

# **Instituto Geofísico del Perú**

## **EVALUACION DE PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO**

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

**2015**



## 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

Sistema Integrado de Radar

##### Descripción del proyecto:

Se creará un sistema integrado de control y monitoreo de radar desde la web.

##### TIPO:

Proyecto

##### TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

##### Prioridad

1

##### Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	58
---------	-----	-------------------	----

##### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	10600	Presupuesto Ejecutado	5300
-------------------------	-------	-----------------------	------

##### Usuarios:

Usuarios Beneficados	150	Usuarios que Demandan	150
----------------------	-----	-----------------------	-----

# **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

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

ADMINISTRACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y ESCALAMIENTO DEL BANCO DE DATOS GEOFISICO DEL IGP

## **Descripción del proyecto:**

Contar con planes de administración, sostenibilidad y escalamiento del Banco de Datos Geofísicos, lo cual asegura la correcta funcionalidad y operatividad.

## **TIPO:**

**Actividad**

## **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado al ciudadano**

## **Prioridad**

10

## **Indicadores de Avance:**

% Anual	100	% de Cumplimiento	80
---------	-----	-------------------	----

## **Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	100000	Presupuesto Ejecutado	80000
-------------------------	--------	-----------------------	-------

## **Usuarios:**

Usuarios Beneficados	10000000	Usuarios que Demandan	1000000
----------------------	----------	-----------------------	---------

# I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Definición de entorno de Desarrollo Informatico

## Descripción del proyecto:

Se definirá y creará un entorno de desarrollo para proyectos de software.

## 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	50	Usuarios que Demandan	50
----------------------	----	-----------------------	----

# **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

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

Actualización de Sistema de Inventario

## **Descripción del proyecto:**

Se modificará el sistema de inventario del Radio Observatorio de Jicamarca

## **TIPO:**

**Actividad**

## **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

## **Prioridad**

3

## **Indicadores de Avance:**

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

## **Presupuesto:**

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

## **Usuarios:**

Usuarios Beneficados	50	Usuarios que Demandan	50
----------------------	----	-----------------------	----

# **I. DATOS PARA LA EVALUACION**

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

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS NO CRITICOS

## **Descripción del proyecto:**

Monitoreo y mantenimiento de la operatividad y funcionamiento de los servicios de red internos no criticos

## **TIPO:**

**Actividad**

## **TIPO DE ORIENTACION:**

**Orientado a la Gestión Interna**

## **Prioridad**

4

## **Indicadores de Avance:**

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

## **Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	70580	Presupuesto Ejecutado
-------------------------	-------	-----------------------

## **Usuarios:**

Usuarios Beneficados	100	Usuarios que Demandan	100
----------------------	-----	-----------------------	-----

# I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Mejora del RAID de datos de la Sede Radio Observatorio de Jicamarca

## Descripción del proyecto:

Adquirir un RAID con la capacidad de 88TB

## TIPO:

**Actividad**

## TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado a la Gestión Interna**

## Prioridad

5

## Indicadores de Avance:

% Anual	100	% de Cumplimiento	20
---------	-----	-------------------	----

## Presupuesto:

Presupuesto Planificado	38400	Presupuesto Ejecutado	7680
-------------------------	-------	-----------------------	------

## Usuarios:

Usuarios Beneficados	10000000	Usuarios que Demandan	1000000
----------------------	----------	-----------------------	---------



## I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Implementación de la red de datos a 1Gbps en la sede de Jicamarca a por lo menos un 80%

### Descripción del proyecto:

Se modificará la red de datos que se tiene actualmente que es una combinación de red de 100Mbps con la 1 Gbps. No se puede llegar a una cobertura de 100% debido a que actualmente se tienen equipos portátiles que solo trabajan a 100Mbps así como oficinas lejanas.

### TIPO:

**Actividad**

### TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado a la Gestión Interna**

### Prioridad

6

### Indicadores de Avance:

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

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	13400	Presupuesto Ejecutado	13400
-------------------------	-------	-----------------------	-------

### Usuarios:

Usuarios Beneficados	100	Usuarios que Demandan	100
----------------------	-----	-----------------------	-----

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Adquisición de un radar Perfilador para estudios en la física, microfísica y dinámica de nubes y precipitación en zonas andinas

### Descripción del proyecto:

Entender la física, microfísica y dinámica de las nubes y precipitaciones en la zona andina y su efecto en el balance de radiación, balance hídrico y eventos.

### TIPO:

**Actividad**

### TIPO DE ORIENTACION:

**Orientado a la Gestión Interna**

### Prioridad

7

### Indicadores de Avance:

% Anual	50	% de Cumplimiento	100
---------	----	-------------------	-----

### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	1100282	Presupuesto Ejecutado	1001755
-------------------------	---------	-----------------------	---------

### Usuarios:

Usuarios Beneficados	10000000	Usuarios que Demandan	1000000
----------------------	----------	-----------------------	---------

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Programa Presupuestal por Resultados

**Descripción del proyecto:**

Contribución del Producto "Entidades informadas en forma permanente y con pronóstico de la ocurrencia del Fenomeno El Niño"

**TIPO:**

## Actividad

**TIPO DE ORIENTACION:**

### Orientado a la Gestión Interna

### Prioridad

8

**Indicadores de Avance:**

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

**Presupuesto:**

Presupuesto Planificado	1837649	Presupuesto Ejecutado	1837649
-------------------------	---------	-----------------------	---------

**Usuarios:**

Usuarios Beneficados	10000000	Usuarios que Demandan	1000000
----------------------	----------	-----------------------	---------

## I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Sistema Computacional de Alto rendimiento para la Simulación de Fluidos Geofísicos

#### Descripción del proyecto:

Este proyecto propone la implementación de un sistema computacional de alto rendimiento dedicado a cubrir el costo computacional requerido y necesario por las diversas áreas científicas y tecnológicas que se desarrollan en el territorio nacional; con especial énfasis en las actividades científicas que desarrollan y aplican el modelado numérico en el campo de las Ciencias de la Tierra (Oceanográfico, meteorología, geofísica, geología, entre otros).

#### TIPO:

Proyecto

#### TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

#### Prioridad

9

#### Indicadores de Avance:

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

#### Presupuesto:

Presupuesto Planificado	20058000	Presupuesto Ejecutado	1600000
-------------------------	----------	-----------------------	---------

#### Usuarios:

Usuarios Beneficados	10000000	Usuarios que Demandan	1000000
----------------------	----------	-----------------------	---------



## **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>220</b>
<b>2.- Personal con acceso a la computadora</b>	<b>220</b>
<b>3.- Personal con acceso a Internet</b>	<b>220</b>
<b>4.- Total de personal informático</b>	<b>17</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>29763872</b>
<b>PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA</b>	<b>24081135</b>
<b>Presupuesto asignado a actividades informáticas</b>	<b>3160311</b>
<b>Presupuesto asignado a los proyectos.</b>	<b>20068600</b>
<b>Presupuesto total asignado a las adquisiciones informáticas.</b>	<b>852224</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)	0.88873
Eficiencia en el uso de recursos (E2)	2.2633382
Cobertura del servicio (I1)	999.919
% Personal que accesa a la tecnología (I2)	100
% del presupuesto institucional destinado a las TI (I3)	80.9
% de acciones orientadas al ciudadano (I4)	30
% de acciones orientadas a la capacitación (I5)	0
% de acciones orientadas a la gestión interna (I6)	70
Indice de atenciones realizadas (I7)	98.67
Productividad del área de informática (I8)	43.5294



## **II. ANEXO N° 02**

FORMATO N° 01

DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

Limitaciones y medidas correctivas implementadas:

## II. ANEXO N° 02

FORMATO N° 01

DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

Propuestas de proyectos a implementar:

### I. DATOS PARA LA EVALUACION

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

Usuarios Beneficiados	10000000	Usuarios que Demandan	1000000
-----------------------	----------	-----------------------	---------

#### TIPO DE ORIENTACION:

Orientado al ciudadano

Funcionalidad

tipo de Red

Ambito de Red

Tipo de Desarrollo

Costo

Costo

