

2015

Memoria Anual



PRESIDENTE DEL COMITÉ DIRECTIVO
Dr. Jorge Elías Alva Hurtado

INICTEL-UNI
Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones
Av. San Luis 1771, San Borja
www.inictel-uni.edu.pe

Esta publicación no puede ser reproducida total o parcialmente
sin la autorización previa y por escrito del INICTEL-UNI.
© 2015 INICTEL-UNI. Derechos Reservados



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

MEMORIA ANUAL 2015

MEMORIA ANUAL 2015

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

Presentación	9
Equipo	10
INICTEL-UNI	12
Reseña Histórica	14
Estrategia Institucional	16
Estructura Orgánica	18
Comité Directivo	20
Funcionarios	22
LOGROS ALCANZADOS	24
Dirección de Gestión Institucional	27
Asesoría y Apoyo a la Gestión Institucional	33
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica.....	52
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	62
Convenios	22
ESTADOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS.....	84
Estado de Situación Financiera	86
Estado de Gestión	87
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto.....	88
Estado de Flujos de Efectivo	89
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA	90
Resumen (en soles)	92
Información Histórica Presupuestal	93
Ejecución Presupuestal de Gastos	94
Gestión Operativa (Anexo N° 1)	95
Gestión Presupuestaria (Anexo N° 2)	99

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería – INICTEL-UNI, es una dependencia orgánica y unidad ejecutora del pliego UNI, que tiene por finalidad la investigación científica y tecnológica, el desarrollo de estudios técnicos y proyectos; así como la formación, capacitación y especialización en el ámbito de las telecomunicaciones.

El INICTEL-UNI en su larga trayectoria como instituto de investigación y capacitación continúa con el compromiso de fomentar el desarrollo de la sociedad de la información en el Perú, buscando la mejora de la calidad de vida en la ciudadanía peruana, así como el desarrollo social, económico y productivo del país, promoviendo la inclusión social. Contamos con un equipo altamente calificado de profesionales, docentes e investigadores destacados a nivel nacional e internacional, moderna infraestructura y equipos tecnológicos que a través de la suscripción de convenios internacionales nos permite orientarnos al logro de nuestras metas.

La presente Memoria 2015 constituye un documento de gestión que resume los resultados alcanzados, actividades realizadas y recursos presupuestales asignados para el logro de los objetivos institucionales por el INICTEL-UNI, en su compromiso de aporte con la investigación y capacitación especializada.

Nuestras acciones se han enmarcado de acuerdo al Plan Operativo Institucional 2015 del INICTEL-UNI, el cual establece objetivos, indicadores y metas a cumplir que se encuentran alineados con el Plan Estratégico Institucional 2014-2021 del INICTEL-UNI; habiendo tomado en consideración los lineamientos institucionales prioritarios en el Plan Estratégico Institucional UNI 2014-2021 y el Plan Operativo Institucional UNI para el año 2015.

La Memoria contiene tres capítulos, que en forma resumida, se detallan a continuación:

El primer capítulo expone de manera breve la historia institucional desde su creación, señalando el sector al que ha pertenecido la entidad. Luego expone la misión, visión, propósito, objetivos institucionales y valores. Además, presenta la estructura orgánica de la entidad establecida en el ROF del INICTEL-UNI.

En el segundo capítulo presenta los logros alcanzados por las unidades orgánicas de la institución durante el periodo finalizado.

El tercer capítulo presenta los estados financieros y presupuestarios, así como la información presupuestaria, analizando las comparaciones de ingresos entre gastos, recaudación entre gastos RDR y ejecución presupuestal del gasto. Además se presenta el anexo N° 1 gestión operativa y el anexo N° 2 gestión presupuestaria.

Dr. Jorge Elías Alva Hurtado
Presidente del Comité Directivo INICTEL-UNI
Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería

EQUIPO





RESEÑA HISTÓRICA

El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones - INICTEL, fue un Organismo Público Descentralizado del Subsector Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, con personería jurídica, autonomía administrativa, económica y técnica; creado por Decreto Ley N° 19020 Ley General de Telecomunicaciones del 9 de noviembre de 1971.

1971



1973

Por Decreto Ley N° 19984 del 13 de abril de 1973, se establece su organización y sus funciones generales.

1975



1978

En 1978, mientras el INICTEL desarrollaba sus actividades en los primeros años de vida institucional y proyectando el crecimiento, se inició el estudio para el local del Centro de Capacitación y Laboratorios del INICTEL en el distrito de San Borja.

1981



1982

Para 1982 se concluyó con la primera etapa de la construcción del proyecto

1985



1990

Luego de cinco años, en 1990, se inauguró el edificio de Laboratorios de Telecomunicaciones del INICTEL.

1996



1993

El 17 de agosto de 2006 mediante el Decreto Supremo N° 030-2006-MTC, aprueban la fusión por el cual las funciones del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones - INICTEL, en materia de capacitación, formación profesional, especialización de estudios, proyectos e investigación son transferidas y absorbidas por la Universidad Nacional de Ingeniería.

2006

Por Decreto Supremo N° 013-93-TCC, se declaró al INICTEL de interés nacional y de importancia estratégica, por sus actividades de investigación, capacitación especializada, ejecución de estudios y proyectos en el área de las telecomunicaciones.



ESTRATEGIA INSTITUCIONAL

MISIÓN

Fomentar el desarrollo de la sociedad de la información.

VISIÓN

Ser una institución especializada y de excelencia en Telecomunicaciones, generadora de sinergia entre el Estado, la comunidad científica y el sector productivo del país.

PROPÓSITO

Fomentar el uso eficiente, intensivo e inclusivo de las tecnologías de información y comunicación, así como el dinamismo de la oferta y demanda de profesionales o servicios especializados de innovación tecnológica, en una sociedad moderna con creciente calidad de vida de la población.

OBJETIVOS GENERALES

- Objetivo general 1: Fortalecer las competencias especializadas y los conocimientos básicos sobre la aplicación de las TIC.
- Objetivo general 2: Crear valor agregado con innovación en la aplicación de las TIC que mejore la calidad de vida en la población.
- Objetivo General 3: Incidir en la gestión de los tres niveles de gobierno incorporando las TIC en las estrategias de desarrollo nacional, regional y local.
- Objetivo general 4: Elevar el nivel de excelencia del INICTEL-UNI.

VALORES

- Excelencia
- Confianza
- Identidad
- Compromiso
- Meritocracia



COMITÉ DIRECTIVO



ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL



DIRECCIÓN EJECUTIVA



OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO



OFICINA DE ADMINISTRACIÓN



OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS



OFICINA DE ASESORÍA LEGAL



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

ESTRUCTURA ORGÁNICA

COMITÉ DIRECTIVO

Periodo del 01/01/2015 al 31/12/2015
(Resolución Rectoral N° 0222)

Dr. Franco Luciano Krajnik Stulin
Decano (a.i) de la Facultad de
Ing. Industrial y de Sistemas

Dr. Walter Estrada López
Decano de la Facultad de Ciencias

Ing. Luis Jiménez Ormeño
Decano de la Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica.

Dr. Jorge Elías Alva Hurtado
Rector (a.i) de la Universidad Nacional
de Ingeniería.

Ing. José Oliden Martínez
Director Ejecutivo
INICTEL-UNI

Msc. Justo R. Villanueva Ure
Decano de la Facultad de Ingeniería
Mecánica.

Daniel Gustavo Mendoza Ochoa
Alumno de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Libio Fidel Espinoza Meza
Alumno de la Facultad de Ingeniería Química y Textil

FUNCIONARIOS



ING. JOSÉ FORTUNATO OLIDEN MARTÍNEZ

ÓRGANO DE DIRECCIÓN
Director Ejecutivo (e)



ING. ISABEL JUANA GUADALUPE SIFUENTES

ÓRGANO DE LÍNEA
Directora de Capacitación y Transferencia Tecnológica



LIC. RITA ROCÍO GUZMÁN LÓPEZ

ÓRGANO DE ASESORÍA
Jefa de la Oficina de Planificación y Presupuesto



ABOG. JOSÉ ANTONIO SOSA RISSO

ÓRGANO DE ASESORÍA
Jefe de la Oficina de Asesoría Legal



CPC. JOSÉ LUIS QUINTANA NERI

ÓRGANO DE CONTROL
Jefe del Órgano de Control Institucional



ING. DANIEL DÍAZ ATAUCURI

ÓRGANO DE LÍNEA
Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico



ING. ÁNGELA TIRADO CASILDO

ÓRGANO DE APOYO
Jefa de la Oficina de Administración



LIC. MARÍA JESÚS LÓPEZ LÓPEZ

ÓRGANO DE APOYO
Jefe de la Oficina de Relaciones Públicas

A photograph of two men in white lab coats and ties, wearing safety harnesses, standing on a rooftop. They are looking at a laptop held by the man on the left. A large yellow light fixture is mounted on a tripod in the foreground. The background shows a cityscape with buildings and a clear sky.

**LOGROS
ALCANZADOS**



01

**DIRECCIÓN
DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL**

DIRECCIÓN EJECUTIVA

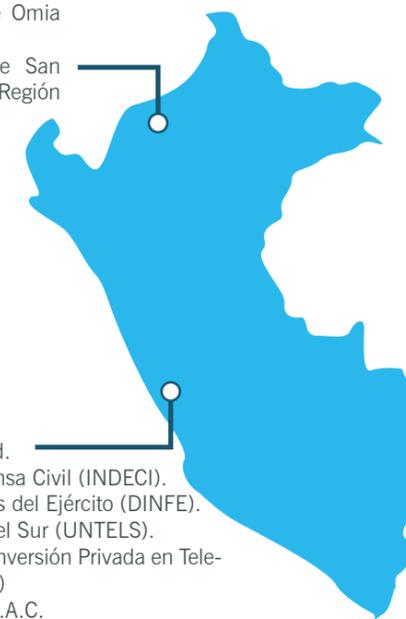
Es el órgano de dirección encargado de dirigir, supervisar, coordinar y representar legal y jurídicamente al INICTEL-UNI.

DURANTE EL AÑO 2015 SE OBTUVO LOS SIGUIENTES RESULTADOS

- Suscripción de 25 convenios de cooperación interinstitucional (nacional e internacional) con:

CONVENIOS NACIONALES

- Municipalidad Distrital de Omia de la Región Amazonas.
- Municipalidad Distrital de San Isidro de Maino de la Región Amazonas.



- Universidad de Lima.
- Instituto Nacional de Salud.
- Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).
- Dirección de Informaciones del Ejército (DINFE).
- Universidad Tecnológica del Sur (UNTELS).
- Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (OPSITEL)
- Andina de Radiodifusión S.A.C.
- Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC)
- CAM PERÚ
- CAM LIMA
- IBPERU

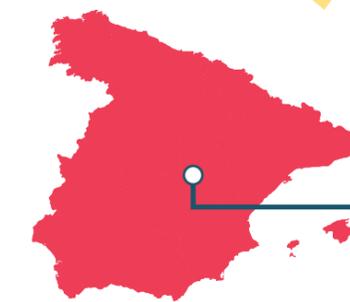
CONVENIOS INTERNACIONALES

MÉXICO



- Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco - TESCo.

ESPAÑA



- Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

- Secretaría de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL).
- Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), entre otros.

- Propuesta ante el Comité Directivo del “Plan Operativo Institucional 2015, del INICTEL-UNI”.
- En cuanto al compromiso del INICTEL-UNI de fomentar la inclusión social con el uso intensivo de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC); se ha continuado brindando durante el año 2015 cursos gratuitos de capacitación en nuevas tecnologías de las telecomunicaciones a la ciudadanía peruana de las zonas

rurales, innovando las ideas y el conocimiento a fin de mejorar el desarrollo y calidad de vida de la población ante la sociedad.

- A fin de propiciar y fortalecer el conocimiento técnico necesario del personal administrativo para el desarrollo de competencias a través de la capacitación, el INICTEL-UNI ha destinado el monto total de S/. 294,199.00 (Doscientos Noventa y Cuatro Mil Ciento Noventa y Nueve y 00/100 Soles), en los siguientes cursos:

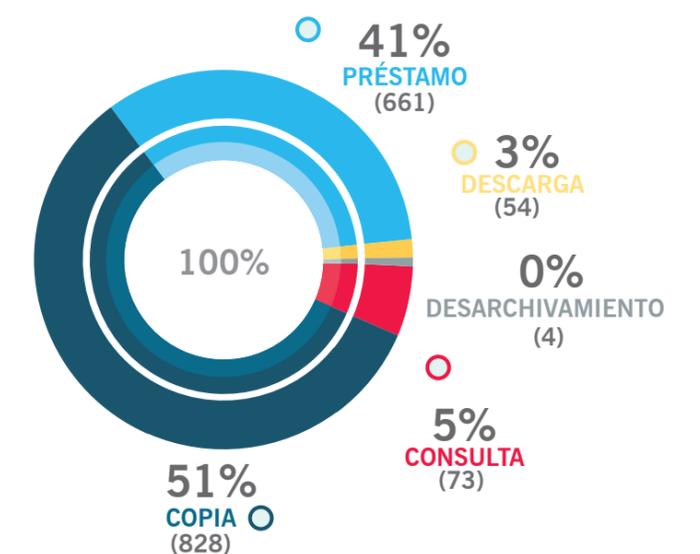
CURSOS ESPECIALIZADOS	COSTO	PERSONAL CAPACITADO
“PLANEAMIENTO Y GESTIÓN EN LA MODERNIZACIÓN DEL ESTADO”	S/. 10,240.00	8
“TALLER DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO”	S/. 11,400.00	20
“GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA”	S/. 11,520.00	9
“PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO”	S/. 1,800.00	1
“SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN”	S/. 3,800.00	2
“SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO”	S/. 11,520.00	9
“SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y RECURSOS HUMANOS”	S/. 10,240.00	8
“CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS”	S/. 1,400.00	2
“DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN OFIMÁTICA EMPRESARIAL”	S/. 5,400.00	1
“EVALUACIÓN FINANCIERA Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS”	S/. 11,400.00	10
“GESTIÓN DE LA CALIDAD TELEOPERADORES Y ATENCIÓN AL CLIENTE”	S/. 1,200.00	1
“II CONGRESO BINACIONAL DE CONTADORES PÚBLICOS PERÚ ECUADOR”	S/. 600.00	2
“CURSO INTERNACIONAL DE VIRTUALIZACIÓN DE REDES Y SOFTWARE DEFINED NETWORKING”	S/. 3,200.00	4
“CURSO DE ESPECIALIZACIÓN – TALLER DE GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS”	S/. 11,400.00	10
“INDUCCIÓN LABORAL”	S/. 10,500.00	80
“DIPLOMADO EN OFIMÁTICA”	S/. 11,100.00	6
“TALLER DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO”	S/. 5,400.00	3
“DIPLOMADO EN GESTIÓN PÚBLICA”	S/. 11,250.00	5
“PROGRAMA EXPERTO EN MICROSOFT EXCEL 2013”	S/. 1,150.00	1
“CURSO TALLER IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO”	S/. 5,400.00	3
“DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS”	S/. 3,850.00	1
“CURSO DE ESPECIALIZACIÓN – TALLER DE GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS”	S/. 11,520.00	10
TOTAL	S/. 155,290.00	196

CURSOS GENERALES	COSTO S/.	PERSONAL CAPACITADO
“FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CSST”	S/. 1,239.00	10
“TELEOPERADOR DE CENTRAL TELEFÓNICA PRIVADA IP”	S/. 400.00	1
“SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS”	S/. 1,400.00	2
“TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO”	S/. 11,500.00	40
“TALLER DE INTEGRACIÓN”	S/. 11,500.00	110
“ORDEN Y SEGURIDAD 5S”	S/. 10,500.00	110
“5S ADMINISTRATIVAS”	S/. 8,500.00	20
“AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS, BIOLÓGICOS, ERGONÓMICOS Y PSICOSOCIALES”	S/. 10,500.00	80
“IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DISERGONÓMICOS”	S/. 10,800.00	80
“ESTRÉS EN EL LUGAR DE TRABAJO”	S/. 11,500.00	70
“TALLER DE COMUNICACIÓN EFICAZ”	S/. 11,200.00	30
“TALLER DE INTELIGENCIA EMOCIONAL”	S/. 11,300.00	30
“TALLER DE LIDERAZGO Y MOTIVACIÓN”	S/. 11,200.00	30
“TALLER IDENTIFICACIÓN DE HABILIDADES PERSONALES”	S/. 11,300.00	30
“RESPUESTA A EMERGENCIAS”	S/. 11,500.00	80
“TALLER DE MECATRÓNICA”	S/. 4,500.00	30
TOTAL	S/. 138,839.00	753

Con respecto a la gestión de la información documentaria, el INICTEL-UNI conduce su apoyo mediante el Sistema de Gestión de Archivo (ACSYS), el cual permite transferir al archivo central, los documentos virtualmente que genera nuestra institución en forma física, presentados por parte de los usuarios y derivados entre dependencias para su almacenamiento, custodia y servicio documental, obteniendo como resultado una mejor gestión de la documentación administrativa de manera confiable, valedera, rápida y oportuna, reduciendo el gasto administrativo y la preservación del medio ambiente.

En el periodo 2015 se registraron 5,100 documentos, resultado de las transferencias internas y de la descripción de las Resoluciones Directorales. También como parte de las labores de conservación preventiva, se digitalizaron 96,627 imágenes y se han atendido 1,609 documentos, en materia de consulta.

ARCHIVO CENTRAL DE DOCUMENTOS ATENDIDOS





02

**ASESORÍA Y APOYO
A LA GESTIÓN
INSTITUCIONAL**

OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO

Es el órgano de asesoramiento, encargado de asesorar a la alta dirección, así como, a los de línea y de apoyo, en materia de planificación, presupuesto, racionalización y cooperación técnica nacional e internacional, conforme a la normativa vigente.

DURANTE EL AÑO 2015 SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES RESULTADOS

- Formulación del Plan Operativo Institucional 2016 (información consignada en la Programación y Formulación del Presupuesto Multianual 2016-2018 y Presupuesto 2016).
- Evaluación del POI 2014 anual y 2015 semestral, así como la Programación y Formulación del Presupuesto Institucional, Evaluación Presupuestal 2014 anual y 2015 semestral de acuerdo a las directivas del Ministerio de Economía y Finanzas – MEF.
- En la tarea de revisión y actualización de los documentos de gestión del INICTEL-UNI, se ha formado parte de los siguientes instrumentos técnicos normativos institucionales:
 - Normas y Procedimientos para el Uso del Fondo para Caja Chica del Pliego de la Universidad Nacional de Ingeniería para el 2015 - Directiva N° 001-2015-UNI/DIGA.
 - Directiva para la Ejecución del Presupuesto de Ingresos y Gastos del Pliego de la Universidad Nacional de Ingeniería, de las Unidades Ejecutoras 001: Universidad Nacional de Ingeniería, y 002: INICTEL-UNI 2015 - Directiva N° 002-2015-UNI/DIGA.
 - Plan Estratégico Institucional - PEI 2014-2021 (R.R. N° 042).
 - Actualización del Manual de Organización y Funciones – MOF (R.D. N° 179)
 - Tarifas de los procedimientos administrativos, servicios administrativos brindados en exclusividad y no brindados en exclusividad (R.R. N° 1128).
 - Incorporación de las tarifas de los procedimientos administrativos, servicios administrativos brindados en exclusividad y no brindados en exclusividad del INICTEL-UNI en el TUPA de la Universidad Nacional de Ingeniería.
 - Modificación del Reglamento de Organización y Funciones – ROF (R.R. N° 1139).
- Supervisión y consolidación del ingreso de información en el Sistema de Rendición de Cuenta de la Contraloría General de la República, respecto a la Rendición de Cuentas del Titular de la Entidad, correspondiente al año 2014.

- En relación a la gestión de Cooperación Técnica Nacional e Internacional se llevaron a cabo los siguientes cursos en cooperación con la UIT, CITEL, TESCo, FURUKAWA y Centro Excelencia de Tecnologías de Información:

CURSOS EN COOPERACIÓN CON LA UIT, CITEL, TESCo, FURUKAWA Y CENTRO EXCELENCIA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- "Sistemas Satelitales de Banda Ancha de Última Generación".
- "Redes Ópticas Multiplexadas CWDM y DWDM".
- "Tecnologías de Redes de Acceso Óptico y Redes de Nueva Generación".
- "Seguridad de la Información y Normas ISO 27001 y 27002".
- "Diseño y Planificación de Redes de Banda Ancha Móvil HSPA y 4G".
- "Fundamentos en Gestión de Servicios de TI con la Norma ISO 20000".
- "Formulación de Proyectos de Telecomunicaciones".
- "Diseño y Planificación de Redes de Banda Ancha Móvil HSPA y 4G".
- "Seguridad de la Información y Normas ISO 27001 27002".
- Programa de Especialización en Gestión de la Seguridad de la Información y TI.
- Curso de Certificación Internacional Furukawa Data Cabling System-DCS.
- Programa de Especialización en Gestión de la Seguridad de la Información y TI.

- Asimismo, se efectuó la difusión de ofertas de Cooperación Técnica Nacional e Internacional, las cuales fueron:

OFERTAS DE COOPERACIÓN TÉCNICA NACIONAL E INTERNACIONAL

- Perú Con Ciencia 2015 – CONCYTEC.
- Boletín ANR Becas.
- Programa de Becas OEA Estudios de Postgrado.
- Becas de Alianza del Pacífico.
- Becas Fundación Carolina.
- Becas Integrales ALEPRONA.
- Convocatoria DAAD.
- Convocatoria Beca Investigación UNESCO.
- Convocatoria Proyecto Unión Europea.
- Innóvate Perú.



PARTICIPACIÓN DEL INICTEL-UNI EN EVENTOS INTERNACIONALES

El INICTEL-UNI participó en los eventos de TICAL 2015 "V Conferencia de Directores de Tecnologías de la Información y Comunicación de Universidades Latinoamericanas" desarrollada en Chile, reunión técnica sobre Middleware y EWBS en Sao Paulo - Brasil, "Tercer Foro Regional sobre Interconectividad, Ciberseguridad e IPV6" organizado por la UIT en Panamá, "Conferencia Trade Show Furukawa 2015" realizada en Brasil y del Entrenamiento para Instructores a cargo de FLUKE NETWORKS en USA, "Academy Conference Latinoamérica y el Caribe 2015" organizada por la Coordinadora CISCO realizada en Colombia.



USA
Entrenamiento para Instructores a cargo de FLUKE NETWORKS.

COLOMBIA
"Academy Conference Latinoamérica y el Caribe 2015" organizada por la Coordinadora CISCO.

PANAMÁ
"Tercer Foro Regional sobre Interconectividad, Ciberseguridad e IPV6" organizada por la UIT.

CHILE
TICAL 2015 "V Conferencia de Directores de Tecnologías de la Información y Comunicación de Universidades Latinoamericanas".

- Reunión técnica sobre Middleware y EWBS.
- "Conferencia Trade Show Furukawa 2015".

OFICINA DE ASESORÍA LEGAL

Es el órgano de asesoramiento, encargado de brindar asesoría jurídico-legal a la alta dirección del INICTEL-UNI, así como a sus diferentes unidades orgánicas. Ejerce la representación legal en defensa de los intereses del INICTEL-UNI.

En ejercicio de su función de asesoramiento, formulación y/o revisión de proyectos de convenios y elaboración de contratos en los que interviene el INICTEL-UNI dando opinión técnica por escrito; en el año 2015 se desarrolló las siguientes tareas:

- Elaboración de convenios, en esta labor se logró la firma de 24 acuerdos suscritos con instituciones públicas y privadas, a fin de constituir los escenarios alternos de cooperación.
- Emisión de informes de carácter legal, en materia a las opiniones legales solicitadas por las unidades orgánicas, se consiguió la atención de 275 consultas, las cuales fueron dadas en el marco de los fundamentos legales vigentes.
- Desarrollo de 284 Resoluciones Directorales enmarcadas con la puesta en marcha del desarrollo del INICTEL-UNI.
- Elaboración de 43 contratos, suscritos con instituciones públicas o privadas, con el objetivo de cumplir las metas establecidas por el INICTEL-UNI.

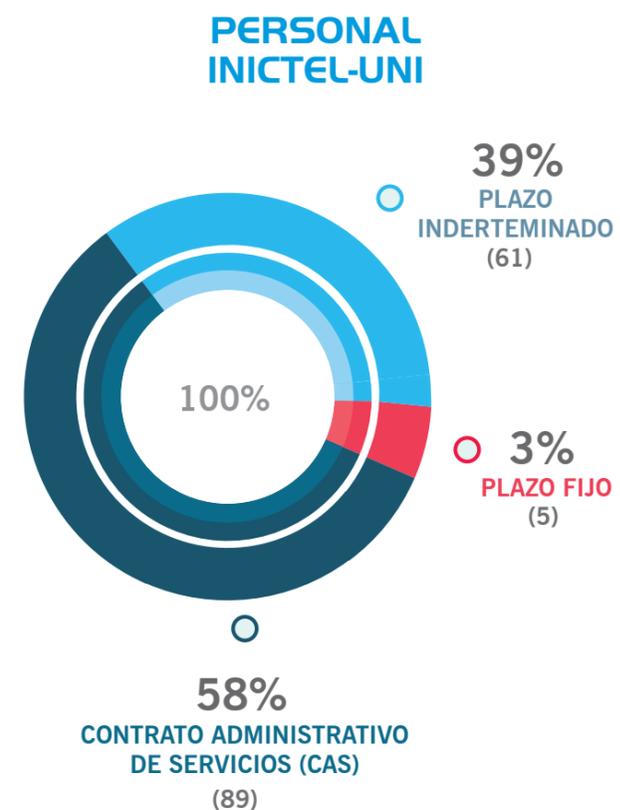


OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

Es el órgano de apoyo responsable de la administración de los recursos humanos, materiales, financieros y de ejecución presupuestal, contable y patrimonial del INICTEL-UNI.

Durante el año 2015, el INICTEL-UNI estuvo conformado por 155 servidores, siendo el 39% personal a plazo indeterminado, 5% a plazo fijo y 58% contrato administrativo de servicios.

La siguiente tabla indica la cantidad de servidores públicos del INICTEL-UNI, en razón a su formación laboral:



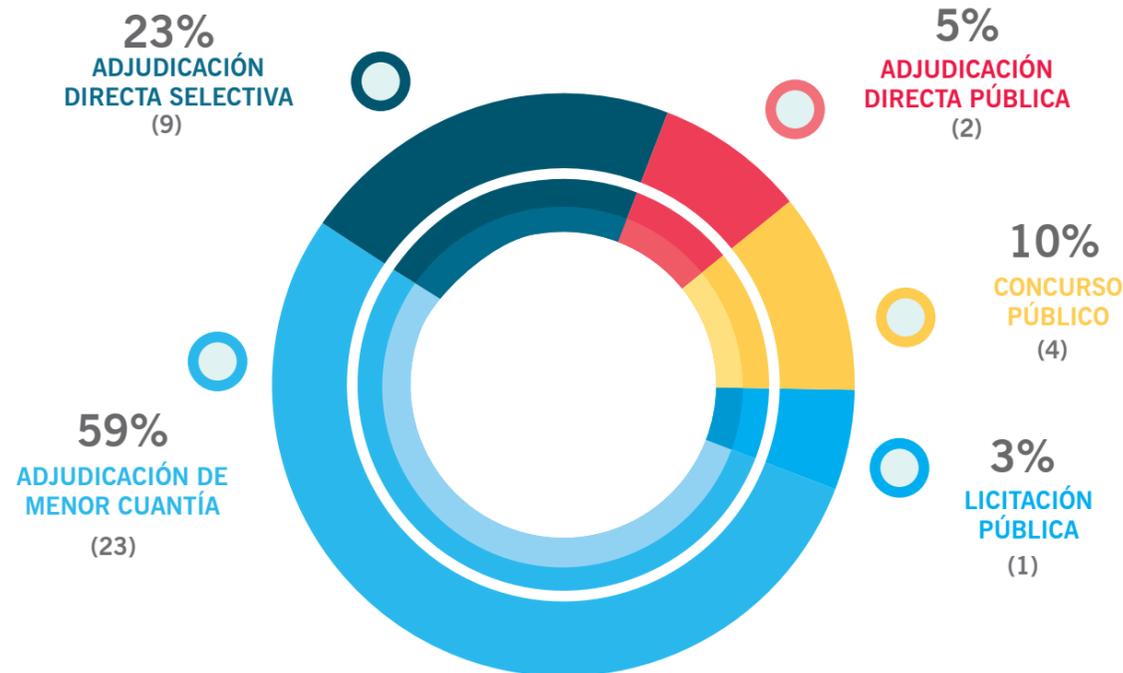
RECURSOS HUMANOS	AL 31 DICIEMBRE 2015	
	CANTIDAD	%
Personal a Plazo Indeterminado y a Plazo Fijo	66	43
Funcionarios	7	5
Profesionales	41	26
Técnicos	18	12
Contratos Administrativos de Servicios – CAS	0	0
Profesionales	89	57
Técnicos	64	41
Técnicos	25	16
TOTAL	56	54

Siendo su función proponer políticas y estrategias orientadas a mejorar la gestión administrativa, con Resolución Rectoral N° 033, se aprobó el Plan Anual de Contrataciones (PAC) del INICTEL-UNI, instrumento de gestión que obedeció en forma estricta y exclusiva a la satisfacción de las necesidades de la entidad, el mismo que fue publicado en el Sistema Electrónico de Adquisiciones y Contrataciones del Estado (SEACE).

En el periodo 2015 se realizaron 39 procesos de selección, de acuerdo al PAC del INICTEL-UNI (modificado), donde a continuación se detalla:

DESCRIPCIÓN	N° PROCESOS CONVOCADOS	N° PROCESOS ADJUDICADOS	AVANCE DEL PAC
Adjudicación de Menor Cuantía	23	21	60%
Adjudicación Directa Selectiva	9	8	23%
Adjudicación Directiva Pública	2	2	6%
Concurso Público	4	3	9%
Licitación Pública	1	1	3%
TOTAL	39	35	100%

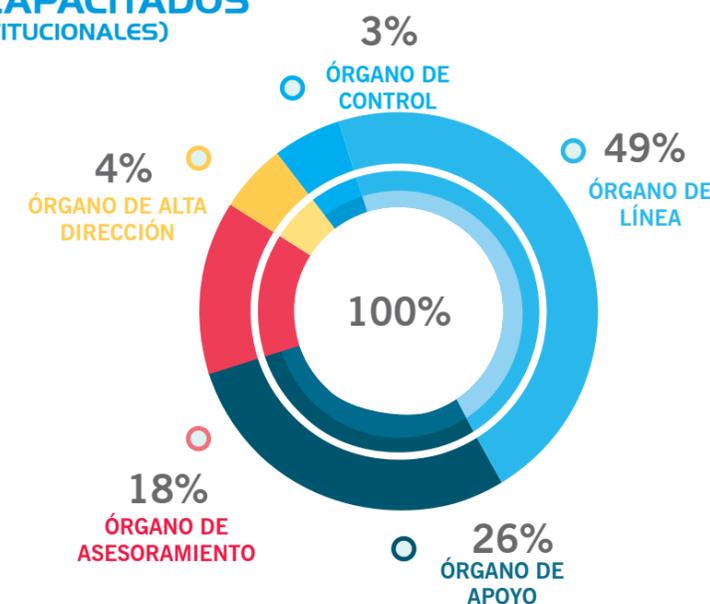
EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC)



Asimismo, con el fin de potenciar el rendimiento y desarrollo de los servidores públicos del INICTEL-UNI, las unidades orgánicas requirieron de acuerdo a los lineamientos que establece el Plan de Desarrollo la Capacitación (PDP), la asistencia de 74 servidores para los programas de capacitación efectuadas con instituciones públicas y privadas, según cuadro presentado:

ÓRGANOS INSTITUCIONALES	CANTIDAD DE SERVIDORES CAPACITADOS		NUEVOS SOLES (S/.)
	PLAZO INDETERMINADO Y FIJO	CAS	
Dirección Ejecutiva	5	0	4,760.00
Órgano de Control	4	0	3,570.00
Oficina de Planificación y Presupuesto	7	12	16,880.00
Oficina de Asesoría Legal	2	0	800.00
Oficina de Administración	12	15	24,770.00
Oficina de Relaciones Públicas	1	3	3,510.00
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	16	11	22,000.00
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	22	10	29,110.00
TOTAL	69	51	105,400.00

SERVIDORES CAPACITADOS (SEGÚN ÓRGANOS INSTITUCIONALES)



El monto total de inversión para los programas de capacitación fue de S/. 105 400 00 (Ciento Cincuenta Mil Cuatrocientos Soles); el 4% se asignó a servidores de la Alta Dirección, el 49% a los Órganos de Línea, 18% de Asesoramiento, 26% de los de Apoyo y 3% al Órgano de Control.

OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS

Es el órgano de apoyo responsable de efectuar actividades de promoción y difusión de los servicios que ofrece el INICTEL-UNI, así como de los logros conseguidos, proyectando su imagen de promotor de la investigación y de transmisor de tecnología y conocimientos.

La Oficina de Relaciones Públicas, de acuerdo a su programación en el año 2015 desarrolló las siguientes tareas: Plan de Comunicaciones, Informe de Gestión, Notas Informativas, Mailing de Noticias, Boletín Virtual, Programa de Televisión por Internet, Spot Publicitario para Televisión y Radio, Fortalecimiento de Imagen Institucional y Administración de los Servicios del CECOI.

Asimismo, con el propósito de difundir y promocionar las actividades del Pliego UNI, a través de INICTEL-UNI para dinamizar la imagen institucional, logró ejecutar los siguientes eventos:



Centro de Convenciones Internacionales (CECOI)



Telefónica - Telepuerto de Lurín

ACTIVIDAD: NOSOTRAS Y LA TECNOLOGÍA



Congreso de la República

Incentivando que las jóvenes universitarias a través del conocimiento, uso de las tecnologías y aplicación de la ciencia, solidifiquen su carrera de ingeniería, en una sociedad globalizada y competitiva, convirtiéndose en un género potencial para asumir liderazgo en el campo de las telecomunicaciones y cargos gerenciales.



Conferencia las Telecomunicaciones y las TIC: Motores de la Innovación y Competitividad

DÍA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Con la finalidad de dar a conocer los retos en las telecomunicaciones en el Perú y las soluciones TIC que permitirá el desarrollo social y económico, se realizó la Conferencia Internacional las Telecomunicaciones y las TIC: Motores de la Innovación y Competitividad.



Mesa Técnica

DEMOSTRACIÓN TÉCNICA DEL RECEPTOR EWBS DE ALERTA PARA PREVENCIÓN DE TSUNAMIS LA PUNTA-CALLAO





Región Piura - Paita



Región Tacna

CONFERENCIA REGIONAL TECNOLOGÍA PARA MITIGAR LOS EFECTOS DE TERREMOTOS Y TSUNAMIS EN EL PERÚ

Con el objetivo de brindar información sobre tecnologías para mitigar efectos de los terremotos y tsunamis en Perú, se llevó a cabo la Conferencia Regional Tecnología para Mitigar Los Efectos de Terremotos y Tsunamis en el Perú.



Región Piura - Talara



Región Lambayeque

SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL - INDECI Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES - INICTEL - UNI



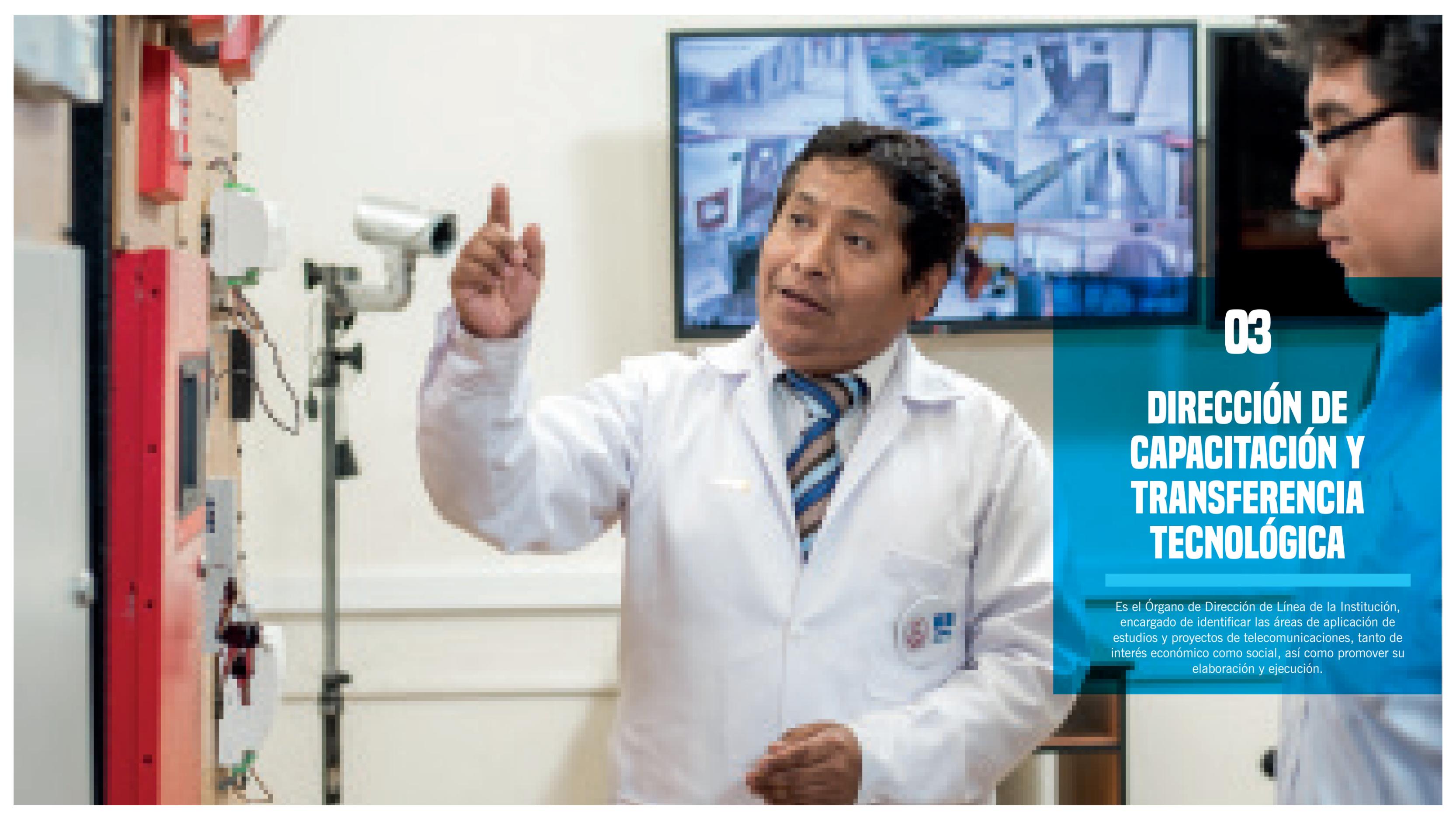
FIRMA DE ACUERDO DE DONACIÓN DEL PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO DE EQUIPOS PARA LA CAPACITACIÓN EN TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE ENTRE LA UNI Y JICA





FIRMA DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN DE INFORMACIONES DEL EJÉRCITO Y EL INICTEL-UNI





03

DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Es el Órgano de Dirección de Línea de la Institución, encargado de identificar las áreas de aplicación de estudios y proyectos de telecomunicaciones, tanto de interés económico como social, así como promover su elaboración y ejecución.

ACTIVIDADES

POBLADORES DE ZONAS RURALES CON CAPACIDADES TECNOLÓGICAS ADQUIRIDAS

Con la finalidad de fortalecer, desarrollar capacidades y brindar oportunidades de aprendizaje, a través del uso de recursos TIC, para ciudadanos de zonas rurales, se logró sensibilizar y capacitar a localidades y centros poblados del Perú en cursos de: Conocimiento de la Computadora, Navegando por Internet, Word, Excel y Power Point, donde se desarrollaron charlas de sensibilización de 02 horas y 20 horas de capacitación en la modalidad presencial. Asimismo, se entregó a cada participante: un lapicero, cuaderno y manual a color de acuerdo a la programación establecida en cada localidad.

Además, se logró sensibilizar y capacitar a pobladores de ambos sexos de edades entre 10 a 50 años, según cuadro que se muestra a continuación:

DISTRIBUCIÓN DE LOCALIDADES BENEFICIARIAS SEGÚN REGIÓN

N°	RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	%
1	Centro Poblado San Miguel	Piura	60
2	San Juan de la Virgen – Ventarrones	Piura	60
3	Huasacona	Puno	67
4	Choquechambi	Puno	64
5	San José	Puno	72
6	Ahuaycha	Huancavelica	53
7	Francisco de Orellana	Loreto	60
8	LLalli	Puno	68
TOTAL		56	54

PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN EL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN TIC

N°	LOCALIDADES	FEMENINO	RANGO POR EDAD			MASCULINO	RANGO POR EDAD		
			10 A 18	19 A 30	31 A 50		10 A 18	19 A 30	31 A 50
1	Centro Poblado San Miguel	41	19	10	12	19	8	5	6
2	San Juan de la Virgen Ventarrones	44	29	5	10	16	15	1	0
3	Huasacona	40	7	25	8	27	5	12	10
4	Choquechambi	32	2	16	14	32	5	5	22
5	San José	43	2	20	21	29	3	20	6
6	Ahuaycha	28	25	2	1	25	17	3	5
7	Francisco de Orellana	31	26	0	5	29	24	2	3
8	LLalli	47	7	25	15	21	6	9	6
TOTAL		415	172	113	130	275	142	55	78

POBLADORES CAPACITADOS
(Por género)



Capacitación de la mujer en la Localidad de Llalli - Melgar - Puno

CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

De acuerdo a su actividad, se logró la capacitación de 631 participantes, donde se desarrollaron 36 cursos en las ciudades de Ancash, La Libertad, Lambayeque, Piura, Arequipa, Ayacucho, Puno, Cuzco, Cajamarca, Tacna, Loreto, Tumbes, Madre De Dios, Moquegua, Pasco y Junín, siendo los siguientes:

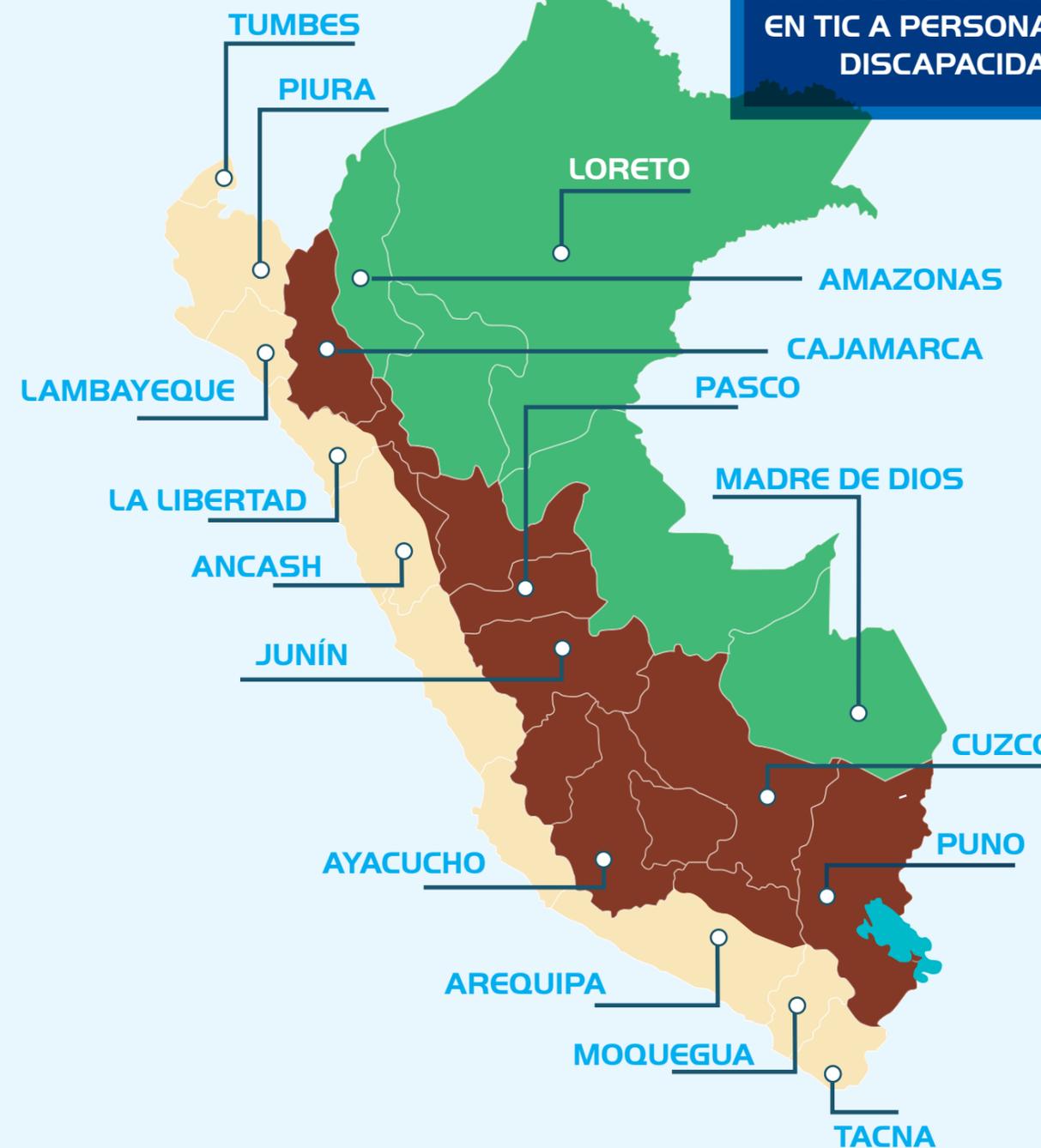
- Ofimática avanzada.
- Informática e internet.
- Ofimática básica.
- Diseño gráfico.
- Edición de audio digital.
- Reparación de celulares.



Ceremonia de clausura del curso de ofimática básica en Lambayeque

Igualmente, se impartieron 28 cursos en coordinación con CONADIS de 50 horas cada uno y 08 con ANGORA con una duración de 75 horas, dirigido a personas con discapacidad.

MAPA DE CAPACITACIÓN EN TIC A PERSONAS CON DISCAPACIDAD



CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA EN TELECOMUNICACIONES



En el periodo 2015, participaron 5,751 personas en la capacitación especializada en telecomunicaciones de modo presencial y a distancia, con la ejecución de 475 cursos de los cuales se detalla a continuación:

• CAPACITACIÓN EN TIC EN MODALIDAD PRESENCIAL

Se llevaron a cabo 419 cursos de los cuales participaron 5,221 personas, de las siguientes actividades:

- En convenio con TESCO – México, se desarrolló 02 programas de especialización en Gestión de la Seguridad de la Información y TI, con una duración de 240 horas para 32 participantes.
- Diplomado de Comunicaciones Móviles y DATA CENTER.
- Curso de Comunicaciones Satelitales, dirigido a la empresa Segmento Grandes, Telefónica del Perú S.A. participando 12 miembros de las Fuerzas Armadas y 05 profesionales del Ministerio de la Producción.
- Curso Sistemas Avanzados de Tecnología para el personal de la empresa SATEC y profesionales del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).
- Diplomado de Sistemas de Comunicación por Satélite y su Importancia en Situaciones de Desastres participando miembros del Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) y Telefónica del Perú.
- Curso Administración de Sistemas Operativos, Servidores de Correo, Moodle y Base de Datos en Software Libre dirigido al personal de las Fuerzas Armadas.

• CAPACITACIÓN EN MODALIDAD A DISTANCIA

Se desarrolló 56 cursos capacitando a 530 participantes, de las siguientes acciones:

- Curso Diseño y Planificación de Redes de Banda Ancha Móvil HSPA y 4G para profesionales del MTC.
- Curso Metodología Desarrollo Ágil Scrum dirigido a profesionales del MTC.

• EVENTOS

Se realizaron 13 eventos con la asistencia de 1,734 personas, según detalle:

- Creación de un Equipo de Respuesta a Incidentes de Seguridad Informática (CSIRT), con la asistencia de 61 participantes.
- BICSI Estándares y Certificaciones 2015, con 39 asistentes.
- Seminario Internacional Networks Nuevas Tendencias y Normas para Certificación y Diagnóstico de las Redes LAM y WiFi, con 324 participantes.
- Charla sobre Ética, con 17 docentes participantes.
- Seminario Internacional FLUKE Networking como Analizar la Infraestructura en el Data Center, con 58 asistentes.

PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

INSTALACIÓN DE UNA RED DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE: POMACOCHAS, SAN PABLO, LEIMEBAMBA, SOLOCO, SANTO TOMÁS DE QUILLAY, INGENIO, COHECHAN Y CALCOMAR DE LAS PROVINCIAS DE CHACHAPOYAS, LUYA Y BONGARÁ EN LA REGIÓN AMAZONAS (CÓDIGO SNIP N° 293258).

Resultados a diciembre 2015:

- Instalación y verificación del cableado eléctrico, equipos de protección electrónica, puesta a tierra, equipos de cómputo y comunicaciones en los telecentros de las 8 localidades.
- Configuración de los servidores Proxy y Access Point que permiten el acceso a la red y a las estaciones de trabajo para cada telecentro.
- Entrega de 76 módulos para computadoras personales y 76 sillas de madera.
- Mantenimiento y actualización del Sistema de Información de Gestión de Contenidos (plataforma web).
- Diseño de las páginas web para las 08 localidades del proyecto.
- Diseño del material de difusión requerido para el proyecto.
- Capacitación en la ciudad de Chachapoyas a 16 administradores de red en 05 cursos: Ofimática con Open Office, Software Libre, Sistema Operativo Linux Administración, Elaboración de Páginas Web y Soporte Técnico del Telecentro Rural.
- Capacitación de 864 usuarios finales de las 08 localidades beneficiarias del proyecto.
- Actas de instalación, verificación de las instalaciones y protocolos de pruebas de los 08 telecentros.
- Se supervisó la operación de los 08 telecentros.
- La develación de placas recordatorias e inauguración de los 08 telecentros.



Web Pomacochas

Total inversión: S/.610,585.00
 Inicio del proyecto: Agosto 2014, con el Expediente Técnico
 Estado: En ejecución
 Ejecutado a diciembre 2015: S/.552,972.73

PROYECTO	FINANCIAMIENTO RO	AL MES DE DICIEMBRE 2015		
		2014	2015	EJECUCIÓN ACUMULADA 2015
AMAZONAS	610,585.00	364,217.44	188,755.29	552,972.73

ACTIVIDADES (Bienes y/o Servicios Entregables)	AVANCE FÍSICO EN %		
	2014	2015	EJECUCIÓN ACUMULADA 2015
Expediente Técnico	1	0	1
Equipamiento e Instalación	60%	40%	100%
Capacitación	0	880	880
Contenidos y Servicios	0	100%	100%
Gestión y Supervisión	4	12	16

*Para el año 2016, se ha previsto la continuidad del proyecto en mención.



Inauguración telecentro Cohechan



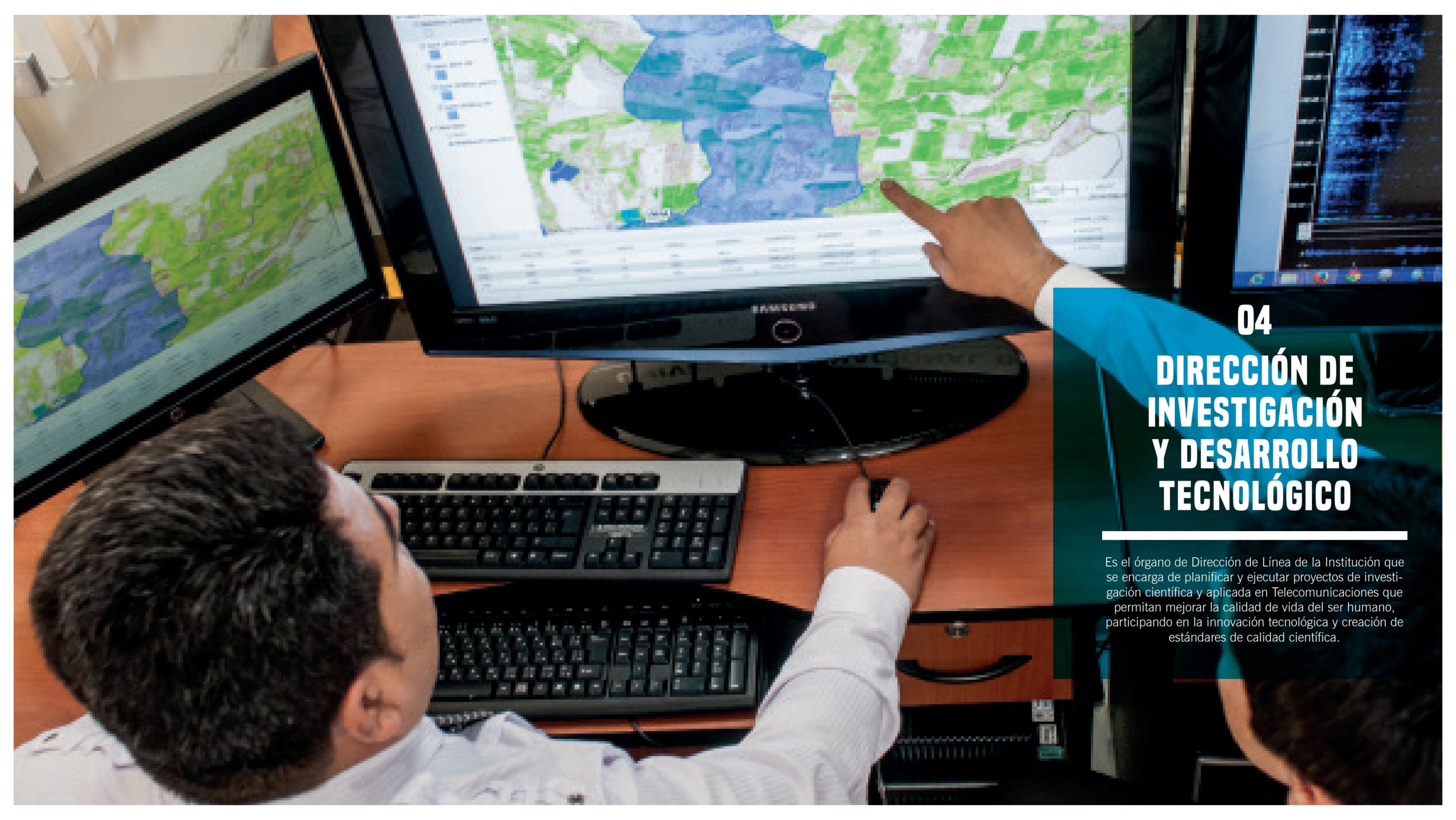
Inauguración telecentro Colcamar



Inauguración telecentro Leimebamba

MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE TELECENTROS EN LA REGIÓN AMAZONAS





04

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Es el órgano de Dirección de Línea de la Institución que se encarga de planificar y ejecutar proyectos de investigación científica y aplicada en Telecomunicaciones que permitan mejorar la calidad de vida del ser humano, participando en la innovación tecnológica y creación de estándares de calidad científica.



Visita del especialista de la UESOR, Anton Lutsenko para el desarrollo en conjunto del microsátélite.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍA SATELITAL PERUANA

El presente proyecto tiene como fin realizar el diseño, construcción y operación de un microsátélite para investigación científica, para el cual se está desarrollando e implementando módulos encargados de cada una de las partes funcionales del microsátélite y de la recolección de datos de los experimentos científicos, el mismo que es desarrollado en conjunto con la Universidad Estatal del Sur Oeste de Rusia – UESOR.

LOS LOGROS ALCANZADOS DURANTE EL 2015 FUERON LOS SIGUIENTES:

- Participación en el diseño y construcción de un nanosatélite CubeSat denominado Chasqui I, habiendo realizado los módulos de control, comunicaciones y estación terrena.
- Desarrollo del hardware de los módulos.
- Coordinación con la UESOR para la integración de todos los sistemas a fin de poder validar los trabajos desarrollados en el INICTEL-UNI, mediante un acta suscrita por ambas partes.
- Realización de artículos técnicos publicados en congresos nacionales e internacionales.

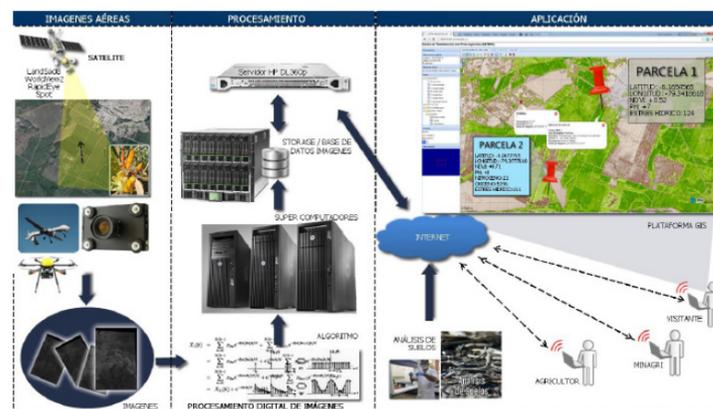


SISTEMA DE TELEDETECCIÓN Y TELEMETRÍA PARA IDENTIFICAR Y MONITOREAR LOS RECURSOS NATURALES Y/O EL MEDIO AMBIENTE EN EL PERÚ, EMPLEANDO IMÁGENES MULTIESPECTRALES Y FIRMAS ESPECTRALES (PROYECTO FINCYT)

Esta línea de investigación tiene como objetivo realizar una mejora y adecuación de métodos matemáticos y algoritmos computacionales de procesamiento de señales e imágenes, con el propósito de formar recurso humano especializado, y generar herramientas específicas de hardware y software orientadas a mejorar la eficiencia de procesos enfocados en las áreas de agricultura, minería, seguridad ciudadana, medio ambiente, salud, telecomunicaciones y educación; entre otros. En esta línea tenemos los siguientes proyectos:

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE TELEDETECCIÓN BASADA EN COMPUTACIÓN PARALELA PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES, HACIENDO USO DE FIRMAS ESPECTRALES Y ANÁLISIS DE SUELOS ORIENTADA A INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DEL MAÍZ AMARILLO DURO EN LAMBAYEQUE.

El objetivo del proyecto es contribuir a la mejora del rendimiento del maíz amarillo duro en el distrito de Patapo – Lambayeque, brindando información referente al estado de los suelos de cultivo mediante toma de muestras en campo; trabajando conjuntamente con el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) en el estudio de estas, mediante la aplicación de la agricultura de precisión basados en análisis de firmas espectrales, procesamiento digital de imágenes satelitales, determinación del estrés hídrico y algoritmos de estimación de estado del terreno; a fin de poder mostrar la información en un Geo-portal web.



Arquitectura del sistema de teledetección aplicada a la agricultura de precisión

LOS LOGROS ALCANZADOS DURANTE EL 2015 FUERON LOS SIGUIENTES:

- Adquisición de imágenes multiespectrales mediante drones.
- Calibración de las imágenes multiespectrales adquirida por la cámara Tetracam.
- Procesamiento de las imágenes satelitales y dron para la obtención del NDVI.
- Instalación y configuración de la estación meteorológica en la estación experimental Vista Florida en Lambayeque.
- Implementación del Geo-portal web.
- Un artículo técnico sustentado en el extranjero.
- Capacitación de 03 investigadores en el extranjero .



Adquisición de imágenes multiespectrales

EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOSISTÉMICO DE LOS AGUAJALES EN IQUITOS EMPLEANDO IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN, COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES, QUE FACILITE LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN LA AMAZONÍA PERUANA.

Dicho proyecto es trabajado colectivamente con el Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP), y tiene como objetivo desarrollar una herramienta y un procedimiento tecnológico que permita monitorear las plantaciones de aguajales en los lugares cercanos a la ciudad de Iquitos - Loreto (697367 E; 9551235 N), a fin de facilitar la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad.

El monitoreo se realizará mediante el uso de vehículos no tripulados, imágenes multiespectrales de alta resolución, procesamiento de alto desempeño y drones. También, se desarrollará un software que, a partir de la información recogida por el UAV (vehículo aéreo no tripulado) y algoritmos de procesamiento digital de imágenes multiespectrales, permita generar un inventario de regiones de aguajales en la zona de estudio, y su correspondiente estado de salud (estado de verdor) a fin que la información sea mostrada en un Geo-portal al cual se podrá acceder desde cualquier dispositivo móvil (Laptop, Tablet o Celular).

"Tiene como objetivo desarrollar una herramienta y un procesamiento tecnológico que permita monitorear las plantaciones de aguajales en los lugares cercanos a la ciudad de Iquitos - Loreto"

Arquitectura Funcional



Arquitectura Funcional del Proyecto

LOS RESULTADOS MÁS SIGNIFICATIVOS DURANTE EL AÑO 2015 FUERON LOS SIGUIENTES:

- Adquisición de las imágenes RGB de los aguajales en Iquitos.
- Diseño e implementación de los algoritmos de segmentación de aguajales.
- Diseño e implementación de los algoritmos de corrección radiométrica.
- Diseño de los algoritmos de georeferenciación.
- Implementación del Geo-portal web.
- Un artículo técnico sustentado en el extranjero.
- Capacitación de 03 investigadores en el extranjero.



Pruebas en zona agrícola - Nodo sensor de temperatura y humedad ambiental.

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SENSORES PARA MONITOREAR RECURSOS AGRÍCOLAS PARA IMPULSAR LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN EL PERÚ.

La finalidad del proyecto es la implementación de un prototipo de laboratorio para brindar soporte a los procesos de monitoreo de condiciones ambientales en zonas agrícolas. Dicha investigación fue realizada con él Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) al no contar con este tipo de sistema, sus procesos de monitoreo eran realizados manualmente, causando distorsiones y errores en dicho proceso.

El prototipo final integra las funciones de adquisición, procesamiento y centralización de datos correspondientes a la temperatura y humedad ambiental en una zona agrícola, utilizando la tecnología ZigBee para la comunicación entre los nodos.

ASIMISMO, EN EL AÑO 2015 SE OBTUVO LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

- Se culminaron las pruebas de campo de monitoreo remoto de las condiciones ambientales en una zona agrícola en la región norte de la costa peruana; parámetros ambientales como temperatura y humedad ambiental son medidos periódicamente de forma automática, siendo estos datos consultados vía web. Esta tecnología también se ha probado en otras zonas agrícolas con la finalidad de prevenir plagas.
- Se realizó el diseño de las interfaces eléctricas y los módulos

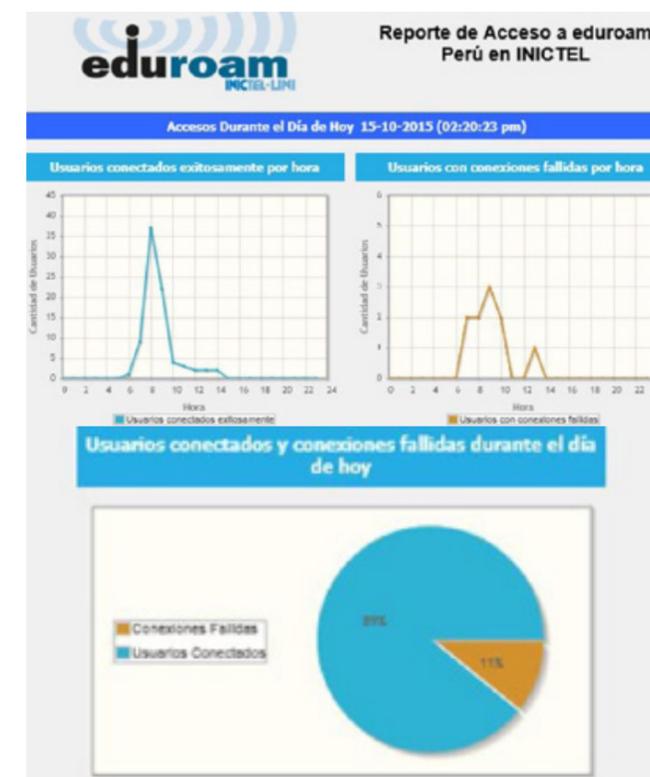
necesarios para adquirir datos desde los sensores.

- Se desarrolló el diseño del bloque sensor y acondicionamiento de señales considerando el uso de un microcontrolador de bajo consumo PIC24.
- Se implementó el análisis de algoritmos de recarga de baterías y adecuación de la salida de voltaje para alimentar las cargas; contemplando las característica de voltaje y corriente entregado por la celda.
- Se implementó el uso de páginas web orientadas al uso del Internet de las cosas para poder almacenar y visualizar en tiempo real los datos enviados desde los módulos sensores.
- Se hicieron pruebas de largo periodo en los laboratorios del INICTEL-UNI, obteniéndose datos que permitieron mejorar el funcionamiento del sistema.

"La finalidad del proyecto es la implementación de un prototipo de laboratorio para brindar soporte a los procesos de monitoreo de condiciones ambientales en zonas agrícolas".



DESARROLLO DE APLICACIONES PARA IMPULSAR LA SEGURIDAD Y EL TRABAJO COLABORATIVO EN LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN.



Monitoreo de accesos al servicios de movilidad eduroam

El objetivo de dicha aplicación es desarrollar e implementar un sistema piloto de monitoreo de incidentes de ciberseguridad ubicado en el INICTEL-UNI para servicios federados desplegados en instituciones académicas y de investigación del Perú.

EN EL AÑO 2015 SE LLEVARON A CABO LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

- Implementación piloto de administración de inteligencia de ciberamenazas, el cual identifica las direcciones IP, los nombres de hosts, URLs u otras características de amenazas relacionadas con ataques, y brinda un nivel de seguridad adecuado a servicios académicos: eduroam, VoIP con ENUM (de NRE-Num.net), y la Federación de Identidad Académica (INCA).
- Implementación de DNSSEC en infraestructura de VoIP con soporte ENUM en ambiente móvil (eduroam), anexo a Servicio Académico NRENum.net de VoIP-ENUM disponible en 44 países; dicha implementación de DNSSEC ha permitido brindar la seguridad adecuada a la zona 1.5.nrenum.net de Perú, y delegada por NRENum.net para integración global.



DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN EQUIPO RECEPTOR EWBS DE ALERTA PARA LA PREVENCIÓN DE TSUNAMIS EN LA COSTA DE LIMA – METROPOLITANA Y CALLAO, UTILIZANDO EL ESTÁNDAR ISDB-T.

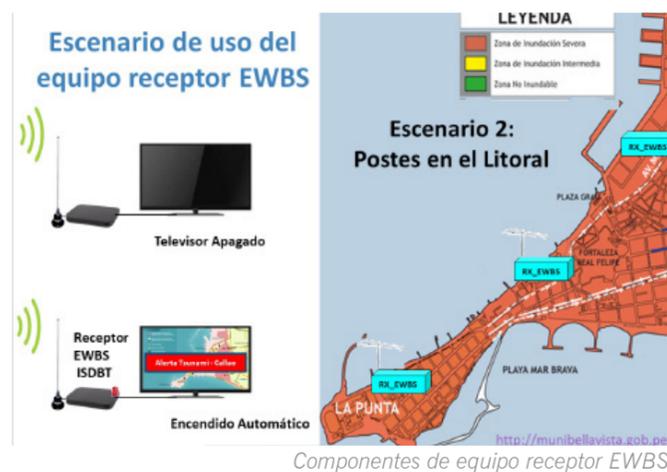


DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO PREDICTIVO GEOREFERENCIADO PARA IDENTIFICAR LAS INTENSIDADES DE LOS CAMPOS ELÉCTRICOS GENERADOS POR LA TELEFONÍA MÓVIL Y LA PERCEPCIÓN DE RIESGO.

En el proyecto se busca implementar un prototipo de difusión de Información para eventos sísmicos y meteorológicos (Equipo Receptor EWBS) de alerta para prevención de tsunamis en la costa de Lima Metropolitana y el Callao, utilizando el estándar ISDB-T, con la finalidad de reducir pérdidas de vidas humanas que implicaría al producirse un tsunami, mediante el trabajo conjunto con el IRTP (TV Perú) donde actualmente se emite la aplicación interactiva por la señal digital 7.1, canal de televisión terrestre y el INDECI.

LOS RESULTADOS ALCANZADOS EN EL 2015 FUERON LOS SIGUIENTES:

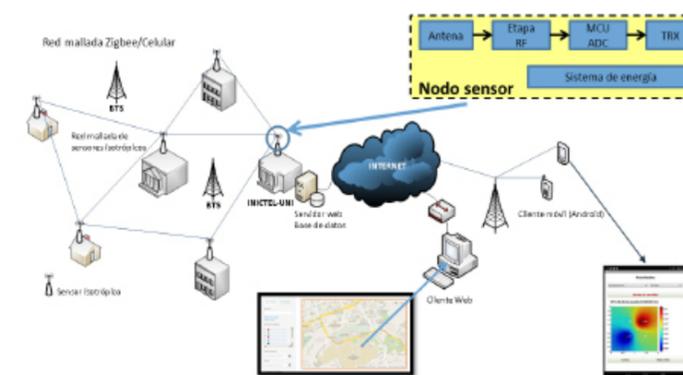
- Diseño del receptor EWBS.
- Tarjeta principal implementada, con los siguientes módulos: receptor RF, potencia, control, indicadores y de propósito general.
- Sistema para la evaluación de la usabilidad de las aplicaciones interactivas.
- Equipo receptor EWBS implementando pruebas en laboratorio.
- Se culminaron las pruebas de funcionamiento del prototipo receptor EWBS, enviando la señal desde el radiodifusor TV-Perú.
- Evaluación y pruebas de funcionamiento de la sirena electrónica PAVIAN.
- Evaluación de la unidad de control, unidad de alimentación, interfaz de configuración de gestión/activación y configuración de mensajes grabados.
- Implementación de una interfaz de comunicación serial entre



- el prototipo receptor EWBS y la unidad de control de la sirena PAVIAN.
- Desarrollo e implementación de un sistema para la evaluación de la usabilidad de las aplicaciones interactivas.
- Funcionamiento de aplicación interactiva T-Voting utilizando el Ginga-NCL, para la encuesta del uso de los servicios de telecomunicaciones durante la ocurrencia de un desastre natural.

Siendo un referente en el tema de Radiaciones No Ionizantes - RNI a nivel Nacional y de la Región. El INICTEL-UNI desarrolla trabajos en colaboración con el laboratorio de Fisiología de la Facultad de Biología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, donde se valida los posibles efectos del Radio Frequency Identification (RFID) sobre sistemas biológicos analizando cambios genéticos, utilizando para ello a la *Drosophila melanogaster*.

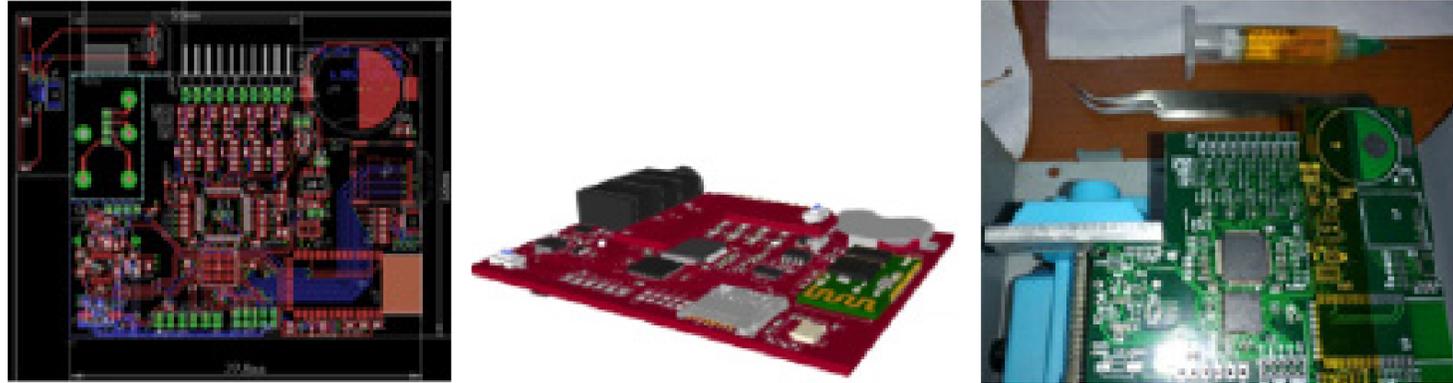
Asimismo, con la Facultad de Electrónica de la Universidad Nacional del Callao y la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional de Ingeniería para investigar en esta línea.



Escenario experimental

DURANTE EL AÑO 2015 SE OBTUVO LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

- Implementación de una red de sensores en el escenario experimental: se tiene el prototipo, se coordina para pruebas de validación.
- Presentación del artículo del prototipo al IEEE LATINCOM 2015.
- Culminación de los cultivos primarios de células de neuroblastoma extraídas del cerebro de las ratas expuestas a las RNI.
- Se concluyó con pruebas preliminares del monitoreo de células de neuroblastomas expuestas a las RNI.
- Desarrollo y elaboración de la línea de base: revisión final.
- Presentación de 03 artículos técnicos de percepción de la población por las Radiaciones No Ionizantes generadas por la telefonía móvil, diseño e implementación de un sistema prototipo de bajo costo para el monitoreo continuo de los campos eléctricos generados por las estaciones bases en las bandas de frecuencia de 850 MHz y 1900MHz y Efecto de las Radiaciones No Ionizantes Sobre la Viabilidad Celular.



Prototipo del sistema de monitoreo

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE MONITOREO AMBULATORIO CON TECNOLOGÍA CELULAR (SMATC) PARA DETECCIÓN DE EVENTOS CORONARIOS Y DETECCIÓN OPORTUNA DE ARRITMIAS, EL CUAL CONSTA DE SENSORES Y CIRCUITOS INTEGRADOS CON CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA.

Se tuvo como objetivo el desarrollo e implementación de un sistema de monitoreo ambulatorio con tecnología celular para la detección oportuna de arritmias y eventos coronarios, una contribución para el diagnóstico precoz de cardiopatías en el Perú. También, se busca desarrollar en el INICTEL-UNI experiencias en el procesamiento digital aplicado en señales biomédicas.

La Universidad de Lima y el INICTEL-UNI, a diferencia de la tecnología disponible, y ante la inexistencia en el Perú de dispositivos de monitoreo remoto para la detección precoz de eventos coronarios, propone el desarrollo de un sistema portátil (hardware y software) de monitoreo de señales electrocardiográficas en tiempo real para la detección oportuna de arritmias y detección precoz de eventos coronarios agudos, enviando alertas a familiares o al médico de cabecera vía comunicación celular, registrándolos en una base de datos de pacientes para su evaluación clínica.

El dispositivo será fabricado bajo estándares internacionales y a bajo costo, a fin de dar solución a las restricciones de cobertura del servicio de salud preventiva de eventos coronarios.

LOS LOGROS OBTENIDOS EN EL 2015 FUERON LOS SIGUIENTES:

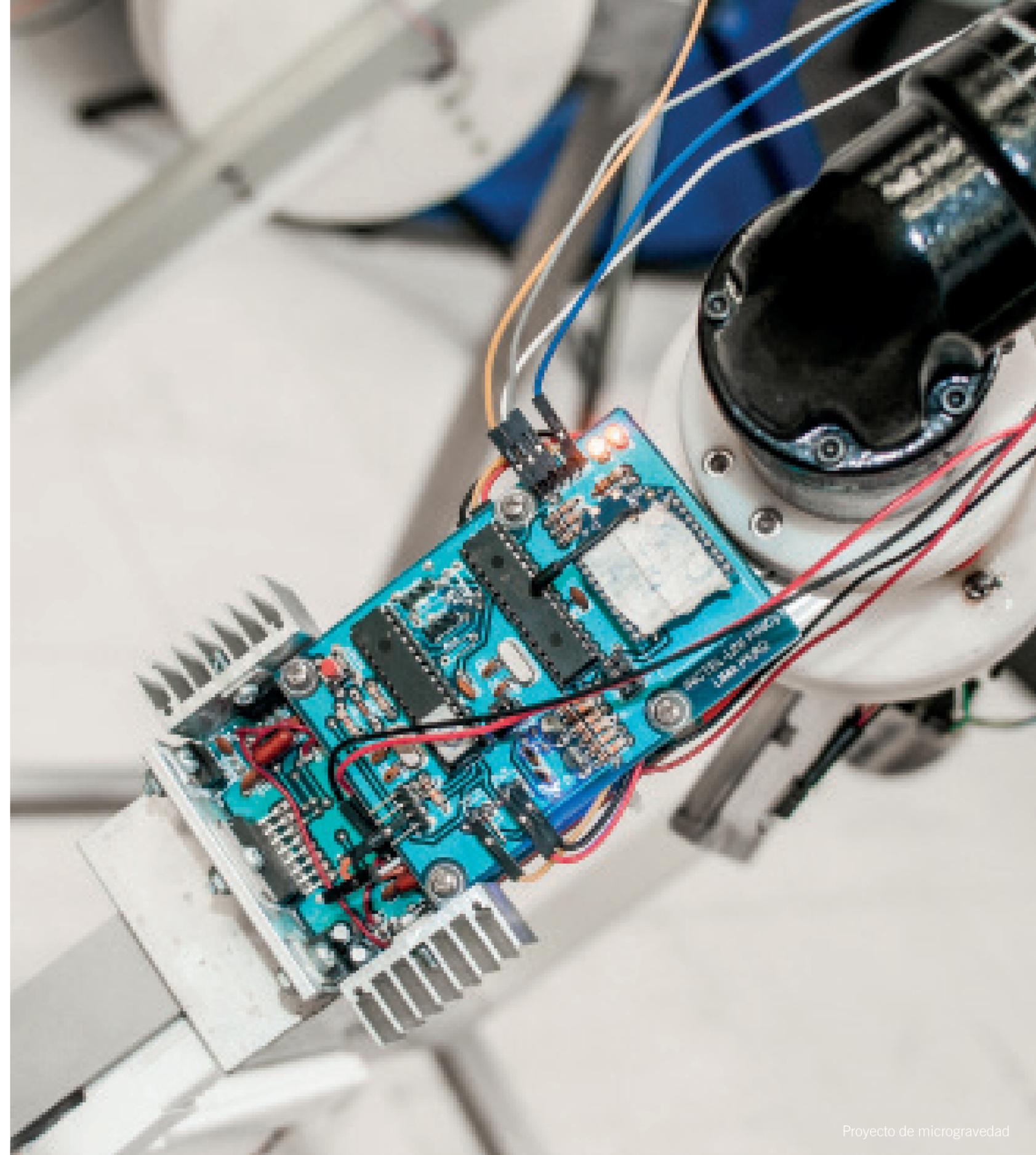
- Diagrama de bloques del equipo portátil.
- Diseño en EAGLE (módulo ADC).
- Diseño de Layout.

- Avance de la fabricación de prototipo integrado.
- Desarrollo de firmware para la configuración y operación del módulo de adquisición ADC en C.
- Desarrollo de un programa MATLAB para graficar las señales capturadas por módulo de adquisición.
- Implementación del módulo de transmisión por Bluetooth Low Energy (BLE).
- Interacción de software de los módulos de adquisición, control/procesamiento y el de transmisión.

"Se busca desarrollar en el INICTEL-UNI experiencias en el procesamiento digital aplicado en señales biomédicas".

Asimismo, se logró presentar 11 proyectos al FINCYT de las cuales fueron ganadores 03 proyectos, siendo los siguientes:

- Implementación de un piloto de sistema automático de alerta de emergencias en la cuenca del río Chili empleando la radio-difusión para la ciudad de Arequipa.
- Desarrollo de un modelamiento de fallas presentes en circuitos CMOS que operan a una tensión Sub-Umbrales.
- RAYMlciencia.





05
CONVENIOS



Convenio de Asociación para la Ejecución de Proyecto

N° 001-2015-INICTEL-UNI celebrado con la Universidad de Lima, con el objetivo de ejecutar las actividades del proyecto “Desarrollo e Implementación de un Sistema de Monitoreo Ambulatorio con Tecnología Celular para la Detección Oportuna de Arritmias y Eventos Coronarios: una Contribución para el Diagnóstico Precoz a Cardiopatías en el Perú”, presentado al concurso de Proyecto de Investigación Aplicada (N° 02 Inv. Aplicada 2014 – FINCYT) convocado por la Unidad Coordinadora del Programa de Ciencia y Tecnología – FINCYT, firmado el 30 de enero 2015.



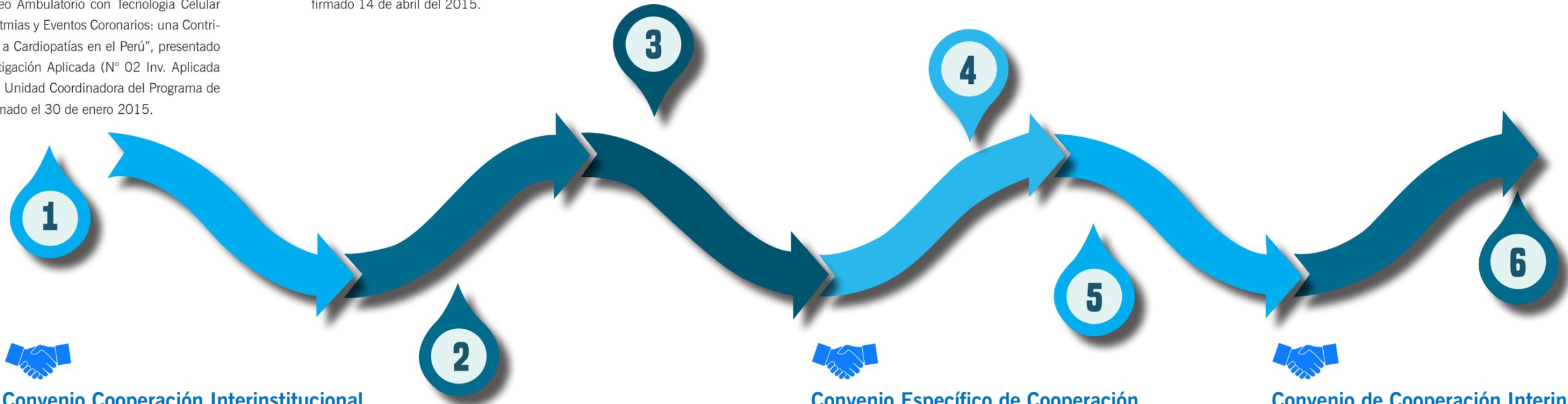
Convenio Específico de Colaboración

N° 003-2015-INICTEL-UNI suscrito con la Universidad Politécnica de Madrid, con el objetivo de definir el procedimiento de intercambio de alumnos de la UPM en los programas de desarrollo de investigación del INICTEL-UNI a través de proyectos fin de grado, firmado 14 de abril del 2015.



Acuerdos de Cooperación

celebrado con la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), con el objeto de enunciar los términos y condiciones generales aplicables a las partes, así como sus respectivas funciones y obligaciones en lo que respecta la cooperación no exclusiva para ejecutar actividades de fomento de capacidades humanas e institucionales, además de actividades de formación, en la Región y en la siguiente esfera prioritaria: “Acceso a la Banda Ancha” todo ello en el marco de la Red de Centros de Excelencia de la Academia de la UIT, firmado el 14 de mayo del 2015.



Convenio Cooperación Interinstitucional

N° 002-2015-INICTEL-UNI celebrado con el Instituto Nacional de Salud, con la finalidad de establecer lineamientos generales de cooperación interinstitucional a efectos de realizar actividades, programas y proyectos conjuntos, orientados al cumplimiento de los objetivos de ambas instituciones, firmado el 27 de febrero del 2015.

Convenio Específico de Cooperación

N° 005-2015-INICTEL-UNI suscrito con el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), con el objetivo de efectuar la cooperación recíproca en relación a: los aspectos técnicos del componente “Difusión de Alerta Temprana ante Tsunamis” del proyecto “Ampliación y mejoramiento del servicio de alerta temprana y tsunamis en las principales localidades de la costa del Perú” y pruebas de campo que faciliten la validación del prototipo, desarrollo por el INICTEL-UNI, firmado el 04 de junio del 2015.

Convenio de Cooperación Interinstitucional

N° 006-2015-INICTEL-UNI celebrado con IBPERU GRUPO IBERMATICA S.A.C, con el objetivo de cooperar para la formación académica de excelencia en temas de telecomunicaciones a los colaboradores y sus familiares, donde aportará los medios y recursos necesarios para el desarrollo de programas de telecomunicaciones convenidos con el INICTEL-UNI, firmado el 10 de junio del 2015.



Convenio de Asociación para la Ejecución de Proyecto

N° 008-2015-INICTEL-UNI celebrado con la Universidad Católica San Pablo (UCSP) y el Instituto Nacional de Defensa Civil, a través de su dirección desconcentrada de INDECI en Arequipa, con la finalidad de establecer los términos, condiciones y compromisos de las partes para la ejecución de las actividades del proyecto "Implementación de un Piloto de Sistema Automático de Alerta de Emergencias en la Cuenca del Río Chili Empleando la Radiofusión para la ciudad de Arequipa", presentado al concurso de Proyecto de Investigación (N° 03 FICYT-PIAP-2014) convocado por el Programa Nacional de Innovación para Competitividad y Productividad, firmado el 11 de junio del 2015.



Acuerdo de Cooperación

N° 007-2015-INICTEL-UNI suscrito con la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos, por medio de la Secretaría de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL), con el objeto de establecer un marco regulatorio con respecto a la difusión de los cursos a distancia que impartirá el INICTEL-UNI y la cofinanciación de becas, firmado el 12 de mayo del 2015.



Convenio Específico de Colaboración

N° 009-2015-INICTEL-UNI celebrado con la Universidad Politécnica de Madrid (UPN), con el objetivo de definir el procedimiento de inserción de los alumnos de la UPM en el programa de Voluntariado Internacional de Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid, firmado 11 de junio del 2015.



Convenio de Colaboración Interinstitucional

N° 011-2015-INICTEL-UNI, celebrado con el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC), con el objeto de la emisión por parte de RENIEC de certificados digitales para el uso de autenticación y firma digital, firmado el 06 de julio del 2015.



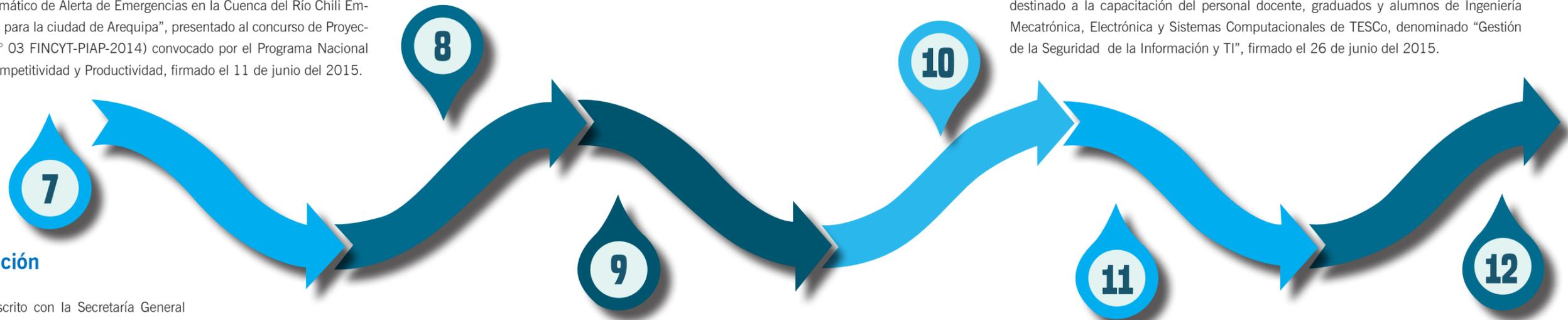
Convenio de Adjudicación de Recursos No Reembolsables

(RNR) N° 012-2015-INICTEL-UNI, celebrada con el Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad del Ministerio de la Producción, con el fin de establecer términos y condiciones, así como los compromisos de las partes para el desarrollo de las actividades del proyecto: "Implementación de un Piloto de Sistema Automático de Alerta de Emergencia en la Cuenca del Río Chili empleando la Radiofusión para la Ciudad de Arequipa", firmado el 26 de mayo del 2015.



Convenio Específico

N° 010-2015-INICTEL-UNI suscrito con el Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (TESCo), con la finalidad de realizar un programa de especialización específico destinado a la capacitación del personal docente, graduados y alumnos de Ingeniería Mecatrónica, Electrónica y Sistemas Computacionales de TESCo, denominado "Gestión de la Seguridad de la Información y TI", firmado el 26 de junio del 2015.





Convenio Específico

N° 015-2015-INICTEL-UNI, suscrito con la Municipalidad Distrital de Omia, a fin de establecer los compromisos y responsabilidades para el desarrollo de actividades y tareas necesarias en la etapa de inversión y post-inversión del Proyecto PIP Menor, con código SNIP N° 293258: "Instalación de una Red de Información y Comunicación en las Localidades de Pomacochas, San Pablo, Leimebamba, Soloco, Santo Tomás de Quillay, Ingenio, Cohechan y Colcamar de las Provincias de Chachapoyas, Luya y Bongará de la Región Amazonas", firmado el 05 de agosto de 2015.



Convenio de Asociación para la Ejecución de Proyecto

N° 013-2015-INICTEL-UNI, suscrito con la Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP), con el objetivo de establecer los términos, condiciones y compromisos para la ejecución de las actividades del proyecto "Citotoxicidad del Isotiocianato de Bencilo del Tropaeolum Majus I. Expuestas a Microgravedad Evaluadas en Líneas Tumoraes de Mama", presentado al concurso de Proyectos N° 03-FINCYT-PIAP-2014-Proyecto de Innovación para la Competitividad-FINCYT-Préstamo 2693/OC-PE-Investigación Aplicada, convocado por el Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad, firmado el 22 de junio del 2015.



Convenio de Cooperación Interinstitucional

N° 014-2015-INICTEL-UNI, celebrado con Andina de Radiodifusión S.A.C, con el fin de cooperar para la formación académica de excelencia en temas de telecomunicaciones a los colaboradores de ATV y sus familiares, firmado el 30 de julio del 2015.



Convenio Específico

N° 016-2015-INICTEL-UNI, celebrado con la Municipalidad Distrital de San Isidro de Maino, a fin de establecer los compromisos y responsabilidades para el desarrollo de actividades y tareas necesarias en la etapa de inversión y post-inversión del Proyecto PIP Menor, con código SNIP N° 293258: "Instalación de una Red de Información y Comunicación en las Localidades de Pomacochas, San Pablo, Leimebamba, Soloco, Santo Tomás de Quillay, Ingenio, Cohechan y Colcamar de las Provincias de Chachapoyas, Luya y Bongará de la Región Amazonas", firmado el 11 de agosto de 2015.



Convenio Específico de Cooperación

N° 017-2015-INICTEL-UNI, suscrito con la Dirección de Informaciones del Ejército (DINFE), con el objetivo de realizar la transferencia tecnológica del Sistema de Trámite Documentario (SISTRAD), que el INICTEL-UNI cede en favor de la DINFE, en forma no exclusiva, para su ámbito de intervención, firmado el 31 de agosto del 2015.



Adenda Convenio Específico

N° 018-2015-INICTEL-UNI, celebrado con la Municipalidad de Distrital de San Isidro de Maino, a fin de subsistir los compromisos contenidos en el convenio específico del Proyecto "Instalación de una Red de Información y Comunicación en las Localidades de Pomacochas, San Pablo, Leimebamba, Soloco, Santo Tomás de Quillay, Ingenio, Cohechan y Colcamar de las Provincias de Chachapoyas, Luya y Bongará en la Región Amazonas", firmado el 11 de agosto del 2015.





Convenio de Cooperación Interinstitucional

N° 020-2015-INICTEL-UNI, celebrado con la Compañía Americana de Multiservicios del Perú S.A (CAM), con el fin de cooperar para la formación académica de excelencia en temas de telecomunicaciones a favor de los colaboradores de CAM Perú y sus familiares, firmado el 25 de setiembre del 2015.



Convenio Específico de Cooperación

N° 022-2015-INICTEL-UNI, celebrado con la Universidad Tecnológica de Lima Sur (UNTELS), con el objeto de promover la cooperación y establecer las condiciones de mutua colaboración para impulsar y realizar actividades y proyectos de capacitación y transferencia tecnológica, en el ámbito de su competencia entre el INICTEL-UNI y las Facultades de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UNTELS; asimismo, transferir a la UNTELS para su ámbito de intervención, el Modelo de Incubación de Empresas desarrollado por el INICTEL-UNI, firmado el 03 de noviembre del 2015.



Convenio de Asociación para la Ejecución de Proyecto

N° 024-2015-INICTEL-UNI, celebrado con la empresa Kallpa Global S.A.C, con el fin de establecer términos, condiciones y compromisos de las partes para la ejecución de las actividades del proyecto: “Desarrollo de Eficiente Sistema Fotovoltaico Domiciliario para Zonas Rurales”, presentado al concurso de Proyectos de Innovación para Microempresas (PIMEN-10° Convocatoria) a cargo de la Unidad Ejecutora 004 del Ministerio de Producción – Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad (PNICP), firmado el 06 de octubre del 2015.



Adenda 02 al Convenio Específico de Cooperación

N° 019-2015-INICTEL-UNI, suscrito con el Programa Nacional de Empleo Juvenil “Jóvenes Productivos”, con el objeto de modificar la Cláusula Décimo Sexta del Convenio Específico, firmado el 25 de setiembre del 2015.



Convenio de Cooperación Interinstitucional

N° 021-2015-INICTEL-UNI, suscrito con el Consorcio CAM Lima, con el objetivo de cooperar para la formación académica de excelencia en temas de telecomunicaciones a favor de los colaboradores del Consorcio CAM Lima y sus familiares, firmado el 25 de setiembre del 2015.



Convenio Específico de Colaboración

N° 023-2015-INICTEL-UNI, suscrito con la Universidad Politécnica de Madrid, con el objetivo de definir el procedimiento de intercambio de alumnos de la UPM en los programas de desarrollo de investigación del INICTEL-UNI a través de proyectos fin de grado, firmado 14 de abril del 2015.



Convenio Específico de Cooperación

N° 025-2015-INICTEL-UNI, suscrito con el Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL), con el objeto que el INICTEL-UNI brinde al OSIPTEL servicios de infraestructura y equipos multimedia para el desarrollo del curso de extensión universitaria en regulación con especialización en telecomunicaciones, firmada 04 de noviembre del 2015.

A photograph of a business meeting around a conference table. Several people in business attire are visible, with their hands resting on the table. In the foreground, there are several sheets of paper with financial charts, including bar graphs and pie charts. A silver pen and a glass of water are also on the table. The background is slightly blurred, showing more people and the interior of a meeting room.

ESTADOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
 (VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
 (VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
 Dirección General de Contabilidad Pública
 Versión 150900

Fecha : 11/04/2016
 Hora : 10:09:21
 Página : 1 de 1

ESTADO DE GESTION
Para los años terminados al 31 de Diciembre del 2015 y 2014
 (EN NUEVOS SOLES)

SECTOR : 10 EDUCACION
 ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI (001258)

EF-2

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
 Al 31 de Diciembre del 2015 y 2014
 (EN NUEVOS SOLES)

Fecha : 11/04/2016
 Hora : 10:07:11
 Pagina : 1 de 1

EF-1

	2015	2014		2015	2014
ACTIVO			PASIVO Y PATRIMONIO		
ACTIVO CORRIENTE			PASIVO CORRIENTE		
Cuentas y Depósitos de Efectivo	Nota 3	4,000,000.00	Deudas Bancarias	Nota 18	0.00
Inventarios Disponibles	Nota 4	0.00	Cuentas por Pagar a Proveedores	Nota 17	8,800,000.00
Cuentas por Cobrar (PASA)	Nota 5	4,000,000.00	Impuestos, Contribuciones y Otros	Nota 19	1,000,000.00
Otros Cuentas por Cobrar (PASA)	Nota 6	1,000,000.00	Participaciones y Beneficios Sociales	Nota 20	0.00
Inventarios (PASA)	Nota 7	0.00	Obligaciones Pensionarias	Nota 21	0.00
Operaciones y Otros Proyectos por Entregarse	Nota 8	1,000,000.00	Operaciones de Capital	Nota 22	0.00
Otros Cuentas del Activo	Nota 9	4,000,000.00	PASA Cta. Operar a Largo Plazo	Nota 23	0.00
			Otros Cuentas del Pasivo	Nota 24	1,000,000.00
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		10,000,000.00	TOTAL PASIVO CORRIENTE		10,000,000.00
ACTIVO NO CORRIENTE			PASIVO NO CORRIENTE		
Cuentas por Cobrar a Largo Plazo	Nota 10	0.00	Deudas a Largo Plazo	Nota 25	0.00
Otros Cuentas por Cobrar a Largo Plazo	Nota 11	0.00	Cuentas por Pagar a Proveedores	Nota 26	0.00
Inventarios (PASA)	Nota 12	0.00	Beneficios Sociales	Nota 27	0.00
Provisiones de Inversión	Nota 13	0.00	Obligaciones Pensionarias	Nota 28	0.00
Operaciones y Otros Proyectos (PASA)	Nota 14	1,000,000.00	Provisiones	Nota 29	0.00
Otros Cuentas del Activo (PASA)	Nota 15	0.00	Otros Cuentas del Pasivo	Nota 30	0.00
			Ingresos Diferidos	Nota 31	0.00
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		1,000,000.00	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		0.00
TOTAL ACTIVO		11,000,000.00	TOTAL PASIVO		10,000,000.00
			PATRIMONIO		
			Patrimonio Residual	Nota 32	1,000,000.00
			Reserva Residual Adicional	Nota 33	0.00
			Reserva de Provisiones	Nota 34	0.00
			Reserva de Acumulados	Nota 35	0.00
			TOTAL PATRIMONIO		1,000,000.00
			TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		11,000,000.00
			Cuentas de Orden	Nota 36	0.00



CONTADOR GENERAL
 MAT. N°
 Las Notas Forman parte integrante de los Estados Financieros
 Oficina de Administración
 INICTEL - UNI

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 Ing. Angela Tirado Casildo
 Jefe de Oficina de Administración
 INICTEL - UNI

TITULAR
 Ing. José F. Ojeda Martínez
 Director Ejecutivo (e)
 INICTEL - UNI



CONTADOR GENERAL
 MAT. N°
 Las Notas Forman parte integrante de los Estados Financieros
 Oficina de Administración
 INICTEL - UNI

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 Ing. Angela Tirado Casildo
 Jefe de Oficina de Administración
 INICTEL - UNI

TITULAR
 Ing. José F. Ojeda Martínez
 Director Ejecutivo (e)
 INICTEL - UNI

	2015	2014
INGRESOS		
Ingresos Tributarios Netos	Nota 36	0.00
Ingresos No Tributarios	Nota 37	5,060,875.76
Traspasos y Remesas Recibidas	Nota 38	9,899,499.15
Donaciones y Transferencias Recibidas	Nota 39	371,645.31
Ingresos Financieros	Nota 40	122,768.93
Otros Ingresos	Nota 41	23,770.90
TOTAL INGRESOS		15,478,560.05
COSTOS Y GASTOS		
Costo de Ventas	Nota 42	0.00
Gastos en Bienes y Servicios	Nota 43	(8,079,712.72)
Gastos de Personal	Nota 44	(4,527,753.50)
Gastos por Pasa Prest. y Asistencia Social	Nota 45	(264,548.93)
Donaciones y Transferencias Otorgadas	Nota 46	(13,982.46)
Traspasos y Remesas Otorgadas	Nota 47	0.00
Estimaciones y Provisiones del Ejercicio	Nota 48	(2,744,263.29)
Gastos Financieros	Nota 49	0.00
Otros Gastos	Nota 50	(271,540.51)
TOTAL COSTOS Y GASTOS		(16,701,801.41)
RESULTADO DEL EJERCICIO SUPERAVIT (DEFICIT)		(1,223,241.36)

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
Por los años terminados al 31 de Diciembre del 2015 y 2014
(en millones de Soles)
Table with columns: CONCEPTOS, SALDO INICIAL AL 01 DE ENERO DE 2014, SALDO INICIAL AL 01 DE ENERO DE 2015, etc.



CONTADOR GENERAL
CPC. Gloria Mercedes Medina
CONSEJERA DE CONTABILIDAD
Oficina de Asesoría Técnica
INICTEL - UNI
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Ing. Angela Tirado Coello
Jefe de Oficina de Asesoría Técnica
INICTEL - UNI
TITULAR
Ing. José P. Ochoa Martínez
Director General de Asesoría Técnica
INICTEL - UNI

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

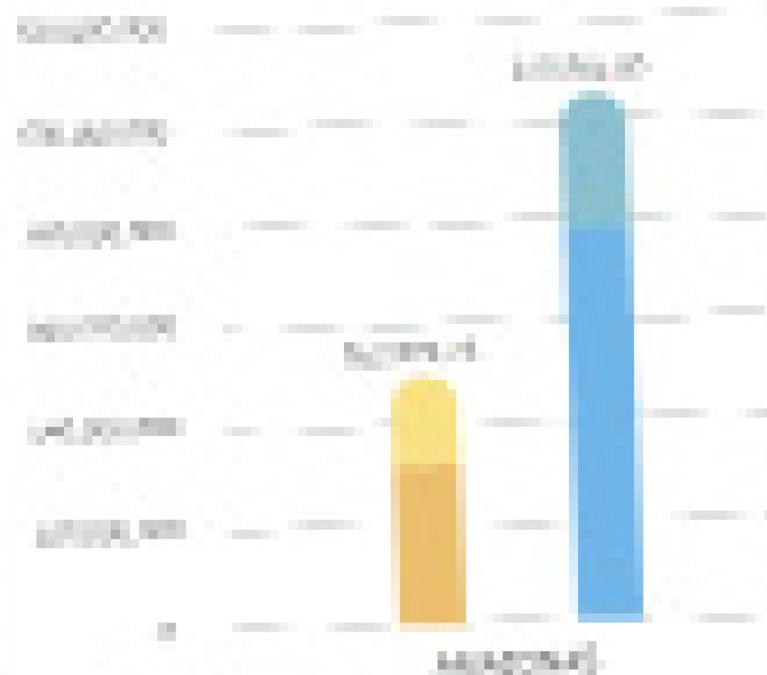
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
Por los años terminados al 31 de Diciembre del 2015 y 2014
(en millones de Soles)
Table with columns: CONCEPTOS, 2015, 2014. Includes sections A (Actividades de Operación), B (Actividades de Inversión), and C (Actividades de Financiamiento).

CONTADOR GENERAL
CPC. Gloria Mercedes Medina
CONSEJERA DE CONTABILIDAD
Oficina de Asesoría Técnica
INICTEL - UNI
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Ing. Angela Tirado Coello
Jefe de Oficina de Asesoría Técnica
INICTEL - UNI
TITULAR
Ing. José P. Ochoa Martínez
Director General de Asesoría Técnica
INICTEL - UNI

INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS

● GASTOS CONTROLADOS ● GASTOS NO CONTROLADOS

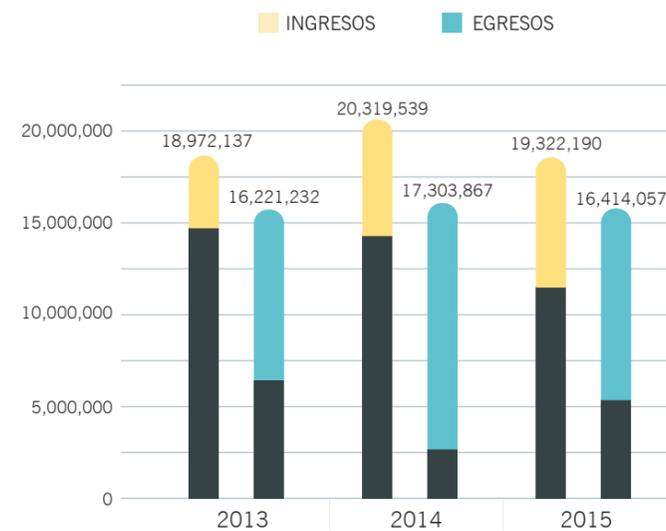


VER MÁS

RESUMEN

CONCEPTO	EJECUTADO AL MES DE DICIEMBRE 2013	EJECUTADO AL MES DE DICIEMBRE 2014	PIM 2015	AL MES DE DICIEMBRE 2015		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	%
INGRESOS	18,972,137	20,319,539	19,671,999	19,671,999	18,322,190	93.1
RDR	2,786,891	5,245,113	5,810,979	5,810,979	5,398,558	92.9
RO	13,112,165	12,306,769	10,845,347	10,845,347	9,899,499	91.3
Donaciones y Transferencia		23,993				
Saldos de Balance	3,073,082	2,743,664	3,015,673	3,015,673	3,024,133	100.3
EGRESOS	16,221,232	17,303,867	19,671,999	19,671,999	16,414,057	83.4
RDR	3,109,067	4,973,105	8,826,652	8,826,652	6,514,558	73.8
RO	13,112,165	12,306,769	10,845,347	10,845,347	9,899,499	91.3
Donaciones y Transferencia	0	23,993				
Superávit (Déficit) de Caja	2,750,905	3,015,672	0	0	1,908,133	

El mes de enero 2015, contempla la inclusión de los Saldos de Balance del año 2014 por S/. 3, 015,673 Soles.

INGRESOS VS. GASTOS
(En miles de soles)

El saldo a favor, se origina de la diferencia entre los recursos financieros captados en el presente año, incluidos los saldos de balance frente a los gastos incurridos por la Institución durante el mismo periodo.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

INFORMACIÓN HISTÓRICA PRESUPUESTAL (INGRESOS Y GASTOS) 2013- 2015

CAPTACIÓN DE INGRESOS PERIODO 2013 - 2015 (POR CATEGORÍA - GENÉRICA Y TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO)

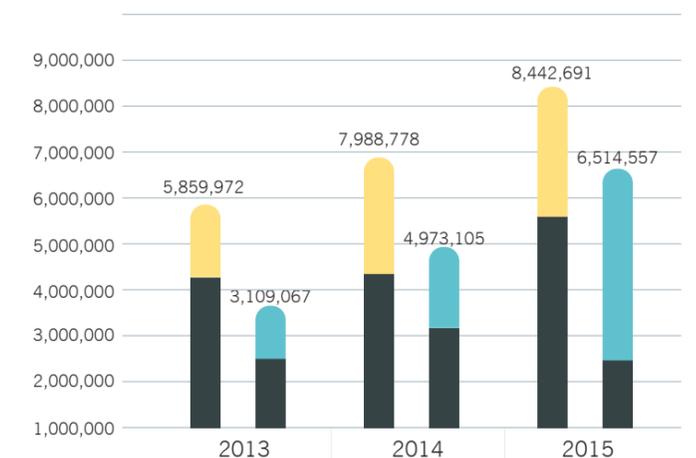
GENÉRICA DE INGRESOS	2012	2013	2014
Ingresos Presupuestarios	5,859,972	7,988,778	8,422,691
1.3 Venta de Bienes y Servicios y Derechos Administrativos	2,764,474	5,195,948	5,272,953
1.5 Otros Ingresos	22,417	49,166	125,605
1.9 Saldos de Balance	3,073,082	2,743,664	3,024,133
TOTAL	5,604,656	5,859,972	7,988,778

GASTOS DE INGRESO PERIODO 2013 - 2015 (POR CATEGORÍA - GENÉRICA Y TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO)

CATEGORÍA DEL GASTO GENÉRICA DE GASTO	2012	2013	2014
	2,678,876	4,525,459	5,284,496
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	0	177,219	308,825
2.3 Bienes y Servicios	2,320,870	4,186,819	4,516,661
2.4 Donaciones y Transferencia	0	0	0
2.5 Otros Gastos Corrientes	358,007	161,421	459,011
Gasto de Capital	430,191	447,646	1,230,061
2.6 Adquisición de activos no Financieros	430,191	447,646	1,230,061
TOTAL	3,109,067	4,973,105	6,514,557

RECAUDACIÓN VS. GASTOS RDR
(2013 - 2015)

INGRESOS GASTOS



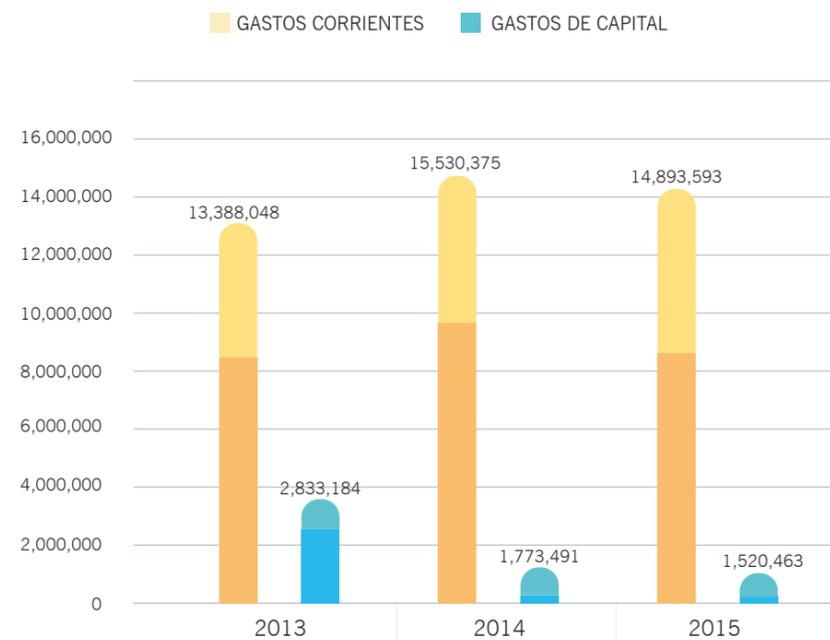
El monto total de la recaudación de los ingresos incluye los saldos de balance del ejercicio anterior.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 (VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS PERIODO 2012-2014 (POR CATEGORÍA - GENÉRICA Y TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO)

GENÉRICA DE GASTO	2012	2013	2014
Gastos Corrientes	13,388,048	15,530,375	14,893,593
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	5,184,724	5,366,605	5,010,658
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	367,519	365,477	374,824
2.3 Bienes y Servicios	7,306,428	9,481,890	9,017,994
2.4 Donaciones y Transferencia	11,811	0	13,982
2.5 Otros Gastos Corrientes	517,566	316,403	476,135
Gasto de Capital	2,833,184	1,773,491	1,520,463
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	2,833,184	1,773,491	1,520,463
TOTAL	16,221,232	17,303,866	16,414,056

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
 (2013 - 2015)



ANEXO 1
GESTIÓN OPERATIVA

PROGRAMA PRESUPUESTAL: 0068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
 PRODUCTO 02: ENTIDADES CON CAPACIDADES PARA LA PREPARACIÓN Y MONITOREO ANTE EMERGENCIAS POR DESASTRES
 ACTIVIDAD: COMUNIDADES ALEJADAS CON MÓDULO DE CONECTIVIDAD PARA ALERTA TEMPRANA

ÓRGANO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	META POI PRESUPUESTO	CANTIDAD FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA (*)			
			UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN ANUAL (A)	EJECUCIÓN ANUAL (B)	% EJECUCIÓN ANUAL (B/A)*100	PIM (*) (S./) (C)	EJECUCIÓN ANUAL (*) (S./) (D)	% EJECUCIÓN (E/D)*100
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	Identificación de la comunidad y posta médica alejada con antecedentes y/o emergencias y con alto riesgo, en coordinación con INDECI	0001	Informe	1	1	100.00%	90.586	57,516.63	63.51%
	Implementación de la conexión con el Centro de Operación Regional, para el monitoreo en la prevención de acciones de emergencias por desastres naturales y antrópicos.		Informe	1	1	100.00%			
	El GL provee el ambiente físico y da mantenimiento al local del Módulo de Conectividad		Local	1	1	100.00%			
	Convenio con comunidades y/o Gobierno Local		Convenio	1	1	100.00%			
	Implementación del Módulo de Conectividad como medio de comunicación e información y monitoreo para la comunidad en temas e alerta temprana, planes de mitigación y capacitación en prevención de desastres.		Módulo de Conectividad	1	1	100.00%			
	Sensibilización y capacitación a la población para el uso del Módulo de Conectividad para la alerta temprana		Taller	1	1	100.00%			
Comunidad alejada con Módulo de Conectividad para la alerta temprana.	Informe	1	1	100.00%					

(*) Reporte SIAF al 11.02.2015/ por Toda F.F. y Genérica de Gastos

ACCIONES CENTRALES-AC:

ÓRGANO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	META POI PRESUPUESTO	CANTIDAD FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA (*)			
			UNIDAD DE MEDIDA	EJECUCIÓN ANUAL (B)	% EJECUCIÓN ANUAL (B/A)*100	PIM (*) (S./) (C)	EJECUCIÓN ANUAL (*) (S./) (D)	% EJECUCIÓN (E/D)*100	
Oficina de Planificación y Presupuesto	Planificación y Presupuesto	0002	Acción	24	24	100.00%	451,465	386,754.80	85.67%
Dirección Ejecutiva	Conducción y Orientación Superior	0003	Acción	60	60	100.00%	977,724	357,384.86	36.55%
Oficina de Administración (*)	Gestión Administrativa	0004	Acción	465	465	100.00%	5,527,584	5,119,277.66	92.61%
Oficina de Asesoría Legal	Asesoramiento Jurídico y Técnico	0005	Informe	36	36	100.00%	199,370	194,291.16	97.45%
Órgano de Control Institucional	Acciones de Control y Auditoría	0006	Informe	34	33	97.14%	348,979	307,704.15	88.17%

(*) Reporte SIAF al 11.02.2015/ por Toda F.F. y Genérica de Gastos
 (**) Incluye Obligaciones previsionales (Meta 0012)

ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS-APNOP: PROYECTO:

PIP: Instalación de una Red de Información y Comunicación en las localidades de Pomacochas, San Pablo, Leimebamba, Soloco, Santo Tomás de Qui-lay, Ingenio, Cohechan y Colcamar de las Provincias de Chachapoyas, Luya y Bongará de la Región de Amazonas (SNIP: 293158)

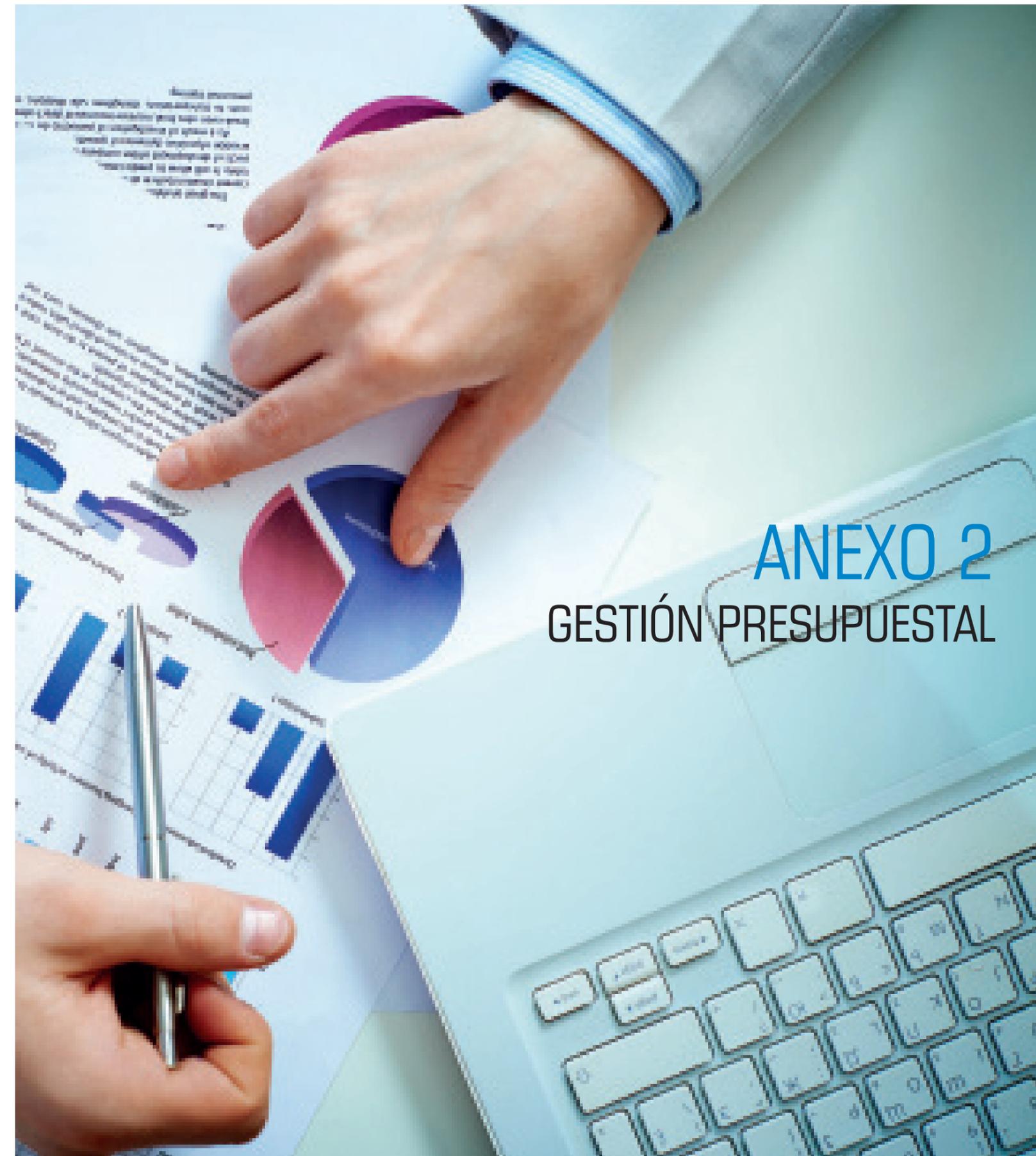
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	Componente 1: Equipamiento e instalaciones	0007	porcentaje	40	40	100.00%	98,820	83,671.90	84.67%
	Componente 2: Capacitación	0008	Persona Capacitada	976	880	90.16%	49,478	39,642.50	80.12%
	Componente 3: Contenidos y servicios	0009	porcentaje	100	100	100.00%	10,000	10,000.00	100.00%
	Gestión y Supervisión	0010	porcentaje	12	12	100.00%	68,519	55,440.89	80.91%

(*) Reporte SIAF al 11.02.2015 / por Toda F.F. y Genérica de gastos

ACTIVIDAD:

ÓRGANO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	META POI PRESUPUESTO	CANTIDAD FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA (*)			
			UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN ANUAL (A)	EJECUCIÓN ANUAL (B)	% EJECUCIÓN ANUAL (B/A)*100	PIM (*) (S./) (C)	EJECUCIÓN ANUAL (*) (S./) (D)	% EJECUCIÓN (E/D)*100
Oficina de Relaciones Públicas	Difusión de Imagen y Promoción de Relaciones Institucionales	0011	Acción	74	74	100.00%	844,232	716,938.79	84.92%
	Capacitación Especializada en Telecomunicaciones	0013	Persona Capacitada	3,890	5751	147.84%	3,311,601	3,007,388.86	90.81%
			Curso	368	475	129.08%			
	Capacitación para personas con Discapacidad	0014	Capacitado	580	631	108.79%	154,268	147,541.23	95.64%
			Curso	36	36	100.00%			
Desarrollo, Mantenimiento y Soporte de Sistemas de Información	0015	Sistema	6	6	100.00%	128,072	47,613.89	37.18%	
Gestión de la Infraestructura y Servicios de Red	0016	Servicio	1,100	1,408	128.00%	2,557,612	1,445,044.59	56.50%	
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	Gestión de Capacitación y Transferencia Tecnológica	0018	Informe	12	12	100.00%	446,349	412,222.97	92.35%
	Pobladores de Zonas Rurales con Capacidades Tecnológicas Adquiridas	0019	Poblador Capacitado	500	511	102.20%	124,788	112,567.34	90.21%
			Servicios Especializados en Telecomunicaciones	0020	Servicio	40			
	Transferencia de Productos Tecnológicos	0021	Registro	2	2	100.00%	261,124	191,998.36	73.53%
			Transferencia	2	3	150.00%			
			Estudio	2	4	200.00%			
			Emprendimiento	10	10	100.00%			
	Eventos	2	3	150.00%					
	Monitoreo, Estudio y Evaluación de Proyectos de Inversión	0025	Estudio	2	1	50.00%	434,830	426,311.73	98.72%
	Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Gestión de la Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico	0017	Informe	12	12	100%	1,032,513	976,840.15
Investigación Aplicada y del Desarrollo Tecnológico en el Campo de las Telecomunicaciones		0022	Prototipo	6	5.87	97.83%	2,139,925	1,962,238.51	91.70%
	Informe Técnico		1	1	100.00%				

(*) Reporte SIAF al 11.02.2015 / por Toda F.F. y Genérica de gastos



ANEXO 2

GESTIÓN PRESUPUESTAL

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 (VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

ANÁLISIS DE LOS INGRESOS Y GASTOS

CUADRO COMPARATIVO DE LA PROGRAMACIÓN Y GASTOS (AL MES DE DICIEMBRE 2015)

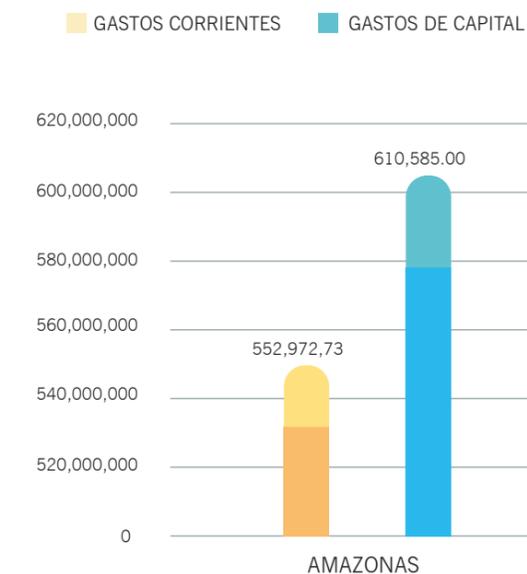
CONCEPTO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	EJECUTADO PROGRAMADO (%)
INGRESOS				
Venta de Bienes y Servicios y Derechos Administrativos	5,810,979	5,272,954	538,025	90.7
3.1 Venta de Bienes	0	17,796	-17,796	
3.3 Venta de Servicios	5,810,979	5,255,158	555,821	
Otros Ingresos	0	125,605	-125,605	0
5.1 Rentas de la Propiedad	0	122,769	-122,769	
5.2 Multas y Sanciones No Tributarias	0	2,836	-2,836	
5.5 Ingresos Diversos	0	0	0	
Financiamiento (Saldo de Balance)	3,015,673	3,024,133	-8,460	100.3
Donaciones y Transferencias	0	0	0	0
Transferencia de Tesoro Público	10,845,347	9,899,499	945,848	91.3
TOTAL INGRESOS (Toda Fuente)	19,671,999	18,322,191	1,349,808	93.1
EGRESOS				
Recursos Ordinarios	10,845,347	9,899,499	945,848	91.3
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	4,898,139	4,701,834	196,305	
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	426,052	374,824	51,228	
2.3 Bienes y Servicios	5,150,217	4,501,333	648,884	
2.4 Donaciones y Transferencia	15,000	13,982	1,018	
2.5 Otros	20,000	17,124	2,876	
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	335,939	290,402	45,537	
Recursos Directamente Recaudados	8,826,652	6,514,558	2,312,094	73.8
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	350,000	308,825	41,175	
2.3 Bienes y Servicios	5,576,349	4,516,661	1,059,688	
2.5 Otros Gastos	516,606	459,011	57,595	
2.6 Adquisición de Activos No Financieros	2,383,697	1,230,061	1,153,636	
Donaciones y Transferencia	0	0	0	0
TOTAL EGRESOS	19,671,999	16,414,057	3,257,942	83.4
TOTAL ECONÓMICO	0	1,908,134	4,607,750	

En el cuadro se observa a nivel de grupos genéricos de ingresos y gastos, el avance logrado en la ejecución de Relación a la programación en el periodo 2015.

PROYECTOS DE INVERSIÓN (PERIODO 2014 - 2015)

NOMBRE DEL PROYECTO	FINANCIAMIENTO RO	EJECUCIÓN		TOTAL EJECUTADO	% AVANCE
		2014	2015		
AMAZONAS	610,585.00	364,217.44	188,755.29	364,217.44	59.65

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS (2013 - 2015)



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

Table with columns: Concepto, (P) Presupuesto Institucional de Apertura - PIA, Modificaciones (Anexos, Transferencias, Reasignación, Reclasificación), Presupuesto Institucional Modificado - PIM, Ejecución de Ingresos, and Variación. Includes sub-totals for Resources Originated and Resources Executed.

Los Fuentes de Financiamiento y los conceptos del ítem 01-0000001 se detallan en los anexos para el presente.
* De Fuentes Fijas
** Bienes Entregados
[1] Solo para el tipo de modificación 3 Reducciones de Meta
[2] No aplica para Gobiernos Locales, Municipalidades, Municipios, Institutos Viales, Perifoneos, Municipalidades de Distrito Político y Unidades de Ejecución Pública

Placencia
DIRECTOR GENERAL DE PRESUPUESTO
Dr. R. S. Rodríguez López
Jefe Oficina de Planeación y Presupuesto
INATEL - UNI

Ing. Angela Trujillo Cabillo
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Jefe de Oficina de Administración
INATEL - UNI

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión: 000000
Fecha: 26/02/2016
Hoja: 110000
Pag: 1 de 1
Mail: 000000@130000
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS
EJERCICIO 2015
(EN NUEVOS SOLES)
Sector: 01 EDUCACION
Entidad: INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERIA
Subentidad: INATEL - UNI (010000)
Fecha: 26/02/2016
Hoja: 110000
Pag: 1 de 1
Mail: 000000@130000
ANEXO PP3

Table with columns: Concepto, Presupuesto Institucional de Apertura - PIA, Modificaciones (Créditos Suplementarios, Gastos e Ingresos Institucionales, Reasignación de Fondos, Reducciones, Anulaciones y Cancelaciones), Presupuesto Institucional Modificado - PIM, Ejecución de Gastos, and Variación. Includes sub-totals for Resources Originated and Resources Executed.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión: 10/2015

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS
EJERCICIO 2015
(EN NUEVOS SOLES)

Fecha: 05/02/16
Hora: 10:58:37
Pag.: 6 de 6
Gen.: 0000000100041

SECTOR : 01 EDUCACION
ENTIDAD : 014 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
SUBENTIDAD : 001 INICTEL - UNI (014 001)

ANEXO PP2

Table with columns: DESCRIPCIÓN, PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS - PI, CATEGORÍA DE SUPLENTE, SUBCATEGORÍA DE SUPLENTE, MODIFICACIONES, RESERVA, EJECUCIÓN DE GASTOS, VARIACIÓN.

Los Fondos de Financiamiento y los conceptos del ingreso se aborrotan a los clasificadores vigentes para el periodo.

(*) En su caso, el tipo de Modificación y el Clasificador de Ingreso.

(**) Se aplica para Entidades Locales, Municipios, Municipios, Municipios, Municipios, Municipios de Contabilidad Pública, y Municipios de Contabilidad Pública.

Signature and stamp of the Director of Budget.

Signature and stamp of the General Director of Administration.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión: 10/2015

ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS
EJERCICIO 2015
(EN NUEVOS SOLES)

Fecha: 05/02/16
Hora: 12:04:43
Pag.: 1 de 1
Gen.: 0000000100002

SECTOR : 01 EDUCACION
ENTIDAD : 014 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
SUBENTIDAD : 001 INICTEL - UNI (014 001)

EP.1

Table with columns: RECURSOS PÚBLICOS, EJECUCIÓN INGRESOS, GASTOS PÚBLICOS, EJECUCIÓN GASTOS.

Los Ingresos y Gastos por Fuente de Financiamiento se aborrotan a los clasificadores vigentes para el periodo.

- * De Fuentes Públicas
* Otros Ingresos

Signature and stamp of the General Accountant.

Signature and stamp of the General Director of Administration.

Signature and stamp of the Titleholder.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 (VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
 Dirección General de Contabilidad Pública
 Versión: 10/2015

Fecha: 28/02/2016
 Hora: 12:06:08
 Pág.: 1 de 1
 Gen.: 02/02/2015 10:09:24

ESTADO DE FUENTES Y USO DE FONDOS
EJERCICIO 2015
 (EN NUEVOS SOLES)

EP-2

SECTOR : 16 EDUCACIÓN
 ENTIDAD : 01 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 SUBENTIDAD : 000 INCTEL - UNI (001 038)

CONCEPTO	IMPORTE
I. INGRESOS CORRIENTES Y TRANSFERENCIALES	71,801,493.51
Ingresos y Contribuciones Obligatorias	
Contribuciones Sociales	
Tarifa de Obras y Servicios y Derechos Administrativos	3,271,000.70
Donaciones y Transferencias	
Derechos	100,000.00
Recursos Obligatorios (contables) **	6,420,000.00
II. GASTOS CORRIENTES	(14,880,890.71)
Personal y Obligaciones Sociales	(5,070,000.00)
Personal y Otras Prestaciones Sociales	(331,400.71)
Bienes y Servicios	(9,011,890.01)
Operaciones y Transferencias	(11,000.00)
Otros Gastos	(47,150.00)
III. AMORTIZACIONES O DEBAMOROS OTRA ETC. (1 - II)	111,000.00
IV. INGRESOS DE CAPITAL, TRANSFERENCIAS Y ENDOSAMIENTOS	300,400.07
Donaciones y Transferencias	
Otros Ingresos	
Venta de Activos no Financieros	
Venta de Activos Financieros	
Endosamientos ***	
Finanzas Oportunas (Capital) ****	290,400.07
V. GASTOS DE CAPITAL	(7,300,000.00)
Donaciones y Transferencias	
Otros Gastos	
Adquisición de Activos no Financieros	(7,300,000.00)
Adquisición de Activos Financieros	
VI. RESULTADO ECONOMICO (III + IV - V - VI)	(7,170,000.00)
VERIFICACION NETA (I + II + C + D)	5,930,192.70
A. SALDO NETO DE ENDOSAMIENTOS EXTERNOS	
Financiamiento Externo	
Remolde de la Deuda	
El Financiamiento de la Deuda Externa	
B. SALDO NETO DE ENDOSAMIENTOS INTERNOS	
Financiamiento Interno	
Remolde de la Deuda	
El Financiamiento de la Deuda Interna	
C. Recursos Contingentes (amortización de la deuda) ****	
D. SALDO DE BALANCE	5,930,192.70
RESULTADO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA (VI-VII)	1,000,122.41

** Cálculo: Otros Cuentas RG + Int. y Com.
 *** La Modalidad de Endosamiento (Fin. Financ. Recursos Oportunas)
 **** Cálculo: Otros Cuentas de Capital

CONTADOR GENERAL
 INCTEL - UNI
 CPC. Gloria Altamirano Medina
 Coordinadora de Contabilidad
 Oficina de Asesoría Técnica
 INCTEL - UNI

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 Ing. Angala Tirado Castillo
 Jefe de Oficina de Administración
 INCTEL - UNI

TITULAR
 Ing. José F. Córdova Martínez
 Jefe de Oficina de Asesoría Técnica
 INCTEL - UNI

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 (VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
 Dirección General de Contabilidad Pública
 Versión: 10/2015

Fecha: 28/02/2016
 Hora: 12:06:08
 Pág.: 1 de 1
 Gen.: 02/02/2015 10:09:24

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DEL GASTO
EJERCICIO 2015
 (EN NUEVOS SOLES)

EP-3

SECTOR : 16 EDUCACIÓN
 ENTIDAD : 01 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 SUBENTIDAD : 000 INCTEL - UNI (001 038)

FUNCIONES	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PM	ELABORACIÓN	VALIDACIONES
SERVICIOS GENERALES			
01 Legislativa			
02 Relaciones Exteriores			
03 Planeamiento, Gestión y Ejecución De Contingencias			
04 Defensa y Seguridad Nacional			
05 Orden Público y Seguridad			
06 Justicia			
07 Ciencia Política			
SERVICIOS SOCIALES	100,000	111,316.00	20,000.00
07 Trabajo			
07 Análisis			
18 Desarrollo			
20 Salud			
21 Cultura y Deporte			
22 Educación			
23 Promoción Social			
24 Protección Social	100,000	111,316.00	20,000.00
SERVICIOS ECONÓMICOS	10,000,000	10,000,000.00	5,000,000.00
00 Comercio			
06 Turismo			
10 Agricultura			
11 Pesca			
12 Energía			
13 Minería			
14 Industria			
15 Transporte			
16 Comunicaciones	10,000,000	10,000,000.00	5,000,000.00
18 Vivienda y Desarrollo Urbano			
TOTAL GENERAL	10,100,000	10,111,316.00	5,020,000.00

DIRECTOR DE PRESUPUESTO
 Ing. Raúl H. Guzmán López
 Jefe de Oficina de Planeamiento y Presupuesto
 INCTEL - UNI

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 Ing. Angala Tirado Castillo
 Jefe de Oficina de Administración
 INCTEL - UNI

TITULAR
 Ing. José F. Córdova Martínez
 Jefe de Oficina de Asesoría Técnica
 INCTEL - UNI

CONTADOR GENERAL
 INCTEL - UNI
 CPC. Gloria Altamirano Medina
 Coordinadora de Contabilidad
 Oficina de Asesoría Técnica
 INCTEL - UNI

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 (VALORES EXPRESADOS EN NUEVOS SOLES)

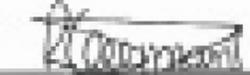
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
 Dirección General de Contabilidad Pública
 Nivel: 10000

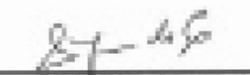
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL GASTO
EJERCICIO 2015
 (EN NUEVOS SOLES)

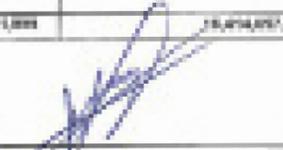
Fecha: 20/02/16
 Hora: 13:05:18
 Pág.: 1 de 1
 Cam.: CONTABILIDAD

SECTOR : 10 EDUCACION
 ENTIDAD : 074 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 EJECUTORA : 000 INCTEL - UNI (UN) EP-4

Nº DE ORDEN	DEPARTAMENTOS	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCIÓN
1	Ancash	000000	1800000
2	Arequife		
3	Ayacucho		
4	Ayacucho		
5	Ayacucho		
6	Cajamarca		
7	Provincia Constitucional del Callao		
8	Cusco		
9	Huancavelica		
10	Huancayo		
11	Ica		
12	Juni		
13	La Libertad		
14	Lambayeque		
15	Lima	1000000	1000000
16	Lima	000000	1000000
17	Moravia De Dios		
18	Moravia De Dios		
19	Moravia De Dios		
20	Moravia De Dios		
21	Moravia De Dios		
22	Moravia De Dios		
23	Moravia De Dios		
24	Moravia De Dios		
25	Moravia De Dios		
26	Moravia De Dios		
27	Moravia De Dios		
28	Moravia De Dios		
29	Moravia De Dios		
30	Moravia De Dios		
31	Moravia De Dios		
32	Moravia De Dios		
33	Moravia De Dios		
34	Moravia De Dios		
35	Moravia De Dios		
36	Moravia De Dios		
37	Moravia De Dios		
38	Moravia De Dios		
39	Moravia De Dios		
40	Moravia De Dios		
41	Moravia De Dios		
42	Moravia De Dios		
43	Moravia De Dios		
44	Moravia De Dios		
45	Moravia De Dios		
46	Moravia De Dios		
47	Moravia De Dios		
48	Moravia De Dios		
49	Moravia De Dios		
50	Moravia De Dios		
51	Moravia De Dios		
52	Moravia De Dios		
53	Moravia De Dios		
54	Moravia De Dios		
55	Moravia De Dios		
56	Moravia De Dios		
57	Moravia De Dios		
58	Moravia De Dios		
59	Moravia De Dios		
60	Moravia De Dios		
61	Moravia De Dios		
62	Moravia De Dios		
63	Moravia De Dios		
64	Moravia De Dios		
65	Moravia De Dios		
66	Moravia De Dios		
67	Moravia De Dios		
68	Moravia De Dios		
69	Moravia De Dios		
70	Moravia De Dios		
71	Moravia De Dios		
72	Moravia De Dios		
73	Moravia De Dios		
74	Moravia De Dios		
75	Moravia De Dios		
76	Moravia De Dios		
77	Moravia De Dios		
78	Moravia De Dios		
79	Moravia De Dios		
80	Moravia De Dios		
81	Moravia De Dios		
82	Moravia De Dios		
83	Moravia De Dios		
84	Moravia De Dios		
85	Moravia De Dios		
86	Moravia De Dios		
87	Moravia De Dios		
88	Moravia De Dios		
89	Moravia De Dios		
90	Moravia De Dios		
91	Moravia De Dios		
92	Moravia De Dios		
93	Moravia De Dios		
94	Moravia De Dios		
95	Moravia De Dios		
96	Moravia De Dios		
97	Moravia De Dios		
98	Moravia De Dios		
99	Moravia De Dios		
100	Moravia De Dios		
TOTAL		1000000	2000000


DIRECTOR
DE PRESUPUESTO
 Lic. Rita R. Duran Lopez
 Jefe Oficina de Planeamiento
 y Presupuesto
 INCTEL - UNI


DIRECTOR GENERAL
DE ADMINISTRACIÓN
 Lic. Angella Tirado Castillo
 Jefe de Oficina de Administración
 INCTEL - UNI


TITULAR
 José F. Córdova Martínez
 Director Ejecutivo
 INCTEL - UNI


CONTADOR GENERAL
 Lic. Angella Tirado Castillo
 Coordinadora de Contabilidad
 Oficina de Administración
 INCTEL - UNI





www.inictel-uni.edu.pe

Av. San Luis 1771 - San Borja - Lima 41 - Perú
Telf: 6261400 anexo: 7531, 7532