



## RESOLUCION JEFATURAL N° 0160 -2016-INIA

Lima, 29 AGO. 2016

VISTO:

El Informe N° 023-2016-INIA/OA/UI emitido con fecha 23 de Agosto del 2016, por la Unidad de Informática de la Oficina de Administración de la Ejecutora 001-Sede Central, del Instituto Nacional de Innovación Agraria -INIA; y,

## CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM se aprobó la "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 en base al contenido del "Plan Estratégico Institucional" y el "Plan de Desarrollo de la Sociedad de la Información en el Perú - La Agencia Digital Peruana", elaborara, registrará y evaluará el Plan Operativo Informático, el cual tiene periodicidad anual;

Que, en conformidad con los literales a) y b) del art. 4.2 de la Guía para la Elaboración, Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública, la máxima autoridad de la entidad, aprobará el Plan Operativo Informático que formule, registre y evalúe la Dirección de Informática de las entidades públicas;

Que, en consideración a ello la Unidad de Informática, mediante el informe del visto hace llegar a la Dirección General de Administración el Plan Operativo Informático que se ejecutará en esta entidad, señalando así mismo que se han absuelto las observaciones formuladas por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de ésta entidad mediante el Memorando N° 776-2016-INIA/OPP-UPR, así como que se ha tenido en cuenta las disposiciones normativas antes enunciadas, por lo que solicita su aprobación;

Que, en atención a las consideraciones expuestas, corresponde aprobar el Plan Operativo Informático (POI) del Instituto Nacional de Innovación Agraria para el año 2016;

De conformidad con lo dispuesto en la Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, que aprobó la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública" y su Guía de Elaboración, las atribuciones conferidas mediante Decreto Supremo N° 010-2014-MINAGRI y contando con la visación de la Secretaría General, las Oficinas de Administración, Planeamiento y Presupuesto y Oficina de Asesoría Jurídica;

## SE RESUELVE:

**ARTICULO 1º.- APROBAR** el Plan Operativo Informático (POI) del Instituto Nacional de Innovación Agraria para el año 2016, cuyo texto forma parte integrante de la presente Resolución.

**ARTICULO 2º.- DISPONER** que la Unidad de Informática, será la responsable de ejecutar las acciones relacionadas con el Plan Operativo Informático que es

materia de aprobación, así como realizar la evaluación correspondiente en los plazos y forma que establece la normativa sobre la materia.

**ARTICULO 3º.-** La Unidad de Informática de la Oficina General de Administración registrará el Plan Operativo Informático que forma parte de la presente Resolución, en la página web del Portal del Estado Peruano y en el Portal institucional de ésta entidad.

Regístrate, comuníquese y cúmplase.

ALBERTO DANTE MAURER FOSSA  
JEFE  
Instituto Nacional de Innovación Agraria



**INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN  
AGRARIA**

**PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO  
UNIDAD DE INFORMÁTICA**



**2016**

## **I. Misión de la Dirección o Gerencia Informática**

La misión de la Unidad de Informática del INIA es gestionar y administrar eficientemente los sistemas de información y comunicaciones de la entidad; otorgando el servicio de soporte y mantenimiento a los equipos y redes informáticas para garantizar la continuidad de los servicios críticos de la institución, brindando el aporte necesario para el logro de los objetivos y metas institucionales.

## **II. Visión de la Dirección o Gerencia Informática**

Consolidarse como órgano transversal que brinde soluciones tecnológicas alineadas a los objetivos institucionales, con usuarios empoderados en el uso eficiente de las Tecnologías de Comunicación e Informaciones; generando valor agregado para la institución, dentro del concepto de Gobierno Electrónico.



### III. Situación Actual - Localización y dependencia estructural y/o funcional

Las funciones de la Unidad de Informática se encuentran establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Decreto Supremo N° 010-2014-MINAGRI del 07 de agosto del 2014. La Unidad de Informática depende jerárquicamente de la Oficina de Administración, Órgano de apoyo del Instituto Nacional de Innovación Agraria. La Unidad de Informática es la encargada de conducir y coordinar los sistemas tecnológicos de información y comunicación del INIA, así como de formular el Plan Estratégico de Gobierno Electrónico Institucional y de suministrar los servicios de soporte informático institucionales.

### IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
JEFATURA		CANTIDAD
Nº	CARGOS	
1	DIRECTOR	1
2	SECRETARIA	1
3	COORDINADOR DE GOBIERNO ELECTRÓNICO	1
4	COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1
UNIDAD DE INFORMÁTICA		
UNIDAD DE INFORMÁTICA		CANTIDAD
Nº	CARGOS	
1	SOporte TÉCNICO	1
2	ADMINISTRADOR DE RED	1
3	ADMINISTRADOR DE OPERACIONES	1
4	ADMINISTRADOR WEB	1
5	SOporte TÉCNICO	1



## V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

### a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
<b>Servidores</b>		
1	Servidor Proc. Xeon 1.8, RAM 16 GB, HD 3 TB	3
2	Servidor Proc. Xeon 1.8, RAM 32 GB, HD 4 TB	1
3	Servidor Proc. Xeon 2.0, RAM 12 GB, HD 4 TB	1
4	Servidor Proc. Xeon 2.0, RAM 32 GB, HD 7.2 TB	1
5	Servidor Proc. Xeon 2.0, RAM 8 GB, HD 500 GB	1
<b>Computadoras personales</b>		
6	Computadoras de Escritorio	407
7	Computadoras Portátiles	70
<b>Impresoras</b>		
8	Fotocopiadoras Multifuncionales	56
9	Impresoras a Inyección de Tinta	16
10	Impresoras Láser	70
11	Impresoras Matriciales	9
12	Impresoras Multifuncionales	57
<b>Scanner</b>		
13	Digitalizador de Imágenes	27



b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
<b>Sistemas Operativos</b>		
1	Linux Centos	2
2	Linux Ubuntu	2
3	Mac OS Leopard	3
4	Windows 7 Professional	540
5	Windows Server 2003 R2 Standard	1
6	Windows Server 2008 R2	6
7	Windows Vista	3
8	Windows XP	80
<b>Motores de Base de Datos</b>		
9	MS SQL SERVER 2008	4
10	MYSQL 5.0	2
<b>Herramientas de Desarrollo</b>		
11	VISUAL FOXPRO	3
12	VISUAL STUDIO 2005	2
<b>De Oficina</b>		
13	Acrobat Pro	10
14	MS Office	903
15	MS Project	10
16	MS Visio	12
<b>Diseño de Web</b>		
17	Corel Draw	2
18	Creative Suite CS4	3
<b>Antivirus</b>		
19	NOD 32 Antivirus	380



c) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
<b>Switches</b>		
1	Switch 16 puertos	10
2	Switch 24 puertos	18
3	Switch 48 puertos	2
<b>Wireless</b>		
4	Access Point	8



## VI. Situación Actual - Problemática Actual DEBILIDADES

- | Nº | LISTADO DE DEBILIDADES  |
|----|---|
| 1  | Estructura Orgánica de la Unidad de Informática inadecuada.   |
| 2  | No se han implementado normas técnicas ni existen políticas y directivas actualizadas.  |
| 3  | Falta de recursos humanos y presupuestales, que impiden resolver integralmente los requerimientos de las áreas de la Institución. |
| 4  | Existencia de áreas que desarrollan y/o adquieren tecnología sin participación o supervisión de la Unidad de Informática.         |
| 5  | No existen sistemas de información integrados.  |
| 6  | Equipos de cómputo con obsolescencia tecnológica.   |
| 7  | Vulnerabilidad del centro de datos por su ubicación actual.   |
| 8  | Falta de un plan formal de capacitación especializada.  |
| 9  | Infraestructura inadecuada.   |



## VI. Situación Actual - Problemática Actual FORTALEZAS

Nº

### LISTADO DE FORTALEZAS

- 1 Apoyo de la Alta Dirección para implementar mejoras en el apoyo de tecnologías de la información y comunicaciones.
- 2 Existencia de canales de comunicación abiertos que facilitan la coordinación Institucional.



## VI. Situación Actual - Problemática Actual AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Procedimientos logísticos engorrosos y rigidez de la ley de contrataciones.
2	Presencia permanente de hackers que intentan vulnerar los recursos TIC.
3	Rotación de personal en las áreas usuarias que dificulta la coordinación.



## VI. Situación Actual - Problemática Actual OPORTUNIDADES

Nº

### LISTADO DE OPORTUNIDADES

- 1 Impulso del estado al desarrollo del Gobierno Electrónico.
- 2 Rápida evolución de la tecnología para la optimización de recursos y posibilitar brindar nuevos servicios.
- 3 Áreas usuarias abiertas a recibir apoyo tecnológico.



## VII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Sectoriales

Nº

### LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 Gestionar los recursos naturales y la diversidad biológica de competencia del sector agrario en forma sostenible.
- 2 Incrementar la competitividad agraria y la inserción a los mercados, con énfasis en el pequeño productor agrario.



## VIII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Institucionales

Nº

### LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 Promover el desarrollo de la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y a transferencia tecnológica en materia agraria con la finalidad de impulsar la modernización y la competitividad del sector agrario.



## IX. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial - Objetivos Específicos

Nº

### LISTADO DE OBJETIVOS

- 1 Generar conocimiento que permita la innovación agraria con los actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA.
- 2 Fortalecer el posicionamiento del INIA para elevar la productividad del sector agrario.
- 3 Articular y regular la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) con los actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, orientada a la competitividad, seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático.
- 4 Fortalecer la institucionalidad del INIA para elevar la productividad del sector agrario.



## X. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático

### ESTRATEGIAS

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
11	Actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, participan en la generación de conocimientos de forma articulada.
12	Actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, acceden al conocimiento científico, a través de publicaciones difundidas en revistas arbitradas.
13	Actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, acceden a la obtención de derechos de propiedad intelectual (patentes, marcas, derechos de autor, certificados de obtentor) a través de la I+D+I.
14	Actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, acceden a conocimiento de técnicas ancestrales validadas a través de publicaciones.
21	Actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, desarrollan sus capacidades mediante servicios especializados según la oferta y demanda del mercado.
22	Productores del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, acceden a semillas de calidad oportunamente.
31	Ente Rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria promueve la I+D+I y transferencia de tecnología de manera colaborativa, sectorial y territorial, a través de comités consultivos nacionales y regionales.
41	Diseño e Implementación de la gestión Institucional por procesos.
42	Fortalecimiento de las competencias del personal en el marco de una gestión por resultados y procesos.
43	Generación de alianzas estratégicas con socios nacionales e internacionales.
44	Modernización de la infraestructura y equipamiento para la operatividad y el funcionamiento institucional.
45	Desarrollar un sistema de información para la toma de decisiones.
46	Articulación de las Estaciones Experimentales Agraria y puesta en valor de las áreas productivas.







# INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

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

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA.

Descripción del proyecto:

Contratación del servicio de telefonía fija que contemple las llamadas: locales, larga distancia nacional, larga distancia internacional y llamadas a teléfonos móviles para el local de la Sede Central del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, de forma que permita comunicaciones simultáneas de voz, de manera interrumpida durante todos los días del año por un periodo de veinticuatro meses.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Sede Central INIA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	04/01/2016	Fec. Fin	31/03/2016
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

220000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Contratar el servicio de telefonía fija que contemple las llamadas: locales, larga distancia nacional, larga distancia internacional y llamadas a teléfonos móviles para el local de la Sede Central del INIA.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Brindar el servicio de telefonía fija a las oficinas de la Sede Central de INIA, permitiendo así una mayor comunicación entre las diferentes dependencias de la Entidad, entre Entidades y con los administrados, tanto internos como externos; permitiendo una rápida y eficiente comunicación para mejorar los niveles de productividad y apoyar en el cumplimiento de las políticas y metas establecidas por la institución.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

Sede Central INIA

## VI. Instituciones Involucradas

INIA

## VII. Productos Finales

Brindar dos accesos primarios cada uno con 30 canales digitales activos y en hunting, el cual debe ser instalado usando medio físico (fibra óptica) con señalización ISDN-PRI (ESTANDAR EURO ISDN). El servicio se debe instalar en la Central Telefónica Samsung Office Server KPOS7400. La Entidad cuenta con una tarjeta E1, por lo que el postor debe considerar adicionalmente una (1) tarjeta E1 en calidad de venta a fin de configurarla en la central telefónica. Debe incluir el servicio de backup para ambos primarios, considerando como premisa que los medios de acceso de los backup sean diferentes a los primarios por medio de cobre. El servicio de backup debe estar conformado por lo menos con 15 troncales. Debe asignar como mínimo 500 números DID - Direct Inward Dialing (para poder acceder a una extensión telefónica directamente sin pasar por una operadora) como parte del servicio primario.

## VIII. Usuarios de Productos Finales

INIA

### Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	250	Número de Usuarios que demandan	250
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



# INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

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

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ELÉCTRICO ESTABILIZADO.

Descripción del proyecto:

Implementación de un Sistema Eléctrico Estabilizado en el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, ubicado en la Av. La Molina 1981, distrito de La Molina, provincia de Lima.

**TIPO:**

Actividad

**TIPO DE ORIENTACION:**

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

1

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Sede Central INIA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/03/2016	Fec. Fin	30/12/2016
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

400000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Contratar el servicio de una empresa especializada que realice la implementación de un Sistema Eléctrico Estabilizado en la Sede Central del INIA, para contar con una infraestructura eléctrica adecuada.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Implementar una red de energía eléctrica estabilizada en todas las áreas de la Sede Central del Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, por un total de 520 puntos, de tal forma que todos los equipamientos activos cuenten con conexión eléctrica para el correcto desarrollo de sus funciones.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

Sede Central INIA

## VI. Instituciones Involucradas

INIA

## VII. Productos Finales

Implementación de una red de energía eléctrica estabilizada en todas las áreas de la Sede Central del INIA (la prestación de servicio es integral, incluyendo todos los materiales y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del servicio solicitado), involucra la distribución eléctrica de todos los elementos y sus capacidades a ser incluidos como parte de las instalaciones eléctricas. Mantener una impieza permanente en todas las áreas de trabajo y eliminar todo el material excedente y/o desmonte producto de los trabajos realizados, a fin de que las áreas queden limpias, libre de escombros, residuos, desmonte, basura, etc. Todos los tableros y puntos eléctricos deben estar identificados con sus respectivas etiquetas.

## VIII. Usuarios de Productos Finales

INIA

### Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	380	Número de Usuarios que demandan	380
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



# INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

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

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS UPS DE 20 KVA DE POTENCIA.

Descripción del proyecto:

Adquisición de equipos UPS de 20 KVA de potencia para ser instalados en diferentes áreas del Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, ubicado en la Av. La Molina 1981, distrito de La Molina, provincia de Lima.

**TIPO:**

Actividad

**TIPO DE ORIENTACION:**

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Sede Central INIA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	02/05/2016	Fec. Fin	30/12/2016
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

350000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Adquirir siete (7) equipos UPS de 20 KVA para el soporte a la implementación de una red eléctrica estabilizada en diferentes áreas del INIA, que garantice el suministro de puntos de energía eléctrica estable, a fin de mantener en perfecto estado de funcionamiento y operatividad los sistemas del INIA. Los Sistemas de Energía Ininterrumpida o UPS, son equipos cuya función básica es almacenar energía eléctrica para su utilización posterior ante una caída del fluido eléctrico.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Implementar una infraestructura de redes eléctricas estabilizadas con el soporte de equipos LPS de 20 KVA que garantice la normal operatividad de los equipos de cómputo y el acceso a la información, en las áreas de la Sede Central del INIA. Debe incluir el costo de instalación, garantía y mantenimiento de todos los equipos LPS los dos primeros años, así como la capacitación y entrenamiento no menor de seis (6) horas a 3 (tres) personas en la operación y control de los UPS.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

Sede Central INIA

## VI. Instituciones Involucradas

INIA

## VII. Productos Finales

Implementación de una infraestructura de redes eléctricas estabilizadas con el soporte de siete (7) equipos UPS de 20 KVA que garantice la normal operatividad de los equipos de cómputo y el acceso a la información, en las áreas de la Sede Central del INIA.

## VIII. Usuarios de Productos Finales

INIA

### Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	380	Número de Usuarios que demandan	380
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



# INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

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

IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES.

Descripción del proyecto:

Implementación de una Red de Datos y Comunicaciones en el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, ubicado en la Av. La Molina 1981, distrito de La Molina, provincia de Lima.

TIPO:

Actividad

TIPO DE ORIENTACION:

Orientado a la Gestión Interna

Prioridad:

2

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

Sece Central INIA

2.2 Duración:

Fec. Inicio	01/03/2016	Fec. Fin	30/12/2016
-------------	------------	----------	------------

2.3 Costo Total:

900000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Contratar el servicio de una empresa especializada que realice la implementación de una Red de Datos y Comunicaciones en la Sede Central del INIA, para contar con una infraestructura de redes y comunicaciones adecuada.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Implementar una nueva red de datos y comunicaciones en todas las áreas de la Sede Central del INIA.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

Sede Central INIA

## VI. Instituciones Involucradas

INIA

## VII. Productos Finales

Implementación de una red de datos y comunicaciones en todas las áreas de la Sede Central del Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, involucra la distribución de todos los elementos (fibra óptica, cableado estructurado CAT 6, antenas inalámbricas, access point, gabinetes, etc.) y sus capacidades a ser incluidos como parte de las instalaciones.

## VIII. Usuarios de Productos Finales

INIA

Usuarios:

Número de Usuarios Beneficiados	380	Número de Usuarios que demandan	360
---------------------------------	-----	---------------------------------	-----



# INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

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

ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA IP CON UNA ARQUITECTURA DE ALTA DISPONIBILIDAD Y TELÉFONOS IP.

Descripción del proyecto:

Adquisición de Central Telefónica IP, con una arquitectura de alta disponibilidad, y Teléfonos IP para ser instalados en las diferentes áreas del Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, ubicado en la Av. La Molina 1981, distrito de La Molina, provincia de Lima, así como en las Estaciones Experimentales Agrarias.

**TIPO:**

Actividad

**TIPO DE ORIENTACION:**

Orientado a la Gestión Interna

Proridad:

3

## II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora:

INIA

2.2 Duración:

Fec. Inicio

01/06/2016

Fec. Fin

30/12/2016

2.3 Costo Total:

100000

## III. Del proyecto

3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:

Adquirir Central Telefónica IP, con una arquitectura de alta disponibilidad, y Teléfonos IP para dotar de servicios de comunicación al personal de las diferentes áreas del INIA, tanto si están en sus lugares de trabajo o conectados remotamente. La Telefonía IP transmite comunicaciones de voz a través del mismo cableado de red de datos mediante la utilización de los estándares del protocolo de internet.

3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:

Implementación de Central Telefónica IP, con una arquitectura de alta disponibilidad, y sobre la infraestructura de redes de datos, Teléfonos IP que permitan dotar de servicios de comunicación al personal de las diferentes áreas del INIA, tanto si están en sus lugares de trabajo o conectados remotamente. Debe incluir el costo de instalación, garantía y mantenimiento de todos los equipos de Telefonía IP durante los dos primeros años, así como la capacitación y entrenamiento no menor de cinco (5) horas a tres (3) personas en la operación de los equipos de Telefonía IP.

## IV. Meta Anual

100

## V. Cobertura de Acción

INIA

## VI. Instituciones Involucradas

INIA

## VII. Productos Finales

Adquirir Central Telefónica IP, con una arquitectura de alta disponibilidad a ser instalada en la Sala de Servidores de la Unidad de Informática, que permita el soporte de Teléfonos IP en los edificios donde se implementará el sistema de redes de datos, y remotamente en las Estaciones Experimentales Agrarias. Se debe integrar a la Central Telefónica Samsung OfficeServ 7400 que tiene implementado el INIA.

## VIII. Usuarios de Productos Finales

INIA

### Usuarios:

Número de Usuarios  
Beneficiados

250

Número de  
Usuarios que  
demandan

250



## XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

### a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Servidores</b>				
1	Servidores Rackeables	35000	3	Propio
<b>Computadoras personales</b>				
2	Computadoras de Escritorio	1100000	210	Otras fuentes de la Institución Propio
3	Computadoras de Escritorio	840000	160	Otras fuentes de la Institución Propio
4	Laptops	255000	70	Otras fuentes de la Institución Propio
5	Laptops	400000	110	Otras fuentes de la Institución Propio
<b>Impresoras</b>				
6	Fotocopiadoras Multifuncionales	125000	10	Otras fuentes de la Institución Propio
7	Fotocopiadoras Multifuncionales	1065000	85	Otras fuentes de la Institución Propio
8	Impresoras Láser	140000	70	Otras fuentes de la Institución Propio
9	Impresoras Láser	60000	30	Otras fuentes de la Institución Propio
<b>Otros</b>				
10	Consola Rackeable + Switch KVM	12000	1	Propio
11	Proyector Multimedia	50000	21	Otras fuentes de la Institución Propio
12	Proyector Multimedia	200000	86	Otras fuentes de la Institución Propio
13	Tablets	70000	30	Otras fuentes de la Institución Propio
14	Tablets	25000	10	Otras fuentes de la Institución Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 4,377,000



b) Adquisición de Equipos de Comunicación

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Switches</b>				
1	Switch de 24 puertos	6000	4	Propio
2	Switch de 48 puertos	6000	2	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 12,000



c) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Presupuesto Total Asignado:				S/. 0



d) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
<b>Sistemas Operativos</b>				
1	Windows Server 2012	3500	3	Propio
<b>Motores de Base de Datos</b>				
2	SQL Server 2014	12000	3	Propio
<b>De Oficina</b>				
3	Microsoft Office	300000	280	Otras fuentes de la Institución
4	Microsoft Office	380000	354	Propio
<b>Antivirus</b>				
5	NOD 32 Antivirus	15000	380	Propio
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>				S/. 710,500



e) Desarrollo de Sistemas

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
<b>Sistema de Información Orientado a la Gestión Interna</b>			
1	SISTEMA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO	0	Otras fuentes de la Institución
<b>Tipo de Conección:</b>			
Red			
<b>Tipo de Desarrollo:</b>			
Terceros			
<b>Tipo de Ambito:</b>			
Intranet			
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>			S/. 0



f) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SERVICIO	PRESUPUESTO
1	Estudio de Factibilidad de Ancho de Banda en las Estaciones Experimentales Agrarias.	20000
	Fecha de Inicio 01/06/2016	fecha de Fin 30/12/2016
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>		<b>S/. 20,000</b>



g) Recursos Humanos a contratar

## SUB - ÁREAS

## UNIDAD DE INFORMÁTICA

Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	Supervisor de Proyectos de Redes de Comunicación y Eléctricas Estabilizadas.	2	20000



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

h) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
Presupuesto Total Asignado:			S/. 0



i) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
<b>Otras fuertes de la Institución</b>		
1	ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA IP CON UNA ARQUITECTURA DE ALTA DISPONIBILIDAD Y TELÉFONOS IP.	100000
2	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS UPS DE 20 KVA DE POTENCIA.	350000
<b>Propio</b>		
3	CONTRATACIÓN DE LÍNEA DEDICADA PARA EL ACCESO A INTERNET.	780000
<b>Propio</b>		
4	CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA.	220000
5	CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL.	750000
<b>Otras fuentes de la Institución</b>		
6	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ELÉCTRICO ESTABILIZADO.	400000
7	IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES.	900000
8	IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO	0
<b>Presupuesto Total Asignado:</b>		<b>S/. 3,500,000</b>

