendo 60 mapas topográficos a escala 1:25 000 del departamento de Lima, 30 mapas topográficos a escala 1:50 000 del departamento de Huancavelica, y 5 mapas topográficos escala 1:100 000 del departamento de La Libertad.

De los cuales, en el año 2021 a través del cumplimiento de las actividades operativas del POI 2021 de las subdirecciones de la Dirección de Información Geoespacial, se logró obtuvo un 17.6% de cartografía terrestre basado en la generación de información geoespacial, que corresponden a la ejecución de 32 mapas topográficos a escala 1:25 000 del departamento de Lima y 06 mapas topográficos a escala 1:100 000 del departamento de La Libertad, obteniendo un porcentaje de ejecución del 94.6% respecto a lo programado en el año.

Cuadro N°1: Ejecución del objetivo N°1

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
OE.01:	Incrementar la información geoespacial fundamental en el estado peruano	Porcentaje de cartografía terrestre basado en la generación de información geoespacial a diferentes escalas	18.6%	17.6%	94.6%

El porcentaje de ejecución del presente objetivo, es producto de las medidas sanitarias tomadas por la alta dirección a fin de reducir el nivel de contagio por la COVID -19 dentro de las instalaciones del IGN, en donde se priorizó el trabajo semi-presencial, reducción de las actividades en campo, adecuar las instalaciones del IGN para realizar trabajos de gabinete, y reprogramar las actividades a ejecutar en el año 2021 para ser ejecutadas en los años posteriores, de manera que no se detenga la producción de cartografía básica.

No obstante, el IGN con la finalidad de dar continuidad al cumplimiento a su misión “Generar cartografía básica oficial del Perú”, priorizó realizar la actualización de información geográfica con insumos que se encuentren dentro de las instalaciones y puedan realizarse dentro del IGN, por lo que se suscribió la Adenda “X” con la Agencia Nacional de los Estados Unidos de Norteamérica cuyo objeto es la coproducción de los Datos Vectoriales de Alta Resolución (“HRCD”).

Finalmente se tiene que, al año 2021 se dispone de 1,684 mapas topográficos a diferentes escalas siendo: 1,361 mapas a escala 1:25 000, equivalente al 18.9%, 229 mapas a escala 1:50 000 equivalente a 12.2% y 94 mapas a escala 1:100 000 equivalente a 18.8%.

Cuadro N°2: Producción de mapas topográficos a escala
1:25 000, 1:50 000, 1:100 000
Año 2000-2021

ESCALA	TOTAL DE MAPAS	EJECUTADAS	% DE EJECUCIÓN
1:25 000	7,204*	1361	18.9%
1:50 000	1,884	229	12.2%
1:100 000	500	94	18.8%

Fuente: Matriz PEI 2021-2025 Ampliado

*Valores corresponden a lo contemplado en la Matriz PEI 2021-2025 Ampliado

OEI.02: FORTALECER EL SISTEMA GEODÉSICO OFICIAL EN EL PAÍS.

El presente objetivo fue elaborado en marco a brindar información generada de las Estaciones de Rastreo Permanente en el territorio nacional a las entidades públicas y privadas.

Su ejecución corresponde la cobertura de la Red Peruana de Monitoreo Continuo en el territorio nacional, el cual se mide a través del número de Estaciones de Rastreo Permanentes requeridas sobre el número de Estaciones de Rastreo Permanente Instaladas.

En ese contexto, el PEI 2021-2025 Ampliado en el logro esperado del año 2021 contempló 95 Estaciones de Rastreo Permanente requeridas sobre 54

Estaciones de Rastreo Permanente instaladas operativas, permitiendo cubrir al territorio peruano un 58% de cobertura geodésica.

Respecto a su cumplimiento en el año 2021 se tiene que, a través de los trabajos realizados por la Subdirección de Procesamiento Geodésico de la Dirección de Información Geoespacial y en cumplimiento del POI 2021, se encuentran instaladas 70 Estaciones de Rastreo Permanente en los distintos puntos del territorio nacional los cuales permiten cubrir un 74% de cobertura geodésica, obteniendo un porcentaje de ejecución superior a lo programado en un 27.6 % respecto al año.

Cuadro N°3: Ejecución del objetivo N°2

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
OE.02:	Fortalecer el Sistema Geodésico Oficial en el País.	Porcentaje de cobertura de la Red Peruana de Monitoreo Continuo en el territorio nacional	58%	74%	+100%

OEI.03: PROMOVER LA EDUCACIÓN EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS GEOGRÁFICO – CARTOGRÁFICAS EN EL PAÍS.

El presente objetivo fue elaborado en marco a capacitar en materia de las ciencias geográfico – cartográficas a través del entendimiento y uso de las tecnologías, a fin de desarrollar sus habilidades y experiencia profesional para una adecuada y correcta gestión de información geoespacial.

Su ejecución corresponde el alcance de los cursos, diplomados y/o capacitaciones que realiza la Escuela Nacional de Geomática al público en general, por lo que en el PEI 2021-2025 Ampliado se estableció en el logro del año 2021, 220 personas capacitadas con los cursos, diplomados y/o capacitaciones realizadas por el IGN a través de la Escuela Nacional de Geomatica.

En el año 2021, la Escuela Nacional de Geomatica en cumplimiento a lo establecido en el POI 2021, realizó 70 cursos obteniendo 1,655 participantes (alumnos), lo que representa una ejecución superior a lo programado.

La ejecución favorable del objetivo es producto del cambio de modalidad de clases (presencial - remoto), medida adoptada para evitar el contagio de la COVID-19, generando participantes de distintos puntos del territorio, incrementando el número de personas capacitadas.

Cuadro N°4: Ejecución del objetivo N°3

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
OE.03:	Promover la educación en el ámbito de las ciencias geográfico - cartográficas en el país.	N° de personas capacitadas con los cursos, diplomados y/o programas académicos	220	1,655	+100 %

OEI.04: FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

El objetivo fue elaborado a fin de fortalecer objetivos y actividades estratégicas, con una programación que permita orientar los planes operativos institucionales.

Para su ejecución se requirió la participación del órgano de administración interna, a través de las actividades operativas del POI 2021, alcanzando una ejecución del 100% respecto a lo programado.

En el año 2021, las oficinas que comprende el órgano de administración interna realizaron sus actividades en marco a lo contemplado en el POI 2021, permitiendo la ejecución favorable de cada acción estratégica que comprende el presente objetivo².

² Las acciones realizadas se indicaran el punto de evaluación de acciones estratégicas del presente informe.

Cuadro N°5: Ejecución del objetivo N°4

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
OE.04:	Fortalecer la gestión institucional	Nivel de eficiencia en el cumplimiento de las actividades programadas	100%	100%	100 %

OEI.05: MEJORAR LA PARTICIPACIÓN DEL IGN EN LA POLÍTICA EXTERIOR DEL SECTOR DEFENSA

El presente objetivo fue elaborado con el fin de identificar la participación del IGN en la Política Exterior del sector defensa.

Para su ejecución se contempló actividades de representación del Instituto Geográfico Nacional (IGN) en el exterior, el cual se estimó en el Plan Estratégico Institucional 2021-2025 Ampliado un total de 3 actividades.

Es importante mencionar que la ejecución del presente objetivo se realizó vía conferencias y/o reuniones virtuales, como medida preventiva para evitar el contagio por la COVID-19.

En marco a ello, en el año 2021 el IGN a través de la Jefatura, los órganos de administración interna y/o los órganos de línea, realizaron 11 actividades en representación de la entidad con autoridades internacionales.

Siendo entre ellas:

1. Participación de una reunión con representantes del Ministerio de Relaciones Exteriores y del Instituto Geográfico Militar del Ecuador.
2. Participación virtual del IGN, en la Décima Sesión del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial (UNIGGIM).
3. Séptima Sesión del Comité Regional de la UN GGIM: América.
4. Participación Virtual en la 50 Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

5. Participación virtual en el 20 Simposium del Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS).
6. Asistencia en la videoconferencia de Red Gravimétrica Absoluta del Ecuador presentada por el IPGH- Ecuador.
7. Videoconferencia de Restitución Fotogramétrica en la producción de cartografía presentada por el IPGH- Ecuador.
8. Participación en el ejercicio Regional de Simulación de Respuesta a Terremotos “SIMEX PERÚ 2021” del Grupo Asesor Internacional de Búsqueda y Rescate (INSARAG).
9. Participación en la segunda Sesión del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos (UN-GEGN)
10. Integración de la Comisión Mixta de Fronteras Perú Chile para realizar trabajos de campo conjuntos que permitieron la reconstrucción y determinación de hitos.
11. Participación en la 11ava Reunión del Comité de Expertos en Información Geoespacial Global de la Organización de Naciones Unidas.

Cuadro N°6: Ejecución del objetivo N°5

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
OE.05:	Mejorar la participación del IGN en la Política Exterior del Sector Defensa	Porcentaje de participación en actividades de proyección internacional	100%	100%	100%

5. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES (AEI)

OEI.01: INCREMENTAR LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL EN EL ESTADO PERUANO

AEI. 01.01: INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL A ESCALA 1:25 000 PRODUCIDA PARA EL ESTADO PERUANO.

Fue elaborado en marco a cubrir la necesidad de brindar información geoespacial fundamental a escala 1:25 000 para los fines que requieran los diferentes niveles de gobierno.

Su ejecución corresponde la producción de 60 mapas topográficos a escala 1:25 000 correspondiente al departamento de Lima, los cuales fueron contemplados en el POI 2021 inicial.

Para su ejecución se programó en el POI 2021 la elaboración de 60 mapas topográficos del departamento de Lima, designados a la Dirección de Información Geoespacial a través de sus subdirecciones.

Sin embargo, producto de la emergencia sanitaria producido por la COVID-19 se adoptaron medidas sanitarias siendo entre ellas: la reducción de actividades en campo, y realizar la actualización de información geográfica con insumos disponibles dentro de las instalaciones del IGN, lo cual motivo a realizar la primera modificación del POI³ en donde se ajustaron la programación física y/o reprogramar actividades para los posteriores años.

Respecto a su ejecución, en el año 2021 se realizó la elaboración de 32 mapas topográficos a escala 1:25 000 del departamento de Lima, lo que equivale un 53.3% de ejecución respecto a lo programado.

³ Aprobado mediante Resolución Jefatural N°054-2021-IGN/GG/OPP

Cuadro N°7: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.01.01:	Información geoespacial fundamental a escala 1:25 000 producida para el Estado peruano.	N° de mapas topográficos a escala 1:25 000	60	32	53.3%

Logrando al término del año 2021, la producción de 1,571 mapas topográficos, lo que equivale a un 21.8% de cartografía actualizada a escala 1:25 000, cubriendo de esta manera los siguientes lugares: Huancavelica, Zona del VRAEM, Moquegua – Tacna, Ica, Puerto Inca, Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Chinchaycocha.

Asimismo, el IGN con la finalidad de dar continuidad al recubrimiento de información geoespacial a escala 1:25 000 en el territorio peruano, contempló en el POI 2021 la ejecución de las siguientes actividades operativas:

1. Restitución fotogramétrica de mapas topográficos de la CN del departamento de Lima a escala 1:25 000.
2. Clasificación de campo de mapas topográficos de la CN del departamento de Lima a escala 1:25 000.

Obteniendo en el 2021: Restitución de 120 mapas topográficos del departamento de Lima a escala 1:25 000; y clasificación de campo de 147 mapas topográficos del departamento de Lima a la escala mencionada; los cuales forman parte como insumo principal para la generación de mapas topográficos a escala 1:25 000.

AEI.01.02: INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL A ESCALA 1:50 000 PRODUCIDA PARA EL ESTADO PERUANO.

Fue elaborado en marco a la necesidad de brindar información geoespacial fundamental a escala 1:50 000 para los fines que requieran los diferentes niveles de gobierno.

Su ejecución corresponde la producción de 30 mapas topográficos del departamento de Huancavelica a escala 1:50 000, los cuales fueron contemplados en el POI 2021.

Para su ejecución se programó en el POI la generación de 30 mapas topográficos a escala 1:50 000 del departamento de Huancavelica, designados a la Dirección de Información Geoespacial a través de sus subdirecciones.

Sin embargo, producto de las medidas sanitarias producidas por la COVID-19 se adoptaron medidas en donde para evitar el riesgo de contagio se realizaron actividades cuyos insumos se encontraran las instalaciones del IGN.

Por tanto, se realizaron modificaciones en el POI 2021 en donde se reprogramaron los trabajos de generación de mapas topográficos a escala 1:50 000 para el año 2022.

En ese sentido, se tiene que al año 2021 (301) mapas topográficos a escala 1:50 000, lo que equivale un 15.3% de territorio cubierto a escala 1:50 000, en donde se tiene cubierto los siguientes departamentos: Ica, Moquegua – Tacna, VRAEM, Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad.

AEI.01.03: INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL A ESCALA 1:100 000 PRODUCIDA PARA EL ESTADO PERUANO.

Fue elaborado en marco a la necesidad de brindar información geoespacial fundamental a escala 1:100 000 para los fines que requieran los diferentes gobiernos regionales y otros que lo requieran.

Su ejecución corresponde la producción de 5 mapas topográficos del departamento de La Libertad, los cuales fueron contemplados en el POI inicial.

Para su ejecución se programó en el POI 2021 la elaboración de 5 mapas topográficos a escala 1:100 000 del departamento de La Libertad.

No obstante, ante las medidas señaladas en los párrafos que anteceden, la Dirección de Información Geoespacial a través de sus subdirecciones realizó 6 mapas topográficos, producto de trabajarse una hoja de empalme con el departamento de Lambayeque.

Obteniendo en el año 2021, la generación de 6 mapas topográficos a la escala mencionada, lo que representa una ejecución superior a lo programado en un 20%.

Cuadro N°8: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.01.03:	Información geoespacial fundamental a escala 1:100 000 producida para el Estado peruano.	N° de mapas topográficos a escala 1:100 000	5	6	+100%

En ese sentido, al año 2021 se tiene:

1. 61 mapas topográficos a escala 1:100 000, lo que equivale un 13.4% de territorio cubierto a escala 1:100 000.
2. Departamentos cubiertos a escala 1:100 000 siendo: Ica, Moquegua – Tacna, Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad.

OEI.02: FORTALECER EL SISTEMA GEODÉSICO OFICIAL EN EL PAÍS

AEI.02.01 RED PERUANA DE MONITOREO CONTINUO CON CAPACIDAD OPERATIVA PARA EL ESTADO PERUANO.

Fue elaborado en marco a mantener la operatividad de la Red Peruana de Monitoreo Continuo en el territorio nacional.

Su ejecución corresponde la operatividad de la Red Peruana de Monitoreo Continuo en el territorio nacional, el cual se obtiene a través de la cantidad de Estaciones de Rastreo Permanente operativas sobre la cantidad de Estaciones de Rastreo Permanente instaladas.

En ese contexto, el PEI 2021-2025 Ampliado en el logro esperado del año 2021, contempló la operatividad de las Estaciones de Rastreo Permanente en un 80%.

Respecto a su cumplimiento, se programaron en el POI 2021 realizar el mantenimiento de 34 Estaciones de Rastreo Permanente, sin embargo, se fase de ejecución se realizó el mantenimiento de 44 Estaciones de Rastreo Permanente, lo que permitió un 78% de operatividad que corresponde a 54 Estaciones de Rastreo Permanente operativas, que en relación a lo programado se logró una ejecución de 97.5%.

Cuadro N°9: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.02.01:	Red peruana de Monitoreo Continuo con capacidad operativa para el Estado Peruano	Porcentaje de operatividad de la Red Peruana de Monitoreo Continuo en el territorio nacional	80%	78%	97.5%

Adicionalmente, se realizaron actividades contempladas en el POI 2021 que permitirán fortalecer el cumplimiento de la acción estratégica institucional, siendo los siguientes:

1. Reprocesamiento de las ERP de la REGPMOC.
2. Mantenimiento de los Sistemas de Corrección Diferencial VRS y multiestación.
3. Etapa I como Centro Experimental SIRGAS PER.
4. Atención a los requerimientos de Data GSS de la REGPMOC

OEI.03: PROMOVER LA EDUCACIÓN EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS GEOGRÁFICO – CARTOGRÁFICAS EN EL PAÍS

AEI.03.01: PROGRAMAS ACADÉMICOS INTEGRALES ORIENTADOS A LA DIFUSIÓN Y APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS GEOGRÁFICO – CARTOGRÁFICAS EN EL PAÍS.

Fue elaborado en marco a fomentar el conocimiento en el ámbito de las ciencias geográfico – cartográficas haciendo uso de nuevas herramientas de Geotecnologías, destinadas a la obtención, análisis y disponibilidad de información geográfica del territorio nacional.

Su ejecución corresponde la realización de 22 cursos, diplomados y/o programas académicos a través de la Escuela Nacional de Geomatica, los mismos que fueron programados en el POI 2021.

No obstante, su programación correspondía a cursos realizados bajo la modalidad de presencial, sin embargo, ante la coyuntura nacional producto del COVID-19 se dispuso realizar los programas, diplomados y/o programas académicos bajo la modalidad remota, generando en el año 2021, el desarrollo de 70 programas, cursos, diplomados y/o programas académicos integrales orientados a la difusión y aplicación ciencias geográfico–cartográficos en el país.

Obteniendo una ejecución superior a lo programado, como consecuencia del cambio de modalidad de los cursos de presencial a remoto, generando mayor alcance de personas a nivel nacional.

Cuadro N°10: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.03.01:	Programas académicos integrales orientados a la difusión y aplicación de las ciencias geográfico – cartográficas en el país.	N° de cursos, diplomados y/o programas académicos impartidos	22	70	+100%

OEI.04: FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

AEI.04.01: MODELO DE GESTIÓN PÚBLICA PARA LOS RESULTADOS IMPLEMENTADO EN EL IGN.

Fue elaborado en marco a elaborar y/o modificar los documentos de gestión que permitan mejorar la organización en general a fin de lograr los objetivos trazados de la entidad.

Su ejecución respecto al logro del año 2021, comprendía la elaboración y/o actualización de 4 documentos de gestión en el Marco de la Política de Modernización de la Gestión Pública.

En el año 2021, a través de la programación de actividades en el POI 2021 se realizaron las siguientes actividades:

1. Actualización del Manual de Organización y Funciones (MOF) 2021.
2. Actualización del Plan Estratégico Institucional (PEI 2021-2025).
3. Aprobación del Plan Operativo Institucional (POI) 2022
4. Memoria Institucional 2021
5. Texto Único de Servicios No Inclusivos

Lo que permitió obtener una ejecución superior al 100% de acuerdo a lo programado.

Cuadro N°11: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.04.01:	Modelo de Gestión Pública para Resultados implementado en el IGN	N° de documentos de gestión elaborados y/o actualizados en el marco de la Política de Modernización de la Gestión Pública	4	5	+100%

AEI.04.02: CULTURA CONTRA LA CORRUPCIÓN INTEGRADA E IMPLEMENTADA EN EL IGN

Fue elaborado con la finalidad de promover una gestión transparente, libre de corrupción y la adecuada utilización de los recursos del estado.

Su ejecución respecto al logro del año 2021, correspondía realizar 4 charlas de promoción de una cultura de integridad y la lucha contra la corrupción en el IGN.

Respecto a su ejecución en el año 2021, el IGN programó en el POI 2021 actividades que permitan la concientización de integridad y la lucha contra la corrupción a ser ejecutadas a través de la Oficina de Integridad, las cuales en el año 2021 se realizaron 2 charlas y la implementación de dos plataformas, siendo: Plataforma de Denuncia en Línea en el IGN y la Implementación del Sistema de Visitas en Línea y Plataforma Digital en el IGN.

Obteniendo una ejecución de acuerdo a lo programado en el PEI 2021-2025 Ampliado.

Cuadro N°12: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.04.02:	Cultura contra la corrupción integrada y de la lucha contra la Corrupción en el IGN	Número de charlas realizadas para la promoción de una cultura de integridad y de la lucha contra la Corrupción en el IGN	4	4	100%

AEI.04.03: PLANES Y ACCIONES IMPLEMENTADOS EN CUMPLIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.

El presente objetivo fue elaborado en marco a desarrollar actividades orientadas a la Gestión del Riego de Desastres.

Su ejecución corresponde realizar 2 acciones enmarco a la Gestión del Riesgo de Desastre, los mismos que fueron contemplados en la programación

de actividades operativas del POI 2021 en la Subdirección de Cartografía Especial de la Dirección de Información Geoespacial.

Respecto a su ejecución, se tiene que en el año 2021 se realizaron 3 acciones en marco a la Gestión del Riesgo de Desastres siendo:

1. Vuelo fotogramétrico con Aeronave Remotamente Pilotada (RPA) en el sector de las playas de los distritos de Miraflores, Barranco y Chorrillos.
2. Se participó en la intervención multisectorial denominada “Generación de información geoespacial fundamental y especial para contribuir al desarrollo de estudios para establecer el riesgo en el acantilado de la costa verde”, generando información geoespacial fundamental y especial para contribuir al desarrollo de estudios para establecer el riesgo en el acantilado de la costa verde.
3. Apoyo al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) ubicado en el distrito de Chorrillos, en la elaboración de mapas temáticos (Accidentes de tránsito, Lluvias intensas, Erosiones, Fluviales, Huaicos, Incendio Urbano, Vientos Fuertes, Granizada, Derrumbes, Deslizamiento, Precipitaciones Fluviales e Inundaciones) en apoyo a la Gestión del Riesgo de Desastre.

Obteniendo una ejecución superior a lo programado en el PEI 2021-2025 Ampliado, producto de las coordinaciones constantes del IGN con entidades involucradas en la gestión del riesgo de desastres.

Cuadro N°13: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.04.03:	Planes y acciones implementados en cumplimiento de la Gestión del Riesgo de Desastres	Número de planes y acciones realizadas en el marco de la Gestión del Riesgo de Desastres.	2	3	150%

OEI.05: MEJORAR LA PARTICIPACIÓN DEL IGN EN LA POLÍTICA EXTERIOR DEL SECTOR DEFENSA

AEI.05.01: MECANISMOS INTERNACIONALES IMPLEMENTADOS EN EL IGN.

Fue elaborado en marco a proporcionar información sobre presencia del IGN en actividades a nivel internacional.

Su ejecución comprende el número de actividades ejecutadas en mecanismos internacionales, obteniendo en el PEI 2021-2025 Ampliado respecto al logro 2021 realizar 6 actividades en mecanismos internacionales.

Sin embargo, el IGN en coordinación con el órgano de administración interna y/o órgano de línea realizaron 11 actividades de acuerdo a lo programado en el POI 2021, las mismas que se detallan:

1. Participación de una reunión con representantes del Ministerio de Relaciones Exteriores y del Instituto Geográfico Militar del Ecuador.
2. Participación virtual del IGN, en la Décima Sesión del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial (UNI GGIM).
3. Séptima Sesión del Comité Regional de la UN GGIM: América.
4. Participación Virtual en la 50 Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.
5. Participación virtual en el 20 Simposium del Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS).
6. Asistencia en la videoconferencia de Red Gravimétrica Absoluta del Ecuador presentada por el IPGH- Ecuador.
7. Videoconferencia de Restitución Fotogramétrica en la producción de cartografía presentada por el IPGH- Ecuador.
8. Participación en el ejercicio Regional de Simulación de Respuesta a Terremotos “SIMEX PERÚ 2021” del Grupo Asesor Internacional de Búsqueda y Rescate (INSARAG).
9. Participación en la segunda Sesión del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos (UN-GEGN)
10. Integración de la Comisión Mixta de Fronteras Perú Chile para realizar trabajos de campo conjuntos que permitieron la reconstrucción y determinación de hitos.

11. Participación en la 11ava Reunión del Comité de Expertos en Información Geoespacial Global de la Organización de Naciones Unidas.

Obteniendo una ejecución superior a lo programado, producto de las fuertes relaciones internacionales que mantiene el IGN con autoridades correspondientes al IPGH y al SIRGAS.

Cuadro N°14: Ejecución de la Acción Estratégica Institucional

COD	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	LOGRO ESPERADO 2021	EJEC.	% DE EJEC.
AEI.05.01:	Mecanismos internacionales implementados en el IGN.	Número de actividades ejecutadas en mecanismos internacionales	6	11	+100%

6. MEDIDAS PARA MEJORAR LA ESTRATÉGIA

- Fortalecer las coordinaciones con las entidades donde se encuentran ubicadas las Estaciones de Rastreo Permanente, a fin de evaluar el estado del equipo.
- Dar continuidad a la conformación de la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA) para la entrega de imágenes estereoscópicas del satélite SPOT-6, a fin de continuar con la elaboración cartografía básica oficial a escala 1:25 000 del territorio peruano.
- Fomentar la capacitación al personal militar en temas de Gestión Pública.

7. CONCLUSIONES

Respecto a la ejecución del PEI

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) obtuvo una ejecución favorable en los cinco (05) objetivos estratégicos institucionales y (09) acciones estratégicas institucionales que contempla el PEI 2021-2025 Ampliado.

Respecto a la ejecución del POI

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) en el año 2021 programó la ejecución de 629 metas físicas, de los cuales se ejecutaron 679 lo que representa un 107.9% de ejecución.

8. RECOMENDACIONES

- Se recomienda una modificación del Plan Estratégico Institucional (PEI), con la finalidad de articular los trabajos realizados de la DIG con la proyección de los logros que contempla el mencionado documento.
- Incrementar la capacidad operativa en las oficinas involucradas con atención al cliente.

9. ANEXOS

- Reporte de seguimiento ANEXO B-7 del Plan Estratégico Institucional PEI 2021 obtenido del aplicativo CEPLAN V.01.
- Reporte de Seguimiento del Plan Operativo Institucional POI 2021 obtenido del aplicativo CEPLAN V.01.



Documento firmado
digitalmente

O-224485775-A+
ROBERT VALLES ANGULO
CRL EP
Jefe de la OPP – IGN

Anexo B-7
SEGUIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)

Periodo PEI : 2021 - 2025
 Nivel de Gobierno : E - GOBIERNO NACIONAL
 Sector : 26 - DEFENSA
 Pliego : 332 - INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

OEI.01 INCREMENTAR LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL EN EL ESTADO PERUANO (Prioridad:1)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.OEI.01	PORCENTAJE DE CARTOGRAFÍA TERRESTRE BASADO EN LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL A DIFERENTES ESCALAS	Porcentaje	2019	15.30	2020	17.70	18.60	21.30	21.90	20.70	22.30	17.60	ND	ND	ND	ND	94.62	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	03.01- DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

AEI.01.01 INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL A ESCALA 1:25 000 PRODUCIDA PARA EL ESTADO PERUANO (Prioridad:1)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.01.01	N° DE MAPAS TOPOGRÁFICOS GENERADOS A ESCALA 1:25 000	Número	2019	156.00	2020	193.00	60.00	181.00	60.00	96.00	94.00	32.00	ND	ND	ND	ND	53.33	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	03.01- DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

AEI.01.02 INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL A ESCALA 1:50 000 PRODUCIDA PARA EL ESTADO PERUANO (Prioridad:1)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.01.02	N° DE MAPAS TOPOGRÁFICOS GENERADOS A ESCALA 1:50 000	Número	2019	29.00	2020	31.00	30.00	57.00	0.00	32.00	34.00	0.00	ND	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	03.01- DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

AEI.01.03 INFORMACIÓN GEOESPACIAL FUNDAMENTAL A ESCALA 1:100 000 PRODUCIDA PARA EL ESTADO PERUANO (Prioridad:1)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.01.03	N° DE MAPAS TOPOGRÁFICOS ACTUALIZADOS A ESCALA 1:100 000	Número	2019	14.00	2020	6.00	5.00	13.00	0.00	10.00	8.00	6.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	03.01- DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

OEI.02 FORTALECER EL SISTEMA GEODÉSICO OFICIAL EN EL PAÍS (Prioridad:2)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO	LINEA BASE	VALOR	LOGRO ESPERADO	VALOR OBTENIDO	AVANCE (%)	UE	UNIDAD
------	-----------	-----------	------------	-------	----------------	----------------	------------	----	--------

	DE MEDICION	ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	ORGANICA RESPONSABLE		
		Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023			2024	2025
IND.01.OEI.02	PORCENTAJE DE COBERTURA DE LA RED PERUANA DE MONITOREO CONTINUO EN EL TERRITORIO NACIONAL	Porcentaje	2019 56.00	2020 56.00	58.00	60.00	62.00	70.50	71.10	74.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.01- JEFATURA NACIONAL

AEI.02.01 | RED PERUANA DE MONITOREO CONTINUO CON CAPACIDAD OPERATIVA PARA EL ESTADO PERUANO (Prioridad:2)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.02.01	PORCENTAJE DE OPERATIVIDAD DE LA RED PERUANA DE MONITOREO CONTINUO EN EL TERRITORIO NACIONAL	Porcentaje	2019 77.00	2020 77.00	80.00	83.00	86.00	91.80	91.90	78.00	ND	ND	ND	ND	97.50	ND	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.01- JEFATURA NACIONAL	

OEI.03 | PROMOVER LA EDUCACIÓN EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS GEOGRÁFICO - CARTOGRÁFICAS EN EL PAÍS (Prioridad:3)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.OEI.03	NUMERO DE PERSONAS CAPACITADAS CON LOS CURSOS, DIPLOMADOS Y/O PROGRAMAS ACADÉMICOS	Número	2019 287.00	2020 220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	800.00	800.00	1655.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	03.02- ESCUELA NACIONAL DE GEOMÁTICA	

AEI.03.01 | PROGRAMAS ACADÉMICOS ORIENTADOS A LA DIFUSIÓN Y APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS GEOGRÁFICO - CARTOGRÁFICAS EN EL PAÍS (Prioridad:3)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.03.01	N° DE CURSOS, DIPLOMADOS Y/O PROGRAMAS ACADÉMICOS IMPARTIDOS	Número	2019 16.00	2020 25.00	22.00	22.00	49.00	49.00	70.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	03.02- ESCUELA NACIONAL DE GEOMÁTICA	

OEI.04 | FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL (Prioridad:4)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.OEI.04	NIVEL DE EFICIENCIA EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PROGRAMADAS	Índice	2019 100.00	2020 100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	ND	ND	ND	ND	100.00	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.02- GERENCIA GENERAL

AEI.04.01 MODELO DE GESTIÓN PÚBLICA PARA RESULTADOS IMPLEMENTADO EN EL IGN (Prioridad:4)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.04.01	N° DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN ELABORADOS Y/O ACTUALIZADOS EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA	Número	2019	2.00	2020	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	5.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.02.11.01- UNIDAD DE PLANEAMIENTO

AEI.04.02 CULTURA CONTRA LA CORRUPCIÓN INTEGRADA E IMPLEMENTADA EN EL IGN (Prioridad:4)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.04.02	NÚMERO DE CHARLAS REALIZADAS PARA LA PROMOCIÓN DE UNA CULTURA DE INTEGRIDAD Y DE LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN DEL IGN	Número	2019	2.00	2020	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	ND	ND	ND	ND	100.00	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.02.14- OFICINA DE INTEGRIDAD

AEI.04.03 PLANES Y ACCIONES IMPLEMENTADOS EN CUMPLIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (Prioridad:4)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.04.03	NÚMERO DE PLANES Y ACCIONES REALIZADAS EN EL MARCO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Número	2019	1.00	2020	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.02.11.01- UNIDAD DE PLANEAMIENTO

OEI.05 MEJORAR LA PARTICIPACIÓN DEL IGN EN LA POLÍTICA EXTERIOR DEL SECTOR DEFENSA (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.OEI.05	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN INTERNACIONAL	Porcentaje	2019	100.00	2020	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	ND	ND	ND	ND	100.00	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.02.11.01- UNIDAD DE PLANEAMIENTO

AEI.05.01 MECANISMOS INTERNACIONALES IMPLEMENTADOS EN EL IGN (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025		
IND.01.AEI.05.01	NÚMERO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN MECANISMOS INTERNACIONALES	Número	2019	6.00	2020	4.00	6.00	6.00	6.00	4.00	5.00	11.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000475- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	01.02.11.01- UNIDAD DE PLANEAMIENTO

AOI00047500047 - ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	2,727.00	452.70	2,000.00	0.00	0.00	0.00	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.00	6,219.70	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		2135.00	2135.00	2000.00	0.00	2135.00	2135.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,540.00	
AOI00047500035 - GESTIÓN ECONÓMICA - FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	14,024.00	12,222.07	12,547.01	11,563.17	11,519.00	11,563.17	12,419.00	11,563.17	12,547.01	11,563.17	11,519.00	12,463.17	145,512.94	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		13956.54	12613.33	12613.33	11563.17	13953.80	13953.80	12419.00	12419.00	12419.00	12419.00	12419.00	4578.00	145,326.97	
AOI00047500048 - IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.60	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	134.60	
AOI00047500032 - COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS CARTOGRAFICOS DEL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	7,247.00	5,561.90	55,366.15	5,367.00	15,527.00	5,367.00	15,927.00	5,967.00	15,607.00	5,617.00	5,768.15	19,807.00	163,129.20	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		2180.00	2180.00	55366.15	5367.00	37180.00	24580.00	5617.00	5617.00	5617.00	5617.00	5617.00	5617.00	160,555.15	
AOI00047500081 - ELABORACIÓN DE DATOS VECTORIALES - NGA	Media	DOCUMENTOS CARTOGRAFICOS	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 0.00 3.00 6.00 3.00 0.00 9.00 0.00 4.00 2.00 8.00	35.00	100	0.00	11,847.00	11,847.00	11,847.00	11,847.00	11,847.00	12,147.00	11,847.00	11,847.00	11,847.00	11,847.00	11,847.00	12,147.00	130,917.00
				EJEC.	0.00 0.00 0.00 3.00 6.00 3.00 0.00 9.00 4.00 2.00 8.00	35		0.00	9000.00	9381.27	10230.62	11847.00	11847.00	11847.00	11847.00	11847.00	11847.00	11847.00	11847.00	12147.00	123,687.89
AOI00047500039 - REALIZACIÓN DEL ASESORAMIENTO LEGAL A LAS UNIDADES ORGÁNICAS DEL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	3,007.00	5,999.00	3,007.00	3,347.00	4,623.12	3,007.00	3,307.00	3,007.00	3,007.00	3,223.12	3,007.00	6,107.00	44,648.24	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		3017.80	4733.61	4733.61	4733.61	3017.80	3017.80	3223.12	3223.12	3223.12	3223.12	3223.12	3223.12	42,592.95	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.01:								100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.01:										1,307,911.09		
AOI00047500022 - EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONTROL PROGRAMADOS Y NO PROGRAMADOS	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	6.00 3.00 5.00 3.00 3.00 4.00 6.00 3.00 5.00 3.00 4.00 3.00	48.00	100	9,474.00	10,322.75	9,552.28	9,908.49	9,518.22	9,529.61	10,526.86	9,534.34	9,526.22	9,898.39	9,517.71	10,117.23	117,426.10	
				EJEC.	6.00 3.00 5.00 3.00 3.00 4.00 6.00 3.00 5.00 3.00 4.00 3.00	48		9495.60	9495.60	9730.15	10149.73	9495.60	495.60	5000.00	2000.00	2000.00	7.60	52750.00	100000.00	210,619.88	
AOI00047500033 - GESTIÓN DEL SISTEMA DE INTEGRIDAD Y LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	0.00	630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	910.00	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	0.00	280.00	
AOI00047500026 - IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN: NTP/ISO 27001	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00	1.00	100	81,047.00	11,827.00	10,627.00	10,627.00	13,627.00	20,847.00	58,313.00	93,627.00	10,627.00	10,627.00	10,627.00	10,927.00	343,350.00	
				EJEC.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	1		15515.20	4717.80	4717.80	4717.80	4717.80	20847.00	10627.00	10627.00	58313.00	93627.00	93627.00	10627.00	332,681.40	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.02:								100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.02:										543,581.28		
AEI.04.03 PLANES Y ACCIONES IMPLEMENTADOS EN CUMPLIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES																					
AOI00047500034 - GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DEL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	0.00	192.00	289.80	192.00	500.00	192.00	176.80	192.00	0.00	192.00	192.00	176.80	2,295.40	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		0.00	0.00	289.80	192.00	0.00	0.00	192.00	500.00	192.00	192.00	192.00	1,941.80		
AOI00047500029 - MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	35,367.00	57,698.60	45,119.70	37,199.50	43,199.50	37,599.50	50,992.78	37,199.50	43,199.50	41,891.78	46,274.50	41,049.50	516,791.36	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		30803.70	37163.53	81986.87	75942.08	46222.45	110328.83	37199.50	37199.50	17199.50	17199.50	7199.50	515,644.46		
AOI00047500030 - MANTENIMIENTO DE LA OPERATIVIDAD DE LOS VEHICULOS DEL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	0.00	22,302.00	9,058.00	2,700.00	12,000.00	2,700.00	2,700.00	6,235.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	0.00	65,795.00	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		0.00	470.00	29807.16	13207.72	12000.00	3200.00	2700.00	2700.00	700.00	2700.00	0.00	0.00	67,484.88	
AOI00047500023 - MANTENIMIENTO DEL HARDWARE Y SOFTWARE DEL IGN	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	8,108.00	5,014.00	7,734.00	5,014.00	16,714.00	5,014.00	5,614.00	8,614.00	5,014.00	5,014.00	5,014.00	5,614.00	82,482.00	
				EJEC.	0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	4		0.00	10885.17	10885.17	10885.17	5614.00	5614.00	5614.00	5614.00	5614.00	5614.00	5614.00	5614.00	77,567.51	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.03:								100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.03:										662,638.65		
DEI.05 MEJORAR LA PARTICIPACIÓN DEL IGN EN LA POLÍTICA EXTERIOR DEL SECTOR DEFENSA																					
AEI.05.01 MECANISMOS INTERNACIONALES IMPLEMENTADOS EN EL IGN																					
AOI00047500054 - GENERACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE PROYECTOS TÉCNICOS PARA LA EXPEDICIÓN DE ANTÁRTICA	Media	NUMERO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1.00	100	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	2,300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,600.00	
				EJEC.	0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1		0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	2300.00	6000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,600.00	
AOI00047500066 - GESTIÓN TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	Media	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	2,707.00	4,531.30	2,707.00	2,707.00	2,707.00	2,707.00	3,007.00	2,707.00	2,707.00	2,707.00	2,707.00	3,007.00	34,908.30	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4		2707.00	2707.00	2891.30	2707.00	3057.00	3007.00	2707.00	2707.00	2707.00	2707.00	2707.00	3007.00	33,618.30	
AOI00047500080 - DESARROLLO DEL PLAN DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA LA DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	Media	ACCION	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				EJEC.	0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00047500073 - GESTIÓN DE LA SECCIÓN DEL IPGH	Media	ACCION	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4.00	100	0.00	0.00	0.00	44,291.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,291.40	
				EJEC.	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00	4		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44291.40	0.00	100000.00	0.00	0.00	144,291.40		
AOI00047500071 - REALIZACIÓN DE LA ZZAVA ASAMBLEA GENERAL DE IPGH	Media	ACCION	Acumulado Anual	PROG.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00	1.00	100	0.00	0.00	0.00	18,000.44	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	85,000.00	0.00	106,000.44		
				EJEC.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00	1		0.00	0.00	0.00	50000.00	0.00	50000.00	0.00	0.00	0.00	85000.00	0.00	185,000.00		
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.05.01:								100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.05.01:										371,509.70		
EJECUCIÓN FÍSICA TOTAL:								101.7	EJECUCIÓN FINANCIERA TOTAL:										3,737,473.00		

(i) En el reporte se consideran solo a las AO activos y con metas físicas mayores a cero en el año; asimismo, que tengan el estado "Aprobado", tanto en seguimiento como en Reprogramación.

(ii) El "% Avance" del periodo de reporte y anual es calculado considerando el tipo de agregación de la AO (acumulado anual, acumulado mensual o no acumulado). La fórmula de cálculo se puede descargar en el siguiente [enlace](#)

(iii) Las siglas 'S.I.' significan 'seguimiento incompleto' y se presentan en AO con registros de seguimiento vacío en alguno de los meses del periodo de reporte.

(iv) Las siglas 'S.P.' significan 'sin programación' y se presenta en AO que no tienen programación cero en el periodo de reporte.