

# **Instituto Geofísico del Perú**

## **EVALUACION DE PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO**

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

**2017**













**I. DATOS PARA LA EVALUACION**

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

Operación y mantenimiento del Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacionales

**Descripción del proyecto:**

El Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacional tiene como objetivo fundamental estudiar el comportamiento complejo de los fluidos (e.g., el océano, la atmósfera) desarrollados a diferentes escalas de movimiento, en diferentes sistemas y bajo diferentes formas, los cuales se rigen por una dinámica similar (i.e. los principios fundamentales de la dinámica de fluidos y la termodinámica). El enfoque metodológico que se emplea se basa en la modelación numérica que incluye el uso, la implementación, la calibración, la optimización y el desarrollo de modelos numérico para resolver problemas.

**TIPO:**

**Proyecto**

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

**Prioridad**

1

**Indicadores de Avance:**

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

**Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	194403	Presupuesto Ejecutado	194403
-------------------------	--------	-----------------------	--------

**Usuarios:**

Usuarios Beneficados	100000	Usuarios que Demandan	100000
----------------------	--------	-----------------------	--------











## **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>286</b>
<b>2.- Personal con acceso a la computadora</b>	<b>286</b>
<b>3.- Personal con acceso a Internet</b>	<b>286</b>
<b>4.- Total de personal informático</b>	<b>19</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>35457734</b>
<b>PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA</b>	<b>2552756</b>
<b>Presupuesto asignado a actividades informáticas</b>	<b>0</b>
<b>Presupuesto asignado a los proyectos.</b>	<b>194403</b>
<b>Presupuesto total asignado a las adquisiciones informáticas.</b>	<b>2358353</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)	1
Eficiencia en el uso de recursos (E2)	0.0625
Cobertura del servicio (I1)	100
% Personal que accesa a la tecnología (I2)	100
% del presupuesto institucional destinado a las TI (I3)	7.2
% de acciones orientadas al ciudadano (I4)	60
% de acciones orientadas a la capacitación (I5)	0
% de acciones orientadas a la gestión interna (I6)	40
Indice de atenciones realizadas (I7)	100
Productividad del área de informática (I8)	55.5789

## 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
--	-------	---

Live streaming de actividades de difusión técnico-científica IGP

#### Descripción del proyecto:

La transmisión en vivo (Live streaming) comprende la realización de videoconferencias de temas específicos que son materia de investigación por parte del IGP, estas son realizadas los días viernes como reemplazo de los viernes científicos, en el cual expone un doctor especializado en la materia y se realizan preguntas y comentarios durante la transmisión, la plataforma utilizada es el Facebook.

#### TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

#### LIMITACIONES

Ancho de Banda de Internet

#### MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

Establecer algunas Políticas de red

#### OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Mejorar y establecer anchos de banda para dicha atención

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

I. Denominación de la actividad o proyecto                      Orden                      10

Desarrollo de sistema de publicación de parámetros sísmicos

### Descripción del proyecto:

El sistema de publicación de parámetros sísmicos es un sistema web que envía los parámetros sísmicos a los servidores de INDECI y DHN, así como también realiza la publicación a través de una página web privada accesible sólo para entidades como DHN, INDECI, CENEPRED, PCM, MINAM, entre otros, asimismo también se publican dichos parámetros en una página web de uso público. El sistema interactúa con otros sistemas para compartir información, tales son el caso del App Sismos Perú y otros medios de comunicación.

### 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**                      **2**

Descarga de videos para el Planetario Nacional

**Descripción del proyecto:**

Los videos donados al Planetario Nacional son de conocimiento del IGP a través de enlaces de descarga (desde servidores FTP). Estas direcciones enlaces son entregados a la OTIDG para la descarga de dichos videos, los cuales se hacen entrega a la Unidad de Planetario.

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

**LIMITACIONES**

Ancho de Banda

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Establecer Políticas de Red

**OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Mayor justificación por parte del área usuaria.

**I. DATOS PARA LA EVALUACION**

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

Respaldo del sistema full domo del Planetario

**Descripción del proyecto:**

A fin de salvaguardar los sistemas que se usan en el Planetario, se ha visto por conveniente realizar en coordinación con la OTIDG copias de respaldo, los cuales deben estar disponibles en casos se requiera una restauración.

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

**LIMITACIONES**

No hubo

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Coordinación continua

**OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

No aplica





**I. DATOS PARA LA EVALUACION**

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

Implementación de Sistema de Trámite Documentario

**Descripción del proyecto:**

Implementar el Sistema de Trámite Documentario desarrollado por ONGEI, con el fin de automatizar el proceso de trámite documentario en la institución.

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

**LIMITACIONES**

En algunas oportunidades rechazo al cambio

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Se han realizado varios talleres de capacitación, empezando con las asistentes de las unidades orgánicas

**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**                      **8**

Implementación del Portal de Datos Abiertos IGP

**Descripción del proyecto:**

El cumplimiento con la “Estrategia Nacional de Datos Abiertos Gubernamentales del Perú 2017-2021” y de un “Modelo de Datos Abiertos Gubernamentales del Perú”; la OTIDG viene trabajando en mostrar en el Portal de Datos Abiertos la información resaltante del IGP para que ésta pueda ser reutilizada por otras entidades y a su vez permita la creación de nuevos productos que sean de utilidad a las entidades públicas y a la ciudadanía que requiera de la misma.

**TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

**LIMITACIONES**

Acompañamiento técnico por parte de la SeGD

**MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS**

Contratado un personal técnico para el tema de Datos Abiertos y Georeferenciados

**OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS**

Seguir contando con el apoyo de la Alta Dirección





## **II. ANEXO N° 02**

FORMATO N° 01

DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

Propuestas de proyectos a implementar: