

**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS – MINEM  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
(INGEMMET)**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS  
POLÍTICAS NACIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO  
PARA LAS ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL**

**INGEMMET**

**Primer Semestre 2017**

## INDICE

|   |    |
|---|----|
| I. Introducción.....  | 2  |
| II. Responsable a nivel institucional.....                                  | 3  |
| III. Resumen Ejecutivo.....   | 4  |
| IV. Descripción de resultados por cada materia.....                         | 4  |
| 1. En Materia de Descentralización.....                                     | 5  |
| 2. En Materia de Igualdad de Hombres y Mujeres.....                         | 11 |
| 3. En Materia de Juventud.....  | 14 |
| 4. En Materia de Personas con Discapacidad.....                             | 17 |
| 5. En Materia de Inclusión.....   | 20 |
| 6. En Materia de Extensión Tecnológica , Medio Ambiente y Competitividad... | 23 |
| 7. En Materia de Política Anticorrupción.....                               | 28 |
| 8. En Materia de Servicio Civil.....  | 32 |
| 9. En Materia de Gestión del Riesgo de Desastres.....                       | 35 |
| V. Matriz consolidada de resultados.....                                    | 38 |



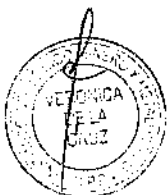
## I. INTRODUCCIÓN

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) es un Organismo Público Técnico Especializado del Sector Energía y Minas, con personería jurídica de derecho público, que en el ejercicio de sus funciones, goza de autonomía técnica, económica y administrativa.

El INGEMMET tiene como principales funciones el Otorgamiento de Títulos de Concesiones Míneras, la incorporación de los Derechos Míneros al Catastro Mínero 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, conforme lo señala su Reglamento de Organización y Funciones (ROF) aprobado mediante Decreto Supremo N° 035-2007-EM.

El INGEMMET en el ámbito de sus competencias y funciones ha formulado metas e indicadores correspondientes al año 2017 con el fin de contribuir con lo dispuesto en las "Políticas Nacionales de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional", establecidas mediante el Decreto Supremo N° 027-2007-PCM, las cuales son evaluadas semestralmente.

El presente documento de evaluación tiene por finalidad informar respecto a los resultados alcanzados correspondientes al cumplimiento de las metas programadas por el INGEMMET para el Primer Semestre del año 2017.



## II. RESPONSABLES A NIVEL INSTITUCIONAL

### ▪ Funcionario responsable:

**Ing. OSCAR HUBERT BERNUY VERAND**

*Presidente del Consejo Directivo de INGEMMET*

*Dirección electrónica: [obernuy@minem.gob.pe](mailto:obernuy@minem.gob.pe)*

*Teléfonos: 618-9801 y Central 618-9800 anexo 102*

### ▪ Personal de enlace:

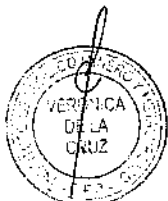
**Econ. YELENA ALARCÓN BUTRÓN**

*Directora (e) de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto*

*Oficina de Planeamiento y Presupuesto*

*Dirección electrónica: [valarcon@ingemmet.gob.pe](mailto:valarcon@ingemmet.gob.pe)*

*Telf. 618-9800, Anexo 363*



### III. RESUMEN EJECUTIVO

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET durante el primer semestre del presente año ha contribuido significativamente con las “Políticas Nacionales de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional”, establecidas mediante D.S. N° 027-2007-PCM, logrando cumplir y superar las metas programadas en las principales materias consideradas en la presente evaluación.

Durante el Primer Semestre 2017, el INGEMMET ha priorizado nueve (09) de las doce (12) materias contempladas en la Matriz de Indicadores y Metas de las Políticas Nacionales de obligatorio cumplimiento correspondiente al Sector Energía y Minas para el presente año, aprobada mediante Resolución Ministerial N°008-2017-MEM/DM del 13 de enero de 2017.

En la Tabla N° 01 “Resumen de la Matriz de Resultados al I Semestre 2017” se observa el nivel de ejecución alcanzado por el INGEMMET desagregado por tipo de materia de la Política Nacional priorizada durante dicho período.

**TABLA N° 01**  
**Resumen de la Matriz de Resultados al I Semestre 2017**

| N°  | MATERIAS  | EJECUCIÓN   |            |
|---|---|-------------|------------|
|   |   | I SEM. 2017 | ANUAL 2017 |
| 1   | 1. EN MATERIA DE DESCENTRALIZACIÓN                                      | 86%         | 62%        |
| 2   | 3. EN MATERIA DE IGUALDAD DE HOMBRES Y MUJERES                          | (1/.)       | (1/.)      |
| 3   | 4. EN MATERIA DE JUVENTUD   | 1,875% (**) | 938% (**)  |
| 4   | 5. EN RELACIÓN CON LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD                        | 100%        | 100%       |
| 5   | 6. EN MATERIA DE INCLUSIÓN  | 10%         | 4%         |
| 6   | 7. EN MATERIA DE EXTENSIÓN TECNOLÓGICA, MEDIO AMBIENTE Y COMPETITIVIDAD | 134%        | 59%        |
| 7   | 11. EN MATERIA DE POLÍTICA ANTICORRUPCIÓN                               | 109%        | 61%        |
| 8   | 13. SERVICIO CIVIL  | 89%         | 70%        |
| 9   | 14. EN MATERIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES                       | 110%        | 55%        |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b> |   | <b>91%</b>  | <b>59%</b> |

(1/.) Ejecución de meta reprogramado para el segundo semestre 2017

(\*\*) Nivel de ejecución no considerado en el promedio, a fin de no alterar el promedio general

Respecto a las nueve (09) materias de las Políticas Nacionales programadas para el primer semestre del año 2017, el INGEMMET obtuvo un nivel de ejecución promedio general del 91% de avance respecto a lo programado; así como, un nivel de ejecución anual del 59%.

### IV. DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS POR CADA MATERIA

A continuación, se detallan los resultados obtenidos durante el Primer Semestre 2017 en las nueve (09) materias priorizadas:



**1. En Materia de “DESCENTRALIZACION”**



### 1.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE “DESCENTRALIZACIÓN”

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET prioriza en el Primer Semestre 2017 la ejecución de siete (07) indicadores de un total ocho (08) programados para el año, los cuales están a cargo de sus Direcciones de Concesiones Mineras (DCM); Catastro Minero (DC); Derecho de Vigencia (DDV); Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) y Recursos Minerales y Energéticos (DRME); así como, de su Coordinación de Órganos Desconcentrados (COD).

### 1.2 RESPONSABLES

Los principales servidores públicos involucrados en el cumplimiento de las metas programadas en la Política Nacional en materia de “Descentralización” se detallan en la siguiente tabla:

TABLA N° 02

| UNIDAD ORGÁNICA/ÁREA                                      | NOMBRES Y APELLIDOS                    | CARGO        | E-MAIL                     | TELÉFONO           |
|---|--|--------------|----------------------------|--------------------|
| Dirección de Concesiones Mineras (DCM)                    | Abg. María Angélica Remuzgo Gamarra    | Directora    | mremuzgo@ingemmet.gob.pe   | 618-9800 Anexo 341 |
|   | Abg. Julio Vizcardo Castañeda          | Enlace       | jvizcardo@ingemmet.gob.pe  | 618-9800 Anexo 343 |
|   | Ing. Jaime Hugo Castro Bullón          | Enlace       | jcastro@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 344 |
| Dirección de Catastro Minero (DC)                         | Ing. Henry John Luna Cordova           | Director     | hluna@ingemmet.gob.pe      | 618-9800 Anexo 311 |
|   | Ing. Patricia Astete Quintana          | Enlace       | pastete@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 616 |
| Dirección de Derecho de Vigencia (DDV)                    | Ing. Eloy César Salazar Loayza         | Director     | csalazar@ingemmet.gob.pe   | 618-9800 Anexo 321 |
|   | Bach. María Mercedes Gómez Veliz       | Enlace       | mgomez@ingemmet.gob.pe     | 618-9800 Anexo 640 |
| Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) | Ing. Bilberto Luis Zavala Carrión      | Director     | bzavala@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 151 |
|   | Ing. Segundo Nuñez Juárez              | Enlace       | snuñez@ingemmet.gob.pe     | 618-9800 Anexo 157 |
|   | Ing. Marco Rivera Porras               | Enlace       | mrivera@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 541 |
| Dirección de Recursos Minerales y Energéticos (DRME)      | Ing. Jorge Eduardo Chira Fernandez     | Director     | jchira@ingemmet.gob.pe     | 618-9800 Anexo 141 |
|   | Ing. Ítalo Rodríguez Morante           | Enlace       | irodriguez@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 146 |
| Coordinación de Órganos Desconcentrados                   | Econ. Yorri Carrasco Pinares           | Coordinadora | ycarrasco@ingemmet.gob.pe  | 618-9800 Anexo 131 |
|   | Abg. Milagros Patricia Garland Salazar | Enlace       | mgarland@ingemmet.gob.pe   | 044 - 280466       |

### 1.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

En la Política Nacional en materia de “Descentralización” el INGEMMET durante el Primer Semestre del 2017 ha obtenido por cada indicador los siguientes resultados:

- En cuanto al indicador “N° de capacitaciones dirigidos a los servidores designados por los Gobiernos Regionales mediante eventos IN SITU”, cabe precisar que la meta ha sido reprogramada para el segundo semestre 2017, debido a cambios normativos en el sector, conforme lo informan las Direcciones de Concesiones Mineras, Catastro Minero y Derecho de Vigencia.

Respecto al indicador “N° de Talleres dirigidos a servidores designados por los Gobiernos Regionales”, la meta corresponde ser ejecutada en el segundo semestre 2017 conforme lo



programado. Cabe agregar que el Ministerio de Energía y Minas programó el “Fortalecimiento y desarrollo de capacidades en materia de Minería – Ambiental y Gestión Social” durante los días del 11 al 14 de julio del presente año, período en el cual el INGEMMET realiza la capacitación a los profesionales de los Gobiernos Regionales de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica, Moquegua, Pasco, Puno y Tacna.

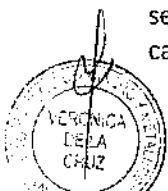
- En lo referido al indicador “N° de capacitaciones en sede de INGEMMET dirigido a servidores designados por los Gobiernos Regionales, mediante pasantías” cabe señalar que en el primer semestre 2017 se implementaron seis (06) pasantías que beneficiaron a doce (12) trabajadores de seis (06) regiones, las que se detallan en la siguiente tabla:

**TABLA N° 03**  
**Lista de pasantías por DREMs al Primer Semestre 2017**

| N° | DREM       | NOMBRE Y APELLIDOS                           | TIEMPO DE CAPACITACIÓN          | DIRECCIONES PARTICIPANTES |
|----|------------|--|---------------------------------|---------------------------|
| 1  | JUNÍN      | Abg. Medaly Castro Blancas                   | 19 AL 23 DE JUNIO               | DCM, DC, DDV              |
| 2  | LAMBAYEQUE | Ing. Daniel Alejandro Huamanchumo Fiestas    | 14 AL 16 DE JUNIO               | DDV, DC, DCM              |
|    |            | Abg. Wilson Gustavo Acuña Calderon           |                                 | DDV, DC, DCM              |
|    |            | Ing. Hubert Condor Huiza                     |                                 | DCM, DC, DDV              |
|    |            | Ing. Alex Paul Mayanga Arroyo                |                                 | DCM, DC, DDV              |
| 3  | AYACUCHO   | Abg. Katy Yovana Bautista Mejia              | 31 DE MAYO<br>AL<br>02 DE JUNIO | DCM, DC, DDV              |
|    |            | Tec. Informático Gabriel Yuvane Escriba Soca |                                 | DCM, DC, DDV              |
| 4  | LIMA       | Abg. Miguel Alejandro Arévalo Huerta         | 18 AL 21 DE ABRIL               | DCM, DC, DDV              |
| 5  | MOQUEGUA   | Abg. Luis Ángel Ormeño Sosa                  | 20 AL 24 FEBRERO                | DCM, DC, DDV              |
| 6  | HUÁNUCO    | Ing. Roger Ruben Martinez Canchari           | 26 Y 27 DE ENERO                | DCM, DC, DDV              |
|    |            | Abg. Diana Cornejo Loo                       |                                 | DCM, DC                   |
|    |            | Ing. Jose Feliciano Herrera Laurencio        |                                 | DCM, DC                   |

Fuente: DCM-DC-DCM / INGEMMET

- Respecto al indicador “N° de servidores capacitados de los Gobiernos Regionales mediante talleres, pasantías y capacitación in situ” al cierre del mes de junio del presente año, se ha capacitado a doce (12) trabajadores sobre los temas del Procedimiento Ordinario Minero; evaluación de los expedientes de los derechos mineros incurso en causal de caducidad por no pago oportuno del Derecho de Vigencia y/o Penalidad; elaboración del Padrón Minero Nacional; evaluación de los expedientes con solicitudes de Certificados de Devolución; evaluación de las causales de pérdida de la condición de Pequeño Productor Minero y Productor Minero Artesanal de los titulares de la actividades minera. Asimismo, como parte de las capacitaciones se incluyen casos prácticos sobre temas de pagos, registro de información al SIDEMCAT y digitalización de expedientes mineros en el sistema vía web; así como, instrucción sobre Recaudación y Distribución del Derecho de Vigencia y/o Penalidad;
- En cuanto al indicador “N° Talleres de capacitación”, cabe señalar que el INGEMMET durante los días 27 y 28 de junio del año en curso, a través de la Dirección de Recursos Minerales y Energéticos (DRME), llevó a cabo en la Región Ica un (01) taller de capacitación denominado “Inventario y Evaluación del Potencial Minero”, que tuvo como objetivo impartir los conocimientos de los manuales del “Inventario de Recursos Mineros Nacional” y “Evaluación de Recursos y Potencial Minero”, con lo cual se ha logrado alcanzar un nivel de ejecución semestral del 100% y anual del 50%. Asimismo, se debe precisar que en dicho taller se capacitó a un total de doce (12) personas.





- Acerca del indicador **"N° de trabajadores de las DREM's capacitados en Procedimiento Ordinario Minero y plataforma de información del GEOCATMIN"**, el INGEMMET a través de su Coordinación de Órganos Desconcentrados logra capacitar a un total de 79 trabajadores, alcanzando un nivel de ejecución del 63% en el semestre y anual del 31%, resultado de 59 visitas y/o capacitaciones realizadas en nueve (09) Órganos Desconcentrados. Ver detalle en la siguiente tabla:

**TABLA N° 04**

| ÓRGANO DESCONCENTRADO | N° Visitas y/o capacitaciones | N° Trabajadores capacitados |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| CAJAMARCA             | 2                             | 18                          |
| PIURA                 | 2                             | 1                           |
| JUNÍN                 | 4                             | 26                          |
| TRUJILLO              | 13                            | 5                           |
| PUNO                  | 5                             | 4                           |
| ANCASH                | 15                            | 8                           |
| MADRE DE DIOS         | 4                             | 3                           |
| CUSCO                 | 2                             | 8                           |
| AREQUIPA              | 12                            | 6                           |
| <b>TOTAL</b>          | <b>59</b>                     | <b>79</b>                   |

Fuente: Coordinación de Órganos Desconcentrados (COD) - INGEMMET

- Con relación a la actividad de capacitación en temas de Geología para la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) y Ordenamiento Territorial (OT) cabe indicar que en el primer semestre de 2017, el INGEMMET prioriza el Indicador **"N° de Servidores de los Gobiernos Regionales capacitados"**, llegándose a capacitar 15 servidores de las Regiones de Arequipa y Moquegua en la plataforma de Gestión de Riesgo de Desastres (GRD), con lo cual se obtuvo un avance semestral del 30% y anual del 12%.
- En el indicador **"N° Capacitaciones IN SITU a los Gobiernos Regionales"** se programa en el primer semestre de 2017 cinco (05) capacitaciones; sin embargo, se han realizado 22 capacitaciones en las Regiones de Arequipa y Moquegua, con lo cual se obtiene una ejecución semestral del 440% y anual del 169 %. Dichas capacitaciones se realizaron a los servidores de las citadas regiones en la plataforma de Gestión de Riesgo de Desastres (GRD), vinculados a los proyectos sobre peligros volcánicos: GA17B "Geología en mapas de peligros de los volcanes Coropuna y Sara Sara" y GA17C "Estudio de la erupción del volcán Huaynaputina del año 1600", a cargo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR). Ver detalle a continuación:

**TABLA N° 05**

| DESCRIPCIÓN                   | N° CAPACITACIONES |
|-------------------------------|-------------------|
| Gobierno Regional de Arequipa | 18                |
| Gobierno Regional de Moquegua | 04                |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>22</b>         |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) - INGEMMET

## 1.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

### 1.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia.

En Política Nacional en materia de **"Descentralización"**, para el año 2017 el INGEMMET prioriza siete (07) de los ocho (08) indicadores programados en el primer semestre de 2017, ejecutándose



seis (06) de ellos, y obteniéndose un nivel promedio de avance del 86% durante dicho semestre y 62% de ejecución anual.

Los indicadores con mayores niveles de ejecución han sido el referido al "N° de capacitaciones en Sede de INGEMMET dirigido a servidores designados por los Gobiernos Regionales, mediante pasantías" que obtuvo el 200% de ejecución, duplicando el número de pasantías (06) respecto a las programadas (03). Así también, el indicador "N° de Talleres de capacitación" obtuvo una ejecución semestral del 100%. Ver detalle en la siguiente tabla:

**TABLA N° 06**  
**NIVEL DE EJECUCIÓN EN MATERIA DE DESCENTRALIZACIÓN – PRIMER SEMESTRE 2017**

| Indicador Priorizado   | Programación |         |             | Ejecución |       | Avance (%) |            |
|--|--------------|---------|-------------|-----------|-------|------------|------------|
|  | I Sem.       | II Sem. | Metal Anual | I SEM.    | ANUAL | I Sem.     | Anual      |
| N° Capacitaciones dirigidos a los servidores designados por los GRs mediante eventos IN SITU.                            | 8            | 6       | 14          | (1/.)     | (1/.) | (1/.)      | (1/.)      |
| N° Talleres dirigidos a servidores designados por los GRs.   | -            | 1 (*)   | 1           | (*)       | (*)   | (*)        | (*)        |
| N° de capacitaciones en sede de INGEMMET dirigido a servidores designados por los GRs, mediante pasantías.               | 3            | 3       | 6           | 6         | 6     | 200%       | 100%       |
| N° de trabajadores capacitados de los GRs, mediante talleres, pasantías y capacitación in situ                           | 31           | 74      | 105         | 12        | 12    | 39%        | 11%        |
| N° de Talleres de capacitación   | 1            | 1       | 2           | 1         | 1     | 100%       | 50%        |
| N° de trabajadores de las DREM's capacitados en Procedimiento Ordinario Minero y plataforma de información del GEOCATMIN | 126          | 126     | 252         | 79        | 79    | 63%        | 31%        |
| N° de Servidores de los GRs capacitados  | 50           | 80      | 130         | 15        | 15    | 30%        | 12%        |
| N° Capacitaciones IN SITU a los Gobiernos Regionales   | 5            | 8       | 13          | 22        | 22    | 440% (**)  | 169%       |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b>  |              |         |             |           |       | <b>86%</b> | <b>62%</b> |

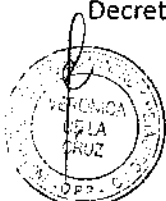
(\*) Meta anual, programada en el Primer o Segundo Semestre 2017.

(\*\*\*) Nivel de ejecución no considerado en el promedio, a fin de no alterar el promedio general

(1/.) Ejecución de meta reprogramada para el segundo semestre 2017.

#### 1.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores

Con respecto al primer indicador registrado en la Tabla N° 06, se precisa que no fue posible ejecutar la meta debido a que durante el primer semestre del año 2017, estaba en proceso de revisión y aprobación el Plan de Capacitación a los Gobiernos Regionales 2017; así como en proceso la implementación de los dispositivos legales promulgados por el sector durante el primer semestre, siendo los principales el Decreto Legislativo N° 1293, que declara de interés nacional la formalización de las actividades de la pequeña minería y minería artesanal; Decreto Legislativo N° 1320, que modifica los artículos 40 y 41 del Decreto Supremo N° 014-92-EM, Texto Único Ordenado de la Ley General de Minería; Decreto Legislativo N° 1336, que establece disposiciones para el proceso de formalización minera integral; Decreto Supremo N° 005-2017-EM, establece disposiciones complementarias para el ejercicio del derecho de preferencia; Decreto Supremo N°015-2017-EM que prorroga la No Admisión de petitorios, establecido en el Decreto Supremo N°005-2017-EM hasta el 30 de octubre del 2017.



### 1.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas

La alta rotación/cese del personal profesional de las Direcciones Regionales de Minería (DREMs) de los gobiernos regionales, ha generado limitaciones en el nivel de ejecución de las metas programadas. Asimismo, el reducido número de personal en los órganos desconcentrados (ODs) del INGEMMET limita la realización de un mayor número de visitas a las regiones dentro del ámbito de acción de cada OD.

En el taller de capacitación se identifica el insuficiente número de geólogos especialistas en el procesamiento de la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE); así como profesionales de diferentes especialidades en un área netamente técnica comprendida en el proceso del registro del inventario regional. También se ha observado que los gobiernos regionales no brindan la debida importancia a la actualización del inventario de recursos minerales, que se refleja en el limitado presupuesto asignado para realizar el inventario regional minero.

## 1.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO

### 1.5.1 Conclusiones

En Materia de Descentralización, el INGEMMET durante el primer semestre 2017 alcanza un nivel de ejecución del 86% y 62% de ejecución anual.

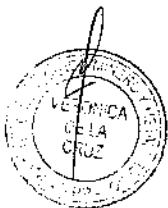
## 1.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL

### 1.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas

- Promover visitas periódicas del personal de los Órganos Desconcentrados (OD) del INGEMMET a los Gobiernos Regionales, a fin de realizar capacitaciones en Procedimiento Ordinario Minero (POM), verificación del ingreso de información en el SIDEMCAT y la digitalización de expedientes, para el fortalecimiento de las capacidades del personal de los gobiernos regionales.
- Incentivar las investigaciones regionales en recursos mineros y energéticos, a través de la extensión de las capacitaciones en las facultades de ingeniería geológica y minera de las universidades de las regiones, mediante convenios específicos.



## 2. En Materia de "IGUALDAD DE HOMBRE Y MUJERES"



## 2.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE “IGUALDAD DE HOMBRES Y MUJERES”

En la Política Nacional en materia de *“Igualdad de Hombres y Mujeres”*, el INGEMMET prioriza un (01) indicador para ser ejecutado en el primer semestre del 2017, el cual está a cargo de la Unidad de Personal.

## 2.2 RESPONSABLES

Los principales servidores públicos involucrados en el cumplimiento de las metas programadas en la presente materia, se detallan en el siguiente cuadro:

TABLA N° 07

| UNIDAD ORGÁNICA         | NOMBRES Y APELLIDOS        | RESPONSABLES | E-MAIL                    | TELÉFONO           |
|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|
| Unidad de Personal (UP) | Lic. Hurley Coronado Cairo | Jefe (e)     | hcoronado@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 221 |
|                         | Lic. José Casas Ávila      | Enlace       | jasas@ingemmet.gob.pe     | 618-9800 Anexo 227 |

Fuente: Unidad de Personal - INGEMMET

## 2.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

En cuanto al indicador *“N° de actividades de difusión de la legislación vinculada a la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en la contratación de servidores públicos y el acceso a cargos directivos”*, cabe señalar que el INGEMMET a través de la Unidad de Personal lleva a cabo la elaboración de un folleto para su difusión, conteniendo información sobre la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en la contratación y acceso a cargos públicos. Al cierre del primer semestre de 2017 tuvo un nivel de avance del 90% y se proyecta culminarlo en el mes de julio de 2017.

## 2.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

### 2.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

La actividad de elaboración y difusión del folleto conteniendo información sobre la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en la contratación y acceso a cargos públicos, tuvo un nivel de avance del 90%, por lo que su culminación y difusión será se realizará en el mes de julio de 2017.

### 2.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.

Conforme lo informado por la Unidad de Personal, la ejecución de la actividad programada en la presente materia se vio limitada por el proceso de cambios y redistribución de actividades en su unidad.

### 2.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.

El Área de Bienestar Social de la Unidad de Personal a cargo de la elaboración y difusión del folleto, que contiene información sobre la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en la contratación y acceso a cargos públicos, tuvo labores recargadas en el primer semestre de 2017.



## 2.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO

### 2.5.1 Conclusiones

La ejecución de la meta ha sido reprogramada para el segundo semestre de 2017.

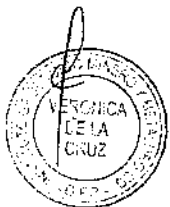
## 2.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL

### 2.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.

- Para la programación del año 2018, se recomienda contemplar como unidad de medida del indicador el "porcentaje" en reemplazo del "N° actividades", a fin de evidenciar con mayor precisión el nivel de avance de la meta a ejecutar.



### 3. En Materia de “JUVENTUD”



### 3.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE "JUVENTUD"

En la Política Nacional en "*Materia de Juventud*" el INGEMMET prioriza en el Primer Semestre 2017 la ejecución de un (01) indicador de los dos (02) programados en el año, a cargo de la Unidad de Personal y de la Unidad de Relaciones Institucionales.

### 3.2 RESPONSABLES

Los principales funcionarios involucrados en el cumplimiento de las metas programadas en la presente política, se detallan a continuación:

TABLA N° 08

| UNIDAD ORGANICA                            | NOMBRES Y APELLIDOS          | RESPONSABLES | E-MAIL                    | TELÉFONO           |
|--|------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|
| Unidad de Personal (UP)                    | Lic. Hurley Coronado Cairo   | Jefe (e)     | hcoronado@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 221 |
|  | Lic. José Casas Ávila        | Enlace       | jasas@ingemmet.gob.pe     | 618-9800 Anexo 227 |
| Unidad de Relaciones Institucionales (URI) | Econ. Yorri Carrasco Pinares | Jefa         | ycarrasco@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 131 |
|  | Arq. Giovanna Alfaro Olivera | Enlace       | galfaro@ingemmet.gob.pe   | 618-9800 Anexo 133 |

Fuente: INGEMMET

### 3.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

- Respecto al indicador "*Número de participantes jóvenes que elaboraron ensayos sobre temas geológicos y mineros*" cabe señalar que la meta del citado indicador está programada para el segundo semestre 2017, por lo que su ejecución corresponde a dicho periodo y está a cargo de la Unidad de Personal.
- En relación al indicador "*N° de estudiantes que participan en charlas y visita guiada*" se debe resaltar que el INGEMMET, a través de la Unidad de Relaciones Institucionales, logra la participación de 375 estudiantes en charlas y visitas guiadas con respecto a los 20 programados para el primer semestre 2017, con lo cual se alcanza una ejecución semestral de 1,875% y 938% anual. Ver detalle a continuación:

TABLA N° 09

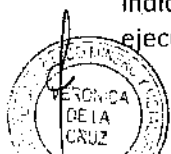
| DESCRIPCIÓN  | NÚMERO DE ESTUDIANTES |
|--|-----------------------|
| Estudiantes de las Universidades Continental de Huancayo y Privada del Norte de Cajamarca que participan en la presentación del video institucional, en charlas temáticas y visitas guiadas a los laboratorios del INGEMMET. | 125                   |
| Estudiantes de las Universidades Nacionales de San Marco (UNMSM) y de Ingeniería (UNI) que participan en charlas técnicas  | 150                   |
| Estudiantes de la Escuela de Minas de Lircay de la Universidad Nacional de Huancavelica que participan en la charla y presentación del Boletín "Estudios de Rocas Industriales en la ciudad de Huancavelica"                 | 100                   |
| <b>TOTAL</b>   | <b>375</b>            |

Fuente: Unidad de Relaciones Institucionales (URI) - INGEMMET

### 3.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

#### 3.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

En la Política Nacional en Materia de "*Juventud*" para el año 2017 el INGEMMET prioriza dos (02) indicadores, siendo uno (01) programado en el primer semestre de 2017, el que alcanza una ejecución semestral de 1,875% y anual del 938%, conforme se detalla en la siguiente tabla:





**TABLA N° 10**  
**NIVEL DE EJECUCIÓN EN MATERIA DE JUVENTUD - PRIMER SEMESTRE 2017**

| Indicador Priorizado   | Programación |         |                | Ejecución  |           | Avance (%)    |             |
|--|--------------|---------|----------------|------------|-----------|---------------|-------------|
|  | I Sem.       | II Sem. | Meta Anual (a) | I SEM. (b) | ANUAL (d) | I Sem.        | Anual       |
| Número de participantes jóvenes que elaboraron ensayos sobre temas geológicos y mineros. | -            | 50 (*)  | 50             | (*)        | (*)       | (*)           | (*)         |
| N° de estudiantes que participan charlas y visita guiada                                 | 20           | 20      | 40             | 375        | 375       | 1,875% (**)   | 938% (**)   |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b>  |              |         |                |            |           | <b>1,875%</b> | <b>938%</b> |

(\*) Meta anual programada en el primer o segundo semestre 2017

(\* \*) Nivel de ejecución no considerado en el promedio, a fin de no alterar el promedio general

Cabe agregar, que en la presente política se obtiene un nivel alto de ejecución debido a que la demanda de participación de estudiantes ha superado lo esperado, lo cual es resultado de la labor llevada a cabo por el INGEMMET a través de su Unidad de Relaciones Institucionales en la difusión de la labor e información que genera la institución.

### 3.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.

Se logra superar la meta programada.

### 3.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.

En el caso de las visitas guiadas, el aforo del auditorio institucional y de los ambientes de los laboratorios limita programar un mayor número de visitas ante la demanda existente.

## 3.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO

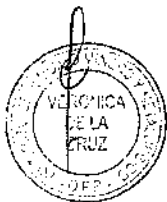
### 3.5.1 Conclusiones

La ejecución de la meta ha superado lo programado alcanzando un alto nivel de ejecución semestral del 1,875% y anual del 938%.

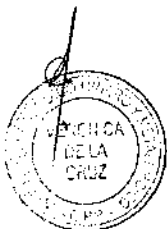
## 3.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL

### 3.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.

Continuar con las charlas descentralizadas a los estudiantes de las diferentes universidades del país para fortalecer el posicionamiento del INGEMMET.



#### 4. En Materia de “PERSONAS CON DISCAPACIDAD”



#### 4.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE “DISCAPACIDAD”

El INGEMMET, en Política de “*Discapacidad*” prioriza en el primer semestre 2017 la ejecución de dos (02) indicadores, que están a cargo de la Unidad de Personal.

#### 4.2 RESPONSABLES

Los principales funcionarios involucrados en el cumplimiento de las metas programas en la presente materia, se detallan en el siguiente cuadro:

TABLA N° 11

| UNIDAD ORGÁNICA         | NOMBRES Y APELLIDOS        | RESPONSABLES | E-MAIL                    | TELÉFONO           |
|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|
| Unidad de Personal (UP) | Lic. Hurley Coronado Cairo | Jefe (e)     | hcoronado@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 221 |
|                         | Lic. José Casas Ávila      | Enlace       | jcacas@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 227 |

Fuente: Unidad de Personal - INGEMMET

#### 4.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS ALCANZADOS CADA INDICADOR

- En relación al indicador “*N° de personas con discapacidad trabajando*”, el INGEMMET cuenta con tres (03) personas con discapacidad, con lo cual ha obtenido un nivel de ejecución del 100% en el primer semestre y anual del 50%, conforme lo programado. Dicho personal labora en las siguientes unidades orgánicas:

TABLA N° 12

| UNIDAD ORGÁNICA                                      | N° PERSONAL CON DISCAPACIDAD |
|--|------------------------------|
| Dirección de Recursos Minerales y Energéticos (DRME) | 01                           |
| Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP)          | 01                           |
| Unidad de Logística (UL)                             | 01                           |
| <b>TOTAL PERSONAL CON DISCAPACIDAD</b>               | <b>03</b>                    |

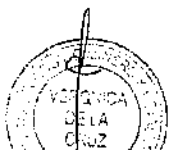
Fuente: Unidad de Personal – INGEMMET

- Respecto al indicador “*N° de actividades de difusión de información sobre los derechos que asiste a las personas con discapacidad*” se debe indicar que el INGEMMET, a través de la Unidad de Personal, al cierre del primer semestre de 2017 tiene un avance del 90% en la elaboración de un folleto de difusión sobre los derechos que asiste a las personas con discapacidad, por lo que ha sido reprogramada culminar la ejecución de la meta en el segundo semestre (mes de julio) de 2017.

#### 4.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

##### 4.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

El INGEMMET en la presente materia alcanzó un nivel de ejecución promedio del 100% en el primer semestre 2017 y 50% de ejecución promedio anual.



**TABLA N° 13**  
**NIVEL DE EJECUCIÓN EN MATERIA DE "PERSONAS CON DISCAPACIDAD" - PRIMER SEMESTRE 2017**

| Indicador Priorizado  | Programación |         |            | Ejecución |       | Avance (%)  |             |
|---|--------------|---------|------------|-----------|-------|-------------|-------------|
|   | I Sem.       | II Sem. | Meta Anual | I SEM.    | ANUAL | I Sem.      | Anual       |
| N° de personas con discapacidad trabajando.   | 3            | -       | 3          | 3         | 3     | 100%        | 100%        |
| N° de actividades de difusión de información sobre los derechos que asiste a las personas con discapacidad. | 1            | 1       | 2          | (1/)      | (1/)  | (1/)        | (1/)        |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL</b>   |              |         |            |           |       | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

(1/) Ejecución de meta reprogramado para el segundo semestre 2017

#### 4.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.

De acuerdo a lo informado por la Unidad de Personal, el nivel de ejecución del segundo indicador visto en la Tabla N° 13 se limita por el proceso de cambios y redistribución de actividades en dicha unidad.

#### 4.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.

El Área de Bienestar Social de la Unidad de Personal ha tenido recargadas labores en el primer semestre 2017, sin embargo, tuvo un nivel de avance del 90% en la elaboración de un folleto de difusión de los derechos que asiste a las personas con discapacidad, el cual será culminado en el segundo semestre del año en curso.

### 4.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO

#### 4.5.1 Conclusiones

De los dos (02) indicadores programados en el primer semestre 2017, uno de ellos es ejecutado al 100% y para el segundo indicador (con un avance del 90%) se reprograma su culminación para el segundo semestre 2017.

### 4.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL

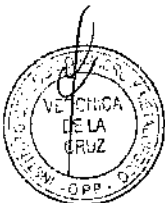
#### 4.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.

La Unidad de Personal debe disponer que el Área de Bienestar Social de la entidad, culmine y difunda el folleto en el mes de julio de 2017.

Para la programación en el 2018 se sugiere contemplar como unidad de medida del indicador el "porcentaje" en reemplazo del "N° actividades", a fin de evidenciar con mayor precisión el nivel de avance de la meta a ejecutar.



## 5. En Materia de "INCLUSIÓN"



## 5.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE "INCLUSIÓN"

En Política de "Inclusión", el INGEMMET prioriza en el primer semestre 2017 la ejecución de un (01) indicador a cargo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR).

## 5.2 RESPONSABLES

Los principales funcionarios involucrados en el cumplimiento de las metas programas en la presente materia se detallan en el siguiente cuadro:

TABLA N° 14

| UNIDAD ORGÁNICA   | NOMBRES Y APELLIDOS               | CARGO    | E-MAIL                  | TELÉFONO              |
|---|-----------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
| Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) | Ing. Gilberto Luis Zavala Carrión | Director | bzavala@ingemmet.gob.pe | 618-9800<br>Anexo 151 |
|   | Ing. Segundo Nuñez Juárez         | Enlace   | snuñez@ingemmet.gob.pe  | 618-9800<br>Anexo 157 |

## 5.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

Con respecto al indicador "N° de Informes Técnicos atendidos" relacionado a las asistencias técnicas requeridas por los entes públicos en atención a poblaciones vulnerables a peligros geológicos, cabe indicar que el INGEMMET a través de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) ha elaborado 26 informes técnicos sobre evaluaciones de riesgos geológicos vinculados a la Actividad N° 01 "Estandarización y asistencia técnica a los gobiernos locales, regionales y nacional" en ocho (08) regiones del país. Ver detalle a continuación:

TABLA N° 15

### Informes técnicos atendidos por DGAR - Primer Semestre del 2017

| N°           | PRESENTARON SOLICITUDES                  | N° INFORMES TÉCNICOS |
|--------------|--|----------------------|
| 1            | Entes públicos de la Región de Ancash    | 02                   |
| 2            | Entes públicos de la Región de Arequipa  | 07                   |
| 3            | Entes públicos de la Región de Cajamarca | 03                   |
| 4            | Entes públicos de la Región de Lima      | 04                   |
| 5            | Entes públicos de la Región de Junín     | 01                   |
| 6            | Entes públicos de la Región de Moquegua  | 06                   |
| 7            | Entes públicos de la Región de Puno      | 01                   |
| 8            | Entes públicos de la Región de Tumbes    | 02                   |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>26</b>            |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) – INGEMMET

## 5.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

### 5.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

El INGEMMET en la presente materia alcanza un nivel de ejecución del 10% en el primer semestre y 4% de ejecución en el año, lo cual representa un nivel bajo de ejecución semestral y anual comparado a años anteriores.



**TABLA N° 16**  
**NIVEL DE EJECUCIÓN EN MATERIA DE INCLUSIÓN - PRIMER SEMESTRE 2017**

| Indicador Priorizado                            | Programación |         |             | Ejecución |       | Avance (%) |           |
|---|--------------|---------|-------------|-----------|-------|------------|-----------|
|   | I Sem.       | II Sem. | Meta/ Anual | I SEM.    | ANUAL | I Sem.     | Anual     |
| N° de Informes Técnicos atendidos               | 250          | 400     | 650         | 26        | 26    | 10%        | 4%        |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b> |              |         |             |           |       | <b>10%</b> | <b>4%</b> |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) - INGEMMET

#### 5.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.

El bajo nivel de ejecución obtenido en la presente política se debe a la priorización de trabajos por los efectos de "El Niño Costero", por lo cual se llevaron a cabo trece (13) brigadas entre Lima y Tumbes durante el primer semestre del presente año, limitando la atención de las solicitudes de entidades públicas.

Asimismo, dentro de los factores que han limitado la ejecución de la meta programada, se tiene al Decreto Urgencia N° 004-2017 que involucra al INGEMMET, a través de la Dirección de Geológica Ambiental y Riesgo Geológico, para atender la zona de emergencia afectada por el Fenómeno "El Niño Costero" mediante la evaluación de los peligros geológicos, movilizandoo 13 brigadas, lo que genera la restricción en la atención de solicitudes provenientes de entidades públicas

#### 5.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.

Las emergencias por desastres generan intervenciones no programadas que suelen afectar la ejecución de metas programadas.

### 5.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO

#### 5.5.1 Conclusiones

El INGEMMET en la presente materia alcanza un nivel de ejecución del 10% en el primer semestre y 4% de ejecución promedio anual, nivel bajo de ejecución debido a la priorización de trabajos por el "Niño Costero".

### 6 Análisis instrumental

#### 6.1.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.

Priorizar la atención de las asistencias técnicas requeridas conforme la programación establecida.



**6. En Materia de “EXTENSIÓN TECNOLÓGICA, MEDIO AMBIENTE Y COMPETITIVIDAD”**





### 6.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE "EXTENSIÓN TECNOLÓGICA, MEDIO AMBIENTE Y COMPETITIVIDAD"

El INGGEMMET en Política de " *Extensión Tecnológica, Medio Ambiente y Competitividad*" ha priorizado en el primer semestre del año 2017 siete (07) indicadores, los cuales se encuentran a cargo de la Dirección de Geología Regional (DGR), Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) y la Unidad de Relaciones Institucionales (URI).

### 6.2 RESPONSABLES

Los principales funcionarios involucrados en el cumplimiento de las metas programas en la presente materia se detallan en el siguiente cuadro:

TABLA N° 17

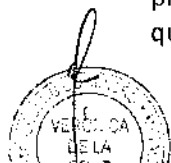
| UNIDAD ORGÁNICA   | NOMBRES Y APELLIDOS               | CARGO    | E-MAIL                    | TELÉFONO           |
|---|-----------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|
| Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) | Ing. Bilberto Luis Zavala Carrión | Director | bzavala@ingemmet.gob.pe   | 618-9800 Anexo 151 |
|   | Ing. Segundo Nuñez Juárez         | Enlace   | snuñez@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 157 |
| Dirección de Geología Regional (DGR)                      | Ing. Pedro Navarro Colque         | Director | pnavarro@ingemmet.gob.pe  | 618-9800 Anexo 161 |
|   | Lynda Rojas Pezo                  | Enlace   | lrojas@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 162 |
| Unidad de Relaciones Institucionales (URI)                | Econ. Yorri Carrasco Pinares      | Jefa     | ycarrasco@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 131 |
|   | Arq. Giovanna Alfaro Olivera      | Enlace   | galfaro@ingemmet.gob.pe   | 618-9800 Anexo 132 |

### 6.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

- Con respecto al indicador "N° de informes litogeoquímicos en Geología Regional" cabe indicar que el INGGEMMET, a través de su Dirección de Geología Regional (DGR), ha elaborado un (01) manual de estudios geológicos de suelos, con lo cual alcanza una ejecución semestral del 50% y anual del 11%.

El citado manual permite realizar un adecuado y oportuno cartografiado de campo, clasificación y caracterización físico-química de los suelos, y observar su relación con el relieve, clima, geología y agua. De esta manera se facilita la valoración del potencial de los suelos (capacidad de uso mayor), la evaluación de la calidad del suelo, y los estudios medioambientales y de cambio climático.

- El INGGEMMET a nivel del indicador "N° de Mapas Litológicos" alcanza una ejecución del 100% en el semestre y 40% en el año, ello resultado de la elaboración de dos (02) mapas litológicos que corresponden a las sub-cuencas hidrográficas Santo Tomás y Apurímac, dentro de las cuales se encuentran los proyectos Haquira y Cotabambas, a cargo de la Dirección de Geología Regional (DGR).
- En cuanto al indicador "N° de actualizaciones de la Base de datos", cabe precisar que el INGGEMMET ha programado la ejecución de la meta anual en el segundo semestre de 2017. Al respecto, la Dirección de Geología Regional (DGR) reporta que en el primer semestre del presente año ha llevado a cabo una (01) actualización de la base de datos Litogeoquímica, que comprende 7,951 registros de análisis químicos, de los cuales el 76.15% corresponde a



recopilación bibliográfica y el 23.85% a análisis realizados por el INGEMMET. Ello representa la ejecución al 100% de la meta anual programada.

- En lo referido a los indicadores **“Número de beneficiarios asistentes a charlas de difusión sobre contaminación del medio ambiente”**, en el primer semestre de 2017 el INGEMMET, a través de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR), logra beneficiar a 700 personas en el Valle del Colca (en los distritos de Chivay, Yanque, Ichupampa, Maca, Lari, Madrigal y Cabanaconde), Arequipa mediante charlas sobre contaminación del medio ambiente, relacionadas a las emisiones de cenizas producidas por la actividad del volcán Sabancaya, con lo cual se alcanza una ejecución semestral del 350% y 117% anual, considerando que se programó 200 beneficiarios. Asimismo, las citadas charlas se coordinaron con el COER Arequipa.
- Con respecto al indicador **“Números de beneficiarios asistentes a charlas sobre medidas de prevención de riesgo geológico”**, el INGEMMET logra beneficiar a un total de 600 personas con respecto a los 30 programados para el primer semestre 2017, con lo cual alcanza una ejecución del 2,000% semestral y anual del 1,000%. Ello producto de la participación de dichas personas en las charlas sobre peligros asociados a la emisión de cenizas del volcán Sabancaya (Arequipa), que estuvo a cargo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR).
- En cuanto al indicador **“N° Población beneficiada por la entrega de informes técnicos de seguridad física, peligro inminente o reubicación de población ante desastres”** se obtiene un nivel de ejecución del 59% semestral y anual del 30%, resultado de beneficiar a 2,950 personas en el primer semestre 2017 con la entrega de informes técnicos vinculados a la Actividad N° 01 “Estandarización y asistencia técnica a los gobiernos locales, regionales y nacional” a cargo de la DGAR. Ver detalle a continuación:

TABLA N° 18

| N°    | DESCRIPCIÓN  | N° Beneficiarios |
|-------|--|------------------|
| 1     | Beneficiarios con la entrega de informes técnicos de tres (03) distritos: Yanahuara, Alto Selva Alegre y Chiguata en Arequipa.                   | 1,050            |
| 2     | Beneficiarios por la entrega de informes técnicos de riesgo geológico para diferentes distritos de Moquegua, Lima, Tumbes, Ancash, Junín y Puno. | 1,900            |
| TOTAL |  | 2,950            |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental (DGAR) - INGEMMET

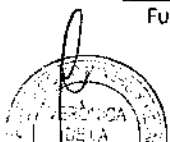
- Con respecto, al indicador **“Número de usuarios presenciales y virtuales de la Biblioteca del INGEMMET”** se obtiene un nivel alto de ejecución en el primer semestre: 120%, correspondiente a un total del 27,561 lectores de la información emitida por INGEMMET, lo cual supera lo programado (25,000) para el primer semestre, debido principalmente a que se ha contabilizado no solo a los lectores que visitan la Biblioteca de INGEMMET de manera presencial (2.6%), sino también a los lectores que visitan la biblioteca virtual (97.4%). Ver detalle en el siguiente cuadro:

TABLA N° 19

Reporte de usuarios de la Biblioteca del INGEMMET al Primer Semestre 2017

| N°    | RUBROS  | N° USUARIOS | %      |
|-------|---|-------------|--------|
| 1     | Usuarios presenciales de la Biblioteca de INGEMMET      | 718         | 2.6%   |
| 2     | Usuarios en línea de la Biblioteca virtual del INGEMMET | 26,843      | 97.4%  |
| TOTAL |   | 27,561      | 100.0% |

Fuente: Unidad de Relaciones Institucionales (URI) - INGEMMET



## 6.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

### 6.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

El INGEMMET en la presente política registra el mayor número de indicadores que se han priorizado, llegando a alcanzar un total de siete (07) indicadores; así mismo, alcanza un nivel de ejecución estimado en 126% correspondiente al primer semestre del 2017; así como, una ejecución del 56% anual. Ver detalle en el siguiente cuadro:

**TABLA N° 20**  
**NIVEL DE EJECUCIÓN EN POLÍTICA DE "EXTENSIÓN TECNOLÓGICA,**  
**MEDIO AMBIENTE Y COMPETITIVIDAD" – PRIMER SEMESTRE DE 2017**

| Indicador Priorizado  | Programación |         |            | Ejecución |       | Avance (%)  |             |
|---|--------------|---------|------------|-----------|-------|-------------|-------------|
|   | I Sem.       | II Sem. | Meta Anual | I SEM.    | ANUAL | I Sem.      | Anual       |
| N° de informes litogeoquímicos en Geología Regional.  | 2            | 7       | 9          | 1         | 1     | 50%         | 11%         |
| N° de Mapas Litológicos   | 2            | 3       | 5          | 2         | 2     | 100%        | 40%         |
| N° de actualizaciones de la Base de datos.  | -            | 1 (*)   | 1          | 1         | 1     | (2/.)       | 100%        |
| N° Beneficiarios asistentes a charlas de difusión sobre contaminación del medio ambiente  | 200          | 400     | 600        | 700       | 700   | 350%        | 117%        |
| N° Beneficiarios asistentes a charlas de difusión sobre medidas de prevención del riesgo geológico  | 30           | 30      | 60         | 600       | 600   | 2,000% (**) | 1,000% (**) |
| N° Población beneficiada por la entrega de informes técnicos de seguridad física, peligro inminente o reubicación de población ante desastres | 5,000        | 5,000   | 10,000     | 2,950     | 2,950 | 59%         | 30%         |
| N° de usuarios presenciales y/o virtuales de la biblioteca del INGEMMET   | 25,000       | 25,000  | 50,000     | 27,561    | 27561 | 110%        | 55%         |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b>   |              |         |            |           |       | <b>134%</b> | <b>59%</b>  |

(\*) Meta anual programada en el primer o segundo semestre 2017

(\*\*) Nivel de ejecución no considerado en el promedio, a fin de no alterar el promedio general

(2/.) Meta anual programada en el segundo semestre 2017, que fue ejecutada en el Primer Semestre 2017.

### 6.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.

- La existencia de conflictos sociales en las áreas de trabajo de campo no permiten desarrollar y culminar lo programado, a pesar de haber realizado oportunamente labores de difusión de los estudios a realizar.

### 6.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.

- La realización de labores que conllevan a la presencia de las brigadas de campo en las áreas de influencia de proyectos mineros, se ven condicionados a reuniones previas con la población rural o comunidades para solicitar las autorizaciones o permisos del caso.

## 6.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO

### 6.5.1 12.1 Conclusiones

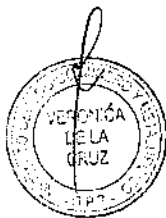
- Los mapas litológicos permiten la generación oportuna de una línea de base geoambiental antes del inicio de una actividad extractiva.

- Los estudios geológicos contribuyen a dar el valor agregado que necesita el entorno físico en el cual se desarrollan las actividades antrópicas y extractivas.

## 6.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL

### 6.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.

- Fortalecer el programa de difusión de actividades de la entidad para el mayor posicionamiento institucional, que contribuya al acercamiento con la población.
- Contar con un repositorio digital y mantener actualizados los servicios de biblioteca virtual.



## 7. En Materia de “POLÍTICA ANTICORRUPCIÓN”



### 7.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE "POLÍTICA ANTICORRUPCIÓN"

En la presente Política, el INGEMMET en su programación del año 2017 registra seis (06) indicadores, cuya ejecución se encuentra a cargo de la Unidad de Personal (UP), Unidad de Logística (UL), Oficina de Asesoría Jurídica (OAJ) y del Comité de Control Interno (CCI) de la entidad.

### 7.2 RESPONSABLES

Los principales funcionarios involucrados en el cumplimiento de las metas programas en la presente materia, se detallan en el siguiente cuadro:

**TABLA N° 21**

| UNIDAD ORGANICA/ÁREA               | NOMBRES Y APELLIDOS                | CARGO      | E-MAIL                     | TELÉFONO                |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| Unidad de Personal (UP)            | Lic. Hurley Coronado Cairo         | Jefe (e)   | hcoronado@ingemmet.gob.pe  | 618-9800 Anexo 221      |
|                                    | Lic. José Casas Ávila              | Enlace     | jasas@ingemmet.gob.pe      | 618-9800 Anexo 227      |
| Unidad de Logística (UL)           | Lic. José Alberto Valega Sáenz     | Jefe (e)   | javalega@ingemmet.gob.pe   | 618-9800 Anexo 231      |
|                                    | Lic. Jorge Tafur Arana             | Enlace     | jtafur@ingemmet.gob.pe     | 618-9800 Anexos 236-370 |
| Oficina de Asesoría Jurídica (OAJ) | Abg. Blanca Elena Medianero Burga  | Directora  | bmedianero@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 116      |
|                                    | Violeta León Medina                | Enlace     | vleon@ingemmet.gob.pe      | 618-9800 Anexo 114      |
| Comité de Control Interno (CCI)    | Abg. Ricardo Javier Flores Herrera | Presidente | rflores@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 111      |
|                                    | Abg. Jessica Angulo García         | Enlace     | jangulo@ingemmet.gob.pe    | 618-9800 Anexo 333      |

### 7.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

- En relación al indicador "**N° de horas de capacitación recibidas por los trabajadores del INGEMMET que participan en la elaboración de términos de referencia y especificaciones técnicas**", se alcanza un nivel de ejecución del 100%, ello producto de la actividad de capacitación llevada a cabo por la Unidad de Personal denominada "Compra Estatal y Marco Legal y Aplicación Práctica Abastecimiento y Contrataciones del Estado del 17 de abril al 15 de mayo de 2017. Dicha capacitación tuvo una duración de 40 horas y contó con la participación de 40 trabajadores de la entidad.
- Con respecto al indicador "**N° de expedientes de contratación con más de tres (03) ofertas procesados respecto del N° total de expedientes de contratación procesados**", cabe precisar que en el primer semestre de 2017, el INGEMMET a través de la Unidad de Logística alcanza una ejecución del 100 % de lo programado y 50% anual, ello por haber registrado un total de 23 expedientes de contratación con más de tres (03) ofertas respecto al total de 46 expedientes de contratación de procedimientos de selección convocados al 30.06.2017.
- Respecto al indicador "**Monto adjudicado sin proceso de selección / Monto total adjudicado en el semestre**", el INGEMMET logra una ejecución semestral del 103% y anual del 52%, ello producto de la adjudicación del importe de S/ 7'842,444.11 por compras de bienes y servicios menores o iguales a 8 UITs de un total adjudicado de S/ 15'174,818.26, conforme lo informado por la Unidad de Logística de la entidad.

- En cuanto al indicador *"Procesos de selección adjudicados en el semestre / Total de procesos de selección programados en el PAC"*, el INGEMMET a través de la Unidad de Logística logra superar la meta programada, alcanzando un nivel de ejecución del 134% (53.42% respecto al 40% programado) en el semestre, y 53% en el año, ello resultado de la adjudicación de 39 procedimientos de selección de un total de 73 programados en el PAC del año 2017.
- El indicador *"% de solicitudes de acceso a la información pública atendidas"*, tiene programada su ejecución para el segundo semestre del año 2017.
- El cuanto al indicador *"N° Informes sobre el estado de implementación del Sistema de Control Interno del INGEMMET"*, tiene una meta anual programada en el segundo semestre del año en curso, que ha sido ejecutada en el primer semestre de 2017. Al respecto, hay que indicar que el Comité de Control Interno (CCI) de la entidad ha reportado que en el primer semestre del presente año ha elaborado un (01) informe, lo cual representa la ejecución al 100% de la meta anual programada. Asimismo, cabe agregar que el citado CCI elaboró el informe N° 001-2017-INGEMMET/SG del 06 de enero de 2017, mediante el cual informa sobre el avance de la implementación del Sistema de Control Interno de la entidad.

Por otro lado, el citado comité ha sido reconstituido mediante la Resolución de Presidencia N° 086-2017-INGEMMET/PCD de fecha 20 de junio de 2017, se ha designado al nuevo Equipo de Administración de Riesgo (EAR) con Resolución de Presidencia N° 087-2017-INGEMMET/PCD de fecha 22 de junio de 2017 y se ha designado a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) como la Secretaría Técnica en ambos casos.

## 7.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

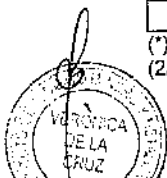
### 7.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

TABLA N° 22

| Indicador Priorizado  | Programación |          |            | Ejecución |       | Avance (%)  |            |
|---|--------------|----------|------------|-----------|-------|-------------|------------|
|   | I Sem.       | II Sem.  | Meta Anual | I Sem.    | Anual | I Sem.      | Anual      |
| N° de horas de capacitación recibidas por los trabajadores del INGEMMET que participan en la elaboración de términos de referencia y especificaciones técnicas. | 40           | 40       | 80         | 40        | 40    | 100%        | 50%        |
| N° de expedientes de contratación con más de tres (03) ofertas procesados respecto del N° total de expedientes de contratación procesados.                      | 50           | 50       | 100        | 50        | 50    | 100%        | 50%        |
| Monto adjudicado sin proceso de selección/ Monto total adjudicado en el semestre.   | 50           | 50       | 100        | 51.68     | 51.68 | 103%        | 52%        |
| Procesos de selección adjudicados en el semestre / Total de procesos de selección programados en el PAC   | 40           | 60       | 100        | 53.42     | 53.42 | 134%        | 53%        |
| % de solicitudes de acceso a la información pública atendidas   | -            | 100% (*) | 100%       | (*)       | (*)   | (*)         | (*)        |
| N° Informes sobre el estado de implementación del Sistema de Control Interno del INGEMMET   | -            | 1 (*)    | 1          | 1         | 1     | (2/.)       | 100%       |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b>   |              |          |            |           |       | <b>109%</b> | <b>61%</b> |

(\*) Meta anual programada en el primer o segundo semestre 2017

(2/.) Meta anual programada en el segundo semestre 2017, que fue ejecutada en el Primer Semestre 2017.



#### **7.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.**

De acuerdo a lo informado por las unidades orgánicas involucradas, no se presentan factores que hayan limitado el logro de las metas programadas, las cuales han tenido una ejecución igual o mayor al 100% en el semestre.

#### **7.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.**

Las áreas involucradas en la presente materia no identifican falencias significativas.

### **7.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO**

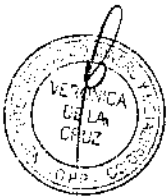
#### **7.5.1 12.1 Conclusiones**

En la presente Política, todas las metas han tenido un nivel de ejecución igual o mayor al 100%, obteniendo un nivel de ejecución promedio semestral del 109% y anual del 61%. Asimismo, se detalla que a nivel Logístico se ha cumplido con lo programado en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) 2017.

### **7.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL**

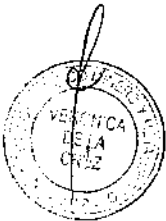
#### **7.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.**

Continuar con la mejora de los niveles de ejecución de las metas programadas.





## 8. En Materia de "SERVICIO CIVIL"



### 8.1 POLÍTICA NACIONAL EN "MATERIA DE SERVICIO CIVIL"

El INGEMMET, en la Política Nacional en materia de "Servicio Civil" prioriza para el año 2017 dos (02) indicadores, cuya ejecución de metas se encuentra a cargo de la Unidad de Personal (UP) de la entidad.

### 8.2 RESPONSABLES

Los principales funcionarios involucrados en el cumplimiento de las metas programas en la presente materia se detallan en el siguiente cuadro:

TABLA N° 23

| UNIDAD ORGÁNICA         | NOMBRES Y APELLIDOS        | CARGO    | E-MAIL   | TELÉFONO           |
|-------------------------|----------------------------|----------|--|--------------------|
| Unidad de Personal (UP) | Lic. Hurley Coronado Cairo | Jefe (e) | <a href="mailto:hcoronado@ingemmet.gob.pe">hcoronado@ingemmet.gob.pe</a> | 618-9800 Anexo 221 |
|                         | Lic. José Casas Ávila      | Enlace   | <a href="mailto:jcasas@ingemmet.gob.pe">jcasas@ingemmet.gob.pe</a>       | 618-9800 Anexo 227 |

Fuente: Unidad de Personal (UP) - INGEMMET

### 8.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

- En lo referido al indicador "Cantidad de Planes de Desarrollo de las Personas", el INGEMMET logra una ejecución semestral y anual del 100%, correspondiente a la aprobación del Plan de Desarrollo de las Personas al servicio del Estado (PDP) 2017, mediante Resolución de Presidencia N° 052-2017-INGEMMET/PCD de fecha 16 de marzo de 2017.
- Respecto al indicador "Porcentaje de Ejecución de las Acciones de Capacitación programadas en el PDP anual", el INGEMMET a través de la Unidad de Personal ejecutó el 39% de las actividades de capacitación programadas en el primer semestre de 2017, con lo cual alcanza una ejecución semestral del 78% y anual del 39%, a cargo del Área de Capacitación de la citada unidad.

### 8.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

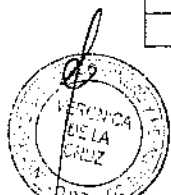
#### 8.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

En la presente materia se registra en el primer semestre de 2017, un nivel de ejecución promedio semestral y anual del 89% y 70% respectivamente, conforme se detalla en la siguiente tabla:

TABLA N° 24  
 NIVEL DE EJECUCIÓN EN MATERIA DE "SERVICIO CIVIL" – PRIMER SEMESTRE DE 2017

| Indicador Priorizado  | Programación |         |            | Ejecución |       | Avance (%) |            |
|---|--------------|---------|------------|-----------|-------|------------|------------|
|   | I Sem.       | II Sem. | Meta Anual | I SEM.    | ANUAL | I Sem.     | Anual      |
| Cantidad de Planes de Desarrollo de las Personas                                    | 1 (*)        | -       | 1          | 1         | 1     | 100%       | 100%       |
| Porcentaje de Ejecución de las Acciones de Capacitación programadas en el PDP anual | 50%          | 50%     | 100%       | 39%       | 39%   | 78%        | 39%        |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b>                                     |              |         |            |           |       | <b>89%</b> | <b>70%</b> |

(\*)Meta anual programada en el primer o segundo semestre 2017



#### **8.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.**

El factor que influyó en alcanzar un menor nivel de ejecución (39%) de la meta programada para en el primer semestre del presente año, fue el Plan de Desarrollo de Personas que se aprueba en el mes de marzo de 2017, por lo que la ejecución corresponde al segundo trimestre del citado año.

#### **8.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.**

El área involucrada no ha identificado falencias o desventajas en la presente materia.

### **8.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO**

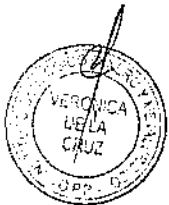
#### **8.5.1 Conclusiones**

En la presente materia, el INGEMMET ha cumplido con la ejecución de las metas programadas, alcanzando un nivel de ejecución promedio semestral del 89% y anual del 70%.

### **8.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL**

#### **8.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.**

- Un mayor seguimiento, control y evaluación en la ejecución presupuestal del Plan de Desarrollo de las Personal al Servicio del Estado.
- Continuar con el cumplimiento de la presentación del Plan de Desarrollo de Personas (PDP) a SERVIR.
- Continuar con el desarrollo y ejecución de los programas de capacitación aprobados y cumplir con las disposiciones legales vigentes implementados por parte de SERVIR.



**9. En Materia de “GESTIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES”**



### 9.1 POLÍTICA NACIONAL EN MATERIA DE “GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES”

El INGEMMET, en lo referido a la presente materia, en su programación para el año 2017 prioriza tres (03) indicadores, cuya ejecución de metas se encuentra a cargo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR).

### 9.2 RESPONSABLES

Los principales funcionarios involucrados en el cumplimiento de las metas programas en la presente materia, se detallan en la siguiente tabla:

TABLA N° 25

| UNIDAD ORGÁNICA   | NOMBRES Y APELLIDOS               | CARGO    | E-MAIL                  | TELÉFONO           |
|---|-----------------------------------|----------|-------------------------|--------------------|
| Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) | Ing. Bilberto Luis Zavala Carrión | Director | bzavala@ingemmet.gob.pe | 618-9800 Anexo 151 |
|   | Ing. Segundo Nuñez Juárez         | Enlace   | snuñez@ingemmet.gob.pe  | 618-9800 Anexo 157 |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) - DGAR

### 9.3 RESUMEN DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DE CADA INDICADOR

- En lo referido al indicador “N° de Proyectos de investigación, incluidos en el POI Institucional 2017, relacionados a la GRD”, cabe señalar que el INGEMMET en el primer semestre de 2017, logra ejecutar al 100% la meta programada, correspondiente a la inclusión en el POI del año en curso de cuatro (04) proyectos relacionados a la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD), que se desarrollan en Arequipa y Moquegua, según detalle siguiente:

TABLA N° 26

#### PROYECTOS EN EL POI 2017 RELACIONADOS A LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

| PROYECTOS  | CANT.     |
|--|-----------|
| GA17B – Geología y Mapa de Peligros de los volcanes Coropuna y Sara Sara       | 01        |
| GA17C – Estudio de la erupción del volcán Huaynaputina del año 1600            | 01        |
| GA44D – Elaborar estudios de peligros geológicos para la ciudad del Cusco      | 01        |
| GA50B – Desarrollar estudios de Neotectónica y Palosismología a nivel nacional | 01        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>04</b> |

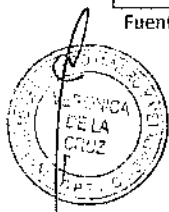
Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) – INGEMMET

Así también, cabe agregar que en el Plan Operativo Institucional (POI) 2017 se encuentran incluidos cuatro (04) actividades permanentes relacionadas a la GRD, conforme se detallada a continuación:

TABLA N° 27

| ACTIVIDADES PERMANENTES  | CANT.     |
|--|-----------|
| ACT1 – Estandarización y asistencia técnica a los gobiernos locales, regionales y nacional             | 01        |
| ACT2 – Monitoreo geofísico, geodésico, geoquímico y visual de los volcanes activos en el sur del Perú. | 01        |
| ACT4 – Monitoreo geofísico y geodésico de las fallas activas   | 01        |
| ACT5 – Monitoreo geofísico y geodésico de los movimientos en masa activos                              | 01        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>04</b> |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) – INGEMMET



A continuación, se presenta el detalle de los proyectos y actividades desagregados por regiones involucradas:

**TABLA N° 28**

| AMBITO (REGIONAL O NACIONAL)        | PROYECTOS | ACTIVIDAD | TOTAL    |
|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Arequipa                            | 1         | 1         | 2        |
| Moquegua                            | 1         | -         | 1        |
| Cusco – Tacna – Moquegua – Arequipa | 1         | 1         | 2        |
| Ayacucho                            | 1         | -         | 1        |
| Sur de Perú                         | -         | 1         | 1        |
| A nivel nacional                    | -         | 1         | 1        |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b> |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) – INGEMMET

(\*) Vinculados a Proyectos GA17B, GA17C, GA44D y GA50B y Actividades ACT1, ACT2, ACT4 y ACT5 de la DGAR.

- Con respecto al indicador **“N° Trabajadores profesionales capacitados en investigación del riesgo geológico”**, en el primer semestre de 2017 se logra capacitar a 22 profesionales según se detalla a continuación:

**TABLA N° 29**

| PROFESIONALES CAPACITADOS  | CANT.     |
|--|-----------|
| Profesionales capacitados en temas de peligro volcánico.   | 06        |
| Profesionales capacitados en tema de movimientos en masa (Chile, Japón, España).   | 03        |
| Profesionales capacitados en tema de neotectónica con pasantía en Reino Unido y Francia.   | 03        |
| Profesionales del Observatorio Vulcanológico (OVI) capacitados en temas de peligro volcánico con apoyo de cooperantes extranjeros del IRD Francia y VDAP (EEUU). | 10        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>22</b> |

Fuente: Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR) - INGEMMET

En total, se capacitaron a 22 profesionales vinculados a los proyectos GA17B, GA17C, GA44D, ACT2, ACT4 y ACT5 a cargo de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (DGAR), con lo cual se alcanza un nivel de ejecución del 550% en el primer semestre y 367% en el año.

- En cuanto al indicador **“N° de Charlas de difusión y capacitación a autoridades y población en temas de riesgo geológico para la prevención de desastres”**, se debe precisar que en el primer semestre 2017 se realizan doce (12) charlas sobre temas de prevención de desastres en Arequipa, Lima, Cusco, entre otras regiones, con lo cual se alcanza una ejecución semestral del 120% y 60% anual, capacitándose a estudiantes y docentes universitarios, autoridades y población en general.

## 9.4 ANÁLISIS COGNOSCITIVO

### 9.4.1 Breve análisis sobre los resultados alcanzados por el conjunto de indicadores de la materia

El INGEMMET, en la presente Política registra tres (03) indicadores ejecutados cuyo nivel de ejecución promedio en el primer semestre 2017 fue del 160% y anual del 80% de ejecución, lo cual se detalla en la siguiente tabla:



**TABLA N° 30**  
**NIVEL DE EJECUCIÓN EN MATERIA DE "GESTIÓN**  
**DEL RIESGO DE DESASTRES" – PRIMER SEMESTRE DE 2017**

| Indicador Priorizado   | Programación |         |            | Ejecución |       | Avance (%)  |            |
|--|--------------|---------|------------|-----------|-------|-------------|------------|
|  | I Sem.       | II Sem. | Meta Anual | I SEM.    | ANUAL | I Sem.      | Anual      |
| N° de Proyectos de investigación, incluidos en el POI Institucional 2017, relacionados a la GRD                                  | 4            | 4       | 8          | 4         | 4     | 100%        | 50%        |
| N° Trabajadores profesionales capacitados en investigación del riesgo geológico  | 4            | 2       | 6          | 22        | 22    | 550% (**)   | 367% (**)  |
| N° de Charlas de difusión y capacitación a autoridades y población en temas de riesgo geológico para la prevención de desastres. | 10           | 10      | 20         | 12        | 12    | 120%        | 60%        |
| <b>EJECUCIÓN PROMEDIO SEMESTRAL Y ANUAL (%)</b>  |              |         |            |           |       | <b>110%</b> | <b>55%</b> |

(\*) Nivel de ejecución no considerado en el promedio, a fin de no alterar el promedio general

#### 9.4.2 Análisis sobre los factores que han impedido el logro de las metas de los indicadores.

En cuanto a los factores limitantes, cabe precisar que el 17 de marzo de 2017 se publica el Decreto Urgencia N° 004-2017, disponiendo que el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento podrá declarar zonas de alto riesgo mitigable y/o no mitigable, para lo cual debe contar con la información que proporcione el INGEMMET. En este sentido, la Dirección de Geológica Ambiental y Riesgo Geológico dispuso atender la zona de emergencia afectada por el Fenómeno "El Niño Costero", evaluando los peligros geológicos a través de la movilización de 13 brigadas. Por ello se restringe la atención de solicitudes provenientes de entes públicos.

#### 9.4.3 Identificación de falencias y desventajas en relación al cumplimiento de metas.

La ocurrencia de emergencias por desastres genera la priorización de tareas, que suelen afectar la programación inicialmente establecida.

### 9.5 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA Y DEL DESEMPEÑO

#### 9.5.1 Conclusiones

Las metas programadas tuvieron una ejecución semestral y anual que supera el 100%.

### 9.6 ANÁLISIS INSTRUMENTAL

#### 9.6.1 Lista de recomendaciones para la mejora del cumplimiento de metas programadas.

- Continuar con las actividades de capacitación al personal de los Gobiernos Regionales y población en general, a fin de seguir fortaleciendo sus capacidades y conocimiento sobre temas geológicos y de prevención ante los riesgos de desastres.
- Seguir promoviendo la capacitación del personal en temas de peligros geológicos, a fin de contar con personal altamente especializado.

### V. MATRIZ CONSOLIDADA DE RESULTADOS

A continuación, se presente la Matriz consolidada de Resultados correspondiente a la Evaluación de las Políticas Nacionales de Obligatorio Cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional, correspondiente al Primer Semestre del 2017:





TABLA N° 32

| OBJETIVOS  | INDICADORES DE MEDICIÓN   | DESCRIPCIÓN DE LOS RESULTADOS ESPERADOS   | Porcentaje de cumplimiento |           | Ejecución   |           | Presupuesto |           | Categoría de recursos | Medidas de seguimiento  | Observaciones  | Unidad responsable |
|--|---|---|----------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|---|--|--------------------|
|  |   |   | Planificado                | Realizado | Presupuesto | Ejecutado | Asignado    | Utilizado |                       |   |  |                    |
| PERSONAS CON DISCAPACIDAD  |   |   |                            |           |             |           |             |           |                       |   |  |                    |
| PESTAR Y HACER RESPETAR, TENER Y PROMOVER EL RESPETO Y LOS DERECHOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y FOMENTAR EN A SECTOR E INSTITUCIÓN PÚBLICA CONTRATACIÓN Y ACCESO A SERVICIOS DE DIRECCIÓN.  | Porcentaje de personas con discapacidad que laboran en el sector público  | Promover la participación de personas con discapacidad en labores que se desarrollan en el INGEMMET.  | 3                          | 3         | 100%        | 3         | 3           | 100%      | 100%                  | El INGEMMET cuenta con 3 personas con discapacidad que laboran en la Dirección de Recursos Minerales (DRM), Unidad de Geología (UG), y la Oficina de Manejo de Recursos (OMR).  |  | INGEMMET (UP)      |
| IMPLEMENTAR MEDIDAS EFICIENTES SUPERVISIÓN PARA GARANTIZAR LA USION Y EL EFECTIVO APLAMIENTO DE LAS NORMAS QUE PROTEGEN A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD  | Porcentaje de personas con discapacidad que tienen dificultad para ingresar y/o desplazarse en establecimientos públicos (oficinas públicas)  | Diffusión de los derechos de las personas con discapacidad que asiste a las personas con discapacidad   | 1                          | 2         | 0%          | 0%        | 0%          | 0%        | 0%                    | La actividad de difusión de información sobre los derechos que asiste a las personas con discapacidad ha sido reprogramada para el Segundo Semestre 2017  | Se ha dispuesto que el área de Bienestar Social de la entidad, ha tenido labores recargadas en el Primer Semestre, sin embargo la elaboración del folioleto conteniendo información sobre los derechos que asiste a las personas con discapacidad, se encuentra en proceso, con un avance del 90%. | INGEMMET (UP)      |
| INCLUSIÓN  |   |   |                            |           |             |           |             |           |                       |   |  |                    |
| VANTAJAR EL RESPETO DE LOS DERECHOS DE GRUPOS VULNERABLES, ADICIONANDO TODA FORMA DE CONTRIBUCIÓN  | NUMERO DE INTERVENCIONES SECTORIALES DIRIGIDAS A MEJORAR LA CALIDAD Y EL ACCESO A LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN LA SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (POBLACIONES DISPERSAS, CENTROS Y ALTO HUALLAGA) | Asistencia técnica a GR, GL en atención a poblaciones en vulnerabilidad a peligros geológicos   | 350                        | 400       | 40%         | 26        | 26          | 4%        | 4%                    | Se atendió 26 solicitudes de entidades públicas.  | Por la priorización de trabajos por "El Niño Costero" (13 brigadas entre Lima y Tumbes), se limitó la atención de solicitudes de entidades públicas.   | INGEMMET (DGAR)    |
| EXTENSIÓN TECNOLÓGICA, MEDIO AMBIENTE Y COMPETITIVIDAD   |   |   |                            |           |             |           |             |           |                       |   |  |                    |
| VIAR LAS ESTRATEGIAS REGIONALES Y LOCALES LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION DEL MEDIO AMBIENTE   | NUMERO DE ACTIVIDADES V/O MECANISMOS PARA DISMINUIR LA CONTAMINACION Y MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL   | Diffusión de los resultados de la investigación geológica realizada en la Investigación Geológica Regional. Generación de mapas litológicos a diversas escalas. Sistematización de la información geológica adquirida en la Investigación Geológica Regional. N° de actualizaciones de la Base de datos de información geológica regional. N° de Beneficiarios asistentes a charlas de difusión sobre contaminación del medio ambiente. N° de Beneficiarios asistentes a charlas de difusión sobre medidas de prevención del riesgo geológico. Capacitaciones e informes técnicos realizados en temas de contaminación del medio ambiente y prevención de riesgos geológicos. N° de personas capacitadas en prevención de riesgos y daños ambientales a nivel nacional, regional y local. | 2                          | 7         | 11%         | 1         | 1           | 50%       | 11%                   | 01 manual de estudios geológicos de suelos. Mapa litológico de las Subcuencas Janto Tomas y Ajunmac. Base de datos de litogeoquímica (7.951 registros). Se atendió en el Valle del Colca por contaminación de cenizas del Sabancaya. Se atendió en el Valle del Colca por peligro de caída de cenizas del Sabancaya. Se realizó talleres informativos a 1.050 beneficiarios de los distritos de Yachaca, Alto Soler, Oroya y Chibuta, en el marco del programa de prevención de riesgos geológicos. 1820 personas por entrega de informes de diagnósticos, institutos de Biología, Lima, Tumbes, Arequipa, Huancabamba. | Existencia de condiciones sociales en las áreas de trabajo de campo. Fortalecimiento institucional mediante trabajos de difusión en las comunidades.   | INGEMMET (DGR)     |
| IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y DAÑOS AMBIENTALES QUE SEAN NECESARIAS.  | NUMERO DE PERSONAS CAPACITADAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y DAÑOS AMBIENTALES A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL  | Beneficiarios asistentes a charlas de difusión sobre medidas de prevención del riesgo geológico   | 200                        | 400       | 100%        | 700       | 700         | 350%      | 100%                  | Primera entrega de la base de datos en el segundo semestre se entregó una nueva actualización   |  | INGEMMET (DGR)     |
| OPERAR LA INFORMACION NECESARIA PARA EL FUNCIONAMIENTO ADICIONAL DE LOS MERCADOS E IMPLEMENTAR Y OFERTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA AUMENTAR EL FLUJO DE INFORMACION CON EL PROPOSITO QUE LAS EMPRESAS IDENTIFIQUEN LAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS | NUMERO DE EMPRESAS, GRUPOS EMPRESARIALES Y OTROS ACTORES PUBLICOS Y PRIVADOS QUE ACCEDEN O DISPONEN DE INFORMACION TECNOLÓGICA Y OTRAS FUENTES DE INFORMACION                               | Atención de bibliotecas y usuarios presenciales y virtuales de la biblioteca de INGEMMET  | 25.000                     | 25.000    | 100%        | 27.561    | 27.561      | 110%      | 55%                   | Se logro superar la meta programada, con la atención a 718 usuarios presenciales y 26.843 en sesión on line   |  | INGEMMET (DGR)     |

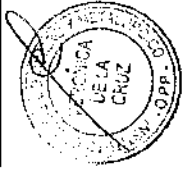


TABLA N° 33

| OBJETIVO  | INDICADORES/SEMPREVISIÓN  | Descripción de la Unidad Ejecutora   | Cuantificación |        | Unidad Responsable | Indicador | Problemas Identificados | Causas Principales | Problemas Identificados | Indicador  | Unidad Responsable                        |
|---|---|--|----------------|--------|--------------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|---|
|   |   |  | 1 Sem.         | 2 Sem. |                    |           |                         |                    |                         |  |   |
| MEJORAR LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN EN LAS LICITACIONES, LAS OFERTAS Y LA FIJACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, ELIMINANDO LOS BROTES ILEGALES Y EXCESIVOS.                            | PROMEDIO DE HORAS DE CAPACITACIÓN SEMESTRAL PARA TRABAJADORES DE LAS ÁREAS USUARIAS QUE ELABORAN TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | Capacitar a los trabajadores del INGENMET que participan en la elaboración de términos de referencia y especificaciones técnicas.  | 40             | 40     | 80                 | 40        | 40                      | 100%               | 50%                     | Se ha ejecutado la acción de capacitación: "Compra Estatal y Marco Legal y Aplicación Práctica: Abastecimiento y Contrataciones del Estado", del 17 de abril al 15 de mayo de 2017, 40 horas, participando 40 trabajadores.  | INGEMMET (UP)                             |
| MEJORAR LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN EN LAS LICITACIONES, LAS OFERTAS Y LA FIJACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, ELIMINANDO LOS BROTES ILEGALES Y EXCESIVOS.                            | PROCESOS ADJUDICADOS CON 3 O MÁS OFERTAS / PROCESOS ADJUDICADOS EN EL SEMESTRE  | Promover mayor participación de proveedores en la inscripción de mercado y en los procesos de contratación.  | 50             | 50     | 100                | 50        | 50                      | 100%               | 50%                     | No se tuvo problemas en la Convocatoria oportuna de los 46 expedientes de contratación   | INGEMMET (UI)                             |
| MEJORAR LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN EN LAS LICITACIONES, LAS OFERTAS Y LA FIJACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, ELIMINANDO LOS BROTES ILEGALES Y EXCESIVOS.                            | MONTOS INVOLUCRADOS EN PROCESOS ADJUDICADOS DIRECTAMENTE POR 8 UITS O REFERENCIALES, ELIMINANDO LOS BROTES ILEGALES Y EXCESIVOS.                    | Mejorar la programación de las adquisiciones.  | 50             | 51.66  | 100%               | 50        | 51.66                   | 103%               | 52%                     | No se tuvo problemas en la obtención de las certificaciones presupuestales para formalizar oportunamente la emisión de las Ordenes de Compra y Servicio menores o iguales a 8 UIT's  | INGEMMET (UI)                             |
| MEJORAR LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN EN LAS LICITACIONES, LAS OFERTAS Y LA FIJACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, ELIMINANDO LOS BROTES ILEGALES Y EXCESIVOS.                            | PROCESOS ADJUDICADOS / PROCESOS PROGRAMADOS EN EL PLAN DE CONTRATACIONES EN EL SEMESTRE   | Incrementar la ejecución oportuna de los procesos de selección programados en el PAC.  | 40             | 53.42  | 100%               | 40        | 53.42                   | 133%               | 53%                     | No se tuvo problemas en la Convocatoria y adjudicación oportuna de los 39 procedimientos de selección adjudicados de un total de 73 registrados en el PAC 2017.  | INGEMMET (UI)                             |
| MEJORAR LA TRANSPARENCIA Y LA RENDICIÓN DE CUENTAS.   | SOLICITUDES DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA ATENDIDAS FAVORABLEMENTE / SOLICITUDES DE ACCESO PRESENTADAS   | Atención al administrado mediante informes de respuesta  | 100%           | (*)    | (*)                | (*)       | (*)                     | (*)                | (*)                     | La ejecución de la meta corresponde en el Segundo Semestre 2017  | INGEMMET (ONU)                            |
| MEJORAR LA TRANSPARENCIA Y LA RENDICIÓN DE CUENTAS.   | INFORME SEMESTRAL DE AVANCE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA DIRECTIVA 013-2016-CG/SRPOD         | Informe anual de la continuación y mantenimiento de la implementación del Sistema de Control Interno (SCI) en INGENMET, conforme a la "Guía para la implementación del SCI de las entidades del Estado", aprobada por RCSR N° 458-2009-CG y/o establecido en la Directiva 013-2016-CG/SRPOD. | 1              | 1      | 1                  | 1         | 1                       | 100%               | 100%                    | a) Se ha programado el Curso de Gestión de Riesgos para reforzar el conocimiento de la metodología.<br>b) Comité de Control Interno y Equipo de Gestión de Riesgos se instalarán e iniciarán revisión conjunta con responsables de riesgos para su actualización y seguimiento | INGEMMET (CG / Comité de Control Interno) |
| MEJORAR LA GESTIÓN DE LOS SERVIDORES DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS DEL GOBIERNO NACIONAL QUE CUMPLEN CON LA PRESENTACIÓN A SERVIR DE SUS PLANES DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS (PDP) APROBADOS | PORCENTAJE DE SERVIDORES DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS DEL GOBIERNO NACIONAL CAPACITADOS EN EL MARCO DE LOS PLANES DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS (PDP)  | Presentación a servir del PDP institucional aprobado de acuerdo al POI de cada unidad orgánica   | 1              | 1      | 1                  | 1         | 1                       | 100%               | 100%                    | Mediante Resolución de Presidencia N° 052-2017-INGEMMET/PCD, del 16 de marzo de 2017, se aprobó el PDP 2017 del INGENMET.  | INGEMMET (UP)                             |
| MEJORAR LA GESTIÓN DE LOS SERVIDORES DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS DEL GOBIERNO NACIONAL CAPACITADOS EN EL MARCO DE LOS PLANES DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS (PDP)                            | PORCENTAJE DE SERVIDORES DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS DEL GOBIERNO NACIONAL CAPACITADOS EN EL MARCO DE LOS PLANES DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS (PDP)  | Porcentaje de Ejecución de las Acciones de Capacitación programadas en el PDP anual  | 50%            | 39%    | 100%               | 50%       | 39%                     | 78%                | 39%                     | El factor que ha influido en la menor ejecución de las acciones de capacitación programadas para el I Semestre 2017, obedece a que el PDP fue aprobado en marzo, por lo que la ejecución corresponde solo al segundo trimestre 2017  | INGEMMET (UP)                             |

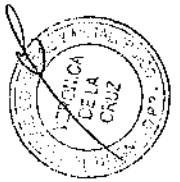


TABLA N° 34

| OBJETIVO   | INDICADOR SUPERVISOR   | Producto actividad prioritaria  | Indicador Priorizado   | Programación |        | Ejecución  |        | Avance (%) |           | Logros alcanzados  | Problemas identificados | Medidas correctivas | Unidad Responsable |
|--|--|---|--|--------------|--------|------------|--------|------------|-----------|--|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  |  |   |  | N Sem.       | # Sem. | Meta Anual | # Sem. | # Sem.     | Avance    |  |                         |                     |                    |
| GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES  |  |   |  |              |        |            |        |            |           |  |                         |                     |                    |
| FUNCIONALIZAR Y DESARROLLAR PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES A TRAVÉS DEL TEMAS NACIONALES DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.                      | PORCENTAJE DE ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL INTEGRANTES DEL SINAGERID QUE INCLUYEN ACTIVIDADES DE RIESGO EN SUS DOCUMENTOS DE GESTIÓN.   | Proyectos y actividades de investigación relacionados a la GRD, incluidos en el POI 2017, relacionados a la GRD | N° de Proyectos de investigación, incluidos en el POI Institucional 2017, relacionados a la GRD                                  | 4            | 8      | 4          | 4      | 100%       | 50%       | Se logró ejecutar la meta programada al 100% con 04 proyectos relacionados a la GRD. También, se cuenta en el POI 2017 con 04 actividades permanentes. |                         |                     | INGEMMET (DGAR)    |
| ESTABLECER EL DESARROLLO DE ACCIONES EN TODAS LAS ÁREAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS 3 NIVELES DE GOBIERNO. | NÚMERO DE ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL INTEGRANTES DEL SINAGERID QUE INCLUYER LA TEMÁTICA DE RIESGO EN SU PLAN DE DESARROLLO DE PERSONAS  | Fortalecimiento de la capacidad profesional en GRD (investigadores en riesgo geológico)                         | N° Trabajadores profesionales capacitados en investigación del riesgo geológico  | 4            | 6      | 22         | 22     | 550% (**)  | 357% (**) | Se logró superar la meta programada, capacitándose a total de 22 profesionales.  |                         |                     | INGEMMET (DGAR)    |
| ESTABLECER LA CULTURA DE PREVENCIÓN Y EL AUMENTO DE LA CONCIENCIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.   | PORCENTAJE DE ENTIDADES PÚBLICAS DEL GOBIERNO NACIONAL QUE DESARROLLAN ACTIVIDADES PROGRAMADAS ORIENTADAS A DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN SOBRE LOS CONTENIDOS DE LA GRD EN EL MARCO NORMATIVO DEL SINAGERID, DE ACUERDO A SUS COMPETENCIAS. | Capacitaciones a la población, autoridades y funcionarios técnicos en cultura de prevención de desastres.       | N° de Charlas de difusión y capacitación a autoridades y población en temas de riesgo geológico para la prevención de desastres. | 10           | 20     | 12         | 12     | 120%       | 60%       | Se superó la meta programada. Se llegaron a capacitar a estudiantes y docentes universitarios, autoridades y población en general                      |                         |                     | INGEMMET (DGAR)    |

La anual programada en el primer o segundo semestre 2017  
el de ejecución no considerado en el promedio, a fin de no alterar el promedio general  
de ejecución de meta reprogramado para el segundo semestre 2017  
La anual programada en el segundo semestre 2017, que fue ejecutada en el Primer Semestre 2017.

