

# **Instituto Geofísico del Perú**

## **EVALUACION DE PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO**

### **OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS**

**2018**



## II. ANEXO N° 02

### FORMATO N° 01

### ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA

#### a) Comparación de lo planificado vs. lo ejecutado

##### I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **1**

Administración de la infraestructura de red informática y de comunicaciones

##### Descripción del proyecto:

Operación y mantenimiento de los equipos de comunicación que brindan el servicio de internet de banda ancha a las sedes del IGP. Operación de los servidores de red local y sistemas de almacenamiento del IGP.

##### TIPO:

##### Actividad

##### TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

##### Prioridad

1

##### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

##### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

##### Usuarios:

Usuarios Beneficados	320	Usuarios que Demandan	320
----------------------	-----	-----------------------	-----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **10**

Interoperabilidad del Sistema de Trámite Documentario

### Descripción del proyecto:

Implementar una plataforma de interoperabilidad para el envío automático de Documentos Electrónicos entre entidades de la Administración Pública, esto como parte del Modelo de Gestión Documental en el marco del Decreto Legislativo N° 1310.

### TIPO:

#### Actividad

### TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado a la Gestión Interna**

### Prioridad

1

### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	70
---------	-----	-------------------	----

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

### Usuarios:

Usuarios Beneficiados	320	Usuarios que Demandan	320
-----------------------	-----	-----------------------	-----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	11
--	-------	----

# Uso de la Firma Digital en el Instituto Geofísico del Perú

**Descripción del proyecto:**

Implementar el uso de la Firma Digital a través de Certificados Digitales en el Instituto Geofísico del Perú, esto como parte del Modelo de Gestión Documental en el marco del Decreto Legislativo N° 1310.

**TIPO:**

## Actividad

**TIPO DE ORIENTACION:**

### Orientado a la Gestión Interna

### Prioridad

1

**Indicadores de Avance:**

% Anual	100	% de Cumplimiento	90
---------	-----	-------------------	----

**Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

**Usuarios:**

Usuarios Beneficados	320	Usuarios que Demandan	320
----------------------	-----	-----------------------	-----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **12**

Mantenimiento y operatividad de los servicios informáticos y tecnológicos a cargo de la Subdirección de ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera (SCAH)

### Descripción del proyecto:

Esta actividad consiste en la administración de los servicios informáticos y tecnológicos, así como la atención a usuarios, que se encuentran a cargo de la Subdirección de ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera (SCAH); que incluyen administración de la infraestructura informática del Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos computacionales.

### TIPO:

**Proyecto**

### TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado a la Gestión Interna**

### Prioridad

1

### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	35
---------	-----	-------------------	----

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	439600	Presupuesto Ejecutado	153744
-------------------------	--------	-----------------------	--------

### Usuarios:

Usuarios Beneficiados	42	Usuarios que Demandan	42
-----------------------	----	-----------------------	----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

### I. Denominación de la actividad o proyecto Orden 13

Proyecto modelado hidrogeodinámico (lluvias, deslizamientos y huaicos) en Chosica, Lima

#### Descripción del proyecto:

El presente proyecto pretende implementar un sistema moderno de medición de precipitación usando un radar meteorológico en banca por durante los meses de enero-marzo de 2018, y otros instrumentos complementarios (un disdrómetro láser y un pluviómetro en cuenca media del río Rímac); con el objetivo de modelar las lluvias y los flujos aluvionales (huaicos) para diseñar un sistema de alerta ante lluvias intensas que podrían activar las quebradas en la zona de Chosica y afectar a la población

#### TIPO:

#### Proyecto

#### TIPO DE ORIENTACION:

#### Orientado al ciudadano

#### Prioridad

1

#### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	26
---------	-----	-------------------	----

#### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	1238200	Presupuesto Ejecutado	324811
-------------------------	---------	-----------------------	--------

#### Usuarios:

Usuarios Beneficados	800000	Usuarios que Demandan	800000
----------------------	--------	-----------------------	--------

# **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **14**

Proyecto Magnet-IGP: Fortalecimiento de la línea de investigación en física y microfísica de la atmósfera.

## **Descripción del proyecto:**

Lamar esta ubicado en el Observatorio de Huancayo y consta de diversos equipos de última generación para estudios

## **TIPO:**

**Proyecto**

## **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

## **Prioridad**

1

## **Indicadores de Avance:**

% Anual	100	% de Cumplimiento	5
---------	-----	-------------------	---

## **Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	200000	Presupuesto Ejecutado	9910
-------------------------	--------	-----------------------	------

## **Usuarios:**

Usuarios Beneficados	1000000	Usuarios que Demandan	1000000
----------------------	---------	-----------------------	---------



# **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **2**

Servicios en tecnologías de la información

## **Descripción del proyecto:**

Operación y mantenimiento de los sistemas informáticos de red local en el IGP.

## **TIPO:**

**Actividad**

## **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

## **Prioridad**

1

## **Indicadores de Avance:**

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

## **Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

## **Usuarios:**

Usuarios Beneficados	320	Usuarios que Demandan	320
----------------------	-----	-----------------------	-----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **3**

Desarrollo y mantenimiento de módulos web

### Descripción del proyecto:

El conjunto de módulos en desarrollados agilizan los procesos administrativos y son el medio mediante el cual el IGP da a conocer al ciudadano sus principales actividades, como lo viene haciendo a través de los portales institucionales y principales módulos web administrativos. Los módulos de requerimientos, viáticos y encargos favorecerán el cumplimiento de procesos, reportes útiles que apoyen la buena administración del presupuesto tales como rendición de cuentas, relación de personal pendiente de rendir, etc. El módulo bidireccional agilizará el proceso de solicitud de certificación presupuestal el cual forma de una de las actividades que realiza cada unidad orgánica al momento de ejecutar la meta presupuestal. En la intranet se agruparan todos los aplicativos informáticos

### TIPO:

#### Actividad

### TIPO DE ORIENTACION:

#### Orientado a la Gestión Interna

#### Prioridad

1

#### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

#### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

#### Usuarios:

Usuarios Beneficados	350	Usuarios que Demandan	350
----------------------	-----	-----------------------	-----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **4**

Desarrollo y mantenimiento de Repositorio Institucional y Biblioteca Virtual

### Descripción del proyecto:

El Repositorio Institucional es un aplicativo web en el que se Disponibiliza toda producción intelectual, científica, tecnológica e innovadora generada por el IGP, a su vez la base de datos es cosechada por ALICIA (Repositorio Nacional) quien forma parte del portal de proyecto Red Federada Latinoamericana de Repositorios (La Referencia) . La Biblioteca Virtual es un aplicativo web en el que se Disponibilizar toda producción intelectual, científica, tecnológica e innovadora para ser consultada por cualquier ciudadano.

### TIPO:

#### Actividad

### TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

### Prioridad

1

### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

### Usuarios:

Usuarios Beneficados	32000000	Usuarios que Demandan	32000000
----------------------	----------	-----------------------	----------

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **5**

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicativos Móviles

### Descripción del proyecto:

El desarrollo y mantenimiento de aplicativos móviles para sistemas operativos Android y IOS masificarán los medio de comunicación que el IGP dispone para hacer llegar la información que genera. Dichos Apps serán puestos a disposición de la población para ser descargados desde las principales tiendas en línea correspondientes a cada sistema operativo sin costo alguno.

### TIPO:

**Proyecto**

### TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado al ciudadano**

### Prioridad

1

### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

### Usuarios:

Usuarios Beneficados	32000000	Usuarios que Demandan	32000000
----------------------	----------	-----------------------	----------

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **6**

Desarrollo y Mantenimiento del Sistema de Publicación de Parámetros Sísmicos

### Descripción del proyecto:

El Sistema de Publicación de Parámetros Sísmicos es un software de aplicación que disminuye la latencia del envío de parámetros sísmicos a los servidores de DHN, INDECI e IGP. Cuenta con operaciones de respuesta rápida como la confirmación de recepción de la información; cosecha información almacenada por Hydra (IGP), Firebase, Facebook, Twitter; Entorno de pruebas de comunicación entre otros.

### TIPO:

**Proyecto**

### TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado al ciudadano**

### Prioridad

1

### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

### Usuarios:

Usuarios Beneficados	32000000	Usuarios que Demandan	32000000
----------------------	----------	-----------------------	----------

# I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **7**

Desarrollo e implementación de web services para la PIDE

## Descripción del proyecto:

En cumplimiento de la normativa peruana se ha dispuesto el desarrollo de dos web services que permiten la consulta de parámetros sísmicos y catálogo sísmico para ser implementados en la plataforma de interoperabilidad del estado.

## TIPO:

**Proyecto**

## TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado al ciudadano**

## Prioridad

1

## Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

## Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

## Usuarios:

Usuarios Beneficados	32000000	Usuarios que Demandan	32000000
----------------------	----------	-----------------------	----------

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **8**

Implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales para el IGP

### Descripción del proyecto:

Implementación de un geoservidor, un catálogo de metadatos y un portal de datos abiertos que muestre los trabajos georreferenciados generados por la institución. Se configurará y cargará los datos georreferenciados a el software especializado adquirido por la institución.

### TIPO:

**Actividad**

### TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado a la Gestión Interna**

### Prioridad

1

### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	155441
-------------------------	---	-----------------------	--------

### Usuarios:

Usuarios Beneficiados	500	Usuarios que Demandan	500
-----------------------	-----	-----------------------	-----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

**I. Denominación de la actividad o proyecto** **Orden** **9**

Desarrollo de un Aplicativo Web para Monitorear Procesos en los Servidores del BNDG

### Descripción del proyecto:

Desarrollo de un Aplicativo Web que sirva de ayuda para detectar inmediatamente errores, ver la carga del sistema y observar el normal funcionamiento de los procesos que se ejecutan en los servidores del BNDG.

### TIPO:

#### Actividad

### TIPO DE ORIENTACION:

#### Orientado a la Gestión Interna

#### Prioridad

1

#### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	100
---------	-----	-------------------	-----

#### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	0	Presupuesto Ejecutado	0
-------------------------	---	-----------------------	---

#### Usuarios:

Usuarios Beneficados	500	Usuarios que Demandan	500
----------------------	-----	-----------------------	-----





## **II. ANEXO N° 02**

### **FORMATO N° 01**

### **ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA**

#### **CUADRO 2 : RECURSOS HUMANOS**

<b>1.- Total de personal en la institución</b>	<b>350</b>
<b>2.- Personal con acceso a la computadora</b>	<b>350</b>
<b>3.- Personal con acceso a Internet</b>	<b>350</b>
<b>4.- Total de personal informático</b>	<b>18</b>

## **II. ANEXO N° 02**

### **FORMATO N° 01**

### **ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA**

#### **CUADRO 3 : PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA**

<b>Detalle del Presupuesto</b>	<b>Presupuesto</b>
<b>PRESUPUESTO INSTITUCIONAL</b>	<b>39311912</b>
<b>PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA</b>	<b>3509434</b>
<b>Presupuesto asignado a actividades informáticas</b>	<b>0</b>
<b>Presupuesto asignado a los proyectos.</b>	<b>1877800</b>
<b>Presupuesto total asignado a las adquisiciones informáticas.</b>	<b>1631634</b>
<b>Otros</b>	<b>0</b>

## II. ANEXO N° 02

### FORMATO N° 01

### ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA

#### CUADRO 4: INDICADORES

Nombre del Indicador	Indicador
Eficacia en el cumplimiento de actividades (E1)	0.80429
Eficiencia en el uso de recursos (E2)	0.2144429
Cobertura del servicio (I1)	100
% Personal que accesa a la tecnología (I2)	100
% del presupuesto institucional destinado a las TI (I3)	8.9
% de acciones orientadas al ciudadano (I4)	42.9
% de acciones orientadas a la capacitación (I5)	0
% de acciones orientadas a la gestión interna (I6)	57.1
Indice de atenciones realizadas (I7)	94.99
Productividad del área de informática (I8)	1.1667

## II. ANEXO N° 02

### FORMATO N° 01

### DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

Limitaciones y medidas correctivas implementadas:

#### I. DATOS PARA LA EVALUACION

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	1
--	-------	---

Administración de la infraestructura de red informática y de comunicaciones

#### Descripción del proyecto:

Operación y mantenimiento de los equipos de comunicación que brindan el servicio de internet de banda ancha a las sedes del IGP. Operación de los servidores de red local y sistemas de almacenamiento del IGP.

#### TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

#### LIMITACIONES

Falta de presupuesto

#### MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

Establecer Políticas de Red

#### OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Coordinación continua

**I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto**

**Orden**

**10**

Interoperabilidad del Sistema de Trámite Documentario

**Descripción del proyecto:**

Implementar una plataforma de interoperabilidad para el envío automático de Documentos Electrónicos entre entidades de la Administración Pública, esto como parte del Modelo de Gestión Documental en el marco del Decreto Legislativo N° 1310.

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

**LIMITACIONES**

No aplica

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

No aplica

**OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Continuar con la capacitación y seguimiento de la implementación del STD

**I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **11**

Uso de la Firma Digital en el Instituto Geofísico del Perú

**Descripción del proyecto:**

Implementar el uso de la Firma Digital a través de Certificados Digitales en el Instituto Geofísico del Perú, esto como parte del Modelo de Gestión Documental en el marco del Decreto Legislativo N° 1310.

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

**LIMITACIONES**

No es multiplataforma

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Se han realizado varios talleres de capacitación, empezando con los jefes y directores

**OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Seguir contando con el apoyo de la Alta Dirección

## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

### **I. Denominación de la actividad o proyecto**

**Orden**

**12**

Mantenimiento y operatividad de los servicios informáticos y tecnológicos a cargo de la Subdirección de ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera (SCAH)

#### **Descripción del proyecto:**

Esta actividad consiste en la administración de los servicios informáticos y tecnológicos, así como la atención a usuarios, que se encuentran a cargo de la Subdirección de ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera (SCAH); que incluyen administración de la infraestructura informática del Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos computacionales.

#### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

#### **LIMITACIONES**

No Aplica

#### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

No Aplica

#### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

No Aplica



## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **13**

Proyecto modelado hidroeodinámico (lluvias, deslizamientos y huaicos) en Chosica, Lima

### **Descripción del proyecto:**

El presente proyecto pretende implementar un sistema moderno de medición de precipitación usando un radar meteorológico en banca por durante los meses de enero-marzo de 2018, y otros instrumentos complementarios (un disdrómetro láser y un pluviómetro en cuenca media del río Rímac); con el objetivo de modelar las lluvias y los flujos aluvionales (huaicos) para diseñar un sistema de alerta ante lluvias intensas que podrían activar las quebradas en la zona de Chosica y afectar a la población

### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

### **LIMITACIONES**

No aplica

### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

No aplica

### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

No aplica

**I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **14**

Proyecto Magnet-IGP: Fortalecimiento de la línea de investigación en física y microfísica de la atmósfera.

**Descripción del proyecto:**

Lamar esta ubicado en el Observatorio de Huancayo y consta de diversos equipos de última generación para estudios

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

**LIMITACIONES**

No aplica

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

No aplica

**OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

No aplica

**I. DATOS PARA LA EVALUACION**

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>2</b>
---	--------------	----------

Servicios en tecnologías de la información

**Descripción del proyecto:**

Operación y mantenimiento de los sistemas informáticos de red local en el IGP.

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

**LIMITACIONES**

No aplica

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Contratado un personal técnico para el tema Servicios en tecnologías de la información

**OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Seguir contando con el apoyo de la Alta Dirección

## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

### **I. Denominación de la actividad o proyecto**

**Orden**

**3**

Desarrollo y mantenimiento de módulos web

#### **Descripción del proyecto:**

El conjunto de módulos en desarrollados agilizan los procesos administrativos y son el medio mediante el cual el IGP da a conocer al ciudadano sus principales actividades, como lo viene haciendo a través de los portales institucionales y principales módulos web administrativos. Los módulos de requerimientos, viáticos y encargos favorecerán el cumplimiento de procesos, reportes útiles que apoyen la buena administración del presupuesto tales como rendición de cuentas, relación de personal pendiente de rendir, etc. El módulo bidireccional agilizará el proceso de solicitud de certificación presupuestal el cual forma de una de las actividades que realiza cada unidad orgánica al momento de ejecutar la meta presupuestal. En la intranet se agruparan todos los aplicativos informáticos

#### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

#### **LIMITACIONES**

Cambios imprevistos por parte de la normativa gubernamental y/o pedido del usuario

#### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Los cambios se realizan a través de formatos establecidos

#### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Aumentar el número de reuniones con los usuarios

## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>4</b>
---	--------------	----------

Desarrollo y mantenimiento de Repositorio Institucional y Biblioteca Virtual

### **Descripción del proyecto:**

El Repositorio Institucional es un aplicativo web en el que se Disponibiliza toda producción intelectual, científica, tecnológica e innovadora generada por el IGP, a su vez la base de datos es cosechada por ALICIA (Repositorio Nacional) quien forma parte del portal de proyecto Red Federada Latinoamericana de Repositorios (La Referencia) . La Biblioteca Virtual es un aplicativo web en el que se Disponibilizar toda producción intelectual, científica, tecnológica e innovadora para ser consultada por cualquier ciudadano.

### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

### **LIMITACIONES**

Coordinaciones con las unidades orgánicas

### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Envío de memorándum a las unidades orgánicas

### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Seguir contando en el apoyo de la Alta dirección

## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>5</b>
---	--------------	----------

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicativos Móviles

### **Descripción del proyecto:**

El desarrollo y mantenimiento de aplicativos móviles para sistemas operativos Android y IOS masificarán los medio de comunicación que el IGP dispone para hacer llegar la información que genera. Dichos Apps serán puestos a disposición de la población para ser descargados desde las principales tiendas en línea correspondientes a cada sistema operativo sin costo alguno.

### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

### **LIMITACIONES**

En algunas oportunidades rechazo al cambio

### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Contratado un personal técnico para el tema de Desarrollo y Mantenimiento de Aplicativos Móviles

### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

No aplica

## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

### **I. Denominación de la actividad o proyecto**

**Orden**

**6**

Desarrollo y Mantenimiento del Sistema de Publicación de Parámetros Sísmicos

#### **Descripción del proyecto:**

El Sistema de Publicación de Parámetros Sísmicos es un software de aplicación que disminuye la latencia del envío de parámetros sísmicos a los servidores de DHN, INDECI e IGP. Cuenta con operaciones de respuesta rápida como la confirmación de recepción de la información; cosecha información almacenada por Hydra (IGP), Firebase, Facebook, Twitter; Entorno de pruebas de comunicación entre otros.

#### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

#### **LIMITACIONES**

Coordinaciones con las entidades del DHN e INDECI

#### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Visitas técnicas periódicas en las entidades del DHN e INDECI por parte del personal de la OTIDG

#### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Realizar mayor número de reuniones de coordinación

## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **7**

Desarrollo e implementación de web services para la PIDE

### **Descripción del proyecto:**

En cumplimiento de la normativa peruanidad se ha dispuesto el desarrollo de dos web services que permiten la consulta de parámetros sísmicos y catálogo sísmico para ser implementados en la plataforma de interoperabilidad del estado.

### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

### **LIMITACIONES**

Acompañamiento técnico por parte de la SeGDi

### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Contratado un personal técnico para el tema web services para la PIDE

### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Seguir contando con el apoyo de la Alta Dirección



## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

<b>I. Denominación de la actividad o proyecto</b>	<b>Orden</b>	<b>8</b>
---	--------------	----------

Implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales para el IGP

### **Descripción del proyecto:**

Implementación de un geoservidor, un catálogo de metadatos y un portal de datos abiertos que muestre los trabajos georreferenciados generados por la institución. Se configurará y cargará los datos georreferenciados a el software especializado adquirido por la institución.

### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

### **LIMITACIONES**

El hardware proporcionado no cumplía con lo necesario

### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Se adquirió discos de alta velocidad

### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Se necesita aumentar la capacidad de la memoria RAM del equipo.

## **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

**I. Denominación de la actividad o proyecto**                      **Orden**                      **9**

Desarrollo de un Aplicativo Web para Monitorear Procesos en los Servidores del BNDG

### **Descripción del proyecto:**

Desarrollo de un Aplicativo Web que sirva de ayuda para detectar inmediatamente errores, ver la carga del sistema y observar el normal funcionamiento de los procesos que se ejecutan en los servidores del BNDG.

### **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

### **LIMITACIONES**

Hardware

### **MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Ninguna

### **OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Se requiere la adquisición de un servidor y storage



## **II. ANEXO N° 02**

FORMATO N° 01

DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

Propuestas de proyectos a implementar: