

26. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales

26.1 Misión

Institución científico-técnica del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional que genera y pone a disposición de los tomadores de decisiones; información, estudios e investigaciones territoriales; como una herramienta que aporta al salvamento de vidas, resguardo de los bienes de la familia y contribuye al desarrollo sostenible del país.

26.2 Situación del Sector

La formulación de los planes operativos y la asignación presupuestaria han sido considerados en un orden que priorizan acciones que aseguren el funcionamiento de la institución, por un lado; y otras acciones orientadas a generar cambios en el desarrollo institucional para alcanzar mayor eficiencia, eficacia y calidad en la prestación de servicios.

Se continúa apuntando al modelo de responsabilidad compartida, involucrando a través de los hermanamientos interinstitucionales, Alcaldías, Universidades y Empresa Privada.

Principales logros:

- Se garantizó la restitución de derechos de nuestro pueblo al emitir documentos catastrales básicos para la legalización e inscripción de propiedades en el Registro Público.
- Fortalecimiento y desarrollo de la red de equipos geofísicos en el territorio nacional para una vigilancia sísmica, volcánica y tsunami más efectiva. Los datos recolectados también se utilizan para el estudio científico de estos fenómenos con salida sintetizada en mapas de amenazas para la toma de decisiones.
- Se aseguró la vigilancia de los principales eventos climatológicos, geológicos y geográficos para la toma de decisiones de nuestro gobierno para la prevención de la vida y bienes de todos los nicaragüenses.
- Se garantizó la restitución de derechos de nuestro pueblo al emitir documentos catastrales básicos para la legalización e inscripción de propiedades en el Registro Público.
- Ampliación y mejoras de estaciones meteorológicas que permiten una mayor eficacia en la vigilancia de los eventos potencialmente peligrosos.
- Fortalecimiento a la Central de Monitoreo con la plataforma automática de procesamiento sísmico (SEISCOMP3) que permite informar los sismos ocurridos en el país, en la región y a nivel mundial en menos de tres minutos, siendo informados inmediatamente a las autoridades del Gobierno y SINAPRED, así como la actualización automática de la página web disponible a la población.
- Se modernizó el sistema de recepción de datos de las estaciones telemétricas con comunicación satelital.
- Se realizaron estudios de amenazas en áreas urbanas de Bilwi (Puerto Cabezas) y Bluefields en el marco del convenio INETER - OXFAM.

- Elaboración de mapas temáticos de 153 municipios del país sobre la evaluación del riesgo de cambio climático holístico de Nicaragua.
- Se realizó la delimitación de las costas del Pacífico de Nicaragua.
- Se elaboraron los mapas nacionales de suelos: taxonómico, actual, potencial y de conflictos de usos a escala 1:750,000 los cuales serán utilizados para apoyar la estrategia de desarrollo económico y humano del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional.
- Se realizó reingeniería en la delegación de Masaya, logrando poner al día los servicios catastrales que se brindan al público, pasando de 8 meses para la emisión de los mismos, mientras al día de hoy, tardan 8 días; superando los establecidos en la Ley que estipula 10 días.
- Mejoramiento en la atención al público, infraestructura y equipamiento de las delegaciones.

26.3 Prioridades Estratégicas

- **Sostenibilidad de las instalaciones que conforman la Red Nacional de Estaciones Meteorológicas, Hidrológicas, Mareográficas, Geológicas y Geodésica (activa y pasiva).**

Su objetivo es garantizar el funcionamiento operativo de cada una de las estaciones que conforman la red nacional para mantener las condiciones que favorezcan la generación, transmisión y control de calidad de datos, dentro de límites que eviten la interrupción de su envío de manera parcial o total.

Resultado: Generación y transmisión de datos en tiempo y forma.

Acciones:

- Realizar el mantenimiento al instrumental y el seguimiento técnico.
 - Localizar y/o recuperar en caso necesario estaciones geodésicas.
 - Compra de equipos para la verificación del instrumental.
 - Adquisición de equipos y repuestos para laboratorios.
 - Adquisición de herramientas para reparaciones de equipos.
 - Capacitación técnica.
- **Priorizar los estudios e investigaciones que incorporen al análisis de los elementos físicos del territorio, la reducción del riesgo de desastres desde la perspectiva ambiental y de ordenamiento territorial.**

Su objetivo es incorporar al análisis territorial, factores ambientales, de riesgo y de ordenamiento del territorio, a fin de potenciar al máximo la integración e interrelación de las especialidades técnicas institucionales.

Resultado: Estudios e investigaciones realizadas considerando la reducción del riesgo de desastres desde la perspectiva ambiental y el ordenamiento territorial.

Acciones:

- Coordinar con las áreas involucradas para establecer el alcance del trabajo a realizar.
- Establecer las áreas de intervención, considerando aquellas acciones que tengan algún nivel de definición y compromisos con proyectos en las áreas priorizadas.
- **Fortalecer las capacidades institucionales para garantizar el funcionamiento del tendido catastral territorial y en apoyo al sistema de registro catastral.**

El objetivo es brindar de forma adecuada a la ciudadanía, la atención a consultas y prestación de servicios catastrales en las delegaciones, así como el establecimiento integral de registro y catastro.

Resultado: Fortalecimiento del catastro físico.

Acciones:

- Ampliación de la infraestructura física para la incorporación del catastro – registro.
- Capacitación técnica.
- **Organización e implementación del repositorio de datos de información geoespacial.**

El objetivo es garantizar la organización y funcionamiento del repositorio de datos de la información geoespacial generada por las distintas áreas técnicas del INETER para su almacenamiento y disposición, con el propósito de apoyar el análisis y la divulgación eficiente de datos.

Resultado: En funcionamiento el Repositorio de Datos de la Información Geoespacial generado por las distintas áreas técnicas del INETER.

Acciones:

- Organizar las actividades para la modelización, normas y estándares, así como para el mantenimiento del repositorio de datos.
- Crear la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).
- Asegurar el personal calificado, espacio físico y equipo necesario.

26.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 001 : ACTIVIDADES CENTRALES

Las principales acciones a desarrollar son garantizar la elaboración de planes estratégicos, la disponibilidad de una cartera de proyectos acordes con las necesidades institucionales y administrar los recursos físicos - financieros de forma eficiente y transparente, a fin de contribuir al alcance de los objetivos previstos en los programas institucionales.

PROGRAMA 012 : VIGILANCIA, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS ESPACIO TEMPORALES

Desarrollará, operará y mantendrá las redes de observación, inspecciones y trabajos de campo, que permiten la captura de información, basados en cada uno de los lineamientos técnicos específicos. Estas redes son: Geodésicas, Meteorológica, Hidrométrica, Piezométrica, Mareográfica y Sísmico-Volcánica; así como todo lo relacionado a la gestión y administración de datos espaciales, geoespaciales y de relieve topográfico.

| INDICADOR | FORMULA DE CALCULO | UNIDAD DE MEDIDA | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|--------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Indicadores de Producto (Seguimiento) | | | | | | | | |
| Datos digitales de elevación del terreno (DDET). | | Km2 | | | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| Instalación de Estaciones de vigilancia de fenómenos naturales. | | Estaciones instaladas | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Base de datos incorporadas al Sistema | | Datos | 57,046.0 | 53,896.0 | 52,646.0 | 58,160.0 | 58,164.0 | 58,168.0 |
| Instalación Estaciones | | Estaciones | 13.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 |
| Servicios web estandarizados de mapas y datos | | Geoservicios | | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| Sistema de Producción de mapas básicos nacionales desarrollados. | | Datos/Km2. | 3,764.0 | 12,300.0 | 13,800.0 | 13,800.0 | 27,000.0 | 40,000.0 |
| Datos geoespaciales metadatos | | Metadatos | | | 166.0 | 270.0 | 270.0 | 270.0 |
| Mantenimiento de Estaciones Geodésicas actualizadas. | | Porcentaje | | 25.0 | 45.0 | 45.0 | 40.0 | 50.0 |
| Mantenimiento realizados a redes hidrométrica, metereológica y sismo volcánica | | Mantenimiento | 481.0 | 613.0 | 662.0 | 732.0 | 744.0 | 761.0 |
| Programa de software para alimentación de los datos geoespaciales desarrollados | | Programas | | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |

PROGRAMA 016 : LIMITES TERRITORIALES INTERNACIONALES MARÍTIMOS Y TERRESTRES

Con este programa se fortalecerá la organización política administrativa del territorio nacional, a través de la definición de límites marítimos internacionales que tiene un carácter estratégico nacional y su relación con países vecinos, los trabajos estarán dirigidos a realizar ensayos de Límites Marítimos Internacionales en el Mar Caribe, Océano Pacífico y Golfo de Fonseca.

| INDICADOR | FORMULA DE CALCULO | UNIDAD DE MEDIDA | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|--------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| Indicadores de Producto (Seguimiento) | | | | | | | | |
| Ensayos de límites territoriales internacionales | | Ensayos | | 3.0 | 4.0 | 3.0 | 5.0 | 5.0 |
| Ensayos de límites marítimos internacionales. | | Ensayo | 3.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |

PROGRAMA 017 : MANTENIMIENTO, ACTUALIZACION Y ORDENAMIENTO CATASTRAL DE LA PROPIEDAD INMUEBLE

Las actividades relevantes en el mediano plazo para este programa se resumen en: Mantener la información de Catastro Físico Nacional, Actualizar el Catastro Físico Nacional, Implementar Barridos Catastrales y Transferir la base de datos catastral del barrio a las Municipalidades.

| INDICADOR | FORMULA DE CALCULO | UNIDAD DE MEDIDA | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|--------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Indicadores de Producto (Seguimiento) | | | | | | | | |
| Actualización de Base de Datos Catastral. | | Parcelas | 20,603.0 | 17,000.0 | 17,000.0 | 23,000.0 | 23,000.0 | 23,000.0 |
| Emisión de certificados catastrales. | | Certificado | 66,921.0 | 36,000.0 | 48,682.0 | 70,500.0 | 71,000.0 | 71,500.0 |
| Transferencia de Parcelas a los Municipios. | | Parcelas | 47,991.0 | 21,017.0 | 21,017.0 | 66,300.0 | | |
| Levantamiento de Parcelas en Barrido Catastral. | | Parcelas | 28,340.0 | 55,945.0 | 55,945.0 | 43,200.0 | | |
| Aprobación de Planos Topográficos. | | Plano | 20,604.0 | 24,000.0 | 24,000.0 | 3,500.0 | 3,500.0 | 3,500.0 |

PROGRAMA 018 : ESTUDIOS TERRITORIALES Y DE APOYO A LA PREVENCIÓN ANTE EL IMPACTO DE LOS FENÓMENOS NATURALES PELIGROSOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Las actividades relevantes en el mediano plazo estarán dirigidas al análisis de las condiciones de los fenómenos naturales peligrosos, la realización de estudios básicos para determinar la potencialidad de los sitios y su adaptación al cambio climático, al igual que estudios e investigaciones territoriales para la reducción del riesgo de desastres.

| INDICADOR | FORMULA DE CALCULO | UNIDAD DE MEDIDA | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|--------------------|---------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Indicadores de Producto (Seguimiento) | | | | | | | | |
| Pronósticos, avisos y alertas de fenómenos | | Aviso y alerta | 16,229.0 | 14,838.0 | 2,259.0 | 2,743.0 | 2,743.0 | 2,743.0 |
| Base de datos digitales de la Geodesia dinámica del terreno. | | Km2 | 2,000.0 | 3,000.0 | 3,500.0 | 3,000.0 | 3,000.0 | 3,000.0 |
| Diagnósticos, albures hidrogeológicos elaborados | | Documentos | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Investigación y estudios del territorio para su ordenamiento de uso y ocupación de suelo | | Documentos | | 17.0 | 19.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 |
| Cantidad de boletines elaborados (sísmicos, volcanicos, tsunamis y deslizamiento, eventos externos del tiempo) | | Boletín | | | 67.0 | 70.0 | 70.0 | 70.0 |
| Número de nombres geográficos del Diccionario Geográfico Departamental | | Nombres geográficos | 266.0 | 200.0 | 160.0 | 225.0 | 275.0 | 203.0 |
| Elaboración de mapas temáticos | | Mapas | | | 48.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 |
| Elaboración de propuestas de ordenamiento y desarrollo territorial | | Informe | | 3.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Publicación de estudios para evaluación y zonificación de los fenómenos geológicos | | Publicaciones | | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Redes sísmicas y geodinámicas de América Central integradas | | Redes sísmicas | | | | 6.0 | | |
| Número de mapas de los derroteros municipales saneados | | Mapas | | | 21.0 | 21.0 | 8.0 | 12.0 |
| Cantidad de catálogos sismológicos elaborados | | Catálogos | | | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 |

**PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS
(Miles de Córdoba)**

| PROGRAMA | EJECUCIÓN 2014 | PROYECCIÓN 2015 | ASIGNADO 2016 | PROYECCIÓN 2017 | PROYECCIÓN 2018 | PROYECCIÓN 2019 |
|--|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ACTIVIDADES CENTRALES | 39,636 | 35,848 | 44,318 | 46,756 | 57,042 | 60,103 |
| VIGILANCIA, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS ESPACIO TEMPORALES | 19,961 | 46,725 | 44,105 | 52,705 | 55,276 | 58,849 |
| PREVENCIÓN ANTE AMENAZAS HIDROMETEOROLÓGICAS Y GEOLÓGICAS | 27,290 | - | - | - | - | - |
| ESTUDIOS DE POTENCIALES FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES | 11,948 | - | - | - | - | - |
| ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE CUENCAS | 10,261 | - | - | - | - | - |

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS
(Miles de Córdoba)

| PROGRAMA | EJECUCIÓN 2014 | PROYECCIÓN 2015 | ASIGNADO 2016 | PROYECCIÓN 2017 | PROYECCIÓN 2018 | PROYECCIÓN 2019 |
|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| LIMITES TERRITORIALES INTERNACIONALES MARÍTIMOS Y TERRESTRES | 6,909 | 13,437 | 13,939 | 18,502 | 19,448 | 20,441 |
| MANTENIMIENTO, ACTUALIZACION Y ORDENAMIENTO CATASTRAL DE LA PROPIEDAD INMUEBLE | 14,333 | 19,612 | 23,023 | 20,770 | 14,221 | 14,970 |
| ESTUDIOS TERRITORIALES Y DE APOYO A LA PREVENCIÓN ANTE EL IMPACTO DE LOS FENÓMENOS NATURALES PELIGROSOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO | - | 32,159 | 40,869 | 33,946 | 35,682 | 36,508 |
| TOTAL | 130,338 | 147,781 | 166,254 | 172,679 | 181,669 | 190,871 |

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdoba)

| PROGRAMA | EJECUCIÓN 2014 | PROYECCIÓN 2015 | ASIGNADO 2016 | PROYECCIÓN 2017 | PROYECCIÓN 2018 | PROYECCIÓN 2019 |
|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ACTIVIDADES CENTRALES | 39,636 | 35,848 | 44,318 | 46,756 | 57,042 | 60,103 |
| GASTO CORRIENTE | 39,636 | 35,848 | 44,318 | 46,756 | 57,042 | 60,103 |
| SERVICIOS PERSONALES | 24,436 | 26,364 | 30,645 | 31,556 | 40,932 | 43,077 |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 9,240 | 4,776 | 6,207 | 7,278 | 7,714 | 8,170 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 5,960 | 4,708 | 7,466 | 7,922 | 8,396 | 8,856 |
| VIGILANCIA, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS ESPACIO TEMPORALES | 19,961 | 46,725 | 44,105 | 52,705 | 55,276 | 58,849 |
| GASTO CORRIENTE | 14,689 | 38,625 | 36,710 | 44,927 | 47,281 | 49,599 |
| SERVICIOS PERSONALES | 9,388 | 28,463 | 26,465 | 33,129 | 34,865 | 36,585 |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 3,881 | 6,973 | 6,926 | 8,098 | 8,530 | 8,946 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 1,315 | 838 | 851 | 1,109 | 1,165 | 1,211 |
| TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 105 | 2,351 | 2,468 | 2,591 | 2,721 | 2,857 |
| GASTO DE CAPITAL | 5,272 | 8,100 | 7,395 | 7,778 | 7,995 | 9,250 |
| PREVENCIÓN ANTE AMENAZAS HIDROMETEOROLÓGICAS Y GEOLÓGICAS | 27,290 | - | - | - | - | - |
| GASTO CORRIENTE | 24,676 | - | - | - | - | - |
| SERVICIOS PERSONALES | 18,971 | - | - | - | - | - |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 4,151 | - | - | - | - | - |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 688 | - | - | - | - | - |
| TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 866 | - | - | - | - | - |
| GASTO DE CAPITAL | 2,614 | - | - | - | - | - |
| ESTUDIOS DE POTENCIALES FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES | 11,948 | - | - | - | - | - |
| GASTO CORRIENTE | 11,948 | - | - | - | - | - |
| SERVICIOS PERSONALES | 9,749 | - | - | - | - | - |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 1,726 | - | - | - | - | - |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 473 | - | - | - | - | - |
| ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE CUENCAS | 10,261 | - | - | - | - | - |
| GASTO CORRIENTE | 10,261 | - | - | - | - | - |
| SERVICIOS PERSONALES | 7,814 | - | - | - | - | - |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 1,699 | - | - | - | - | - |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 460 | - | - | - | - | - |
| TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 288 | - | - | - | - | - |

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdoba)

| PROGRAMA | EJECUCIÓN 2014 | PROYECCIÓN 2015 | ASIGNADO 2016 | PROYECCIÓN 2017 | PROYECCIÓN 2018 | PROYECCIÓN 2019 |
|--|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| LIMITES TERRITORIALES INTERNACIONALES MARÍTIMOS Y TERRESTRES | 6,909 | 13,437 | 13,939 | 18,502 | 19,448 | 20,441 |
| GASTO CORRIENTE | 6,909 | 13,437 | 13,939 | 18,502 | 19,448 | 20,441 |
| SERVICIOS PERSONALES | 5,430 | 10,263 | 10,767 | 15,010 | 15,781 | 16,591 |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 1,106 | 2,609 | 2,687 | 2,862 | 3,005 | 3,155 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 373 | 565 | 485 | 630 | 662 | 695 |
| MANTENIMIENTO, ACTUALIZACION Y ORDENAMIENTO CATASTRAL DE LA PROPIEDAD INMUEBLE | 14,333 | 19,612 | 23,023 | 20,770 | 14,221 | 14,970 |
| GASTO CORRIENTE | 14,333 | 19,612 | 23,023 | 20,770 | 14,221 | 14,970 |
| SERVICIOS PERSONALES | 10,572 | 14,329 | 14,915 | 14,816 | 7,969 | 8,405 |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 2,966 | 4,362 | 7,114 | 4,837 | 5,080 | 5,334 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 795 | 921 | 994 | 1,117 | 1,172 | 1,231 |
| ESTUDIOS TERRITORIALES Y DE APOYO A LA PREVENCION ANTE EL IMPACTO DE LOS FENOMENOS NATURALES PELIGROSOS Y EL CAMBIO CLIMATICO | - | 32,159 | 40,869 | 33,946 | 35,682 | 36,508 |
| GASTO CORRIENTE | - | 32,159 | 36,108 | 33,124 | 34,777 | 36,508 |
| SERVICIOS PERSONALES | - | 23,752 | 27,899 | 24,445 | 25,664 | 26,939 |
| SERVICIOS NO PERSONALES | - | 5,874 | 6,645 | 6,065 | 6,370 | 6,688 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | - | 2,533 | 1,564 | 2,614 | 2,743 | 2,881 |
| GASTO DE CAPITAL | - | - | 4,761 | 822 | 905 | - |
| TOTAL | 130,338 | 147,781 | 166,254 | 172,679 | 181,669 | 190,871 |
| GASTO CORRIENTE | 122,452 | 139,681 | 154,098 | 164,079 | 172,769 | 181,621 |
| SERVICIOS PERSONALES | 86,360 | 103,171 | 110,691 | 118,956 | 125,211 | 131,597 |
| SERVICIOS NO PERSONALES | 24,769 | 24,594 | 29,579 | 29,140 | 30,699 | 32,293 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 10,064 | 9,565 | 11,360 | 13,392 | 14,138 | 14,874 |
| TRANSFERENCIAS CORRIENTES | 1,259 | 2,351 | 2,468 | 2,591 | 2,721 | 2,857 |
| GASTO DE CAPITAL | 7,886 | 8,100 | 12,156 | 8,600 | 8,900 | 9,250 |

PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

| PROGRAMA / FUENTE | EJECUCIÓN 2014 | PROYECCIÓN 2015 | ASIGNADO 2016 | PROYECCIÓN 2017 | PROYECCIÓN 2018 | PROYECCIÓN 2019 |
|--|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ACTIVIDADES CENTRALES | 39,636 | 35,848 | 44,318 | 46,756 | 57,042 | 60,103 |
| Rentas del Tesoro | 27,033 | 24,225 | 31,299 | 32,045 | 33,862 | 35,802 |
| Rentas con Destino Especifico | 12,603 | 11,623 | 13,019 | 14,711 | 23,180 | 24,301 |
| VIGILANCIA, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS ESPACIO TEMPORALES | 19,961 | 46,725 | 44,105 | 52,705 | 55,276 | 58,849 |
| Rentas del Tesoro | 16,792 | 37,858 | 35,366 | 42,265 | 44,223 | 47,289 |
| Rentas con Destino Especifico | 1,924 | 7,652 | 7,453 | 9,090 | 9,635 | 10,139 |
| Donaciones Externas | 1,245 | 1,215 | 1,286 | 1,350 | 1,418 | 1,421 |
| PREVENCIÓN ANTE AMENAZAS HIDROMETEOROLÓGICAS Y GEOLÓGICAS | 27,290 | - | - | - | - | - |
| Rentas del Tesoro | 23,455 | - | - | - | - | - |
| Rentas con Destino Especifico | 3,835 | - | - | - | - | - |
| ESTUDIOS DE POTENCIALES FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES | 11,948 | - | - | - | - | - |
| Rentas del Tesoro | 10,133 | - | - | - | - | - |
| Rentas con Destino Especifico | 1,815 | - | - | - | - | - |
| ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE CUENCAS | 10,261 | - | - | - | - | - |
| Rentas del Tesoro | 8,909 | - | - | - | - | - |
| Rentas con Destino Especifico | 1,352 | - | - | - | - | - |
| LIMITES TERRITORIALES INTERNACIONALES MARÍTIMOS Y TERRESTRES | 6,909 | 13,437 | 13,939 | 18,502 | 19,448 | 20,441 |
| Rentas del Tesoro | 6,122 | 11,761 | 11,949 | 16,515 | 17,341 | 18,208 |
| Rentas con Destino Especifico | 787 | 1,676 | 1,990 | 1,987 | 2,107 | 2,233 |
| MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ORDENAMIENTO CATASTRAL DE LA PROPIEDAD INMUEBLE | 14,333 | 19,612 | 23,023 | 20,770 | 14,221 | 14,970 |
| Rentas del Tesoro | 9,082 | 13,025 | 15,571 | 12,933 | 13,580 | 14,259 |
| Rentas con Destino Especifico | 5,251 | 6,587 | 7,452 | 7,837 | 641 | 711 |
| ESTUDIOS TERRITORIALES Y DE APOYO A LA PREVENCIÓN ANTE EL IMPACTO DE LOS FENÓMENOS NATURALES PELIGROSOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO | - | 32,159 | 40,869 | 33,946 | 35,682 | 36,508 |
| Rentas del Tesoro | - | 26,798 | 35,248 | 28,483 | 29,949 | 30,496 |
| Rentas con Destino Especifico | - | 5,361 | 5,621 | 5,463 | 5,733 | 6,012 |
| TOTAL | 130,338 | 147,781 | 166,254 | 172,679 | 181,669 | 190,871 |
| Rentas del Tesoro | 101,526 | 113,667 | 129,433 | 132,241 | 138,955 | 146,054 |
| Rentas con Destino Especifico | 27,567 | 32,899 | 35,535 | 39,088 | 41,296 | 43,396 |
| Donaciones Externas | 1,245 | 1,215 | 1,286 | 1,350 | 1,418 | 1,421 |

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

| PROYECTO / FUENTE | EJECUCIÓN 2014 | PROYECCIÓN 2015 | ASIGNADO 2016 | PROYECCIÓN 2017 | PROYECCIÓN 2018 | PROYECCIÓN 2019 |
|--|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| AMPLIACIÓN DE LA RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS EN VARIOS DEPARTAMENTOS | 1,876 | 1,830 | 850 | 1,027 | 1,785 | - |
| Rentas del Tesoro | 1,876 | 1,830 | 850 | 1,027 | 1,785 | - |
| REPOSICIÓN DE EQUIPOS PARA MEJORAR EL SISTEMA DE MONITOREO DE LA RED METEOROLÓGICA CONVENCIONAL TELEMÉTRICA | 1,717 | 1,712 | 1,607 | 1,111 | 1,259 | - |
| Rentas del Tesoro | 1,717 | 1,712 | 1,607 | 1,111 | 1,259 | - |
| AMPLIACIÓN DE LA RED DE ESTACIONES PARA LA VIGILANCIA METEOROLÓGICA DE LA RAAS | 1,355 | 1,305 | 1,494 | 846 | 965 | - |
| Rentas del Tesoro | 1,355 | 1,305 | 1,494 | 846 | 965 | - |
| FORTALECIMIENTO DE LA RED DE MONITOREO HIDROMÉTRICA NACIONAL | 1,259 | - | - | - | - | - |
| Rentas del Tesoro | 1,259 | - | - | - | - | - |
| FORTALECIMIENTO DE LA RED HIDROMÉTRICA NACIONAL DE MONITOREO | - | 1,409 | 1,376 | 1,063 | 1,124 | - |
| Rentas del Tesoro | - | 1,409 | 1,376 | 1,063 | 1,124 | - |
| MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE MONITOREO Y VIGILANCIA VOLCÁNICA EN NICARAGUA | 1,679 | 1,844 | 933 | - | - | - |
| Rentas del Tesoro | 1,679 | 1,844 | 933 | - | - | - |
| FORTALECIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA VIGILANCIA DE LOS ACUÍFEROS DE LA REGIÓN DEL PACÍFICO DE NICARAGUA | - | - | 1,135 | 2,875 | 1,964 | 1,628 |
| Rentas del Tesoro | - | - | 1,135 | 2,875 | 1,964 | 1,628 |
| HABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO REGIONAL DE ALERTA DE TSUNAMI EN AMÉRICA CENTRAL CON SEDE EN NICARAGUA | - | - | 953 | 822 | 905 | - |
| Rentas del Tesoro | - | - | 953 | 822 | 905 | - |
| FORTALECIMIENTO NACIONAL DE LA RED DE VIGILANCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS | - | - | - | 856 | 898 | 7,622 |
| Rentas del Tesoro | - | - | - | 856 | 898 | 7,622 |
| TOTAL GENERAL | 7,886 | 8,100 | 8,348 | 8,600 | 8,900 | 9,250 |