



SECTOR ENERGÍA Y MINAS



Resolución de Presidencia

N° 061 -2016-INGEMMET/PCD

Lima, 13 MAYO 2016

VISTOS:

Las Resoluciones de Presidencia N° 166-2013-INGEMMET/PCD del 04 de diciembre de 2013, N° 066-2015-INGEMMET/PCD del 05 de junio de 2015, N° 156-2015-INGEMMET/PCD del 31 de diciembre de 2015, N° 035-2016-INGEMMET/PCD del 11 de marzo de 2016 y N° 043-2016-INGEMMET/PCD del 01 de abril de 2016; los Memorandos N° 074-2016-INGEMMET-SG del 28 de enero de 2016, N° 186-2016-INGEMMET-SG del 15 de marzo de 2016, de la Secretaría General; y los Memorandos N° 127-2016-INGEMMET/SG-OPP del 25 de abril de 2016 y N° 132-2016-INGEMMET/SG-OPP del 04 de mayo de 2016, de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET es un Organismo Público Técnico Especializado del Sector Energía y Minas, con personería jurídica de derecho público, goza de autonomía técnica, económica y administrativa, constituyendo un Pliego Presupuestal;

Que, mediante Decreto Supremo N° 054-2011-PCM del 22 de junio de 2011, se aprobó el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional denominado "PLAN BICENTENARIO: El Perú hacia el 2021", el cual establece en el artículo 2° que las entidades conformantes del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico deberán ajustar sus Planes Estratégicos a los objetivos estratégicos de desarrollo nacional previstos en el citado Plan;

Que, por Resolución Ministerial N° 302-2012-MEM/DM del 28 de junio de 2012, se aprobó el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM 2012-2016), en el cual se establecen los Lineamientos de Política, así como los Objetivos Generales y Específicos del Sector Energía y Minas;

Que, mediante Resolución Directoral N° 003-2015-EF/50.01 del 02 de marzo de 2015, se aprobó la Directiva N° 002-2015-EF/50.01 "Directiva para la Programación y Formulación Anual del Presupuesto del Sector Público, con una perspectiva de Programación Multianual", en la cual se establecen las disposiciones técnicas para que las entidades del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, así como sus organismo públicos y empresas no financieras programen y formulen sus presupuestos institucionales anuales con una perspectiva de programación multianual, orientados al cumplimiento de los objetivos y metas institucionales;

Que, por Resolución de Presidencia N° 166-2013-INGEMMET/PCD del 04 de diciembre de 2013, se aprobó la actualización del Plan Estratégico Institucional – PEI al 2021, con la finalidad de brindar a la Alta Dirección la perspectiva de largo plazo de





su gestión, documento que contiene el Plan General de Investigación Geológica (PGIG);

Que, mediante Resolución de Presidencia N° 066-2015-INGEMMET/PCD del 05 de junio de 2015, se aprueba la Primera Modificación del Plan Estratégico Institucional – PEI al 2021, en lo correspondiente al Anexo 5: Plan General de Investigación Geológica (PGIG); asimismo, mediante Resolución de Presidencia N° 138-2015-INGEMMET/PCD del 17 de noviembre de 2015, se aprueba la Segunda Modificación del Plan Estratégico Institucional – PEI al 2021, en lo relativo a las Direcciones de Geología Regional y de Geología Ambiental y Riesgo Geológico del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET;

Que, por Resolución de Presidencia N° 156-2015-INGEMMET/PCD del 31 de diciembre de 2015, se aprobó el Plan Operativo Institucional – POI 2016 del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET;

Que, mediante Memorando N° 074-2016-INGEMMET-SG del 28 de enero de 2016, la Secretaría General informó que el Consejo Directivo en Sesión Ordinaria N° 002-2016, realizada el 28 de enero de 2016, aprobó por unanimidad, mediante Acuerdo N° 002-2016, la modificación al Plan Operativo Institucional POI-2016 de la Dirección de Geología Regional del INGEMMET; asimismo indica que la citada modificación aprobada implica la adecuación del Plan Estratégico Institucional – PEI al 2021 en lo que corresponde al proyecto GR19C, emitiéndose el 11 de marzo de 2016 la Resolución de Presidencia N° 035-2016-INGEMMET/PCD;

Que, por Memorando N° 186-2016-INGEMMET-SG del 15 de marzo de 2016, la Secretaría General informó que el Consejo Directivo en Sesión Ordinaria N° 005-2016, realizada el 14 de marzo de 2016, aprobó por unanimidad, mediante Acuerdo N° 007-2016 la modificación al Plan Operativo Institucional POI 2016 de la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos; asimismo indica que la citada modificación aprobada implica la adecuación del Plan Estratégico Institucional – PEI al 2021; emitiéndose el 01 de abril de 2016 la Resolución de Presidencia N° 043-2016-INGEMMET/PCD;

Que, mediante Memorando N° 127-2016-INGEMMET/SG-OPP del 25 de abril de 2016, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto señala que teniendo en consideración la aprobación del POI 2016 y las aprobaciones de las modificaciones, al POI 2016, con la finalidad de alinear los planes institucionales, remite el proyecto de Resolución de Presidencia de Modificación del Plan Estratégico Institucional - PEI al 2021;

Que, por Memorando N° 132-2016-INGEMMET/SG-OPP del 04 de mayo de 2016, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto amplía el documento del párrafo precedente, señalando que mediante R.P. N° 156-2015-INGEMMET/PCD del 31 de diciembre de 2015 se aprobó el Plan Operativo Institucional – POI 2016, el cual considera los proyectos a ejecutarse en el año 2016, por las Direcciones de Línea de Geología (Geología Regional, Recursos Minerales y Energéticos, y Geología Ambiental y Riesgo Geológico), por lo que con la finalidad de alinear los planes institucionales solicita tramitar la Resolución de Presidencia que apruebe la modificación al Plan Estratégico Institucional - PEI al 2021;

Que, con la finalidad de alinear los planes institucionales, se requiere modificar el Plan Estratégico Institucional – PEI al 2021 en lo correspondiente al Anexo 5: “Plan





SECTOR ENERGÍA Y MINAS



General de Investigación Geológica (PGIG)", específicamente en los proyectos formulados por las Direcciones de Geología para el año 2016, conforme a lo requerido por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto;

En ejercicio a las atribuciones conferidas por el Reglamento de Organización y Funciones del INGEMMET aprobado por Decreto Supremo N° 035-2007-EM, y;

Con el visto bueno de la Secretaría General, de la Coordinación de Geología y Laboratorio, de las Direcciones de Geología Regional, de Recursos Minerales y Energéticos, y de Geología Ambiental y Riesgo Geológico; así como, de las Oficinas de Administración, de Asesoría Jurídica, y de Planeamiento y Presupuesto;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la Tercera Modificación del Plan Estratégico Institucional - PEI del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET al 2021, aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 166-2013-INGEMMET/PCD, del 04 de diciembre de 2013, en lo correspondiente al Anexo 5: Plan General de Investigación Geológica (PGIG) que forma parte integrante de la presente Resolución, manteniéndose subsistentes los demás extremos y alcances de dicho documento de gestión.

Artículo 2°.- Las Direcciones de Geología Regional, Recursos Minerales y Energéticos, y Geología Ambiental y Riesgo Geológico, comprendidas en las modificaciones que se aprueban en el artículo precedente, darán estricto cumplimiento al contenido del Plan Estratégico Institucional - PEI al 2021 del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET, bajo responsabilidad.

Artículo 3°.- La Secretaría General, conforme a sus atribuciones es la encargada de supervisar los avances en la Ejecución del Plan Estratégico Institucional - PEI al 2021 del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET, a través de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

Artículo 4°.- Disponer que la Oficina de Sistemas de Información publique la presente Resolución en el Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe) y en el Portal Institucional del INGEMMET (www.ingemmet.gob.pe).

Regístrese, comuníquese y publíquese.








Ing. SUSANA G. VILCA ACHATTA
Presidenta del Consejo Directivo
INGEMMET





Distribución:






- SG
- CGL
- DGR
- DRME
- DGAR
- OAJ
- OA
- OPP
- OSI

Anexo 5

Plan General de Investigación Geológica - Proyectos



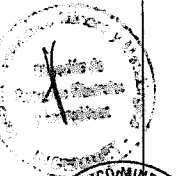

Direcciones del PGIG	Programas	Objetivos del Programa	Término Referencial / Meta (Objetivos)	Código de los Proyectos	Proyectos de los Objetivos	Término Referencial / Meta (Proyectos)	Productos Finales	
  <p>Dirección de Geología Regional (DGR)</p>   	Carta Geológica	Actualizar la Carta Geológica Nacional a escala 1:100,000	2015	GR17A	Actualizar y Estandarizar las unidades estratigráficas de la CGN 1:100,000 - 0°S - 8°S (Norte - Oeste del Meridiano 78° 30')	2014	Mapas con empalmes actualizados de la zona especificada	
				GR17C	Actualizar y Estandarizar las unidades estratigráficas de la CGN 1:100,000 - 8°S - 13°S (Centro - Oeste del Meridiano 75° 30')	2014	Mapas con empalmes actualizados de la zona especificada	
				GR17E	Actualizar y Estandarizar las unidades estratigráficas de la CGN 1:100,000 - 0°S - 8°S (Norte - Este del Meridiano 78° 30')	2014	Mapas con empalmes actualizados de la zona especificada	
				GR17B	Actualizar y estandarizar las unidades estratigráficas de la Carta Geológica Nacional 1:100,000 - 0°S - 18°30'S (Este de los Meridianos 78°30' - 75°30' - 72°)	2015	Mapas con empalmes actualizados de la zona especificada	
			Actualizar la Carta Geológica Nacional a escala 1:250,000	2016	GR17D	Integración y estandarización de la Carta Geológica Nacional a escala 1:250,000	2015-2016	Mapas con empalmes actualizados de la zona especificada
			Desarrollar la Carta Geológica Nacional a escala 1:50,000	2021	GR18A, GR19A, GR21A, GR22A, GR24A, GR26A, GR27A	Desarrollar Geología de las hojas N° 31ñ1, 31ñ2, 31ñ3, 31ñ4, 32q3, 32q4; 30q1, 30q2, 30q3, 30q4, 31q1, 31q2, 31q3, 31q4; 30x1, 30x2, 30x3, 30x4, 30y1, 30y4; 31v1, 31v2, 31v3, 31v4, 33y1, 33y2, 33y3, 33y4; 29u1, 29u2, 29u4, 30v1, 30v2, 30v3, 30v4, 30p1, 30p2, 30p3, 30p4, 30t1, 30t4; 34r1, 34r2, 34r3, 34r4, 32s2, 32s3.	2014	47 Mapas, informes geológicos y bases de datos.
					GR18B	Actualización de los cuadrángulos geológicos de Río Pinquén N° (25t), Pilcopata (26t), Quincemil (27U), Masuco (27V) y Ayapata (28v1) a escala 1:50,000	2015	17 Mapas, informes geológicos y bases de datos.
					GR18C, GR19C, GR21C, GR22C	Desarrollar Geología de las hojas N° 30I4, 32q1, 32q2, 23o1, 23o2, 23p2, 23p3, 23p4, 24p1, 24p2, 24p4, 24q2, 24q3, 24r3, 25p1, 25q4, 28t1, 28t2, 28t3, 28t4 29t1, 29t3 y 29t4.	2016	23 Mapas e informes geológicos de las hojas especificadas y bases de datos de rocas.
					GR30A, GR31A, GR32A	Desarrollar Geología de las hojas N° 29s3, 29s4, 28o4, 23ñ1, 23ñ2, 23ñ4, 23n1, 23n4, 22n2, 22n3, 22n4, 22m1, 22o3, 22o4, 30s1, 30s2, 30s3, 30s4.	2017	18 Mapas e informes geológicos de las hojas especificadas y bases de datos de rocas.
					GR30B, GR31B, GR32B	Desarrollar Geología de las hojas N° 24I2, 24I3, 25I3, 25I4, 21m1, 21m2, 21n3, 21n4, 20m3, 20n3, 20n4, 19n3, 19n4, 27m1, 27m2, 27m3, 27m4.	2018	17 Mapas e informes geológicos de las hojas especificadas y bases de datos de rocas.


 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO ASESORIA SECRETARIA GENERAL INGENIERIA METALURGICA Dirección de Geología Regional (DGR)	Carta Geológica	Desarrollar la Carta Geológica Nacional a escala 1:50,000	2021	GR30C, GR31C, GR32C	Desarrollar Geología de las hojas N° 24l1, 24l4, 23k1, 23k2, 11i1, 11i2, 11i3, 11i4, 12i1, 10h2, 12j1, 12j2, 12j4, 12k2, 12k3, 26m2, 26m3, 26l2, 26l3	2019	19 Mapas e informes geológicos de las hojas especificadas y bases de datos de rocas.	
				GR30D, GR31D, GR32D, GR33D, GR34D, GR35D, GR36D	Desarrollar Geología de las hojas N° 15i1,15i2,15i3,15i4; 15j1,15j2,15j3,15j4; 16e3; 16g1; 16i1,16i2,16i3,16i4; 16j1,16j2,16j3,16j4; 16k1,16k2,16k3,16k4; 17h1,17h2,17h3,17h4; 17i1; 17j1,17j2,17j3,17j4; 17k1,17k2,17k3,17k4; 18h1,18h2,18h4; 18i1,18i2,18i3,18i4; 18j1,18j2,18j3,18j4; 18k1,18k2,18k3,18k4; 19i1,19i2,19i3,19i4; 19j1,19j2,19j3,19j4; 20i1,20i4; 20j1,20j2,20j3,20j4.	2020	64 Mapas e informes geológicos de las hojas especificadas y bases de datos de rocas.	
				GR30E, GR31E, GR32E, GR33E, GR34E, GR35E, GR36E	Desarrollar Geología de las hojas N° 8f2; 9d2,9d3; 9f1,9f2; 10b2,10b3; 10d1,10d2; 10e2,10e3,10e4; 10f1,10f2,10f3,10f4; 10g4; 11a1,11a2; 11b1,11b2,11b3,11b4; 11c3,11c4; 11e1,11e4; 11f1; 11h3,11h4; 12b1,12b2,12b3,12b4; 12c1,12c2,12c3,12c4; 12i1,12i2; 13b3; 13c1,13c2,13c3,13c4; 13d1,13d2,13d3,13d4; 13f1,13f2,13f3,13f4; 13g3,13g4; 13k1,13k2; 14c1,14c4; 14j1,14j2,14j3,14j4; 15d4.	2021	64 Mapas e informes geológicos de las hojas especificadas y bases de datos de rocas.	
		 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO ASESORIA JURIDICA INGENIERIA METALURGICA  INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO Oficina de Planeamiento y Presupuesto INGENIERIA METALURGICA  INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO Directorio de Geología Regional INGENIERIA METALURGICA proyectos especiales	Estudio Geológico de la Margen Continental a escala 1:100,000	2021	GR23A	Estudio Geológico de la Margen Continental del Perú Central	2014	Mapas e informe geológico de la margen continental de las áreas especificadas
					GR23B	Estudio Geológico de la Margen Continental a escala 1:100,000	2015	Mapa geológico, base de datos e informe geológico de la margen continental
					GR23C	Estudio Geológico de la Margen Continental de la Carta Náutica N° 112 Punta Sal a Punta Pariñas a escala 1:100,000	2016	Mapa geológico, informe geológico
					GR37A	Estudio Geológico de la Margen Continental - Carta Náutica N° 113 Punta Sal a Punta Pariñas a escala 1:100 000	2017	Mapas e informe geológico de la margen continental de las áreas especificadas
					GR37B	Estudio Geológico de la Margen Continental - Carta Náutica N° 121 a escala 1:100 000	2018	Mapas e informe geológico de la margen continental de las áreas especificadas
					GR37C	Estudio Geológico de la Margen Continental - Cartas Náuticas N° 122 y 123 a escala 1:100 000	2019	Mapas e informe geológico de la margen continental de las áreas especificadas
					GR37D	Batimetría y Geomorfología de los sectores: Punta Capones a Punta Sal; Punta Sal a Punta Pariñas; Bahía Paita a Punta Gobernador; Punta Gobernador a Punta Falsa; Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra	2020	Mapas e informe geológico de la margen continental de las áreas especificadas
GR37E	Batimetría y Geomorfología de los sectores: Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera; Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten; Puerto Eten a Caleta Puémape; Caleta Puémape a Punta Huanchaco	2021	Mapas y Memoria de la Zona Norte del Perú de la Margen Continental					

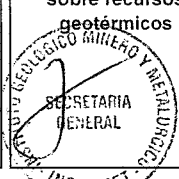
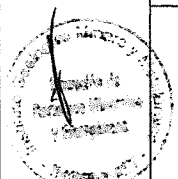
 <p>Dirección Regional Geología Regional (DGR) Proyectos Especiales</p>   	<p>Desarrollar el Estudio Geológico de las Capitales Departamentales del Perú a escala 1:25,000 y estudio paleontológico</p>	2021	GR29A	Estudios Paleontológicos	2014	Informe, base de datos y catálogo virtual paleontológico.
			GR38A	Perturbaciones en el ciclo del carbono: Eventos climáticos extremos	2017-2019	Informes
			GR38B	Geología de Cerro de Pasco, Pucallpa e Iquitos	2018	Mapas a escala (1/25,000) e informe geológico de las capitales departamentales especificadas
			GR38C	Geología de Huaraz, Huánuco y Trujillo	2019	Mapas a escala (1/25,000) e informe geológico de las capitales departamentales especificadas
			GR38D	Geología de Cajamarca, Piura y Tumbes	2020	Mapas a escala (1/25,000) e informe geológico de las capitales departamentales especificadas
			GR38E	Geología de Moyobamba, Chiclayo y Chachapoyas	2021	Mapas a escala (1/25,000) e informe geológico de las capitales departamentales especificadas
	<p>Investigar la petrogénesis del batolito de la Cordillera Oriental</p>	2021	GR39A	Geología del Batolito de la Cordillera Oriental en los cuadrángulos de Corani (28u1, 28u2, 28u3, 28u4) y Ayapata (28v2, 28v3, 28v4) a escala 1:50,000	2015	Mapas a escala (1/50,000) e informe geológico de las áreas especificadas
			GR39B	Geología del Batolito de la Cordillera Oriental entre los 12° y 15° S.	2016-2019	Mapas geológicos (1/50,000), informe geológico e informe petrogénico.
			GR39C	Investigar la petrogénesis del batolito 12°S - 10°S	2015-2019	Mapas e informe geológico del batolito de las áreas especificadas
			GR39D	Investigar la petrogénesis del batolito 10°S - 8°S	2015-2019	Mapas e informe geológico del batolito de las áreas especificadas
			GR39E	Investigar la petrogénesis del batolito 8°S - 6°S	2015-2019	Mapas e informe geológico del batolito de las áreas especificadas
	<p>Investigar las cuencas sedimentarias peruanas occidentales</p> 	2021	GR39	Elaborar la memoria sobre el petrogénesis del batolito de la Cordillera Oriental y su relación genética con los minerales estratégicos (Estaño, platino y uranio, tierras raras, entre otros)	2020 - 2021	Memoria descriptiva del petrogénesis del batolito de la Cordillera Oriental y su relación genética con los minerales estratégicos
			GR35A	Estratigrafía, sedimentología y evolución tectónica de las cuencas cenozoicas del noroeste peruano	2017-2019	Mapas a escala (1/50,000) e informe geológico de las áreas especificadas
			GR40A	Geología de la cuenca sedimentaria occidental del centro del Perú en Huancapi (28ñ1, 28ñ2, 28ñ3, 28ñ4) y Querobamba (29o1, 29o4) a escala 1:50,000	2015	Mapas a escala (1/50,000) e informe geológico de las áreas especificadas
GR40B			Geología de la Cuenca Sedimentaria Peruana Occidental entre 12° - 15°S	2016-2019	Mapas geológicos, informe geológico e informe lito-bioestratigráfico	
		GR40C	Investigar la Cuenca sedimentaria 11°S - 09°S	2015 - 2019	Mapas e informe geológico de la Cuenca sedimentaria de las áreas especificadas	







Dirección de Geología Regional (DGR)	Proyectos Especiales	Investigar las cuencas sedimentarias peruana occidentales	2021	GR40D	Investigar la Cuenca sedimentaria 09°S - 07°S	2015 - 2019	Mapas e informe geológico de la Cuenca sedimentaria de las áreas especificadas
				GR40E	Investigar la Cuenca sedimentaria 07°S - 05°S	2015 - 2019	Mapas e informe geológico de la Cuenca sedimentaria de las áreas especificadas
				GR40F	Investigar la Cuenca sedimentaria 05°S - 0°S	2015 - 2019	Mapas e informe geológico de la Cuenca sedimentaria de las áreas especificadas
				GR40	Elaborar la memoria sobre la Cuenca sedimentaria Peruana Occidental del Centro y Norte	2020 - 2021	Memoria descriptiva de la Cuenca sedimentaria Peruana Occidental del Centro y Norte
		Complementar estudios geoambientales de cuencas hidrográficas	2019	GR36A	Estudio litogeoquímico y de suelos en la cuenca Rio Tambo	2017-2019	Mapas e informes geológicos de la subcuenca medio Tambo
				Investigar las cuencas sedimentarias peruana occidentales	2021	GR41A	Geología de la Cuenca Sedimentaria Peruana Occidental 15° y 18°S
		GR41	Elaborar la memoria sobre la Cuenca sedimentaria Peruana Occidental del Sur			2020 - 2021	Memoria descriptiva de la Cuenca sedimentaria Peruana Occidental del sur





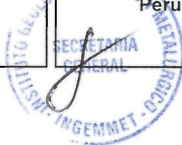


Direcciones del PGIG	Programas	Objetivos del Programa	Término Referencial / Meta (Objetivos)	Código de los Proyectos	Proyectos de los Objetivos	Término Referencial / Meta (Proyectos)	Productos Finales
 <p>ASESORÍA JURÍDICA</p> <p>Dirección de Recursos Minerales y Energéticos (DRME)</p>  <p>INGEMMET</p>  	Geoquímica	Culminar la prospección geoquímica regional del orógeno andino	2021	GE29-1	Prospección Geoquímica Regional de Sedimentos de Quebrada al Norte del Paralelo 6° 00' Latitud Sur	2014	Mapa, base de datos, atlas geoquímico del Perú, informe geoquímico del Perú (boletín)
		Desarrollar estudios de geoquímica de segunda fase		GE36-2	Prospección Geoquímica de Segunda Fase en la cuenca superior del río Apurímac	2015	Mapa, base de datos e informe geoquímico (boletín)
				GE36-3	Prospección Geoquímica de Segunda Fase en la cuenca Mantaro.	2016	Mapa, base de datos e informe geoquímico (boletín)
				GE36-4	Prospección Geoquímica de Segunda Fase en la Faja Magmática ubicada entre Tacna e Ica.	2017	Mapa, base de datos e informe geoquímico (boletín)
				GE36-5	Geoquímica de Segunda Fase en las Cuencas Cabanillas, Illpa e Ilave	2019-2020	Mapa, base de datos e informe geoquímico (boletín)
				GE36-6	Geoquímica de Segunda Fase en la Cuenca Locumba	2021	Mapa, base de datos e informe geoquímico (boletín)
	Metalogenia		Actualizar los mapas regionales de recursos minerales metálicos	2021	GE33-1	Prospección Geológica Minera Regional y Metalogenia de las Regiones de San Martín y Huánuco	2014
		GE33-2			Geología Económica y Metalogénia por Regiones: Regiones de Tumbes, Piura y Lambayeque	2015	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
		GE33-3			Metalogenia y Depósitos Minerales del Perú: Regiones Cajamarca, Amazonas y Lima (Hoja 22j)	2016	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
		GE33-4			Estudio Metalogenético de la faja magmática Jurásico – Cretáceo asociado a los depósitos minerales tipo IOCG y pórfidos entre Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna	2017	Informe técnico (boletín)
		GE33-5			Estudio Metalogenético de la faja magmática Cretáceo – Paleógeno asociado a los depósitos minerales tipo pórfidos y epitermales entre Huancavelica, Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna.	2018	Informe técnico (boletín)
		GE33-6			Estudios genéticos por franjas metalogenéticas. (Franjas de IOCG y MVT: V, VIII, XVI y XVII)	2019	Informe técnico (boletín)
		GE33-7			Estudios genéticos por franjas metalogenéticas. (Franjas de relacionado con intrusivo y orogénicos: IX, XIV, I, y II)	2020	Informe técnico (boletín)
		GE33-8			Estudios genéticos por franjas metalogenéticas. (Franjas de sulfuros masivos vulcanogénicos: III, VII y XI)	2021	Informe técnico (boletín)
		GE39-2			Depósitos minerales del Perú	2015	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
		GE40-2			Implementación de Litoteca	2016	Atlas petromineralógico, Base de Datos
		GE40-4			Implementación de Litoteca	2017	Atlas petromineralógico, Base de Datos

 Dirección de Recursos Minerales y Energéticos (DRME)	Rocas y Minerales Industriales	Desarrollar estudios sobre recursos de rocas y minerales industriales	2021	GE34A-1	Prospección de Recursos de Rocas y Minerales Industriales: Regiones Huánuco y San Martín	2014	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
				GE34A-2	Prospección de Recursos de Rocas y Minerales Industriales: Regiones Lambayeque, Piura y Tumbes	2015	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
				GE34A-3	Prospección de Recursos de Rocas y Minerales Industriales: Regiones Pasco Junín	2016	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
				GE34A-4	Prospección de calizas y arcillas en el sur de la región Lima y la región Huancavelica para usos industriales.	2017	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
				GE34A-5	Prospección de recursos de rocas y minerales industriales, Estudio de las calizas y arcillas en las regiones de Ayacucho e Ica para usos industriales.	2018	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
	Rocas y Minerales Industriales	Poner en valor los recursos de rocas y minerales industriales para la inclusión social y desarrollo de las regiones	2021	GE34B-1	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica-Social y desarrollo en Regiones: Región Huancavelica	2014	Informe técnico (boletín)
				GE34B-2	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica, Social y Desarrollo en Regiones: Región Ayacucho	2015	Informe técnico (boletín)
				GE34B-3	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica, Social y Desarrollo en Regiones: Región Apurímac	2016	Informe técnico (boletín)
				GE34B-4	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica Social y Desarrollo en regiones: Región Cajamarca	2017	Informe técnico (boletín)
				GE34B-5	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica, Social y Desarrollo en Regiones: Región Cusco	2018	Informe técnico (boletín)
				GE34B-6	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica, Social y Desarrollo en Regiones: Región Junín	2019	Informe técnico (boletín)
				GE34B-7	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica, Social y Desarrollo en Regiones: Región Huánuco	2020	Informe técnico (boletín)
				GE34B-8	Recursos de Rocas y Minerales Industriales para la Inclusión Económica, Social y Desarrollo en Regiones: Región Pasco	2021	Informe técnico (boletín)
	Geotermia	Desarrollar estudios sobre recursos geotérmicos	2021	GE38-1	Evaluación geotérmica en el Perú: Región Arequipa	2014	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
				GE38-2	Evaluación geotérmica en el Perú: Región Puno	2015	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)
GE38-3				Evaluación geotérmica en el Perú: Región Moquegua	2016	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)	
GE38-4				Evaluación geotérmica en el Perú: Zona Paucarani, región Tacna	2017	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)	
GE38-5				Evaluación geotérmica en el Perú: Región Cusco	2018	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)	
GE38-6				Evaluación geotérmica en el Perú: Región Apurímac	2019	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)	
GE38-7				Evaluación geotérmica: Regiones Ancash- Lima	2020-2021	Mapa, base de datos e informe técnico (boletín)	



Direcciones del PGIG	Programas	Objetivos del Programa	Término Referencial / Meta (Objetivos)	Código de los Proyectos	Proyectos de los Objetivos	Término Referencial / Meta (Proyectos)	Productos Finales	
 Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR)	Riesgo Geológico	Desarrollar estudios de vulcanismo activo en el Sur del Perú	2021	GA17A	Geología y mapa de peligros de los volcanes Tutupaca y Yucamane	2014	Mapas, informe geológico, informes técnicos	
				GA17B	Geología y mapa de peligros de los volcanes Coropuna y Sara Sara	2015-2017	Mapas, informe geológico, informes técnicos	
				GA17C	Proyecto Huayruro	2017-2018	Mapas, informe geológico, informes técnicos	
				GA17D	Geología y mapas de peligros del volcán Huaynaputina	2018-2019	Mapas, informe geológico, informes técnicos	
		    	Elaborar estudios de peligros geológicos (Movimientos en masa y otros)	2016	GA24B	Desarrollar mapas geomorfológicos de las regiones: Moquegua, Tacna, Cusco, Madre de Dios y Puno	2014 - 2016	- Mapas y memoria descriptiva - Manual para la elaboración de mapas geomorfológicos - Atlas Geomorfológico del Perú
					GA44A	Desarrollar estudios de riesgos geológicos por regiones: Madre de Dios	2014	Mapas, informes técnicos, boletín
					GA44B	Desarrollar estudios de riesgos geológicos para la ciudad de Abancay- Apurímac	2014	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA44C	Desarrollar estudios de riesgos geológicos en la ciudad de Arequipa - Arequipa	2015 - 2016	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA44D	Elaborar estudios de peligros geológicos para la ciudad del Cusco	2017	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA44E	Desarrollar estudios de riesgos geológicos en el tramo carretero Huancavelica - Ayacucho y ciudad de Huancavelica	2018	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA44F	Desarrollar estudios de riesgos geológicos en las ciudades de Ayacucho y Cangallo	2019	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA45A	Desarrollar estudios de riesgos geológicos por regiones: Tacna	2015	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA45C	Elaborar estudios de peligros geológicos tramo carretero Huancavelica - Ayacucho y ciudad de Huancavelica	2018	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA45D	Elaborar estudios de peligros geológicos en las ciudades de Ayacucho y Cangallo	2018	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
					GA45E	Elaborar estudios de peligros geológicos en el tramo carretero Abancay - Cusco y la ciudad de Cajamarca	2019	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín
GA45F	Elaborar estudios de peligros geológicos en el sector Chavín - Huarí y la ciudad de Huaraz	2020	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín					
GA45G	Elaborar estudios de peligros geológicos en el sector del Alto y Medio Huallaga y la ciudad de Moyobamba	2021	Mapas de peligros geológicos, informes técnicos, boletín					

Direcciones del PGIG	Programas	Objetivos del Programa	Término Referencial / Meta (Objetivos)	Código de los Proyectos	Proyectos de los Objetivos	Término Referencial / Meta (Proyectos)	Productos Finales	
  <p>Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR)</p>   	Riesgo Geológico	Desarrollar estudios de Neotectónica	2017	GA50	Elaborar estudios Neotectónicos de las regiones Arequipa y Moquegua	2014	Mapas y boletines neotectónicos	
					GA50A	Desarrollar estudios neotectónicos de las regiones Arequipa y Moquegua	2015-2017	Mapas y boletines neotectónicos
					GA50B	Desarrollar estudios de Neotectónica y Paleosismología a nivel Nacional.	2017	Mapas y boletines neotectónicos
					GA50C	Desarrollar estudios de Neotectónica y Paleosismología a nivel Nacional.	2018-2019	Mapas y boletines neotectónicos
		Geomorfología y Cambio Climático	Elaborar estudios de Geomorfología y Cambio Climático	2021	GA51	Desarrollar estudios sobre Criósfera y Cambio Climático	2015	Mapas y memorias descriptivas, informes técnicos
					GA51A	Desarrollar estudios sobre Criósfera y Cambio Climático	2016	Mapas y memorias descriptivas, informes técnicos
					GA51B	Desarrollar estudios sobre Criósfera y Cambio Climático	2017	Mapas y memorias descriptivas, informes técnicos
					GA51C	Desarrollar estudios sobre Criósfera y Cambio Climático	2018	Mapas y memorias descriptivas, informes técnicos
					GA51D	Desarrollar estudios sobre Criósfera y Cambio Climático	2019	Mapas y memorias descriptivas, informes técnicos
		Estudios Geoambientales	Elaborar estudios geoambientales de cuencas hidrográficas	2021	GA47	Estudio Geoambiental en la región Puno	2014 - 2015	Mapas, informes técnicos, Boletín
					GA47A	Estudio de Línea Base Geoambiental en la cuenca del río Tambo	2015-2017	Mapas, informes técnicos, Boletín
					GA47B	Estudio de línea base geoambiental de la cuenca del río Ilo - Moquegua	2018-2020	Mapas, informes técnicos, Boletín
					GA47C	Desarrollar estudio Geoambiental de la Cuenca del Río Pisco	2018	Mapas, informes técnicos, Boletín
					GA47D	Desarrollar estudio Geoambiental de la Cuenca del Río Santa	2019 - 2020	Mapas, informes técnicos, Boletín
					GA47E	Desarrollar estudio Geoambiental de la Cuenca del Río Piura	2021	Mapas, informes técnicos
		Hidrogeología	Elaborar estudios hidrogeológicos por cuencas hidrográficas en la vertiente pácifica del Perú	2021	GA48	Desarrollar estudios de hidrogeología de las cuencas de la Región Puno	2014 - 2015	Mapa, base de datos e informe técnicos, atlas hidrogeológico por cuencas
					GA48A	Desarrollar estudios de hidrogeología de la Cuenca de los ríos Sama y Qda. Honda, Atico, Chaparra y Chala.	2016	Mapa, base de datos e informe técnicos, atlas hidrogeológico por cuencas
					GA48B	Desarrollar estudios de hidrogeología de la Cuenca Yauca, Acari, San Juan, Río Pisco, Río Seco y Río Grande	2017-2019	Mapa, base de datos e informe técnicos, atlas hidrogeológico por cuencas
					GA48C	Desarrollar estudios de hidrogeología de las Cuencas Supe, Pativilca, Fortaleza, Río Seco, Huarmey, Culebras y Casma.	2019-2020	Mapa, base de datos e informe técnicos, atlas hidrogeológico por cuencas

Direcciones del PGIG	Programas	Objetivos del Programa	Término Referencial / Meta (Objetivos)	Código de los Proyectos	Proyectos de los Objetivos	Término Referencial / Meta (Proyectos)	Productos Finales
Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR)	Hidrogeología	Elaborar estudios hidrogeológicos por cuencas hidrográficas en la vertiente pácifica del Perú	2021	GA48D	Desarrollar estudios de hidrogeología de las Cuencas Nepeña, Lacramarca, Santa, Chao, Virú, Moche y Chicama	2019	Mapa, base de datos e informe técnicos, atlas hidrogeológico por cuencas
				GA48E	Desarrollar estudios de hidrogeología de las Cuencas Zaña, Chancay - Lambayeque, Chamán Motupe, Olmos, Cascajal y Piura	2020	Mapa, base de datos e informe técnicos, atlas hidrogeológico por cuencas
				GA48F	Desarrollar estudios de hidrogeología de las Cuencas Piura, Chira - Catamayo, Puyango Tumbes, Zarumilla, Pariñas, Fernandez y Qda. Seca, Bocapan	2021	Mapa, base de datos e informe técnicos, atlas hidrogeológico por cuencas
				GA52	Desarrollar estudios sobre hidrogeología de acuíferos kársticos andinos	2017-2021	Mapas y memoria descriptiva
				GA52A	Desarrollar estudios sobre hidrogeología de acuíferos kársticos andinos	2018-2021	Mapas y memoria descriptiva
				GA52B	Desarrollar estudios sobre hidrogeología de acuíferos kársticos andinos	2019-2021	Mapas y memoria descriptiva
	Proyectos Especiales	Desarrollar mapas Geoturísticos y Patrimonio Geológico y seguridad física del patrimonio cultural	2021	GA49	Desarrollar estudios de patrimonio Geológico: Región Puno y Machupicchu	2014	Mapas y memoria descriptiva de patrimonio geológico del Perú
				GA49A	Desarrollar estudios de patrimonio geológico en la Reserva Nacional San Fernando, Ica	2015	Mapas y memoria descriptiva de patrimonio geológico del Perú
				GA49B	Desarrollar estudios de patrimonio geológico en la Reserva Paisajística Nor Yauyos - Cochas	2016-2017	Mapas y Boletín sobre patrimonio geológico del Perú
				GA49C	Inventario Patrimonio Geológico y Geoparques del Perú.	2018-2019	Mapas y memoria descriptiva de patrimonio geológico - minero del Perú
			GA49D	Desarrollar estudios de patrimonio geológico y minero en la Ancash	2019-2020	Mapas y memoria descriptiva	



Plan General de Investigación Geológica - Actividades

Direcciones del PGIG	Programa	Objetivos del Programa	Código	Nombre de la Actividad
Dirección de Geología Regional	Carta Geológica	Desarrollar la Carta Geológica Nacional a escala 1:50,000	ACT1	Asistencia Técnica a Gobiernos Locales, Regionales y Nacional
		Actualizar los empalmes de la Carta Geológica Nacional	ESTBG	Estandarización de Boletines Geológicos (Serie A, D, L). Revisión y aprobación de productos finales (boletines geológicos) del POI.
	Paleontología	Desarrollar estudios paleontológicos	ACT3	Estudios Paleontológicos
Dirección de Recursos Minerales y Energéticos	Asistencia Técnica	Brindar Asistencia técnica a los Gobiernos Locales, Regionales y Nacional	GZE-01	Asistencia técnica a los Gobiernos Locales, Regionales y Nacional
		Brindar Asistencia Técnica a la Pequeña Minería y Minería Artesanal	ATPM	Asistencia Técnica a Pequeños Productores Mineros y Mineros Artesanales
	Áreas de No Admisión de Petitorios	Realizar prospección minera de ANAP's	ANAP's	Prospección Geológico Minera de Áreas de No Admisión de Petitorios
	Prospección geofísica	Realizar prospección geofísica	GEOF	Prospección geofísica regional terrestre y aerotransportada
	Supervisión	Controlar y supervisar los productos POI	CSPP	Control y supervisión de procesos y productos de proyectos y actividades
Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico	Asistencia Técnica	Brindar asistencia técnica a los Gobiernos Locales, Regionales y Nacional en temas: peligros geológicos, aguas subterráneas, geoturismo, reubicación de poblaciones en riesgo, entre otros)	ACT1	Estandarización y Asistencia Técnica a los Gobiernos Locales, Regionales y Nacional.
	Vulcanología	Monitoreo de volcanes activos en Perú	ACT2	Monitoreo geofísico, geodésico, geoquímico, visual de volcanes activos en el sur del Perú
	Riesgos Geológicos	Monitoreo de Fallas Activas y Movimientos en Masa en Perú	ACT3	Monitoreo geofísico y geodésico de fallas activas y movimientos en masa activos
	Proyectos Especiales	Realizar estudios de geotecnia en zonas requeridas por los gobiernos locales y regionales		Implementación de laboratorios y de personal especializado. Estudios ingeniero geológicos.

