

Instituto Geofísico del Perú

EVALUACION DE PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS

2018

I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Proyecto modelado hidrodinámico (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** **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 Beneficados	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

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

II. ANEXO N° 02

FORMATO N° 01

ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA

CUADRO 3 : PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA

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

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 Hidrosfera (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 Hidrosfera (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 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 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

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 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** **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 numero 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 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 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

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 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.

II. ANEXO N° 02

FORMATO N° 01

DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

Propuestas de proyectos a implementar: