

Instituto Geofísico del Perú

EVALUACION DE PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS

2017

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**

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:

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

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:

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	2000	Usuarios que Demandan	2000
----------------------	------	-----------------------	------

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:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad

2

Indicadores de Avance:

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

Presupuesto:

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

Usuarios:

Usuarios Beneficados	10000	Usuarios que Demandan	10000
----------------------	-------	-----------------------	-------

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:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad

3

Indicadores de Avance:

% Annual

100

% de Cumplimiento

100

Presupuesto:

Presupuesto Planificado

0

Presupuesto
Ejecutado

0

Usuarios:

Usuarios Beneficados

6000

Usuarios que Demandan

6000

I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Videoconferencia con Japón – Taller educativo

Descripción del proyecto:

El IGP realiza una conexión con el Japón a través del software V2 Conference para la realización de una conferencia, en el cual un instructor japonés instruye a niños estudiantes organizados en los talleres que se realiza en la SUM del IGP. Estos niños estudiantes reciben un kit donado por el Japón para recrear la construcción de una pila.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

Prioridad

4

Indicadores de Avance:

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

Presupuesto:

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

Usuarios:

Usuarios Beneficados	116	Usuarios que Demandan	116
----------------------	-----	-----------------------	-----

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
----------------------	--------	-----------------------	--------

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:

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	1000	Usuarios que Demandan	1000
----------------------	------	-----------------------	------

I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Mejora Modulo Plan Operativo Institucional informático para la Formulación, Monitoreo, Evaluación y Reformulación del Plan Operativo Institucional

Descripción del proyecto:

Mejora del Módulo de Formulación, Monitoreo, Evaluación y Reformulación del POI.

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	300	Usuarios que Demandan	300
----------------------	-----	-----------------------	-----

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:

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	10000	Usuarios que Demandan	10000
----------------------	-------	-----------------------	-------

I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Desarrollo de Aplicativos Móviles

Descripción del proyecto:

El desarrollo de aplicativos móviles contempla las plataformas Android y IOS los cuales serán usados para masificar el medio de comunicación del IGP. Entre las aplicaciones a desarrollar se tiene la aplicación de gestión de riesgos de desastres naturales que contiene a: la aplicación de sismos, la aplicación de trayectoria de cenizas y la aplicación de alerta temprana de deslizamiento de suelos. Dichos Apps serán puestos a disposición de la población para ser descargados desde las principales tiendas correspondientes a la plataforma sin costo alguno.

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

II. ANEXO N° 02

FORMATO N° 01

ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA

CUADRO 2 : RECURSOS HUMANOS

1.- Total de personal en la institución	286
2.- Personal con acceso a la computadora	286
3.- Personal con acceso a Internet	286
4.- Total de personal informático	19

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	35457734
PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA	2552756
Presupuesto asignado a actividades informáticas	0
Presupuesto asignado a los proyectos.	194403
Presupuesto total asignado a las adquisiciones informáticas.	2358353
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)	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 numero 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

4

Videoconferencia con Japón – Taller educativo

Descripción del proyecto:

El IGP realiza una conexión con el Japón a través del software V2 Conference para la realización de una conferencia, en el cual un instructor japonés instruye a niños estudiantes organizados en los talleres que se realiza en la SUM del IGP. Estos niños estudiantes reciben un kit donado por el Japón para recrear la construcción de una pila.

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

LIMITACIONES

Ancho de banda de Internet

MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

Establecido Políticas de Red

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Mejorar ancho de banda - Justificación por parte del area usuaria

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 DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

LIMITACIONES

Algunos problemas con las adquisiciones

MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

Mayor coordinación técnico científica

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Respetar los cronogramas

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** **7**

Mejora Modulo Plan Operativo Institucional informático para la Formulación, Monitoreo, Evaluación y Reformulación del Plan Operativo Institucional

Descripción del proyecto:

Mejora del Módulo de Formulación, Monitoreo, Evaluación y Reformulación del POI.

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

LIMITACIONES

Cambio de Normas por parte del CEPLAN

MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

Adecuarse rápidamente a los nuevos cambios por parte del CEPLAN

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Coordinar con CEPLAN

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 SeGDí

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

I. DATOS PARA LA EVALUACION

I. Denominación de la actividad o proyecto

Orden

9

Desarrollo de Aplicativos Móviles

Descripción del proyecto:

El desarrollo de aplicativos móviles contempla las plataformas Android y IOS los cuales serán usados para masificar el medio de comunicación del IGP. Entre las aplicaciones a desarrollar se tiene la aplicación de gestión de riesgos de desastres naturales que contiene a: la aplicación de sismos, la aplicación de trayectoria de cenizas y la aplicación de alerta temprana de deslizamiento de suelos. Dichos Apps serán puestos a disposición de la población para ser descargados desde las principales tiendas correspondientes a la plataforma sin costo alguno.

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

LIMITACIONES

Proveedor de servicio Internacional

MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

Se han realizado algunas mejoras en las versiones

OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Mayor numero de personal atendiendo el desarrollo de aplicativos móviles en la entidad.

II. ANEXO N° 02

FORMATO N° 01

DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

Propuestas de proyectos a implementar: