

RESOLUCIÓN JEFATURAL Nº 315

-2016-ANA

Lima, 29 NOV, 2016

VISTO:

El Informe N° 035-2016-ANA-OSNIRH/DMTV, emitido por la Oficina del Sistema de Nacional de Información de Recursos Hídricos, y el Memorando N° 4845-2016-ANA-OPP/UPP de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; y;

CONSIDERANDO:

Que, por Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, la Presidencia del Consejo de Ministros aprobó el documento denominado "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública" y su Guía de Elaboración, en la cual se establece que cada entidad de la Administración Pública con base en el contenido del Plan Estratégico Institucional y el "Plan de Desarrollo de la Sociedad de la Información en el Perú – La Agenda Digital Peruana", elaborará, registrará y evaluará el Plan Operativo Informático, el cual tiene periodicidad anual;

Que, el Plan Operativo Informático – POI, constituye un instrumento de gestión de corto plazo, que permite definir las actividades informáticas de las entidades de la Administración Pública integrantes del Sistema Nacional de Informática en sus diferentes niveles:

Que, de conformidad con el literal e) del numeral 4.1 de la Guía para la Elaboración, Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública, al concluir el ejercicio fiscal de cada año, cada entidad procederá a evaluar el Plan Operativo Informático;

Que, asimismo, de acuerdo con los literales a) y b) del numeral 4.2 de la Guía para la Elaboración, Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública antes mencionada, la Dirección de Informática de las entidades públicas, o la que haga sus veces formulará, registrará y evaluará su respectivo plan informático, precisando que su aprobación en las entidades del Gobierno Central se realiza por la máxima autoridad de la entidad;

Que, de acuerdo con lo dispuesto en el Inciso k) del Artículo 29° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional de Agua, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2010-AG modificado por Decreto Supremo N° 012-2016-MINAGRI, la Oficina del Sistema de Nacional de Información de Recursos Hídricos -OSNIRH es la encargada de conducir la formulación, implementación, seguimiento y evaluación de los planes de información, contingencia de servicios informáticos, licenciamiento y uso de software, así como los procedimientos relacionados al uso del correo electrónico e Internet

Que, por Resolución Jefatural N° 281-2015-ANA de fecha 30 de octubre de 2015, se aprobó con eficacia anticipada al 01 de enero de 2015, el Plan Operativo Informático 2015 de la Autoridad Nacional del Agua;









Que, en dicho contexto, mediante Informe N° 035-2016-ANA-OSNIRH/DMTV, la OSNIRH concluye que la actividad "Implementación de la Sala de Gerenciamiento" en el periodo 2015 se ejecutó en un 14% con la implementación de dos (02) salas, y la actividad "Requerimiento de licencia DEVEXPRES" se ejecutó en un 100% en la programación física y presupuestal, recomendado que la evaluación del Plan Operativo Informático 2015 se remita a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto para su aprobación;

Que, a través del Memorando N° 4845-2016-ANA-OPP/UP, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, manifiesta que el informe de evaluación se encuentra a nivel de declaración, según el esquema considerado en la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM antes mencionada; la programación se ajusta a las actividades/proyectos consignados en el Plan Operativo Informático 2015 de la entidad, aprobado por Resolución Jefatural N° 281-2015-ANA, y que en el documento de evaluación se reporta haber cumplido con el 52% de la programación física anual y una ejecución financiera del 59% del presupuesto asignado en el 2015; brindando su conformidad al documento denominado "Evaluación del Plan Operativo Informático 2015" de la Autoridad Nacional del Agua, recomendando su aprobación en el marco de la Guía para la Elaboración, Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública, aprobada por la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM;

Que, en atención a las consideraciones expuestas y de acuerdo con los documentos de Vistos, corresponde aprobar el documento denominado "Evaluación del Plan Operativo Informático 2015" de la Autoridad Nacional del Agua;

Con el visto bueno de la Oficina del Sistema Nacional de Información de los Recursos Hídricos, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, la Oficina de Asesoría Jurídica y de la Secretaría General; y de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 11° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua y la Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, que aprueba la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública";

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Evaluación del Plan Operativo Informático 2015

Aprobar el documento denominado "Évaluación del Plan Operativo Informático 2015" de la Autoridad Nacional del Agua, que en anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Publicación

Encargar a la Oficina del Sistema de Nacional de Información de Recursos Hídricos del documento denominado "Evaluación del Plan Operativo Informático 2015" aprobado por el artículo precedente, en el portal web institucional www.ana.gob.pe

Registrese y comuniquese,

ABELARDO DE LA TORRE VILLANUEVA

Jefe

Autoridad Nacional del Agua

ANA FOLIO Nº
OSNIRH 32

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2015

ÁREA DE GESTION DE TECNOLOGIA DE INFORMACION

DE LA OFICINA DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN

DE RECURSOS HÍDRICOS – OSNIRH



ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	33

Lima, 2016

EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2015

I. ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INFORMÁTICA

- a) Comparación de lo planificado versus lo ejecutado
 - Implementación de la Sala de Gerenciamiento.

Este proyecto fue ejecutado en un 14% de lo planificado, se logró adquirir, enviar el equipamiento de las 14 Salas de gerenciamiento, a la fecha solo se han instalado 02 Salas de Gerenciamiento, quedando pendiente la instalación en 12 salas.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de Especificaciones Técnicas del Equipamiento.
- Las AAA han desarrollado los servicios para adecuación de los ambientes donde se implementaran las salas de Gerenciamiento.
- Coordinaciones para enviar los equipos a los órganos desconcentrados.
- Desarrollo de Documentos marco para la implementación (operatividad de las salas de gerenciamiento)
- Instalación y configuración de equipos para operatividad de 02 salas de gerenciamiento.

Está pendiente la instalación y configuración de equipos para la operatividad de 12 Salas de gerenciamiento y la Integración con la Plataforma SNIRH.

Producto Final

- Dos (02) Salas de Gerenciamiento implementadas
- Equipamiento distribuido en las Autoridades Administrativas del Agua para la instalación de 12 Salas de Gerenciamiento pendientes.



Este proyecto fue ejecutado en un 100% de lo planificado, se cumplió la meta de adquirir e implementar el servicio de mensajería SMS

Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de términos de referencia del Servicio.
- Instalación y Configuración del Servidor
- Instalación y Configuración del servicio de mensajeria.
- Implementación y configuración de servicio VPN para trasmisión de mensajes.
- Identificación de interesados para registrar en el Sistema y registro.
- Operación del servicio.

Producto Final:

Plataforma de Software Operando





ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	34

Software de Virtualización de aplicaciones

Este proyecto fue ejecutado en un 100% de lo planificado, permitiendo a la institución contar con una plataforma que permite optimizar el uso de licencias a nivel nacional. Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de especificaciones técnicas del software.
- Instalación y Configuración del Servidor.
- Instalación y Configuración del software.
- Despliegue de Aplicaciones a virtualizar.
- Desarrollo de manuales tecnicos y de usuario.
- Capacitación a personal de la sede central y organos desconcentrados.
- Puesta en marcha de la Plataforma.

Producto Final:

Un (01) software instalado

Renovación Soporte Equipos del Centro de Datos

Este proyecto no se ejecutó, no se cumplió con lo planificado, debido a que se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.

 Desarrollo de especificaciones técnicas del servicio de soporte y mantenimiento.

Se volverá a solicitar la renovación de soporte en el año 2016

Adquisición de un Servidor SIAF.

Este proyecto fue ejecutado en un 100% de lo planificado, permitiendo contar con un servidor robusto que aloja la aplicación SIAF mejorando el rendimiento de la aplicación. Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de especificaciones técnicas del Servidor.
- Instalación y Configuración del Servidor.
- Instalación y Configuración del software.
- Migracion de datos.
- Puesta en produccion.

Producto Final:

Un (01) servidor Instalado

Derecho de autorización por uso de frecuencia

Este proyecto se ha ejecutado al 100% de lo planificado, el sistema de radio está operando con la frecuencia asignada por el M.T.C., se realizaron las siguientes actividades:

- Coordinaciones con el MTC
- Desarrollo de Informe Tecnico.
- Coordinación administrativa.
- Uso de la banda.



ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	35

Producto Final:

- Autorización para el uso de frecuencia del Sistema de Alerta Hídrica
- Solución de Seguridad para correo electrónico/Plataforma de correo electrónico de la Autoridad Nacional del Agua.

Este proyecto se ha ejecutado al 100% de lo planificado, la ANA cuenta con una solución de seguridad para correo basado en plataforma Cloud (SPAMINA).

Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de especificaciones técnicas del software.
- Instalación y Configuración del Servidor.
- Instalación y Configuración del software.
- Despliegue de Aplicaciones a virtualizar.
- Desarrollo de manuales tecnicos y de usuario.
- Capacitación a personal de la sede central y organos desconcentrados.
- Puesta en marcha de la Plataforma.

Producto Final:

- Servicio de Seguridad Contratado para Correo Electrónico
- Equipo de Seguridad perimetral de la Autoridad Nacional del Agua.

Este proyecto no se ejecutó, no se cumplió con lo planificado, debido a que se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.

- Desarrollo de especificaciones técnicas del software.
- Informe de Solicitud de equipamiento.

Se volverá a solicitar la renovación de soporte en el año 2016

 Requerimiento de servicio de soporte especializado sobre la plataforma de virtualización de servidores de la Autoridad Nacional del Agua (Servicio de Vmware).

Este proyecto no se ejecutó, no se cumplió con lo planificado, debido a que se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de términos de referencia del servicio.
- Informe de Solicitud de equipamiento.

Se volverá a solicitar la renovación de soporte en el año 2016

 Requerimiento de servicio y acondicionamiento del sistema de enfriamiento secundario del Centro de Datos de la Autoridad Nacional del Agua.

Este proyecto no se ejecutó, no se cumplió con lo planificado, debido a que se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.



Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de términos de referencia del servicio.
- Informe de Solicitud de equipamiento.

Se volverá a solicitar la renovación de soporte en el año 2016

 Adquisición de Software de control de activos de Hardware y Software para la Autoridad Nacional del Agua.

Este proyecto no se ejecutó, no se cumplió con lo planificado, debido a que se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de términos de referencia del servicio.
- Informe de Solicitud del software.

Se volverá a solicitar la renovación de soporte en el año 2016

 Requerimiento de Licencia DEVEXPRES de componente la permita gestionar los sistemas administrativos de la Autoridad Nacional del Agua.

Este proyecto se ha ejecutado al 100% de lo planificado, la ANA cuenta con una licencia que ayuda a mejorar los procesos de la gestión documentaria y los sistemas administrativos de la Autoridad Nacional del Agua.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Desarrollo de especificaciones técnicas de la licencia DEVEXPRES.
- Instalación y Configuración de los componenetes en Servidor de Producción.
- Despliegue de los componentes en los Sistemas Administrativos
- Puesta en marcha de la Plataforma.

Producto Final:

- Licencia DEVEXPRES.
- Adquisición de un Sistema Automático de Alimentación Ininterrumpida para Cargas Independientes – Grupo Electrógeno de la Sede Central de la Autoridad Nacional del Agua.

Este proyecto no se ejecutó, no se cumplió con lo planificado, debido a que se tuvo que ejecutar el servicio de actualización del informe con un profesional especializado para la adquisición debido a un aumento de cargas en el Data Center; por lo que no se pudo ejecutar por calendarización el ejercicio económico 2015.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Informe de requerimiento para la actualización del informe.
- Ejecución y recepción de informe actualización de informe.





Se volverá a solicitar la adquisición del Sistema ininterrumpido de cargas independientes para la sede central en el año 2016

 Implementación del Sistema de Cableado estructurado de red de datos y Sistema de red eléctrico de equipos de cómputo en la sede central de la Autoridad Nacional del Agua.

Este proyecto no se ejecutó, no se cumplió con lo planificado, debido a que se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Informe de estado situacional y diagnóstico del cableado estructurado de la sede central.
- Ejecución de planos de los ambientes a implementar el cableado estructurado de red de datos y del sistema eléctrico.
- Informe elevando los términos de referencia del servicio.

Se volverá a solicitar la Implementación del Sistema de Cableado estructurado de red de datos y Sistema de red eléctrico de equipos de cómputo en la sede central de la Autoridad Nacional del Agua en el año 2016

 Diseño Del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos y Desarrollo e implementación de la Fase I" – Software SNIRH

Este proyecto se ha ejecutado al 100% de lo planificado, se realizó el diseño de 06 Módulos (Cantidad y Calidad, regulación de Agua, Portal Documentario, Portal Especializado, Módulo de Integración Hídrica alfanumérica, Módulo de Integración Hídrica Geográfica) y se desarrollaron 03 Módulos del SNIRH (Cantidad y Calidad, regulación de Agua y Portal Especializado de Recursos Hídricos.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Supervisión a los trabajos desarrollados por la consultoría internacional.
- Pruebas a los sistemas Cantidad y Calidad, Regulación y Portal Especializado.
- Capacitacion a personal de la sede central y organos desconcentrados.
- Migracion de datos.

Producto Final:

- Software SNIRH
- Implementación de la NTP ISO/IEC 27001:2008

Este proyecto se ha ejecutado al 100% de lo planificado, permitiendo a la institución gestionar la seguridad de la información de acuerdo a la normativa vigente. Se realizaron las siguientes actividades:

- Reuniones con el Comité de Gestión de Seguridad de la Información
- Elaborar el Informe de apoyo en la revisión por parte de la dirección
- Elaborar el Informe de revisión a la gestión de riesgos, auditoria interna
- Elaborar el Informe de apoyo en la atención de oportunidades de mejora
- Elaborar el Informe Final de Ejecutivo del Servicio



ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	The second secon

Producto Final:

- Informe del taller de revisión por parte de la dirección, acciones correctivas, acciones preventivas y auditoría interna.
- Informe de apoyo en la revisión por parte de la dirección
- Informe de revisión a la gestión de riesgos
- Informe de apoyo en la gestión de incidentes
- Informe de apoyo en la auditoría interna
- Informe de apoyo en las evaluaciones de eficacia del SGSI
- Informe de apoyo en la atención de acciones correctivas y preventivas
- Informe de apoyo en la atención de oportunidades de mejora
- Informe de los resultados de la Auditoría de Certificación
- Informe Ejecutivo del Servicio
- Informe final del Servicio



ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	39

ANALISIS DE LA GESTION INFORMATICA: (Montos Expresados en Nuevos Soles)

CUADRO Nº 01

ON THURS OF STREMA Y TO ABILITATION OF THE STREET	Importancia	%	%	Ustrados	Usuarios	Presupuesto	Presupuesto	3	W.C.	6	Caritte	(Calon 2 Wa
ACITY DAD, FROTELIO, SISTEMA I/O AFER SITO IN ORWANICO	Asignada	annal	Cumplimiento	Demandan	Beneficiados	9lanificado	Ejectutado	3	084	3	COXMO	Ico/dol x wo
(a) Orientado al cludadano												
(para este período no se consideraron actividades al ciudadano en el Plan Operativo Informatico)												
(b) Orientado a las empresas												
(para este periodo no se consideraron actividades a las empresas en el Plan Operativo												
Informatico)												
(c) Orientado a la gestión interna												
1. Implementación de la Sala de Gerenciamiento	10	100	14	14	14	1,812,039.31	1,742,800.00	0.14	0.065789474	0.961789289	0.009210526	0.009576449
2. Servicio de mensajeria SMS.	10	100	100	340	340	29,839.92	28,839.00	-	0.065789474	0.966457015	0.065789474	0.06807284
3. Software de Virtualización de aplicaciones.	10	100	100	9	8	83,000.00	70,682.00	T. Service T.	0.065789474	0.851590361	0.065789474	0.077254836
4. Renovación Soborte Equipos del Centro de Datos.	80	100	0	1,630	0	312,700.00	0.00	0	0.052631579	0	0	0
S. Adauisición de un Servidor SIAF	10	100	100	1,630	1,630	29,082.87	25,800.00	1	0.065789474	0.88712015	0.065789474	0.074160725
6. Derecho de autorización por uso de frecuencia.	10	100	100	1,630	1,630	16,362.50	16,362.50	1	0.065789474	1	0.065789474	0.065789474
7. Solución de Seguridad para correo electrónico/Plataforma de correo electrónico de la	10	100	100	1,630	1,630	350,000.00	123,218.52		0.065789474	0.352052914	0.065789474	0.186873822
Autoridad Nacional del Agua.		***	,		,	00 020 020			-			
8. Equipo de Seguridad perimetral de la Autoridad Nacional del Agua	3	100	0	1,630	0	451,350.00	0.00		0.065/894/4	0	0	0
9. Requerimiento de servicio de soporte especializado sobre la piatatorna de virtualizacion de serviciones de la Autoridad Nacional del Agua (Servicio de Vinware).	00	100	0	1,630	0	168,950.00	0.00	0	0.052631579	0	0	0
10 Requerimiento de servicio y acondicionamiento del sistema de enfriamiento secundario		90,		4 630	,	100,000,00	000		000000000000000000000000000000000000000			(
de	o	700	>	1,630	5	on on on on	8.5		0.0526315/9		5	5
11. Apquisición de Software de control de activos de Hardware y Software para la Autoridad	10	100	0	1,630	0	181,451.87	0.00	0	0.065789474	0	0	0
Bidnagional del Agua.	œ	100	100	1630	1.630	4 012 00	4 017 00		0.052631579		0.052631579	C
And America of the Care and Automatico de Alimentarion Ininterrumpida para Careas								THE STATE OF STREET		で 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		
ingential de la Caracter de Caracter de la Sede Central de la Autoridad Nacional del Agua.	9	100	0	1,630	0	450,000.00	00.00	0	0.065789474	0		0
14. Implementación del Sistema de Cableado estructurado de red de datos y Sistema de red	10	100	0	1,630	0	400,000.00	00.00	0	0.065789474	0		0
A lectrico de equipos de computo en la sede central de la Autoridad Nacional del Agua.												
ts, viseno de sistema vacional de monmación de necusos moncos y desarronde limplementación de la fase "	10	20	20	1,630	1,630	903,546.00	903,546.00		0.065789474		0.065789474	0.065789474
Os Joseph State St					STORY STORY STORY STORY				0			
15 Implementación de la NTP ISO/IEC 27001.2008	10	40	40	1,630	1,630	100,800.00	151,200.00	Lancatta and	0.065789474	1.5	0.065789474	0.043859649
a Nova Charles and American Ch												
(para este periodo no se consideraron actividades de capacitacion en el Plan Operativo												
Informatico)												
(f) Difusión (eventos y publicaciones)												
(para este periodo no se consideraron actividades de difusion en el Plan Operativo												
Informatico)												

ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	40

b) Evaluación de la gestión global del área de informática:

CUADRO 2: RECURSOS HUMANOS

Personal	Cantidad
Total de personal en la institución	1630
Personal con acceso a la computadora	1500
Personal con acceso a Internet	1450
Total de personal informático	15

CUADRO 3: PRESUPUESTO DEL ÁREA DE INFORMÁTICA

Detalle del Presupuesto	Presupuesto
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL	265,768,979
PRESUPUESTO DE LA OSNIRH	13,152,409
Presupuesto asignado a actividades informáticas	931,919*
Presupuesto asignado a los proyectos	
Presupuesto total asignado a las adquisiciones	931,919
informáticas	
Otros	12,220,490

^{*}Al presupuesto ejecutado se incluye el gasto de actividades y adquisiciones informáticas

CUADRO 4: INDICADORES .

ID	Nombre del Indicador	Indicador
E1	Eficacia en el cumplimiento de actividades	0.52
E2	Eficiencia en el uso de recursos (Presupuesto)	0.59
11	Cobertura del servicio	100.000
12	% Personal que accede a la tecnología	92.025
13	% del presupuesto institucional destinado a las TI	4.95
14	% de acciones orientadas al ciudadano	0.000
15	% de acciones orientadas a la capacitación	0.000
16	% de acciones orientadas a la gestión interna	100.000
17	Índice de atenciones realizadas	100.000
18	Índice de Productividad	228.46

Donde:

- E1: El Indicador de Eficacia muestra el avance en la ejecución de los proyectos y actividades efectuadas por la institución con respecto a lo planificado y lo reprogramado.
- E2: El Indicador de Eficiencia determina la óptima utilización de los recursos asignados a cada actividad, proyecto, sistema o tarea respecto de la planificación presupuestaria.
- I1: Este indicador mostrará el nivel de cobertura alcanzado por el proyecto, servicio o actividad.
- 12: Indica el porcentaje de personal que accede a una computadora y /o Internet.
- 13: Indica el porcentaje del presupuesto total de una institución destinado a la adquisición de tecnología, ejecución de tareas, actividades, proyectos referentes



ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	41

a la tecnología de información.

I4: Indica la proporción existente entre el número de actividades, proyectos y/o sistemas que se destinan al ciudadano como cliente y el número total de actividades, tareas, proyectos y/o sistemas desarrollados por el área informática.

15: Indica la proporción existente entre el número de actividades destinadas a la capacitación y el número total de actividades, tareas, proyectos y/o sistemas desarrollados por el área informática

I6: Indica la proporción existente entre el número de actividades, proyectos y/o sistemas orientados a la gestión interna institucional y el número total de actividades, tareas, proyectos y/o sistemas desarrollados por el área informática.

17: Este índice, indica el porcentaje de cumplimiento con respecto a las atenciones de solicitudes de servicios informáticos demandados.

18: Este índice muestra un relación del valor de cumplimiento de atención de servicios informáticos realizados entre el número total de personal informático, el cual servirá como un valor de comparación respecto a otros años.

II. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS PRESENTADOS

Respecto al indicador de eficacia: Durante el periodo se obtuvo un Indicador de eficacia (E1) con un coeficiente de 0.52 aplicado a la evaluación de las actividades anuales.

Respecto al indicador de eficiencia: Durante el periodo se obtuvo un Indicador de eficiencia (E2) con un coeficiente de 0.59 aplicado a la evaluación de las actividades anuales.

En el año 2015 la cantidad de servicios Informáticos realizados fueron 3427.

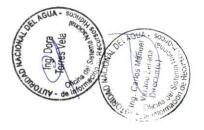


ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	42

III. DETERMINACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y SUGERENCIAS

a) <u>Limitaciones y medidas correctivas implementadas:</u>

ACTIVIDAD, PROYECTO, SISTEMAY/O APUCATIVO INFORMATICO	LIMITACIONES	MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS	OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS
(a) Orientado al ciudadano	NO APLICA		
(b) Orientado a las empresas	NO APLICA		
(c) Orientado a la gestión interna			
Gerendiamiento	HUBOTIMITACIONES		El proceso de selección quedo desierto en 02 oportunidades
2. Servicio de mensaleria SMS.	NO HUBO		
	LIMITACIONES		
3. Software de Virtualización de aplicaciones.	UMITACIONES		
4. Renovación Soporte Equipos del Centro de Datos.	HUBO LIMITACIONES		Se pricrizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.
5. Adquisción de un Servidor SIAF	NO HUBO LIMITACIONES		
6. Derecho de autorización por uso de frecuencia.	NO HUBO LIMITACIONES		
7. Solución de Seguridad para correo e lectrónico/Plataforma de correo e lectrónico de la Autoridad Nacional del Agua.	NO HUBO		(
idad perimetral de la Autoridad Nacional del Agua	HUBO LIMITACIONES		Se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.
9. Requerimiento de servicio de soporte especializado sobre la plataforma de virtualización de servidores de la Autoridad Nacional del Agua (Servicio de Vmware).	HUBO LIMITACIONES		Se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.
10. Requerimiento de servicio y acondicionamiento del sistema de enfriamiento secundario del Centro de Datos de la Autoridad Nacional del Agua.	HUBO LIMITACIONES		Se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.
11. Adquisición de Software de control de activos de Hardware y Software para la Autoridad Nacional del Agua.	HUBO LIMITACIONES		Se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.
12. Requerimiento de Licencia DEVEXPRES de componente	NO HUBO LIMITACIONES		
13. Adquisición de un Sistema Automático de Airmentación Ininterrumpida para Cargas Independientes – Grupo Electrógeno de la Sede Central de la Autoridad Nacional de l Agua.	HUBO LIMITACIONES		Se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.
14. implementación del Sistema de Cableado estructurado de red de datos y Sistema de red e lécrico de equipos de cómputo en la sede central de la Autoridad Nacional del Agua.	HUBO LIMITACIONES		Se priorizaron proyectos de acuerdo al presupuesto asignado.
15. Diseño Del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos y Desarrollo e Implementación de la Fase l"	NO HUBO LIMITACIONES		
(d) Capacitación	NO APLICA		
(e) Normativas	000		
16. Implementación de la NTP ISO/IEC 27001:2008	LIMITACIONES		
(f) Difusión (eventos y publicaciones)	NO APLICA		



ANA	FOLIO Nº
OSNIRH	43

a) Sugerencias al Sistema Nacional de Informática:

Como sugerencia se puede citar:

- Que se logre la interoperabilidad al interior de las entidades Públicas, a fin de facilitar el intercambio de información.
- o Se asigne presupuesto para cumplir con las metas establecidas

