



# Resolución de Presidencia

N° 103 -2013-INGEMMET/PCD

Lima, 26 JUL. 2013

**VISTO**, el Informe N° 123-2013-INGEMMET/OPP de fecha 16 de julio de 2013, de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, mediante el cual consolida las modificaciones al Plan Operativo Institucional en lo referente a la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos, de la Dirección de Derecho de Vigencia, de la Dirección de Geología Regional, de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico y, de la Dirección de Laboratorios; así como modificaciones de las metas físicas de la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos y de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico; y la Resolución de Presidencia N° 075-2013-INGEMMET/PCD de fecha 19 de junio de 2013 que autoriza la incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional.

## 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, conforme lo señalado en los Decretos Supremos N° 058-2011-PCM y N° 035-2007-EM;

Que, la Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, en su artículo 71° numeral 71.3, dispone que la elaboración de los Planes Operativos Institucionales reflejan las Metas Presupuestarias que se esperan alcanzar para cada año fiscal y constituyen instrumentos administrativos que contienen los procesos a desarrollar en el corto plazo, precisando las tareas necesarias para cumplir las Metas Presupuestarias establecidas para el indicado periodo; así como la oportunidad de su ejecución, a nivel de cada unidad orgánica;

Que, los artículos 1° y 2° de la Ley N° 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2013, se aprueba el Presupuesto de Gastos del Sector Público y los recursos que los financian, asignándole al Pliego 221: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET la suma ascendente a S/. 59'000,000.00 (Cincuenta y nueve millones y 00/100 Nuevos Soles) por toda Fuente de Financiamiento;

Que, mediante Resolución de Presidencia N° 075-2013-INGEMMET/PCD de fecha 19 de junio de 2013, se autoriza la incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del pliego 221 - Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET para el Año Fiscal 2013, hasta por la suma de S/. 5'467,487.00 (Cinco millones cuatrocientos sesenta y siete mil cuatrocientos ochenta y siete y 00/100 Nuevos Soles);

Que, el Plan Operativo Institucional (POI) es un instrumento de gestión institucional de corto plazo que define las actividades que se lleven a cabo durante periodos de un (01) año para el logro de los resultados previstos en el Plan Estratégico Institucional (PEI), y que contiene entre otros puntos, los objetivos institucionales anuales, indicadores, metas, acciones operativas y proyectos;

Que, la formulación del POI tiene como marco de referencia las prioridades y los objetivos estratégicos generales definidos en el Plan Estratégico Institucional - PEI 2012 - 2016 aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 0017-2012-INGEMMET/PCD; en este marco, a través de la Resolución de Presidencia N° 177-2012-INGEMMET/PCD, se aprobó el POI para el Ejercicio Fiscal 2013;

Que, con Informe N° 039-2013-INGEMMET/OPP de fecha 27 de febrero de 2013, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Secretaria General las modificaciones solicitadas por la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos mediante Memorandum N° 013-2013-INGEMMET/DRME, referentes a la Modificación del Plan Operativo Institucional del año 2013;

Que, mediante Informe N° 003-2013-INGEMMET/CD-S la Secretaria Técnica del Consejo Directivo, informa de los acuerdos tomados en la Sesión del Consejo Directivo del INGEMMET N° 900 de fecha 15 de marzo de 2013, donde aprueban modificaciones al Plan Operativo de la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos;

Que, con Informe N° 073-2013-INGEMMET/OPP de fecha 11 de Abril de 2013, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Secretaria General las modificaciones sustentadas por las Direcciones de Derecho de Vigencia, Recursos Minerales y Energéticos, así como la Dirección de Geología Regional, mediante los Memorandos N° 017-2013-INGEMMET/DDV y N° 147-2013-INGEMMET/DRME, así como el Informe N° 007-INGEMMET/DGR;

Que, mediante Informe N° 004-2013-INGEMMET/CD-S la Secretaria Técnica del Consejo Directivo, informa de los acuerdos tomados en la Sesión del Consejo Directivo del INGEMMET N° 902 de fecha 12 de abril de 2013, donde aprueban modificaciones al Plan Operativo de las Direcciones de Geología Regional y Derecho de Vigencia;

Que, con Informe N° 082-2013-INGEMMET/OPP de fecha 16 de mayo de 2013, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Secretaría General las modificaciones sustentadas por la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos, mediante el Memorandum N° 188-2013-INGEMMET/DRME;

Que, mediante Memorando N° 010-2013-INGEMMET/CD-S la Secretaria Técnica del Consejo Directivo, informa de los acuerdos tomados en la Sesión del Consejo Directivo del INGEMMET N° 904 de fecha 17 de mayo de 2013, donde aprueban modificaciones al Plan Operativo de la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos;

Que, con Informe N° 090-2013-INGEMMET/OPP de fecha 29 de mayo de 2013, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Secretaría General las modificaciones sustentadas por la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico, mediante el Memorandum N° 174-2013-INGEMMET/DGAR;



Que, mediante Memorando N° 011-2013-INGEMMET/CD-S la Secretaria Técnica del Consejo Directivo, informa de los acuerdos tomados en la Sesión del Consejo Directivo del INGEMMET N° 905 de fecha 31 de mayo de 2013, donde el Consejo Directivo aprueba las modificaciones al plan operativo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico;

Que, con Informe N° 100-2013-INGEMMET/OPP de fecha 11 de Junio de 2013, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Secretaría General el detalle de la incorporación del Saldo de Balance 2012;

Que, con Informe N° 101-2013-INGEMMET/OPP de fecha 11 de Junio de 2013, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Secretaría General las modificaciones de las metas físicas de las Direcciones de Recursos Minerales y Energéticos y de Geología Ambiental y Riesgo Geológico;

Que, mediante Informe N° 006-2013-INGEMMET/CD-S la Secretaria Técnica del Consejo Directivo, informa de los acuerdos tomados en la Sesión del Consejo Directivo del INGEMMET N° 906 de fecha 14 de junio de 2013, donde aprueban la incorporación del saldo de balance al Presupuesto Institucional, hasta por la suma de S/5'467,487.00; así como modificaciones de las metas físicas de la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos, y de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico;

Que, la modificación al POI 2013 implica cambio de productos y de metas, a cargo de las Unidades Orgánicas mencionadas en los párrafos precedentes y que se encuentran debidamente sustentadas en los documentos que obran en el expediente administrativo correspondiente. Cabe precisar que las mismas, considerando la incorporación del Saldo de Balance correspondiente al ejercicio 2012, implican variaciones al Presupuesto Institucional aprobado;

Que, el numeral 3) del artículo 6° del Reglamento de Organización y Funciones del INGEMMET aprobado por Decreto Supremo N° 035-2007-EM, señala que es atribución del Consejo Directivo aprobar los planes, programas y normas institucionales; asimismo, el numeral 2) del artículo 7° señala que corresponde al Presidente del Consejo Directivo proponer la política y demás normas orientadas a lograr el mejoramiento institucional;

Que, conforme lo indicado en los considerandos precedentes, el Consejo Directivo aprobó por unanimidad, las modificaciones del Plan Operativo Institucional para el Ejercicio Fiscal 2013; en este sentido, con la finalidad de contar con el citado documento de gestión de las actividades del Pliego, en el marco del Presupuesto Institucional aprobado, es necesario emitir el acto resolutivo que apruebe la Modificación del Plan Operativo Institucional del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET correspondiente al Año Fiscal 2013;

Con el visto bueno de la Secretaría General y de los Directores de las Oficinas de Planeamiento y Presupuesto, y Asesoría Jurídica, y;

En ejercicio de las atribuciones conferidas por el Decreto Supremo N° 035-2007-EM que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de INGEMMET;



**SE RESUELVE:**

**Artículo 1º.-** Modificar el Plan Operativo Institucional - POI 2013 del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET, para el Ejercicio Fiscal 2013, con eficacia al Segundo Trimestre, según los aspectos contenidos en el Anexo adjunto, que forma parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 2º.-** Disponer que la presente Resolución se publique en el Portal del Estado Peruano ([www.peru.gob.pe](http://www.peru.gob.pe)) y en el Portal Institucional del INGEMMET ([www.ingemmet.gob.pe](http://www.ingemmet.gob.pe)).

Regístrese y comuníquese.



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



Distribución:  
Unidades orgánicas

**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO**  
**Y METALÚRGICO**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL**  
**MODIFICADO**

Julio de 2013

**ÍNDICE**

PRESENTACIÓN..... 3

I. VISIÓN: ..... 6

II. MISIÓN:..... 6

III. VALORES INSTITUCIONALES: ..... 6

IV. BASE LEGAL: ..... 7

V. FUNCIONES: ..... 8

VI. OBJETIVOS Y METAS ESPECÍFICAS:..... 9

VII. INFORMACIÓN DE LOS PROYECTOS DESARROLLADOS EN LAS  
DIRECCIONES DE GEOLOGÍA ..... 10

VIII. INFORMACIÓN DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS/METAS DE LAS  
DIRECCIONES RELACIONADAS AL ROL CONCEDENTE ..... 12

IX. INFORMACIÓN DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS/METAS DE LA OFICINA DE  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE LOS ÓRGANOS DESCONCENTRADOS ... 15

X. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL  
MODIFICADO 2013 A NIVEL DE UNIDADES ORGÁNICAS ..... 16



## PRESENTACIÓN

El Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET), es un Organismo Público Técnico Especializado del Sector Energía y Minas, que tiene como principales funciones el Otorgamiento de Títulos de Concesiones Mineras, la administración del Catastro Minero Nacional, la Administración del Derecho de Vigencia; así como, la obtención, almacenamiento, registro, procesamiento, administración y difusión eficiente de la información geocientífica y aquella relacionada a la geología básica, los recursos del subsuelo, los riesgos geológicos y el geoambiente.

El INGEMMET mediante este documento presenta la modificación del Plan Operativo Institucional (POI) correspondiente al año 2013, el mismo que ha sido elaborado en función a los Objetivos Generales declarados en el Presupuesto Institucional 2013.

Los objetivos y metas específicas, así como, las actividades declaradas en el Plan Operativo Institucional se reflejan en los documentos denominados “Despliegue de Objetivos”, “Resumen de Proyectos” y “Control Porcentual de Avance de Tareas”, según corresponda, información que ha sido desarrollada en base a lo informado por cada Unidad Orgánica de la Institución.

Es pertinente señalar que el presente plan operativo contiene las modificaciones solicitadas por la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos, la Dirección de Geología Regional, la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico, la Dirección de Derecho de Vigencia y la Dirección de Laboratorio. Asimismo, se considera la incorporación del Saldo de Balance del ejercicio 2012, lo cual implica cambios de productos, metas y presupuestos a cargo de las Unidades Orgánicas mencionadas.

**Proyectos de las Direcciones de Geología que han sufrido modificaciones – POI 2013  
(Presupuesto Institucional de Apertura - PIA y Presupuesto Modificado  
expresados en miles de Nuevos Soles)**

Unidad Orgánica	Código	Nombre del Proyecto (modificado)	PIA 2013	Presupuesto 2013 Modificado
DGR	GR-21	Geología de la Cordillera Oriental y su relación con la zona Subandina y Altiplano (*)	800	
DGR	GR-23	Geología del margen continental y su relación con los recursos geológicos (*)	300	

Unidad Orgánica	Código	Nombre del Proyecto (modificado)	PIA 2013	Presupuesto 2013 Modificado
DRME	GE-28	Prospección de ANAPS: Supaura, Santa Rosa, Antabamba y Chaparra (*)(**)	816	2,425 <sup>(a)</sup>
DRME	GE-29	Prospección Geoquímica Regional de sedimentos de quebrada al Norte del Paralelo 6°30' Latitud Sur (*)(**)	2,109	918 <sup>(b)</sup>
DRME	GE-33	Geología Económica y Metalogenia por Regiones: Región La Libertad (*)(**)	802	548 <sup>(b)</sup>
DRME	GE-34	Evaluación de Recursos de Rocas y Minerales Industriales por Regiones: Regiones La Libertad y Ancash (*)(**)	692	
DRME	GE-36	Prospección Geoquímica de Segunda Fase en las cuencas Apurímac y Tambo (*)(**)	1,581	842 <sup>(b)</sup>
DRME	ATPM	Asistencia Técnica a Pequeños Productores Mineros y Mineros Artesanales (***)		250
DRME	GZE01	Asistencia Técnica a Gobiernos Locales, Regionales y Nacional (***)		150
DRME	GEOF	Prospección Geofísica (***)		1,316
DGAR	GZA01	Estandarización y Apoyo Técnico a los Gobiernos Locales, Regionales y Nacional (***)(****)	721	
DGAR	GA-17	Observatorio Vulcanológico de INGEMMET (*)(**)	545	1,542 <sup>(c)</sup>
DGAR	GA-24A	Mapas Geomorfológicos y Cambio Climático (*)(**)	297	495 <sup>(c)</sup>
DGAR	GA-43	Monitoreo de Fallas Activas y Deslizamientos (*)(**)	1,304	1,614 <sup>(c)</sup>
DGAR	GA-44	Estudios de Riesgos Geológicos por Regiones: Cusco y Puno (*)(**)	358	
DGAR	GA-21	Evaluación Geotérmica en las Regiones Puno, Cusco y Apurímac (*)(**)	326	
DGAR	GA-45	Estudios de Riesgos Geológicos por Regiones: Arequipa y Moquegua(**)(**)	324	
DGAR	GA-46	Patrimonio Geológico del Perú (*) <sup>(1)</sup>	239	
DGAR	GA-47	Estudio Geoambiental e Hidrogeológico en la Región Puno <sup>(1)</sup> (**)	699	

(\*) Se modificó el nombre del proyecto

(\*\*) Se modificaron metas, productos, otros

(\*\*\*) Actividades incorporadas al POI según requerimiento de la DRME

(\*\*\*\*) Reemplaza al proyecto GA-7

(a) Se modifica presupuesto según requerimiento realizado mediante Memorandum N° 188-2013-INGEMMET/DRME (Aprobado en Sesión de CD N° 904). Así como, por incorporación de saldo de balance aprobado mediante R.P. 075-2013-INGEMMET/PCD

(b) Se modifica presupuesto según requerimientos realizados mediante Memorandum N° 013-2013-INGEMMET/DRME (Aprobado en Sesión de CD N° 900) y Memorandum N° 188-2013-INGEMMET/DRME (Aprobado en Sesión de CD N° 904).

(c) El incremento del presupuesto asignado a esta Dirección se debe a la incorporación del saldo de balance aprobada mediante R.P. 075-2013-INGEMMET/PCD.





**Metas de la Dirección de Derecho de Vigencia que han sufrido modificaciones – POI 2013  
(Presupuesto Institucional de Apertura PIA y Presupuesto Modificado expresados en miles de Nuevos Soles)**

Objetivo Estratégico Específico	Meta 2013	PIA 2013	Presupuesto 2013 Modificado
Informar a los usuarios mineros a nivel nacional los montos de sus obligaciones, a través del Padrón Minero Nacional.	Publicar el padrón minero nacional dentro de los 10 primeros días del año.	780	782
Difundir e informar a los beneficiarios de la distribución por derecho de vigencia y penalidad los montos asignados a sus localidades a nivel nacional.	12 publicaciones de distribución del derecho de vigencia y penalidad (****).	693	652
Evaluar los pagos efectuados por derecho de vigencia y penalidad, Asimismo, registrar y controlar las calificaciones y las devoluciones a efectos de elaborar e informar las relaciones de no pago del año corriente y los derechos mineros incurridos en causal de caducidad.	Cumplir con la elaboración de 4 relaciones de no pago del año corriente y de derechos mineros incurridos en causal de caducidad.	607	566
Actualizar y controlar la información contenida en la base de datos del SIDEMCAT.	10 capacitaciones a los Gobiernos Regionales (****).	20	100

(\*\*\*\*) Meta modificada

**Dirección de Laboratorios – POI 2013**

Unidad Orgánica	PIA 2013 (miles de nuevos soles)	Presupuesto 2013 Modificado (miles de nuevos soles)
Dirección de Laboratorios	4,854	7,676



# INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO

## PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL MODIFICADO - AÑO 2013

### I. VISIÓN:

Ser una Organización líder en la Gestión Pública y la Investigación Geológica, Minera y Metalúrgica del Territorio Nacional, reconocida en la sociedad por su contribución en el conocimiento de la geología y la riqueza minera del país; así como, por la calidad de los productos y servicios que brinda.

### II. MISIÓN:

Apoyar el desarrollo económico del país promoviendo el ejercicio responsable de la actividad minera y el conocimiento de la geología como ciencia básica para la conquista del territorio nacional.

Identificar los riesgos geológicos que afectan la vida y la infraestructura del territorio; así como, contribuir con la evaluación de los recursos hídricos, fondos marinos y potencial minero del territorio nacional, en el aspecto geológico y minero.

### III. VALORES INSTITUCIONALES:

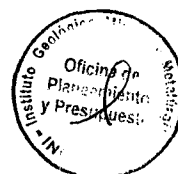
- 1. Respeto a las leyes y debido proceso.-** adecua su conducta hacia el respeto de la Constitución y las Leyes, garantizando que en todas las fases del proceso de toma de decisiones o en el cumplimiento de los procedimientos administrativos, se respeten los derechos a la defensa y al debido procedimiento.
- 2. Probidad.-** actúa con rectitud, honradez y honestidad, procurando satisfacer el interés general y desechando todo provecho o ventaja personal.
- 3. Calidad y eficiencia.-** lograr el resultado que se espera disponiendo de los recursos suficientes, brindando calidad en cada una de las funciones a su cargo, procurando obtener una capacitación sólida y permanente.



4. **Idoneidad.-** entendida como aptitud técnica, legal y moral, es condición esencial para el acceso y ejercicio de la función pública. El personal del INGEMMET debe propender a una formación sólida acorde a la realidad, capacitándose permanentemente para el debido cumplimiento de sus funciones.
5. **Veracidad.-** se expresa con autenticidad en las relaciones funcionales con todos los miembros de su institución y con la ciudadanía, y contribuye al esclarecimiento de los hechos.
6. **Lealtad a la institución.-** actúa con fidelidad y solidaridad hacia todos los miembros de su institución, cumpliendo las órdenes que le imparta el superior jerárquico competente, en la medida que reúnan las formalidades del caso y tengan por objeto la realización de actos de servicio que se vinculen con las funciones a su cargo, salvo los supuestos de arbitrariedad o ilegalidad manifiestas, las que deberá poner en conocimiento del superior jerárquico de su institución.
7. **Justicia y Equidad.-** tiene permanente disposición para el cumplimiento de sus funciones, otorgando a cada uno lo que le es debido, actuando con equidad en sus relaciones con el Estado, con el administrado, con sus superiores, con sus subordinados y con la ciudadanía en general.

#### IV. **BASE LEGAL:**

- a) Ley N° 28411 “Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto”, de fecha 6 de diciembre del 2004.
- b) Resolución Jefatural N° 003-94-INAP/DNR, de fecha 29.01.94, que aprueba la Directiva N° 002-94-INAP/DNR, que dicta Normas para la Orientación, Formulación, Aplicación, Evaluación y Actualización del Plan de Trabajo Institucional correspondiente a las Entidades de la Administración Pública.
- c) Decreto Legislativo N° 1088 Ley del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico y del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN.
- d) Directivas para la Programación y Formulación de los Pliegos del Gobierno Nacional para el año fiscal, emitidas por el Ministerio de Economía y Finanzas y el Ministerio de Energía y Minas.



**V. FUNCIONES:**

Mediante Decreto Supremo N° 035-2007-EM del 05 de Julio del 2007 se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) en el cual se declara las funciones del INGGEMMET las mismas que se enmarcan dentro de los dos principales roles del sector energía y minas, como son:

**Propósito: Rol Promotor**

El INGGEMMET tiene como objetivo la obtención, almacenamiento, registro, procesamiento, administración y difusión eficiente de la información geocientífica y aquella relacionada a la geología básica, los recursos del subsuelo, los riesgos geológicos y el geoambiente.

**Propósito: Rol Concedente**

El INGGEMMET es el órgano jurisdiccional administrativo nacional, con competencia nacional compartida para ejercer soberanía sobre los recursos minerales de la nación, sus pronunciamientos son revisados por el Consejo de Minería y éstos a su vez pueden ser recurridos ante el Poder Judicial. Tiene competencia exclusiva para administrar el Sistema de Derechos Mineros y Catastro-SIDEMCAT, así como el Catastro Minero Nacional, ordenando y sistematizando la información georeferenciada en línea del Gobierno Nacional y de los 25 Gobiernos Regionales



**VI. OBJETIVOS Y METAS ESPECÍFICAS:**

El Plan Operativo Institucional 2013 - Modificado, ha sido elaborados tomando en cuenta los Objetivos Generales declarados en el Presupuesto Institucional del año 2013.

- Objetivo General 1** Asegurar la calidad de los servicios y productos que se brinda al cliente.
- Objetivo General 2** Desarrollo de la actividad minera en un marco de generación de recursos económicos, respeto al ambiente y de responsabilidad social.
- Objetivo General 3** Asegurar la eficiente administración de los recursos a fin de garantizar un adecuado servicio.
- Objetivo General 4** Contar con personal suficiente, calificado y motivado.
- Objetivo General 5** Mejorar la eficiencia y productividad en el quehacer permanente de la Institución.

En el Plan Operativo Institucional Modificado, se precisan las tareas necesarias para cumplir con las Metas Presupuestales establecidas en el Presupuesto Institucional del 2013, los mismos que reflejan las funciones declaradas en el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del INGEMMET.

El Plan Operativo Institucional Modificado, ha sido desarrollado bajo un formato denominado "Despliegue de Objetivos", el cual tiene la finalidad de informar el nivel de avance del Plan Operativo Institucional (POI); así mismo, se cuenta con el formato "Resumen de Proyecto", dónde se desarrolla un resumen de los proyectos de las direcciones geológicas y al cual se anexa el formato "Control Porcentual de Avance de Tareas" dónde se detallan la actividades a desarrollar por cada Proyecto indicando el porcentaje programado y ejecutado de avance de las actividades mes a mes.

El Despliegue de Objetivos está agrupado por Unidades Orgánicas y comprende Objetivos Estratégicos Específicos que responden a las funciones asignadas mediante el ROF, así como, Metas a alcanzar e indicadores.

El nivel de avance del Plan Operativo se determina en función a las Metas planteadas, las mismas que se desarrollan según las actividades programadas mes a mes.



## VII. INFORMACIÓN DE LOS PROYECTOS DESARROLLADOS EN LAS DIRECCIONES DE GEOLOGÍA

### Dirección de Geología Regional

Nº	Código	Nombre del Proyecto	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	GR-18	Geología de la costa y borde oeste de la Cordillera Occidental del centro del Perú y su relación con los recursos geológicos	800
2	GR-19	Geología de las rocas volcánicas de la Cordillera Occidental del centro del Perú y su relación con los recursos geológicos	795
3	GR-20	Geología, magmatismo y geoquímica de los granitos de la Cordillera Oriental del centro del Perú y su relación con los recursos geológicos	600
4	GR-21	Geología de la Cordillera Oriental y su relación con la zona Subandina y Altiplano	800
5	GR-22	Geología de las rocas sedimentarias de las cuencas subandinas del norte del Perú y su relación con los recursos geológicos	700
6	GR-24	Geología, magmatismo y tectónica del noroeste del Perú y su relación con los recursos geológicos	700
7	GR-25	Geología de las cuencas terciarias Talara y Tumbes y su relación con los recursos geológicos	500
8	GR-26	Geología y magmatismo de la Cordillera Occidental del sur del Perú y su relación con los recursos geológicos	925
9	GR-27	Geología y Paleontología de las cuencas Plio-Cuaternarias del Perú: Biodiversidad y Cambios Climáticos	300
10	GR-23	Geología del margen continental y su relación con los recursos geológicos	300
11	GR-28	Zonas de interés geológico-paleontológico: Investigación y protección del patrimonio	150
12	GR-17	Asistencia técnica a Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Locales, Estandarización y Capacitaciones	431
<b>TOTAL PRESUPUESTO 2013</b>			<b>7,000</b>

**Dirección de Recursos Minerales y Energéticos**

N°	Código	Nombre del Proyecto	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	GE-28	Prospección de ANAPS: Supaura, Santa Rosa, Antabamba y Chaparra	2,425
2	GE-29	Prospección Geoquímica Regional de sedimentos de quebrada al Norte del Paralelo 6°30 Latitud Sur	918
3	GE-33	Geología Económica y Metalogenia por Regiones: Región La Libertad	548
4	GE-34	Evaluación de Recursos de Rocas y Minerales Industriales por Regiones: Regiones La Libertad y Ancash	692
5	GE-36	Prospección Geoquímica de Segunda Fase en las Cuencas Apurímac y Tambo	842
6	ATPM	Asistencia Técnica a Pequeños Productores Mineros y Mineros Artesanales	250
7	GZE01	Asistencia Técnica a Gobiernos Locales, Regionales y Nacional	150
8	GEOF	Prospección Geofísica	1,316
<b>TOTAL PRESUPUESTO 2013</b>			<b>7,141</b>

**Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico**

N°	Código	Nombre del Proyecto	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	GZA01	Estandarización y Asistencia Técnica a los Gobiernos Locales, Regionales y Nacional	721
2	GA-17	Observatorio Vulcanológico de INGEMMET - OVI	1,542
3	GA-24A	Mapas Geomorfológicos y Cambio Climático	495
4	GA-43	Monitoreo de Fallas Activas y Deslizamientos	1,614
5	GA-44	Estudio de Riesgos Geológicos por Regiones: Cusco y Puno	358
6	GA-45	Estudio de Riesgos Geológicos por Regiones: Arequipa, Moquegua	324
7	GA-42	Hidrogeología de la Cuenca del Río Rímac	487
8	GA-47	Estudio Geoambiental e Hidrogeológico en la Región Puno	699
9	GA-21	Evaluación Geotérmica en las Regiones Puno, Cusco y Apurímac	326
10	GA-46	Patrimonio Geológico del Perú	239
<b>TOTAL PRESUPUESTO 2013</b>			<b>6,804</b>



**VIII. INFORMACIÓN DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS/METAS DE LAS DIRECCIONES RELACIONADAS AL ROL CONCEDENTE**

**Dirección de Concesiones Mineras**

Nº	OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECÍFICO	META 2013	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	Concluir con el trámite de petitorios mineros	5,000 proyectos de resolución de título o extinción	780
2	Mantener actualizada la información de la base de datos institucional relacionada con el procedimiento ordinario minero en forma oportuna y confiable	120,000 datos ingresados a la base de datos institucional	778
3	Capacitar in situ al personal de los gobiernos regionales a fin de consolidar una conveniente capacidad de gestión sobre el procedimiento ordinario minero	06 Gobiernos Regionales capacitados in situ sobre el POM	622
4	Publicar de libre denunciabilidad los derechos mineros revertidos al estado	05 publicaciones en el Diario Oficial El Peruano	1,320
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>			<b>3,500</b>

**Dirección de Catastro Minero**

Nº	OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECÍFICO	META 2013	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	Asegurar que grafique la información necesaria que permita evaluar los expedientes de los derechos mineros	Ingresar y actualizar en el sistema gráfico 800 áreas restringidas a la actividad minera proporcionadas por las entidades externas que administran estas áreas.	322
2		Registrar en el sistema grafico catastral minero las actualizaciones de los derechos mineros. Se estima registrar 80,000 modificaciones correspondientes a 28,000 derechos mineros.	322





Nº	OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECÍFICO	META 2013	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
3	Asegurar que grafique la información necesaria que permita evaluar los expedientes de los derechos mineros	Incorporar en el catastro minero nacional las concesiones mineras con título consentido. Se estima incorporar 5,500 concesiones mineras.	322
4		Ingresar al sistema de graficación catastral los petitorios mineros a nivel nacional que no tengan error en la formulación de coordenadas. Se estima ingresar 8,000 petitorios.	276
5	Atender las solicitudes de los usuarios mineros	Elaborar los planos catastrales mineros y las certificaciones de área libre para la atención al público. Se estima elaborar 9,000 planos catastrales y 60 certificaciones de área libre.	322
6	Mejorar el servicio de catastro minero	Control, seguimiento y análisis de casos específicos del proceso de transformación del catastro minero del sistema PSAD56 al WGS84  Proyecto: DC05	391
7	Capacitar y difundir el catastro minero nacional y su integración con otros sectores	*Realizar un taller en Lima y en cada Órgano desconcentrado del INGEMMET * Hacer 5 publicaciones relativas al catastro minero en revistas y diarios a nivel nacional. * Preparar 02 trípticos relativos al catastro y los servicios que se ofrece. * Elaborar 01 atlas catastral geológico, minero y metalúrgico en forma digital e impresa. * Realizar dos visitas técnicas a otros países vinculados con actividad catastral minera. * Participar en 03 congresos nacionales y/o internacionales vinculados con aspectos catastrales, topografía, geodesia y uso de nueva tecnología.  Proyecto : DC06 - Difundir el catastro minero y su integración con otros sectores	258
8	Capacitar y difundir el catastro minero nacional y su integración con otros sectores	Capacitar al personal dedicado al Procedimiento Ordinario Minero (POM) de no menos de 10 Gobiernos Regionales en el uso del SIDEMCAT y otras herramientas cartográficas.  Proyecto : DC04 - Actualizar el SIDEMCAT con la información del POM que generan los Gobiernos Regionales	87
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>			<b>2,300</b>



**Dirección de Derecho de Vigencia**

Nº	OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECÍFICO	META 2013	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	Informar a los usuarios mineros a nivel nacional los montos de sus obligaciones, a través del Padrón Minero Nacional.	Publicar el padrón minero nacional dentro de los 10 primeros días del año.	782
2	Difundir e informar a los beneficiarios de la distribución por derecho de vigencia y penalidad los montos asignados a sus localidades a nivel nacional.	12 publicaciones de distribución del derecho de vigencia y penalidad.	652
3	Evaluar los pagos efectuados por derecho de vigencia y penalidad, Asimismo, registrar y controlar las calificaciones y las devoluciones a efectos de elaborar e informar las relaciones de no pago del año corriente y los derechos mineros incursos en causal de caducidad.	Cumplir con la elaboración de 4 relaciones de no pago del año corriente y de derechos mineros incursos en causal de caducidad.	566
4	Actualizar y controlar la información contenida en la base de datos del SIDEMCAT.	10 capacitaciones a los Gobiernos Regionales.	100
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>			<b>2,100</b>



**IX. INFORMACIÓN DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS/METAS DE LA OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE LOS ÓRGANOS DESCONCENTRADOS**

**Oficina de Sistemas de Información**

Nº	OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECÍFICO	META 2013	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	Administrar la infraestructura tecnológica de la Institución	Actualizar y mantener la infraestructura tecnológica Institucional al 75%	2,100
2		Implementar el 50% del sistema de seguridad de la información.	1,806
3	Administrar los sistemas de información de la Institución	Actualizar y mantener los sistemas de información de la Institución - al 75%	618
4	Brindar servicios de tecnologías de información y comunicaciones de acuerdo al cumplimiento de la normativa	Administrar los mapas geológicos y temáticos - 750 atenciones	976
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>			<b>5,500</b>

**Órganos Desconcentrados**

Nº	OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECÍFICO	META 2013	PIA 2013 (Miles de nuevos soles)
1	Asegurar la recepción e ingreso de petitorios mineros	600 petitorios registrados	203
2	Brindar asesoría técnica y legal del procedimiento ordinario minero a los usuarios	14000	480
3	Capacitar y brindar asesoría técnica y legal a las DREM's de los GORE's	280	307
4	Representar a INGEMMET en áreas de su competencia	140	203
5	Difundir los productos del INGEMMET en los diferentes segmentos de los usuarios	80	307
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>			<b>1,500</b>



## X. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO 2013 A NIVEL DE UNIDADES ORGÁNICAS

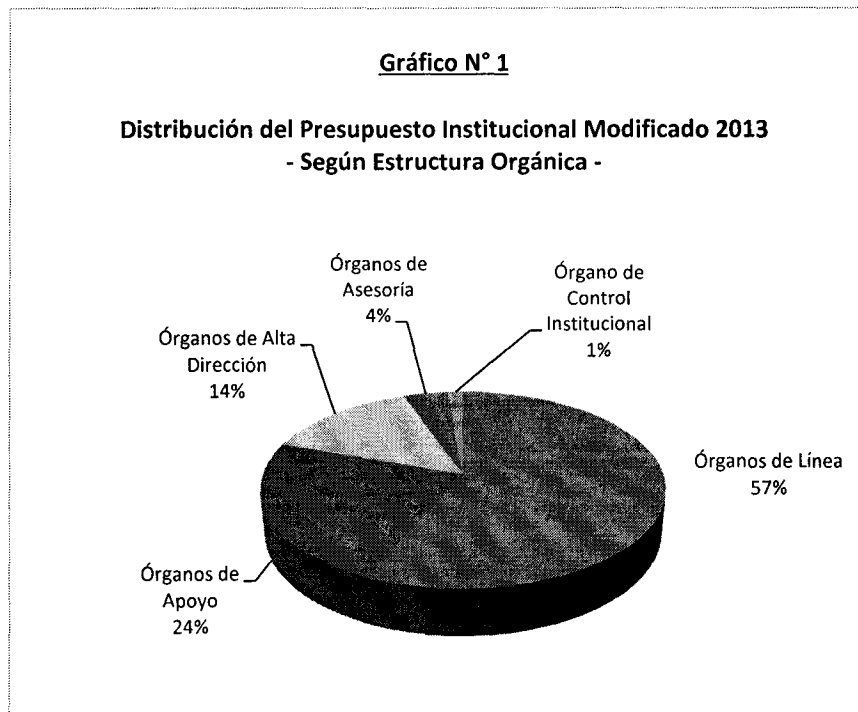
De acuerdo a los artículos 1° y 2° de la Ley N° 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público correspondiente al Año Fiscal 2013, se aprueba el Presupuesto de Gastos del Sector Público y los recursos que los financian, asignándole al Pliego 221: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET la suma ascendente a S/. **59'000,000.00** (Cincuenta y nueve millones y 00/100 Nuevos Soles) por toda Fuente de Financiamiento.

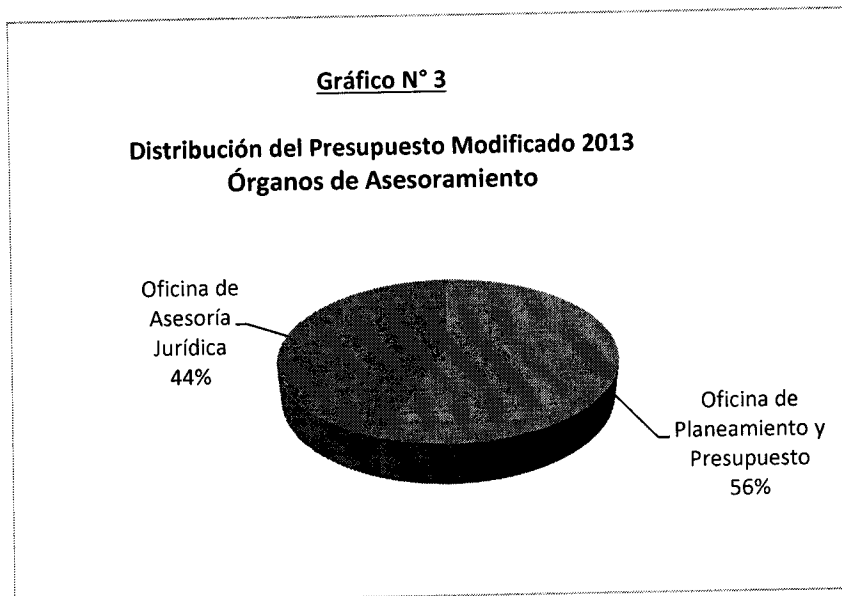
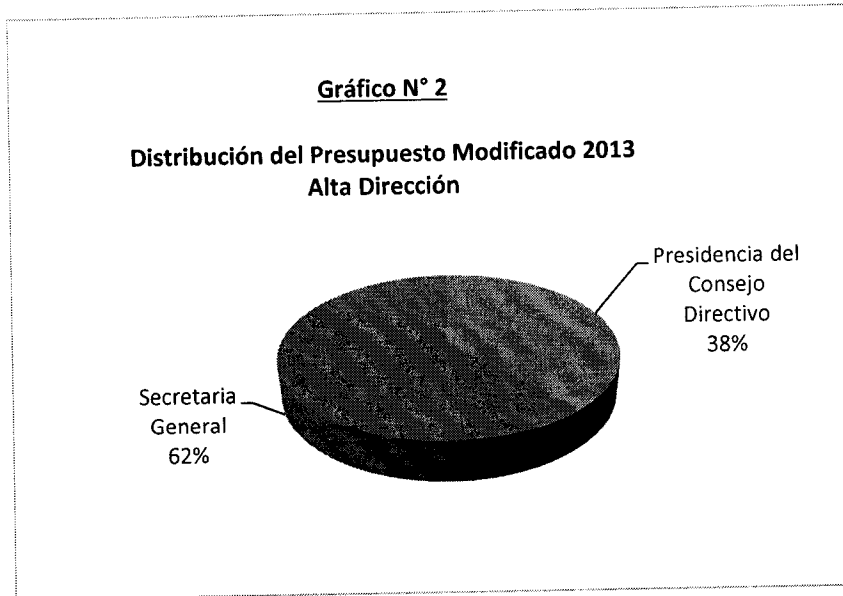
Unidad Orgánica	Presupuesto Modificado 2013 (en miles de nuevos soles)	Porcentaje
<b>Órganos de Alta Dirección</b>	<b>9,134</b>	<b>14.17%</b>
Presidencia del Consejo Directivo	2,000	3.10%
- Órganos Desconcentrados	1,500	2.33%
Secretaría General	1,134	1.76%
- Unidad de Relaciones Institucionales	2,500	3.88%
- Unidad de Administración Documentaria y Archivo	2,000	3.10%
<b>Órgano de Control Institucional</b>	<b>883</b>	<b>1.37%</b>
Órgano de Control Institucional	883	1.37%
<b>Órganos de Asesoría</b>	<b>2,700</b>	<b>4.19%</b>
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	1,500	2.33%
Oficina de Asesoría Jurídica	1,200	1.86%
<b>Órganos de Apoyo</b>	<b>15,230</b>	<b>23.62%</b>
Oficina de Sistemas de Información	5,500	8.53%
Oficina de Administración	1,200	1.86%
Unidad de Logística	3,900	6.05%
Unidad Financiera	1,100	1.71%
Unidad de Personal	3,530	5.48%
<b>Órganos de Línea - Minería</b>	<b>7,900</b>	<b>12.25%</b>
Dirección de Concesiones Mineras	3,500	5.43%
Dirección de Catastro Minero	2,300	3.57%
Dirección de Derecho de Vigencia	2,100	3.26%
<b>Órganos de Línea - Geología y Laboratorio</b>	<b>28,621</b>	<b>44.40%</b>
Dirección de Geología Regional	7,000	10.86%
Dirección de Recursos Minerales y Energéticos	7,141	11.08%
Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico	6,804	10.55%
Dirección de Laboratorios	7,676	11.91%
<b>Total</b>	<b>64,468</b>	<b>100.00%</b>

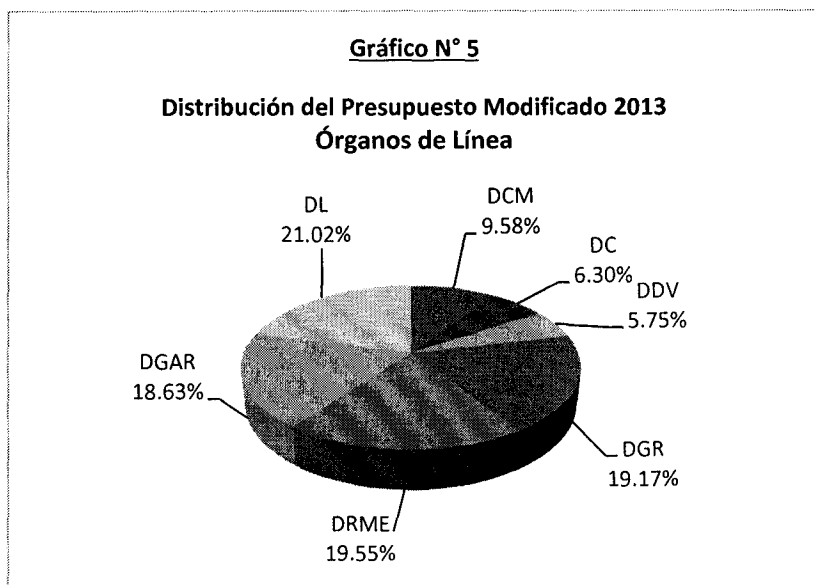
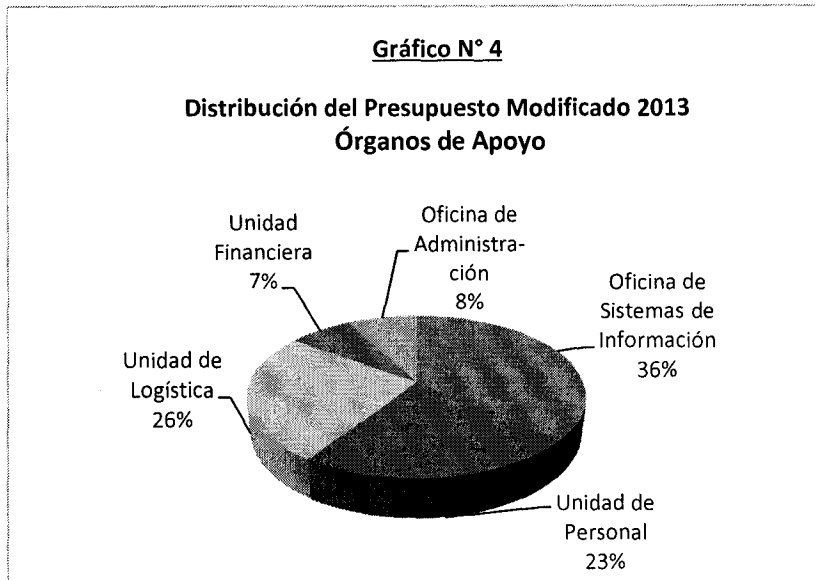


Asimismo, mediante Resolución de Presidencia N° 075-2013-INGEMMET/PCD de fecha 19 de junio de 2013, se autoriza la incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del pliego 221 - Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET para el año fiscal 2013, hasta por la suma de S/. **5'467,487.00** (Cinco millones cuatrocientos sesenta y siete mil cuatrocientos ochenta y siete y 00/100 Nuevos Soles).

En tal sentido, el presupuesto institucional con la incorporación de mayores fondos públicos asciende a S/. **64'467,487.00** (Sesenta y cuatro millones cuatrocientos sesenta y siete mil cuatrocientos ochenta y siete y 00/100 Nuevos Soles), distribuidos según el cuadro arriba señalado y de acuerdo a los gráficos que se muestran a continuación:







**PRESIDENCIA DEL CONSEJO  
DIRECTIVO**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

PROCESO INVOLUCRADO : PROCESOS ESTRATEGICOS DE LA INSTITUCION

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIF.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
MANTENER EL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD DE LA INSTITUCION BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 9001	PCD002	(000110) UN (01) CERTIFICADO ISO 9001 VIGENTE	557,000	N° DE CERTIFICADOS	31/12/2013	001 - DIRIGIR EL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD, AUTORIZANDO LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS POR LA REPRESENTANTE DE LA DIRECCION (RD)			X	X	X			
						002 - REALIZAR LA REUNION DE REVISION POR LA DIRECCION, CON LOS REPRESENTANTES DE LOS DEPARTAMENTOS, DIFICULTADES Y PROYECTOS DE MEJORAS			X					
						003 - AUTORIZAR LA REALIZACION DE LA AUDITORIA EXTERNA DEL SGC IMPLEMENTADO EN INGENMET DE ACUERDO A LO PROPUUESTO POR LA RD					X			
						004 - AUTORIZAR EL PLAN ANUAL DE AUDITORIAS INTERNAS PARA EL EJERCICIO 2014							X	

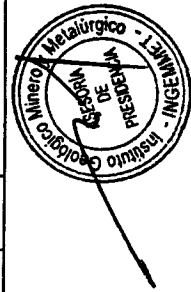


DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
 PROCESO INVOLUCRADO : PROCESOS ESTRATEGICOS DE LA INSTITUCION

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP. ORGANICAS	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							I	II	III	IV				
DICTAR MEDIDAS ADMINISTRATIVAS Y TECNICAS PARA EL MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCION	PCD0003	(00011) 5 DIRECTIVAS IMPLEMENTADAS	471,000	N° DE DIRECTIVAS IMPLEMENTADAS	31/12/2013	001 - APROBAR LAS DIRECTIVAS PROPUESTAS POR LAS UNIDADES ORGANICAS PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE COMPETENCIA DEL INGENMET			X	X	X	X		
						002 - DISPONER LA REVISION Y ADECUACION DE LAS DIRECTIVAS QUE REGULAN LOS PROCESOS DE COMPETENCIA DEL INGENMET				X	X	X		
						003 - DISPONER LA REVISION Y ADECUACION DE LAS DIRECTIVAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO, QUE CONVOYEN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES					X	X	X	



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCION.  
 PROCESO INVOLUCRADO : PROCESOS ESTRATEGICOS DE LA INSTITUCION

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CABO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
							I	II	III	IV			
PROPONER Y SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO, ASI COMO DICTAR LAS POLITICAS DE DESARROLLO DE LA INSTITUCION EN CONCORDANCIA CON LAS POLITICAS Y PLANES NACIONALES Y SECTORIALES	PCD001	100% DE ACUERDOS DEL CONSEJO DIRECTIVO IMPLEMENTADOS	972,000	% DE ACUERDOS IMPLEMENTADOS	31/12/2013	001 - PROPONER AL CONSEJO DIRECTIVO LAS POLITICAS Y NORMAS ORIENTADAS A LOGRAR LA IMPLEMENTACION DE LA GESTION INSTITUCIONAL, PARA SU APROBACION			X	X	X		
						002 - PROPONER AL CONSEJO DIRECTIVO LOS PLANES, PROYECTOS Y DOCUMENTOS DE GESTION DE SU COMPETENCIA, PARA SU APROBACION			X	X	X		
						003 - PROPONER AL CONSEJO DIRECTIVO LA SUSCRIPCION DE CONVENIOS DE COOPERACION TECNICA, PARA SU APROBACION			X	X	X		
						004 - EXPEDIR LAS RESOLUCIONES DE SU COMPETENCIA DENTRO DEL PROCEDIMIENTO ORDINARIO MINERO E INFORMAR LA GESTION DE DERECHOS MINEROS AL CONSEJO DIRECTIVO			X	X	X		



DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCIÓN.  
 PROCESO INVOLUCRADO : PROCESOS ESTRATEGICOS DE LA INSTITUCION

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
								I	II	III	IV			
						005 - CONVOCAR Y PRESIDIR LAS SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO, INFORMANDO SOBRE LOS RESULTADOS DE LA GESTION INSTITUCIONAL			X	X	X	X		
			TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO										2,000,000.00	



# **COORDINACIÓN DE ÓRGANOS DESCONCENTRADOS**

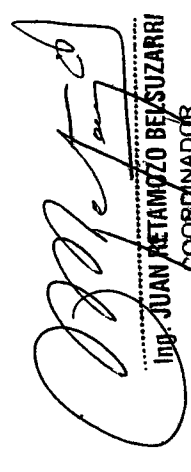
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 COORDINACION ORGANOS DESCONCENTRADOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** OTORGAMIENTO DEL TITULO DE CONCESION MINERA Y SU INCORPORACION AL CATASTRO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							I	II	III	IV				
ASEGURAR LA RECEPCION E INGRESO DE PETITORIOS MINEROS	ODS001	(000081) 600 PETITORIOS REGISTRADOS	203,000	NUMERO DE PETITORIOS REGISTRADOS	31/12/2013	001 - REGISTRO EN EL SIEMCAT LOS PETITORIOS DE LOS USUARIOS		L. DELGADO, C. C. CHAVEZ, B. DONGO, J. GARCIA, R. ACUÑA, J. PAZ, H. JIJUALLANCA, C. TRELLES, L. GARFIAS	X	X	X	X		
BRINDAR ASESORIA TECNICA Y LEGAL DEL PROCEDIMIENTO ORDINARIO MINERO A LOS USUARIOS	ODS002	(000082) 14000	480,000	NUMERO DE CONSULTAS	30/12/2013	001 - ABSOLVER A LOS USUARIOS LAS CONSULTAS EN CASOS LEGALES EN EL CAMPO DEL P.O.M.		L. DELGADO, C. CHAVEZ, B. DO GARCIA, R. ACUÑA, J. PAZ, H. JIJUALLANCA, C. TRELLES, L. GARFIAS	X	X	X	X		

  
**ING. JUAN RETAMOSO BEISUZARRI**  
 COORDINADOR  
 Organos Desconcentrados

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : 

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



# FORMATO

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 COORDINACION ORGANOS DESCONCENTRADOS

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** CAPACITAR Y ASESORAR AL PERSONAL DE LAS DREM'S EN EL PROCEDIMIENTO ORDINARIO MINERO

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III			
CAPACITAR Y BRINDAR ASESORIA TECNICA Y LEGAL A LAS DREM'S DE LOS GORE'S	ODS003 (000003) 280		307,000	NUMER DE CAPACITACIONES Y CONSULTAS	30/12/2013	001 - PROGRAMAR ACTIVIDADES DE CAPACITACION SOBRE EL P.O.M. AL PERSONAL RESPONSABLE DE LAS DREMS		L. DELGADO, C. CHAVEZ, B. DONGO, J. GARCIA, R. ACUÑA, J. PAZ, H. JIJUALLANCA, C. TRELLES, L. GARFIAS	X	X	X	X		

*[Handwritten Signature]*  
**Ing. JUAN REJAMOZO BELSUZARRI**  
 COORDINADOR  
 Órganos Desconcentrados

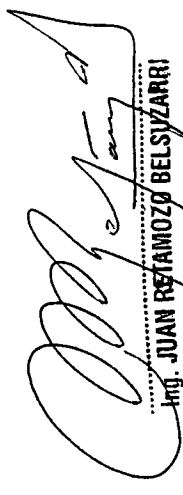
(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 COORDINACION ORGANOS DESCENTRALIZADOS

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCION.  
 PROCESO INVOLUCRADO : ASISTIR A DIFERENTES REUNIONES SOLICITADAS POR DIFERENTES INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS EN REPRESENTACION DEL INGEMMET

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
REPRESENTAR A INGEMMET EN AREAS DE SU COMPETENCIA	ODS004 (000084) 140		203,000	CANTIDAD DE ASISTENCIAS A EVENTOS EXTERNOS	30/12/2013	001 - ASISTIR A LAS COMISIONES TECNICAS DE ZEE EN LOS GORES DONDE SOMOS MIEMBROS		L. DELGADO, C. CHAVEZ, B. DONGO, J. GARCIA, R. ACUNA, J.PAZ, H. JHUALLANCA, C. TRELLES, L-GARFIAS	X	X	X	X		
						002 - ASISTIR A DIFERENTES INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS QUE REQUIERAN LA PRESENCIA DEL INGEMMET		L. DELGADO, C. CHAVEZ, B. DONGO, J. GARCIA, R. ACUNA, J.PAZ, H. JHUALLANCA, C. TRELLES, L. GARFIAS	X	X	X	X		

  
 Ing. JUAN RESTAINO BELSIZARRI  
 COORDINADOR  
 Organos Descentralizados

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**COORDINACION ORGANOS DESCONCENTRADOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCIÓN.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** LLEVAR A CABO CHARLAS DE DIFUSION DE LOS PRODUCTOS DEL INGENMET EN LOS DIFERENTES SEGMENTOS DE LOS USUARIOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
DIFUNDIR LOS PRODUCTOS DEL INGENMET EN LOS DIFERENTES SEGMENTOS DE LOS USUARIOS	ODS005 (000085) 80		307,000	PRESENTACIONES A DIFERENTES USUARIOS	30/12/2013	001 - PROGRAMAR CHARLAS DE DIFUSION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DEL INGENMET COMO BOLETINES, GEOCATMIN, GEOLOGIA PARA ESCOLARES, EN DIFERENTES SEGMENTOS DE USUARIOS		L. DELGADO, C. CHAVEZ, B. DONGO, J. GARCIA, R. ACUÑA, J. PAZ, H. JIHUALLANCA, C. TRELLES, L. GARFIAS	X	X	X	X			
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>															<b>1,500,000.00</b>

*[Handwritten Signature]*  
**ING. JUAN RETAMOZO BELSIZARRI**  
 COORDINADOR  
 Organos Desconcentrados

(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

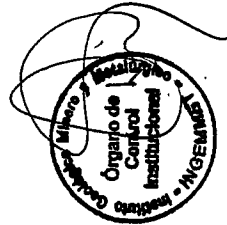
# **ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** LABORES DE CONTROL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV			
LOGRAR QUE LAS ACCIONES DE CONTROL SE DIRIJAN EN FORMA SISTEMATICA HACIA LAS AREAS SENSIBLES A LA CORRUPCIÓN Y LOS RESULTADOS DE GESTIÓN CENTRANDOSE EN EL LOGRO DE OBJETIVOS Y METAS.	OC1001	(000040) 02 ACCIONES DE CONTROL EN FUNCIÓN A LAS ÁREAS CRÍTICAS Y RIESGOS DE LOS PROCESOS	452,000	N° DE ACCIONES DE CONTROL EJECUTADAS	31/12/2013	001 - EJECUCIÓN DE ACCIONES DE CONTROL					X	X	X		
VERIFICAR MEDIANTE LAS ACTIVIDADES DE CONTROL Y VEE DURIAS EL CUMPLIMIENTO DE ACTOS DE PROBIIDAD Y TRANSPARENCIA ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.	OC1002	(000051) 12 ACTIVIDADES DE CONTROL SOBRE CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y VEE DURIAS	431,000	N° DE ACTIVIDADES DE CONTROL EJECUTADAS	31/12/2013	001 - VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE NORMAS - VEE DURIAS					X	X	X	X	
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>			<b>883,000.00</b>												



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

# **SECRETARÍA GENERAL**

**FORWIA IO**  
 DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**SECRETARIA GENERAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS ESTRATEGICOS DE LA INSTITUCION

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE	
							(8) RESP / PARTICIP.	(9) CAMPO/ GABINETE	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION
							I	II	III	IV		
ORIENTAR, IMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS QUE REQUIERA LA INSTITUCION PARA UNA GESTION EFICIENTE	SG001	(000023) 100% DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA GENERAL IMPLEMENTADAS	453,000	% DE MEDIDAS ADMINISTRATIVAS IMPLEMENTADAS	31/12/2013	001 - DICTAR MEDIDAS ADMINISTRATIVAS Y TECNICAS PARA EL MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCION	X	X	X	X		
						002 - ORIENTAR E IMPLEMENTAR EL DISEÑO Y ACTUALIZACION DE LOS PROCESOS, PROCEDIMIENTOS, FUNCIONES Y FORMAS QUE REQUIERA LA EFICIENTE OPERACION DE LA ENTIDAD	X	X	X	X		
						003 - REALIZAR REUNIONES DE COORDINACION CON LOS ORGANOS DE APOYO, ASESORAMIENTO Y UNIDADES QUE DEPENDEN JERARQUICAMENTE DE SG. DONDE CONSTAN LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES DE COMPETENCIA DE SG	X	X	X	X		
PROMOVER LA DIFUSION DEL CODIGO DE ETICA DE LA FUNCION PUBLICA EN EL INGENMET, A TRAVES DEL GRUPO DE TRABAJO ENCARGADO	SG003	(000033) 2 INFORMES DEL GRUPO DE TRABAJO DE DIFUSION DEL CODIGO DE ETICA, SOBRE SENSIBILIZACION DE LOS TRABAJADORES DEL INGENMET EN LA APLICACION DEL CODIGO DE ETICA EN SUS FUNCIONES	171,000	N° DE INFORMES EMITIDOS	31/12/2013	001 - REUNIONES DE COORDINACION DE GRUPO DE TRABAJO DESIGNADO POR LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO	X	X	X	X		



(11) Correspondiente a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 SECRETARIA GENERAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS ESTRATEGICOS DE LA INSTITUCION

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						002 - ACTIVIDADES DE DIFUSION DIRIGIDAS A LAS UNIDADES ORGANICAS (CHARLAS, TALLERES, MATERIAL DE DIFUSION, ETC)			X	X	X	X		
						003 - 2 INFORMES A PCD RELACIONADOS A LOS IMPACTOS DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS, EN TERMINOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS, SEÑALANDO POSIBLES INCONVENIENTES Y RECOMENDACIONES			X			X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
SECRETARIA GENERAL

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
PROCESO INVOLUCRADO : PROCESOS ESTRATEGICOS DE LA INSTITUCION

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP / PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						I	II	III	IV				
CONTAR CON UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN EL INGENMET	SG004	(000039) 100% DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO (SCI) EN INGENMET	339,000	% DE IMPLEMENTACION	31/12/2013	001- REUNIONES DEL COMITE ENCARGADO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO DEL INGENMET		SG - COMITE DE SCI	X	X	X		
						002- 1 INFORME ANUAL SOBRE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO (SCI) DE INGENMET		SG - COMITE SCI			X		

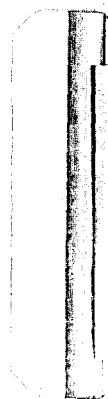


(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"





# **UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DOCUMENTARIA Y ARCHIVO**



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE DOCUMENTOS DE CALIDAD

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
						I	II	III	IV					
ASEGURAR LA ATENCION DE EXPEDIENTES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS	UADA001	(000046) ATENDER 100,000 EXPEDIENTES Y DOCUMENTOS.	968,000	Nº DE EXPEDIENTES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS	31/12/2013	001 - DESARROLLO DEL PLAN ANUAL DE TRABAJO DEL ORGANO DE ADMINISTRACION DE ARCHIVO.	UADA		X	X	X	X		
						002 - RECEPCION Y BUSQUEDA DE EXPEDIENTES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS QUE SE ENCUENTRAN EN CUSTODIA DEL ARCHIVO CENTRAL.	UADA		X	X	X	X		
						003 - BUSQUEDA DE EXPEDIENTES PARA EL ANÁLISIS DE CONSTANCIAS REGISTRALES.	UADA		X	X	X	X		
						004 - REVISIÓN DE DOCUMENTOS PARA EL ANÁLISIS Y DISPOSICIÓN FINAL COORDINADO CON EL AGN PARA TENER MAYOR ESPACIO.	UADA		X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE DOCUMENTOS DE CALIDAD

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO					
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION			
									I	II		III		IV		
						005 - MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE ARCHIVAMIENTO DE EXPEDIENTES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS					X	X	X	X		



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
PROCESO INVOLUCRADO : PROCESO DE ADMINISTRACION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD OTORGAMIENTO DE TITULO DE CONCESION MINERA Y SU INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III		
GARANTIZAR LA RECEPCION E INGRESO DE DATOS DE PETITORIOS MINEROS. DOCUMENTOS TIPO 'D', 'T' Y ADMINISTRATIVOS AL SIDEMCAT	UADA003	(000058) REGISTRAR 33,000 DOCUMENTOS (PETITORIOS, ESCRITOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS).	225,000	Nº DE DOCUMENTOS.	31/12/2013	1001 - RECEPCION Y REVISION DE SOLICITUDES DE PETITORIOS ESCRITOS (D Y T) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS EN MESA DE PARTES.	UADA		X	X	X		
						002 - REGISTRO DE DATOS DE SOLICITUD DE PETITORIOS AL SIDEMCAT.	UADA	X	X	X			
						003 - FORMACION DE EXPEDIENTES DE PETITORIOS MINEROS Y REMITIR AL AREA DE DIGITALIZACION	UADA	X	X	X			
						004 - INGRESO DE DATOS DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS Y ESCRITOS (TIPO D O T) AL SIDEMCAT Y DERIVAR A LAS OFICINAS COMPETENTES.	UADA	X	X	X			



DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : PROCESO DE ADMINISTRACION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD OTORGAMIENTO DE TITULO DE CONCESION MINERA Y SU INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
ASEGURAR LA ATENCION A VISITANTES, BRINDAR INFORMACION CLARA A LOS USUARIOS MEDIANTE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE BRINDA LA INSTITUCION	UAD005	ATENDER 210,000 VISITANTES Y USUARIOS.	275,000	Nº DE VISITANTES USUARIOS.	31/12/2013	005 - INGRESO DE PETITORIOS MINEROS, ESCRITOS Y RECURSOS MEDIANTE CONVENIO CON LOS GOBIERNOS REGIONALES Y EL INGEMMET.	UADA		X	X	X	X		
	UAD001					001 - RECEPCIÓN DE VISITANTES Y COORDINACIÓN CON EL ÁREA RESPECTIVA.	UADA		X	X	X	X		
	UAD002					002 - ATENCIÓN DE COPIAS SIMPLES Y/O CERTIFICADAS (LIMA-ODS).	UADA		X	X	X	X		
						003 - ORIENTACIÓN AL USUARIO CON FOLLETERÍA (LIMA-ODS).	UADA		X	X	X	X		



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ADMINISTRACION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD OTORGAMIENTO DE TITULO DE CONCESION MINERA Y SU INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						1004 - ATENCIÓN DE SERVICIOS Y PRODUCTOS A LOS USUARIOS.	UAADA		X	X	X	X		

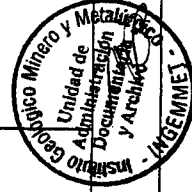
# FORMATO

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ADMINISTRACION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD OTORGAMIENTO DE TITULO DE CONCESION MINERA Y SU INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV		
ASEGURAR LA NOTIFICACION PERSONAL Y POR CORREO CERTIFICADO, RESOLUCIONES, OFICIOS, CARTAS QUE EMITE LA DEPENDENCIA COMPETENTE, AS COMO LA EXPEDICION DE CERTIFICADOS DE CONSENTIMIENTO DE TITULOS, EXTINCIONES Y OTROS.	UADA002 (000053)	NOTIFICAR Y CONSENTIR 24,000 DOCUMENTOS.	275,000	Nº DE EXPEDIENTES ATENDIDOS.	31/12/2013	001 - RECEPCION Y REVISION DE DOCUMENTOS YO EXPEDIENTES A NOTIFICAR.	UADA		X	X	X	X		
						002 - GENERACION DE CARILLAS Y CIERRE DE SOBRES DE NOTIFICACION.	UADA		X	X	X	X		
						003 - PEGADO DE TALONES AL DOCUMENTO ORIGINAL QUE OBRA EN EL EXPEDIENTE.	UADA		X	X	X	X		
						004 - DERIVAR LOS EXPEDIENTES AL AREA DE DIGITALIZACION.	UADA		X	X	X	X		



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : X

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

ACTIVIDAD PROGRAMADA : R

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ADMINISTRACION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD OTORGAMIENTO DE TITULO DE CONCESION MINERA Y SU INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
									I	II	III			IV	
						005 - RECEPCION DE EXPEDIENTES Y VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE PLAZO DE CONSENTIMIENTO.		UADA			X	X	X		
						008 - ELABORACION DE LOS CERTIFICADOS DE CONSENTIMIENTO.		UADA			X	X	X		
						007 - ANEXADO Y FOLIADO DE CERTIFICADO AL EXPEDIENTE DE DERECHOS MINEROS Y REMITIR A DIGITALIZACION.		UADA			X	X	X		
MANTENER AL DIA LA DIGITALIZACION DE EXPEDIENTES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS	UADA006	(000058) DIGITALIZAR 700.000 PÁGINAS DE EXPEDIENTES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.	257.000	Nº DE PÁGINAS DIGITALIZADAS.	31/12/2013	001 - RECEPCION DE EXPEDIENTES EN EL SIDEMCAT.		UADA			X	X	X		

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION





**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE ADMINISTRACION DOCUMENTARIA Y ARCHIVO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.

**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ADMINISTRACION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD OTORGAMIENTO DE TITULO DE CONCESION MINERA Y SU INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV			
						002 - ESCANEO DE IMÁGENES (UIMA-ODS); INCLUSION DE IMÁGENES ESCANEADOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES AL SISTEMA DE VISUALIZACION.		UADA		X	X	X	X		
						003 - ENTREGA DE EXPEDIENTES (UIMA-ODS) AL ÁREA CORRESPONDIENTE.		UADA		X	X	X	X		
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>													<b>2,000,000.00</b>		

NIVEL DE AVANCE



# **UNIDAD DE RELACIONES INSTITUCIONALES**

**FORMATO**

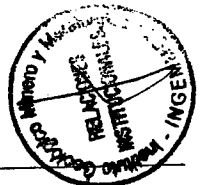
**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
ELABORACIÓN, EDICIÓN Y DISEÑO DE MATERIALES DE EDUCACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	UR1001	(090022) 60 MATERIALES DE EDUCACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN; EDITADOS Y DISTRIBUIDOS	741,000	N° DE MATERIALES DE EDUCACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN; EDITADOS Y DISTRIBUIDOS	31/12/2013	001 - ESTRUCTURACIÓN, DISEÑO, DIAGRAMACIÓN, EDICIÓN Y PRODUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO DE EDUCACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL		GIOVANNA ALFARO, NURIA CHAMBI, ANA LUIS	X	X	X	X		
						002 - COORDINACIÓN CON ÁREAS TÉCNICAS PARA LA PREPARACIÓN DE MATERIALES DIVERSOS		GIOVANNA ALFARO	X	X	X	X		
						003 - EDICIÓN Y DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS SOBRE LA TEMÁTICA DE GEOLOGÍA Y MINERÍA PARA ESCOLARES		GIOVANNA ALFARO, NURIA CHAMBI, ANA LUIS	X	X	X	X		
						004 - COORDINACIÓN, EDICIÓN, DISEÑO Y DIFUSIÓN DE LA REVISTA INSTITUCIONAL		GIOVANNA ALFARO, ANA LUIS	X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE					
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
									I	II	III	IV				
CONTRIBUIR AL POSICIONAMIENTO DEL INGEMMET COMO INSTITUCION LIDER EN CIENCIAS DE LA TIERRA/ Y ADMINISTRACION DE CONCESIONES MINERAS, MEDIANTE EDUCACION, COMUNICACION Y DIFUSION DE LA INFORMACION, LOS PRODUCTOS, SERVICIOS Y ACTIVIDADES QUE REALIZA LA INSTITUCION.	URI002	180 ACTIVIDADES RELACIONADAS A LA EDUCACION, COMUNICACION Y DIFUSION DE LA INFORMACION.	452,000	N° ACTIVIDADES REALIZADAS A RELACIONADAS A LA EDUCACION, COMUNICACION Y DIFUSION DE LA INFORMACION.	31/12/2013	005 - ACTUALIZACIÓN DE MATERIAL DE DIFUSIÓN DE CENTRO DE DIFUSIÓN PALEONTOLOGICA	GIOVANNA ALFARO, NURIA CHAMBI, ANA LUIS		X	X	X	X				
						006 - DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL EDITADO, EN MEDIOS DE DIFUSIÓN, EVENTOS REALIZADOS Y OTROS	ZOLA SOLIS, JORGE IZAGUIRRE		X	X	X	X				
						001 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS PARA LA PRESENTACIÓN DE BOLETINES GEOLOGICOS ORIENTADOS A PÚBLICO OBJETIVO	GIOVANNA ALFARO		X	X	X	X				
						002 - ORGANIZACIÓN DE EVENTO "CONVENCIÓN NACIONAL DE ESTUDIANTES DE GEOLOGÍA Y MINERÍA" 2013	GIOVANNA ALFARO		X	X	X	X				



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META/A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III			IV
						003 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS: CONOCIENDO TU REGIÓN (NORTE, CENTRO, SUR Y LIMA)		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						004 - ORGANIZACIÓN DE TALLERES TEMÁTICOS (GEOCATMIN, GEOTERMIA, OTROS)		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						005 - ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS DE PRENSA		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						006 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE CAPACITACIÓN EN COORDINACIÓN CON LAS ÁREAS DE LÍNEAS, RELACIONADOS A TEMAS GEOLOGICOS Y DE CONCESIONES MINERAS (GOBIERNOS REGIONALES Y OTROS)		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						007 - ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN PARA REALIZAR CHARLAS TÉCNICAS VIA TVINGEMMET		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						008 - ORGANIZAR EL II CONCURSO DE FOTOGRAFIA "LA MINERIA EN TU VIDA"		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						009 - OTROS EVENTOS		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						010 - COORDINACIÓN PARA PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y/O EVENTOS		GIOVANNA ALFARO		X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : ██████████

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : FX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II		III	IV
						011 - COORDINACIÓN DE ACONDICIONAMIENTO DE STAND U OTRO PARA DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES	GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						012 - COORDINAR ATENCIÓN DE STAND	GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						013 - REALIZACION DE REPORTAJES	GIOVANNA ALFARO		X	X	X		
						014 - ELABORACIÓN DE DOCUMENTALES TEMÁTICOS	GIOVANNA ALFARO		X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV			
						015 - ELABORACION DE NOTAS DE PRENSA		MARDEN ROJAS		X	X	X	X		
						016 - COORDINACION CON ACTORES DE PRENSA VIRTUAL, ESCRITA, TELEVISIVA Y OTROS		JORGE IZAGUIRRE		X	X	X	X		
				Nº DE BOLETINES GEOCIENTIFICOS EDITADOS, DIAGRAMADAS Y PUBLICADAS	31/12/2013	001 - COORDINACION CON AUTORES, DIRECTORES, COMITE EDITOR, CORRECTORES DE ESTILO Y DIAGRAMADOR		GIOVANNA ALFARO, ZOILA SOLIS		X	X	X	X		
	UR003	(000030) 12 BOLETINES GEOCIENTIFICOS EDITADOS, DIAGRAMADAS Y PUBLICADAS	500,000			002 - EDICION, DIAGRAMACION DE LOS BOLETINES GEOCIENTIFICOS		ZOILA SOLIS		X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : ██████████

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						003 - COORDINACION PARA IMPRESION DE TEXTO DE BOLETINES	ZOILA SOLIS		X	X	X	X		
						004 - COORDINACION DE IMPRESION DE MAPAS DE LOS BOLETINES	JORGE IZAGUIRRE		X	X	X	X		
						005 - REGISTRO, CODIFICACION Y DISTRIBUCION DE BOLETINES	ZOILA SOLIS		X	X	X	X		
ESTABLECER ALIANZAS ESTRATEGICAS DE COOPERACION NACIONAL E INTERNACIONAL	URI004	(000031) 10 ALIANZAS ESTRATEGICAS REALIZADAS CON DIVERSAS INSTITUCIONES	150,000	N° ALIANZAS ESTRATEGICAS REALIZADAS CON DIVERSAS INSTITUCIONES	31/12/2013	001 - COORDINACION INTERNA Y EXTERNA PARA ESTABLECER ALIANZAS DE TRABAJOS CONJUNTOS CON OTRAS INSTITUCIONES	MERCEDES VITTERI MARDEN ROJAS		X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : ██████████

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						002 - PREPARACION DE CONVENIOS NACIONALES E INTERNACIONALES		MERCEDES VITTERI, MARDEN ROJAS	X	X	X	X		
						003 - TRADUCCION A OTROS IDIOMAS DE CONVENIOS		MERCEDES VITTERI	X	X	X	X		
						004 - SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE CONVENIOS		MERCEDES VITTERI, MARDEN ROJAS	X	X	X	X		
REALIZAR LA EVALUACION DE SATISFACCION DEL USUARIO DE INGENMET MEDIANTE EL REGISTRO DE ENCUESTAS	URI005	(000032) 300 ENCUESTAS APLICADAS A USUARIOS	68,000	Nº DE FICHAS DE ENCUESTA APLICADAS A USUARIOS	31/12/2013			JORGE IZAGUIRRE	X	X	X	X		



(11) Correspondiente a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE									
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO							
									I	II	III	IV									
BRINDAR ATENCION EFICIENTE DE LA BIBLIOTECA Y ARCHIVO TECNICO A PUBLICO INTERNO Y EXTERNO	UR1006	(000034) IMPLEMENTACION DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL AL 75%	320,000	% DE IMPLEMENTACION DE BIBLIOTECA VIRTUAL	31/12/2013	002 - REALIZAR SEGUIMIENTO A ENCUESTA VIA WEB		JORGE IZAGUIRRE													
							X	X	X	X											
						003 - PREPARAR INFORME ANUAL		JORGE IZAGUIRRE													
						004 - COORDINAR CON OSI LA PREPARACION Y ACTUALIZACION DE APLICATIVO DE ENCUESTA VIA WEB		GIOVANNA ALFARO, JORGE IZAGUIRRE													
						001 - ACTUALIZACION Y MONITOREO DE BIBLIOTECA VIRTUAL		RUTH NUÑEZ													



(11) Correspondiente a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						002 - ESCANEO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO		JONANTAN TORRES	X	X	X	X		
						003 - REGISTRO DE BASE DE DATOS BIBLIOGRÁFICO ACTUALIZADO		RUTH NUÑEZ	X	X	X	X		
						004 - CONTROL DE CALIDAD DE BASE DE DATOS		RUTH NUÑEZ	X	X	X	X		
						005 - ATENCIÓN EN LINEA		RUTH NUÑEZ	X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

PROCESO INVOLUCRADO

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

RESULTADO ALCANZADO

FECHA DE EVALUACION

TRIMESTRE

I

II

III

IV

RES.P/ PARTICIP.

CAMPO/ GABINETE

ACTIVIDADES

FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META

INDICADOR

PRESUPUESTO ESTIMADO

META A ALCANZAR

OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO

COD. META

URI007

(000035) 80 % DE USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS SE SIENTEN SATISFECHOS CON EL SERVICIO DE BIBLIOTECA

289.000

% DE USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS SATISFECHOS CON EL SERVICIO DE BIBLIOTECA

31/12/2013

RUTH NUÑEZ, JONATAN TORRES

RUTH NUÑEZ

RUTH NUÑEZ

RUTH NUÑEZ

001 - ATENCIÓN A USUARIO INTERNO Y EXTERNO

002 - MEJORAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL AMBIENTE DE ATENCIÓN DE LA BIBLIOTECA

003 - ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN PARA BIBLIOTECA

004 - REGISTRO DE INFORMACIÓN EN LAS BASES DE DATOS

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : [ ]

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE RELACIONES INSTITUCIONALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV			
						005 - COORDINACION CON AREAS DE TRABAJO PARA LA REVISION DE BIBLIOGRAFIAS		RUTH NUÑEZ		X	X	X	X		
						006 - CORRECCION DE BIBLIOGRAFIAS DE PUBLICACIONES DEL INGENMET		RUTH NUÑEZ		X	X	X	X		
						007 - ELABORAR MATERIALES INFORMATIVOS Y DE DIFUSION		RUTH NUÑEZ		X	X	X	X		
						008 - ATENDER CONSULTAS SOBRE LA DIFUSION DE MATERIALES INFORMATIVOS		RUTH NUÑEZ		X	X	X	X		
			TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO				2,500,000.00								



# **OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO**

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP / PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV		
001 - EVALUACION DE EJECUCION DEL POI 2012 (1RO. TRIMESTRE) Y PEI 2012-2016 (2DO. SEMESTRE)	OPP001	0010071) ELABORAR 06 INFORMES DE EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES INSTITUCIONALES	334,000	Nº DE INFORMES	31/12/2013		OPP		X					
002 - EVALUACION DE EJECUCION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012							OPP		X	X	X			
003 - EVALUACION DE LA EJECUCION DEL PEI 2012-2016 (1ER. SEMESTRE 2012)							OPP				X			
001 - REUNIONES DE COORDINACION CON AREAS INVOLUCRADAS EN LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS O SERVICIOS EXCLUSIVOS A SIMPLIFICAR	OPP002	0010072) 3 PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y/O SERVICIOS EXCLUSIVOS SIMPLIFICADOS	372,000	Nº DE PROCEDIMIENTOS O SERVICIOS SIMPLIFICADOS	31/12/2013		OPP		X	X	X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						002 - ELABORACION DE INFORMES CON PROPUESTA DE SIMPLIFICACION	OPP		X	X				
						003 - PRESENTACION DE PROPUESTA DE SIMPLIFICACION ADMINISTRATIVA A LA ALTA DIRECCION	OPP			X				
	OPP003	(000073) REALIZAR 8 REUNIONES DE COORDINACION PRESUPUESTAL	341,000	Nº DE REUNIONES	31/01/2013	001 - REUNIONES DE COORDINACION CON LAS UNIDADES ORGANICAS - DE LINEA	OPP		X	X	X			
	OPP004	(000074) REALIZAR 1 AUDITORIA INTERNA Y 1 EXTERNA DE CALIDAD SEDE LIMA Y OD(S)	453,000	Nº DE AUDITORIAS	31/12/2013	001 - ELABORACION DEL PLAN ANUAL DE AUDITORIAS INTERNAS DE CALIDAD 2014					X			



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTIÓN DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
						002 - AUDITORIA INTERNA Y EXTERNA DE CALIDAD (SEDE CENTRAL Y ORGANOS DESCONCENTRADOS)				X	X	X		
			<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>											1,500,000.00



1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

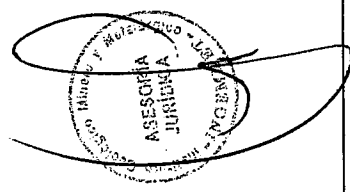
NUEVA PROGRAMACION : RX

**OFICINA DE ASESORÍA  
JURÍDICA**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
OFICINA DE ASESORIA JURIDICA

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCIÓN.  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE ASESORIA JURIDICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE						
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
						I	II	III	IV							
DEFENSA DE LOS INTERESES DE LA INSTITUCION	OAJ001	(000102) GENERAR 870 DOCUMENTOS RELACIONADOS A LA DEFENSA DE LOS INTERESES DE LA INSTITUCION EN PROCESOS JUDICIALES, ADMINISTRATIVOS Y ARBITRALES.	300,000	NUMERO DE DOCUMENTOS	31/12/2013	OAJ					X	X	X	X		
						OAJ					X	X	X	X		
						OAJ					X	X	X	X		
						OAJ					X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



# FORMATO

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 OFICINA DE ASESORIA JURIDICA

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCIÓN.  
 PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE ASESORIA JURIDICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES							NIVEL DE AVANCE		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV			
ASESORAMIENTO LEGAL	OAJ002	(000103) GENERAR 1600 DOCUMENTOS RELACIONADOS AL ASESORAMIENTO LEGAL, SOLICITADOS POR LA ALTA DIRECCIÓN Y DEMAS UNIDADES ORGANICAS DEL INGENMET.	300,000	NUMERO DE DOCUMENTOS	31/12/2013	OAJ			X	X	X	X			
						OAJ			X	X	X	X			
						OAJ			X	X	X	X			
						OAJ			X	X	X	X			
						OAJ			X	X	X	X			

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NIVEL DE PROGRAMACION : cv

FORMA IO

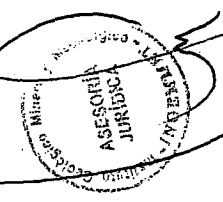
DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 OFICINA DE ASESORIA JURIDICA

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCIÓN.

PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE ASESORIA JURIDICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP. / PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III		
ATENCION DE SOLICITUDES DE INFORMACION DE ENTIDADES PUBLICAS Y PARTICULARES	OAJ003	(000104) GENERAR 250 DOCUMENTOS RELACIONADOS A LA ATENCION DE SOLICITUDES DE INFORMACION.	200,000	NUMERO DE DOCUMENTOS	31/12/2013	OAJ			X	X	X		
						OAJ			X	X	X		
						OAJ			X	X	X		
OPTIMIZAR EL CONTROL DOCUMENTARIO DE LA OAJ	OAJ004	(000106) IMPLEMENTAR UN MÓDULO DE GESTION ADMINISTRATIVA DE LA OAJ	200,000	NUMERO DE MÓDULOS	31/12/2013	OAJ			X				





# FORMATO

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 OFICINA DE ASESORIA JURIDICA

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCIÓN.  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE ASESORIA JURIDICA

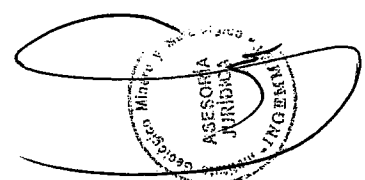
Código : SGC-F-028  
Versión : 05  
Aprobado por : SG\_Opp  
Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
Página : 4 de 6

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP. / PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
						I	II	III	IV					
						002 - FORMULAR UNA PROPUESTA DE SOLUCION A CADA UNA DE LAS NECESIDADES.		OAJ			X			
						003 - COORDINAR LA IMPLEMENTACION DEL MODULO DE GESTION ADMINISTRATIVA DE LA OAJ CON LA OSI.		OAJ			X	X		
						004 - INGRESO DE LA INFORMACION Y CONTROL DE CALIDAD.		OAJ				X	X	
PROCESO DE DIGITALIZACION DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS	OAJ005	000107 DIGITALIZAR 1000 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.	200,000	NUMERO DE DOCUMENTOS	31/12/2013	001 - REALIZAR UN ANALISIS DOCUMENTAL Y DEFINICION DE LOS CRITERIOS DE SELECCION.		OAJ			X			

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**OFICINA DE ASESORIA JURIDICA**

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN EL QUEHACER PERMANENTE DE LA INSTITUCIÓN.  
 PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE ASESORIA JURIDICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II		III	IV
						002 - TRASLADO DEL FONDO DOCUMENTAL AL ARCHIVO DE CUSTODIA DE LA OAJ.		OAJ	X				
						003 - PREPARACION DE LA DOCUMENTACION REALIZANDO MANIPULACION, ELIMINADO CLIPS, GRAPAS Y OTROS ELEMENTOS.		OAJ	X				
						004 - ESCANER Y GENERACION DE DOCUMENTOS DIGITALES EN FORMATO PDF / A4		OAJ		X			
						005 - ENCRIPCIÓN DE LOS ARCHIVOS DIGITALES E INTEGRACIÓN EN UN SISTEMA DE GESTIÓN		OAJ		X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"





# **OFICINA DE ADMINISTRACIÓN**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
OFICINA DE ADMINISTRACION**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION ADMINISTRATIVA EN LOS SISTEMAS DE PERSONAL, LOGISTICA Y FINANCIERA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE					
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
									I	II	III	IV				
PROPORCIONAR A TRAVES DE LAS UNIDADES DE PERSONAL LOGISTICA Y FINANCIERA LOS RECURSOS COMPETENTES QUE LA INSTITUCION REQUIERE PARA EL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS	OA002	(000057) 100% DEL PROMEDIO PONDERADO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LAS UNIDADES A SU CARGO	649,000	PROMEDIO DEL PONDERAJE DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LAS UNIDADES A SU CARGO	31/12/2013	001 - DIRIGIR, COORDINAR, SUPERVISAR Y CONTROLAR LAS ACTIVIDADES DE TRABAJO PREDETERMINADAS					X	X	X	X		





# UNIDAD FINANCIERA

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**UNIDAD FINANCIERA**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION FINANCIERA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(9) NIVEL DE AVANCE		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
								I	II	III	IV		
ELABORAR LOS ESTADOS FINANCIEROS EN FORMA ADECUADA Y OPORTUNA	UF001	(000061) EMITIR 12 INFORMES FINANCIEROS DE BALANCE GENERAL ESTADO DE GESTION, SEGUN CRONOGRAMA.	1,100,000	Nº DE INFORMES	02/01/2013	001 - COBRANZAS, PAGOS, REGISTRO ADMINISTRATIVO Y CONTABLE DE INGRESOS Y GASTOS.							
						002 - INTEGRACION DE ESTADOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS.							
						003 - ESTADO SITUACIONAL DE BANCOS.							
			<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>										<b>1,100,000.00</b>



(11) Corresponde a la evaluación de la Meta a Alcanzar

# UNIDAD DE LOGÍSTICA

**FORMATO**

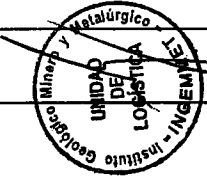
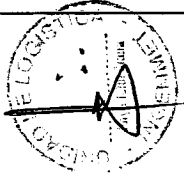
**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**

**UNIDAD DE LOGISTICA**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION LOGISTICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
						I	II	III	IV					
ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	UL001	(000000) EJECUCION DEL 100 % DE LOS PROCESOS DE SELECCION DE BIENES Y SERVICIOS REGISTRADOS EN EL PAC INSTITUCIONAL 2013	2,000,000	Nº DE PROCESOS CONVOCADOS VERSUS PROCESOS REGISTRADOS EN EL PAC DEL 2013	01/01/2013	001 - TRAMITE DE APROBACION Y PUBLICACION DEL PAC				X				
						PERSONAL DE ADQUISICIONES					X	X	X	
						PERSONAL DE ADQUISICIONES					X	X	X	
						PERSONAL DE ADQUISICIONES					X	X	X	
						PERSONAL DE ADQUISICIONES					X	X	X	
						PERSONAL DE ADQUISICIONES					X	X	X	
						PERSONAL DE ADQUISICIONES					X	X	X	



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

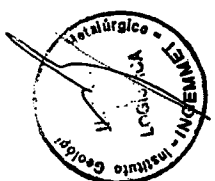


**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE LOGISTICA**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION LOGISTICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE					
							(8) CAMPO/ CABINETE	(9) RESP. PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO			
									I	II	III	IV				
						005 - GESTIONES DE APROBACION DE EXPEDIENTES DE CONTRATACION EN EL NIVEL QUE CORRESPONDA						X	X	X	X	
						006 - SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS DE SELECCION CONVOCADOS						X	X	X	X	
						007 - FORMALIZACION DE LA ETAPA CONTRACTUAL DE LOS PROCESOS CON BUENA PRO CONSENTIDA						X	X	X	X	
UL002		(000087) UTILIZACION DEL 100% DE LOS IMPORTES PRESUPUESTADOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS PROGRAMADOS EN EL PAC INSTITUCIONAL 2013	500,000	% DE EJECUCIÓN DE LOS IMPORTES PRESUPUESTADOS DERIVADO LOS PROCESOS CONVOCADOS VERSUS EL TOTAL DE LOS IMPORTES DE LOS PROCESOS DE SELECCIÓN PROGRAMADOS EN EL PAC 2013	01/01/2013	001 - REGISTRO EN EL SEACE DE LOS PROCESOS CONVOCADOS						X	X	X	X	




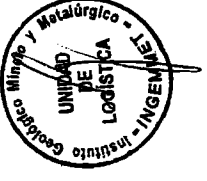

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**


**UNIDAD DE LOGISTICA**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION LOGISTICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION
							I	II	III	IV		
 UNIDAD DE LOGISTICA - LEONARDO RODRIGUEZ 2010	UL003	ASEGURAR LA ATENCION POR PARTE DEL ALMACEN CENTRAL DE 700 ORDENES DE COMPRA DE BIENES	54,000	N° DE ORDENES DE COMPRA EMITIDAS Y EMITIDAS	01/01/2013	002 - OTORGAMIENTO DEL CONSENTIMIENTO DE LA BUENA DE PROCESOS DE SELECCIÓN CONVOCADOS	X	X	X	X		
						PERSONAL DE ADQUISICIONES						
						PERSONAL DE ADQUISICIONES						
 UNIDAD DE LOGISTICA - INGEMET Geológico Minero y Metalúrgico - LEONARDO RODRIGUEZ 2010	UL003	ASEGURAR LA ATENCION POR PARTE DEL ALMACEN CENTRAL DE 700 ORDENES DE COMPRA DE BIENES	54,000	N° DE ORDENES DE COMPRA EMITIDAS Y EMITIDAS	01/01/2013	003 - TRAMITE PARA LA FIRMA DEL CONTRATO O DE LA EMISION DE LA ORDEN DE COMPRA O SERVICIO	X	X	X	X		
						PERSONAL DE ADQUISICIONES						
						PERSONAL DE ADQUISICIONES						
 UNIDAD DE LOGISTICA - LEONARDO RODRIGUEZ 2010	UL003	ASEGURAR LA ATENCION POR PARTE DEL ALMACEN CENTRAL DE 700 ORDENES DE COMPRA DE BIENES	54,000	N° DE ORDENES DE COMPRA EMITIDAS Y EMITIDAS	01/01/2013	004 - TRAMITE DE LA CONFORMIDAD Y PAGO DEL BIEN O SERVICIO PRESTADO	X	X	X	X		
						PERSONAL DE ADQUISICIONES						
						PERSONAL DE ALMACEN						

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : 

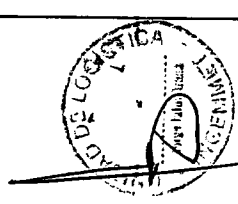
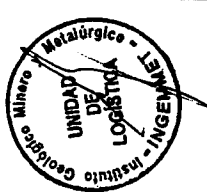
ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**UNIDAD DE LOGISTICA**

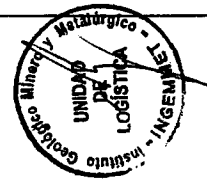
**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.**  
**PROCESO INVOLUCRADO : GESTION LOGISTICA**

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
 						002 - REGISTRAR EN EL MODULO DE ALMACEN EL INGRESO DE LOS BIENES DERIVADAS DE LOS ORDENES DE COMPRA EMITIDAS		PERSONAL DE ALMACEN	X	X	X	X		
						003 - ELABORACION DE PECOSAS COMO CONSTANCIA DE LA ENTREGA A LOS USUARIOS DE LOS BIENES RECIBIDOS POR EL ALMACEN		PERSONAL DE ALMACEN	X	X	X	X		
						004 - OBTENER LA CONFORMIDAD DEL BIEN ENTREGADO		PERSONAL DE ALMACEN	X	X	X	X		
						005 - REGISTRO CONTABLE DE LAS ORDENES DE COMPRA ATENDIDAS		PERSONAL DE ALMACEN	X	X	X	X		

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE LOGISTICA

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION LOGISTICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(11) RESULTADO ALCANZADO	
									(10) FECHA DE EVALUACION					
									I	II	III	IV		
ASEGURAR QUE LAS UNIDADES ORGANICAS DE LA INSTITUCION CUENTEN CON LA INFRAESTRUCTURA ADECUADA, EQUIPAMIENTO DIVERSOS, UNIDADES DE TRANSPORTES Y MOBILIARIO EN GENERAL PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FINES	UL004	(000089) 38 ACCIONES DE MANTENIMIENTOS EJECUTADAS	871,000	N° DE MANTENIMIENTOS	01/01/2013	001 - REALIZACION DE 02 REPARACIONES DE EQUIPOS DE APRECIACION DE TOMAS ELECTRICAS DE AGUA POTABLE Y DE EXTINTORES		PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	X					
									X					
									X	X				
									X	X	X			
						002 - REALIZACION DE 12 MANTENIMIENTOS Y RECARGAS DE LA MAQUINA FRANQUEADORA DE ENVIOS POSTALES		PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	X	X				
									X	X				
									X	X				
									X	X	X			
						003 - REALIZACION DE 12 MANTENIMIENTOS DE BIENES MUJERILES		PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	X	X				
									X	X				
									X	X				
									X	X	X			
						004 - REALIZACION DE 12 SUPERVISIONES A LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y SEGURIDAD		PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	X	X	X			
									X	X	X			
									X	X	X			
									X	X	X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**FORMATO**

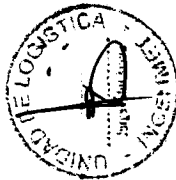
**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE LOGISTICA**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION LOGISTICA

Código : SGC-F-028  
Versión : 05  
Aprobado por : SG,OPP  
Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
Página : 6 de 8

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ CABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III		
UL005		(000090) 300 DIAS DEL AÑO DE DISPONIBILIDAD MECANICA DE LA FLOTA VEHICULAR DE PROPIEDAD DEL INGENMET	215,000	N° DE DIAS DE DISPONIBILIDAD MECANICA	01/01/2013	001 - VERIFICACION DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS CADA 5,000 KM Y SU ENVIO AL TALLER PARA SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO							
							X	X	X	X			
UL006		(000091) 189 ACCIONES DIVERSAS DE CONTROL PATRIMONIAL	245,000	N° DE ACCIONES REALIZADAS	01/01/2013	002 - VERIFICACION DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS CADA 10,000 KM Y SU ENVIO AL TALLER PARA SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO							
							X	X	X	X			
UL006		(000091) 189 ACCIONES DIVERSAS DE CONTROL PATRIMONIAL	245,000	N° DE ACCIONES REALIZADAS	01/01/2013	003 - ATENCION DE SOLICITUDES DE UNIDADES DE TRANSPORTES FORMULADAS POR LAS UNIDADES ORGANICAS							
							X	X	X	X			
UL006		(000091) 189 ACCIONES DIVERSAS DE CONTROL PATRIMONIAL	245,000	N° DE ACCIONES REALIZADAS	01/01/2013	001 - REALIZACION DE 01 INVENTARIO GENERAL DE BIENES MUEBLES							

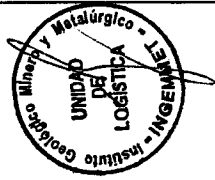
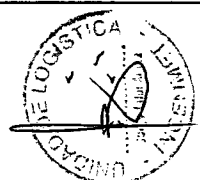


DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE LOGISTICA

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA EFICIENTE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO SERVICIO.  
 PROCESO INVOLUCRADO : GESTION LOGISTICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP / PARTICIP.	TRIMESTRE				(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV		
						002 - REALIZACION DE 150 INVENTARIOS INOPINADOS DE BIENES MUEBLES		PERSONAL DE CONTROL PATRIMONIAL	X	X	X	X		
						003 - REALIZACION DE 12 CONCILIACIONES CONTABLES DE INVENTARIOS ALTAS Y BAJAS DE BIENES MUEBLES		PERSONAL DE CONTROL PATRIMONIAL	X	X	X	X		
						004 - REALIZAR 02 PROCESOS DE BAJA PATRIMONIAL Y DISPOSICION FINAL DE BIENES MUEBLES		PERSONAL DE CONTROL PATRIMONIAL	X			X		
						005 - REALIZACION DE 04 INVENTARIOS DE CARACTER SELECTIVO POR TIPO DE BIEN MUEBLE		PERSONAL DE CONTROL PATRIMONIAL			X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



# **UNIDAD DE PERSONAL**



DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 UNIDAD DE PERSONAL

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : CONTAR CON PERSONAL SUFICIENTE, CALIFICADO Y MOTIVADO.  
 PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE PERSONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION
									I	II	III	IV	
DESARROLLAR EL PLAN DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS AL SERVICIO DEL ESTADO - POP INSTITUCIONAL QUE PERMITA OTORGAR A LOS TRABAJADORES HERRAMIENTAS QUE LES PERMITA DESARROLLAR HABILIDADES PARA EL EFICIENTE DESARROLLO DE SUS LABORES	UP001	(000108) 17.727 HORAS / HOMBRE	2,770,000	HORAS / HOMBRE	31/12/2013	001 - EJECUCION DEL PDP 2013	UP		X	X	X	X	
						002 - EVALUACION DE LA EJECUCION DEL PDP 2012	UP		X	X			
						003 - IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES PRIORITARIAS DE CAPACITACION	UP				X	X	
						004 - APROBACION DEL PDP 2014						X	



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
UNIDAD DE PERSONAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** CONTAR CON PERSONAL SUFICIENTE, CALIFICADO Y MOTIVADO.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE PERSONAL

Código : SGC-F-028  
Versión : 05  
Aprobado por : SG,OPP  
Fecha Aprob. : **14 MAY. 2010**  
Página : 2 de 2

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP. PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
ELABORACION OPORTUNA DE LAS PLANILLAS Y NOMINAS DE PAGOS DEL PERSONAL DEL INGENMET	UP002	000109) 48 PLANILLAS Y/O NOMINAS DE PAGOS (12 NOMINAS CAS, 12 NOMINAS DE PRACTES, 12 PLANILLAS DE PENSIONES Y 12 PLANILLAS CAP)	760,000	N° DE PLANILLAS Y NOMINAS	31/12/2013	UP	001 - ELABORACION Y PROCESAMIENTO DE LAS NOMINAS DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS DESERVICIOS (CAS)			X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
		002 - ELABORACION Y PROCESAMIENTO DE LAS NOMINAS DE PAGOS DEL PERSONAL PRACTICANTE				UP				X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
		003 - ELABORACION Y PROCESAMIENTO DE LAS PLANILLAS DE PAGO DE PENSINISTAS				UP				X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
		004 - ELABORACION Y PROCESO DE LAS PLANILLAS DE REMUNERACIONES (CAP)				UP				X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
										X	X	X	X	
			<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>									<b>3,530,000.00</b>		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

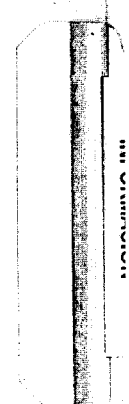
ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : ■

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NIVEL DE PROGRAMACION : RX

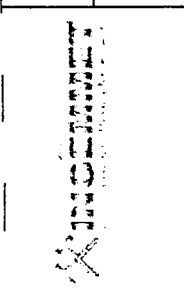
# OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN





**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**

**OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACION**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE							
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO					
									I	II	III							
ADMINISTRAR LOS SISTEMAS DE INFORMACION DE LA INSTITUCION	OS1002		618,000	% DE AVANCE	31/12/2013	002 - IMPLEMENTACION DE DATA CENTER CONTINGENCIA - SEGUNDA ETAPA	ING. FRANCISCO LEIVA											
									X									
									X	X	X							
						001 - ATENCION DE LOS REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	ING. MIRIAM ARAYA											
									X	X	X							
									X	X	X							
						002 - ATENCION DE SOLICITUDES DE INFORMACION	ING. MIRIAM ARAYA											
									X	X	X							
									X	X	X							
						003 - AVANCE DE IMPLEMENTACION DE PROYECTO SNIP "MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE LA INSTITUCION"	ING. MIRIAM ARAYA											
									X	X	X							
									X	X	X							



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACION**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
BRINDAR SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES DE ACUERDO AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA	OS/003	(000043) ADMINISTRAR LOS MAPAS GEOLOGICOS Y TEMATICOS - 750 ATENCIONES	976,000	NUMERO DE SOLICITUDES A ATENDER	31/12/2013	001 - ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN DIGITAL Y/O IMPRESA DE MAPAS GEOLOGICOS Y TEMATICOS	ING. SAMUEL LU		I	II	III	IV		
									X	X	X	X		
		002 - MIGRACION Y VALIDACION DE MAPAS GEOLOGICOS Y TEMATICOS					ING. SAMUEL LU		I	II	III	IV		
									X	X	X	X		
			<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>											<b>5,500,000.00</b>



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :           

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA  
REGIONAL**

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA REGIONAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
								I	II	III	IV			
CARTA GEOLOGICA NACIONAL	DGR001	(000009) ELABORAR 14 MAPAS GEOLOGICOS (1:50,000) PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE D ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE A  PROYECTO : GR18 - GEOLOGIA DE LA COSTA Y BORDE OESTE DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL CENTRO Y SUR DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	800,000	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	001 - ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE CAMPO INTERPRETACIÓN DE DATOS, ELABORACIÓN DE BOLETIN, FOTINTERPRETACIÓN Y CULMINACIÓN DE MAPAS	GABINETE	LUIS CERPA CORNEJO	X	X	X	X		
						002 - CARTOGRAFIA GEOLOGICA, LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y RECOLECCIÓN DE MUESTRAS Y FOSILES	CAMPO	LUIS CERPA CORNEJO	X	X	X	X		
	DGR002	(000010) ELABORAR 11 MAPAS GEOLOGICOS (1:50,000) PUBLICAR 01 BOLETIN GEOLOGICO SERIE D ELABORAR 02 BOLETINES GEOLOGICOS SERIE A  PROYECTO : GR19 - GEOLOGIA DE LAS ROCAS VOLCANICAS DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL CENTRO Y NORTE DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	794,600	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	001 - ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE CAMPO, INTERPRETACIÓN DE DATOS, ELABORACIÓN DE BOLETIN, FOTINTERPRETACIÓN Y CULMINACIÓN DE MAPAS	GABINETE	PEDRO NAVARRO	X	X	X	X		
						002 - CARTOGRAFIA GEOLOGICA, LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y RECOLECCIÓN DE MUESTRAS Y FOSILES	CAMPO	PEDRO NAVARRO	X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

IGRAMACION : RX



## FORMATO

### DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

## PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA REGIONAL

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
DGR003	(000011) ELABORAR 06 MAPAS GEOLOGICOS (1:50,000) PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE D ELABORAR UN ATLAS GEOQUIMICO DE ROCAS IGNEAS METAMORFICAS Y SEDIMENTARIAS DEL PERU  PROYECTO : GR20 - GEOLOGIA, MAGMATISMO Y GEOQUIMICA DE LOS GRANITOS DE LA CORDILLERA ORIENTAL DEL CENTRO DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	600,000	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	GABINETE WALDIR VALDIVIA VERA	WALDIR VALDIVIA VERA	X	X	X	X				
DGR004	(000012) ELABORAR 16 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1:50000 ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE A (280) PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE A (28X) PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE D (144) ELABORAR DOS ARTICULOS DE INVESTIGACION  PROYECTO : GR21 - GEOLOGIA DE LA CORDILLERA ORIENTAL Y SU RELACION CON LA ZONA SUBANDINA Y ALTIPLANO	800,000	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	GABINETE RILDO RODRIGUEZ	WALDIR VALDIVIA VERA	X	X	X	X				
						GABINETE RILDO RODRIGUEZ	RILDO RODRIGUEZ	X	X	X				
						CAMPO RILDO RODRIGUEZ	RILDO RODRIGUEZ	X	X	X				



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE GEOLOGIA REGIONAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
							I	II	III	IV				
DGR005	(000013)	ELABORAR 06 MAPAS GEOLOGICOS (1:50,000) ELABORAR TRES MAPAS TEMATICOS A ESCALA 1:200,000 PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE D (CUENCA BAGUA) ELABORAR DOS ARTICULOS DE INVESTIGACION  PROYECTO : GR22 - GEOLOGIA DE LAS ROCAS SEDIMENTARIAS DE LAS CUENCAS SUBANDINAS DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	700,000	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	001 - ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO, INTERPRETACION DE DATOS, ELABORACION DE BOLETIN, FOTINTERPRETACION Y CULMINACION DE MAPAS	GABINETE, CESAR CHACALTANA		X	X	X	X		
DGR006	(000014)	ELABORAR 10 MAPAS GEOLOGICOS A LA ESCALA 1:50 000. ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE A. PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE D  PROYECTO : GR24 - GEOLOGIA, MAGMATISMO Y TECTONICA DEL NOROESTE DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	700,000	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	001 - ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO, INTERPRETACION DE DATOS, ELABORACION DE BOLETIN, FOTINTERPRETACION Y CULMINACION DE MAPAS	CAMPO, GABINETE FREDY JAIMES		X	X	X	X		
						002 - CARTOGRAFIA GEOLOGICA, LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y RECOLECCION DE MUESTRAS Y FOSILES	CAMPO, CESAR CHACALTANA		X	X				
						002 - CARTOGRAFIA GEOLOGICA, LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y RECOLECCION DE MUESTRAS Y FOSILES	CAMPO, FREDY JAIMES		X	X	X	X		

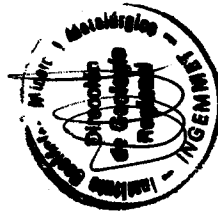


(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE GEOLOGIA REGIONAL

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
PROCESO INVOLUCRADO : GESTION DE INVESTIGACION GEOLOGICA

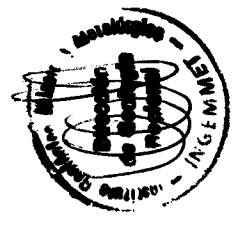
(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION
							I	II	III	IV		
DGR007	(000015) ELABORAR 10 MAPAS GEOLOGICOS (1:50,000). ELABORAR UN MAPA TEMATICO (1:200,000). ELABORAR UN ARTICULO DE INVESTIGACION 01 BOLETIN GEOLOGICO DE LA SERIE A PROYECTO : GR25 - GEOLOGIA DE LAS CUENCAS TERCARIAS TALARA Y TUMBES Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	500,000	NUMERO DE MAPAS Y BOLETINES	31/12/2013	GABINETE MARTIN OVIEDO	X	X	X	X			
DGR008	(000018) ELABORAR 10 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1:50,000 PUBLICAR TRES BOLETINES GEOLOGICOS SERIE A ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO PROYECTO : GR26 - GEOLOGIA Y MAGMATISMO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL SUR DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	924,900	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	CAMPO MARTIN OVIEDO	X	X	X	X			
					GABINETE LUIS CERPA	X	X	X	X			
					CAMPO LUIS CERPA	X	X	X	X			



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA REGIONAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II			III
PATRIMONIO GEOLOGICO, PALEONTOLOGICO Y EVALUACION DE RECURSOS DE LA ANTARTICA Y LA PLATAFORMA	DGR009	(000017) INTEGRACION DE INFORMACION BATIMETRICA Y ELABORAR MAPAS TEMATICOS 01 BOLETIN GEOLOGICO DE LA SERIE D-ATLAS GEOLOGIA MARINA DEL PERU ELABORAR UNA RECONSTRUCCION PALEOCLIMATICA DE SECUENCIAS GEOLOGICAS EJECUCION DE LA INFORMACION A TRAVES DE PUBLICACIONES Y EVENTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  PROYECTO : GR23 - GEOLOGIA DEL MARGEN CONTINENTAL Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS	300,000	NUMERO DE MAPAS	31/12/2013	001 - ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO, INTERPRETACION DE DATOS Y CULMINACION DE MAPAS	GABINETE MARIA MORALES		X	X	X		
						002 - LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y RECOLECCION DE MUESTRAS Y FOSILES	CAMPO MARIA MORALES		X				
	DGR010	(000018) ELABORAR 03 MAPAS GEOLOGICOS (1:50,000). DICTAR UN CURSO DE CAPACITACION. ELABORAR UN ARTICULO DE PRENSA. PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE A PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO SERIE D ELABORAR TRES ARTICULOS DE INVESTIGACION  PROYECTO : GR27 - GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA DE LAS CUENCAS PLIO-CUATERNARIAS DEL PERU; BIODIVERSIDAD Y CAMBIOS CLIMATICOS	300,000	NUMERO DE BOLETINES Y MAPAS	31/12/2013	001 - ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO, INTERPRETACION DE DATOS, ELABORACION DE BOLETIN, FOTOINTERPRETACION Y CULMINACION DE MAPAS	GABINETE CESAR CHACALTANA		X	X	X		
						002 - CARTOGRAFIA GEOLOGICA, LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y RECOLECCION DE MUESTRAS Y FOSILES	CAMPO CESAR CHACALTANA		X	X			

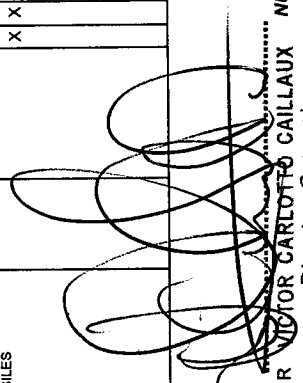


(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"


**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE GEOLOGIA REGIONAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** GESTION DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III		
GEOLOGIA PARA LA ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA Y PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DGR011	(000019) GENERAR LA RUTA DEL TIEMPO Y MIRADORES PALEONTOLOGICOS EN LA ZONA DE RESERVA NATURAL DE PARACAS 'EXHIBICIONES AL AIRE LIBRE' Y PROPUESTA DE ZONAS PARA EL ESPACIO DE GEOPARQUES EN LA ZONA DE RESERVA NATURAL DE PARACAS Y EL DESIERTO DE OCUCAS. SERIE I ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO DE INVESTIGACION ELABORAR UN ARTICULO DE PLENARIA ELABORAR MATERIAL GEODIDACTICO PARA DIFUSION.  PROYECTO : GR28 - ZONAS DE INTERÉS GEOLÓGICO-PALEONTOLOGICO: INVESTIGACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO	150,000	NUMERO DE BOLETINES Y MAPAS	31/12/2013	GABINETE CESAR CHACALTANA	X	X	X	X			
	DGR012	(000020) PUBLICACIÓN Y ELABORACIÓN DE BOLETINES GEOLOGICOS (EN VIVO) CON MINISTERIO DE CULTURA Y JUNSAAC) INTEGRACIÓN DE MAPAS GEOLOGICOS (1:100,000) PUBLICACIÓN NUEVO MAPA GEOLOGICO DEL PERU A ESCALA 1:1 MILLÓN INTEGRACIÓN DE MAPAS DE FRONTERA (1:100,000 Y/O 1:50,000) MAPA GEOLOGICO VRAEM PARA ZEE MAPAS REGIONALES A SOLICITUD  PROYECTO : GR17 - ASISTENCIA TECNICA A GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, ESTANDARIZACION Y CAPACITACIONES	430,500	NUMERO DE BOLETINES, MAPAS	31/12/2013	GABINETE VICTOR CARLOTTO	X	X	X	X			
						CAMPO CESAR CHACALTANA	X						
						CAMPO VICTOR CARLOTTO	X	X	X	X			
						CAMPO VICTOR CARLOTTO	X	X	X	X			
			<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>									<b>7,000,000.00</b>	



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 3
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR17 - ASISTENCIA TECNICA A GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, ESTANDARIZACION Y CAPACITACIONES
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	CARLOTTO CAILLAUX VICTOR SANTIAGO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

LOS PLANES OPERATIVOS INSTITUCIONALES CONSIDERAN COMO ACTIVIDADES PERMANENTES DE LA DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL LOS SIGUIENTES PUNTOS.

- 1.- REVISIÓN Y EMPALME DE CUADRÁNGULOS 1:100,000.
- 2.- MAPA TECTÓNICO DEL PERÚ.
- 3.- LÉXICO ESTRATIGRÁFICO DEL PERÚ.
- 4.- ESTANDARIZACIÓN DE TÉRMINOS Y SÍMBOLOS GEOLÓGICOS.

COMO EN LOS ANTERIORES AÑOS, PARA ESTE AÑO PLANTEAMOS QUE ESTAS ACTIVIDADES DEBEN CONSIDERARSE COMO UN PROYECTO INCLUYENDO EL APOYO TÉCNICO A INSTITUCIONES DEL ESTADO, LO QUE PERMITIRÁ MAYORES RESPONSABILIDADES PARA LOGRAR PRODUCTOS Y SERVICIOS CADA VEZ DE MEJOR CALIDAD Y AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD, INSTITUCIONES Y LAS EMPRESAS.

### Objetivo:

REALIZAR LA REVISIÓN Y EMPALMES DE LOS CUADRÁNGULOS E INTEGRARLOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS NUEVOS MAPAS TECTÓNICO Y GEOLÓGICO A ESCALA 1:1M.

PREPARAR EL NUEVO LÉXICO ESTRATIGRÁFICO DEL PERÚ

PREPARAR Y ACTUALIZAR LOS MANUALES DE ESTANDARIZACIÓN DE TÉRMINOS Y SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

### Metas:

PUBLICACIÓN DE 2 BOLETINES GEOLÓGICOS (EN CONVENIO CON MINISTERIO DE CULTURA Y UNSAAC)

ELABORACION DE 01 BOLETIN GEOLOGICO (EN CONVENIO CON MINISTERIO DE CULTURA Y UNSAAC)

INTEGRACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS (1:100,000)

PUBLICACIÓN NUEVO MAPA GEOLÓGICO DEL PERÚ A ESCALA 1:1 MILLÓN

INTEGRACIÓN DE MAPAS DE FRONTERA (1:100,000 Y/O 1:50,000)

MAPA GEOLOGICO VRAEM

MAPAS REGIONALES A SOLICITUD

### Productos:

01 BOLETIN GEOLÓGICO DE PACHACAMAC

01 BOLETIN GEOLÓGICO DE SAQSAYWAMAN

01 BOLETIN GEOLÓGICO DE CAMINO INCA CHOQUEQUIRAO-VILCABAMBA (PUBLICACIÓN 2014)

02 MAPAS GEOLÓGICOS INTEGRADOS A ESCALA 1:100,000

01 NUEVO MAPA GEOLÓGICO DEL PERÚ A ESCALA 1:1'000,000 (VERSIÓN SEMIFINAL)

02 MAPAS GEOLÓGICOS INTEGRADOS DE FRONTERA A ESCALA 1:100,000 Y/O 1:50,000


MAPA GEOLOGICO DEL VRAE PARA ZEE

MAPAS REGIONALES A SOLICITUD

### Usuarios Principales (clientes):

- EMPRESAS MINERAS
- INVESTIGADORES INTERNACIONALES Y NACIONALES
- UNIVERSIDADES
- INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES, INSTITUTOS GEOLÓGICOS DE SUDAMÉRICA Y DEL MUNDO
- PÚBLICO EN GENERAL



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 3
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Participantes por el lado de INGEMMET:**

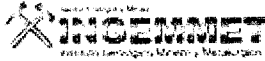
VICTOR CARLOTTO CAILLAUX 80%  
LOURDES CACYA DUEÑAS 50%  
HARMTUH ACOSTA 15%  
JUAN RODRIGUEZ 5%  
MOISES CUTIPA 80%  
PEDRO NAVARRO 5%  
MIRIAN MAMANI HUISA 20%  
SANDRA CHOQUEHUANCA 50%  
RILDO RODRIGUEZ MEJÍA 15%  
EBER CUEVA 5%  
CESAR CHACALTANA 5%  
WALDIR VALDIVIA 5%  
FREDY JAIMES SALCEDO 15%  
LUIS CERPA CORNEJO 15%  
MARTIN OVIEDO 45%  
CRISTINA CERECEDA 5%  
JUAN MARTINEZ 5%  
LUIS MUÑOZ 5%  
SAMUEL LU LEÓN 10% (CAS)  
MARTIN OVIEDO 140% (CAS)

**Investigadores Asociados:**

**Instituciones Cooperantes:**

- SERVICIOS GEOLÓGICOS DE LOS PAÍSES VECINOS.
- ASGMI
- UNSAAC



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG.RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 3 de 3
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="checkbox"/>			Gabinete <input type="checkbox"/>								

**Monto Presupuestado:**

**Programado para el 1er. Trim:**

- % de Avance: 20
- Entregable:

**Programado para el 2do. Trim:**

- % de Avance: 29
- Entregable:

**Programado para el 3er. Trim:**

- % de Avance: 26
- Entregable:

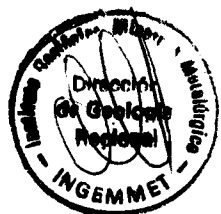
**Programado para el 4to. Trim:**

- % de Avance: 25
- Entregable:


**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

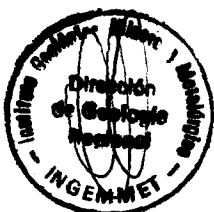
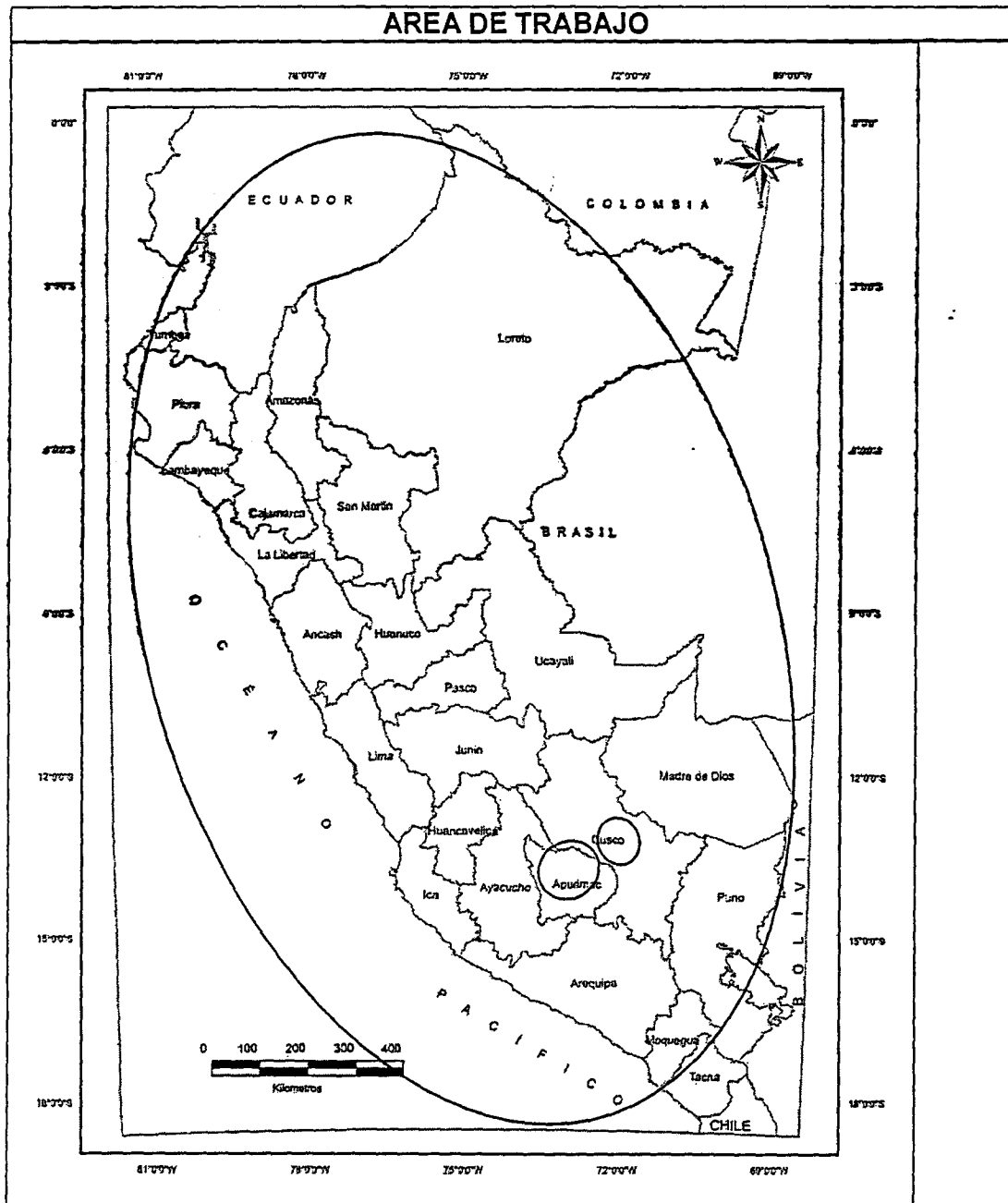
**Resultados Obtenidos**

- EDICIÓN DE 01 MAPA GEOLÓGICO DEL PERÚ A ESCALA 1:1 MILLÓN (REPROGRAMADO 2014)
- EDICIÓN DE 01 BOLETÍN GEOLÓGICO – SERIE D: GEOLOGÍA DEL PERÚ ) (REPROGRAMDO 2014)
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO – SERIE I: GEOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA DEL BOSQUE PETRIFICADO DE SEXI (REPROGRAMADO 2013)
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO - SERIE D: COSTA DEL PERÚ CENTRAL (REPROGRAMADO 2012)
- 01 LÉXICO ESTRATIGRÁFICO
- 04 MAPAS REGIONALES INTEGRADOS (A SOLICITUD DE REGIONES)





	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por: SG, RD Fecha aprob :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b> Página : 3 de 3



**FORMATO**

Código : DRME-DGAR-DGR-F-US4  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: **27 ENE. 2009**  
 Página : 1 de 1

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

**NOMBRE DEL PROYECTO: GR-17: ASISTENCIA TECNICA A GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNO REGIONALES Y LOCALES, ESTANDARIZACION Y CAPACITACIONES**

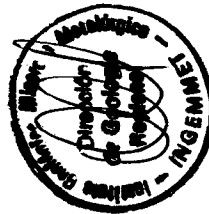
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
	Culminación POI 2012	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	5
	Boletín de Pachacamac	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2
	Boletín de Saqsaywaman	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2
	Bol. Camino Inca Choquequirao-Vicabamba**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	0
	Mapas geológicos integrados (1:100,000)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2
	(Nuevo mapa geológico 1:1M (semifinal)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2
	Mapas geológicos integrados de frontera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	0
	(Mapa geológico VRAEM para ZEE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
	(Mapa regional a solicitud*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	3
	(Mapa regional a solicitud*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	0
	(Mapa regional a solicitud*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	0
	(Mapa regional a solicitud*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	0
	<b>Formulado por Trimestre</b>	20			29			26			25					
	<b>Ejecutado por Trimestre</b>	17%			0%			0%			0%					
	<b>TOTAL</b>													100	17	


**OBSERVACIONES:**

\* Es un estimado, las fechas reales de elaboración de los mapas dependen de las fechas y cantidad de solicitudes de las instituciones correspondientes.  
 \*\* Falta aun el convenio con el Ministerio de Cultura

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
- (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR18 - GEOLOGÍA DE LA COSTA Y BORDE OESTE DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL CENTRO Y SUR DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	CERPA CORNEJO LUIS MORONI

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

ESTE PROYECTO COMPRENDE EL ESTUDIO DEL MAGMATISMO JURÁSICO/CRETÁCICO A LO LARGO DE LA COSTA PERUANA EN LA REGIÓN SUR DEL PERÚ EN LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA, ICA, AYACUCHO, AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA, CON EL OBJETO DE COMPLEMENTAR LAS INVESTIGACIONES SOBRE LA NATURALEZA, CARÁCTER GEOQUÍMICA Y EDADES DE LOS EVENTOS GEOLÓGICOS

### Objetivo:

- ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL CON MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000.
- ESTABLECER LA ESTRATIGRAFÍA JURÁSICA-CRETÁCICA EN LA COSTA SUR DEL TERRITORIO PERUANO.
- ESTABLECER LA SECUENCIA DE LOS DIFERENTES EPISODIOS MAGMÁTICOS RELACIONADOS CON LA SEDIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS A FIN DE RECONSTRUIR EL CONTEXTO TECTÓNICO Y LAS CONDICIONES DE SU EMPLAZAMIENTO.
- RELACIONAR LAS ESTRUCTURAS TECTÓNICAS REGIONALES CON LA METALOGENIA REGIONAL.
- CONSTRUIR UN MODELO GEODINÁMICO PARA EXPLICAR EL DESARROLLO DE LA REGIÓN

### Metas:

- ELABORAR 14 MAPAS GEOLÓGICOS (1:50,000)
- PUBLICAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D
- ELABORAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A

### Productos:

- 14 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS DE MARCONA 31M-I, II, IV; CHALA 32Ñ-I, IV; CHAPARRA 32O-I, II, IV; ATICO 33O-I, IV; AREQUIPA 33S-III, IV; CAMANÁ 34O-I, IV
- 01 BOLETIN GEOLÓGICO SERIE D
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A (PUBLICACIÓN 2014)

### Usuarios Principales (clientes):

- EMPRESAS MINERAS, MINEROS ARTESANALES
- GOBIERNO REGIONAL DE LIMA, ICA, AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA, - GOBIERNOS LOCALES, INRENA
- INVESTIGADORES INTERNACIONALES Y NACIONALES

### Participantes por el lado de INGEMMET:

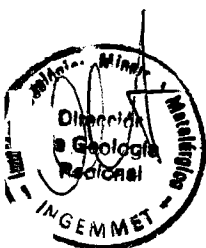
- UN (01) CAP POR CONTRATAR
- DOS (02) CAS POR CONTRATAR
- LOURDES CACYA 80% (CAS)
- WALTER CCALLO 100% (CAS)
- GEÓLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)


### Investigadores Asociados:

- DR. JEAN CLAUDE VICENTE
- DR. GABRIEL CARLIER
- DR. PIERRE SOLER (IRD-PERÚ)
- HILMAR VON EYNATTEN (UNIV. GÖTTINGEN)
- SEBASTIAN CHARRATIER - IRD

### Instituciones Cooperantes:

- IRD-PERÚ
- UNIVERSIDAD DE SAO PAULO - BRASIL
- IRD - FRANCIA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Ansh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		35	20	20

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="checkbox"/>			Gabinete <input type="checkbox"/>								
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 24											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 26											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 24											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 26											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

- COMO GR1:
- INTEGRACIÓN DE 11 MAPAS GEOLÓGICOS (33O, 32N, 32Ñ, 32O, 32P, 31M, 31N, 31Ñ, 31O, 30M, 30N) A ESCALA 1:100,000.
  - 04 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTE AL CUADRÁNGULO DE CARAVELÍ 32P (I, II, III Y IV).
  - 01 BOLETÍN GEOLÓGICO DE LA SERIE D GEOLOGÍA DE LA CORDILLERA DE LA COSTA Y LA VERTIENTE OESTE DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL ENTRE CHALA Y PALPA, QUE INCLUYEN LOS CUADRÁNGULOS DE 33O, 32N, 32Ñ, 32O, 32P, 31M, 31N, 31Ñ, 31O, 30M, 30N (PUBLICACIÓN 2013)
  - 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A (CUADRÁNGULO 31N) (CONCLUIDO 2011)
  - 02 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL XVI CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA
  - 01 PUBLICACIÓN GEOCIENTIFICA





# FORMATOS

Código : SGC-F-036

Versión : 01

Aprobado por: SG, RD

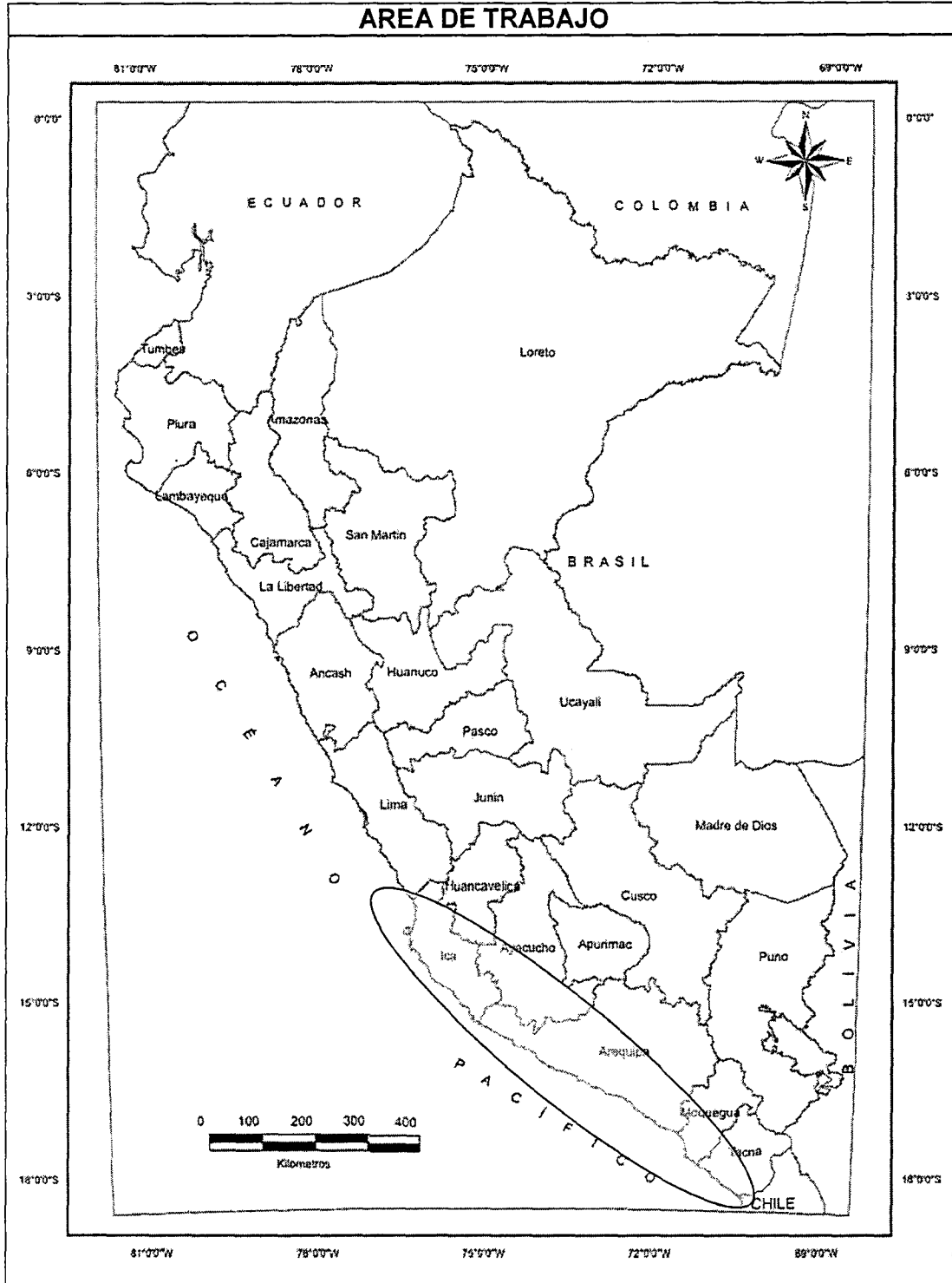
Fecha aprob :

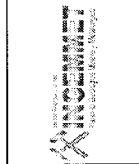
**25 SET. 2008**

Página : 3 de 3

# RESUMEN DEL PROYECTO

## AREA DE TRABAJO





**FORMATO**

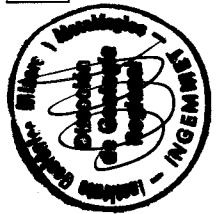
**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**


Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: **27 ENE. 2009**  
 Página : 1 de 1

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: GR-18: GEOLOGÍA DE LA COSTA Y BORDE OESTE DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL CENTRO Y SUR DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS												Porcentaje Acumulado			
		1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Form.	Ejecu.		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC				
GABINE TE 1	Revisión de mapas y culminación POI 2012 Síntesis bibliográfica	4	3													4	0
CAMPO 1	Foointerpretación geológica hojas 33o, 34q 1/25 000 Cartografiado geológico 1/25000 de 5 cuadrantes 33o, 34q Levantamiento de columna estratigráfica Recolección de muestras y fósiles Estructuras geológicas		2	3	6	1	1	2								5	0
GABINE TE 2	Interpretación de datos de campo Foointerpretación geológica 1/25 000 de 3 cuadrantes 31m			4			1									1	0
CAMPO 2	Elaboración de perfiles estructurales Cartografiado geológico 1/25 000 de 3 cuadrantes 31m Recolección de muestras y fósiles Col. estratigráficas y Estructuras geológicas					3	1	1								3	0
GABINE TE 3	Interpretación de datos de campo Foointerpretación geológica 1/25 000 de 3 cuadrantes 32ñ								1							1	0
CAMPO 3	Cartografiado geológico 1/25 000 de 3 cuadrantes 32ñ Recolección de muestras y fósiles Col. estratigráficas y Estructuras geológicas							3	2							3	0
GABINE TE 4	Interpretación de datos de campo Foointerpretación geológica 1/25 000 de 2 cuadrantes 32o									1						1	0
CAMPO 4	Cartografiado geológico 1/25 000 de 2 cuadrantes 32o Recolección de muestras y fósiles Col. estratigráficas y Estructuras geológicas										3					3	0
GABINE TE 5	Interpretación de datos de campo Foointerpretación geológica 1/25 000 de 2 cuadrantes 32o y 32p																0
CAMPO 5	Cartografiado geológico 1/25 000 de 2 cuadrantes 32o y 32p Recolección de muestras y fósiles Col. estratigráficas y Estructuras geológicas																0
GABINE TE 6	Revisión, Edición y Publicación Boletín Serie D Análisis de información estructural Análisis de información geoquímica Elaboración Boletín Serie A Culminación Mapas geológicos					1	1	2								4	0
<b>Formulado por Trimestre</b>		24			26			24			26			26		100	
<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0%			0%			0%			0%			0%		0	
<b>TOTAL</b>																	

**OBSERVACIONES:**

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
  - (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
- Form= Formulado  
Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Análisis :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR19 - GEOLOGÍA DE LAS ROCAS VOLCÁNICAS DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL CENTRO Y NORTE DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	NAVARRO COLQUE PEDRO ALEXIS

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introducción:

ESTE PROYECTO CONTINUARÁ LOS ESTUDIOS REALIZADOS POR EL INGEMMET EN EL DENOMINADO GRUPO CALIPUY DURANTE LOS AÑOS 2004 AL 2012 DESARROLLADOS POR EL PROYECTO GR4 QUE ABARCARON PARTE DE LAS REGIONES DE CAJAMARCA, LA LIBERTAD Y ANCASH. DICHOS TRABAJOS GENERARON LA PUBLICACIÓN DE 55 NUEVOS MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000, ASÍ COMO LA ELABORACIÓN DE BOLETINES GEOLÓGICOS DE LAS SERIES A, D, I. DESDE EL AÑO 2013 SE PLANEA COMO ZONA DE TRABAJO LOS AFLORAMIENTOS DEL GRUPO CALIPUY EN LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL CENTRO DEL PERÚ

### Objetivo:

- ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL CON MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000.
- UBICAR LOS PRINCIPALES PALEOCENTROS ERUPTIVOS: ESTRATOVOLCANES, CALDERAS O DOMOS (ESTRUCTURAS INDICADORAS DE POTENCIALES YACIMIENTOS).
- ESTABLECER LA ESTRATIGRAFÍA VOLCÁNICA EN BASE A LA HISTORIA ERUPTIVA DE CADA PALEOCENTRO VOLCÁNICO.
- SUGERIR LA EVOLUCIÓN DEL ARCO VOLCÁNICO, LA PROCEDENCIA DE LOS MAGMAS Y SU EDAD DE EMPLAZAMIENTO.
- ANALIZAR LA RELACIÓN DEL VOLCANISMO CON LA UBICACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES.

### Metas:

- ELABORAR 11 MAPAS GEOLÓGICOS (1:50,000)
- PUBLICAR 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D
- ELABORAR 02 BOLETINES GEOLÓGICOS SERIE A

### Productos:

- 11 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE: PUEMAPE (16D I), TRUJILLO (17E I), SANTA (18F IV), CASMA (19G I-IV), YANAHUANCA (21J III), AMBAR (22I I-II-IV), OYÓN (22J III-IV)
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D: GEOLOGÍA DEL GRUPO CALIPUY SEGMENTO CORDILLERA NEGRA
- 02 BOLETINES GEOLÓGICOS SERIE A: CHEPÉN (15E) Y HUARAZ (20H)

### Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS MINERAS, GOBIERNOS REGIONALES E INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

### Participantes por el lado de INGEMMET:

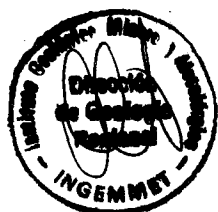
- PEDRO ALEXIS NAVARRO COLQUE 95%
- LISENIA CHAVEZ ZANDONAS 100% (CAS)
- ELIZABETH ORDÓÑEZ LÓPEZ 100% (CAS)
- DIANA PAJUELO APARICIO 100% (CAS)
- TRES (03) GEÓLOGOS POR CONTRATAR 100% (CAS)


### Investigadores Asociados:

- DR. DONALD NOBLE (INVESTIGADOR)
- DRA. DEBORAH WOODCOCK (INVESTIGADOR)

### Instituciones Cooperantes:

- CENTRO DE PESQUISAS GEOCRONOLÓGICAS – UNIV. DE SÃO PAULO
- LABORATORIO DE GEOCRONOLOGÍA – SERNAGEOMIN (CHILE)



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anula :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b>
		Página : 2 de 2

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

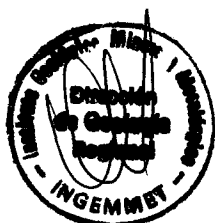
**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo			Gabinete								
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 23											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 27											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

INTEGRACIÓN DE 08 MAPAS GEOLÓGICOS (15D, 15E, 16E, 16F, 17F, 18F, 18G, 19G) A ESCALA 1:100,000  
 11 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE: PACASMAYO (15D-I, II), CHÓCOPE (16E-I, II, IV), OTUZCO (16F-I, III, IV), SALAVERRY (17F-III, IV) Y SANTA (18F-I)  
 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D: GEOLOGÍA DEL GRUPO CALIPUY SEGMENTO CORDILLERA NEGRA (PUBLICACIÓN 2013)  
 06 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL XVI CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA







# FORMATOS

Código : SGC-F-036

Versión : 01

Aprobado por: SG, RD

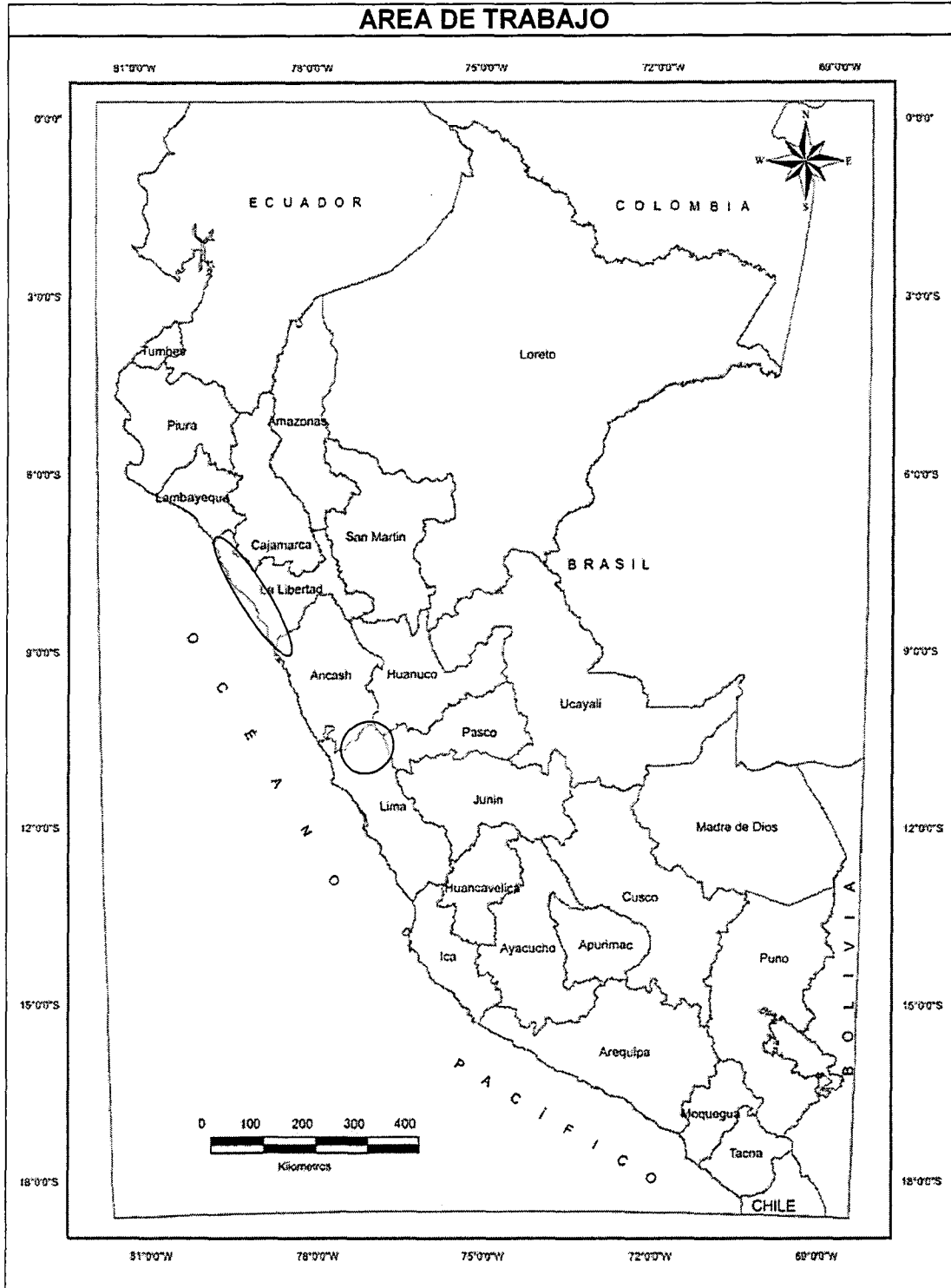
Fecha aprob :

**25 SET. 2008**

Página : 3 de 3

## RESUMEN DEL PROYECTO

### AREA DE TRABAJO



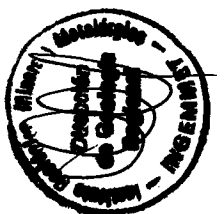
FORMATO


CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
	Culminación mapas e informes POI 2012	3													3	0
	Información bibliográfica, base de datos	2													2	0
GABINET E 1	Fotointerpretación 19g I-IV, 17e I, 18f IV	3	3												6	0
	Edición y publicación Boletín Serie D: Cordillera	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	7	0
CAMPO 1	Preparación boletín Serie A: 15e	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	11	0
	Mapeo 19g I-IV, 17e I, 18f IV			6											6	0
GABINET E 2	Columnas estratigráficas - Muestreo			1											1	0
	Mapas geo. Preliminar. 19g I-IV, 17e I, 18f IV				6										6	0
CAMPO 2	Mapas Fotointerpretados: 22i I-IV				4										4	0
	Mapeo 22i I-IV								4						4	0
	Columnas estratigráficas - Muestreo								1						1	0
GABINET E 3	Mapas geo. preliminares: 22i I-IV														3	0
	Mapas Fotointerpretados: 21j III, 22j IV						3								3	0
	Preparación boletín Serie A: 20h						3								3	0
CAMPO 3	Mapeo 21j III, 22j IV							1	1	2	2	3	3	3	10	0
	Columnas estratigráficas - Muestreo							4							4	0
GABINET E 4	Mapas geo. preliminares: 21j III, 22j IV							1							1	0
	Mapas Fotointerpretados: 22j III, 22i II														3	0
CAMPO 4	Mapeo 22j III, 22i II														3	0
	Columnas estratigráficas - Muestreo														4	0
GABINET E 5	Mapas geo. preliminares: 22j III, 22i II														1	0
	Mapas geológicos finales (10)														3	0
	Interpretación de análisis (petro.-químicos)												3		10	0
	Formulado por Trimestre		23												27	
	Ejecutado por Trimestre		0%												0%	
	<b>TOTAL</b>														100	0

OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.  
 Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG.RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR20 - GEOLOGÍA, MAGMATISMO Y GEOQUÍMICA DE LOS GRANITOS DE LA CORDILLERA ORIENTAL DEL CENTRO DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	VALDIVIA VERA WALDIR MARTIN

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

ESTE PROYECTO VA A GENERAR 06 NUEVOS MAPAS GEOLÓGICOS (1:50,000), CONTENIENDO INFORMACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN Y METALOGENIA EN LOS CUERPOS INTRUSIVOS DEL CARBONIFERO ENTRE PATAZ (LA LIBERTAD) Y TINGO MARIA (HUANUCO).

### Objetivo:

- ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL CON MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000.
- CARACTERIZAR LA PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE GRANITOS Y DE LAS ROCAS CAJA (COMPLEJO METAMÓRFICO DEL MARAÑÓN).
- SUGERIR LA EVOLUCIÓN DE LOS ARCOS MAGMÁTICOS QUE GENERARON LAS UNIDADES DE GRANITOS, LA PROCEDENCIA DE LOS MAGMAS Y SU EDAD DE EMPLAZAMIENTO.
- DEFINIR LOS DOMINIOS METALOGENÉTICOS RELACIONADOS CON EL METAMORFISMO, MAGMATISMO Y LA TECTÓNICA.

### Metas:

- ELABORAR 06 MAPAS GEOLÓGICOS (1:50,000)
- PUBLICAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D
- ELABORAR UN ATLAS GEOQUÍMICO DE ROCAS IGNEAS METAMORFICAS Y SEDIMENTARIAS DEL PERU

### Productos:

- 06 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1:50,000 DE LOS CUADRANGULOS: CELENDIN (14G-II), PATAZ (16H-I, II, III, IV), TAYABAMBA (17I-III)
- 01 BOLETÍN SERIE D:
- 01 ATLAS GEOQUÍMICO DE ROCAS IGNEAS METAMORFICAS Y SEDIMENTARIAS DEL PERU

### Usuarios Principales (clientes):

- COMPAÑÍAS MINERAS
- GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
- INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA.
- MINEROS ARTESANALES
- PUBLICO EN GENERAL

### Participantes por el lado de INGEMMET:

- |                           |            |
|---------------------------|------------|
| WALDIR VALDIVIA           | 50% (CAS)  |
| UN (01) CAS POR CONTRATAR |            |
| SANDRA CHOQUEHUANCA       | 50% (CAS)  |
| WILSON GOMEZ              | 100% (CAS) |
| GEÓLOGO POR CONTRATAR     | 100% (CAS) |


### Investigadores Asociados:

- HILMAR VON EYNATTEN (UNIV. GÖTTINGEN)
- GABRIEL CARLIER - MHN FRANCIA

### Instituciones Cooperantes:

- UNIVERSIDAD DE GÖTTINGEN - ALEMANIA
- MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL - PARIS, FRANCIA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="checkbox"/>			Gabinete <input type="checkbox"/>								
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

- 04 MAPAS GEOLÓGICOS INTEGRADOS A ESCALA 1:100,000
- 05 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE: CELENDIN (14G-I), SAN MARCOS (15G-II Y 15G-III) Y TAYABAMBA (17I-II Y 17I-IV).
- 02 MAPAS TEMÁTICOS A ESCALA 1:250,000 (AVANCE EN BASE SIG): ESTRUCTURAL Y METALOGENÉTICO
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE D (PUBLICACIÓN 2013)
- 01 BOLETÍN SERIE A: BOLIVAR 15H (PUBLICADO 2012)
- 01 PUBLICACIÓN GEOCIENTÍFICA.
- 02 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA





# FORMATOS

Código: SGC-F-036

Versión : 01

Aprobado por: SG, RD

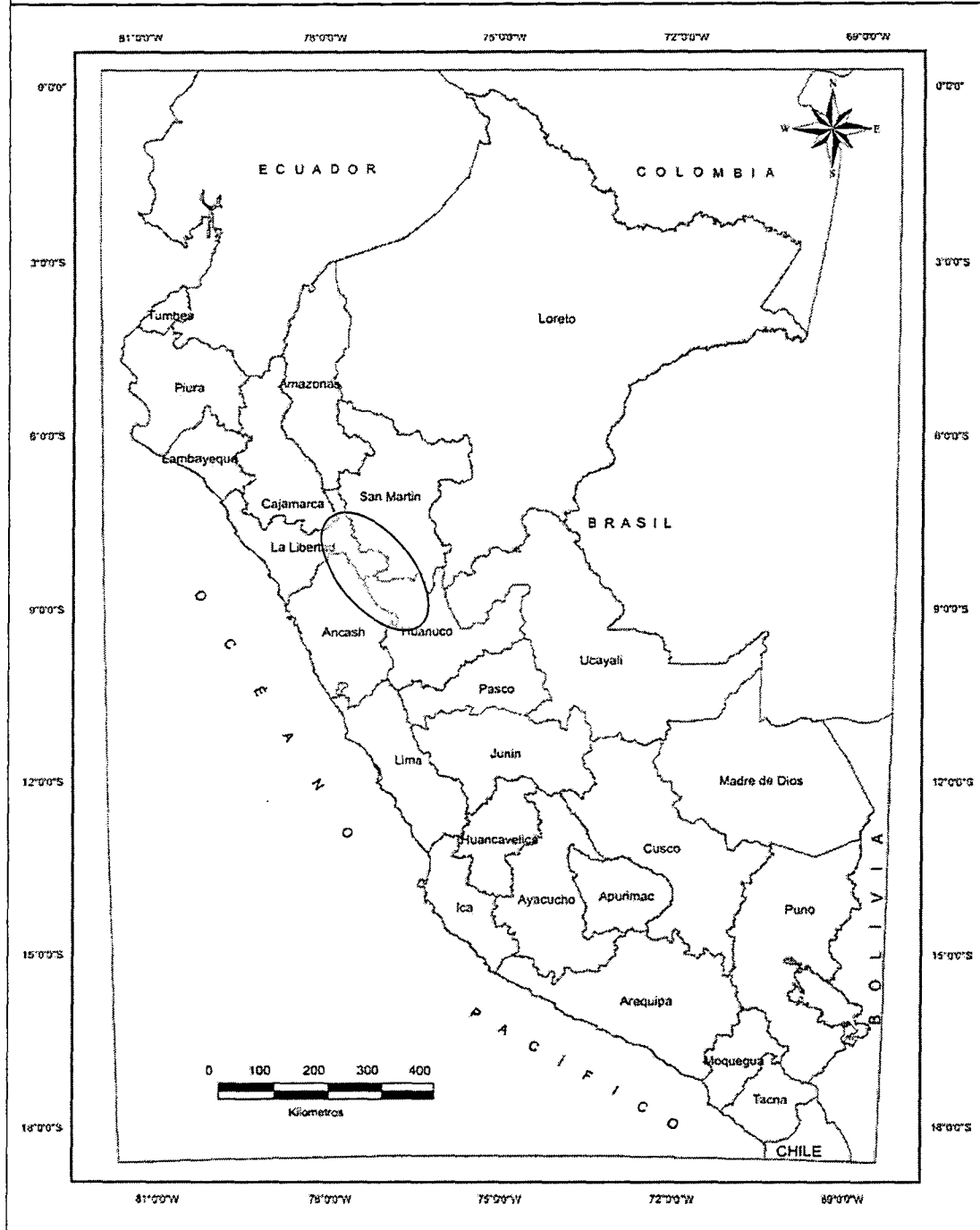
Fecha aprob:

**25 SET. 2008**

Página :3 de3

# RESUMEN DEL PROYECTO

## AREA DE TRABAJO



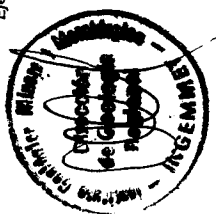
**FORMATO**


**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
GABINETE 1	Recopilación de información	2													2	0
	Interpretación de imágenes satelitales	3													6	0
	Fotointerp.-Mapa interpretado: hoja 14g-2	1	2						2						3	0
	Fotointerp.-Mapa interpretado: hoja 16h-1	1	2												3	0
CAMPO 1	Publicación del Boletín de la serie D	2	2		2	1	1								12	0
	Cartografiado geológico: hoja 14g-2, 16h-1				6										6	0
	Columnas estratigráficas - Muestreo				3										3	0
	Mapa geológico preliminar: 14g-2					3									3	0
GABINETE 2	Mapa geológico preliminar: 16h-1					3									3	0
	Fotointerp.-Mapa interpretado: 16h-2	1	1				3								6	0
	Fotointerp.-Mapa interpretado: 16h-3	1	1				3								6	0
	Cartografiado geológico: hoja 16h-2, 16h-3								6						6	0
CAMPO 2	Columnas estratigráficas - Muestreo								3						3	0
	Mapa geológico preliminar: 16h-2									2					2	0
	Mapa geológico preliminar: 16h-3									1					1	0
	Fotointerp.-Mapa interpretado: 16h-4	1	1												2	0
CAMPO 3	Fotointerp.-Mapa interpretado: 17h-3	1	1												2	0
	Cartografiado geológico: hoja 16h-4, 17i-3											6			6	0
	Columnas estratigráficas - Muestreo											3			3	0
	Mapa geológico preliminar: 16h-4												2		2	0
GABINETE 4	Mapa geológico preliminar: 17i-3														2	0
	Correcciones de mapas geológicos									2					2	0
	Mapa geológicos finales y secciones geol.										2				2	0
	Interpretación de análisis (petro.-químicos)				1		2			1					4	0
<b>Formulado por Trimestre</b>		25			25			25			25			25		
<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0%			0%			0%			0%			0%		
<b>TOTAL</b>														<b>100</b>	<b>0</b>	

OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.  
 Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR21 - GEOLOGÍA DE LA CORDILLERA ORIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA ZONA SUBANDINA Y ALTIPLANO
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	RODRIGUEZ MEJIA RILDO OSCAR

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

TANTO EL BORDE ESTE Y OESTE DE LA CORDILLERA ORIENTAL TIENEN POTENCIAL PARA LA EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE RECURSOS NATURALES. EN EFECTO, EL BORDE ESTE ES IMPORTANTE PARA LA EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS (EJ. CAMISEA) Y EL BORDE OESTE PARA LA BÚSQUEDA DE YACIMIENTOS DE MINERALES COMO CORANI, SAN RAFAEL, MACUSANI, ANANEA ENTRE OTROS. A DEMÁS EN LA PRECORDILLERA DEL CARABAYA (PUNO) SE ENCUENTRAN ROCAS IDÉNTICAS A LAS DEL YACIMIENTO GASÍFERO DE CAMISEA, EN ESTE, CASO EL CARTOGRAFIADO PERMITIRÁ DETERMINAR ESTRUCTURAS CON POTENCIAL PARA LA EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS. FINALMENTE, EL USO INMEDIATO DE ESTA INFORMACIÓN ES PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA (ZEE) Y PLANIFICACIÓN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT). DE ESTA MANERA LA FUTURA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES SE REALIZARÁ DE MANERA RESPONSABLE.

### Objetivo:

ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL CON MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000.  
 INTEGRACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS POR UNIDADES GEOLÓGICAS A ESCALA 1:100,000 Y 1:50,000.  
 APORTAR EN LA ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS INTERACTIVA SOBRE LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA PARA PROMOVER LAS EXPLORACIONES GEOLÓGICAS, Y FACILITAR LOS ESTUDIOS DE ZEE, POT.  
 PREPARACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:25,000 O 1:10,000 DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL SUR DEL PERÚ.  
 APORTAR EN LA ELABORACIÓN DE MAPAS GEOTECTÓNICOS Y DE DOMINIOS GEOTECTÓNICOS DEL PERÚ A ESCALA 1:1'000,000.  
 ELABORAR Y PUBLICAR BOLETINES DE LA SERIE A: CARTA GEOLÓGICA NACIONAL, Y DE LA SERIE D: ESTUDIOS REGIONALES.  
 APORTAR EN LA ELABORACIÓN DEL ATLAS LITOQUÍMICO DE ROCAS DEL PERÚ.  
 DEFINIR LAS GRANDES ESTRUCTURAS REGIONALES QUE HAN CONTROLADO LA EVOLUCIÓN ANDINA Y RELACIONARLAS CON LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS MINERALES Y PETROLÍFEROS.  
 PROPONER ÁREAS DE INTERÉS REGIONAL EN BASE A LA TECTÓNICA Y MAGMATISMO EN LA EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS

### Metas:

ELABORAR 16 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50000  
 ELABORAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A (29V)  
 ELABORAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A (29X)  
 PUBLICAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A (14I)  
 PUBLICAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D  
 ELABORAR DOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

### Productos:

16 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE MACUSANI (29V-I, II, III, IV), LIMBANI (29X-I, II, III, IV), PUNO (32V-I, II, III, IV) Y ACORA (32X-I, II, III, IV)  
 02 BOLETINES GEOLÓGICOS SERIE A: CUADRÁNGULOS DE MACUSANI (19V), LIMBANI (19X) (PUBLICACION 2014)  
 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D: CUZCO, ABANCAY, ANDAHUAYLAS (CONCLUIDO 2012)  
 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A: CUADRÁNGULO DE HUAYABAMBA (14I) (CONCLUIDO 2012)  
 02 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS O CONGRESOS

### Usuarios Principales (clientes):

- EMPRESAS MINERAS Y PETROLERAS
- INVESTIGADORES INTERNACIONALES Y NACIONALES
- INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES, GOBIERNOS LOCALES, ONGS
- PÚBLICO EN GENERAL


### Participantes por el lado de INGEMMET:

- RILDO RODRÍGUEZ MEJÍA 85%
- EBER CUEVA TINTAYA 95% (CAS)
- DAVID OJEDA FARFÁN 100% (CAS)
- ELVIS SÁNCHEZ CHIMPAY 100% (CAS)
- GEOLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)
- VÍCTOR CARLOTTO CAILLAUX 20%

### Investigadores Asociados:

- ENRIQUE DÍAZ MARTÍNEZ, FÉLIX BELLIDO, MANOLO MONTES, PABLO VELARDE – IGME
- JOSÉ CÁRDENAS - UNSAAC
- GABRIEL CARLIER - IRD
- HEINRICH BAHLBURG - UNIVERSIDAD DE MUNSTER, ALEMANIA
- UMBERTO CORDANI – USP
- JOSÉ MARIA TUBIA – UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Instituciones Cooperantes:**

- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA - IGME
- UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD - UNSAAC
- INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION (IRD) - FRANCIA
- UNIVERSIDAD DE MUSTER - ALEMANIA
- UNIVERSIDAD DE SAO PAULO - BRASIL

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.

Campo

Gabinete

**Monto**

**Presupuestado:**

**Programado para el 1er. Trim:**

- % de Avance: 18

- Entregable:

**Programado para el 2do. Trim:**

- % de Avance: 24

- Entregable:

**Programado para el 3er. Trim:**

- % de Avance: 29

- Entregable:

**Programado para el 4to. Trim:**

- % de Avance: 29

- Entregable:

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

COMO GR6:

- INTEGRACIÓN DE 06 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:100,000
- 04 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES AL CUADRÁNGULO DE HUAYABAMBA (14I-I, II, III Y IV)
- 01 MAPA TEMÁTICO (ESTRUCTURAL) A ESCALA 1:500,000, REFERIDO A LA CORDILLERA ORIENTAL SECTOR NORTE (HOJAS 13G, 13H, 13I, 14H Y 14I) ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE AMAZONAS, CAJAMARCA Y SAN MARTIN.
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A: CUADRÁNGULO DE HUAYABAMBA (14I) (PUBLICACION 2013)
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D: CUZCO, ABANCAY, ANDAHUAYLAS (PUBLICACIÓN 2013)
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A: CUADRÁNGULO DE RIOJA (13I) (CONCLUIDO 2011)
- 03 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA





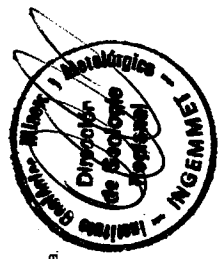
Version : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: **27 ENE. 2009**  
 Página : 1 de 1

**FORMATO**


**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

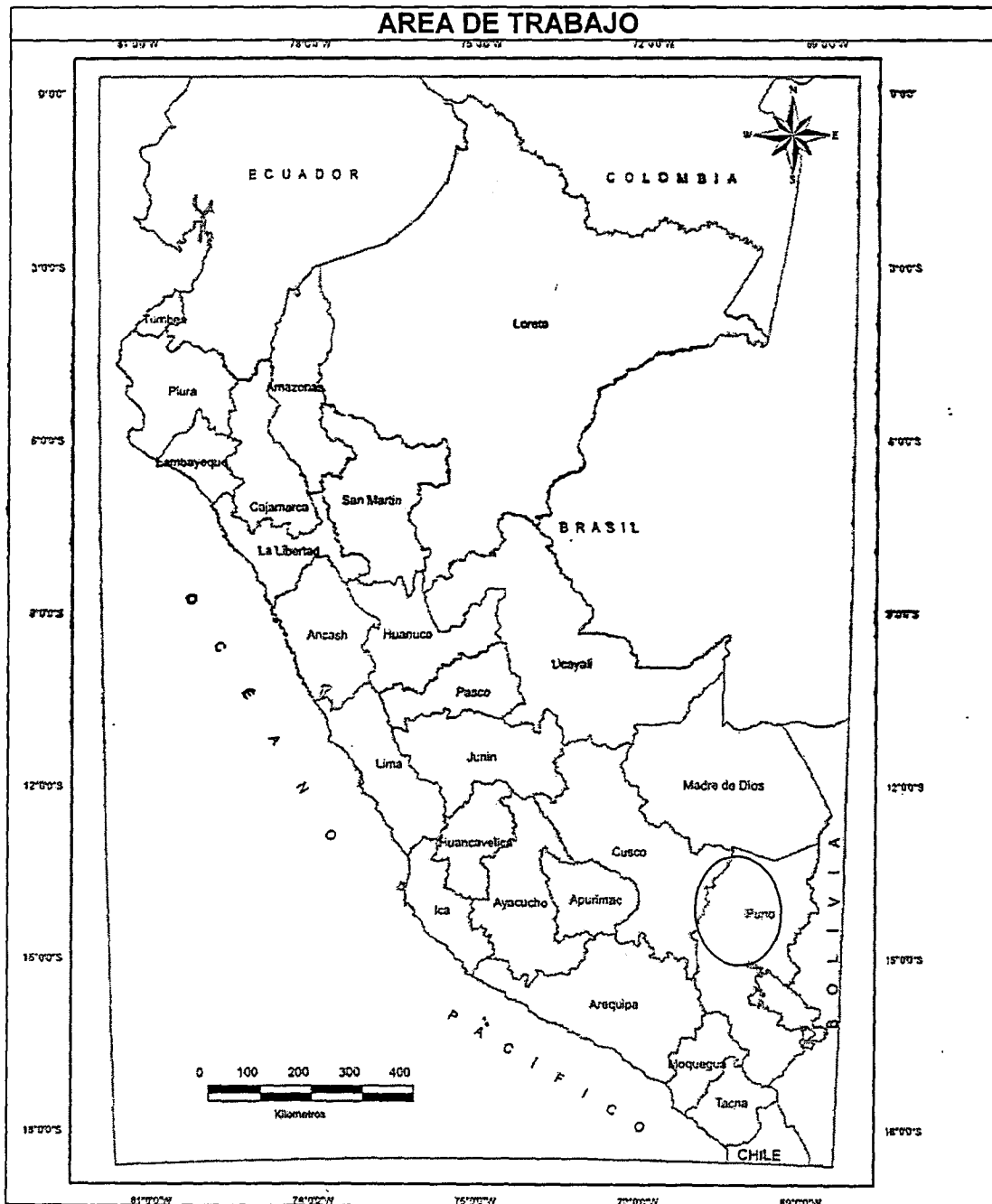
**NOMBRE DEL PROYECTO: GR21.- GEOLOGÍA DE LA CORDILLERA ORIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA ZONA SUBANDINA Y ALTIPLANO**

ETAPA (1)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
<b>TAREAS ESPECIFICAS (2)</b>														
Recopilación bibliográfica	2	2	2	1	1									5
Recopilación inf. Para catog.	2	2	2	2	2									2
Interpretación de fotografía Aéreas		2	2	2	2									4
Revisión de mapas y culminación POI 2010	3	3												3
Revisión, Edición y Publicación Boletín Serie A (14)	1	1	1	2	1		1		1					7
Cartografiado Geológico				5										5
Muestreo para análisis químico				1										1
Levantamiento de columnas				2										2
Finalización de 2 hojas a esc1:50,000				3										3
Interpretación de fotografía Aéreas				2										2
Revisión, Edición y Publicación Boletín Serie D				2			2		2					6
Cartografiado Geológico						5								5
Muestreo para análisis químico					1									1
Levantamiento de columnas					2									2
Finalización de 2 hojas a esc1:50,000							3							3
Interpretación de fotografía Aéreas							2							2
Envío muestras a Laboratorio							1							1
Cartografiado Geológico								5						5
Muestreo para análisis químico								1						1
Levantamiento de columnas								2						2
Finalización de 2 hojas a esc1:50,000									3					3
Inter. columnas estratigráficas									2					2
Redacción Boletín Serie A (29v)									3					3
Secciones Estructurales									1					1
Cartografiado Geológico										5				5
Muestreo para análisis químico										1				1
Levantamiento de columnas										1				1
Finalización de 2 hojas a esc1:50,000											3			3
Inter. columnas estratigráficas											1			1
Secciones Estructurales											1			1
Redacción Boletín Serie A (29x)											4			4
Cartografiado Geológico												5		5
Muestreo para análisis químico												1		1
Levantamiento de columnas												1		1
Finalización de 2 hojas a esc1:50,000													3	3
Inter. columnas estratigráficas													1	1
Secciones Estructurales													4	4
Redacción Boletín Serie A (29y)														0
Cartografiado Geológico														0
Muestreo para análisis químico														0
Levantamiento de columnas														0
Finalización de 2 hojas a esc1:50,000														0
Inter. columnas estratigráficas														0
Secciones Estructurales														0
Redacción Boletín Serie A (29z)														0
Cartografiado Geológico														0
Muestreo para análisis químico														0
Levantamiento de columnas														0
Finalización de 2 hojas a esc1:50,000														0
Inter. columnas estratigráficas														0
Secciones Estructurales														0
<b>Formulado por Trimestre</b>					24								29	29
<b>Ejecutado por Trimestre</b>														0%
<b>TOTAL</b>														100
														17



(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.  
 Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado

	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por: SG, RD Fecha aprob :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b> Página : 4 de 4



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Ansh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL.
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR22 - GEOLOGÍA DE LAS ROCAS SEDIMENTARIAS DE LAS CUENCAS SUBANDINAS DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	CHACALTANA BUDIEL CESAR AUGUSTO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

EN EL MARCO DE ACTUALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL, EL PRESENTE PROYECTO CONSTITUYE LA CONTINUACIÓN DE LOS ESTUDIOS INICIADOS EL AÑO 2005 CON LA EVALUACIÓN GEOLÓGICA DE LA CUENCA SANTIAGO, LA CUENCA BAGUA Y SEGMENTOS DE LA ZONA SUBANDINA. DE MANERA ESPECÍFICA, SE RECUBRIRÁN LAS CUENCAS SUBANDINAS DEL PERÚ LIGADAS A CUENCAS DE FILIACIÓN PETROLÍFERA. LAS NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL CARTOGRAFIADO IMPLEMENTADAS, PERMITIRÁN GENERAR NUEVA INFORMACIÓN GEOLÓGICA, REVISAR LA ESTRATIGRAFÍA Y DETERMINAR LAS ESTRUCTURAS QUE PERMITAN UN MEJOR ENTENDIMIENTO PARA LA PREDICCIÓN DE PROBABLES SISTEMAS PETROLÍFEROS. PARA ELLO, SE CONTINÚA DESARROLLANDO EL PLAN DE TRABAJO DADO LOS LOGROS OBTENIDOS NO SOLO EN EL ÁMBITO GEOCIÉNTIFICO SINO EN EL VINCULANTE CON COMPAÑÍAS DE PETRÓLEO QUE APUESTAN POR LA INVERSIÓN EN NUESTRO PAÍS, A FIN DE VALORAR LOS RECURSOS POR HIDROCARBUROS EN LA REGIÓN Y POR ENDE DE SUS RECURSOS POTENCIALES.

### Objetivo:

- ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL CON MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000.
- ACTUALIZAR LOS CUADRÁNGULOS GEOLÓGICOS DE LA CUENCA BAGUA Y HUALLAGA A ESCALA 1:50,000.
- REVISAR LA ESTRATIGRAFÍA PALEOZOICA, MESOZOICA Y CENOZOICA EN LA ZONA PARA DEFINIR LA EVOLUCIÓN VERTICAL Y OBTENER ELEMENTOS DE CORRELACIÓN REGIONAL.
- ESTABLECER UN CONTROL ESTRUCTURAL QUE DEFINA LA CONFIGURACIÓN Y LA EVOLUCIÓN GEODINÁMICA DE LA REGIÓN.
- IDENTIFICAR ROCAS SEDIMENTARIAS CON CARACTERÍSTICAS DE GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS.
- GENERAR INFORMACIÓN GEOLÓGICA PARA EL MEJOR ENTENDIMIENTO DE PROBABLES SISTEMAS PETROLEROS EN LA ZONA A FIN DE PROMOVER LA INVERSIÓN PRIVADA EN LAS EXPLORACIONES POR PETRÓLEO.

### Metas:

- ELABORAR 06 MAPAS GEOLÓGICOS (1:50,000)
- ELABORAR TRES MAPAS TEMÁTICOS A ESCALA 1:200,000
- PUBLICAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D
- ELABORAR DOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN
- ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO

### Productos:

- 06 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE JAÉN (12F-III, IV), MOYOBAMBA (13J-I, II), TARAPOTO (13K-III-IV)
- 03 MAPAS TEMÁTICOS ESTRUCTURALES DE LOS CUADRÁNGULOS DE JAÉN (12-F, III-IV), MOYOBAMBA (13-J, I-II), Y TARAPOTO (13-K, III-IV), A ESCALA 1:200,000
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D: CUENCA BAGUA
- 02 PUBLICACIONES PARA EVENTOS CIENTÍFICOS
- 01 BOLETIN GEOLOGICO

### Usuarios Principales (clientes):

- DIRECTOS
- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR DE HIDROCARBUROS: CEPSA, REPSOL.
- CONSULTORES EN RECURSOS ENERGÉTICOS POR HIDROCARBUROS.
- MINISTERIO DE CULTURA
- INDIRECTOS
- COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA


### Participantes por el lado de INGEMMET:

- CÉSAR CHACALTANA BUDIEL 40%
- WALDIR VALDIVIA VERA 45%
- GEOLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)
- GEOLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)

### Investigadores Asociados:

- DR. PATRICE BABY      IRD
- DR. ENMANUEL ROBERT      UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER
- ING. HUGO VALDIVIA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG_RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Instituciones Cooperantes:**

PERUPETRO  
 IRD  
 MINISTERIO DE CULTURA

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**


Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 50px; height: 15px;"></span>				Gabinete <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 15px;"></span>							
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											

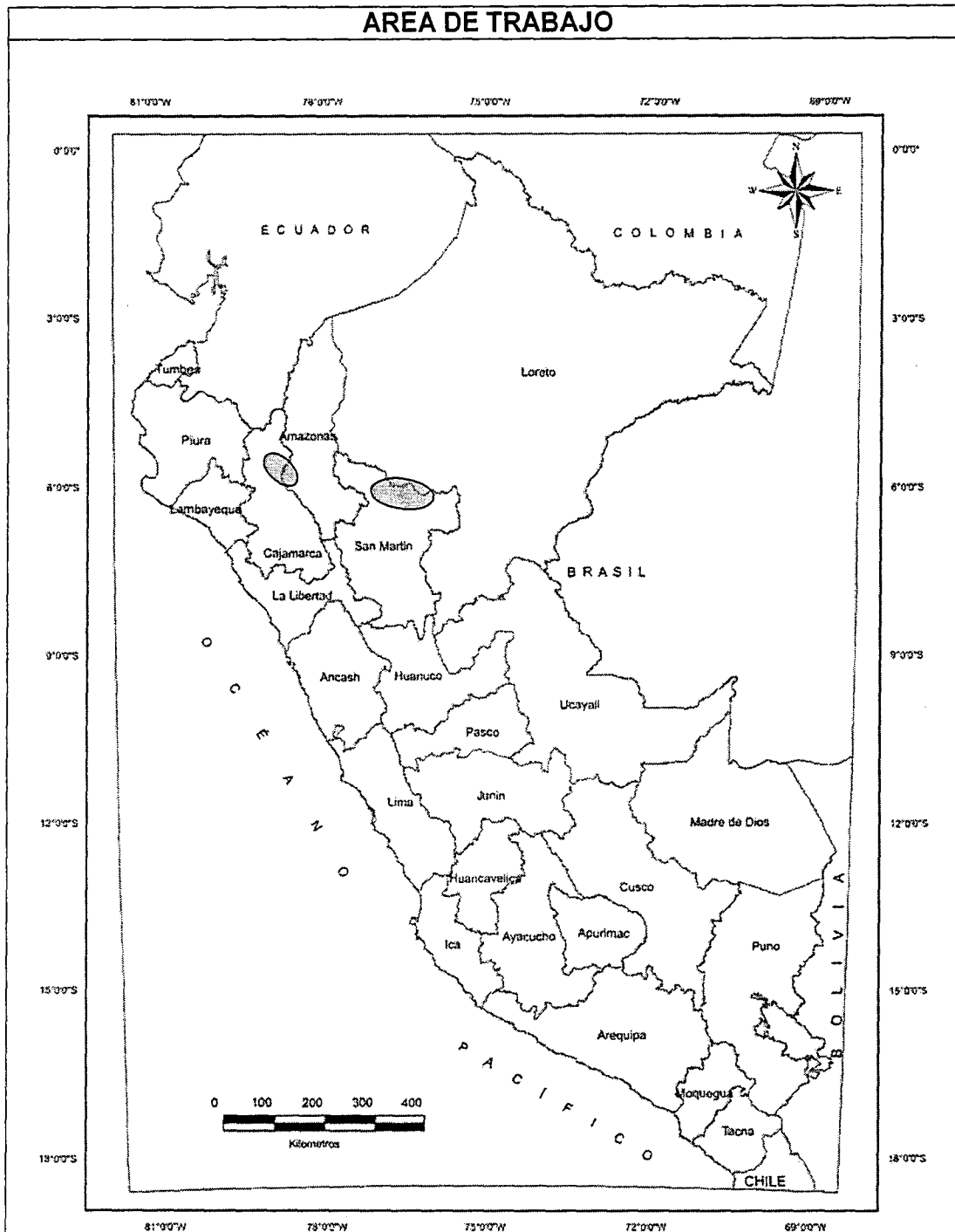
**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

- 04 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 DE 04 CUADRANTES CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE JAÉN (12-F, I-II) Y MOYOBAMBA (13-J, III-IV).
- 02 MAPAS TEMÁTICOS ESTRUCTURALES DE LOS CUADRÁNGULOS DE JAÉN (12-F, I-II) Y MOYOBAMBA (13-J, III-IV) A ESCALA 1:200,000
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D: CUENCA BAGUA (PUBLICACIÓN 2013)
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A: CUADRÁNGULO DE JUMBILLA (12-H).
- 03 PUBLICACIONES PARA EL XVI CONGRESO PERUANO DE GEOLOGIA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por: SG, RD Fecha aprob :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b> Página : 3 de 3



# FORMATO

## CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: 27 ENE. 2009  
 Página : 1 de 1

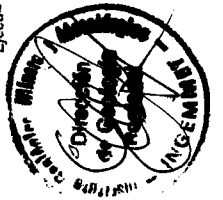
### NOMBRE DEL PROYECTO GR-22: GEOLOGIA DE LAS ROCAS SEDIMENTARIAS DE LAS CUENCASUBANDINAS DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS

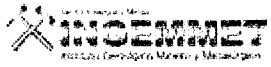
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre						2do trimestre						3er trimestre						4to trimestre						Porcentaje Acumulado		
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC				
		Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	Fom.	Ejecu.	
GABINE TE 1	Culminación mapas e informes POI 2012*	2		2		1																				5	0	
GABINE TE 1	Información bibliográfica, base de datos	2		2		1																				4	0	
GABINE TE 1	Preparación de información cartográfica	1		1		1																				2	0	
GABINE TE 1	Fotointerpret. - Mapa interpretado 12f-III-IV, 13j-I	3		3		1																				4	0	
CAMPO 1	Cartografiado geológico (hoja 12f-III-IV, 13j-I)							3																		3	0	
CAMPO 1	Columnas estratigráficas - Muestreo					3																				3	0	
GABINE TE 2	Mapa geológico preliminar (12f-III-IV, 13j-I)									3																	3	0
GABINE TE 2	Fotointerpret. - Mapa interpretado 13j-II, 13k-III									3																	3	0
CAMPO 2	Cartografiado geológico (hoja 13j-II, 13k-III)											3															3	0
CAMPO 2	Columnas estratigráficas - Muestreo											3															3	0
GABINE TE 3	Mapa geológico preliminar (13j-II, 13k-III)													3													3	0
GABINE TE 3	Fotointerpret. - Mapa interpretado 13j-I, 13k-IV													3													3	0
CAMPO 3	Cartografiado geológico (hojas 13j-I, 13k-IV)																										3	0
CAMPO 3	Columnas estratigráficas - Muestreo																										3	0
GABINE TE 4	Mapa geológico preliminar (13j-I, 13k-IV)																										3	0
GABINE TE 4	Fotointerpret. - Mapa interpretado 12f-III-IV, 13j-I																										3	0
CAMPO 4	Cartografiado geológico (hojas 12f-III-IV, 13j-I, 13k-III)																										6	0
CAMPO 4	Columnas estratigráficas - Muestreo																										6	0
GABINE TE 5	Mapas geológicos preliminares (12f-III-IV, 13j-I, 13k-III)																										8	0
GABINE TE 5	Elaboración Boletín Serie A, 13j																										5	0
GABINE TE 5	Publicación Boletín Serie D, cuenca Bagua																										4	0
GABINE TE 5	Secciones estructurales - Interpretación de análisis (es)																										7	0
GABINE TE 5	Mapas temático (estructural)																										7	0
GABINE TE 5	Publicaciones para eventos geocientíficos																										7	0
Formulado por Trimestre		25						25						25						25						100		
Ejecutado por Trimestre		0%						0%						0%						0%						0		
<b>TOTAL</b>																												

**OBSERVACIONES:**

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Fom= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR23 - GEOLOGÍA DEL MARGEN CONTINENTAL Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	MORALES REYNA ISABEL MARIA DEL CARMEN

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

SE PLANTEA EL PRESENTE PROYECTO A DESARROLLAR A FIN DE PROFUNDIZAR EN EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO DE LA MARGEN CONTINENTAL PERUANA Y DE LA ANTÁRTICA OCCIDENTAL SECTOR DE LA BASE PERUANA. DURANTE LOS AÑOS 2005 AL 2012, SE REALIZARON ESTUDIOS GEOLÓGICOS EN LA MARGEN CONTINENTAL PERUANA EN SUS ÁMBITOS DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL EXTERNA, INTERNA Y MEDIOS CONTINENTALES COSTEROS, EN EL MARCO DEL PROYECTO GR8 "GEOLOGÍA DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL PERÚ", CONTRIBUYENDO AL CONOCIMIENTO TECTÓNICO, CARACTERIZACIÓN Y DISPERSIÓN MINERALÓGICA-SEDIMENTOLÓGICA DE LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL Y EVOLUCIÓN OCEANOGRÁFICA DE LA CORRIENTE PERUANA DURANTE EL HOLOCENO. EN EL AÑO 2012 SE DIO INICIO AL ESTUDIO BATIMÉTRICO- GEOMORFOLÓGICO DE LA MARGEN, SE INTEGRO INFORMACIÓN BATIMÉTRICA BASE Y SE OBTUVIERON: EL MAPA BATIMÉTRICO Y EL MAPA GEOMORFOLÓGICO DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL PERÚ, ENTRE LOS 14°00 Y 18° 21' 08 LATITUD SUR A ESCALA 1:1'000,000 Y 1:500,000

### Objetivo:

#### MARGEN CONTINENTAL:

- ACTUALIZAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE LA GEOLOGÍA DE LA PLATAFORMA ASOCIADOS AL FONDO MARINO Y DIFUNDIR ESTA INFORMACIÓN PARA PROMOVER LAS INVERSIONES Y EL DESARROLLO POLÍTICO SOCIAL DEL PAÍS.
- CONTAR CON UNA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA ADECUADA QUE SIRVA DE BASE PARA DESARROLLAR ESTUDIOS ESTRATÉGICOS, APLICADOS Y/O CIENTÍFICOS NECESARIOS PARA EL MANEJO DE RECURSOS Y/O PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
- PREPARAR MAPAS GEOMORFOLÓGICOS DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL A ESCALA 1:1'000,000, 1:500,000 Y 1:100,000.
- INTERPRETAR LOS PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS SUPERFICIALES EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL,
- CONFECCIONAR LA BASE DE DATOS DE LA MARGEN CONTINENTAL DEL PERÚ.
- ELABORAR Y PUBLICAR BOLETINES DE LA SERIE D: ESTUDIOS REGIONALES.

#### ANTÁRTICA (\*):

- PREPARAR EL MAPA GEOLÓGICO ACTUALIZADO DE PUNTA CREPIN SECTOR DE LA BASE PERUANA; ISLA REY JORGE, ANTÁRTICA OCCIDENTAL.
- PREPARAR EL MAPA GEOMORFOLÓGICO DE PUNTA CREPÍN, SECTOR DE LA BASE PERUANA; ISLA REY

### Metas:

INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN BATIMÉTRICA Y ELABORAR MAPAS TEMÁTICOS

ELABORAR UNA RECONSTRUCCIÓN PALEOCLIMÁTICA DE SECUENCIAS CENOZOICAS

DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE PUBLICACIONES Y EVENTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### Productos:

- 01 MAPA BATIMÉTRICO - GEOMORFOLÓGICO DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL, SEGÚN CARTA NAUTICA GOLFO DE GUAYAQUIL A ISLA GUAÑAPE. ESCALA 1:1'000,000 Y 1; 500,000
- 01 MAPA BATIMÉTRICO - GEOMORFOLÓGICO DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL SEGÚN CARTA NAUTICA ISLA GUAÑAPE A PUNTA INFIERNILLOS. ESCALA 1:1'000,000 Y 1: 500,000
- 01 MAPA BATIMÉTRICO - GEOMORFOLÓGICO DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL SEGÚN CARTA NAUTICA PUNTA INFIERNILLOS A IQUIQUE. ESCALA 1:1'000,000 Y 1: 500,000
- 01 BOLETIN GEOLOGICO DE LA SERIE D:ATLAS GEOLOGÍA MARINA DEL PERÚ
- 02 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

### Usuarios Principales (clientes):

INVESTIGADORES DE CIENCIAS GEOLÓGICAS, BIOLÓGICAS, HIDRÓGRAFOS, OCEANOGRÁFOS

### Participantes por el lado de INGEMMET:

MARÍA DEL CARMEN MORALES REYNA	50 %
CÉSAR CHACALTANA BUDIEL	5 %
CARLA PIEDRA	5 %
GEOLOGO A CONTRATAR	100% (CAS)


### Investigadores Asociados:

DR. DIMITRI GUTIERREZ  
ING. FEDERICO VELASCO (IMARPE)DR. ABDEL SIFFEDINE (IRD)

### Instituciones Cooperantes:

IRD  
IMARPE  
DIR. MARINA DE GUERRA DEL PERÚ (PREVIO CONVENIO)



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG.RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.

Campo

Gabinete

Monto Presupuestado:

**Programado para el 1er. Trim:**  
 - % de Avance: 25  
 - Entregable:

**Programado para el 2do. Trim:**  
 - % de Avance: 25  
 - Entregable:

**Programado para el 3er. Trim:**  
 - % de Avance: 25  
 - Entregable:

**Programado para el 4to. Trim:**  
 - % de Avance: 25  
 - Entregable:

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

Resultados Obtenidos





**FORMATO**

Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: **27 ENE. 2009**  
 Página : 1 de 1

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**


ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: GR-23.- GEOLOGÍA DEL MARGEN CONTINENTAL Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS												Porcentaje Acumulado						
		1er trimestre				2do trimestre				3er trimestre				4to trimestre				Form.	Ejecu.	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.					
GABINETE 1	Culminación de mapas e informes POI 2012	2	1																2	1
	Planeamiento y recopilación de información para la obtención de data batimétrica	1	1	2	2	1													5	4
	Integración base de datos batimétrica, correcciones	1	1	1	1	2	2												4	4
	Preparación de mapa batimétrico con batimetría recopilada que comprenda: Golfo de Guayaquil a Isla Guahupe	1	1	1	1	2	2												4	4
CAMPO 1	Preparación de mapa geomorfológico con batimetría recopilada que comprenda: Golfo de Guayaquil a Isla Guahupe	1	1	1	1	1	1												5	4
	Preparación de mapa de elevación de fondo marino.	1	1	1	1	1	1												3	3
	Preparación Boletín: Atlas Geología Marina del Perú	1	1	1	1	1	1												2	2
	1ra. comisión de servicios. (15 días). Toma de muestras de sedimentos para estudio de caracterización mineralógica					1	1												1	0
GABINETE 2	Preparación y análisis de laboratorio de las muestras colectadas					1	1												4	0
	Integración base de datos batimétrica, correcciones					1	1												4	0
	Preparación de mapa batimétrico con batimetría recopilada que comprenda: Isla Guahupe a Punta Infernillos					1	1												2	0
	Preparación de mapa geomorfológico con batimetría recopilada que comprenda: Isla Guahupe a Punta Infernillos					3	3												6	0
CAMPO 2	Preparación de mapa de elevación de fondo marino.					1	1												3	0
	Preparación de artículos de divulgación científica.					1	1												3	0
	Preparación Boletín: Atlas Geología Marina del Perú					1	1												2	
	2ra Comisión de servicios. (15 días) Toma de muestras de sedimentos para estudio de caracterización mineralógica																		1	0
GABINETE 3	3ra Comisión de servicios. (15 días) Toma de muestras de sedimentos para estudio de caracterización mineralógica																		1	0
	Integración base de datos batimétrica, correcciones					2	2												6	0
	Recopilación de información para la obtención de data batimétrica					1	1												2	0
	Integración base de datos batimétrica, correcciones					2	2												4	0
TOTAL	Preparación de mapa batimétrico con batimetría recopilada que comprenda: Punta Infernillos a Iquique					2	2												4	0
	Preparación de mapa geomorfológico con batimetría recopilada y que comprenda: Punta Infernillos a Iquique.																		3	0
	Preparación de mapa de elevación de fondo marino con data batimétrica																		2	0
	Preparación de artículos de divulgación científica.																		2	0
Confeccionar la Base de Datos de la Margen continental Peruana																			1	0
Preparación Boletín: Atlas Geología Marina del Perú																			1	0
<b>Formulado por Trimestre</b>		25				25				25				25				100		
<b>Ejecutado por Trimestre</b>		22%				0%				0%				0%				22		

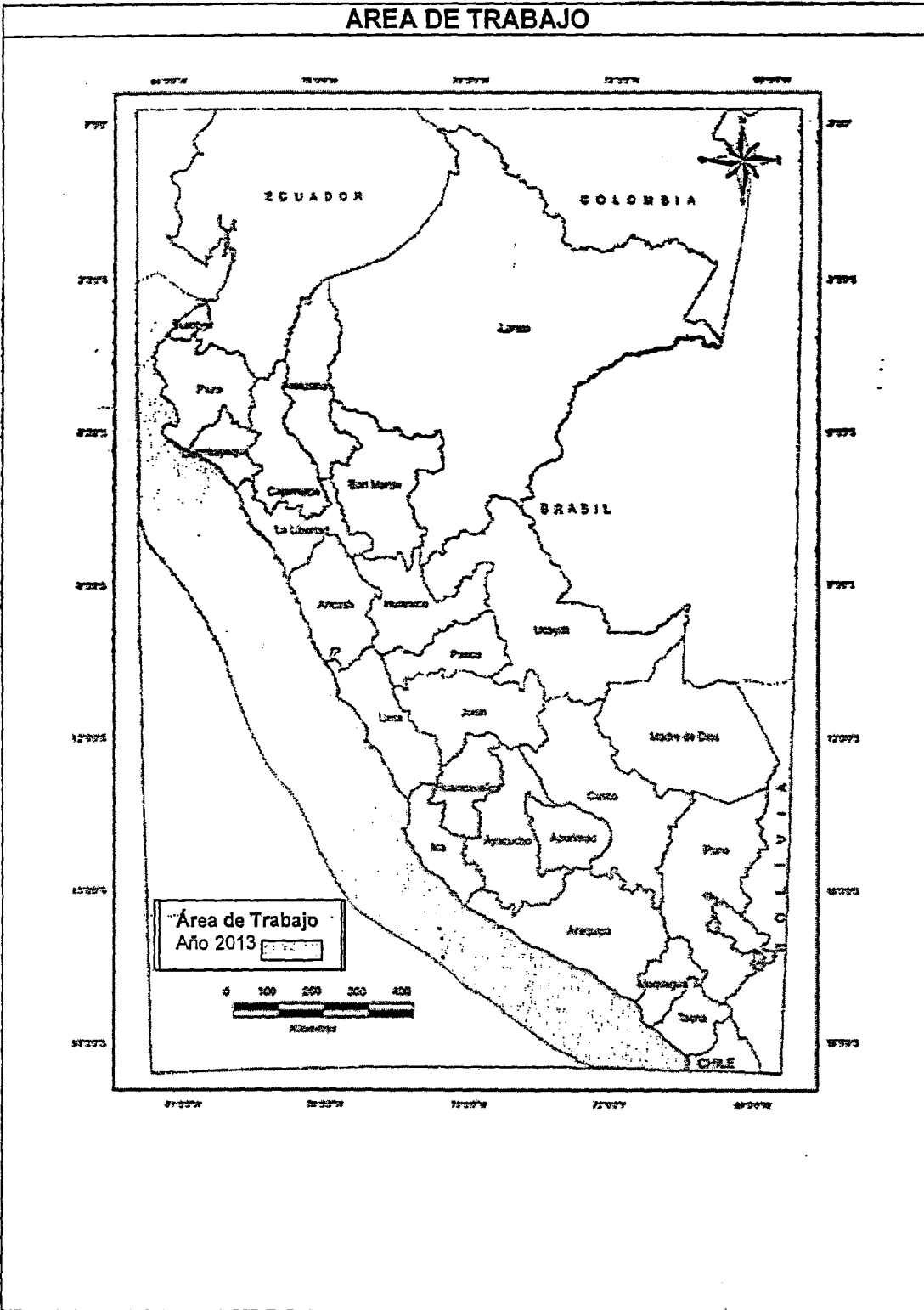
**OBSERVACIONES:**


- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
- (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Forma Formulado  
 Ejecuta Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por: SG, RD Fecha aprob :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2000</b> Página : 4 de 4



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Análisis : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR24 - GEOLOGÍA, MAGMATISMO Y TECTÓNICA DEL NOROESTE DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	JAIMES SALCEDO FREDY

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

EL PROYECTO SE INICIA EL AÑO 2013 Y CONTINUARÁ LOS ESTUDIOS REALIZADOS POR EL INGEMMET EN EL NOROESTE DEL PERÚ DURANTE LOS AÑOS 2006 AL 2012 Y QUE FUERON DESARROLLADOS DENTRO DEL PROYECTO GR9.- GEOLOGÍA DE LA FRONTERA CON EL ECUADOR: NOROESTE DEL PERÚ Y SUS IMPLICANCIAS METALOGENÉTICAS, ABARCANDO PARTE DE LAS REGIONES DE PIURA, TUMBES, CAJAMARCA. SU ESTUDIO INTEGRAL REQUIERE LA INTERPRETACIÓN DE DATOS ESTRATIGRÁFICOS, PETROLÓGICOS, RADIOMÉTRICOS, ESTRUCTURALES Y MAGMÁTICOS, ESTOS RELACIONADOS A YACIMIENTOS TIPO PÓRFIDO, EPITERMALES Y VMS (SULFUROS MASIVOS), QUE SERVIRÁ COMO GUÍA PARA FUTURAS EXPLORACIONES

### Objetivo:

ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL CON MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000.  
 INTEGRACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS POR UNIDADES GEOLÓGICAS A ESCALA 1:100,000 Y 1:50,000.  
 APORTE EN LA ELABORACIÓN DE LOS MAPAS GEOTECTÓNICO Y DE DOMINIOS GEOTECTÓNICOS DEL PERÚ A ESCALA 1:1'000,000.  
 ACTUALIZAR LAS BASES DE DATOS DE GEOQUÍMICA Y GEOCRONOLOGÍA DEL PAÍS  
 APORTE EN LA ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS INTERACTIVA SOBRE LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA PARA PROMOVER LAS EXPLORACIONES GEOLÓGICAS, Y FACILITAR LOS ESTUDIOS DE ZEE, POT.  
 ELABORAR Y PUBLICAR BOLETINES DE LA SERIE A: CARTA GEOLÓGICA NACIONAL, Y DE LA SERIE D: ESTUDIOS REGIONALES.

### Metas:

ELABORAR 10 MAPAS GEOLÓGICOS A LA ESCALA 1:50 000

ELABORAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A

PUBLICAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D

### Productos:

10 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000, DE LOS CUADRÁNGULOS DE AYABACAS (10D- III-IV), MORROPÓN (11D III-IV), BAYOVAR (12A II), PUNTA NEGRA (13A I), SECHURA (13B I-II-IV), LAS PLAYAS (9C IV)  
 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A

01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D

### Usuarios Principales (clientes):

EMPRESAS MINERAS  
 INVESTIGADORES INTERNACIONALES Y NACIONALES  
 INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES, GOBIERNOS LOCALES, ONGS  
 PÚBLICO EN GENERAL

### Participantes por el lado de INGEMMET:

FREDY JAIMES SALCEDO 85%  
 GEÓLOGO POR CONTRATAR EN REEMPLAZO DE ALAN SANTOS 100% (CAS)  
 GEÓLOGO POR CONTRATAR EN REEMPLAZO DE JUAN NAVARRO 100% (CAS)  
 GEÓLOGO POR CONTRATAR EN REEMPLAZO DE ENRIQUE RUSSE 100% (CAS)


### Investigadores Asociados:

DR. FELIX BELLIDO IGME - ESPAÑA  
 DR. ENRIQUE DÍAZ MARTINEZ IGME- ESPAÑA  
 DR. TOMAS FEININGUER UNIVERSIDAD LAVAL- QUEBECK -CANADA

### Instituciones Cooperantes:

INSTITUTO GEOLOGICO MINERO DE ESPAÑA (IGME)  
 UNIVERSIDAD DE LAVAL-QUEBECK CANADA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aprob. : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

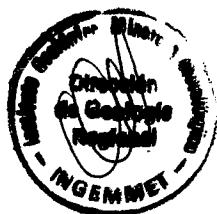
**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**


Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo							Gabinete				
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											

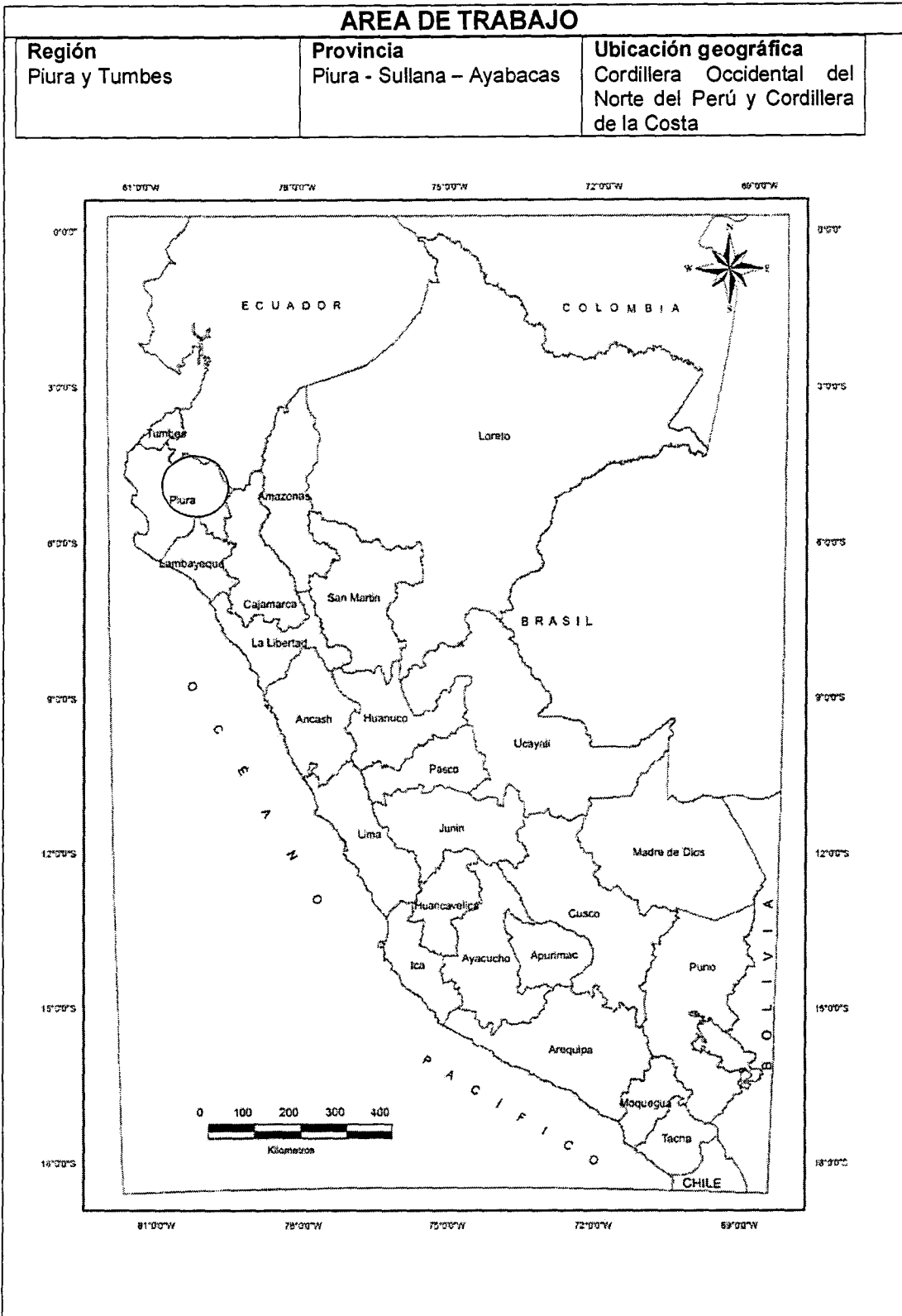
**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

COMO GR9:  
 05 MAPAS GEOLÓGICOS A LA ESCALA 1:50 000 DE LOS CUADRÁNGULOS DE SULLANA (10B), QDA. SECA (9-B1, 9-B2), LAS PLAYAS (9-C2 Y 9C3).  
 COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES GEOLÓGICAS.  
 01 BOLETINES DE LA SERIE A CUADRÁNGULO DE LAS LOMAS (PUBLICADO 2012)  
 01 BOLETÍN DE LA SERIE A CUADRÁNGULO DE INCAHUASI (PUBLICACIÓN 2013)  
 01 BOLETÍN DE LA SERIE D (PUBLICACIÓN 2013)  
 03 ARTÍCULOS PARA EL CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por: SG, RD Fecha aprob :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b> Página : 3 de 3



**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**


**PROYECTO GR -24 : GEOLOGÍA, MAGMATISMO Y TECTONICA DEL NOROESTE DEL PERU Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLOGICOS.**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
GABINET E 1	Culminación mapas e informes POI 2012* Información bibliográfica, base de datos Preparación de artículos para congreso Fotointerpreta. - Mapa interpretado 9c-IV y 13b-I	4	1												5	0
CAMPO 1	Cartografiado geológico (hojas 9c-IV y 13b-I) Columnas estratigráficas - Muestreo		3												3	0
GABINET E 2	Mapa geológico preliminar ( 9c-IV y 13b-I) Fotointerpreta. - Mapa interpretado 13b II y IV				3										3	0
CAMPO 2	Cartografiado geológico (hojas 9c-IV y 13b-I) Columnas estratigráficas - Muestreo				3	4									3	0
GABINET E 3	Mapa geológico preliminar (13b II y IV) Fotointerpreta. - Mapa interpretado 10d III y IV						3								3	0
CAMPO 3	Cartografiado geológico 10d III y IV Columnas estratigráficas - Muestreo						3								3	0
GABINET E 4	Mapa geológico preliminar 10d III y IV Fotointerpreta. - Mapa interpretado 11d III y IV							4							3	0
CAMPO 4	Cartografiado geológico 11d III y IV Columnas estratigráficas - Muestreo								4						3	0
GABINET E 5	Mapa geológico preliminar 12a-II y 13a-I Fotointerpretada - Mapa interpretado 12a-II y 13a-I									3					3	0
CAMPO 5	Cartografiado geológico 12a-II y 13a-I Columnas estratigráficas - Muestreo									3					2	0
GABINET E 6	Mapa geológico preliminar 12a-II y 13a-I Edición y Publicación Boletín Serie A Elaboración Boletín Serie D Interpretación de análisis (petro-químicos)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1
<b>Formulado por Trimestre</b>		25			25			25			25			25		
<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0%			0%			0%			0%			0%		
<b>TOTAL</b>														100	0	

**OBSERVACIONES:**

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
  - (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
- Form= Formulado  
Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR25 - GEOLOGÍA DE LAS CUENCAS Terciarias Talara y Tumbes y su relación con los recursos geológicos
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	OVIEDO MENA MARTIN JHONATHAN

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

EL PROYECTO GR-25 CONTINUARÁ LOS ESTUDIOS REALIZADOS POR EL INGEMMET EN EL NOROESTE PERUANO REALIZADOS DURANTE LOS AÑOS 2007 AL 2012. ESTE AÑO SE REALIZARA LA EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DE LAS CUENCAS TALARA Y TUMBES LIGADOS A HIDROCARBUROS. LA ACTUALIZACIÓN DE LOS CUADRÁNGULOS Y LAS NUEVAS HERRAMIENTAS PARA REALIZAR UN MEJOR CARTOGRAFIADO, PERMITIRÁN GENERAR INFORMACIÓN GEOLÓGICA PARA REVISAR LA ESTRATIGRAFÍA Y DETERMINAR LAS ESTRUCTURAS QUE PERMITAN UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS PETROLEROS HA DEFINIR EN ESTA ÁREA

### Objetivo:

- ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL A ESCALA 1:50000
- ENTENDER LA EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DE LAS CUENCAS TALARA Y TUMBES.
- DEFINIR LAS GRANDES ESTRUCTURAS QUE HAN CONTROLADO ESTAS CUENCAS Y RELACIONARLAS CON LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS PETROLÍFEROS.
- PROPONER ÁREAS DE INTERÉS REGIONAL EN BASE A LA ESTRATIGRAFÍA Y TECTÓNICA EN LA EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS HIDROCARBUROS

### Metas:

ELABORAR 10 MAPAS GEOLÓGICOS (1:50,000).

ELABORAR UN MAPA TEMÁTICO (1:200,000)

ELABORAR UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

PUBLICAR UN BOLETIN GEOLOGICO

ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO

### Productos:

10 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE ZORRITOS (8B-I, II), TUMBES (8C-I, III, IV), LOBITOS (9A-II), QUEBRADA SECA (9B-III) Y TALARA (10A-I,II,IV)

01 MAPA TEMÁTICO (ESTRUCTURAL), A ESCALA 1:200,000, DE LA CUENCA TALARA (HOJAS 7C, 8B, 8C, 9A, 9B Y 10A)

01 ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN EN REVISTA INDEXADA

01 BOLETIN GEOLOGICO

01 BOLETIN GEOLOGICO SERIE A: GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE ZORRITOS (8B)

### Usuarios Principales (clientes):

- EMPRESAS PETROLERAS
- INVESTIGADORES INTERNACIONALES Y NACIONALES
- GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES
- UNIVERSIDADES, ONG'S ORIENTADAS A LAS GEOCIENCIAS Y CONSERVACIÓN
- COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA Y PÚBLICO EN GENERAL

### Participantes por el lado de INGEMMET:

- ING. MARTÍN OVIEDO MENA 55% (CAS)
- ING. GEÓLOGO 50% EN REEMPLAZO DE LIDIA ROMERO PITTMAN (CAP)
- ING. GEÓLOGO 50% EN REEMPLAZO DE MANUEL ALDANA ALVAREZ (CAP)
- GEÓLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)

### Investigadores Asociados:

- ENRIQUE DÍAZ – IGME
- CESAR WITT - UNIVERSITÉ LILLE NORD DE FRANCE
- PATRICE BABY – IRD
- JOSÉ CÁRDENAS – UNSAAC
- GABRIEL CARLIER – IRD
- JOSÉ MARIA TUBIA – UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

### Instituciones Cooperantes:

- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA - IGME
- UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD - UNSAAC
- INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION (IRD) - FRANCIA
- UNIVERSIDAD DE MUSTER – ALEMANIA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	30	25

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.		
Campo <input type="checkbox"/>												Gabinete <input type="checkbox"/>	
<b>Monto Presupuestado:</b>													
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>													
- % de Avance: 24													
- Entregable:													
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>													
- % de Avance: 27													
- Entregable:													
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>													
- % de Avance: 26													
- Entregable:													
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>													
- % de Avance: 23													
- Entregable:													

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

- COMO PROYECTO GR11:
- 03 MAPAS GEOLÓGICO INTEGRADOS A ESCALA 1:100,000
  - 03 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000
  - 01 PUBLICACIÓN EN EL CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA







# FORMATOS

Código : SGC-F-036

Versión : 01

Aprobado por: SG, RD

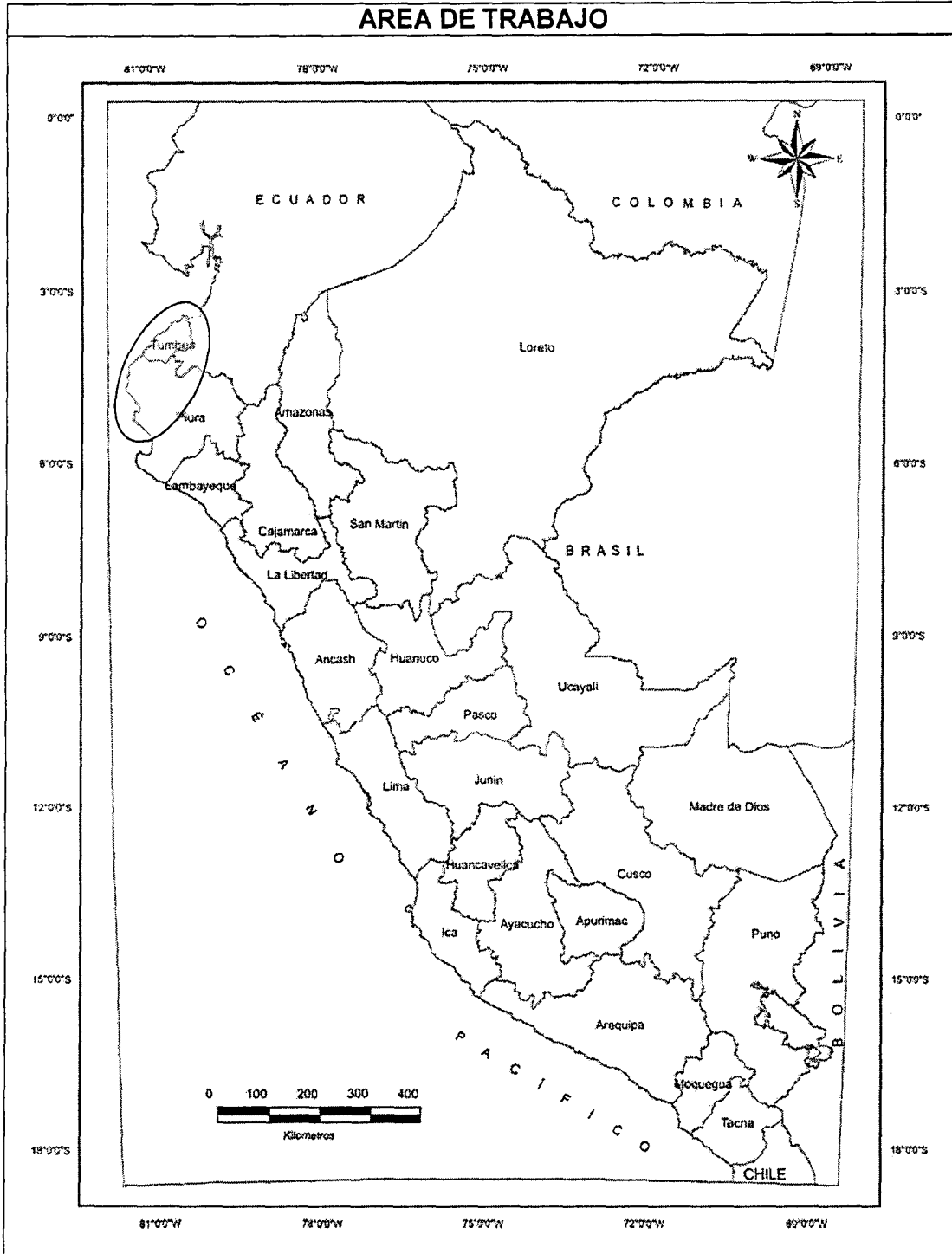
Fecha aprob :

**25 SET. 2008**

Página : 3 de 3

## RESUMEN DEL PROYECTO

### AREA DE TRABAJO





FORMATO

Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: 27 ENE. 2009  
 Página : 1 de 1

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO GR25: GEOLOGÍA DE LAS CUENCAS TERCARIAS DE TALARA Y TUMBES, Y SU RELACIÓN CON RECURSOS GEOLÓGICOS

ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
	Culminación de productos POI 2012	3													3	0
GABINETE 1	Interpretación de fotografía Aéreas	2	2				2							1	11	0
	Recopilación bibliográfica	3													3	0
	Memoria pre campo	2													2	0
CAMPO 1	Cartografiado Geológico		4												4	0
	Muestreo		2											1	11	0
	Levantamiento de columnas		3											1	15	0
GABINETE 2	Finalización de 2 hojas a esc1:50,000		3												3	0
CAMPO 2	Cartografiado Geológico														4	0
GABINETE 3	Finalización de 2 hoja a esc1:50,000				4										2	0
CAMPO 3	Mapa temático														4	0
	Cartografiado Geológico														3	0
GABINETE 4	Finalización de 2 hoja a esc1:50,000														1	0
	Interpretación columnas estratigráficas														4	0
CAMPO 4	Cartografiado Geológico														3	0
	Finalización de 2 hoja a esc1:50,000														4	0
GABINETE 5	Interpretación columnas estratigráficas														3	0
CAMPO 5	Cartografiado Geológico														2	0
	Finalización de 2 hoja a esc1:50,000														3	0
GABINETE 6	Mapa temático														2	0
	Finalización de 2 hoja a esc1:50,000														2	0
	artículo de investigación														1	0
	Boletín Serie A														2	0
	<b>Formulado por Trimestre</b>		24			27			26				23			
	<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0%		0%	0%		0%	0%				0%			
	<b>TOTAL</b>														100	0

OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
  - (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
- Form= Formulado  
Ejecu= Ejecutado





# FORMATOS

Código : SGC-F-038

Versión : 01

Aprobado por : SG, RD

Fecha Aninh :  
**25 SET. 2008**

Página : 1 de 2

## RESUMEN DEL PROYECTO

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR26 - GEOLOGÍA Y MAGMATISMO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL SUR DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	CERPA CORNEJO LUIS MORONI

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

EL PROYECTO SE INICIA EL AÑO 2013 Y CONTINÚA LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL PROYECTO GR-13: GEOLOGÍA DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL SUR DEL PERÚ Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS MINERALES. SU ÁMBITO DE ACCIÓN ESTÁ EN EL SUR DEL PERÚ DEBIDO AL GRAN VOLUMEN Y AMPLIA DISTRIBUCIÓN DE ROCAS VOLCÁNICAS CENOZOICAS, LAS CUALES HAN SIDO POCO ESTUDIADAS, CON EL OBJETIVO DE RECONSTRUIR LA ANATOMÍA DE LOS CENTROS ERUPTIVOS. ADEMÁS NUMEROSOS YACIMIENTOS, PRINCIPALMENTE EPITERMALES, SE UBICAN EN ESTOS DEPÓSITOS VOLCÁNICOS Y SU RELACIÓN CON YACIMIENTOS MAGMÁTICO-HIDROTHERMALES CONOCIDOS (E.G. ORCOPAMPA, ARCATA, ARUNTANI, MAZO CRUZ, ETC.); POR LO TANTO, ES IMPORTANTE ESTABLECER LA RELACIÓN MAGMATISMO-TECTÓNICA-METALOGENIA DE LA REGIÓN, INFORMACIÓN QUE SERVIRÁ COMO GUÍA PARA LA EXPLORACIÓN MINERA.

### Objetivo:

- ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL CON MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000
- LOCALIZAR LOS PRINCIPALES CENTROS ERUPTIVOS: ESTRATOVOLCANES, CALDERAS, DOMOS.
- DETERMINAR LA DINÁMICA ERUPTIVA DE CADA CENTRO VOLCÁNICO Y DE LA REGIÓN.
- ESTABLECER LA EVOLUCIÓN DEL ARCO VOLCÁNICO, DETERMINANDO LA PROCEDENCIA DE LOS MAGMAS Y CONOCIENDO SU EDAD DE EMPLAZAMIENTO.
- DETERMINAR LAS PRINCIPALES ESTRUCTURAS QUE CONTROLARON LA EVOLUCIÓN GEODINÁMICA DE LA REGIÓN.
- ANALIZAR LA RELACIÓN DEL VOLCANISMO CON LA FORMACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES.

### Metas:

ELABORAR 10 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000

PUBLICAR TRES BOLETINES GEOLÓGICOS SERIE A

ELABORACION DE UN BOLETIN GEOLOGICO

### Productos:

10 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000, CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE QUEROBAMBA 29-O (II, III), CHAVIÑA 30-O (I, II, III, IV), CORACORA 31-O (I), CAYARANI 30-R (III, IV), LAGUNILLAS 32U (I)

03 BOLETINES GEOLÓGICOS SERIE A (CUADRÁNGULOS DE CALLALLI 32T, SANTA ANA 29Ñ, PUQUIO 30Ñ)

01 BOLETIN GEOLOGICO

### Usuarios Principales (clientes):

ESTA INFORMACIÓN PODRÁ SER UTILIZADA COMO UNA GUÍA DE EXPLORACIÓN, PENSANDO EN NUESTROS CLIENTES DIRECTOS: ORION, XTRATA, MINERA HOSCHILD, CIA. DE MINAS BUENAVENTURA, ALTURAS MINERALS ENTRE LAS PRINCIPALES Y ALGUNAS EMPRESAS JUNIOR QUE SOLICITEN NUESTRA INFORMACIÓN. ASÍ MISMO BENEFICIARA INDIRECTAMENTE A: GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, DEFENSA CIVIL, INRENA, INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS

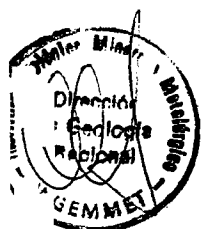
### Participantes por el lado de INGEMMET:


- LUIS CERPA CORNEJO 50%
- CRISTINA CERECEDA QUINTANILLA 95% (CAS)
- LUIS MUÑOZ VALDIVIA 95% (CAS)
- JUAN MARTINEZ 95% (CAS)
- ING. GEÓLOGO 100% EN REEMPLAZO DE AGAPITO SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
- GEÓLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)
- GEÓLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)

### Investigadores Asociados:

- DR. GABRIEL CARLIER (MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL - PARÍS)
- DR. MICHEL FORNARI (IRD)

### Instituciones Cooperantes:



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.

Campo <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	Gabinete <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>
---	--

Monto Presupuestado:	
----------------------	--

<b>Programado para el 1er. Trim:</b> - % de Avance: 25 - Entregable:
--

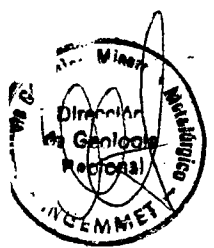
<b>Programado para el 2do. Trim:</b> - % de Avance: 26 - Entregable:
--

<b>Programado para el 3er. Trim:</b> - % de Avance: 25 - Entregable:
--

<b>Programado para el 4to. Trim:</b> - % de Avance: 24 - Entregable:
--

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**  
 COMO GR13:  
 - 05 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000, CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS CAYARANI (30R-II) Y PUQUIO (30Ñ-I, II, III Y IV).  
 - 02 BOLETINES GEOLÓGICOS SERIE A (CUADRÁNGULOS DE CALLALI 32T Y SANTA ANA 29Ñ)  
 - 04 PUBLICACIONES PRESENTADAS EN EL CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA.





# FORMATOS

Código : SGC-F-036

Versión : 01

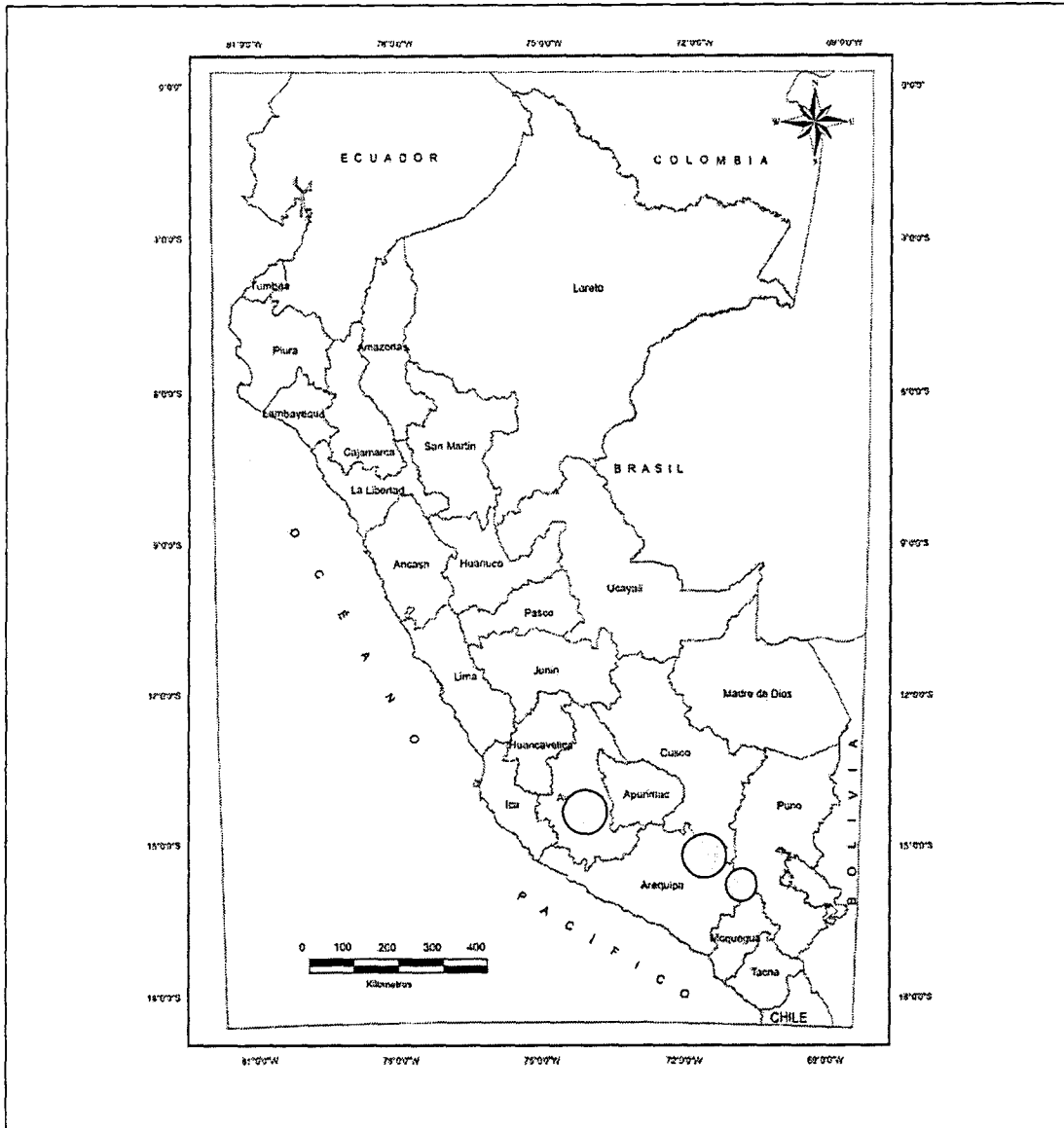
Aprobado por: SG, RD

Fecha aprob :

**25 SET. 2008**

Página : 3 de 3

# RESUMEN DEL PROYECTO



## FORMATO

### CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: **27 ENE. 2009**  
 Página : 1 de 1

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: GR-26: GEOLOGÍA Y MAGMATISMO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL SUR DEL PERÚ Y SU RELACION CON LOS RECURSOS GEOLÓGICOS												Porcentaje Acumulado					
		1er trimestre				2do trimestre				3er trimestre				4to trimestre				Form.	Ejecu.
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.				
GABINE TE 1	Culminación mapas e informes POI/2012 Recop. de inf. bibliográfica y cartográfica Interpretación de fotografías aéreas Desarrollo de bases de datos Preparación y redacción de tres Boletines	4	1	1	1	1											9	0	
CAMPO 1	Cartografiado geológico 29o III-IV y 30o I Levantamiento de columnas, Muestreo sistemático Elaboración de mapa geológico preliminar	1	1	1	1	1											5	0	
GABINE TE 2	Culminación 03 mapas geológicos a escala 1:5 Interpretación de fotografías aéreas Interp. análisis petrográficos y químicos																6	0	
CAMPO 2	Cartografiado geológico-estructural 30o III-IV Muestreo sistemático Elaboración de mapa geológico preliminar																3	0	
GABINE TE 3	Culminación 04 mapas geológicos a escala 1:5 Interp. análisis petrográficos y químicos Interpretación de fotografías aéreas																4	0	
CAMPO 3	Cartografiado geológico 30r III-IV Muestreo sistemático Elaboración de mapa geológico preliminar																3	0	
GABINE TE 4	Culminación 02 mapas geológicos a escala 1:5 Interp. análisis petrográficos y químicos Interpretación de fotografías aéreas																2	0	
CAMPO 4	Cartografiado geológico 32u I Muestreo sistemático Elaboración de mapa geológico preliminar																3	0	
GABINE TE 5	Culminación 01 mapa geológico a escala 1:50 Interp. análisis petrográficos y químicos Interpretación de fotografías aéreas																2	0	
CAMPO	Revisión e integración 29o, 30o y 31o Publicación para evento Elaboración de mapas geológicos y temáticos Integración de mapas geológicos																2	0	
<b>Formulado por Trimestre</b>		25				26				25				24				100	
<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0%				0%				0%				0%				0	
<b>TOTAL</b>																			

OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.  
 Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-038 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Annull : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 3
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR27 - GEOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA DE LAS CUENCAS PLIO-CUATERNARIAS DEL PERÚ: BIODIVERSIDAD Y CAMBIOS CLIMÁTICOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	CHACALTANA BUDIEL CESAR AUGUSTO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introducción:

HABIÉNDOSE INICIADO EL AÑO 2008 CON EL ESTUDIO E INVENTARIO PALEONTOLÓGICO EN LOCALIDADES DESCRITAS PARA LA CUENCA PISCO, SECTOR ORIENTAL, SE CONTINUÓ EL AÑO 2010 CON LA ACTUALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL. EL PRESENTE PROYECTO CONSTITUYE LA CONTINUACIÓN DE LOS ESTUDIOS EN SECTORES EN LA PARTE MÁS MERIDIONAL DE LA CUENCA. LAS NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL CARTOGRAFIADO IMPLEMENTADAS, PERMITIRÁN GENERAR NUEVA INFORMACIÓN GEOLÓGICA, REVISAR LA ESTRATIGRAFÍA Y GENERAR INFORMACIÓN PALEONTOLÓGICA PARA DETERMINAR LÍNEAS DE TIEMPO MÁS PRECISAS ASÍ COMO LA RECONSTRUCCIÓN DE LOS PALEOAMBIENTES. ESTE AÑO SE CONTINUARÁ CON EL RELEVAMIENTO CARTOGRAFICO Y LA REVISIÓN ESTRATIGRÁFICA A FIN DE ESTABLECER LAS CORRELACIONES REGIONALES ADECUADAS Y PODER VALORAR LOS RECURSOS POTENCIALES EN LA REGIÓN

### Objetivo:

- ACTUALIZAR LOS CUADRÁNGULOS GEOLÓGICOS DE LA CUENCA PISCO, SECTOR ORIENTAL A ESCALA 1:50,000.
- REVISAR LA ESTRATIGRAFÍA CENOZOICA EN LA ZONA PARA DEFINIR LA EVOLUCIÓN VERTICAL Y OBTENER ELEMENTOS DE CORRELACIÓN REGIONAL.
- DEFINIR LOS LÍMITES DE TIEMPO DE LAS SERIES PALEÓGENAS Y NEÓGENAS CON INFORMACIÓN MICROPALAEONTOLÓGICA Y DE INVERTEBRADOS FÓSILES.
- DEFINIR ESTRUCTURAS REGIONALES PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA CUENCA.
- REALIZAR EL INVENTARIO DE ESPÉCIMENES FÓSILES EN LA CUENCA (PALEOINVERTEBRADOS, PALEOVERTEBRADOS Y MICROFÓSILES).
- REALIZAR EL ESTUDIO INTEGRAL DE LA LITO Y BIOFACIES EN SUS CONTEXTOS TAFONÓMICOS CON EL FIN DE OBTENER UN REGISTRO DE SUS ESCENARIOS PALEOAMBIENTALES.
- PROPONER UNA SECUENCIA CRONOLÓGICA DE LOS YACIMIENTOS FÓSILES MEDIANTE BIOZONAS ESTRATIGRÁFICAS.

### Metas:

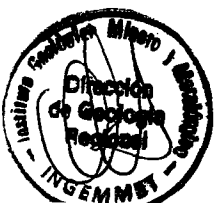
- ELABORAR TRES MAPAS GEOLÓGICOS (1:50,000)
- DICTAR UN CURSO DE CAPACITACIÓN
- ELABORAR UN ARTÍCULO DE PRENSA
- PUBLICAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A
- PUBLICAR UN BOLETIN GEOLÓGICO SERIE D
- ELABORAR TRES ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN
- ELABORAR UN BOLETIN GEOLOGICO

### Productos:

- 03 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 DE 03 CUADRANTES CORRESPONDIENTES A LOS CUADRÁNGULOS DE YAUCA (32-N, I-IV) Y CHALA (32-Ñ, III).
- 01 CURSO DE CAPACITACIÓN
- 01 ARTÍCULO DE PRENSA
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A (CUADRÁNGULOS DE PISCO 28K, PUNTA GRANDE 29K, ICA 29L Y LOMITAS 30L)
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D (ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA CUENCA PISCO)
- 03 PUBLICACIONES PARA EVENTOS CIENTÍFICOS
- 01 BOLETIN GEOLOGICO

### Usuarios Principales (clientes):

- USUARIOS PRINCIPALES (CLIENTES):
- DIRECTOS
  - CONSULTORES EN RECURSOS DE FOSFATOS Y DIATOMITAS (NO METÁLICOS).
  - COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR DE HIDROCARBUROS: SAVIA PERÚ.
  - CONSULTORES EN RECURSOS ENERGÉTICOS POR HIDROCARBUROS.
  - MINISTERIO DE CULTURA.
  - MINISTERIO DE AMBIENTE.
  - MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS.
  - MINISTERIOS DE COMERCIO, TURISMO E INTEGRACIÓN.
  - COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA Y ESPECIALISTAS EN PALEONTOLOGÍA A NIVEL MUNDIAL.
  - GOBIERNOS REGIONALES





# FORMATOS

Código : SGC-F-036  
 Versión : 01  
 Aprobado por : SG, RD  
 Fecha Anulada :  
**25 SET. 2008**  
 Página : 2 de 3

## RESUMEN DEL PROYECTO

### Participantes por el lado de INGENMET:

- CÉSAR CHACALTANA BUDIÉL 40%
- MARÍA DEL CARMEN MORALES REYNA 40%
- WALDIR VALDIVIA VERA 40%
- LUZ MARINA TEJADA MEDINA 95%
- GEOLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)
- GEOLOGO POR CONTRATAR 100% (CAS)

### Investigadores Asociados:

DR. THOMAS DE VRIES UNIVERSITY OF WASHINGTON, USA.  
 DR. NORBERTO MALUMIÁN CONICET, ARGENTINA.  
 DRA. CAROLINA ÑÁÑEZ CONICET Y SEGEMAR, ARGENTINA

### Instituciones Cooperantes:

MINISTERIO DE CULTURA  
 BURKE MUSEUM OF NATURAL HISTORY AND CULTURE, UNIVERSITY OF WASHINGTON, USA.  
 SERVICIO GEOLÓGICO Y MINERO DE ARGENTINA

### Cronograma del Proyecto :

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25

### Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo				Gabinete							
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											






	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Annull : <b>25 SET. 2008</b>
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	Página : 3 de 3

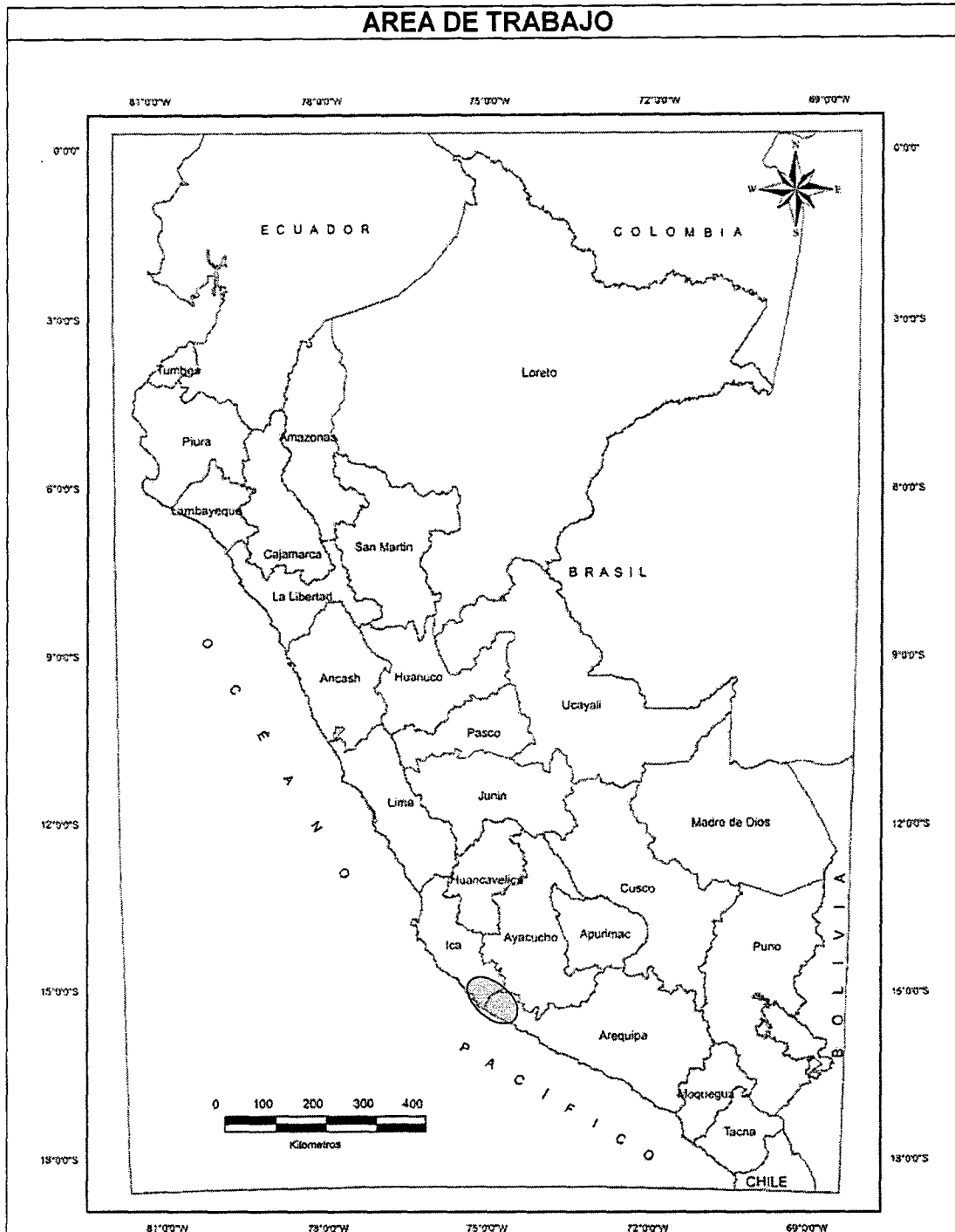
### INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

**Resultados Obtenidos**

- 03 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50,000 CORRESPONDIENTES AL CUADRÁNGULO DE PISCO (28-K,I-II- III).
- 01 CURSO DE CAPACITACIÓN EN PALEONTOLOGÍA Y BIOESTRATIGRAFÍA
- 01 ARTÍCULO DE PRENSA.
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE A (CUADRÁNGULOS DE PISCO 28K, PUNTA GRANDE 29K, ICA 29L Y LOMITAS 30L) (PUBLICACIÓN 2013).
- 01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE D (ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA CUENCA PISCO) (PUBLICACIÓN 2013).
- 03 PUBLICACIONES PARA EL XVI CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por: SG, RD Fecha aprob :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b> Página : 4 de 4



**FORMATO**

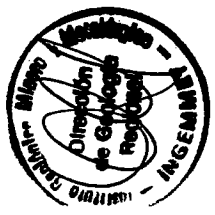
**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

**NOMBRE DEL PROYECTO GR-27: GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA DE LAS CUENCAS PLIO-CUATERNARIAS DEL PERU: BIODIVERSIDAD Y CAMBIOS CLIMATICOS.**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado					
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
	Cuimación mapas e informes PCI 2012*		1												3	0
	Información bibliográfica, base de datos	2	1												3	0
GABINE TE 1	Preparación de información cartográfica	2													2	0
	Fotointerpreta. - Mapa Interpretado 32h-I	3													3	0
CAMPO 1	Fotointerpreta. - Mapa Interpretado 32h-I		4												4	0
	Cartografiado geológico (roja 32h-I)		1												1	0
GABINE TE 2	Mapa geológico preliminar (32h-I)		3												3	0
	Fotointerpreta. - Mapa Interpretado 32h-IV, 32h		3												3	0
CAMPO 2	Cartografiado geológico (hoja 32h-IV, 32h-III)				4										4	0
	Columnas estratigráficas - Muestreo				1										1	0
GABINE TE 3	Mapa geológico preliminar (32h-IV, 32h-III)								3						3	0
	Fotointerpreta.-Mapa Interpretado hojas 32h-I-I							3							3	0
CAMPO 3	Cartografiado geológico (hojas 32h-I-IV, 32h-III)										4				4	0
	Columnas estratigráficas - Muestreo										1				1	0
	Mapas geológicos preliminares (32h-I-IV, 32h-II)														3	0
	Publicación Boletín Serie A								5						5	0
	Publicación Boletín Serie D								4						4	0
GABINE TE 4	Elaboración de boletín geológico								3						3	0
	Curso de capacitación													3	0	
	Artículo de Prensa													1	0	
	Publicaciones para eventos geocientíficos													3	0	
<b>Formulado por Trimestre</b>		25		25		25		25		25		25		25		100
<b> Ejecución</b>		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0
<b>TOTAL</b>																100

**OBSERVACIONES:**

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.  
 Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado





# FORMATOS

Código : SGC-F-036  
Versión : 01  
Aprobado por : SG, RD  
Fecha Anulada :  
**25 SET. 2008**  
Página : 1 de 2

## RESUMEN DEL PROYECTO

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GR28 - ZONAS DE INTERÉS GEOLÓGICO-PALEONTOLÓGICO: INVESTIGACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	CHACALTANA BUDIÉL CESAR AUGUSTO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introducción:

EL PRESENTE PROYECTO TIENE POR TAREAS LA PUESTA EN VALOR DE ZONAS DE INTERÉS GEOLÓGICO-PALEONTOLÓGICO, MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LA PROTECCIÓN EN COORDINACIÓN CON LAS ENTIDADES COMPETENTES. LAS ACTIVIDADES COMPRENDEN LA INVESTIGACIÓN, RESCATE, PREPARACIÓN, RESTAURACIÓN, LIMPIEZA, MONTAJE Y EXHIBICIÓN DE ROCAS, MINERALES Y FÓSILES, MEDIANTE UN TRABAJO COORDINADO CON UNIVERSIDADES Y ENTIDADES QUE DESARROLLEN INVESTIGACIÓN PALEONTOLÓGICA, NACIONALES Y/O EXTRANJERAS, ASÍ COMO LOS GOBIERNOS CENTRAL, REGIONAL Y LOCAL PARA LA EJECUCIÓN DE PLANES EDUCATIVOS EN GEOCIENCIAS Y GESTIÓN EN LA DIFUSIÓN GEOCIENTÍFICA CON RENTABILIDAD SOCIAL. LA FINALIDAD ES PODER VALORAR LOS RECURSOS POTENCIALES EN LA REGIÓN.

### Objetivo:

CONTRIBUIR AL ESTABLECIMIENTO DE GEOPARQUES NACIONALES MEDIANTE LA PUESTA EN VALOR DE BIENES DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO QUE INVOLUCREN PUNTOS CONCRETOS DEFINIDOS POR SU ACCESIBILIDAD, ESPECTACULARIDAD Y/O RIQUEZA MINERAL, PÉTREA, FÓSIL ASÍ COMO ZONAS DESTACADAS EN TÉRMINOS DE SINGULARIDAD, VALOR ESTÉTICO Y/O VALOR DIDÁCTICO, QUE AMERITEN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

### Metas:

GENERAR LA RUTA DEL TIEMPO Y MIRADORES PALEONTOLÓGICOS EN LA ZONA DE RESERVA NATURAL DE PARACAS "EXHIBICIONES AL AIRE LIBRE" Y PROPUESTA DE ZONAS PARA EL ESPACIO DE GEOPARQUES EN LA ZONA DE RESERVA NATURAL DE PARACAS Y EL DESIERTO DE OCUCAJE  
ELABORAR UN BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE I.

ELABORAR UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

ELABORAR UN ARTÍCULO DE PRENSA

ELABORAR MATERIAL GEODIDÁCTICO PARA DIFUSIÓN

### Productos:

01 MAPA TEMÁTICO DE ZONAS PARA LA RUTA DEL TIEMPO, MIRADORES PALEONTOLÓGICOS Y ZONAS PARA EL ESPACIO DE GEOPARQUES

01 BOLETÍN GEOLÓGICO SERIE I

01 ARTÍCULO PARA EVENTO GEOCIENTÍFICO

01 ARTÍCULO DE PRENSA

01 VÍDEO DIDÁCTICO PALEONTOLÓGICO.

03 PÓSTERS DIDÁCTICOS PARA DIFUSIÓN

### Usuarios Principales (clientes):

MINISTERIO DE CULTURA.  
MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS.  
MINISTERIOS DE COMERCIO, TURISMO E INTEGRACIÓN.  
COMUNIDAD GEOCIENTÍFICA Y ESPECIALISTAS EN PALEONTOLOGÍA A NIVEL MUNDIAL.  
GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES  
ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y ESCOLARES


### Participantes por el lado de INGEMMET:

- CÉSAR CHACALTANA BUDIÉL 10%  
- WALDIR VALDIVIA VERA 10%  
- MARÍA DEL CARMEN MORALES REYNA 10%  
- LUZ TEJADA MEDINA 20%

### Investigadores Asociados:

-DR. THOMAS DE VRIES - UNIVERSITY OF WASHINGTON, USA.  
-DR. NORBERTO MALUMIÁN - CONICET, ARGENTINA.  
-DRA. CAROLINA ÑÁÑEZ - CONICET Y SEGEMAR, ARGENTINA  
-DRA. MARIANA BREA - CONICET, ARGENTINA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Análisis :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b>

**Instituciones Cooperantes:**

MINISTERIO DE CULTURA  
 MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS.  
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE ARGENTINA  
 SERVICIO GEOLÓGICO Y MINERO DE ARGENTINA  
 BURKE MUSEUM OF NATURAL HISTORY AND CULTURE, UNIVERSITY OF WASHINGTON, USA.

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		25	25	25


**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

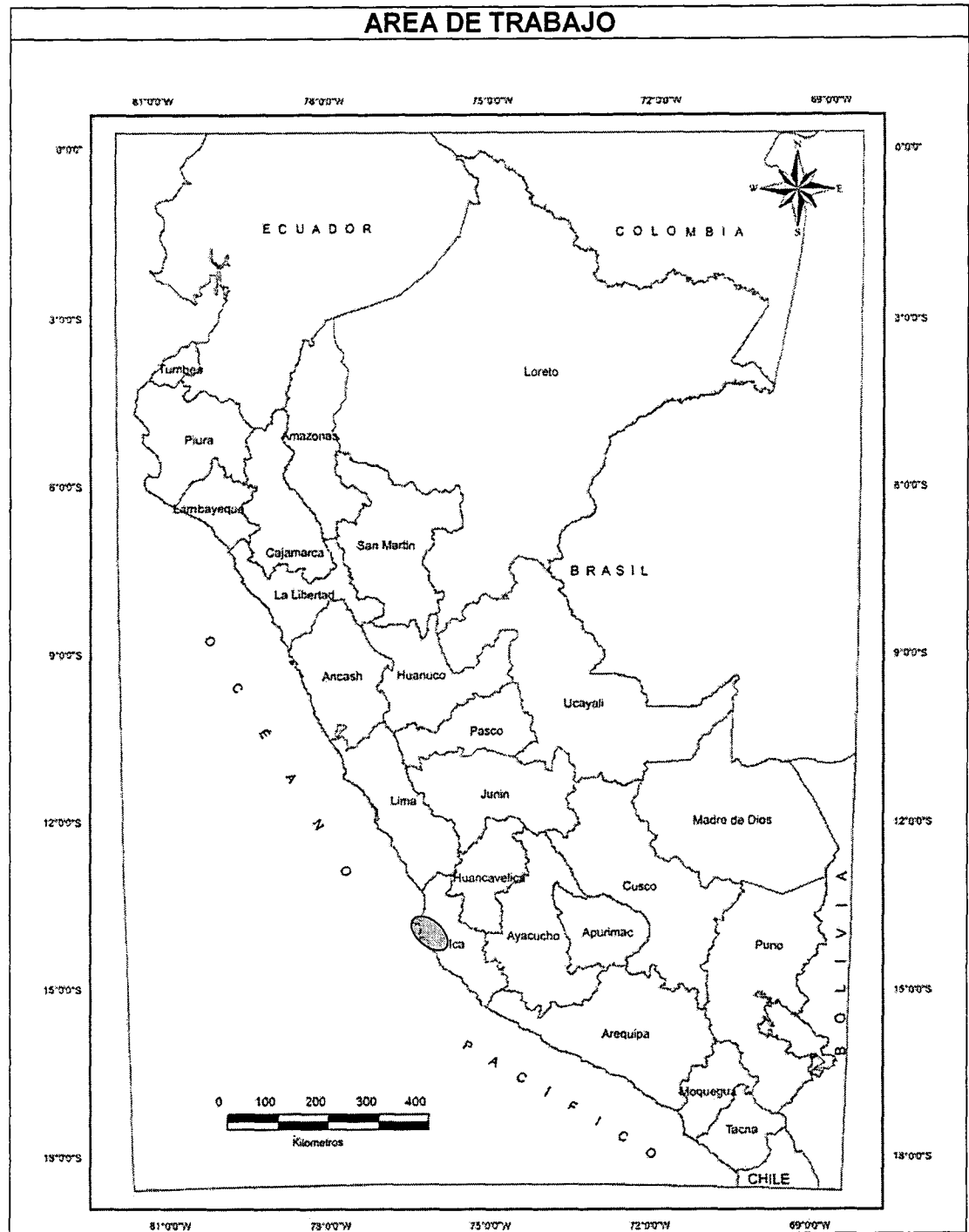
Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 50px; height: 15px;"></span>			Gabinete <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 50px; height: 15px;"></span>								
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trím:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

Resultados Obtenidos



 <p>Sector Energía y Minas <b>INGEMMET</b> Instituto Geológico Minero y Metalúrgico</p>	<b>FORMATOS</b>	Código: SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por: SG, RD Fecha aprob: <b>25 SET. 2008</b> Página :3 de3
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

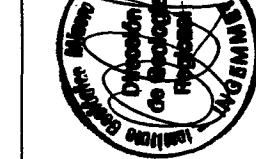


ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO GR28 - ZONAS DE INTERES GEOLOGICO-PALEONTOLOGICO: INVESTIGACION Y PROTECCION DEL PATRIMONIO												Porcentaje Acumulado												
		1er trimestre			2do trimestre			4to trimestre			OCT			NOV			DIC			Form.		Ejecu.				
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.			
	Información bibliográfica, base de datos	2			2																		8	0		
	Preparación de información cartográfica de prospección		3																				3	0		
	Evaluación de zonas de interés geológico-paleontológico	2			2																		6	0		
	Planificación y coordinación de trabajo de campo	2																					2	0		
	Levantamiento de información de campo			6																			6	0		
CAMPO 1	Mapeo de rutas, accesos y evaluación		6																				6	0		
	Filmación de video			2																			2	0		
	Mapa temático preliminar				3																		3	0		
GABINETE 1	Elaboración Boletín Serie I				2																		2	0		
	Publicación para eventos geocientíficos				4																		4	0		
	Artículo de Prensa				2																		2	0		
	Preparación de material para la edición del video				2																		2	0		
	Pósters didácticos										2												2	0		
Formulado por Trimestre		25			25			25			25			25			25		0%		0%		8		0	
Ejecutado por trimestre		0%			0%			0%			0%			0%			0%		0%		0%		8		0	
<b>TOTAL</b>																	100		100		0		0			

**OBSERVACIONES:**

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Form= Formulado  
 Ejec= Ejecutado



**DIRECCIÓN DE  
RECURSOS MINERALES Y  
ENERGÉTICOS**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
PROCESO INVOLUCRADO : PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
								I	II	III	IV		
INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO DE LA GEOLOGIA ECONOMICA DE RECURSOS MINERALES METALICOS	DRME001	(000007) UN BOLETIN PROYECTO : GE33 - GEOLOGIA ECONOMICA Y METALOGENIA POR REGIONES: REGION LA LIBERTAD	548,143	N° BOLETINES	24/05/2013	001 - ELABORAR 40 SINTESIS BIBLIOGRAFICAS = 8%	GABINETE MICHAEL VALENCIA		X				
						002 - INTERPRETAR 3 IMAGENES SATELITALES = 5%	GABINETE MICHAEL VALENCIA	X	X				
						003 - ELABORAR 7 MAPAS PRELIMINARES = 8%	GABINETE MICHAEL VALENCIA			X	X		
						004 - RECOLECTAR 300 MUESTRAS EN 600KM2 = 27%	CAMPO MICHAEL VALENCIA					X	X



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						005 - INGRESAR A BD 300 MUESTRAS = 10%	GABINETE MICHAEL VALENCIA		X	X	X			
						006 - PROCESAR E INTERPRETAR 300 MUESTRAS = 10%	GABINETE MICHAEL VALENCIA		X	X	X			
						007 - ELABORAR 7 MAPAS FINALES = 10%	GABINETE MICHAEL VALENCIA				X	X		
						008 - REDACTAR 3 CAPITULOS INICIALES = 10%	GABINETE MICHAEL VALENCIA		X	X	X			



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO			
							(8) CAMPO/ GABINETE				(9) RESP/ PARTICIP.		(10) TRIMESTRE		
							GABINETE						I	II	III
						009 - REDACTAR 3 CAPITULOS FINALES = 12%	GABINETE	MICHAEL VALENCIA			X				
	DRIME001	BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES MINEROS Y PRODUCTORES MINEROS ARTESANALES	250,000	N° INFORMES	07/06/2013	001 - ELABORAR 40 SINTESIS BIBLIOGRAFICAS = 8%	GABINETE	FREDDY ARCOS		X	X				
						002 - INTERPRETAR 12 IMÁGENES SATELITALES = 5%	GABINETE	FREDDY ARCOS		X	X				
						003 - ELABORAR 12 MAPAS PRELIMINARES = 8%	GABINETE	FREDDY ARCOS		X	X				



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES			NIVEL DE AVANCE				
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESPI/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							I	II	III	IV				
						004 - RECOLECTAR 400 MUESTRAS EN 3373 KM2 = 15%	CAMPO	FREDDY ARCOS	X	X				
						005 - ASISTENCIA TÉCNICA A 300 PEQUEÑOS MINEROS = 12%	CAMPO	FREDDY ARCOS	X	X				
						006 - INGRESAR A BD 400 MUESTRAS = 10%	GABINETE	FREDDY ARCOS	X	X				
						007 - PROCESAR E INTERPRETAR 400 MUESTRAS = 10%	GABINETE	FREDDY ARCOS				X		



(11) Corresponde a la Evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD TERMINADA : X

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(11) RESULTADO ALCANZADO			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE					
							(8)	(9)	I	II	III	IV	(10) FECHA DE EVALUACION	
						008 - ELABORAR 8 MAPAS FINALES = 10%	GABINETE	FREDDY ARCOS			X			
						009 - REDACTAR 3 CAPITULOS INICIALES = 10%	GABINETE	FREDDY ARCOS			X	X		
						010 - REDACTAR 3 CAPITULOS FINALES = 12%	GABINETE	FREDDY ARCOS					X	
						001 - ELABORAR 35 SINTESIS BIBLIOGRAFICA = 8%	GABINETE	JORGE ACOSTA			X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

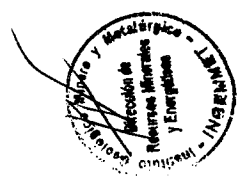
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO				
							(8) CAMPO/ GABINETE			(9) RESP./ PARTICIP.				TRIMESTRE			
														I	II	III	IV
						002 - INTERPRETAR 10 IMAGENES SATELITALES = 5%	GABINETE	JORGE ACOSTA	JORGE ACOSTA	X	X						
						003 - ELABORAR 16 MAPAS PRELIMINARES = 8%	GABINETE	JORGE ACOSTA	JORGE ACOSTA	X	X						
						004 - RECOLECTAR 1200 MUESTRAS EN 251 KM2 = 27%	CAMPO	JORGE ACOSTA	JORGE ACOSTA	X	X	X					
						005 - INGRESAR A BD 1200 MUESTRAS = 10%	GABINETE	JORGE ACOSTA	JORGE ACOSTA	X	X	X					



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES			TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP	I	II	III	IV		
						006 - PROCESAR E INTERPRETAR 1200 MUESTRAS = 10%	GABINETE	JORGE ACOSTA	X	X	X			
						007 - ELABORAR 19 MAPAS FINALES = 10%	GABINETE	JORGE ACOSTA	X	X	X			
						008 - REDACTAR 4 CAPITULOS INICIALES = 10%	GABINETE	JORGE ACOSTA	X	X	X			
						009 - REDACTAR 4 CAPITULOS FINALES = 12%	GABINETE	JORGE ACOSTA	X	X	X			



NUEVA PROGRAMACION : RX

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE						
							(8)	(9)	I	II	III	IV			
DETERMINAR AREAS GEOQUIMICAMENTE ANOMALAS QUE PUEDAN DEFINIRSE COMO AREAS DE INTERES ECONOMICO	DRMEO0	(000001) UN BOLETIN PROYECTO : GE29 - PROSPECCION GEOQUIMICA REGIONAL DE SEDIMENTOS DE QUEBRADA AL NORTE DEL PARALELO 6° 30' LATITUD SUR	917,672	N° BOLETINES	22/05/2013	001 - ELABORAR 40 SINTESIS BIBLIOGRAFICAS = 8%	GABINETE	LUIS VARGAS	X	X					
							GABINETE	LUIS VARGAS	X						
							GABINETE	LUIS VARGAS							
							GABINETE	LUIS VARGAS							
						003 - ELABORAR 3 MAPAS TEMATICOS = 6%	GABINETE	LUIS VARGAS	X	X					
						004 - RECOLECTAR 500 MUESTRAS EN 5 000 KM2 = 27%	CAMPO	LUIS VARGAS			X	X			



NUEVA PROGRAMACION : RX

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO													
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE															
						005 - INGRESAR A BD 500 MUESTRAS = 10%	CAMPO	LUIS VARGAS																
						006 - PROCESAR E INTERPRETAR 300 MUESTRAS = 10%	GABINETE	LUIS VARGAS																
						007 - ELABORAR 6 MAPAS GEOQUÍMICOS = 10%	GABINETE	LUIS VARGAS																
						008 - REDACTAR 3 CAPITULOS INICIALES = 10%	GABINETE	LUIS VARGAS																



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	(10) TRIMESTRE				(11) RESULTADO ALCANZADO																
									I	II	III	IV																	
BRINDAR ASISTENCIA TECNICA A LOS GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES Y NACIONAL.	DRME001	PREPARACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA TALLERES, MANUALES Y MATRICES PARA ESTIMACIÓN DE POTENCIAL MINERO. PROYECTO - GZE01 - ASISTENCIA TÉCNICA A GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES	150,000	N° INFORMES	09/01/2013	009 - REDACTAR 2 CAPITULOS FINALES = 12%	GABINETE LUIS VARGAS		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								X												
									X																				
001 - ELABORACIÓN DE MATRIZ = 7%	GABINETE ITALO RODRIGUEZ		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								X																		
X																													
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																													
002 - ELABORACIÓN DE SUB MODELOS = 10%	GABINETE ITALO RODRIGUEZ		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								X																		
X																													
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																													
003 - ELABORACIÓN DE MANUALES = 10%	GABINETE ITALO RODRIGUEZ		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								X																		
X																													
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																													



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

ACTIVIDAD PROGRAMADA : RX

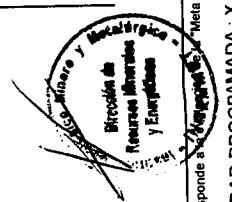
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES			NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III		
INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO DE LA GEOLOGIA ECONOMICA DE LOS RECURSOS NO METALICOS	DRME001	000002/ 02 BOLETINES PROYECTO - GE34 - EVALUACION DE RECURSOS DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES POR REGIONES: REGIONES LA LIBERTAD Y ANCASH	691,956	N° DE INFORMES	22/05/2013	004 - CHARLAS EN LIMA = 20%	GABINETE	ITALO RODRIGUEZ	X	X	X		
							GABINETE	ITALO RODRIGUEZ	X	X	X		
							CAMPO	ITALO RODRIGUEZ			X	X	
INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO DE LA GEOLOGIA ECONOMICA DE LOS RECURSOS NO METALICOS	DRME001	001 - ELABORAR 20 SINTESIS BIBLIOGRAFICAS = 8%	691,956	N° DE INFORMES	22/05/2013	005 - CHARLAS Y ASESORAMIENTO EN REGIONES = 30%	GABINETE	ITALO RODRIGUEZ	X	X	X		
							GABINETE	ALEJANDRA DIAZ	X	X	X		



(11) Corresponde al "Nivel de Avance" "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :           

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE					
									I	II	III	IV		
						002 - INTERPRETAR 14 IMAGENES SATELITALES = 5%	GABINETE	ALEJANDRA DIAZ		X	X			
						003 - ELABORAR 4 MAPAS PRELIMINARES = 6%	GABINETE	ALEJANDRA DIAZ		X	X			
						004 - RECOLECTAR 100 MUESTRAS EN 15 000 KM2 = 12%	CAMPO	ALEJANDRA DIAZ			X	X		
						005 - CARACTERIZAR GEOLOGICAMENTE 100 DEPOSITOS = 12%	CAMPO	ALEJANDRA DIAZ			X	X		



**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV		
						006 - INGRESAR A BD 100 DEPOSITOS = 11%	GABINETE	ALEJANDRA DIAZ	X	X	X			
						007 - PROCESAR E INTERPRETAR 100 MUESTRAS = 13%	GABINETE	ALEJANDRA DIAZ	X	X	X			
						008 - ELABORAR 6 MAPAS FINALES = 10%	GABINETE	ALEJANDRA DIAZ				X		
						009 - REDACTAR 4 CAPITULOS INICIALES = 7%	GABINETE	ALEJANDRA DIAZ	X	X	X			

NIVEL DE AVANCE



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACIÓN	(11) RESULTADO ALCANZADO		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE					
									I	II			III	IV
REALIZAR ESTUDIOS GEOQUÍMICOS DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, QUE SIRVAN COMO REFERENCIA PARA LOS ESTUDIOS DE LÍNEA DE BASE GEOAMBIENTAL	DRME001	(0000005) DOS BOLETINES PROYECTO : GE28 DIRECCIÓN GEOQUÍMICA DE SEGUNDA FASE EN LAS CUENCAS APURIMAC Y TAMBÓ	842,077	N° BOLETINES	24/05/2013	010 - REDACTAR 4 CAPÍTULOS FINALES = 18%	GABINETE	ALEJANDRA DIAZ						
							GABINETE	LUIS VARGAS			X	X		
							GABINETE	LUIS VARGAS			X	X		
						002 - INTERPRETAR 8 IMÁGENES SATELITALES = 5%	GABINETE	LUIS VARGAS						
							GABINETE	LUIS VARGAS			X	X		
							GABINETE	LUIS VARGAS			X	X		
						003 - ELABORAR 8 MAPAS PRELIMINARES = 8%	GABINETE	LUIS VARGAS						
							GABINETE	LUIS VARGAS			X	X		
							GABINETE	LUIS VARGAS			X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						004 - RECOLECTAR 900 MUESTRAS EN 6900 KM2 = 27%	CAMPO	LUIS VARGAS	X	X				
						005 - INGRESAR A BD 900 MUESTRAS = 10%	GABINETE	LUIS VARGAS	X	X				
						006 - PROCESAR E INTERPRETAR 900 MUESTRAS = 10%	GABINETE	LUIS VARGAS			X			
						007 - ELABORAR 8 MAPAS FINALES = 10%	GABINETE	LUIS VARGAS				X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				(11) RESULTADO ALCANZADO		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	
							GABINETE	LUIS VARGAS	I	II	III	IV	
						008 - REDACTAR 6 CAPITULOS INICIALES = 10%			X	X	X		
						009 - REDACTAR 2 CAPITULOS FINALES = 12%	GABINETE	LUIS VARGAS		X			
			1,316,486	ÁREA CUBIERTA POR LA PROSPECCIÓN GEOFISICA EN KM2.	11/01/2013	001 - ELABORAR 5 SINTESIS BIBLIOGRÁFICAS = 10%	GABINETE	FRANCISCO ZEGARRA	X	X	X		
REALIZAR PROSPECCIÓN EN ÁREAS DE ALTO POTENCIAL MINERO	DRM004	(000113) PROSPECCIÓN GEOFISICA DE 30 KM2 PROYECTO : GEOF - PROSPECCIÓN GEOFISICA				002 - ELABORAR MAPAS DE LINEAS PROPUESTAS MAG E IP = 10%	GABINETE	FRANCISCO ZEGARRA	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



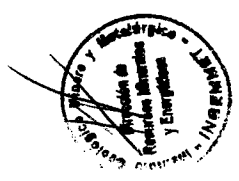
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE					
						(10) FECHA DE EVALUACION								
003 - REPROCESAMIENTO DATA GEOFISICA AEREA CUADRANGULOS = 8%							GABINETE	FRANCISCO ZEGARRA		I	II	III	IV	
										X	X	X	X	
004 - ADQUIRIR 15 KM LINEALES DE IP/RES 3D = 18%							CAMPO	FRANCISCO ZEGARRA		X	X	X	X	
005 - ADQUIRIR 50 KM MAG = 18%							CAMPO	FRANCISCO ZEGARRA		X	X	X	X	
006 - ELABORAR 10 MAPAS Y 10 SECCIONES DE POLARIZACION INDUCIDA = 8%							GABINETE	FRANCISCO ZEGARRA		X	X	X	X	



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESO DE ESTUDIOS DE RECURSOS MINERALES Y ENERGETICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II	III		IV
						007 - ELABORAR 10 MAPAS Y 10 SECCIONES DE RESISTIVIDAD = 9%	GABINETE	FRANCISCO ZEGARRA	X	X	X	X	
						008 - ELABORAR 6 MAPAS MAGNETICOS = 9%	GABINETE	FRANCISCO ZEGARRA	X	X	X	X	
						009 - REDACCION DEL INFORMES FINALES = 9%	GABINETE	FRANCISCO ZEGARRA	X	X	X	X	

TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO 7,140,897.00




(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG.RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GE28 - PROSPECCIÓN DE ANAPS: SUPARAURA - SANTA ROSA, ANTABAMBA Y CHAPARRA
<b>EFE DEL PROYECTO</b>	ACOSTA ALE JORGE GILBERTO

### INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

**Introducción:**

EL PROYECTO CONSISTE EN REALIZAR ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN MINERA LOCAL EN LAS AREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS DE SUPARAURA, BLOQUE 1 Y 3 DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN APURIMAC, SANTA ROSA (MOQUEGUA) Y CHAPARRA (AREQUIPA). ESTE PROYECTO SE ENMARCA EN EL LINEAMIENTO INSTITUCIONAL DE ESTUDIO DEL POTENCIAL Y TIPOS DE YACIMIENTOS DEL PERÚ.

LOS ESTUDIOS DE LAS ANAPS SE REALIZAN EN PROPIEDADES DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS, PREVIA COORDINACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO ANTE LAS AUTORIDADES LOCALES CUANDO EL AMBIENTE SOCIAL ES FAVORABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES SOCIALES NO SON CONSTANTES EN EL TIEMPO, ESTAS PUEDEN VOLVERSE HOSTILES SEGÚN EL CONTEXTO POLÍTICO Y SOCIAL EN EL CUAL SE CONDUCE EL PAÍS. EN TAL SENTIDO, SE PODRÍAN CAMBIAR LOS ANAPS PROPUESTOS POR AQUELLOS QUE SE ENCUENTREN EN ZONAS CON CONDICIONES SOCIALES FAVORABLES PARA LOS TRABAJOS DE PROSPECCIÓN MINERA.

**Objetivo:**

- \* EVALUAR LA EXISTENCIA DE UN POSIBLE PROSPECTO MINERO Y SU POTENCIAL ECONÓMICO EN LAS ANAPS.

**Metas:**

PROSPECCIÓN MINERA EN 251 KM2

- \* RECOLECTAR DE 1200 MUESTRAS

ELABORAR 19 MAPAS TEMÁTICOS

**Productos:**

- \* 4 INFORMES DE EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ECONÓMICO DE LAS ZONAS ESTUDIADAS COMO ANAPS.

**Usuarios Principales (clientes):**

- \* EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN
- \* GOBIERNOS Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES
- \* UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES

**Participantes por el lado de INGEMMET:**

JORGE ACOSTA	100%
JCAR MENDOZA	100%
* ELMER GÓMEZ	100%
* EDER VILLARREAL	50%
MERLY MENDOZA	100%
CONTRATACIÓN DE 4 GEÓLOGOS	100%
* PRACTICANTE	100%

**Investigadores Asociados:**

- \* DR. RICARDO CASTROVIEJO (UPM)
- \* DR. COLOMBO TASSINARI (USP)

**Instituciones Cooperantes:**

- \* UNIV. POLITÉCNICA DE MADRID
- \* UNIV. DE SÃO PAULO DE BRASIL
- \* EMPRESAS MINERAS



onograma del Proyecto :

2011	2012	2013	2014	2015
		100		

Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>						Gabinete <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>					

Monto Presupuestado:

Programado para el 1er. Trim:

- % de Avance: 17
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

Programado para el 2do. Trim:

- % de Avance: 29
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

Programado para el 3er. Trim:

- % de Avance: 22
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

Programado para el 4to. Trim:

- % de Avance: 32
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos

\* 2012: CONTINUACIÓN CON LOS ESTUDIOS DE ANAPS EN COLCA E INICIO DE TRABAJOS EN JALAOCA (REGIÓN APURIMAC).





# FORMATOS

# RESUMEN DEL PROYECTO

Código : SGC-F-036

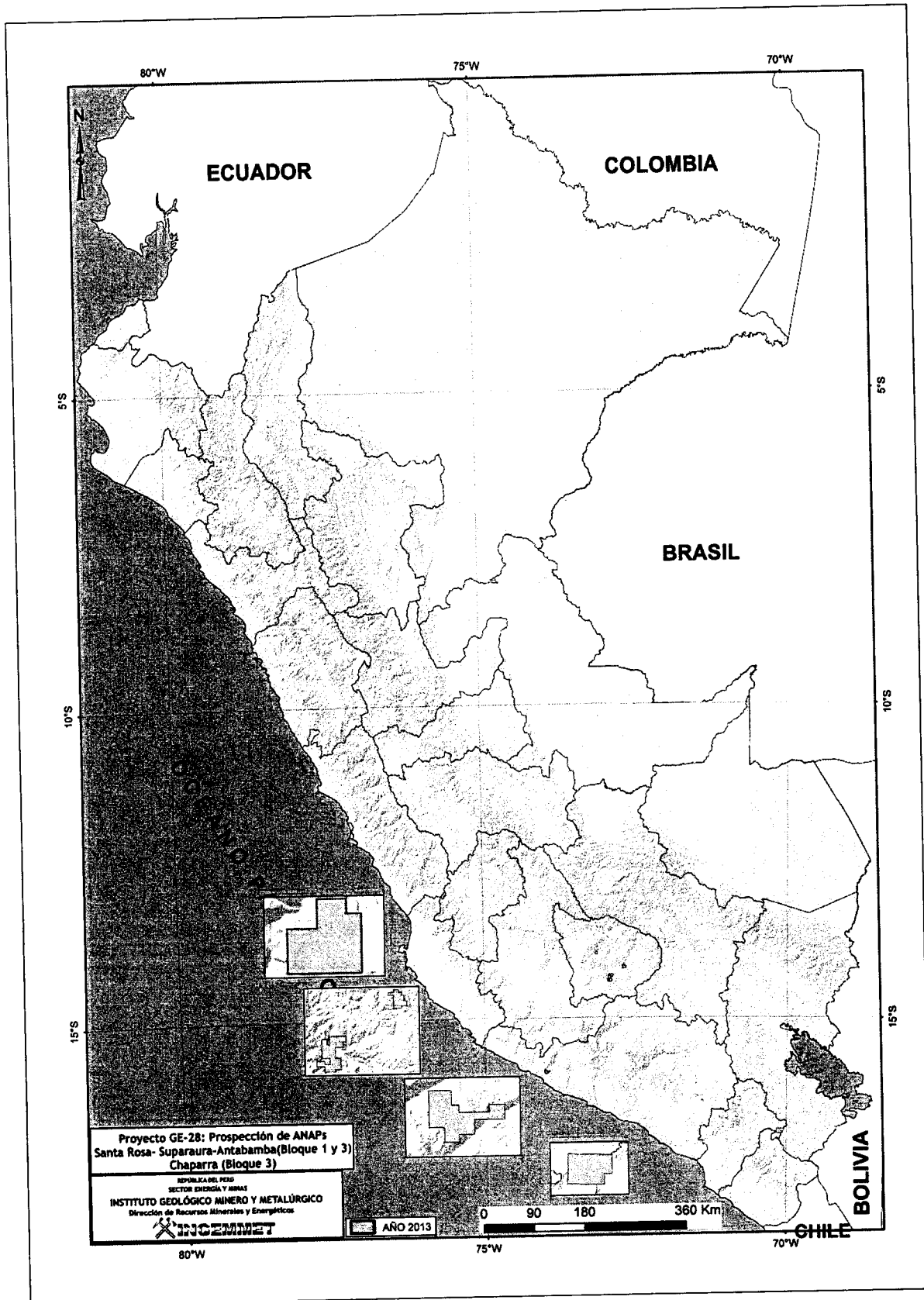
Versión : 01

Aprobado por: SG, RD

Fecha aprob :

**25 SET. 2008**

Página : 3 de 3




ETAPA (1)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
GABINETE	TAREAS ESPECIFICAS (2)												0	0
	PROSPECCION EN 251 KM2= 48%													
CAMPO	Elaborar 30 síntesis bibliográfica = 8%												0	0
	Interpretar 10 imágenes satelitales = 5%													
	Elaborar 16 mapas preliminares = 8%												8	0
	Recolección 1200 muestras en 251 km2 = 27%													
	CUATRO INFORMES FINALES: 52%												5	0
	Ingresar a BD 1200 muestras = 10%													
	Procesar e interpretar 1200 muestras = 10%												3	0
	Elaborar 19 mapas FINALES = 10%													
	Redactar 4 capítulos iniciales = 10%												4	0
	Redactar 4 capítulos finales = 12%													
Formulados por Trimestre												22	0	
Ejecutados por Trimestre												32	0	
<b>TOTAL</b>												<b>100</b>	<b>0</b>	

OBSERVACIONES.

Forma Formulada  
Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GE29 - PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA REGIONAL DE SEDIMENTOS DE QUEBRADA AL NORTE DEL PARALELO 6° 30' LATITUD SUR
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	VARGAS RODRIGUEZ LUIS ENRIQUE

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

PARA EL AÑO 2013 SE TIENE PROGRAMADO REALIZAR TRABAJOS DE PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA EN LAS CUENCAS HUAYABAMBA, PIQUIJACA, EL CURSO BAJO DEL RÍO CHOTANO Y PARTE DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO; UBICADAS AL NORTE DEL PARALELO 6°30' DE LATITUD SUR (5000 KM2). DICHAS CUENCAS COMPRENEN LA PARTE ORIENTAL DE LA REGIÓN CAJAMARCA.

SE ESPERA RECOLECTAR APROXIMADAMENTE 500 MUESTRAS DE SEDIMENTO ACTIVO DE CORRIENTE, CON UNA DENSIDAD DE MUESTREO DE 1 MUESTRA POR CADA 10 KM2 DE ÁREA DE INFLUENCIA.

LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA Y GEOQUÍMICA GENERADA PERMITIRÁ ALIMENTAR LA BASE DE DATOS QUE SERVIRÁ PARA ELABORAR EL ATLAS GEOQUÍMICO DEL PERÚ ASÍ COMO PARA IDENTIFICAR LAS ÁREAS ANÓMALAS, COMO RESULTADO DE LA DISPERSIÓN GEOQUÍMICA SECUNDARIA DE LOS ELEMENTOS TRAZA DE INTERÉS EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTÁ SUPEDITADO A UN ESCENARIO SOCIAL FAVORABLE, DEBIDO A LOS CONFLICTOS SOCIALES EXISTENTES EN LA REGIÓN CAJAMARCA.

### Objetivo:

- \* IDENTIFICAR ÁREAS GEOQUÍMICAS ANÓMALAS EN LA ZONA DE ESTUDIO.
- \* APORTAR INFORMACIÓN GEOQUÍMICA A LA BASE DE DATOS GEOQUÍMICA.
- \* AVANZAR CON LA PREPARACIÓN DEL ATLAS GEOQUÍMICO DEL PERÚ.

### Metas:

- \* PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA REGIONAL EN 5 000 KM2.
- \* RECOLECTAR, ANALIZAR Y PROCESAR APROXIMADAMENTE 500 MUESTRAS DE SEDIMENTO ACTIVO DE CORRIENTE.

### Productos:

- \* BASE DE DATOS GEOQUÍMICA DE APROXIMADAMENTE 500 MUESTRAS DE SEDIMENTOS DE CORRIENTE.
- \* AVANCE DEL INFORME A SER PUBLICADO COMO BOLETÍN EL AÑO 2015.
- \* ATLAS GEOQUÍMICO DEL PERÚ (AVANCE).

### Usuarios Principales (clientes):

- \* EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN
- \* GOBIERNOS Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES
- \* UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES

### Participantes por el lado de INGEMMET:


- \* LUIS VARGAS R. 50%
- \* DAVID CASTAÑEDA S. 50%
- \* VÍCTOR PÉREZ T. 50%
- \* PAUL AGUILAR J. 50%
- \* KATHERINE GONZALES (D. LAB.) 10%
- \* MIGUEL CHUMBE (D. LAB.) 10%
- \* ANA CONDORHUAMAN (D. LAB) 10%

### Investigadores Asociados:

### Instituciones Cooperantes:

- \* GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
- \* UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Ancho : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
30	17	8	15	

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="checkbox"/>			Gabinete <input type="checkbox"/>								

**Monto Presupuestado:**

**Programado para el 1er. Trim:**  
 - % de Avance: 12  
 - Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 2do. Trim:**  
 - % de Avance: 10  
 - Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 3er. Trim:**  
 - % de Avance: 11  
 - Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 4to. Trim:**  
 - % de Avance: 67  
 - Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

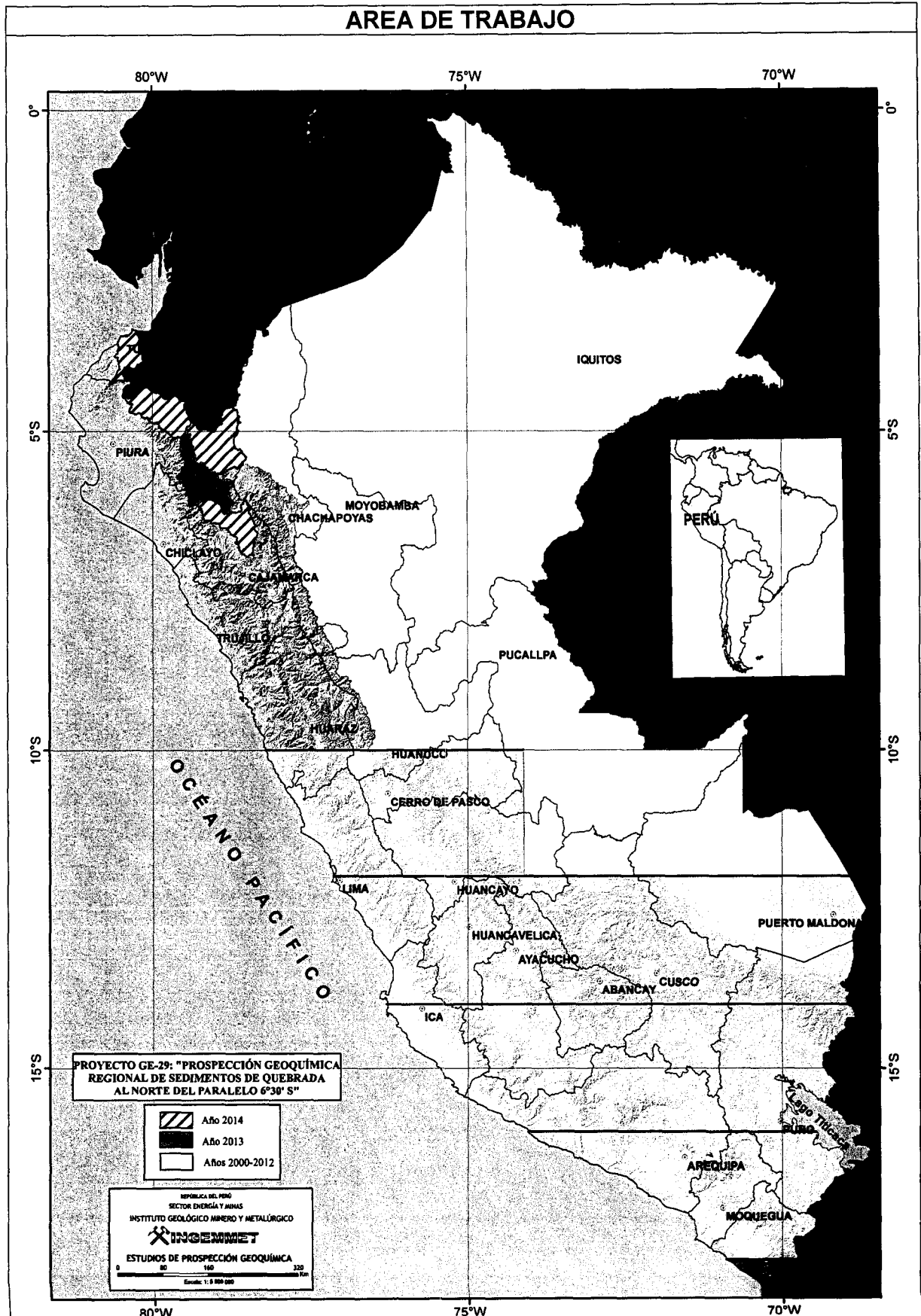
**Resultados Obtenidos**

- \* BASE DE DATOS GEOQUÍMICOS DE SEDIMENTOS DE CORRIENTE DE 1233 MUESTRAS RECOLECTADAS AL NORTE DEL PARALELO 6°30' SUR.
- \* MAPAS GEOQUÍMICOS, ESCALA 1:250,000 (JULIO 2013).
- \* INFORME FINAL (JULIO 2013).









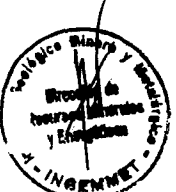
**AREA DE TRABAJO**



**PROYECTO GE-29: "PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA REGIONAL DE SEDIMENTOS DE QUEBRADA AL NORTE DEL PARALELO 6°30' S"**

-  Año 2014
-  Año 2013
-  Años 2000-2012

REPUBLICA DEL PERU  
 SECTOR ENERGIA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
  
**INGEMMET**  
 ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA



**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**



ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: GE-29: Prospección Geoquímica Regional de Sedimentos de quebrada al Norte del Paralelo 6°30' SUR												Porcentaje Acumulado					
		1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Form.	Ejecu.				
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC						
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.		
GABINETE	Elaborar 40 síntesis bibliográficas = 8% Interpretar 3 imágenes satelitales = 5% Elaborar 3 mapas temáticos = 8%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	0
CAMPO	Racolear 500 muestras en 5.000 km <sup>2</sup> = 27%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	0
		PROSPECCION EN 5 000 KM <sup>2</sup> = 48%																	
		INFORME FINAL: 52%																	
GABINETE	Ingresar a BD 500 muestras = 10% Procesar e Interpretar 300 muestras = 10% Elaborar 6 mapas geoquímicos = 10% Redactar 3 capítulos iniciales = 10% Redactar 2 capítulos finales = 12%																		
	Formulado por Trimestre	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0
	Ejecutado por Trimestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>																	100	0


**OBSERVACIONES.**

La campaña de campo se realizará en el mes de junio, de acuerdo a coordinaciones previas del grupo de avanzada. Junio: OSI aduce un retraso en la actualización del formato de base de datos, se comprometieron tener listo el formato el 8 de julio.

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.

Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b>
		Página : 1 de 2

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GE33 - GEOLOGÍA ECONÓMICA Y METALOGENIA POR REGIONES: REGIÓN LA LIBERTAD
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	VALENCIA MUÑOZ MICHAEL MELITON

### INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

**Introduccion:**

DESPUÉS DE HABER ESTUDIADO LA METALOGENIA DEL PERÚ BASADOS EN EL ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS Y DISTRIBUCIÓN DE LOS DEPÓSITOS MINERALES DE RELEVANCIA GEOLÓGICA POR DOMINIOS GEOTECTÓNICOS, PASAMOS A ESTUDIAR A MAYOR DETALLE LA INFORMACIÓN METALOGENÉTICA Y ZONAS ANÓMALAS PARA DETERMINAR ZONAS PROSPECTIVAS CON MIRAS A SOLICITARLAS COMO ANAPS. PARA TODO ELLO SE HACE NECESARIO (1) ELABORAR LA METALOGENIA DE LAS REGIONES DEL NORTE DEL PERÚ, (2) DETERMINAR ZONAS PROSPECTIVAS CON MIRAS A SOLICITARLAS COMO ANAPS, (3) ELABORAR BOLETINES DE METALOGENIA Y GEOLOGÍA ECONÓMICA POR REGIONES Y (4) IDENTIFICAR LAS ZONAS, PROYECTOS U OPERACIONES QUE DEBAN SER VALIDADAS EN CAMPO PARA CON ELLO ASISTIR A LOS GOBIERNOS REGIONALES EN TEMAS DE INVENTARIO DE RECURSOS MINERALES. PARA EL AÑO 2013 SE PLANEA REALIZAR EL ESTUDIO EN LA REGIÓN LA LIBERTAD. PARA LOS AÑOS SIGUIENTES ESTOS ESTUDIOS CUBRIRÁN LAS REGIONES DE HUÁNUCO-SAN MARTÍN (2014), TUMBES-PIURA-LAMBAYEQUE (2015) Y CAJAMARCA-AMAZONAS (2016).

**Objetivo:**

- \* MANTENER ACTUALIZADO EL MAPA METALOGENÉTICO DEL PERÚ.
- \* DETERMINAR ZONAS DE IMPORTANCIA PROSPECTIVA PARA GENERACIÓN DE ANAPS.
- \* ASISTIR AL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD EN LA ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE RECURSOS MINERALES.
- \* INTEGRAR PARTE DE LA INFORMACIÓN DEL CATASTRO MINERO A LA BASE DE DATOS DE GEOLOGÍA ECONÓMICA DEL SUR DEL PERÚ.

**Metas:**

- \* PROSPECCIÓN MINERA REGIONAL EN 600 KM2.
- \* RECOLECTAR 300 MUESTRAS DE ESQUIRLAS DE ROCA.

**Productos:**

- \* UN INFORME DE GEOLOGÍA ECONÓMICA DE LA REGIÓN LA LIBERTAD, A SER PUBLICADO COMO BOLETÍN.
- \* BASE DE DATOS DE INVENTARIO DE RECURSOS MINERALES DE LA REGIÓN LA LIBERTAD.
- \* UN MAPA DE POTENCIAL MINERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD.

**Usuarios Principales (clientes):**

- \* EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.
- \* GOBIERNOS REGIONALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES.
- \* UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES.

**Participantes por el lado de INGENMET:**

- \* MICHAEL VALENCIA MUÑOZ 100%
- \* ALEX SANTISTEBAN 100%
- \* VICTOR LOZADA 100%
- \* DINA HUANACUNI 50%


**Investigadores Asociados:**

- \* DR. RICARDO CASTROVIEJO (UPM)
- \* DR. COLOMBO TASSINARI (USP)

**Instituciones Cooperantes:**

- \* GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD
- \* UNIV. NACIONAL DE TRUJILLO
- \* UNIV. POLITÉCNICA DE MADRID
- \* UNIV. DE SAO PAULO DE BRASIL
- \* EMPRESAS MINERAS



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		100		

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

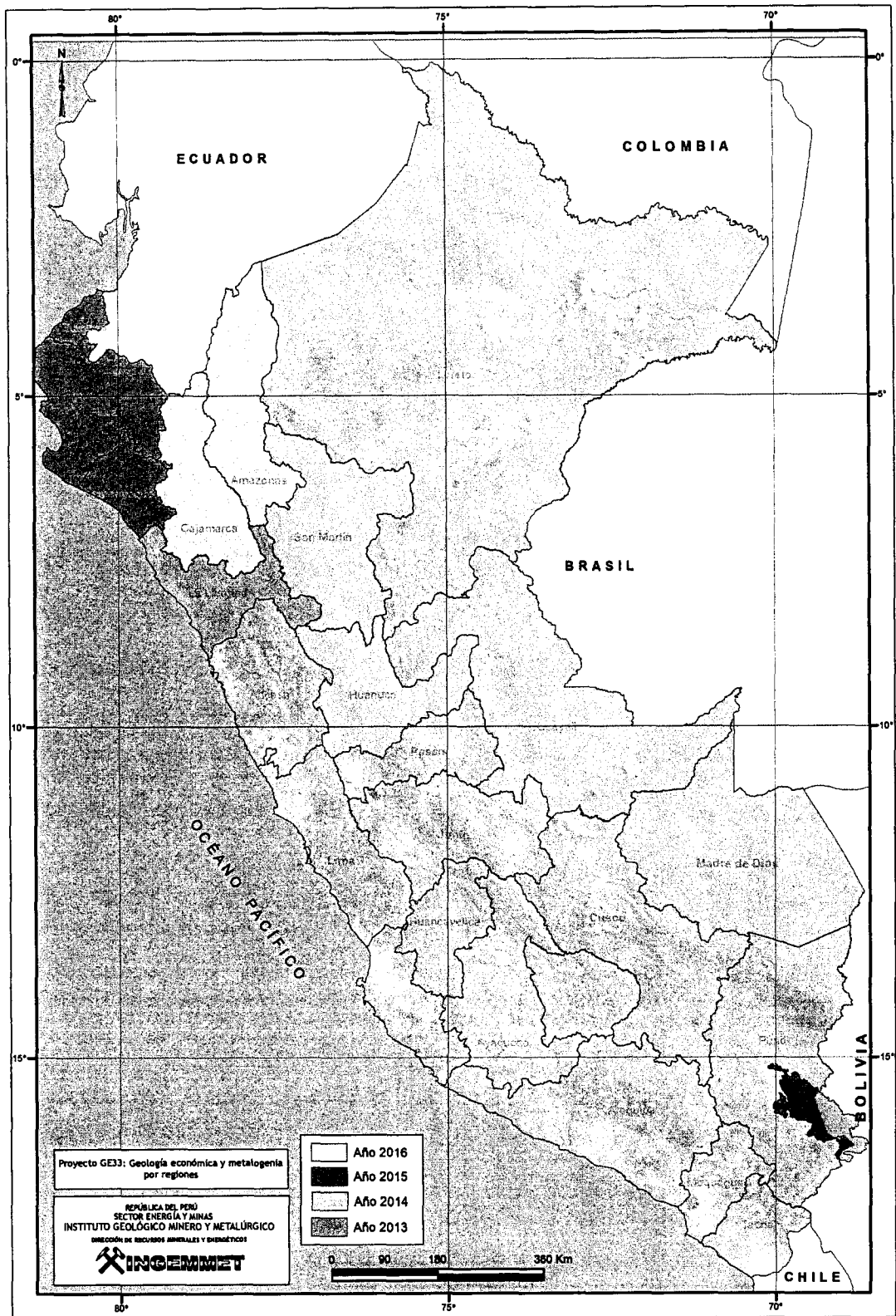
Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="checkbox"/>			Gabinete <input type="checkbox"/>								
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 23											
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 24											
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 28											
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

\* ESTE PROYECTO FUE PARALIZADO EL AÑO 2012, POR FALTA DE PERSONAL.







FORMATO

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: **27 ENE. 2009**  
 Página : 1 de 1

ETAPA (1)	NOMBRE DEL PROYECTO: GE-33: Geología económica y metalogía por regiones: La Libertad	1er trimestre												2do trimestre												3er trimestre												4to trimestre												Porcentaje Acumulado																																	
		ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SET				OCT				NOV				DIC				Form.	Ejec.																																
		Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.																																																
	TAREAS ESPECIFICAS (2)	Prospección en 600 KM2= 48%																																																0		0																															
GABINETE	Elaborar 40 síntesis bibliográficas = 8%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	0																
	Interpretar 3 imágenes satelitales = 5%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	0																												
	Elaborar 7 mapas preliminares = 8%	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	0																																
CAMPO	Recoleccion 300 muestras en 600km2 = 27%	1																																																0	0																																
	INGORME FINAL: 50%																																																	0		0																															
GABINETE	Ingresar a BD 300 muestras = 10%																																																																	10	0																
	Procesar e interpretar 300 muestras = 10%																																																																	10	0																
	Elaborar 7 mapas FINALES = 10%																																																																					10	0												
	Redactar 3 capítulos iniciales = 10%																																																																					10	0												
	Redactar 3 capítulos finales = 12%																																																																																	12	0
	Formulado por Trimestre	23																																																0		0																															
	Ejecutado por Trimestre	0																																																0		0																															
	TOTAL	23																																																0		0																															
		25																																																0		0																															
		28																																																0		0																															
		100																																																100		100																															
		0																																																0		0																															

OBSERVACIONES.

Form= Formulado  
 Ejec= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG.RD Fecha Aprob : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GE34 - EVALUACIÓN DE RECURSOS DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES POR REGIONES: LA LIBERTAD Y ANCASH
<b>EFE DEL PROYECTO</b>	DÍAZ VALDIVIEZO ALEJANDRA

### INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

**Introducción:**

EL PROYECTO CONSISTE EN ESTUDIAR LA GEOLOGÍA DE LOS DEPÓSITOS DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES (RMI) EN LAS REGIONES ANCASH Y LA LIBERTAD (ÁREAS NO DENUNCIADAS POR RMI), LO CUAL INCLUYE DISTRIBUCIÓN DE LOS DEPÓSITOS, CALIDAD DE LOS MATERIALES, USOS, APLICACIONES, PRODUCCIÓN Y COMERCIO Y DE ESTA MANERA ESTIMAR EL POTENCIAL DE MERCADO DE DICHAS REGIONES EN TODA LA VARIEDAD DE RMI. EL AÑO 2013 SE TRABAJARÁN LAS REGIONES LA LIBERTAD Y ANCASH, EL 2014 HUANUCO - SAN MARTÍN Y EL AÑO 2015 LAMBAYEQUE - PIURA Y TUMBES. CON ESTA INFORMACIÓN SE ESPERA ESTIMULAR LA INVERSIÓN EN ACTIVIDADES MINERAS E INDUSTRIALES RELACIONADAS CON EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DE RMI EXISTENTES EN LAS REGIONES DE ANCASH Y LA LIBERTAD Y ASÍ SUCESIVAMENTE.

**Objetivo:**

PROSPECTAR ÁREAS DE INTERÉS ECONÓMICO EN ÁREAS NO DENUNCIADAS POR LAS PRINCIPALES RMI EN LAS REGIONES DE LA LIBERTAD Y ANCASH.

**Metas:**

PROSPECTAR RMI EN 15 000 KM<sup>2</sup>.

RECOLECTAR 100 MUESTRAS DE RMI.

\* CARACTERIZAR GEOLÓGICAMENTE 100 DEPÓSITOS DE RMI.

**Productos:**

\* INFORME GEOLÓGICO-ECONÓMICO DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES - REGIÓN ANCASH, A SER PUBLICADO COMO BOLETÍN.

\* INFORME GEOLÓGICO-ECONÓMICO DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES - REGIÓN LA LIBERTAD A SER PUBLICADO COMO BOLETÍN.

\* BASE DE DATOS DE RMI DE LAS REGIONES EN ESTUDIO.

**Usuarios Principales (clientes):**

- \* MINEROS
- \* INDUSTRIALES
- \* INVERSIONISTAS
- \* ARTESANOS
- \* GOBIERNOS REGIONALES, LOCALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES
- \* UNIVERSIDADES E INVESTIGADORES

**Participantes por el lado de INGEMMET:**


- \* ALEJANDRA DÍAZ V. 90%
- \* MARIO CARPIO R. 90%
- \* FABRICIO RAMÍREZ 100%
- \* JONNY TORRES 100%
- \* GEÓLOGOS POR CONTRATAR (1) 100%
- \* TESISISTA

**Investigadores Asociados:**

**Instituciones Cooperantes:**

- \* GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES
- \* GOBIERNOS: AMAZONAS, ANCASH, LA LIBERTAD, SAN MARTÍN, LAMBAYEQUE, PIURA, TUMBES, HUÁNUCO, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA, UNIVERSIDAD NACIONAL ANTUNEZ DE MAYOLO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE PEDRO RUIZ GALLO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUES DE MENDOZA
- \* IGME



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG.RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		100		

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.

Campo

Gabinete

Monto  
Presupuestado:

**Programado para el 1er. Trim:**

- % de Avance: 9
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 2do. Trim:**

- % de Avance: 29
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 3er. Trim:**

- % de Avance: 27
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 4to. Trim:**

- % de Avance: 35
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

- \* DOS INFORMES
- \* MAPAS
- \* BASE DE DATOS DE RMI DE LAS REGIONES EN ESTUDIO





Código : DRME-DGAR-DGR-F-084  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.: **27 ENE. 2009**  
 Página : 1 de 1

**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS POI 2013**

**NOMBRE DEL PROYECTO: GE34: Rocas y Minerales Industriales por Regiones: La Libertad y Ancash**

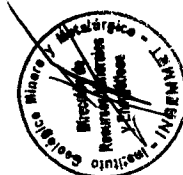
ETAPA	METAS	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejec.	
		Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	
GABINETE	Elaborar 20 síntesis bibliográficas= 8%	2	2	1		1			1						8	0
	Interpretar 14 imágenes satelitales = 5%			1		2									5	0
	Elaborar 4 mapas preliminares = 6%	1	1	1	1	1	1								6	0
	Recopilar 100 muestras en 15 000 km2 = 12%					4	4	4	4						12	0
CAMPO	Caracterizar geológicamente 100 depósitos =					4	4	4							12	0
	INGRÉSAR A BD 100 DEPÓSITOS = 11%					1	1	1							11	0
GABINETE	Procesar e interpretar 100 muestras = 13%					1	1	1							13	0
	Elaborar 6 mapas FINALES = 10%							3	3						10	0
	Redactar 4 capítulos Iniciales = 7%							3							7	0
	Redactar 4 capítulos finales =16%									2	2	4	5	5	16	0
<b>Formulado por Trimestre</b>			9			29				27		35			100	
<b>Ejecutado por Trimestre</b>			0			0			0	0		0			100	0
<b>TOTAL</b>																

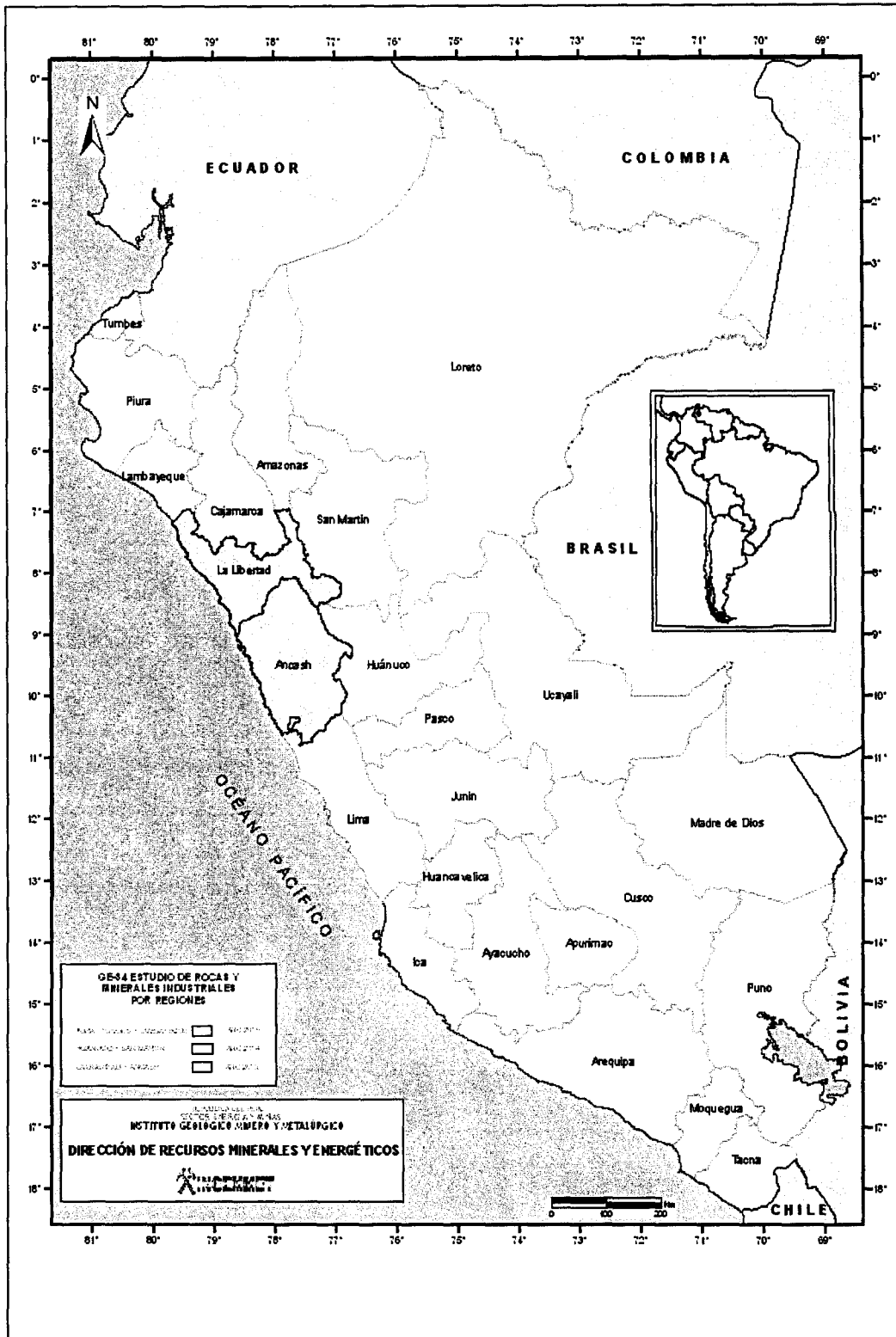
PROSPECCIÓN en 15 000 KM2= 43%


INFORME FINAL: 57%

OBSERVACIONES.

Forma Formulado  
 Ejecutado





	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anulada : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GE36 - PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA DE SEGUNDA FASE EN LAS CUENCAS APURIMAC Y TAMBO
<b>EFE DEL PROYECTO</b>	VARGAS RODRIGUEZ LUIS ENRIQUE

### INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

**Introducción:**

PARA EL AÑO 2013 SE TIENE PROGRAMADO REALIZAR TRABAJOS DE PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA DE SEGUNDA FASE EN SEDIMENTOS FLUVIALES DE LAS SUBCUENCAS: CHALHUANCA (2145 KM2), ANTABAMBA (6365 KM2), VILCABAMBA (4770 KM2) Y SANTO TOMÁS (2017 KM2), CORRESPONDIENTES AL CURSO SUPERIOR DE LA CUENCA DEL RÍO APURÍMAC, UBICADO EN LA REGIÓN DEL MISMO NOMBRE. ASÍ MISMO SE REALIZARÁN TRABAJOS EN LA CUENCA DEL RÍO TAMBO (13145 KM2) Y LA REGIÓN AREQUIPA.

LA ZONA DE ESTUDIO FUE DEFINIDA EVALUANDO LOS SIGUIENTES INDICADORES: NIVEL DE POBREZA, PASIVOS AMBIENTALES, CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES. EN AMBAS REGIONES SE ESPERA RECOLECTAR SISTEMÁTICAMENTE UN APROXIMADO DE 900 MUESTRAS DE SEDIMENTOS DE ESCORRENTÍA.

LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA Y GEOQUÍMICA GENERADA PERMITIRÁ DEFINIR NUEVAS ZONAS DE INTERÉS PROSPECTIVO, ASÍ MISMO PERMITIRÁ ALIMENTAR LA BASE DE DATOS QUE SERVIRÁ PARA INCREMENTAR EL ATLAS GEOQUÍMICO DEL PERÚ, ASÍ TAMBIÉN CONOCER LA VARIACIÓN ESPACIAL DE LA CALIDAD QUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS.

**Objetivo:**

- \* IDENTIFICAR ÁREAS GEOQUÍMICAS ANÓMALAS.
- \* DEFINIR NUEVAS ÁREAS DE INTERÉS PROSPECTIVO.
- \* APORTAR INFORMACIÓN GEOQUÍMICA A LA BASE DE DATOS GEOQUÍMICA.

**Metas:**

- \* PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA EN 6900 KM2
- RECOLECTAR 900 MUESTRAS DE SEDIMENTO DE QUEBRADA.

**Productos:**

- \* BASE DE DATOS GEOQUÍMICA DE APROXIMADAMENTE 900 MUESTRAS DE SEDIMENTOS FLUVIALES.
- DOS INFORMES, A SER PUBLICADOS COMO BOLETINES, QUE INCLUYEN SEIS MAPAS GEOQUÍMICOS CADA UNO.

**Usuarios Principales (clientes):**

- \* GOBIERNOS LOCALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES
- \* AUTORIDAD LOCAL DEL AGUA
- \* JUNTA DE REGANTES
- \* COMUNIDAD EN GENERAL
- \* EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN
- \* UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES

**Participantes por el lado de INGENMET:**


- \* JOSÉ VARGAS R. 50%
- \* DAVID CASTAÑEDA S. 50%
- \* VÍCTOR PÉREZ T. 50%
- \* PAUL AGUILAR J. 50%
- \* CÉSAR DE LA CRUZ 100%
- \* OLIBERTH PASCUAL G. 100%
- \* EDER TACUCHE LÓPEZ 100%
- \* JOSUÉ VARGAS G. 100%
- \* 5 GEÓLOGOS POR CONTRATAR 100%
- \* JUAN CASAS (D. LAB.) 10%
- \* MAYRA MOGROVEJO (D. LAB.) 10%
- \* HERNÁN ALEGRE 10%

**Investigadores Asociados:**

**Instituciones Cooperantes:**

- \* GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aprob. : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		100		

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="checkbox"/>			Gabinete <input type="checkbox"/>								

<b>Monto Presupuestado:</b>	
-----------------------------	--

**Programado para el 1er. Trim:**

- % de Avance: 18
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 2do. Trim:**

- % de Avance: 26
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 3er. Trim:**

- % de Avance: 25
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)

**Programado para el 4to. Trim:**

- % de Avance: 31
- Entregable: VER DRME-F-094 (CONTROL DE AVANCE DE TAREAS)


**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

\* PROYECTO NUEVO.



**FORMATO**  
**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

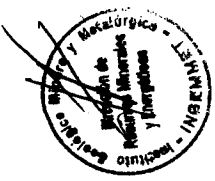


INGEMMET  
 Instituto Geológico Minero y Metalúrgico

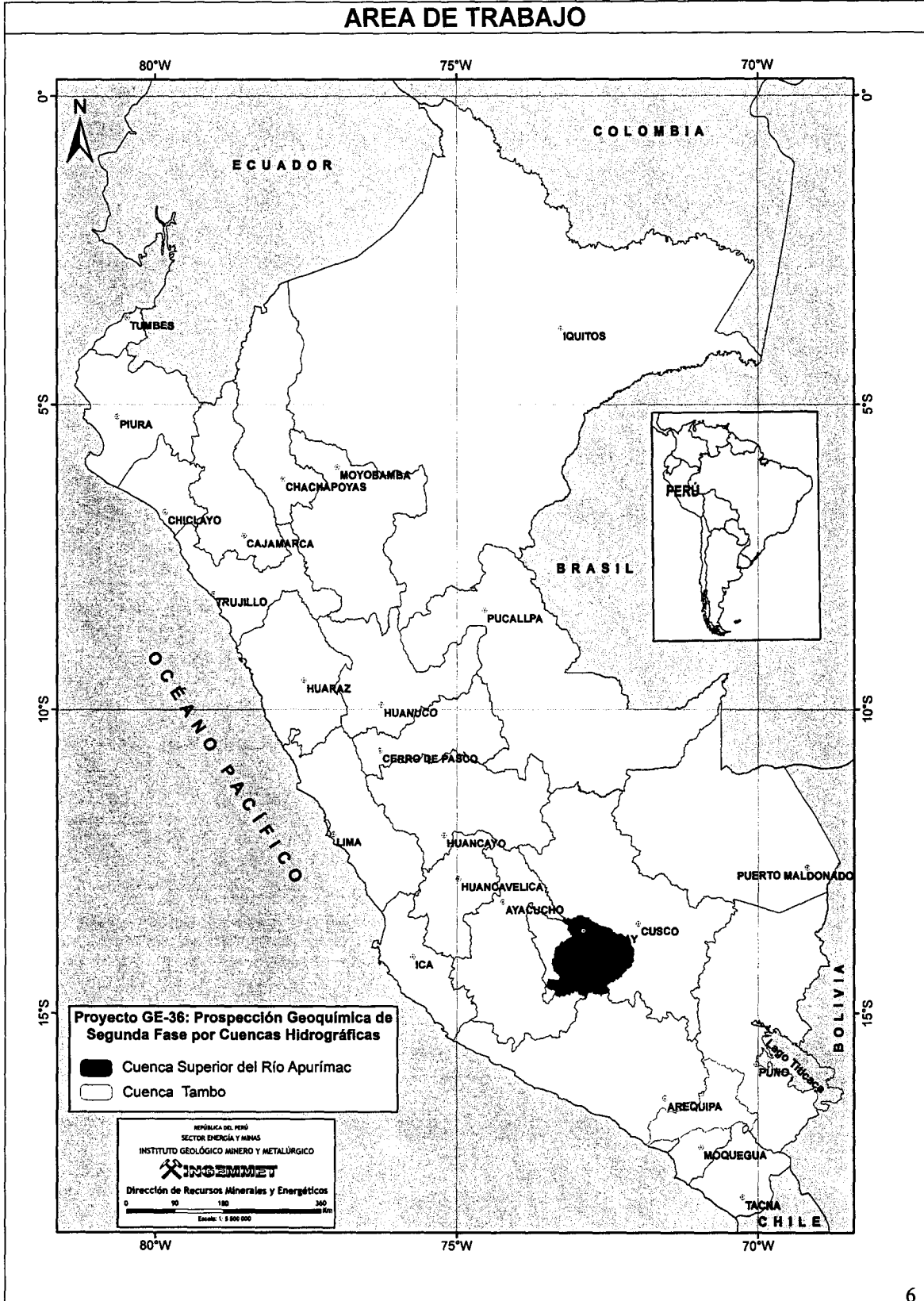
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: GE-36: Prospección Geoquímica de Segunda Fase por Cuencas Hidrográficas												Porcentaje Acumulado				
		1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Form.	Ejecu.			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.			
GABINETE	Elaborar 40 síntesis bibliográficas = 8% Interpretar 8 imágenes satelitales = 5% Elaborar 8 mapas preliminares = 8%	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	0	
CAMPO	Recolectar 900 muestras en 6900 km <sup>2</sup> = 27%	3	2	1	9	9	1	9	9	9	9	9	9	9	9	27	0	
INFORME FINAL: 52%																		
GABINETE	Ingresar a BD 900 muestras = 10% Procesar e interpretar 900 muestras = 10% Elaborar 8 mapas FINALES = 10% Redactar 6 capítulos iniciales = 10% Redactar 2 capítulos finales = 12%	18	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	12	0	
Formulado por Trimestre		18			0			26			0			26			100	
Ejecutado por Trimestre		0			0			0			0			0			100	
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>			<b>0</b>			<b>26</b>			<b>0</b>			<b>26</b>			<b>100</b>	

OBSERVACIONES:

Form= Formulado  
 Ejec= Ejecutado



**AREA DE TRABAJO**



ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejec.	
		Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.
PROSPECCION EN 3373 KM <sup>2</sup> = 48%																	
GABINETE	Elaborar 40 síntesis bibliográficas = 8%	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	Interpretar 12 imágenes satelitales = 5%		1	2		1											5
	Elaborar 12 mapas preliminares = 8%	3	2	1		1											8
CAMPO	Recoleccion 400 muestras en 3373 km <sup>2</sup> = 15%				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15
	Asistencia técnica a 300 pequeños mineros = 12%				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12
INFORME FINAL: 52%																	
GABINETE	Ingresar a BD 400 muestras = 10%					3						3					3
	Procesar e interpretar 400 muestras = 10%																3
	Elaborar 8 mapas FINALES = 10%																3
	Redactar 3 capítulos iniciales = 10%		2	2		2						2					6
	Redactar 3 capítulos finales = 12%																2
Formulado por Trimestre		18			26			26			25			31		100	
Ejecutado por Trimestre		0			0			0			0			0		100	
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>			<b>26</b>			<b>26</b>			<b>25</b>			<b>31</b>		<b>100</b>	

**OBSERVACIONES.**

Falta un 50% de la redacción de los tres capítulos iniciales del informe debido a la preparación para la salida de campo.

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.

Form: Formulado  
Ejec: Ejecutado





**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS POI 2013**

Código: 01  
 Versión: 01  
 Aprobado por: DRME, DGR, DGR  
 Fecha aprob.: 22/01/2008  
 Página: 1 de 1

ETAPA (1)	NOMBRE DEL PROYECTO: GZE01: Asistencia técnica a gobiernos locales, regionales y nacionales	4to trimestre												Porcentaje Acumulado			
		1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Form.	Ejec.		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC				
	TAREAS ESPECIFICAS (2)	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.	Form.	Ejec.
GABINETE	Elaboración de Matriz = 7%	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2					10	7
	Elaboración de Sub modelos = 10%	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2					18	0
	Elaboración de Manuales = 18%	1	1	6	4	4	4	4	4	4	4					0	0
GABINETE	Capacitar al personal técnico de las regiones en concurrencias del inventario regional de recursos minerales y la evaluación del potencial minero 65%											3	3	3	3	20	0
	Charlas en Lima = 20%											4	4	4	4	30	0
	Charlas y asesoramiento en regiones = 30%											4	4	4	4	4	0
	Talleres en regiones = 15%											3	3	3	3	15	0
CAMPO	Formulado por Trimestre	28												25	0		
	Ejecutado por Trimestre	0												0	0		
		16												100	33		

**OBSERVACIONES:**

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.

Forma Formulado  
 Ejecuta Ejecutado



**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**



ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
PROSPECCION GEOFISICA TRABAJOS DE CAMPO= 64%																	
INFORME FINAL: 36%																	
GABINE	Elaborar 5 síntesis bibliográficas = 10%	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	0
TE	Elaborar mapas de Líneas propuestas mag. e IP = 10%		1	1			1	1			1	1	1	1	1	10	0
	Reprocesamiento Data Geofísica Aérea Cuadrangulos =8%	1		1			2				2		2		2	8	0
CAMPO	Adquirir 15 Km Lineales de IP/Res 3D =18%		2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	0
	Adquirir 50 Km mag=18%		2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	0
INFORME FINAL: 36%																	
GABINE	Elaborar 10 Mapas y 10 secciones de Polarización Inducida=		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0
TE	Elaborar 10 mapas y 10 secciones de Resistividad = 9%		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0
	Elaborar 6 mapas magnéticos = 9%		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0
	Redacción del Informes finales = 9%		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0
Formulado por Trimestre		23				22		33		22		0		100			
Ejecutado por Trimestre		0				0		0		0		0		100			
<b>TOTAL</b>																	

OBSERVACIONES.

Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado

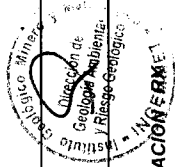


**DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA  
AMBIENTAL Y RIESGO  
GEOLÓGICO**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	(8) TRIMESTRE						
									I	II	III	IV			
ASEGURAR QUE LA INFORMACION TEMATICA SOBRE PELIGROS GEOLOGICOS QUE AFECTAN AL TERRITORIO, PREPARADA A NIVEL DE REGIONES, SEA UNA HERRAMIENTA BASICA Y DE UTILIDAD PARA LA GESTION DEL RIESGO GEOLOGICO, ACTUALIZACION DE LA ZEE Y PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.	DGAR001	(000062) 4 MAPAS TEMATICOS DEL MEDIO FISICO EN LAS REGIONES DE AREQUIPA Y MOQUEGUA PROYECTO : G445 - ESTUDIOS DE RIESGOS GEOLOGICOS POR REGIONES: AREQUIPA, MOQUEGUA	324,076	N° MAPAS	31/12/2013	001 - RECORRELACION Y ANALISIS DE INFORMACION CARTOGRAFICA, GEOLÓGICA, GEODINAMICA, HIDROMETEOROLÓGICA, ETC	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.	X	X					
						002 - PREPARACION Y ADQUISICION DE INFORMACION CARTOGRAFICA (MAPAS A ESCALA 1:50 000, FOTOS AEREAS	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.	X	X					
						003 - INTERPRETACION DE IMAGENES Y FOTOGRAFIAS AEREAS (INVENTARIO)	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.	X	X	X	X			
						004 - BASE DE DATOS DE PELIGROS GEOLOGICOS	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.	X	X	X	X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION :

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II		III	IV
						005 - ELABORACION DE MAPAS TEMATICOS (PENDIENTES, LITOLOGIA, GEOMORFOLOGIA, HIDROGEOLOGIA, COBERTURA VEGETAL).	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.	X	X	X		
						006 - MAPAS FACTORES DETONANTES (ACELERACIONES SISMICAS Y LLUVIAS)	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.			X		
						007 - MAPAS DE PELIGROS (1:50,000)	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.	X	X	X		
						008 - MAPAS DE SUSCEPTIBILIDAD Y PELIGROSIDAD	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.			X		

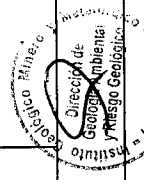


(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE					
									I	II	III	IV		
						009 - MAPA SINTESIS DE PELIGRO GEOLOGICO	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.				X		
						010 - MAPA Y REPORTE DE ZONAS CRITICAS	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.				X		
						011 - PREPARACIÓN DE INFORME Y PUBLICACIONES.	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.				X		
						012 - FORMULACIÓN DEL PROYECTO 2014	GABINETE	GRISELDA LUQUE P.			X			



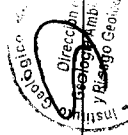
(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

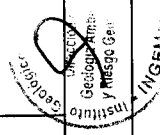
(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	(8) TRIMESTRE							
									I	II	III	IV				
						013 - CARTOGRAFIADO E INVENTARIO DE PELIGROS GEOLOGICOS	CAMPO	GRISELDA LUQUE P.	X	X	X	X				
						014 - EVALUACIÓN DE POBLADOS, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, ZONAS CRITICAS, GEOTURISTICA Y RECURSOS	CAMPO	GRISELDA LUQUE P.	X	X	X	X				
						015 - CARTOGRAFIADO GEOMORFOLOGICO	CAMPO	GRISELDA LUQUE P.	X	X	X	X				
						016 - COMUNICACIÓN CON COMUNIDADES	CAMPO	GRISELDA LUQUE P.				X				



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(9) TRIMESTRE		(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
							(9) CAMP/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP	I	II	III	IV		
PREPARAR Y CONSOLIDAR MAPAS GEOMORFOLOGICOS POR REGIONES A ESCALA 1/250 000. CON EL FIN DE COMPATIBILIZAR EMPALMAR LA TIFICACION DE UNIDADES GEOMORFOLOGICAS PARA EL PERU	DGAR001	(000069) ESTANDARIZAR EL MAPA GEOMORFOLOGICO DEL PERU 01 INFORME SOBRE CAMBIO CLIMATICO Y GEOMORFOLOGIA PROYECTO : GA24A - MAPAS GEOMORFOLOGICOS Y CAMBIO CLIMATICO	494,791	N° DE MAPAS. N° DE INFORMES	31/12/2013	001 - RECOPIACION Y ANALISIS DE INFORMACION CARTOGRAFICA, TOPOGRAFICA Y BIBLIOGRAFICA	GABINETE	LUCIO MEDINA	X	X	X	X		
						002 - EMPALMAR, ESTANDARIZAR Y COMPONER UNIDADES GEOMORFOLOGICAS	GABINETE	LUCIO MEDINA	X	X	X	X		
						003 - CORRECCION DE POLIGONOS Y PREPARACION DE MAPAS GEOMORFOLOGICOS POR REGIONES	GABINETE	LUCIO MEDINA	X	X	X	X		
						004 - REDACCION PRELIMINAR DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DE LOS MAPAS GEOMORFOLOGICOS	GABINETE	LUCIO MEDINA	X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :           

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
									I	II	III	IV			
						005 - VALIDACION DE LOS MAPAS GEOMORFOLOGICOS	CAMPO	LUCIO MEDINA		X					
						006 - IDENTIFICACION E INVENTARIO DE PRINCIPALES UNIDADES GEOMORFOLOGICOS	CAMPO	LUCIO MEDINA		X					
						007 - REVISION Y CORRECCION DE LAS MEMORIAS DESCRIPTIVAS DE LOS MAPAS GEOMORFOLOGICOS	GABINETE	LUCIO MEDINA		X	X	X			
						008 - IMPRESION DE MAPAS GEOMORFOLOGICOS POR REGIONES	GABINETE	LUCIO MEDINA		X	X	X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



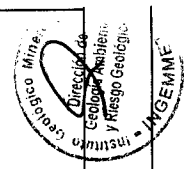
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II	III		IV
REALIZAR INSPECCIONES A FIN DE EVALUAR LA SEGURIDAD FÍSICA EN ZONAS DE EXPANSIÓN URBANA Y ZONAS DE EMERGENCIA Y/O CON POSIBILIDADES DE DESASTRES DE ORIGEN GEOLÓGICO A PEDIDO DE AUTORIDADES LOCALES O REGIONALES	DGAR001	(000009) ASISTIR TÉCNICAMENTE EN 45 EVALUACIONES SOBRE RIESGO GEOLÓGICO  PROYECTO : GZA01 - ESTANDARIZACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A LOS GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES Y NACIONAL.	720.611	N° DE INFORMES	31/12/2013	001 - RECOPILACION DE MATERIAL, BIBLIOGRÁFICO, MAPAS, ETC.	GABINETE	SEGUNDO NUÑEZ	X	X	X	X	
						002 - INTERPRETACIÓN DE MATERIAL RECOPIADO	GABINETE	SEGUNDO NUÑEZ	X	X	X	X	
						003 - ELABORACIÓN DE MAPAS	GABINETE	SEGUNDO NUÑEZ	X	X	X	X	



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

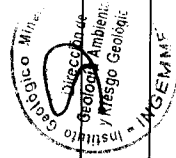
NUEVA PROGRAMACION : RX

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(8) NIVEL DE AVANCE						
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
											I	II	III	IV		
						004 - ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PELIGROS	GABINETE	SEGUNDO NÚNEZ		X	X	X	X			
						005 - TRABAJOS DE ESTANDARIZACIÓN	GABINETE	JERSY MARINO		X	X	X	X			
						006 - PREPARACIÓN DE PUBLICACIONES.	GABINETE	JERSY MARINO						X		
						007 - ELABORACIÓN DE INFORMES Y REPORTES	GABINETE	SEGUNDO NÚNEZ		X	X	X	X			



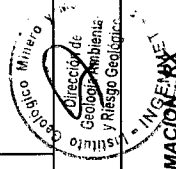
(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESPI/ PARTICIP.	TRIMESTRE					
									I	II	III	IV		
						008 - FORMULACION DEL PROYECTO 2014 GABINETE	SEGUNDO NUÑEZ		X					
						009 - ASISTENCIA TÉCNICA EN RIESGO GEOLOGICO CAMPO	SEGUNDO NUÑEZ		X	X	X	X		
						010 - ESCUELA DE CAMPO CAMPO	LIONEL FIDEL				X			
						011 - CHARLAS DE CAPACITACIÓN (CURSOS, TALLERES, FOROS, ETC) CAMPO	LUIA MACEDO		X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION :

# FORMATO

Código : SGC-F-028  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG.OPP  
 Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
 Página : 10 de 42

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
CONTINUAR CON LA ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE LAS MANIFESTACIONES GEOTERMALES DE TODO EL TERRITORIO NACIONAL, DENTRO DEL PROGRAMA DEL PLAN MAESTRO DE GEOTERMIA DEL PERU, REALIZANDO LOS ESTUDIOS EN LAS REGIONES DE PUNO, CUSCO Y APURIMAC.	DGAR008	(000070) EVALUACIÓN DE LAS POSIBILIDADES GEOTERMICAS DE LA REGION PUNO AL 100% PROYECTO - GAZ1 - EVALUACIÓN GEOTERMICA EN LAS REGIONES PUNO, CUSCO Y APURIMAC	325,591	N° INFORMES	31/12/2013	001 - RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA	GABINETE	VICENTINA CRUZ	X	X	X	X		
						002 - ELABORACIÓN DE FICHAS BIBLIOGRÁFICAS	GABINETE	VICENTINA CRUZ	X					
						003 - ELABORACIÓN DE SÍNTESIS BIBLIOGRÁFICA	GABINETE	VICENTINA CRUZ	X					
						004 - MAPA DE INVENTARIO DE MANIFESTACIONES GEOTERMALES	GABINETE	VICENTINA CRUZ	X					

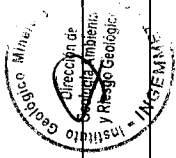


(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES			(9) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE						
								I	II	III	IV			
						GABINETE	VICENTINA CRUZ	X	X	X	X			
						GABINETE	YANET ANTAYHUA	X	X	X	X			
						GABINETE	VICENTINA CRUZ				X			
						GABINETE	VICENTINA CRUZ				X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

Código : SGC-F-028  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG.OPP  
 Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
 Página : 12 de 42

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(11) RESULTADO ALCANZADO		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
							I	II	III	IV	(10) FECHA DE EVALUACION		
						009 - ANALISIS QUIMICO DE LABORATORIO	GABINETE	VICENTINA CRUZ		X	X		
						010 - ANALISIS E INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS DE LABORATORIO	GABINETE	VICENTINA CRUZ		X	X		
						011 - CHARLA DE SENSIBILIZACION CON LAS COMUNIDADES	CAMPO	VICENTINA CRUZ		X	X		
						012 - INVENTARIO DE MANIFESTACIONES GEOTERMALES	CAMPO	VICENTINA CRUZ			X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

# FORMATO

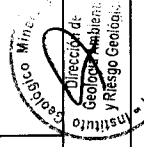
## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

Código : SGC-F  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG-OPP  
 Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
 Página : 13 de 42

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES			NIVEL DE AVANCE					
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	(10) TRIMESTRE I / II / III / IV				(11) RESULTADO ALCANZADO	
BRINDAR A LA POBLACION Y AUTORIDADES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES, INFORMACION BASE PARA UNA ADECUADA OCUPACION DEL TERRITORIO, OPTIMA PLANIFICACION DEL DESARROLLO, EL MANEJO DE CRISIS VOLCANICAS Y LA IMPLEMENTACION DE POLITICAS DE PREVENCIÓN.	DGAR001	(000068) IMPLEMENTAR AL 30% LA RED INTEGRAL DE MONITOREO DE LOS VOLCANES DEL SUR DEL PERU  PROYECTO : GA17 - OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DE INGENMET - OVI	1,541,875	N° DE INFOMES	31/12/2013	013.- AFORO DE LAS PRINCIPALES MANIFESTACIONES GEOTERMALES	CAMPO	VICENTINA CRUZ	X					
						014.- TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS Y MEDIDA DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS	CAMPO	VICENTINA CRUZ	X					
							001.- RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN	GABINETE	MARCO RIVERA		X			
						002.- PREPARACIÓN Y ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN CARTOGRAFICA	GABINETE	MARCO RIVERA		X				



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : ■

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : FX

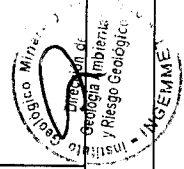
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV		
						003 - INTERPRETACION DE IMAGENES SATELITALES Y FOTOGRAFIAS AEREAS	GABINETE	MARCO RIVERA	X					
						004 - ELABORACION DE AFICHES	GABINETE	LUIA MACEDO	X					
						005 - COORDINAR CHARLAS DE SENSIBILIZACION CON POBLACION Y AUTORIDADES	GABINETE	LUIA MACEDO	X	X	X			
						006 - DIFUSION DE LOS PRODUCTOS DEL GRUPO DE VULCANOLOGIA	GABINETE	LUIA MACEDO	X					



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

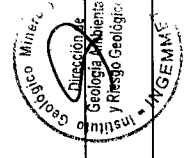


**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

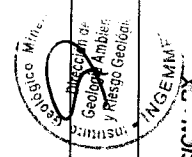
**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(9) RESP/ PARTICIP.	(8) TRIMESTRE I / II / III / IV					
						007 - TRATAMIENTO DE INFORMACION GEOLOGICA GABINETE JERSY MARIÑO							
						008 - ELABORACION DE BASE DE DATOS GABINETE MARCO RIVERA			X				
						009 - ELABORACION DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS GABINETE MARCO RIVERA			X				
						010 - CHARLAS DE CAPACITACION CAMPO LUISA MACEDO			X				



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				(8) NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	(10) TRIMESTRE I II III IV	(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
						011 - ELABORACIÓN DE MAPAS GEOLOGICOS PRELIMINARES Y/O DEFINITIVOS	GABINETE	MARCO RIVERA		X			
						012 - ELABORACIÓN DE MEMORIAS E INFORMES	GABINETE	MARCO RIVERA		X			
						013 - PREPARACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS	GABINETE	MARCO RIVERA		X			
						014 - CARTOGRAFIADO GEOLOGICO DE VOLCANES	CAMPO	MARCO RIVERA		X	X		

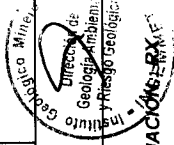


**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION
							I	II	III	IV			
						015 - MUESTREO DE PRODUCTOS VOLCÁNICOS	CAMPO	MARCO RIVERA	X	X	X		
						016 - CHARLAS DE SENSIBILIZACION SOBRE PELIGROS GEOLOGICOS (VOLCÁNICOS)	CAMPO	LUISA MACEDO	X	X	X		
REALIZAR ACTIVIDADES DE DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL PRIMER GEOPARQUE NACIONAL	DGAR001	0000984.01 ESTUDIO DE LA ZONA DE TINAJANI PARA PATRIMONIO GEOLOGICO Y/O GEOPARQUE	238,985	N° INFORME	31/12/2013	001 - EVALUACIÓN TÉCNICA DE INFORMACIÓN CATASTRAL, GEOLOGICA, GEOTURISTICA.	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X				
		PROYECTO : GA48 - PATRIMONIO GEOLOGICO DEL PERU				002 - BASE DE DATOS, VALORACION Y CARACTERIZACION DE PATRIMONIO GEOLOGICO.	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X	X	X		



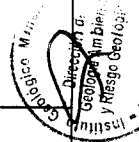
(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
							I	II	III	IV			
						003 - CONVOCATORIA DE AUTORIDADES Y SOCIEDAD PARA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS, TURÍSTICAS Y DE INVESTIGACIÓN.	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X				
						004 - PREPARACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO AUDIO-VISUAL (CHARLAS, FOLLETOS, TRIPTICOS, VIDEOS).	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X	X	X		
						005 - DISEÑO DE INFORMACIÓN GEOLOGICA PARA EL FUTURO GEOPARQUE (MAPAS, FIGURAS, PANELES, SEÑALÉTICA, MATERIAL DE EXPOSICIÓN EN MUSEO).	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X	X	X		
						006 - DIFUSION DEL PROYECTO GEOPARQUES (DISEÑO DE PÁGINA WEB).	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X	X	X		



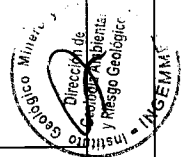
(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III			IV
						007 - ANÁLISIS DE MUESTRAS PETROLÓGICAS Y PALEONTOLÓGICAS.	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X	X				
						008 - INFORME DE DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y TURISTICO.	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X	X	X			
						009 - INFORME GEOLÓGICO-GEOTURISTICO.	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.	X	X	X			
						010 - PREPARACIÓN DE ARTICULOS O PUBLICACIONES CIENTIFICAS	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.			X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : RX

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE						
									I	II	III	IV			
						011 - FORMULACIÓN DEL PROYECTO 2014	GABINETE	BILBERTO ZAVALA C.				X			
						012 - MAPEO GEOTURÍSTICO: REVISIÓN, EVALUACIÓN Y DISEÑO DE RUTAS GEOLOGICAS. TOMA DE MUESTRAS GEOLOGICAS. FOTOGRAFÍAS. VIDEOS.	CAMPO	BILBERTO ZAVALA C.				X	X	X	
						013 - MAPEO SOCIOECONÓMICO Y TURÍSTICO EN LAS POBLACIONES LOCALES.	CAMPO	BILBERTO ZAVALA C.				X	X	X	
						014 - ACTIVIDADES DE ACERCAMIENTO, CONVOCATORIA, DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN (REUNIONES, TALLERES, CHARLAS, CURSOS, CONCURSOS, ETC).	CAMPO	BILBERTO ZAVALA C.				X	X	X	

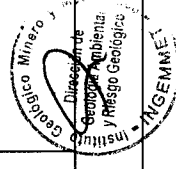


(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III			IV
DETERMINAR EL POTENCIAL HIDRICO SUBTERRANEO, GENERANDO ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN QUE ENCAMINE A UNA MEJOR GESTIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS	DGR001	(000068) 3 MAPAS PROYECTO : GA42 - HIDROGEOLOGIA DE LA CUENCA DEL RIO RIMAC	487.330	N° MAPAS	31/12/2013	015 - PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDAD TURISTICA PRINCIPAL DEL GEOPARQUE (FERIA).	CAMPO	BILBERTO ZAVALA C.	X	X				
						001 - RECOPIACION DE INFORMACION	GABINETE	FLUQUER PENNA	X	X				
						002 - SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACION (CODIFICACION, ANALISIS Y DEPURACION)	GABINETE	FLUQUER PENNA	X	X				
						003 - INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS AÉREAS	GABINETE	FLUQUER PENNA	X	X				



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



# FORMATO

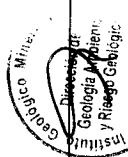
## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

Código : SGC-F-028  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG.OPP  
 Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
 Página : 22 de 42

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE					
									I	II	III	IV		
						004 - ELABORACIÓN DE MAPAS PRELIMINARES	GABINETE	FLUQUER PEÑA		X				
						005 - ANALISIS DE LABORATORIO Y/O INTERPRETACION DE RESULTADOS	GABINETE	FLUQUER PEÑA		X				
						006 - INTERPRETACIÓN PRELIMINAR Y PLANIFICACION DEL TRABAJO DE CAMPO	GABINETE	FLUQUER PEÑA		X	X			
						007 - CALCULO DE PARAMETROS HIDROGEOLOGICOS	GABINETE	FLUQUER PEÑA		X	X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



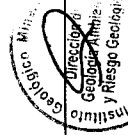
# FORMATO

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							I	II	III	IV				
						008 - PREPARACION DE PRESENTACIONES Y PUBLICACIONES	GABINETE	FLUQUER PEÑA		X	X			
						009 - INTERPRETACION DE RESULTADOS GEOFISICOS	GABINETE	FLUQUER PEÑA				X		
						010 - ANALISIS E INTERPRETACION INFORMACION METEOROLOGICA E HIDROGEOLOGICA	GABINETE	FLUQUER PEÑA			X	X		
						011 - ELABORACION DEL BALANCE HIDROLOGICO DE LA CUENCA	GABINETE	FLUQUER PEÑA			X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : ■

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

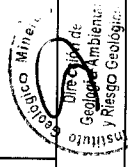
NUEVA PROGRAMACION : RX

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE						
									I	II	III	IV	(10) FECHA DE EVALUACION		
						012 - ELABORACION DE MAPAS TEMÁTICOS	GABINETE	FLUQUER PENA			X	X	X		
						013 - ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS	GABINETE	FLUQUER PENA			X	X	X		
						014 - ELABORACIÓN DE INFORMES Y/O BOLETINES	GABINETE	FLUQUER PENA			X	X	X		
						015 - FORMULACIÓN DEL PROYECTO 2014	GABINETE	FLUQUER PENA						X	



## FORMATO

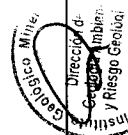
### DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

# PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013

## DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
							I	II	III	IV			
						016 - INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA SUBTERRANEA	CAMPO	FLUQUER PEÑA	X	X			
						017 - TOMA DE MUESTRAS DE AGUA Y RECOLECCION DE DATOS HIDROGEOLOGICOS (PARAMETROS)	CAMPO	FLUQUER PEÑA		X			
						018 - AFORO DE MANANTIALES INVENTARIADOS Y RIOS PRINCIPALES	CAMPO	FLUQUER PEÑA	X	X			
						019 - TOMA DE MUESTRAS PARA ANALISIS DE ISOTOPOS	CAMPO	FLUQUER PEÑA		X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE I II III IV			
						020 - INVESTIGACION GEOFISICA	CAMPO	FLUQUER PEÑA				
						021 - CALCULO DE PERMEABILIDAD DE FORMACIONES GEOLOGICAS	CAMPO	FLUQUER PEÑA	X	X		
						022 - COMUNICACION CON COMUNIDADES	CAMPO	FLUQUER PEÑA	X	X		
						023 - ESCUELA DE CAMPO	CAMPO	FLUQUER PEÑA		X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**


**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE		(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
									I	II	III	IV		
ASEGURAR QUE LA INFORMACION TEMATICA SOBRE PELIGROS GEOLOGICOS QUE AFECTAN AL TERRITORIO, PREPARADA A NIVEL DE REGIONES, SEA UNA HERRAMIENTA BASICA Y DE UTILIDAD PARA LA GESTION DE RIESGOS GEOLOGICOS, ACTUALIZACION DE LA ZEE Y PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.	DGAR004	(00087) 4 MAPAS TEMATICOS DEL MEDIO FISICO EN LAS REGIONES DE CUSCO Y PUNO PROYECTO - G444 - ESTUDIO DE RIESGOS GEOLOGICOS POR REGIONES, CUSCO Y PUNO	357,753	N° MAPAS	31/12/2013	001 - RECORPILACION Y ANALISIS DE INFORMACION CARTOGRAFICA, GEOLOGICA, GEODINAMICA, SISMICA, HIDROMETEOROLOGICA, ETC	GABINETE	MANUEL VILCHEZ	X	X				
						002 - PREPARACION Y ADQUISICION DE INFORMACION CARTOGRAFICA (MAPAS A ESCALA 1:50 000, FOTOS AEREAS)	GABINETE	MANUEL VILCHEZ	X	X				
						003 - INTERPRETACION DE IMAGENES Y FOTOGRAFIAS AEREAS (INVENTARIO)	GABINETE	MANUEL VILCHEZ	X	X	X	X		
						004 - BASE DE DATOS DE PELIGROS GEOLOGICOS	GABINETE	MANUEL VILCHEZ	X	X	X	X		

  
 Director de  
 Geología Ambiental  
 y Riesgo Geológico

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : 

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : ~~R~~

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	I	II	III	IV			
						005 - ELABORACION DE MAPAS TEMÁTICOS (PENDIENTES, LITOLOGIA, GEOMORFOLOGIA, HIDROGEOLOGIA, COBERTURA VEGETAL)	GABINETE	MANUEL VILCHEZ	X	X	X				
						006 - MAPAS FACTORES DETONANTES (ACELERACIONES SISMICAS Y LLUVIAS)	GABINETE	MANUEL VILCHEZ				X			
						007 - MAPAS DE PELIGROS (1:50.000)	GABINETE	MANUEL VILCHEZ	X	X	X				
						008 - MAPAS DE SUSCEPTIBILIDAD Y PELIGROSIDAD	GABINETE	MANUEL VILCHEZ				X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

## FORMATO

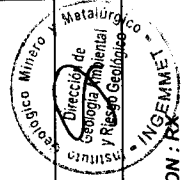
### DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

# PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013

## DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
							I	II	III	IV			
						009 - MAPA SINTESIS DE PELIGRO GEOLOGICO Y USO DE SUELO	GABINETE	MANUEL VILCHEZ				X	
						010 - MAPA Y REPORTE DE ZONAS CRITICAS	GABINETE	MANUEL VILCHEZ				X	
						011 - PREPARACION DE INFORME Y PUBLICACIONES.	GABINETE	MANUEL VILCHEZ				X	
						012 - FORMULACION DEL PROYECTO 2014	GABINETE	MANUEL VILCHEZ			X		





## FORMATO

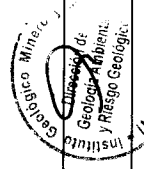
### DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

Código : SGC-F-028  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG.OPP  
 Fecha Aprob. : **14 MAY. 2010**  
 Página : 30 de 42

## PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
						(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE I II III IV				
						013 - CARTOGRAFIADO E INVENTARIO DE PELIGROS GEOLOGICOS	CAMPO	MANUEL VILCHEZ	X	X	X	
						014 - EVALUACION DE POBLADOS, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, ZONAS CRITICAS, GEOTURISTICA Y RECURSOS	CAMPO	MANUEL VILCHEZ	X	X	X	
						015 - CARTOGRAFIADO GEOMORFOLOGICO	CAMPO	MANUEL VILCHEZ	X	X	X	
						016 - COMUNICACION CON COMUNIDADES	CAMPO	MANUEL VILCHEZ		X		



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

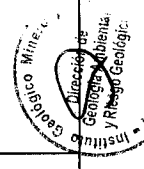


**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	(8) TRIMESTRE						
									I	II	III	IV			
FACILITAR LOS ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS Y GEOAMBIENTALES COMO UNA HERRAMIENTA QUE PERMITA APLICARSE A LA PLANIFICACION URBANA, INDUSTRIAL Y RURAL.	DGAR004	(000065) 01 INFORME TÉCNICO SOBRE LA HIDROGEOLOGIA DE LA REGION PUNO PARA LAS ZONAS DE MAYOR CONTAMINACION EN LA REGION. PARA SU POSTERIOR REMEDIACION PROYECTO : G447 - ESTUDIO GEOAMBIENTAL E HIDROGEOLOGICO EN LA REGION PUNO	698,626	N° INFORME.	31/12/2013	001 - RECOPIACION DE INFORMACION	GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.	X	X					
						002 - SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION (CODIFICACION, ANALISIS Y DEPURACION)	GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.	X	X					
						003 - INTERPRETACION DE IMAGENES Y FOTOGRAFIAS AEREAS	GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.	X	X					
						004 - ELABORACION DE MAPAS PRELIMINARES	GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.	X	X					



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE					
									I	II	III	IV		
						005 - INTERPRETACIÓN PRELIMINAR Y PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO	GABINETE SHIANNY VASQUEZ C.				X			
						006 - CALCULO DE PARAMETROS HIDROGEOLOGICOS	GABINETE SHIANNY VASQUEZ C.				X	X		
						007 - ELABORACIÓN DEL BALANCE HIDROLÓGICO DE LA CUENCA	GABINETE SHIANNY VASQUEZ C.					X	X	
						008 - ELABORACION DE MAPAS	GABINETE SHIANNY VASQUEZ C.					X	X	X

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(7)	(8)	(9)	(9)	I	II	III	IV		
009 - ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS						GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.			X	X	X	X		
010 - INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS GEOFISICOS						GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.						X		
011 - ANALISIS E INTERPRETACIÓN INFORMACION METEOROLÓGICA E HIDROGEOLOGICA						GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.				X	X			
012 - ANALISIS DE LABORATORIO Y/O INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS						GABINETE	MAGDIE OCHOAZ						X	X	



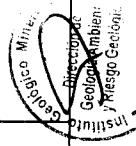
(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
							I	II	III	IV					
						013 - PREPARACION DE PRESENTACIONES Y PUBLICACIONES	GABINETE	MAGDIE OCHOAZ.	X						
						014 - ELABORACION DE INFORMES Y/O BOLETINES	GABINETE	MAGDIE OCHOAZ.			X				
						015 - FORMULACION DEL PROYECTO 2014	GABINETE	SHIANNY VASQUEZ C.				X			
						016 - INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA SUBTERRANEA	CAMPO	SHIANNY VASQUEZ C.			X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

# FORMATO

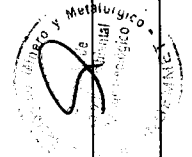
## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013

#### DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
 PROCESO INVOLUCRADO : PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
							I	II	III	IV			
						017 - INVENTARIO DE PASIVOS AMBIENTALES EN LA REGION	CAMPO	SHIANNY VASQUEZ C.	X	X			
						018 - TOMA DE MUESTRAS DE AGUA Y RECOLECCION DE DATOS HIDROGEOLOGICOS (PARAMETROS FISICOQUIMICOS DE FUENTES, ETC)	CAMPO	SHIANNY VASQUEZ C.		X			
						019 - TOMA DE MUESTRAS (AGUAS Y SEDIMENTOS) EN LAS AREAS CERCANAS A LOS PASIVOS AMBIENTALES	CAMPO	MAGDIE OCHOA Z.	X	X			
						020 - TOMA DE MUESTRAS PARA EL ESTUDIO GEOAMBIENTAL	CAMPO	MAGDIE OCHOA Z.	X	X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :           

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

ACTIVIDAD PROGRAMADA : RX

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE						
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO			
										I	II	III	IV				
						021 - AFORO DE MANANTIALES INVENTARIADOS Y RIOS PRINCIPALES	CAMPO	SHIANNY VASQUEZ C.		X	X						
						022 - TOMA DE MUESTRAS PARA ANALISIS DE ISOTOPOS	CAMPO	SHIANNY VASQUEZ C.			X	X					
						023 - INVESTIGACIÓN GEOFÍSICA	CAMPO	WALTER PARI				X					
						024 - CALCULO DE PERMEABILIDAD DE FORMACIONES GEOLOGICAS	CAMPO	SHIANNY VASQUEZ C.				X					



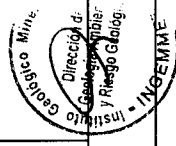
(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES			(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACIÓN	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(9) ACTIVIDADES	(9) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	I	II	III	IV		
REALIZAR EL MONITOREO PERMANENTE Y SISTEMÁTICO DE LOS VOLCANES EN EL TERRITORIO NACIONAL, BRINDANDO INFORMACIÓN OPORTUNA PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES.	DGAR010	0000761 - 02 MONITOREOS GEODESICO DE FALLAS ACTIVAS - 01 INFORME DE LAS FALLAS ACTIVAS Y DESLIZAMIENTOS DE LA REGION CUSCO - 01 INFORME DE MONITOREO GEODESICO Y POR SENSORES REMOTOS DE DESLIZAMIENTO DE MACA (AREQUIPA)	1,614,362	N° DE INFORMES	31/12/2013	025 - COMUNICACIÓN CON COMUNIDADES	CAMPO	MAGDIE OCHOA Z.	X	X	X	X		
						001 - RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN	GABINETE	DOMINGO RAMOS						
						002 - ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X	X	X	X		
						003 - PROCESAMIENTO DE DATOS	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :           

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



# FORMATO

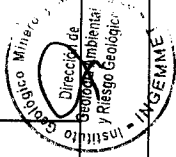
## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

Código : SGC-F-028  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG.OPP  
 Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
 Página : 38 de 42

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE	
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE		(10) FECHA DE EVALUACION
						004 - FOTINTERPRETACIÓN	GABINETE	DOMINGO RAMOS	I X II X III X IV X		
						005 - COORDINACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X X X X		
						006 - ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X X X X		
						007 - ELABORACIÓN DE INFORMES Y/O REPORTES	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X X X X		



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE I II III IV				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						008 - MANTENIMIENTO DE LA INSTALMENTACION Y PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X	X	X	X		
						009 - COMUNICACIÓN CON COMUNIDADES COM COM	CAMPO	DOMINGO RAMOS	X	X	X	X		
						010 - ANÁLISIS DE MUESTRAS EN LABORATORIO	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X	X	X	X		
						011 - REDACCIÓN DE INFORME TÉCNICO-CIENTIFICO	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

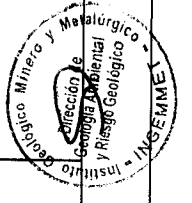
ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	I	II	III	IV			
						012 - PREPARACIÓN DE PUBLICACIÓN CIENTÍFICA	GABINETE	DOMINGO RAMOS		X					
						013 - FORMULACIÓN DEL PROYECTO 2014	GABINETE	DOMINGO RAMOS	X						
						014 - TRABAJOS DE CAMPO EN MONITOREO DE VOLCANES	CAMPO	DOMINGO RAMOS	X	X	X				
						015 - INVESTIGACIÓN Y CARTOGRAFADO DE LOS DESLIZAMIENTOS	CAMPO	DOMINGO RAMOS	X	X	X				



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



# FORMATO

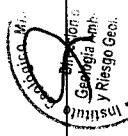
## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

Código : SGC-F-05  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG.OPP  
 Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
 Página : 41 de 42

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
						016 - TRABAJOS DE CAMPO EN FALLAS NEOTECTONICAS Y ACTIVAS	CAMPO	CARLOS BENAVENTE	X	X	X			
						017 - INSTALACION DE INSTRUMENTOS	CAMPO	DOMINGO RAMOS	X	X	X			
						018 - PRUEBA DE OPERATIVIDAD DE LA INSTRUMENTACION IN SITU	CAMPO	DOMINGO RAMOS	X	X	X			
						019 - MONITOREO DE DESLIZAMIENTOS	CAMPO	PATRICIO VALDERRAMA	X	X	X			



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :           

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R


NUEVA PROGRAMACION : RX

<b>FORMATO</b>	Código : SGC-F-028 Versión : 05 Aprobado por : SG.OPP Fecha Aprob. : <b>14 MAY. 2010</b> Página : 42 de 42
<b>DESPLIEGUE DE OBJETIVOS</b>	
<b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013</b> <b>DIRECCION DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO</b>	

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACION DE RECURSOS ECONOMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**PROCESO INVOLUCRADO :** PROCESOS DE INVESTIGACION GEOLOGICA

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(8) TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	(8) TRIMESTRE							
									I	II	III	IV				
						020 - MONITOREO DE FALLAS ACTIVAS	CAMPO	CARLOS BENAVENTE	X	X	X	X				
						021 - PROSPECCION GEOFISICA DE DESIZAMIENTOS	CAMPO	PATRICIO VALDERRAMA	X	X	X	X				
						022 - TOMA DE MUESTRAS	CAMPO	DOMINGO RAMOS	X	X	X	X				
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO																
6,803,999.90																



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA45 - ESTUDIOS DE RIESGOS GEOLÓGICOS POR REGIONES: AREQUIPA, MOQUEGUA
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	LUQUE POMA GRISELDA OFELIA

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

**Introduccion:**

LOS ANTECEDENTES HISTÓRICOS INDICAN LA PROPENSIÓN DE LOS TERRITORIOS DE ESTAS REGIONES HA OCURRENCIA DE PELIGROS GEOLÓGICOS QUE PODRÍAN GENERAR DESASTRES. LOS MAPAS DE RIESGOS GEOLÓGICOS REPRESENTAN LA PROPENSIÓN O TENDENCIA DE UNA ZONA DEL TERRITORIO, A SER AFECTADA POR PELIGROS GEOLÓGICOS. POR LO QUE SON CONSIDERADOS HERRAMIENTAS BÁSICAS, PARA EL ANÁLISIS DE CUALQUIER ÁREA O REGIÓN EN EL PAÍS, EN TEMAS DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA (ZEE) Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (OT). POR ESTA RAZÓN EN EL AÑO 2013 SE TRABAJARÁ EN BASE A LA INFORMACIÓN DE LAS FRANJAS, ADECUÁNDOSE A ESCALAS MAYORES, CON EL FIN DE TERMINAR LA ETAPA DE MAPAS DE RIESGOS REGIONALES.

**Objetivo:**

ASEGURAR QUE LA INFORMACIÓN TEMÁTICA SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS QUE AFECTAN AL TERRITORIO, PREPARADA A NIVEL DE REGIONES, SEA UNA HERRAMIENTA BÁSICA Y DE UTILIDAD PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO GEOLÓGICO, ACTUALIZACIÓN DE LA ZEE Y PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL. REFORZAR LA PRESENCIA DEL ESTADO EN LAS REGIONES DEL PAÍS. CONTRIBUIR AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEJORAR EL DESARROLLO DE LAS REGIONES.

**Metas:**

4 MAPAS TEMÁTICOS DEL MEDIO FÍSICO EN LAS REGIONES DE AREQUIPA Y MOQUEGUA

**Productos:**

- 04 MAPAS TEMÁTICOS (02 POR CADA REGIÓN)
- 02 INFORMES DE ZONAS CRÍTICAS
- 01 BASE DE DATOS
- 01 BOLETIN (PRELIMINAR)

**Usuarios Principales (clientes):**

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA Y MOQUEGUA  
MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA Y MOQUEGUA  
MINISTERIO DEL AMBIENTE  
OFICINAS DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES  
INDECI, COMITÉS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES AREQUIPA Y MOQUEGUA.  
CENEPRED  
MINEM  
OTRAS ENTIDADES (MTC, INRENA, PRONAMACH, SENAMHI, COFOPRI, EMPRESAS PRIVADAS (MINERAS, CONSTRUCTORAS, CONSULTORAS).  
ONGS, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y UNIVERSIDADES

**Participantes por el lado de INGEMMET:**


GRISELDA LUQUE POMA	85%
MALENA ROSADO SEMINARIO	90%
WALTER PARI	10%
FLUQUER PEÑA	10%

**Investigadores Asociados:**

**Instituciones Cooperantes:**

INDECI  
CENEPRED  
MINAM  
GOBIERNOS REGIONALES  
MUNICIPALIDADES PROVINCIALES Y DISTRITALES INVOLUCRADAS  
UNIVERSIDADES



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		70	30	

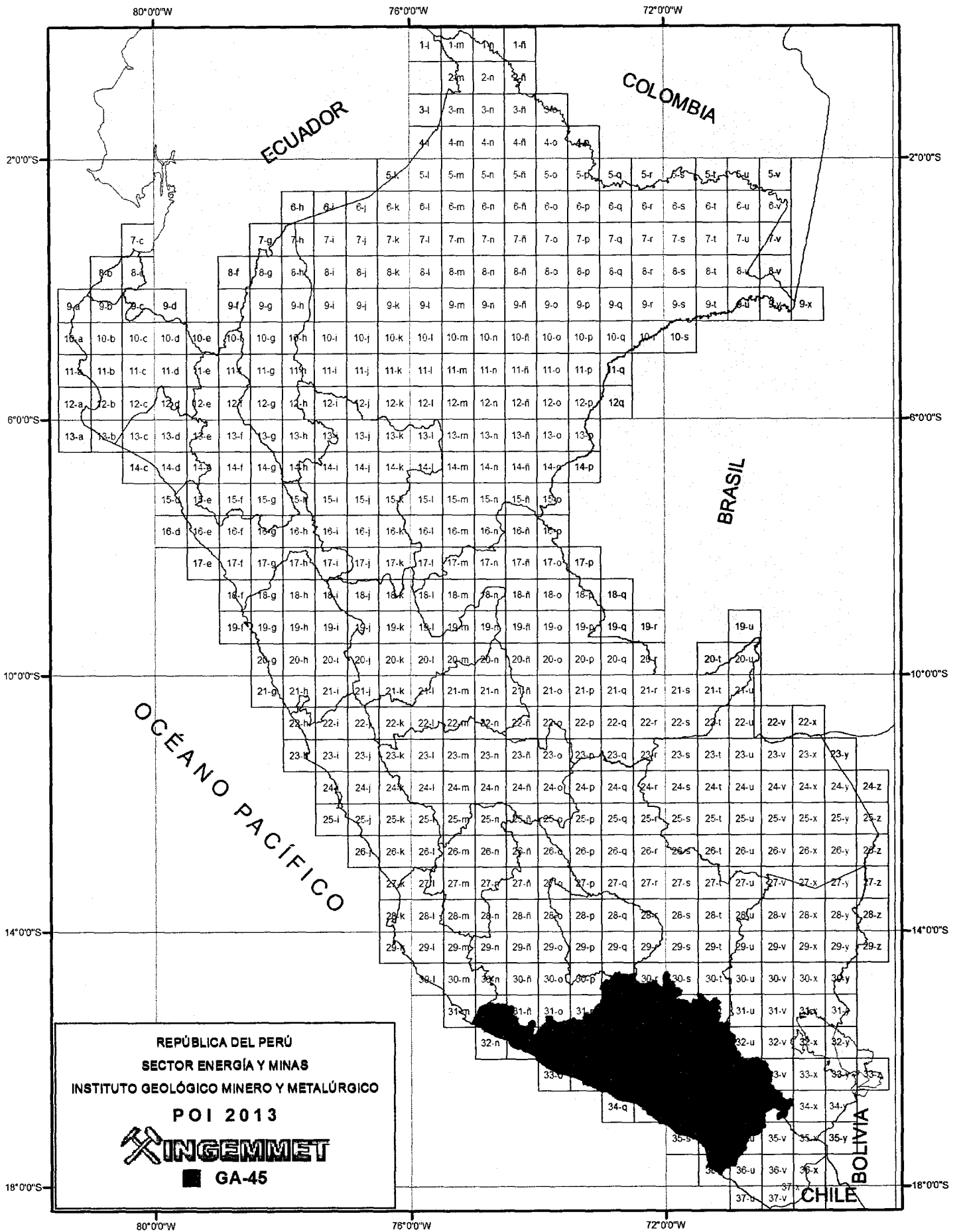
**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="text"/>		Gabinete <input type="text"/>									
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 18											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 27											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 22											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 33											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**





REPÚBLICA DEL PERÚ  
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
 POI 2013  
**INGEMMET**  
 ■ GA-45



FORMA I U

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: GA-45: ESTUDIO DE RIESGO GEOLOGICO POR REGIONES: AREQUIPA Y MOQUEGUA

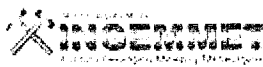
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
GABINETE	Recopilación y análisis de información cartográfica, geológica, geodinámica, sísmica, hidrometeorológica, etc	1	1		1										3	0
	Preparación y adquisición de información cartográfica (mapas a escala 1:50 000, fotos aéreas)	1	1		1										3	0
	Interpretación de imágenes y fotografías aéreas (inventario)	2	2		3		2				1				18	0
	Base de datos de peligros geológicos				2		1				2				12	0
	Elaboración de mapas temáticos (Pendientes, Litología, Geomorfología, Hidrogeología, Cobertura Vegetal).				2		2				1				9	0
	Mapas factores determinantes (aceleraciones sísmicas y lluvias)				1		1				1				3	0
	Mapas de peligros (1:50,000)				1		1				1				9	0
	Mapas de susceptibilidad y peligrosidad														3	0
	Mapa síntesis de peligro geológico														2	0
	Mapa y reporte de zonas críticas														1	0
CAMPO	Preparación de Informe y publicaciones.														1	0
	Formulación del proyecto 2014					1									1	0
	Cartografiado e inventario de peligros geológicos				4		3								4	0
	Evaluación de poblados, obras de infraestructura, zonas críticas, geoturísticas y recursos				3										7	0
	Cartografiado geomorfológico				3										11	0
Comunicación con Comunidades														1	0	
Formulado por Trimestre		18			27			22			33					
Ejecutado por Trimestre		0			0			0			0			100		
TOTAL		18			27			22			33			100		

OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.  
 Forme Formulado  
 Ejecuta Ejecutado





	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA24A - MAPAS GEOMORFOLÓGICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	MEDINA ALLCCA LUCIO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

LA GEOMORFOLOGÍA A DIFERENCIA DE LA FISIOGRAFÍA, DESCRIBE LAS FORMAS DEL TERRENO, EXPLICA SU GÉNESIS, DEFINE LOS MATERIALES QUE CONSTITUYEN LAS GEOFORMAS; LA CLASIFICACIÓN DE PAISAJES ESTÁ HECHA EN BASE A SU MORFOLOGÍA, ORIGEN, EDAD Y COMPOSICIÓN. ES IMPORTANTE UNIFORMIZAR Y ESTANDARIZAR LAS DENOMINACIONES DE LAS UNIDADES ENCONTRADAS PARA CADA REGIÓN Y EMPALMAR, TRABAJO QUE SE HA INICIADO EN EL 2012, CON BASES DE DATOS O TABLAS, QUE NOS PERMITIRÁ, QUE AL IGUAL QUE EL LOGRADO CON EL MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD (EN SU PRIMERA VERSIÓN), OBTENER EL "MAPA GEOMORFOLÓGICO NACIONAL".  
LOS MAPAS GEOMORFOLÓGICOS CONSTITUYEN HERRAMIENTAS BÁSICAS EN TEMAS DE ZEE Y EN LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

### Objetivo:

- ELABORAR MAPAS GEOMORFOLÓGICOS POR REGIONES.
- EMPALMAR, ESTANDARIZAR Y ACTUALIZAR LAS UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE LOS ESTUDIOS DE RIESGOS GEOLÓGICOS DE LAS REGIONES PASCO, LIMA, JUNIN, HUANCAMELICA, ICA, AYACUCHO, APURIMAC Y AREQUIPA
- GENERAR PROCEDIMIENTOS PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA.
- DETERMINAR LA RELACION DE LA GEOMORFOLOGÍA CON EL CAMBIO CLIMÁTICO.

### Metas:

- CONSOLIDAR MAPAS GEOMORFOLÓGICOS POR REGIONES DEL PERÚ. ESCALA 1:250 000.
- OBTENER EL MAPA GEOMORFOLÓGICO NACIONAL A ESCALA 1:1'000 000.
- ENTREGAR A LAS REGIONES MAPAS BÁSICOS PARA LA ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL
- ESTANDARIZAR EL MAPA GEOMORFOLÓGICO DEL PERÚ
- 01 INFORME SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y GEOMORFOLOGÍA

### Productos:

- 08 MAPAS GEOMORFOLÓGICOS REGIONALES A ESCALA 1:250 000 (MARZO 2014)
- 08 MEMORIA DESCRIPTIVA DE LOS MAPAS GEOMORFOLÓGICOS (MARZO 2014)
- 01 ESCUELA DE CAMPO EN GEOMORFOLOGÍA
- 01 GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS GEOMORFOLÓGICOS
- 01 INFORME SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y GEOMORFOLOGÍA

### Usuarios Principales (clientes):

- GOBIERNOS REGIONALES
- MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
- PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS (DIRECCIÓN NACIONAL TÉCNICA DE DEMARCACIÓN TERRITORIAL)
- MUNICIPALIDADES PROVINCIALES Y DISTRITALES
- OFICINAS DE DEFENSA CIVIL DE LOS GOBIERNOS REGIONALES
- INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
- MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
- OTRAS ENTIDADES ESTATALES (ANA, INC ETC.)
- ONGS.

### Participantes por el lado de INGEMMET:

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| LUCIO MEDINA      | 70% |
| BILBERTO ZAVALA   | 10% |
| SANDRA VILLACORTA | 70% |
| LIONEL FIDEL      | 10% |


### Investigadores Asociados:

- DR. JOSE ÚBEDA PALENQUE

### Instituciones Cooperantes:

- UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		80	20	

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

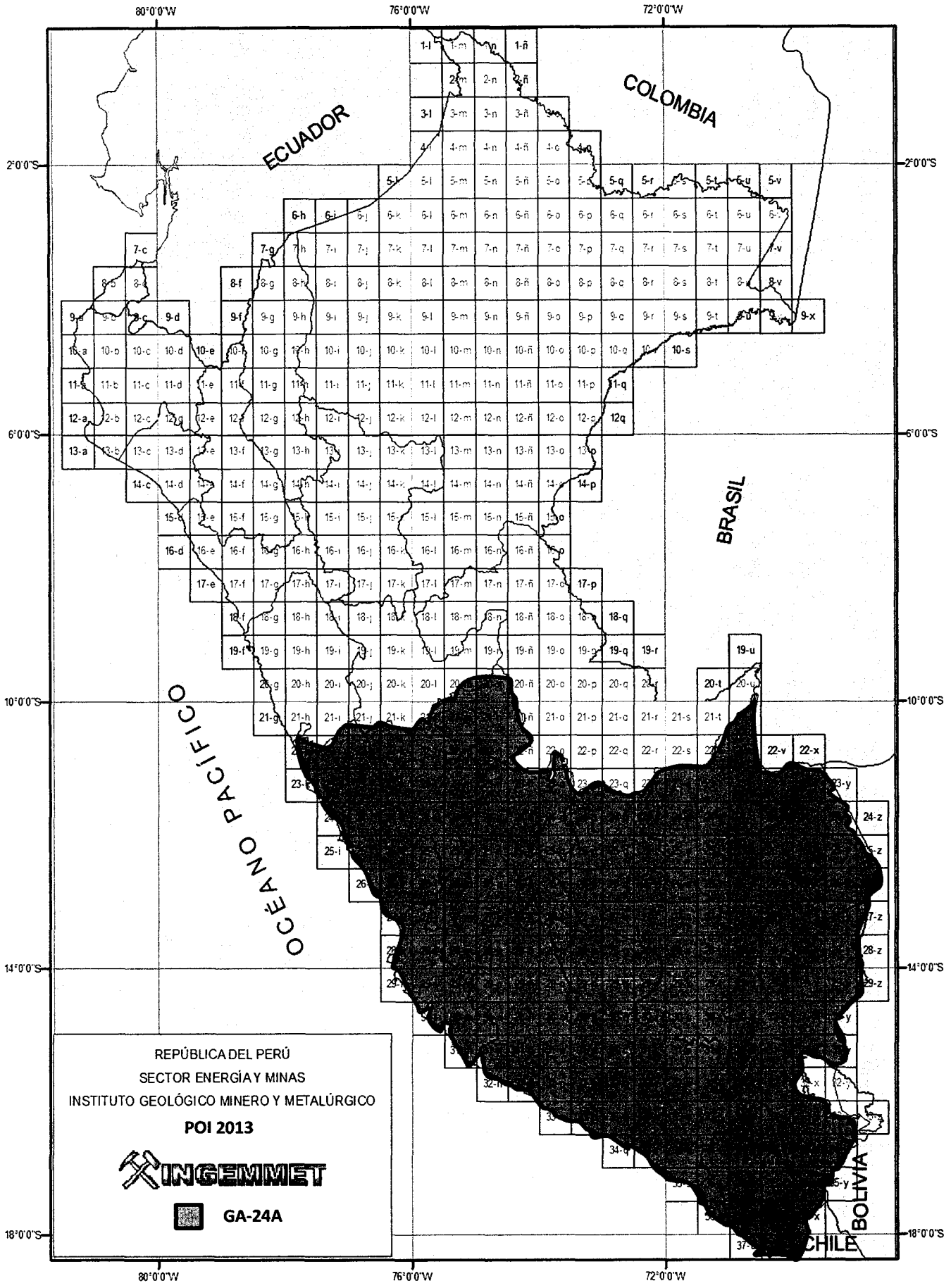
Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="text"/>				Gabinete <input type="text"/>							
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 10											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 26											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 30											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 34											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

CONTINUACIÓN DEL PROYECTO





REPÚBLICA DEL PERÚ  
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
**POI 2013**  
  
 **GA-24A**



FORMATO

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


ETAPA (1)	NOMBRE DEL PROYECTO: GA-24A: MAPAS GEOMORFOLÓGICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
	Recopilación y análisis de información cartográfica, topográfica y bibliográfica	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
	Empalmar, estandarizar y componer unidades geomorfológicas														0
	Corrección de polígonos y preparación de mapas geomorfológicos por regiones														23
	Redacción preliminar de la memoria descriptiva de los mapas geomorfológicos														13
	Revisión y corrección de las memorias descriptivas de los mapas geomorfológicos														10
	Impresión de mapas geomorfológicos por regiones														0
	Formulación del proyecto 2014														11
	Validación de los mapas geomorfológicos														1
	Identificación e inventario de principales unidades geomorfológicas														9
	Formulado por Trimestre		10			26		30			34				100
	Ejecutado por Trimestre		0			0		0			0				0
	TOTAL														

OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Forma Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aninh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA46 - PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL PERÚ
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	ZAVALA CARRION BILBERTO LUIS

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

LOS TRABAJOS INICIADOS EL 2006 DEL PROGRAMA NACIONAL "PATRIMONIO Y GEOTURISMO" HAN PERMITIDO ELABORAR GUÍAS GEOLÓGICAS Y PROPUESTAS DE CUATRO GEOPARQUES EN EL PAÍS: MARCAHUASI, PARACAS, ANDAHUA Y HUAYLLAY. AL IGUAL QUE OTROS SERVICIOS GEOLÓGICOS EN EL MUNDO, INGEMMET SE AVOCARÁ E REALIZAR UNA LABOR DE DIFUSIÓN (CHARLAS, CURSOS, ACTIVIDADES DIVULGATIVAS Y DE CAPACITACIÓN), PROMOVER Y COLABORAR EN LA CREACIÓN DEL PRIMER GEOPARQUE (DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE RUTAS, SEÑALIZACIÓN, ASÍ COMO EN SU GESTIÓN E INSTITUCIONALIZACIÓN). NOS VOLCAREMOS A TRABAJAR EN UN PROYECTO PILOTO (MARCAHUASI O HUAYLLAY), CON INCLUSIÓN DE LAS COMUNIDADES LOCALES.

CON ESTE PROYECTO, INGEMMET BRINDARÁ A LA POBLACIÓN, NO SOLO INFORMACIÓN GEOLÓGICA A LAS AUTORIDADES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO, SINO HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y PARTICIPACIÓN ACTIVA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN EL APROVECHAMIENTO DE LOS ATRACTIVOS GEOLÓGICOS MEDIANTE EL TURISMO SOSTENIBLE.

### Objetivo:

CONTRIBUIR CON LA CREACIÓN DE LA RED DE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y/O GEOPARQUES DEL PAÍS  
 SOCIALIZAR E INVOLUCRAR A LOS ACTORES LOCALES (POBLACIÓN, AUTORIDADES, UNIVERSIDADES Y EMPRESA PRIVADA) EN TEMAS DE GEOPARQUES Y GEOTURISMO.  
 CONTRIBUIR AL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PAISAJÍSTICOS Y GEOLÓGICOS COMO MEDIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL MEDIANTE EL TURISMO

### Metas:

01 ESTUDIO DE LA ZONA DE TINAJANI PARA PATRIMONIO GEOLÓGICO Y/O GEOPARQUE

### Productos:

ELABORAR MATERIAL PARA DIFUSIÓN EDUCATIVA AUDIO-VISUAL EN TEMAS DE PATRIMONIO GEOLÓGICO

02 MAPAS TEMÁTICOS

01 INFORME SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO

### Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Y PASCO  
 MUNICIPALIDADES DE HUAROCHIRI, HUAYLLAY Y SAN PEDRO DE CASTA.  
 INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y UNIVERSIDADES (LIMA Y PASCO).  
 MINCETUR, PLAN COPESCO, SERNANP, EMPRESAS DE TURISMO.  
 POBLACIÓN LOCAL UBICADA EN LAS ZONAS DE GEOPARQUES PROPUESTOS.

### Participantes por el lado de INGEMMET:

BILBERTO ZAVALA C. 60%  
 LIONEL FIDEL S. 10%  
 PERSONAL DE LA DGR O DGE EN FORMA PARCIAL EN TEMAS ESPECÍFICOS.  
 PERSONAL DE URI

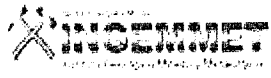
### Investigadores Asociados:

FELIPE VARELA

### Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL A. CARRIÓN (PASCO).  
 GOBIERNOS REGIONALES DE LIMA Y PASCO.  
 MUNICIPALIDADES DE SAN PEDRO DE CASTA Y HUAYLLAY.  
 SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anmh :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2

**Cronograma del Proyecto :**

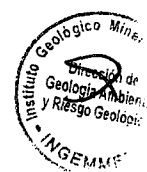
2011	2012	2013	2014	2015
	15	60	25	

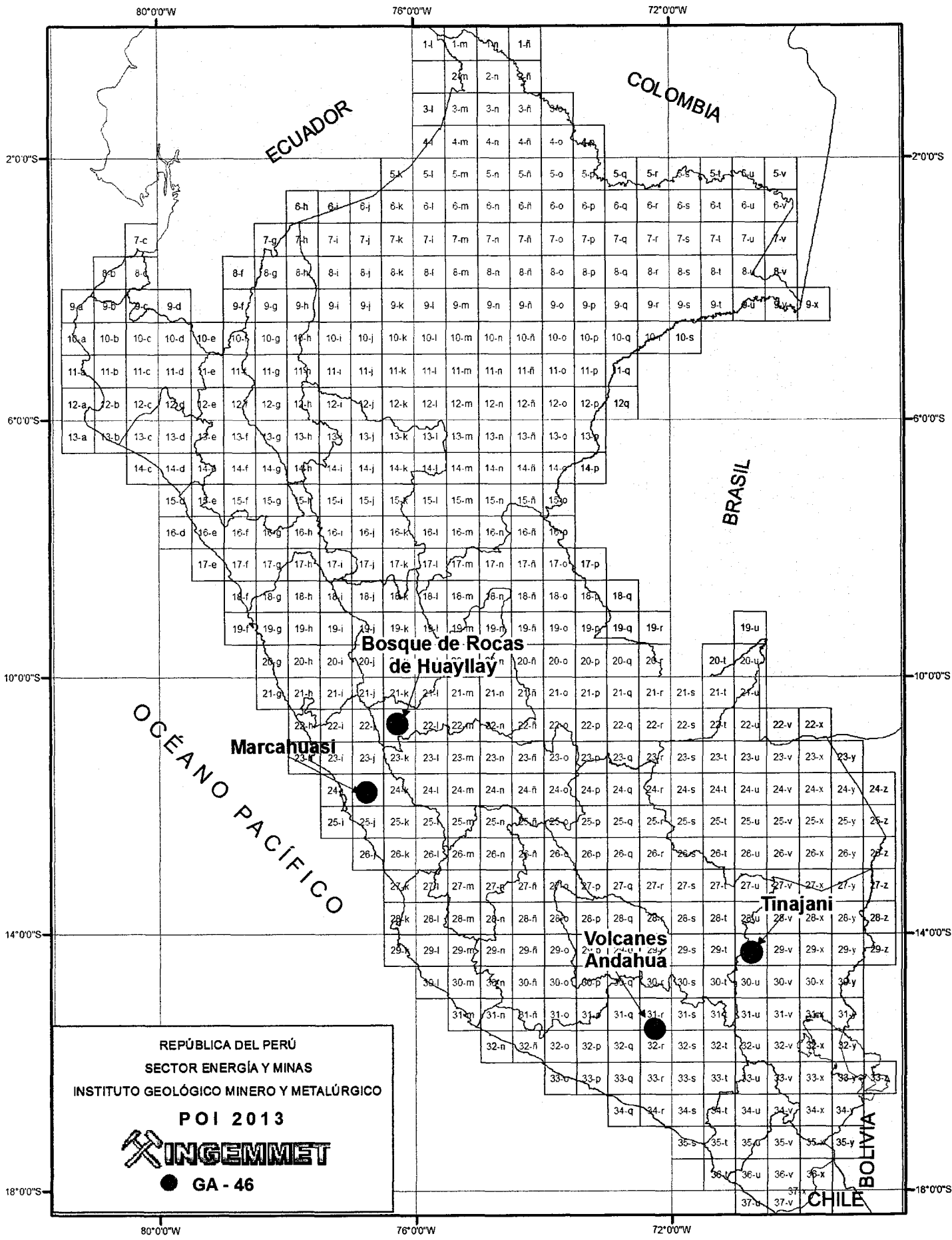
**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**


Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="text"/>											
Gabinete <input type="text"/>											
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 19											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 25											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 30											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 26											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**





REPÚBLICA DEL PERÚ  
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
**POI 2013**  
  
 ● GA - 46



FORMATO

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

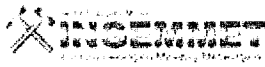
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
	Evaluación técnica de información catastral, geológica, geoturística. Base de datos, valoración y caracterización de Patrimonio geológico. Convocatoria de autoridades y sociedad para implementación de actividades educativas, turísticas y de investigación.	1	1	1											3	0
	Preparación de material educativo audio-visual (charlas, folletos, trípticos, videos).	2	2	2											6	0
GABINETE 2	Diseño de información geológica para el futuro geoparque (mapas, figuras, penales, señalética, material de exposición en museo). Difusión del proyecto geoparques (diseño de página web). Análisis de muestras petrológicas y paleontológicas. Informe de diagnóstico socioeconómico y turístico. Informe geológico-geoturístico. Preparación de artículos o publicaciones científicas. Formulación del Proyecto 2014.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	0
CAMPO 2	Mapeo geoturístico: Revisión, evaluación y diseño de rutas geológicas. Toma de muestras geológicas. Fotografías. Videos. Mapeo socioeconómico y turístico en las poblaciones locales. Actividades de acercamiento, convocatoria, divulgación y capacitación (reuniones, talleres, charlas, cursos, concursos, etc.). Participación en actividad turística principal del geoparque (feria).			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	0
	<b>TOTAL</b>		19		25		25		30		26		26		100	0
	<i>Formulado por Trimestre</i>		0%		0%		0%		0%		0%		0%			

OBSERVACIONES:

Forma Formulado  
 Ejecuto Ejecutado





	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA47 - ESTUDIO GEOAMBIENTAL E HIDROGEOLÓGICO EN LA REGIÓN PUNO
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	VASQUEZ CARDEÑA SHIANNY

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introducción:

. EL ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO Y GEOAMBIENTAL DE LA REGIÓN PUNO, PERMITIRÁ CONOCER SU POTENCIAL HIDROGEOLÓGICO, LA LÍNEA BASE AMBIENTAL; EL INVENTARIO DE PASIVOS AMBIENTALES, SU RANQUIN DE CONTAMINACIÓN; ASÍ COMO SU SUSCEPTIBILIDAD A LOS PELIGROS GEOLÓGICOS. INFORMACIÓN QUE SERVIRÁ PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA, ZEE Y EL OT.

### Objetivo:

FACILITAR LOS ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS Y GEOAMBIENTALES COMO UNA HERRAMIENTA QUE PERMITA APLICARSE A LA PLANIFICACIÓN URBANA, INDUSTRIAL Y RURAL.  
ELABORAR EL INVENTARIO DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EN LA REGIÓN PUNO.  
DETERMINAR LA LÍNEA BASE GEOAMBIENTAL, ASÍ COMO BRINDAR INFORMACIÓN PARA LA UBICACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES, EFLUENTES, RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS E INDUSTRIALES CON EL FIN DE DISMINUIR EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN Y GESTIONAR LA MISMA.  
ELABORAR EL MAPA HIDROGEOLÓGICO DE LA REGIÓN PUNO, QUE SIRVA DE BASE PARA LA INTERVENCIÓN EN PROYECTOS DE CAPTACIÓN Y RECARGA DE ACUÍFEROS.  
REALIZAR UN INVENTARIO DE FUENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y DETERMINAR LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS MISMAS DE LA CUENCA DEL RIO RAMIS.  
PROPORCIONAR INFORMACIÓN QUE PERMITA A LOS FUTUROS USUARIOS INTERVENIR EN EL USO ADECUADO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS CON LAS MEJORES CONDICIONES DE EXPLOTACIÓN Y RECARGA.

### Metas:

- 01 INFORME TÉCNICO SOBRE LA HIDROGEOLOGÍA DE LA REGIÓN PUNO
- DETERMINAR LAS ZONAS DE MAYOR CONTAMINACIÓN EN LA REGIÓN. PARA SU POSTERIOR REMEDIACIÓN

### Productos:

- 01 MAPA DE INVENTARIO DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS Y PRINCIPALES FOCOS DE CONTAMINACIÓN DE LA REGIÓN PUNO (2014)
- 01 MAPA PRELIMINAR DE LA CARACTERIZACIÓN FÍSICO – QUÍMICO DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DE LA REGIÓN PUNO. (2014)
- 01 MAPA DE LITOPERMEABILIDAD DE LA REGIÓN PUNO
- 01 MAPA FINAL DEL INVENTARIO DE FUENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA CUENCA DEL RÍO RAMIS. (2014)
- 01 MAPA HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA DEL RIO RAMIS (1:100 000) (2014)
- 01 BASE DE DATOS DE PASIVOS AMBIENTALES (2013)
- 01 BASE DE DATOS DE INVENTARIO DE FUENTES DE AGUAS SUBTERRANEA (2013)
- 01 INFOMRE GEOFISICO

### Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL  
GOBIERNO REGIONAL DE PUNO  
GOBIERNOS LOCALES, COMUNIDADES, ETC.  
INDECI, COMITÉS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL DE LA REGIÓN PUNO  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y UNIVERSIDADES (UNAP)  
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA – ANA  
JUNTA DE USUARIOS DE RIEGO DE LA REGIÓN PUNO.  
ONGS  
ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE LA REGIÓN PUNO.  
EMPRESA PRIVADA

### Participantes por el lado de INGEEMET:

SHIANNY VASQUEZ	75%
JOSEN CARLOS FARFAN	75%
JOSEMANUEL CARPIO	85%
MAGDIE OCHOA	75%
CAS PERCY	70%
SEGUNDO NÚÑEZ	40%
FLUQUER PEÑA	20%
LUCIO MEDINA	20%
MANUEL VILCHEZ	15%
MAURA CHARCA	15%
HUGO GOMEZ	15%
WALTER PARI	10%



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Investigadores Asociados:**  
 ROBERTO RODRIGUEZ (IGME - ESPAÑA)  
 RUBÉN ROJAS (IPEN)  
 JACINTO VALENCIA (IPEN)

**Instituciones Cooperantes:**  
 GOBIERNOS REGIONAL DE PUNO (CONVENIO DE COOPERACIÓN)  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO (UNAP).  
 MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE LA REGIÓN PUNO.  
 INDECI, OFICINAS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL  
 SERVICIO GEOLÓGICO DE ESPAÑA (IGME)  
 INSTITUTO PERUANO DE ENERGÍA NUCLEAR (IPEN)

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		50	50	

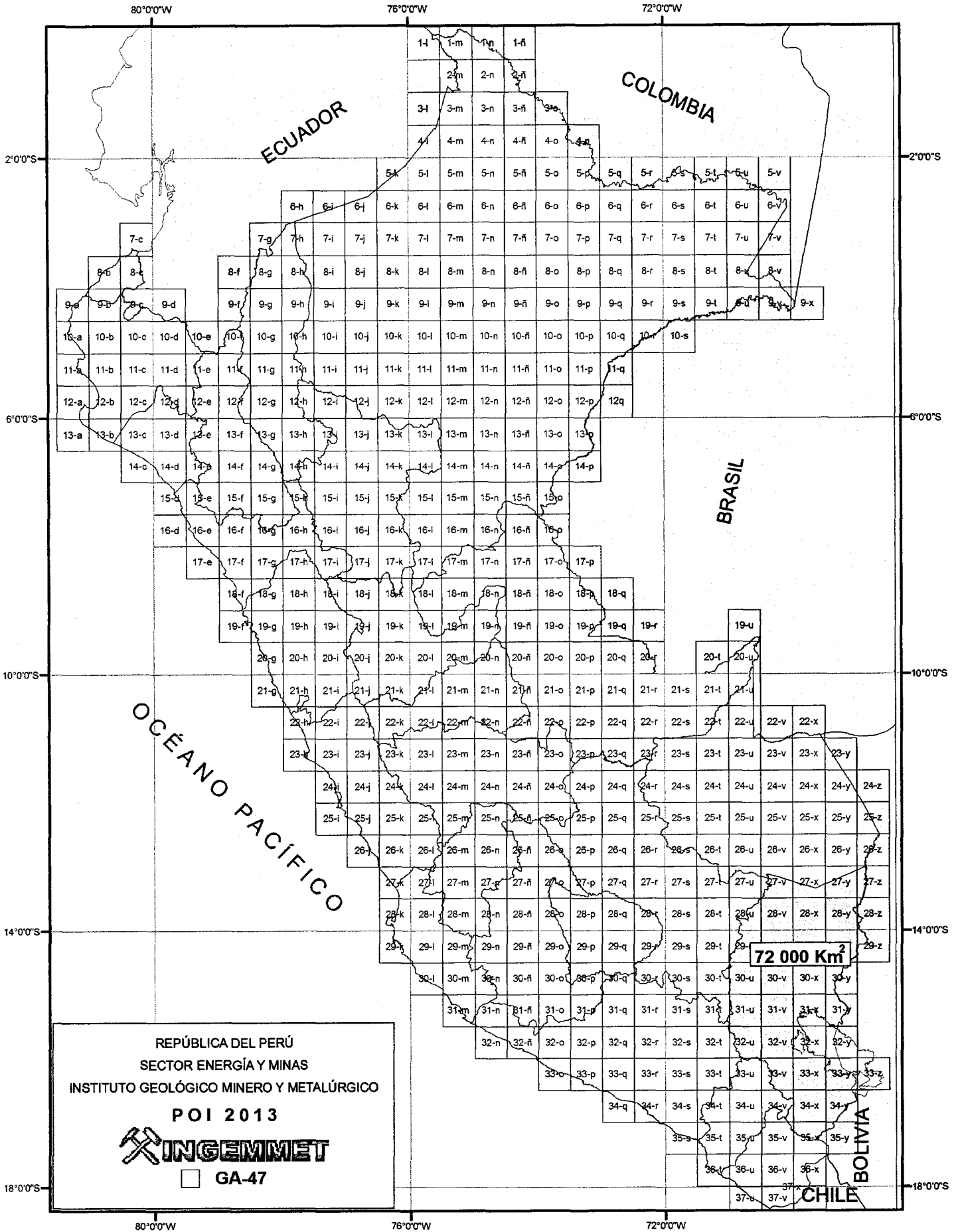
**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**


Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="text"/>			Gabinete <input type="text"/>								
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 12											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 32											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 32											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 24											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**  
 NUEVO PROYECTO





REPÚBLICA DEL PERÚ  
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
**POI 2013**  
  
 GA-47

**72 000 Km<sup>2</sup>**



**FORMATO**

Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.:  
 Página : 1 de 1

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

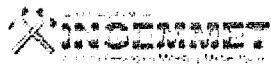
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: GA-47: ESTUDIO GEOAMBIENTAL E HIDROGEOLOGICO EN LA REGION PUNO.												Porcentaje Acumulado		
		1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Form.	Ejecu.	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
	Recopilación de información	1													6	0
	Sistematización de la información (codificación, análisis y depuración)		1												5	0
	Interpretación de imágenes y fotografías aéreas		1												3	0
	Elaboración de mapas preliminares		1												4	0
	Interpretación preliminar y planificación del trabajo de campo			1											3	0
	Calculo de parámetros hidrogeológicos								1						2	0
	Elaboración del balance hidrogeológico de la cuenca								1						2	0
	Elaboración de mapas								1						6	0
	Elaboración de base de datos			1											5	0
	Interpretación de resultados geofísicos														1	0
	Análisis e interpretación información meteorológica e hidrogeológica						1								2	0
	Análisis de laboratorio y/o interpretación de resultados					1									8	0
	Preparación de presentaciones y publicaciones		1												2	0
	Elaboración de informes y/o boletines								1						4	0
	Formulación del Proyecto 2014														1	0
	Inventario de fuentes de agua subterránea					1									2	0
	Inventario de pasivos ambientales en la región				2										10	0
	Toma de muestras de agua y recolección de datos hidrogeológicos														2	0
	Toma de muestras (aguas y sedimentos) en las áreas cercanas a los pasivos ambientales				2										2	0
	Toma de muestras para el estudio geoambiental									2					10	0
	Aforo de manantiales inventariados y ríos principales				2										10	0
	Toma de muestras para Análisis de isotopos					1									3	0
	Investigación geofísica														2	0
	Calculo de permeabilidad de formaciones geológicas														1	0
	Comunicación con Comunidades				1										1	0
	<b>Formulado por Trimestre</b>		12			32									32	24
	<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0			0									0	0
	<b>TOTAL</b>														100	0

**OBSERVACIONES:**

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Forma Formulado  
 Ejecuta Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 3
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA17 - OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DE INGEMMET - OVI
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	RIVERA PORRAS MARCO ANTONIO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introducción:

EN EL SUR PERUANO SE DISTINGUEN 07 VOLCANES ACTIVOS: SABANCAYA, MISTI, UBINAS, HUAYNAPUTINA, TICSANI, TUTUPACA Y YUCAMANE. LA REACTIVACIÓN SUCESIVA DE LOS VOLCANES SABANCAYA (1988-1996) Y UBINAS (2006-2009), ASÍ COMO EL GRADO DE EXPOSICIÓN DE LOS HABITANTES DE LA CIUDAD DE AREQUIPA (900 000 HABITANTES) FRENTE A UNA EVENTUAL REACTIVACIÓN DEL MISTI

### Objetivo:

CONOCER LA HISTORIA ERUPTIVA PASADA DE LOS VOLCANES YUCAMANE Y TUTUPACA, Y DETERMINAR LOS DIFERENTES TIPOS DE PELIGROS QUE PUEDEN PRESENTAR.  
IMPLEMENTAR ACCIONES DE EDUCACIÓN, DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN, SOBRE LOS PELIGROS GEOLÓGICOS EN LAS REGIONES DE AREQUIPA Y TACNA. CONTRIBUIR CON LAS AUTORIDADES EN LA ZONIFICACIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA, Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL, PARA CONTRIBUIR EN EL DESARROLLO DE LAS REGIONES DE AREQUIPA Y TACNA.  
BRINDAR A LA POBLACIÓN Y AUTORIDADES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES, INFORMACIÓN DE BASE PARA EL MANEJO DE CRISIS VOLCÁNICAS Y LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN.  
CONTRIBUIR AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEJORAR EL DESARROLLO DE LAS REGIONES, PARTICULARMENTE DONDE EXISTAN VOLCANES ACTIVOS Y/O POTENCIALMENTE ACTIVOS.

### Metas:

IMPLEMENTAR AL 30% LA RED INTEGRAL DE MONITOREO DE LOS VOLCANES DEL SUR DEL PERÚ

### Productos:

- 02 INFORMES TÉCNICOS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO VOLCÁNICO DE LOS VOLCANES YUCAMANE Y TUTUPACA.
- 02 PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS
- 01 INFORME TÉCNICO SOBRE EDUCACIÓN, DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN.
- 02 MAPAS DE PELIGRO VOLCÁNICO DE LOS VOLCANES YUCAMANE Y TUTUPACA.
- 10 CHARLAS DE CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS EN LAS REGIONES DE AREQUIPA Y TACNA.
- 01 TRÍPTICO Y 01 AFICHE SOBRE LOS PELIGROS GEOLÓGICOS.
- 03 ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN A AUTORIDADES DE GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA Y TACNA, Y MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANDARAVE (TACNA).
- 02 INFORMES DE MONITOREO VOLCÁNICO
- 01 ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN
- 30 CAPACITADOS
- 12 REPORTES DE MONITOREO VOLCÁNICO


### Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA Y TACNA  
MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA, CANDARAVE (TACNA)  
SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES (SINAGER).  
CRUZ ROJA, BOMBEROS  
AUTORIDAD REGIONAL DEL AMBIENTE DE AREQUIPA.  
ONGS (PREDES, DESCO, BUSF, LABOR, COPASA, ETC.).  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS, UNIVERSIDADES, INSTITUCIONES CIENTÍFICAS (IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI) E INSTITUCIONES DIVERSAS (COFOPRI, CORPAC, MINEM, INFES, CIP, CAP, CMP).

### Participantes por el lado de INGEMMET:

JERSY MARIÑO SALAZAR 80%  
MARCO RIVERA PORRAS 80%  
LUIZA MACEDO FRANCO 70%  
PATRICIO VALDERRAMA MURILLO 40%



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 3
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Investigadores Asociados:**

DR. PABLO SAMANIEGO  
DR. JEAN CLAUDE THOURET  
DR. JEAN-LUC LE PENNEC  
DR. CLAUS SIEBE GRABACH  
DR. BENJAMIN VAN WYK DE VRIES  
DR. KARIM KELFOUN  
DR. ANTHONY FINIZOLA  
ALONSO MÁLAGA MACHICAO  
LIC. ROXANA AMACHE CUTIDA  
DR. JUAN CARLOS MORA CHAPARRO  
MSC. JORGE BARRIGA GAMARRA  
DR. WALTER VALDERRAMA PERÉZ  
DR. FREDY GARCÍA ZUÑIGA  
DR. LUIS ARANIBAR ROSAS  
DR. DAVID PALACIOS  
DR. RODOLFO VAN DER LAAT  
DR. ÁNGEL RODRÍGUEZ  
DR. ALBERTO CASELLI  
DR. SVETLANA BYRDINA  
MSC. HYDYN SANTIAGO  
DR. JOSÉ ÚBED

**Instituciones Cooperantes:**

UNIVERSIDAD BLAISE PASCAL DE CLERMONT II (FRANCIA).  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (MÉXICO).  
INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT IRD (FRANCIA)  
VOLCANIC EXPLOR-ACTION (FRANCIA).  
UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA (UNSA).  
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN (TACNA)  
UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA  
GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA Y TACNA.  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA Y CANDARAVE.  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA.



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anmh :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b>
		Página : 3 de 3

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
	30	35	35	

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.			
Campo <input type="text"/>												Gabinete <input type="text"/>		

**Monto Presupuestado:**

**Programado para el 1er. Trim:**  
 - % de Avance: 20  
 - Entregable:

**Programado para el 2do. Trim:**  
 - % de Avance: 25  
 - Entregable:

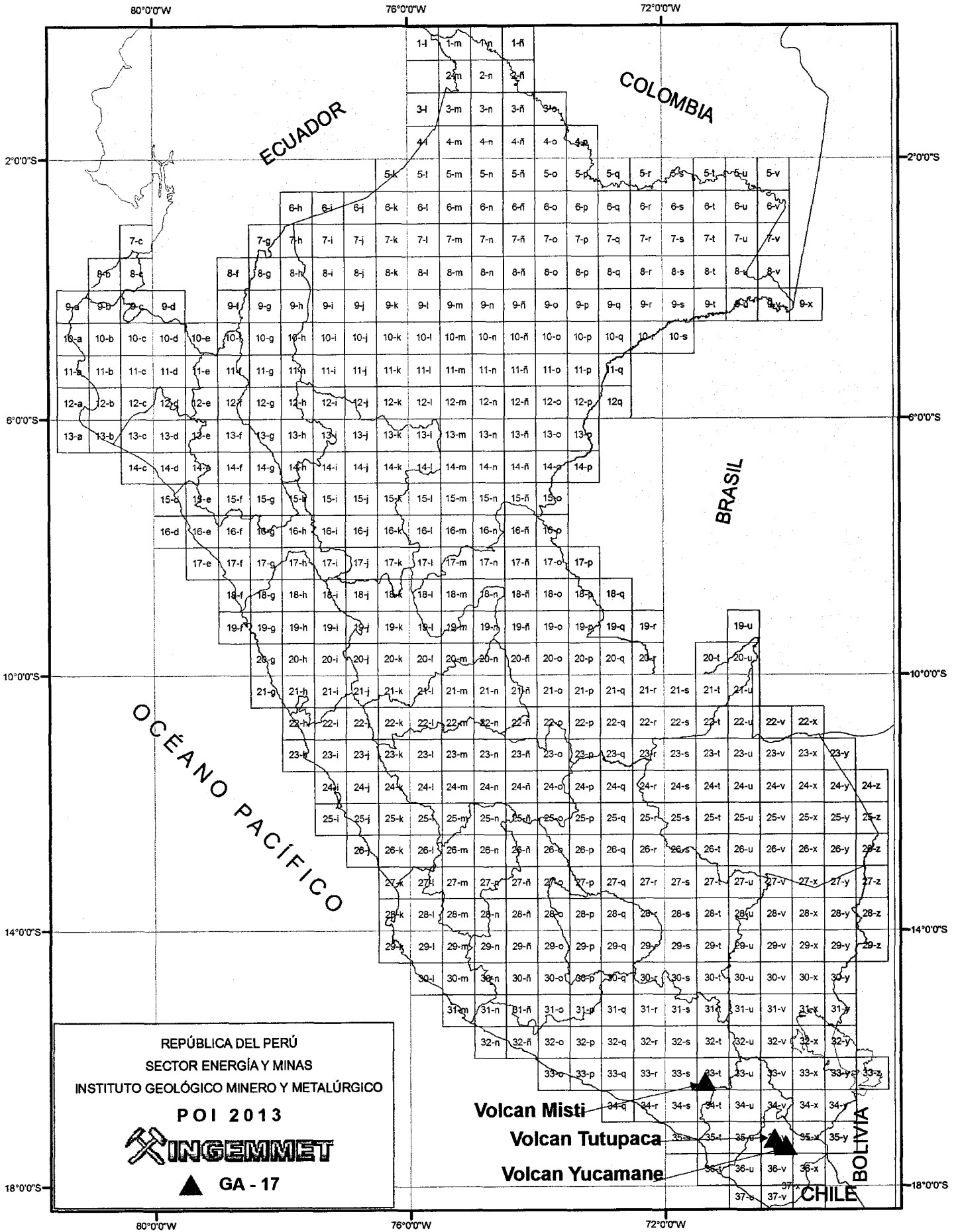
**Programado para el 3er. Trim:**  
 - % de Avance: 30  
 - Entregable:

**Programado para el 4to. Trim:**  
 - % de Avance: 25  
 - Entregable:

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**  
 CONTINUACIÓN DEL PROYECTO





REPÚBLICA DEL PERÚ  
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

POI 2013



▲ GA - 17

**Volcan Misti**  
**Volcan Tutupaca**  
**Volcan Yucamane**





**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

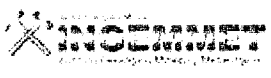
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: GA-17 GEOLOGIA Y EVALUACIÓN DE PELIGROS VOLCANICOS EN EL SUR DEL PERÚ												Porcentaje				
		1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Form.	Ejecu.			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC					
	Recopilación de información	1	2	1													4.0	0.0
	Preparación y adquisición de información cartográfica		1	1													2.0	0.0
	Interpretación de imágenes satelitales y fotografías aéreas		2	2													4.0	0.0
	Elaboración de afiches		2	2													6.0	0.0
	Coordinar charlas de sensibilización con población y autoridades	1	1	1													12.0	0.0
	Difusión de los productos del Grupo de Vulcanología		1	2													3.0	0.0
	Tratamiento de información geológica																13.0	0.0
	Elaboración de base de datos																3.0	0.0
	Elaboración de columnas estratigráficas																2.0	0.0
	Charlas de capacitación																2.0	0.0
	Elaboración de mapas geológicos preliminares y/o definitivos																10.0	0.0
	Elaboración de memorias e informes																3.0	0.0
	Preparación de publicaciones científicas																4.0	0.0
	Cartografiado geológico de volcanes																9.0	0.0
	Muestreo de productos volcánicos																8.0	0.0
	Charlas de sensibilización sobre peligros geológicos (volcánicos)																15.0	0.0
	<b>Formulado por Trimestre</b>		20													25		
	<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0													0		
	<b>TOTAL</b>																100.0	0.0

**OBSERVACIONES:**

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
- (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Form= Formulado  
 Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-038 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anm. : <b>25 SET. 2008</b>
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	Página : 1 de 2

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA44 - ESTUDIO DE RIESGOS GEOLÓGICOS POR REGIONES: CUSCO Y PUNO
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	VILCHEZ MATA MANUEL SALOMON

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

LOS ESTUDIOS DE RIESGO GEOLÓGICO SON CONSIDERADOS HERRAMIENTAS BÁSICAS, PARA EL ANÁLISIS DE CUALQUIER ÁREA O REGIÓN EN EL PAÍS, EN TEMAS DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA (ZEE) Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (OT). POR ESTA RAZÓN, LOS ESTUDIOS POR FRANJAS, SE ADECUARAN A ESTUDIOS REGIONALES. INICIANDO, DE ACUERDO A LA RECURRENCIA DE DESASTRES.

### Objetivo:

ASEGURAR QUE LA INFORMACIÓN TEMÁTICA SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS QUE AFECTAN AL TERRITORIO, PREPARADA A NIVEL DE REGIONES, SEA UNA HERRAMIENTA BÁSICA Y DE UTILIDAD PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO GEOLÓGICO, ACTUALIZACIÓN DE LA ZEE Y PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL. REFORZAR LA PRESENCIA DEL ESTADO EN LAS REGIONES DEL PAÍS.

### Metas:

4 MAPAS TEMÁTICOS DEL MEDIO FÍSICO EN LAS REGIONES DE CUSCO Y PUNO

### Productos:

02 INFORMES SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS.

01 MAPAS SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS.

01 BOLETIN (PRELIMINAR)

01 ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

20 PARTICIPANTES DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

### Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNOS REGIONALES  
GOBIERNOS LOCALES INVOLUCRADOS  
COMUNIDADES  
MINISTERIO DEL AMBIENTE  
OFICINAS DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES  
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL (INDECI).  
CENEPRED  
MINEM  
OTRAS ENTIDADES (MTC, INRENA, PRONAMACH, EMPRESAS MINERAS, SEDAPAL, ELECTROCENTRO).  
ONGS Y UNIVERSIDADES

### Participantes por el lado de INGEMMET:

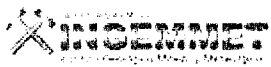
SANDRA VILLACORTA	20%
MANUEL VILCHEZ	70%
MAGDIE OCHOA	15%
HUGO GOMEZ	75%
GABINO DELGADO	15%

### Investigadores Asociados:

### Instituciones Cooperantes:

INDECI  
CENEPRED  
MINAM  
GOBIERNOS REGIONALES  
MUNICIPALIDADES PROVINCIALES Y DISTRITALES INVOLUCRADAS



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		60	40	

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.

Campo <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	Gabinete <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
---	--

Monto Presupuestado:	
----------------------	--

<b>Programado para el 1er. Trim:</b> - % de Avance: 10 - Entregable:
--

<b>Programado para el 2do. Trim:</b> - % de Avance: 31 - Entregable:
--

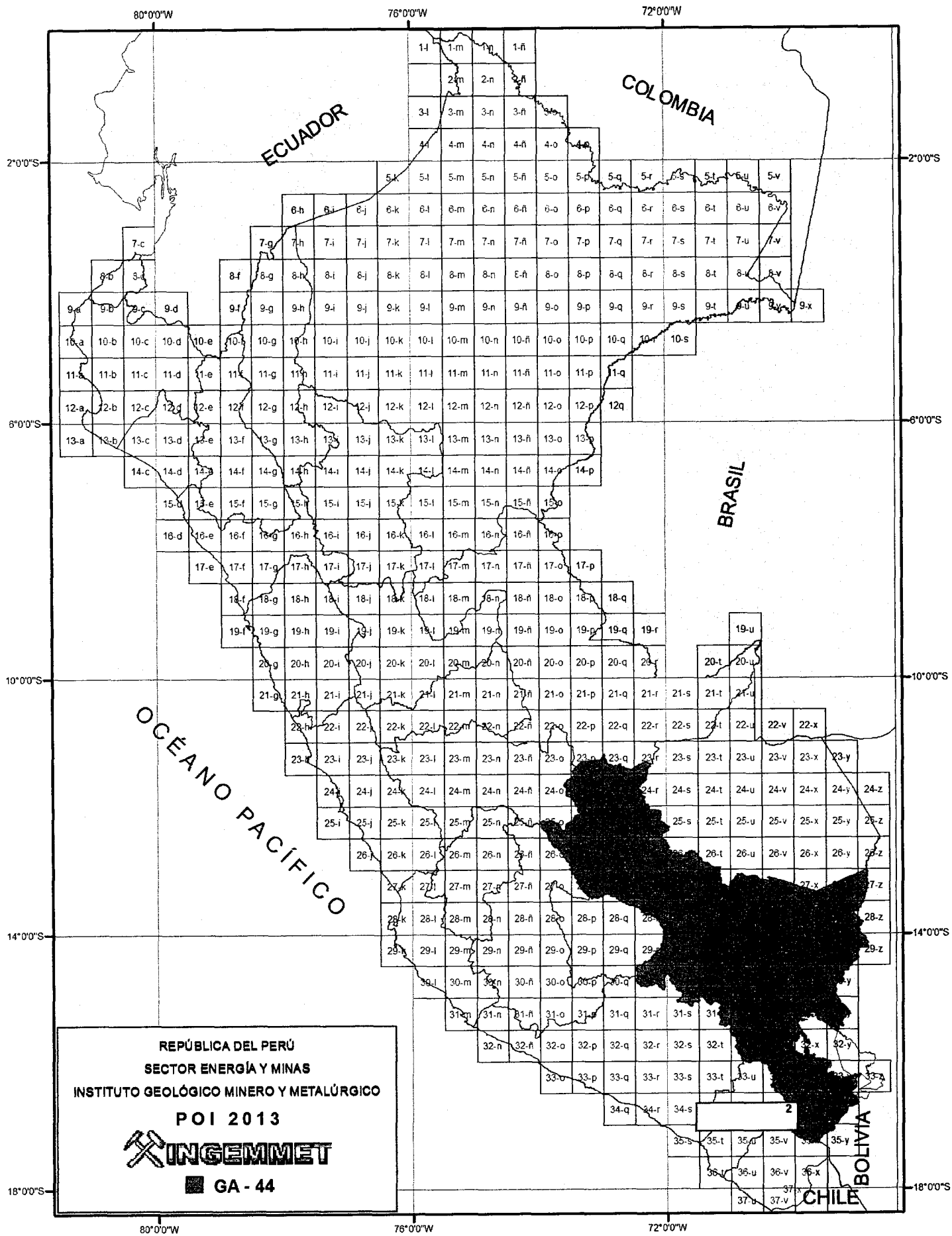
<b>Programado para el 3er. Trim:</b> - % de Avance: 28 - Entregable:
--

<b>Programado para el 4to. Trim:</b> - % de Avance: 31 - Entregable:
--

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

<b>Resultados Obtenidos</b> PROYECTO NUEVO
---





JRM

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


NOMBRE DEL PROYECTO: GA-44: ESTUDIOS DE RIESGO GEOLÓGICO POR REGIONES: CUSCO Y PUNO

ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
	Recopilación y análisis de información cartográfica, geológica, geodinámica, sísmica, hidrometeorológica etc	1	1	1	1										3	0
	Preparación y adquisición de información cartográfica (mapas a escala 1:50.000, fotos aéreas	1	1	1	1										16	0
	Interpretación de imágenes y fotografías aéreas (inventario)	1	2	3	3										11	0
	Base de datos de peligros geológicos				2										5	0
	Elaboración de mapas temáticos (Pendientes, Litología, Geomorfología, Hidrogeología, Cobertura Vegetal).				2										4	0
	Mapas de peligros (1:50.000)				2										10	0
	Mapas de susceptibilidad y peligrosidad														4	0
	Mapa síntesis de peligro geológico y uso de suelo														2	0
	Mapa y reporte de zonas críticas														2	0
	Preparación de informe y publicaciones.														2	0
	Formulación del proyecto 2014						1								1	0
	Cartografiado e inventario de peligros geológicos						4								13	0
	Evaluación de poblados, obras de infraestructura, zonas críticas, geoturística y recursos						3								10	0
	Cartografiado geomorfológico						4								13	0
	Comunicación con Comunidades						5								1	0
			10			31				28				31		
	Formulado por Trimestre		0			0				0				0		
	Ejecutado por Trimestre															
	<b>TOTAL</b>														<b>100</b>	<b>0</b>

OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.  
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geodivisional.  
 Form. Formulado  
 Ejecu. Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA42 - HIDROGEOLOGÍA DE LA CUENCA DEL RIO RÍMAC
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	PEÑA LAUREANO FLUQUER

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introducción:

LAS AGUAS DEL RIO RÍMAC SE UTILIZAN PARA EL ABASTECIMIENTO HUMANO Y AGRÍCOLA DE GRAN PARTE DE LA CIUDAD DE LIMA, DONDE EXISTE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA LA ATARJEJA; ADEMÁS DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE HUAMPANÍ, MATUCANA, HUINCO, BARBABLANCA, Y JUAN CAROSIO. EN LA ACTUALIDAD EL ABASTECIMIENTO ES NORMAL, PERO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO POBLACIONAL, ESTE SERÁ DEFICITARIO EN 10 AÑOS.

### Objetivo:

ELABORAR EL MAPA HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA DEL RIO RÍMAC QUE SIRVA DE BASE PARA LA INTERVENCIÓN EN PROYECTOS DE CAPTACIÓN Y RECARGA DE ACUÍFEROS.  
REALIZAR EL ANÁLISIS HIDROQUÍMICO E ISOTÓPICO DE LAS FUENTES DE AGUA INVENTARIADAS Y DETERMINAR LA SU TIEMPO DE RESIDENCIA Y EDAD DE LAS AGUAS.  
GENERAR INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA BÁSICA, QUE SIRVA COMO HERRAMIENTA DE APOYO A LAS AUTORIDADES, JUNTA DE USUARIOS DE RIEGO, EMPRESAS MINERAS, EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE, EMPRESAS HIDROELÉCTRICAS Y POBLACIÓN ORGANIZADA EN LA GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA.

### Metas:

3 MAPAS

### Productos:

- 01 BOLETIN (CUENCA DEL RÍO CHILI)
- 01 MAPA HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA (1:100 000)
- 02 MAPA DE PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN EN LA CUENCA.
- 02 ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN REALIZADAS (CONFERENCIA Y TALLER DE DIFUSIÓN)
- 20 CAPACITADOS
- 01 ESCUELA DE CAMPO
- 01 INFORME GEOFÍSICO

### Usuarios Principales (clientes):

AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA – ANA  
EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE EPS – SEDAPAL  
EMPRESAS MINERAS UBICADAS EN LA CUENCA  
JUNTA DE USUARIOS DEL RIEGO EN LA CUENCA  
ALA CHILLÓN, RÍMAC Y LURÍN  
GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, COMUNIDADES, ETC.  
ONGS  
UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

### Participantes por el lado de INGEMMET:

FLUQUER PEÑA 65%  
JOSE LUIS 90%  
WAI LONG NG 80%  
MAURA CHARCA 75%  
WALTER PARI PINTO 30%

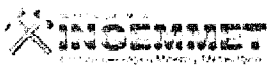
### Investigadores Asociados:

DR. ROBERTO RODRIGUEZ (IGME- ESPAÑA)  
REGINALDO BERTOLO (UNIVERSIDAD DE SAO PAULO)  
ING. CARMEN CHAMORRO (ANA)  
ING. RAÚL RUIZ VALLE (SEDAPAL)  
PEDRO CUADROS CHAO (SEDAPAL)  
ING. RUBÉN ROJAS (IPEN)  
ING. JACINTO VALENCIA (IPEN)

### Instituciones Cooperantes:

IGME – INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
CEPAS – UNIVERSIDAD DE SAO PAULO- BRASIL  
SEDAPAL – AUTORIDAD AUTÓNOMA DE MAJES  
IPEN – INSTITUTO PERUANO DE ENERGÍA NUCLEAR  
ANA – AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b>
		Página : 2 de 2

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
	20	60	20	

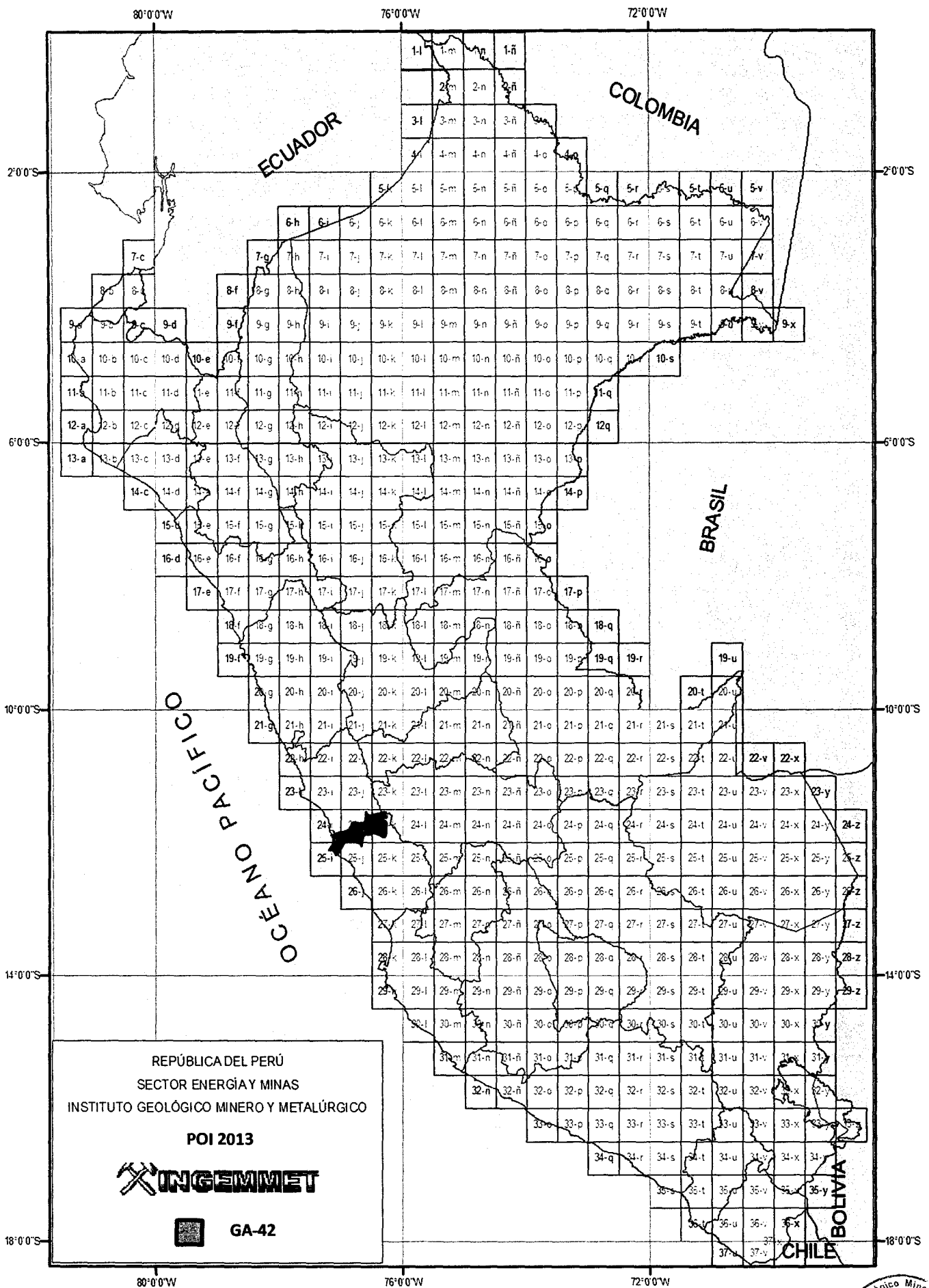
**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="text"/>			Gabinete <input type="text"/>								
<b>Monto Presupuestado:</b>											
<b>Programado para el 1er. Trim:</b>											
- % de Avance: 15											
- Entregable:											
<b>Programado para el 2do. Trim:</b>											
- % de Avance: 35											
- Entregable:											
<b>Programado para el 3er. Trim:</b>											
- % de Avance: 27											
- Entregable:											
<b>Programado para el 4to. Trim:</b>											
- % de Avance: 23											
- Entregable:											

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**  
CONTINUACION DE PROYECTO







**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

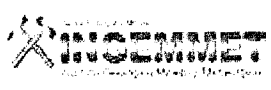
ETAPA (1)	NOMBRE DEL PROYECTO: GA-42 HIDROGEOLOGIA DE LA CUENCA DEL RIO RIMAC	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado														
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC				
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
GABINETE	TAREAS ESPECIFICAS (2)																											
	Recopilación de información	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Sistematización de la información (codificación, análisis y depuración)	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Interpretación de imágenes y fotografías aéreas	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Elaboración de mapas preliminares	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Análisis de laboratorio y/o interpretación de resultados	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Interpretación preliminar y planificación del trabajo de campo	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Calculo de parámetros hidrogeológicos	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Preparación de presentaciones y publicaciones	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
	Interpretación de resultados geofísicos	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
CAMPO	Análisis e interpretación información meteorológica e hidrogeológica																											
	Elaboración del balance hidrológico de la cuenca																											
	Elaboración de mapas temáticos																											
	Elaboración de base de datos																											
	Elaboración de informes y/o boletines																											
	Formulación del Proyecto 2014																											
	Inventario de fuentes de agua subterránea																											
	Toma de muestras de agua y recolección de datos hidrogeológicos (parámetros)																											
	Aforo de manantiales inventariados y ríos principales																											
	Toma de muestras para Análisis de Isótopos																											
Investigación geofísica																												
Calculo de permeabilidad de formaciones geológicas																												
Comunicación con Comunidades																												
<b>Formulado por Trimestre</b>		15		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
<b>Ejecutado por Trimestre</b>		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
<b>TOTAL</b>		15		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		

**OBSERVACIONES:**

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
- (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.

Forma Formulado  
 Ejecuta Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-038 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GZA01 - ESTANDARIZACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A LOS GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES Y NACIONAL.
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	NUÑEZ JUAREZ SEGUNDO ALFONSO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

### Introduccion:

LA DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO – DGAR ES LA ENCARGADA DE LA PREPARACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE RIESGOS GEOLÓGICOS QUE AFECTAN AL TERRITORIO NACIONAL, LOS ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y SU GRADO DE INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD FÍSICA DE CENTROS POBLADOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, ASÍ COMO ESTUDIOS GEOLÓGICOS QUE SERVIRÁN DE BASE PARA LOS TRABAJOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

### Objetivo:

CONTRIBUIR CON EL CONOCIMIENTO DE MOVIMIENTOS EN MASA, EVALUAR LA INFORMACIÓN Y REALIZAR INSPECCIONES SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS A PEDIDO DE AUTORIDADES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES.  
 DESARROLLAR TRABAJOS DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN (COMUNICACIÓN CON COMUNIDADES) EN TEMAS ESPECÍFICOS DE RIESGOS GEOLÓGICOS, CONTRIBUIR EL ZEE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LAS REGIONES Y A MEJORAR SU DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO.  
 ESTANDARIZAR MAPAS, INFORMES Y OTROS PRODUCTOS DE LA DGAR  
 MEJORAR LAS PRESTACIONES DE EVALUACIÓN DE SEGURIDAD FÍSICA DE CENTROS POBLADOS Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA.  
 PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL DE LA DGAR EN EVENTOS: FOROS, CONFERENCIAS, CONGRESOS Y TALLERES, ETC.  
 INSTRUIR Y CAPACITAR AL PERSONAL DE LA DGAR EN TEMAS DE PELIGROS GEOLÓGICOS.  
 PARTICIPACIÓN EN EL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (SINAGERD) EN MARCO DEL GRD.  
 REALIZAR ESTUDIOS SOBRE LÍNEA BASE GEOAMBIENTAL E HIDROGEOLÓGICOS A SOLICITUD DE AUTORIDADES REGIONALES Y NACIONALES.

### Metas:

ASISTIR TÉCNICAMENTE EN 45 EVALUACIONES SOBRE RIESGO GEOLÓGICO

### Productos:

45 INFORMES DE APOYO

15 MAPAS TEMÁTICOS

1 ESCUELA DE CAMPO

2 TALLERES

80 PERSONAS CAPACITADAS EN RIESGO GEOLÓGICO

01 FORO DE PELIGROS GEOLÓGICOS

02 INFORMES GEOFÍSICOS

### Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNOS REGIONALES DE TACNA, PUNO, MOQUEGUA, AREQUIPA, CUSCO Y MADRE DE DIOS.  
 INDECI, MEM, COFOPRI, MINAM, MTC  
 GOBIERNOS LOCALES, COMUNIDADES, COLEGIOS, INC, AUTORIDADES AUTÓNOMAS, ETC.  
 EMPRESAS PRIVADAS (MINERAS, CONSTRUCTORAS, CONSULTORAS, ONGS, TURISMO)  
 INSTITUCIONES EDUCATIVAS, UNIVERSIDADES (UNSA, UCSM, UCSP, UAP).  
 INSTITUCIONES CIENTÍFICAS (IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI  
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES, ENTRE OTRAS.

### Participantes por el lado de INGEMMET:

SEGUNDO NÚÑEZ 60%

LUISA MACEDO 30%

LIONEL FIDEL 45%

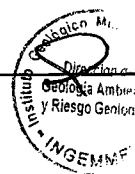
JERSEY MARIÑO 15%


TODOS LOS GEÓLOGOS DE LA DGAR ENTRE 5% Y 10%

### Investigadores Asociados:

### Instituciones Cooperantes:

GOBIERNOS REGIONALES, INDECI, UNMSM, UNI, SGP, IIMP  
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 GOBIERNOS LOCALES  
 GOBIERNOS REGIONALES  
 OFICINAS DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES DEL PERÚ



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
	100			

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="text"/> Gabinete <input type="text"/>											

**Monto Presupuestado:**

**Programado para el 1er. Trim:**

- % de Avance: 33
- Entregable:

**Programado para el 2do. Trim:**

- % de Avance: 29
- Entregable:

**Programado para el 3er. Trim:**

- % de Avance: 19
- Entregable:

**Programado para el 4to. Trim:**

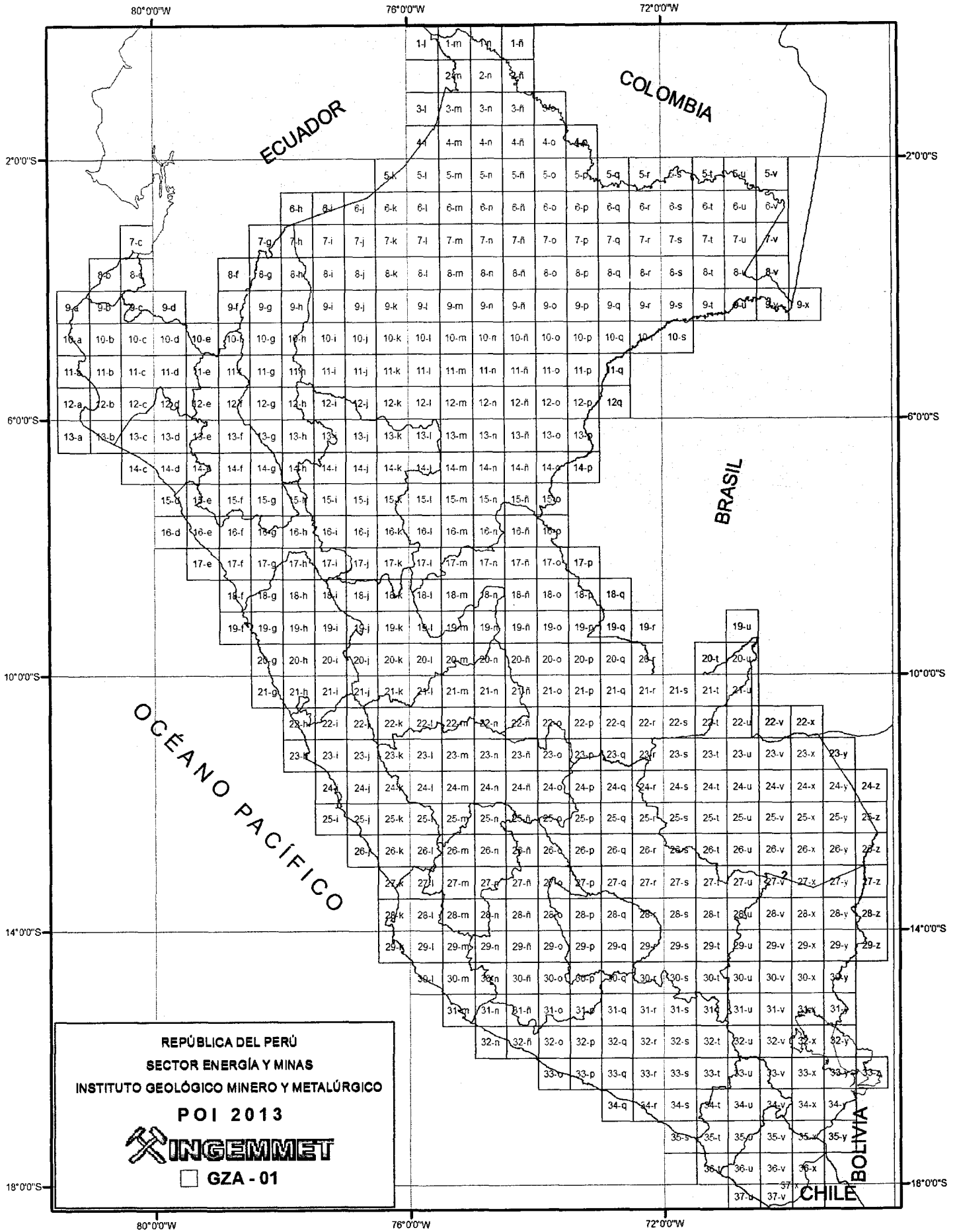
- % de Avance: 19
- Entregable:

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

CONTINUACIÓN DE PROYECTO







Instituto Geológico y Minero del Perú

**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**

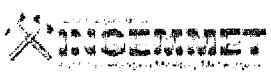
Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.:  
 Página : 1 de 1

ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: - GZA-01: ESTANDARIZACIÓN ASISTENCIA TÉCNICA A LOS GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES Y NACIONAL												Porcentaje Acumulado		
		1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Form.	Ejecu.	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
GABINETE	Recopilación de material bibliográfico, mapas, etc.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13.0	0.0
	Interpretación de material recopilado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5.0	0.0
	Elaboración de mapas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4.0	0.0
	Actualización de bases de datos de peligros	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10.0	0.0
CAMPO	Trabajos de estandarización	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3.0	0.0
	Preparación de Publicaciones	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9.0	0.0
	Elaboración de informes y reportes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1.0	0.0
	Formulación del Proyecto 2013	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	26.0	0.0
	Asistencia técnica en riesgo geológico														5.0	0.0
	Comunicación con Comunidades														4.0	0.0
	Escuela de Campo														8.0	0.0
	Charlas de capacitación (Cursos, Talleres, Foros, etc.)															
	<b>Formulado por Trimestre</b>	33												19	0	
	<b>Ejecutado por Trimestre</b>	0												0	0	
	<b>TOTAL</b>													100.0	0.0	

**OBSERVACIONES:**

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
  - (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
- Form= Formulado  
Ejecu= Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 1 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA21 - EVALUACIÓN GEOTERMICA EN LAS REGIONES PUNO, CUSCO Y APURIMAC
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	CRUZ PAUCCARA VICENTINA

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

**Introduccion:**

EL PERÚ ES UN PAÍS QUE CUENTA CON UN GRAN POTENCIAL DE RECURSOS GEOTÉRMICOS QUE, DE SER EXPLOTADOS CORRECTAMENTE, AYUDARÍAN A DIVERSIFICAR NUESTRA MATRIZ ENERGÉTICA, RAZÓN POR LA CUAL, PARA EL PRESENTE AÑO, INGEMMET CONTINUARÁ CON EL TRABAJO DE "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL GEOTÉRMICO DEL PERÚ",

**Objetivo:**

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DE LAS MANIFESTACIONES GEOTERMALES, MEDIANTE MÉTODOS QUÍMICOS E ISOTÓPICOS. CONTINUAR CON LA ACTUALIZACIÓN DEL MAPA GEOTÉRMICO DEL PAÍS, DE ACUERDO AL AVANCE POR REGIONES. FORTALECER LA INSTITUCIONALIDAD: MINEM, INGEMMET, GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES.

**Metas:**

EVALUACIÓN DE LAS POSIBILIDADES GEOTERMICAS DE LA REGIÓN PUNO AL 100%

**Productos:**

- 01 BOLETIN
- 02 CHARLAS EN TALLERES ITINERANTES DE GEOTERMIA
- 01 INFORME GEOFISICO

**Usuarios Principales (clientes):**

- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS – MINEM
- DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD (MINEM)
- MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO
- EMPRESAS PRIVADAS (ENERGÍA)
- GOBIERNOS REGIONALES.
- GOBIERNOS LOCALES.
- UNIVERSIDADES
- ENTIDADES CIENTÍFICAS.
- POBLADORES DE LAS ZONAS ALEDAÑAS A LOS PROYECTOS GEOTÉRMICOS

**Participantes por el lado de INGEMMET:**

- VICENTINA CRUZ 80 %
- YANET ANTAYHUA 10 %
- MARCO RIVERA 10%
- WALTER PARI 10%
- JOSE CARLOS FARFÁN 70%


**Investigadores Asociados:**

- ROSA MARÍA BARRAGÁN (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS DE MÉXICO)
- WEST JAPAN ENGINEERING CONSULTANTS - JAPÓN

**Instituciones Cooperantes:**

- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
- JICA



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-038 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b>
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	Página : 2 de 2

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015
		100		

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Campo <input type="text"/>			Gabinete <input type="text"/>								

**Monto Presupuestado:**

**Programado para el 1er. Trim:**  
 - % de Avance: 16  
 - Entregable:

**Programado para el 2do. Trim:**  
 - % de Avance: 28  
 - Entregable:

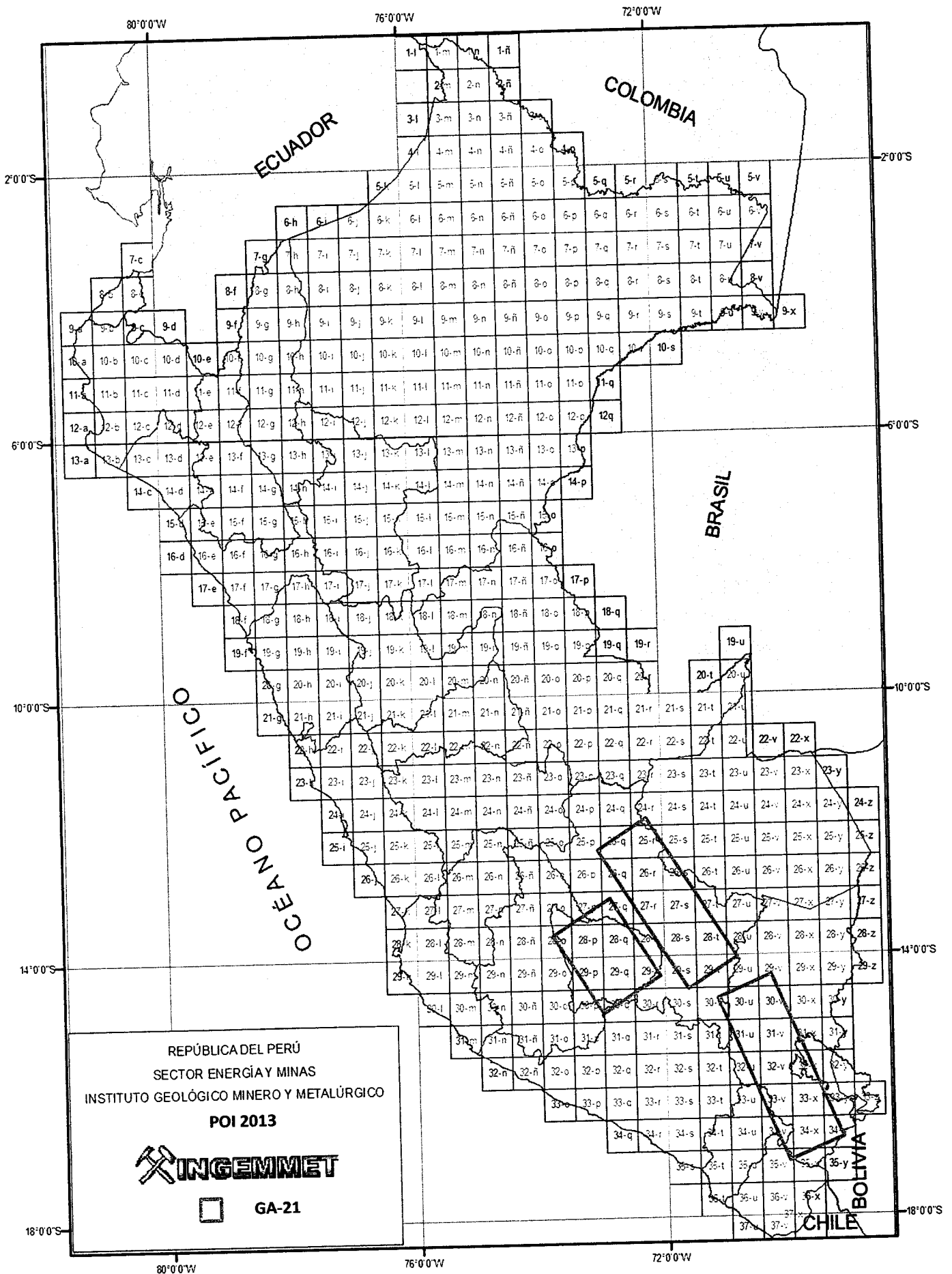
**Programado para el 3er. Trim:**  
 - % de Avance: 38  
 - Entregable:

**Programado para el 4to. Trim:**  
 - % de Avance: 18  
 - Entregable:

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**





REPÚBLICA DEL PERÚ  
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
**POI 2013**



GA-21





**FORMATO**

**CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS**


NOMBRE DEL PROYECTO: GA-21 EVALUACIÓN GEOTÉRMICA EN LAS REGIONES PUNO, CUSCO Y APURÍMAC

ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	1er trimestre			2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado														
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC				
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.			
	Recopilación y análisis de información bibliográfica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	0	
	Elaboración de fichas bibliográficas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	
	Elaboración de síntesis bibliográfica	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	0	
	Mapa de inventario de manifestaciones geotermiales	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
GABINET	Informe técnico	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	14	0	
E	Material para sensibilización	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	0	
	Base de datos																										2	0
	Publicación geocientífica.																										2	0
	Análisis químico de laboratorio																										2	0
	Análisis e interpretación de los resultados de laboratorio																										2	0
	Charra de sensibilización con las comunidades																										14	0
	Inventario de manifestaciones geotermiales																										4	0
	Aforo de las principales manifestaciones geotermiales																										2	0
CAMPO	Toma de muestras de aguas y medida de parámetros fisicoquímicos																										10	0
	Formulado por Trimestre	18																								38	18	
	Ejecutado por Trimestre	0																								0	0	
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>																								<b>100</b>	<b>0</b>	

**OBSERVACIONES:**

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
  - (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
- Forma Formulado  
Ejecu: Ejecutado



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anmh :
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	<b>25 SET. 2008</b>
		Página : 1 de 2

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL</b>	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN UN MARCO DE GENERACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS, RESPETO AL AMBIENTE Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	GA43 - MONITOREO DE FALLAS ACTIVAS Y DESLIZAMIENTOS
<b>JEFE DEL PROYECTO</b>	RAMOS PALOMINO DOMINGO ALFONSO

## INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

**Introduccion:**

EL TERRITORIO PERUANO CONSTITUYE UN ESCENARIO TECTÓNICO EN EL CUAL LA PRESENCIA DE VOLCANES ACTIVOS Y LA DEFORMACIÓN SUPERFICIAL ESTÁ CONTROLADA MAYORMENTE POR EL PROCESO DE SUBDUCCIÓN DE LA PLACA DE NAZCA BAJO LA SUDAMERICANA. ESTE PROCESO PROVOCA PERIÓDICAMENTE SISMIOS, ERUPCIONES VOLCÁNICAS, FALLAMIENTO RECIENTE DE LA CORTEZA TERRESTRE Y GRANDES DESLIZAMIENTOS. ESTOS ÚLTIMOS TAMBIÉN DETONADOS POR INTENSAS PRECIPITACIONES.

**Objetivo:**

- REALIZAR EL MONITOREO PERMANENTE Y SISTEMÁTICO DE LOS VOLCANES EN EL TERRITORIO NACIONAL, BRINDANDO INFORMACIÓN OPORTUNA PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES.
- CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO NEOTECTÓNICO, DE FALLAS ACTIVAS Y ACTUALIZAR CONSTANTEMENTE EL MAPA NEOTECTÓNICO DEL PERÚ.
- ENTENDER LA TASA DE MOVIENTOS Y DETONANTES PRINCIPALES DE MOVIMIENTOS EN MASA DEL TIPO AVALANCHAS Y DESLIZAMIENTOS.
- CONTRIBUIR AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEJORAR EL DESARROLLO DE LAS REGIONES, PARTICULARMENTE DONDE EXISTEN LOS PELIGROS GEOLÓGICOS A MONITOREAR.

**Metas:**

- 02 MONITOREOS GEODESICO DE FALLAS ACTIVAS Y 2 MONITOREOS DE DESLIZAMIENTOS A NIVEL NACIONAL.
- 01 INFORME DE LAS FALLAS ACTIVAS Y DESLIZAMIENTOS DE LA REGION CUSCO
- 01 INFORME DE MONITOREO GEODESICO Y POR SENSORES REMOTOS DE DESLIZAMIENTO DE MACA (AREQUIPA)

**Productos:**

- 02 MAPAS
- 02 INFORMES
- 01 BOLETIN
- 02 INFORMES GEOFISICOS

**Usuarios Principales (clientes):**

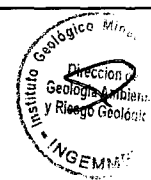
GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA  
 MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA  
 INDECI, COMITÉS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES AREQUIPA Y TACNA.  
 INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y UNIVERSIDADES (UNSA, UCSM, UCSP, UAP).  
 IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI, COFOPRI, CORPAC, MINEM, INFES, MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES, EMPRESAS DE TURISMO, POBLACIÓN EN RIESGO, ETC.  
 EMPRESAS PRIVADAS (MINE)


**Participantes por el lado de INGEMMET:**

- YANET ANTAYHUA VERA 85%
- PABLO MASÍAS ÁLVAREZ 95%
- DOMINGO RAMOS 95%
- EDU TAIPE 90%
- VICENTINA CRUZ 10%
- CARLOS BENAVENTE ESCÓBAR 80%
- GABINO DELGADO MADERA 75%
- PATRICIO VALDERRAMA 50%
- WALTER PARI 10%
- CAS ELECTRÓNICO 100%
- CAS GEOFÍSICA 100%
- CAS GEOQUÍMICA 100%

**Investigadores Asociados:**

- DR. JULIO CUENCA
- DR. PETER VAN DER BECK
- DRA. LAURENCE AUDIN
- DR. STEPHANE SCHWARTZ
- DR. VÍCTOR HUGO GARDUÑO
- DR. BENJAMIN VAN WYK
- DR. KARIM KELFUN
- DR. PABLO SAMANIEGO
- DR. REGINALD HERMMANS



	<b>FORMATOS</b>	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anmh : <b>25 SET. 2008</b> Página : 2 de 2
	<b>RESUMEN DEL PROYECTO</b>	

**Instituciones Cooperantes:**

- UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA (UNSA).
- GOBIERNOS REGIONALES.
- MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA.
- INDECI,
- OFICINAS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL
- SERVICIO GEOLÓGICO DE ESTADOS UNIDOS (USGS)
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (MÉXICO).
- UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (ESPAÑA)
- UNIVERSIDAD DE SAVOIE (FRANCIA).
- SERVICIO GEOLÓGICO DE NORUEGA
- UNIVERSIDAD BLAS PASCAL (FRANCIA).
- COMISIÓN NACIONAL DE

**Cronograma del Proyecto :**

2011	2012	2013	2014	2015

**Cronograma de Campo y Gabinete para el año en curso:**

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.

Campo

Gabinete

**Monto Presupuestado:**

**Programado para el 1er. Trim:**

- % de Avance: 19
- Entregable:

**Programado para el 2do. Trim:**

- % de Avance: 30
- Entregable:

**Programado para el 3er. Trim:**

- % de Avance: 25
- Entregable:

**Programado para el 4to. Trim:**

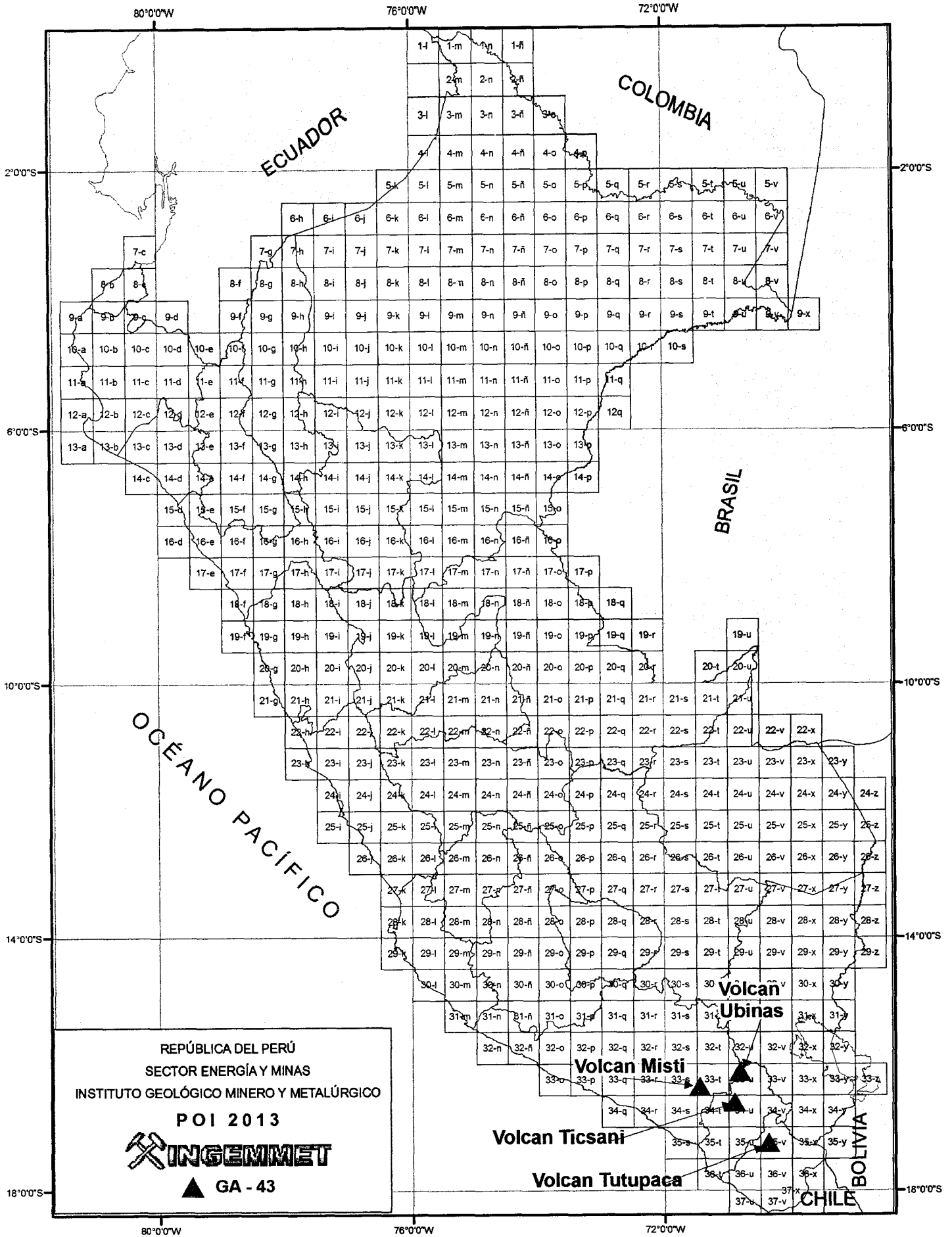
- % de Avance: 26
- Entregable:

**INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR**

**Resultados Obtenidos**

CONTINUACION DE PROYECTO





REPÚBLICA DEL PERÚ  
SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

POI 2013



▲ GA - 43

Volcan Ticsani

Volcan Tutupaca

Volcan Misti

Volcan  
Ubinas



# FORMATO

## CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

Código : DRME-DGAR-DGR-F-094  
 Versión : 01  
 Aprobado por: DRME, DGAR, DGR  
 Fecha aprob.:  
 Página : 1 de 1

ETAPA (1)	NOMBRE DE LA TAREA: GA-43 MONITOREO DE FALLAS ACTIVAS Y DESLIZAMIENTOS	1er trimestre												2do trimestre			3er trimestre			4to trimestre			Porcentaje Acumulado					
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.					
GABINETE	Recopilación de información	2.00		0.67		0.67		0.33		1.00		1.00		0.33		1.00		0.67		1.00		1.00		1.00		3	0	
	Actualización de base de datos		0.33	0.67		0.67		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		9	0	
	Procesamiento de datos		0.67	0.67		1.67		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		0.67		0.67		1.00		10	0	
	Fotointerpretación																									5	0	
	Coordinación y planificación del trabajo de campo		0.43	0.10		0.43		0.43		0.10		0.40		0.40		0.07		0.40		0.07		0.07		0.07		2	0	
	Análisis e interpretación de resultados			0.33		0.33		1.00		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		0.67		6	0	
	Elaboración de informes y/o reportes							0.33		0.33		0.67		0.67		0.67		0.33		0.33		0.33		0.33		4	0	
	Mantenimiento de la instrumentación y pruebas de	0.33		0.67				0.07		0.07		0.40		0.40		0.33		0.40		1.00		0.07		0.07		3	0	
	Comunicación con Comunidades COM COM		0.07		0.73		0.73		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		0.33		0.33		0.33		0.33		3	0
	Análisis de muestras en Laboratorio		1.00		0.33		0.33		0.07		0.07		0.40		0.40		0.40		0.33		0.33		0.33		0.33		6	0
CAMPO	Redacción de informe técnico-científico																									3	0	
	Preparación de publicación científica	1.00		1.00		0.33		0.33		0.33		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		2	0	
	Formulación del Proyecto 2014			0.67		1.00		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		1.00		1.00		1.00		0.67		8	0	
	Trabajos de campo en monitoreo de volcanes			1.67		1.67		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		1.33		6	0	
	Investigación y Cartografiado de los deslizamientos			0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		3	0	
	Trabajos de campo en fallas neotectónicas y activa			0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		3	0	
	Instalación de instrumentos		0.33		0.33		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		0.67		5	0
	Prueba de operatividad de la instrumentación in sit		0.07		0.73		0.73		0.07		0.73		0.73		0.73		0.40		0.40		0.40		0.07		0.07		4	0
	Monitoreo de deslizamientos			0.67		0.67		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.33		1.33		0.33		0.33		4	0	
	Monitoreo de fallas activas																									1	0	
Prospección geofísica de deslizamientos																										3	0	
Toma de muestras		0.33		1.67		1.67		0.33		1.67		0.67		0.67		1.00		1.00		1.00		0.33		0.33		8	0	
Formulado por Trimestre		19																			26			26			26	
Ejecutado por Trimestre		30																			30			30			30	
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>																			<b>100</b>			<b>100</b>			<b>100</b>	



# **DIRECCIÓN DE LABORATORIOS**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE LABORATORIOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** ANÁLISIS QUÍMICOS DE ROCAS, SEDIMENTOS Y AGUAS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
REALIZAR ANÁLISIS QUÍMICOS DE MUESTRAS GEOLOGICAS PARA DETERMINAR SU COMPOSICION ELEMENTAL EN FORMA PARCIAL Y MULTIELEMENTAL	DL002	(000047) REALIZAR 2700 ANÁLISIS DE MUESTRAS GEOLOGICAS	1,840,130	N° DE ANÁLISIS REALIZADOS	31/12/2013	001 - ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE ROCAS, SEDIMENTOS Y AGUAS		LAB. QUÍMICA	X	X	X		
						002 - ELABORACIÓN DE REPORTES DE RESULTADOS		LAB QUÍMICA	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE LABORATORIOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

**PROCESO INVOLUCRADO :** DETERMINACIÓN MINERALÓGICA DE ROCAS POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
								I	II	III	IV		
IDENTIFICAR LOS MINERALES PRESENTES EN LA MUESTRA MEDIANTE EL METODO DE ANALISIS MINERALOGICO POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X	DL003	(000049) REALIZAR ANALISIS DE 900 MUESTRAS	3.041.230	N° DE MUESTRAS ANALIZADAS	31/12/2013	001 - ANALISIS DE LA COMPOSICION MINERALOGICA POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X		LAB. RAYOS X	X	X	X	X	



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX



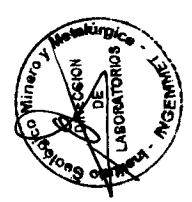
**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE LABORATORIOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

**PROCESO INVOLUCRADO :** ESTUDIOS PETROMINERALÓGICOS

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP	I	II	III	IV				
REALIZAR LA CARACTERIZACION PETROGRAFICA Y MINERAGRAFICA DE ROCAS O SUS COMPONENTES MINERALES	DL004	(000055) REALIZAR 600 ESTUDIOS CON SUS RESPECTIVOS INFORMES	1.276.230	Nº DE ESTUDIOS REALIZADOS	31/12/2013	001 - ESTUDIOS PETROGRAFICOS MINERAGRAFICOS E INCLUSIONES FLUIDAS	LAB PETROMINERAL		X	X	X	X				
						002 - ELABORACION DE INFORMES Y REPORTES DE LOS RESULTADOS CON SU RESPECTIVA INTERPRETACION	LAB PETROMINERAL		X	X	X	X				



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA : ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE LABORATORIOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** IMÁGENES SATELITALES

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II	III	IV	
PROCESAR, INTERPRETAR Y ANALIZAR IMÁGENES DE SATELITE USANDO SOFTWARES ESPECIALIZADOS	DL001	(000045) REALIZAR EL PROCESAMIENTO DE 800 SOLICITUDES	1,518,000	N° DE IMÁGENES PROCESADAS	31/12/2013	001 - LEER LA INFORMACIÓN, VISUALIZAR GEORRI Y REALIZAR COMBINACIÓN DE BANDAS	LAB TELEDETECCIÓN		X	X	X	X	
						002 - IMPRESIÓN DE IMÁGENES Y MAPAS	LAB TELEDETECCIÓN		X	X	X	X	
			<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>									<b>7,675,590.00</b>	



Ing. LEONARDO EDWIN LOAIZA CHOQUE  
Sub Director (e) de la Dirección de Laboratorios  
INGEMMET



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :           

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**DIRECCIÓN DE CONCESIONES  
MINERAS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE CONCESIONES MINERAS**

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : TITULACION DE CONCESIONES MINERAS DL 708

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
CONCLUIR CON EL TRAMITE DE PETITORIOS MINEROS	DCM002	5.000 PROYECTOS DE RESOLUCION DE TITULO O EXTINCION	780.000	NUMERO DE PROYECTOS DE TITULO O EXTINCION	31/12/2013	001 - ELABORACION DE INFORME TECNICO DE ADMISION DE PETITORIOS	UTO		X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		
						002 - ELABORACION DE INFORME LEGAL DE REQUERIMIENTO, OFICIOS, CARTELES, ETC.	UTN		X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		
						003 - ELABORACION DE VISTOS DE PASES A TECNICA PARA INFORME TECNICO FINAL	UTN		X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		
						004 - ELABORACION DE INFORME TECNICO FINAL	UTO		X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		
									X	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE CONCESIONES MINERAS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** TITULACION DE CONCESIONES MINERAS DL 708

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE						
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO			
									I	II	III	IV					
MANTENER ACTUALIZADA LA INFORMACION DE LA BASE DE DATOS INSTITUCIONAL RELACIONADA CON EL PROCEDIMIENTO ORDINARIO MINERO EN FORMA OPORTUNA Y CONFIABLE	DCM003	(000079) 120,000 DATOS INGRESADOS A LA BASE DE DATOS INSTITUCIONAL	778,000	NUMERO DE DATOS INGRESADOS	31/12/2013	005 - ELABORACION DE INFORME LEGAL FINAL Y PROYECTO DE TITULO O EXTINCION	UTN		X	X	X	X					
									006 - ELABORAR LISTADO DE DERECHOS MINEROS PARA SU PUBLICACION EN EL DIARIO OFICIAL EL PERUANO	UTO/UTN		X	X	X	X		
												001 - INGRESO DE FICHAS REGISTRABLES DE LA SUNARP	RI			X	X
002 - INGRESO DE RESOLUCIONES (OM, UEAS, CUADERNOS)	RI			X	X	X	X										

(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE CONCESIONES MINERAS**

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
PROCESO INVOLUCRADO : TITULACION DE CONCESIONES MINERAS DL 708

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE				
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
							I	II	III	IV					
						003 - INGRESO DE INFORMACION DE SOLICITUD DE PETITORIOS			RI		X	X	X		
						004 - INGRESO DE INFORMACION DEL CONSEJO DE MINERIA			RI		X	X	X		
						005 - MODIFICACION DE DATOS			RI		X	X	X		
CAPACITAR IN SITU AL PERSONAL DE LOS GOBIERNOS REGIONALES A FIN DE CONSOLIDAR UNA GESTION SOBRE EL PROCEDIMIENTO ORDINARIO MINERO	DCM001	000077) 06 GOBIERNOS REGIONALES CAPACITADOS IN SITU SOBRE EL POM	622,000	NUMERO DE GOBIERNOS REGIONALES	31/12/2013	001 - ASESORAR EN LA ELABORACION DE INFORMES TECNICOS			UTO		X	X	X		



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE CONCESIONES MINERAS

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : TITULACION DE CONCESIONES MINERAS DL 708

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE						
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO		
						I	II	III	IV							
						002 - ASESORAR EN LA ELABORACION DE INFORMES LEGALES			UTN		X	X	X	X		
						003 - CAPACITAR AL PERSONAL DE LA DREM RESPECTO AL POM			UTO/UTN		X	X	X	X		
PUBLICAR DE LIBRE DENUNCIABILIDAD LOS DERECHOS MINEROS REVERTIDOS AL ESTADO	DCM004	05 PUBLICACIONES EN EL DIARIO OFICIAL EL PERUANO	1,320,000	NUMERO DE PUBLICACIONES	31/12/2013	001 - ELABORAR LISTA PRELIMINAR DE DERECHOS MINEROS PASIBLES DE SER PUBLICADOS DE LIBRE DENUNCIABILIDAD			UTO		X	X	X	X		
						002 - ELABORAR MEMO PARA LAS DREM SOLICITANDO OPINION SOBRE LOS PMPMA A SER PUBLICADOS DE LIBRE DENUNCIABILIDAD			UTN		X	X	X	X		

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE CONCESIONES MINERAS**

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : TITULACION DE CONCESIONES MINERAS DL 708

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE						
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO			
									I	II	III	IV					
						003 - MEMORANDO A LAADA-DDV-OAJ				UTN			X	X	X		
						004 - EVALUACION TECNICA DE AREAS A SER PUBLICADOS DE LIBRE DENUNCIABILIDAD				UTO			X	X	X		
						005 - EVALUACION LEGAL DE AREAS A SER EXCLUIDAS DE LIBRE DENUNCIABILIDAD				UTN			X	X	X		
						006 - ELABORAR LISTADO CON RUBROS Y MEMO A CATASTRO				UTO			X	X	X		



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



# FORMATO

Código : SGC-F-028  
 Versión : 05  
 Aprobado por : SG,OFF  
 Fecha Aprob. : 14 MAY. 2010  
 Página : 6 de 6

## DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

### PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013 DIRECCION DE CONCESIONES MINERAS

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** TITULACION DE CONCESIONES MINERAS DL. 708

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO	
									I	II	III	IV			
						007 - ELABORAR LISTADO Y TEXTO FINAL Y ENTREGA A PCD PARA SU PUBLICACION		UTO/UTN		X	X	X	X		
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>															3,500,000.00

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

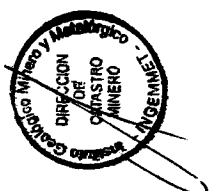
**DIRECCIÓN DE CATASTRO  
MINERO**

**FORMA IO**  
**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013**  
**DIRECCION DE CATASTRO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** ADMINISTRACION DE INFORMACION PARA LA GRAFICACION E INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP. / PARTICIP.	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE					
									TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO				
									I	II	III	IV						
ASEGURAR QUE GRAFIQUE LA INFORMACION NECESARIA QUE PERMITA EVALUAR LOS EXPEDIENTES DE LOS DERECHOS MINEROS	DC001	(000094) INGRESAR Y ACTUALIZAR EN EL SISTEMA GRAFICO LAS AREAS RESTRINGIDAS A LA ACTIVIDAD MINERA PROPORCIONADAS POR LAS ENTIDADES EXTERNAS QUE ADMINISTRAN ESTAS AREAS. SE ESTIMA INGRESAR 600 AREAS RESTRINGIDAS.	322.000	NUMERO DE AREAS RESTRINGIDAS A LA ACTIVIDAD MINERA INGRESADAS Y ACTUALIZADAS	31/12/2013	001 - GESTIONAR Y OBTENER DE LAS ENTIDADES COMPETENTES LA INFORMACION						X	X	X				
						002 - ANALIZAR LA INFORMACION OBTENIDA EN LOS CUADROS DE REQUERIMIENTOS POR LAS ENTIDADES COMPETENTES.		WILLIAM VALVERDE				X	X	X				
						003 - ELABORAR EL INFORME TECNICO - LEGAL Y COMUNICAR A LA ENTIDAD COMPETENTE ASI COMO A LA DCM DEL INGEMMET Y GOBIERNO REGIONAL CORRESPONDIENTE RESPECTO DEL INGRESO Y ACTUALIZACION EN EL SISTEMA DE GRAFICACION		WILLIAM VALVERDE				X	X	X				
						004 - PROCESAR LA INFORMACION RECIBIDA E INGRESARLA AL SISTEMA DE GRAFICACION CUANDO SEA PROCEDENTE		CARLOS ARI-FRANK LATORRACA				X	X	X				



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

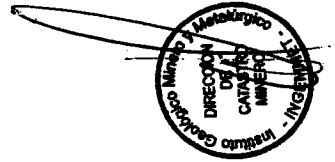
NUEVA PROGRAMACION : RX

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE CATASTRO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : ADMINISTRACION DE INFORMACION PARA LA GRAFICACION E INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES				NIVEL DE AVANCE		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION
						I	II	III	IV			
	DC002	(000085) REGISTRAR EN EL SISTEMA GRAFICO CATASTRAL MINERO LAS ACTUALIZACIONES DE LOS DERECHOS MINEROS. SE ESTIMA REGISTRAR 80,000 MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES A 28,000 DERECHOS MINEROS.	322,000	NUMERO DE REGISTROS ACTUALIZADOS RELATIVO A DERECHOS MINEROS	31/12/2013	VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE		X	X	X		
						VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE		X	X	X		
						VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE		X	X	X		
	DC003	(000090) INCORPORAR EN EL CATASTRO MINERO NACIONAL LAS CONCESIONES MINERAS CON TITULO CONSENTIDO. SE ESTIMA INCORPORAR 5,500 CONCESIONES MINERAS.	322,000	NUMERO DE CONCESIONES INCORPORADAS AL CATASTRO MINERO NACIONAL	31/12/2013	VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE		X	X	X		
						VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE		X	X	X		



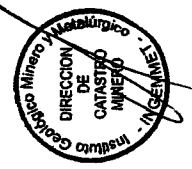
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE CATASTRO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** ADMINISTRACION DE INFORMACION PARA LA GRAFICACION E INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III		
						002 - VISAR LOS PROYECTOS DE RESOLUCIONES PRESIDENCIALES DE TITULO DE LAS CONCESIONES MINERAS	HENRY LUNA	X	X	X			
						003 - ACTUALIZAR LA BASE DE DATOS	VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE	X	X	X			
						004 - REGISTRAR LA INCORPORACION EN LA BASE DE DATOS	VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE	X	X	X			
	DC005	(000098) INGRESAR AL SISTEMA DE GRAFICACION CATASTRAL LOS PETITARIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL QUE NO TENGAN ERROR EN LA FORMULACION DE COORDENADAS. SE ESTIMA INGRESAR 8.000 PETITARIOS.	276,000	NUMERO DE PETITARIOS MINEROS BIEN FORMULADOS INGRESADOS AL SISTEMA GRAFICO	31/12/2013	001 - CONTROL DE CALIDAD DE LA INFORMACION DIGITADA EN LAS MESAS DE PARTES	VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE	X	X	X			



(1) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

DESPLIEGUE DE OBJETIVOS

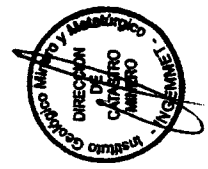
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013

DIRECCION DE CATASTRO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.

PROCESO INVOLUCRADO : ADMINISTRACION DE INFORMACION PARA LA GRAFICACION E INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO		
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				
									I	II		III	IV
						002 - ANALISIS PRELIMINAR DE LA INFORMACION DIGITADA		VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE	X	X	X		
						003 - TRANSFERIR LA INFORMACION CORRECTA AL SISTEMA GRAFICO.		VICTOR MUÑOZ - PATRICIA ASTETE	X	X	X		
ATENDER LAS SOLICITUDES DE LOS USUARIOS MINEROS	DC004	(000097) ELABORAR LOS PLANOS CATASTRALES MINEROS Y LAS CERTIFICACIONES DE AREA LIBRE PARA LA ATENCION AL PUBLICO. SE ESTIMA ELABORAR 9.000 PLANOS CATASTRALES Y 80 CERTIFICACIONES DE AREA LIBRE.	322.000	NUMERO DE PLANOS CATASTRALES MINEROS Y CERTIFICACIONES DE AREA LIBRE ELABORADOS	31/12/2013	001 - RECEPCIONAR LAS SOLICITUDES Y GENERAR LOS PLANOS CATASTRALES PARA LA VENTA AL PUBLICO.		GUIDO VALDIVIA	X	X	X		
						002 - RECEPCIONAR LAS SOLICITUDES Y GENERA LAS CERTIFICACIONES DE AREA LIBRE		JUAN VILLANQUE	X	X	X		



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

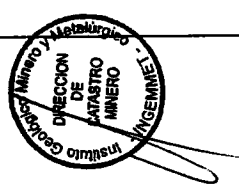
**FORMATO**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE CATASTRO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** ADMINISTRACION DE INFORMACION PARA LA GRAFICACION E INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					NIVEL DE AVANCE		
							(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP./ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO
									I	II	III	IV		
MEJORAR EL SERVICIO DE CATASTRO MINERO	DC007	(000100) CONTROL, SEGUIMIENTO Y ANALISIS DE CASOS ESPECIFICOS DEL PROCESO DE TRANSFORMACION DEL CATASTRO MINERO DEL SISTEMA PSAD96 AL WGS84.  PROYECTO : DC05 - CONTROL, SEGUIMIENTO Y ANALISIS DE CASOS ESPECIFICOS DEL PROCESO DE TRANSFORMACION DEL CATASTRO MINERO DEL SISTEMA PSAD96 AL WGS84.	391,000	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	31/12/2013	003 - FIRMA DEL DIRECTOR O PROFESIONAL DELEGADO	HENRY LUNA	X	X	X	X			
						001 - IDENTIFICACION DE CASOS	JUAN VILLANQUE Y EQUIPO DE CATASTRO	X	X	X				
						002 - ANALISIS Y PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES	JUAN VILLANQUE Y EQUIPO DE CATASTRO	X	X	X				
						003 - EJECUCION	JUAN VILLANQUE Y EQUIPO DE CATASTRO	X	X	X				



(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"

ACTIVIDAD PROGRAMADA : X

ACTIVIDAD TERMINADA :

ACTIVIDAD REPROGRAMADA : R

NUEVA PROGRAMACION : RX

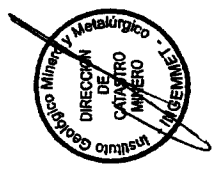




PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
DIRECCION DE CATASTRO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : CONTAR CON PERSONAL SUFICIENTE, CALIFICADO Y MOTIVADO.  
PROCESO INVOLUCRADO : ADMINISTRACION DE INFORMACION PARA LA GRAFICACION E INCORPORACION AL CATASTRO MINERO NACIONAL

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE				(10) FECHA DE EVALUACION	(11) RESULTADO ALCANZADO			
									I	II	III	IV					
	DC006	CAPACITAR AL PERSONAL DEDICADO AL PROCEDIMIENTO ORDINARIO MINERO (POM) DE NO MENOS DE 10 GOBIERNOS REGIONALES EN EL USO DEL SIDEMCAT Y OTRAS HERRAMIENTAS CARTOGRAFICAS.  PROYECTO : DCM - ACTUALIZAR EL SIDEMCAT CON LA INFORMACION DEL POM QUE GENERAN LOS GOBIERNOS REGIONALES	87,000	NUMERO DE GOBIERNOS REGIONALES CAPACITADOS	31/12/2013	001 - COORDINAR CON LOS GOBIERNOS REGIONALES		HENRY LUNA - CESAR SALAZAR	X	X	X	X					
									X	X	X	X					
						002 - DESCRIBIR LAS TAREAS DEL PLAN OPERATIVO ANUAL DE ACUERDO AL PLAN SECTORIAL DE DESARROLLO DE CAPACIDADES		HENRY LUNA - CESAR SALAZAR	X	X							
						003 - REALIZAR LA CAPACITACION		PERSONAL DE LA DIRECCION DE CATASTRO	X	X	X						
						004 - INSTRUCCION Y MONITOREO		PATRICIA ASTETE	X	X	X						





**DIRECCIÓN DE DERECHO DE  
VIGENCIA Y PENALIDAD**

**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

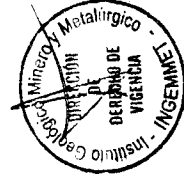
**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE DERECHO DE VIGENCIA**

**OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL :** ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
**PROCESO INVOLUCRADO :** ADMINISTRACIÓN DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD.

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO				
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ CABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE						
						I	II	III	IV	(10) FECHA DE EVALUACION					
						002 - EVALUAR LAS SOLICITUDES DE DEVOLUCION EN LAS MODALIDADES DE CERTIFICADO DE DEVOLUCION Y/O REEMBOLSO POR DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD.			DDV		X	X	X		
						003 - PROCESAR LA INFORMACION PARA LA RELACION DE NO PAGO DEL AÑO CORRIENTE DE VIGENCIA Y PENALIDAD Y EMITIR LOS DOCUMENTOS.			DDV		X				
						004 - PROCESAR LA INFORMACION PARA LA RELACION DE NO PAGO 2 AÑOS DE VIGENCIA Y/O PENALIDAD. (AÑO ANTERIOR Y CORRIENTE) Y ELABORAR LOS DOCUMENTOS PARA LA DCM Y GOB. REGIONAL, SEGUN SEA EL CASO.			DDV		X		X		
CAPACITAR A LOS GOB. REGIONALES EN TEMAS DE FUNCIONES TRANSFERIDAS POR LA DESCENTRALIZACION	DDV004	(000114) 10 CAFACITACIONES A LOS GOBIERNOS REGIONALES.	100,000	# DE CAPACITACIONES REALIZADAS.	15/01/2013				DDV		X	X	X		

TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO 2,100,000.00

(11) Corresponde a la evaluación de la "Meta a Alcanzar"



**DESPLIEGUE DE OBJETIVOS**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2013  
 DIRECCION DE DERECHO DE VIGENCIA**

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL : ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE SE BRINDA AL CLIENTE.  
 PROCESO INVOLUCRADO : ADMINISTRACION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD.

(1) OBJETIVO ESTRATEGICO ESPECIFICO	(2) COD. META	(3) META A ALCANZAR	(4) PRESUPUESTO ESTIMADO	(5) INDICADOR	(6) FECHA DE CUMPLIMIENTO DE META	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES					(11) RESULTADO ALCANZADO			
						(7) ACTIVIDADES	(8) CAMPO/ GABINETE	(9) RESP/ PARTICIP.	TRIMESTRE			(10) FECHA DE EVALUACION		
									I	II	III	IV		
INFORMAR A LOS USUARIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL LOS MONTOS DE SUS OBLIGACIONES, A TRAVÉS DEL PADRON MINERO NACIONAL.	DDV001	(000039) PUBLICAR EL PADRON MINERO NACIONAL DENTRO DE LOS 10 PRIMEROS DIAS DEL AÑO.	782,118	# DE DIAS PARA LA PUBLICACION DEL PADRON MINERO NACIONAL.	10/01/2013	001 - PROCESAR LA INFORMACION Y ELABORAR LOS DOCUMENTOS PARA LA PUBLICACION DEL PADRON MINERO.		DDV	X					
DIFUNDIR E INFORMAR A LOS BENEFICIARIOS DE LA DISTRIBUCION POR DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD LOS MONTOS ASIGNADOS A SUS LOCALIDADES A NIVEL NACIONAL	DDV002	(000041) 12 PUBLICACIONES DE DISTRIBUCION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD.	652,392	# DE PUBLICACIONES DE LA DISTRIBUCION	31/12/2013	001 - REALIZAR LAS COMPENSACIONES.		DDV	X	X	X	X		
EVALUAR LOS PAGOS EFECTUADOS POR DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD, ASI MISMO REGISTRAR Y CONTROLAR LAS CALIFICACIONES Y LAS DEVOLUCIONES A EFECTOS DE ELABORAR E INFORMAR LAS RELACIONES DE NO PAGO DEL AÑO CORRIENTE Y LOS DERECHOS MINEROS INCURSOS EN CAUSAL DE CADUCIDAD.	DDV003	(000042) CUMPLIR CON LA ELABORACION DE 4 RELACIONES DE NO PAGO DEL AÑO CORRIENTE Y DE DERECHOS MINEROS INCURSOS EN CAUSAL DE CADUCIDAD.	565,490	# DE RELACIONES ELABORADAS.	31/12/2013	002 - PROCESAR LA INFORMACION Y ELABORAR LOS DOCUMENTOS PARA LA DISTRIBUCION DEL DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD.  001 - REGISTRAR Y CONTROLAR EN EL SISEMCA LAS CONSTANCIAS DE PPA Y PMA OTORGADOS POR LA DGM.		DDV	X	X	X	X		

