Municipalidad Metropolitana de Lima

INSTITUTO CATASTRAL DE LIMA

Resolución N°015 -2017-GG-ICL/MML

Lima, 02 MAR 2017

VISTO:

Informe Nº 024-2017-INFORMÁTICA-GC-ICL/MML de fecha 02 de marzo del 2017

CONSIDERANDO:

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

Que, la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico de Informática- ONGEI de la Presidencia del Consejo de Ministros, ha propuesto como actividad permanente la formulación y evaluación del Plan Operativo Informático – POI de las entidades de la Administración Pública;

Que, mediante Resolución Ministerial Nº 19-2011-PCM, se aprobó la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración;

Que, el artículo 4º de la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, dispuso que cada año fiscal, las entidades sujetas al Sistema Nacional de Informática deberán registrar en la Página Web del portal del Estado, el Plan Operativo Informático (POI) correspondiente;

Que de conformidad al documento del visto, el Área de Informática remite para su aprobación el Plan Operativo Informático 2017 del Instituto Catastral de Lima;

Que, de conformidad a lo dispuesto por el inciso b) del artículo 28° del Estatuto del ICL;

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- APROBAR el Plan Operativo Informático – POI del Instituto Catastral de Lima para el año 2017, el mismo que se adjunta a la presente resolución.

Articulo 2°.- PUBLICAR la presente resolución, en el Portal Institucional y asimismo, encargar al área de personal su cumplimiento.

OFICINA DE ASESORÍA LEGAL V°B° Abog. I. HAUCA S. ICL

Regístrese, comuníquese y cúmplase.

INSTITUTO CATASTRAL DE LIMA

Arq. CESAR SOTO IBAÑEZ
Gerente General

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2017
DEL INSTITUTO CATASTRAL DE LIMA

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2017

I. MISIÓN

Apoyar el logro de la misión y de los objetivos del Instituto Catastral de Lima, mediante el desarrollo, aplicación y uso de las tecnologías, atendiendo las necesidades de las Áreas y Gerencias del ICL y las diferentes dependencias de la Corporación Municipal para garantizar el uso eficiente, ágil y seguro del sistema de información territorial

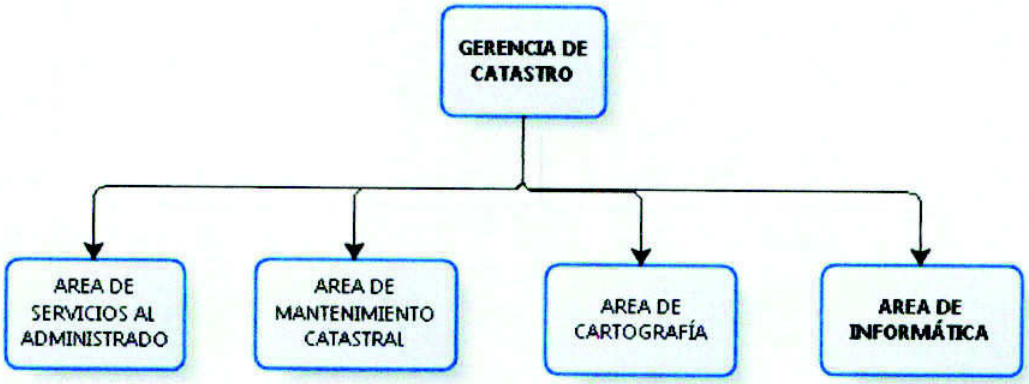
II. VISIÓN

Consolidarse como la Oficina técnica de apoyo y soporte informático y de sistemas para la correcta ejecución de las operaciones catastrales y la toma de decisiones correctas en el ICL y la Corporación Municipal, utilizando los conocimientos, la tecnología de punta y desarrollando la investigación que permitan brindar información integral, confiable y oportuna.

III. SITUACIÓN ACTUAL

a. Localización y dependencia funcional estructural y/o funcional

De acuerdo al Manual de Organización y Funciones del Instituto Catastral de Lima, el Área de Informática depende directamente de la Gerencia de Catastro.



JEFE DE INFORMÁTICA Vº Bº ICL

El Área de Informática tiene como función principal la de organizar, dirigir y evaluar el plan operativo del Área. Optimizar y supervisar los sistemas, velar por la integridad de los datos Gestionar y controlar el desarrollo de los diferentes sistemas y aplicativos informáticos, coordinación constante con la Subgerencia de Tecnología de la Información de la MML, dar soporte técnico a los equipos informáticos, entre otros.

b. Recursos Humanos

El Área de Informática cuenta con los siguientes recursos humanos:

N°	CARGO	CANTIDAD
1	DIRECCIÓN Jefe del Área	1
2	DESARROLLO DE SISTEMAS Programador	2
3	GIS Analista GIS	1
4	SOPORTE TÉCNICO Técnico de Soporte	1

c. Recursos Informáticos y tecnológicos existentes

Los recursos informáticos existentes asignados al Área de Informática es el siguiente:

Hardware:

N°	HARDWARE	CANTIDAD
1	SERVIDORES Servidor	5
2	COMPUTADORAS Intel Core i7	6
3	IMPRESORAS Impresora A4	1
4	RED Switch UPS Tape Backup Storage	 4 3 1 3
5	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Aire Acondicionado	2

JEFE DE INFORMÁTICA V°B° ICL

Software:

N°	SOFTWARE	CANTIDAD
1	SISTEMA OPERATIVO	
	Windows 7	6
	Windows Server Enterprise 2008 R2	2
	Windows Server 2008	1
	Windows Server Enterprise Edition 2003	1
	Opensuse - Linux	1
2	OFIMATICA	
	MS Office 2010	5
	MS Office 2007	1
3	OTROS	
	Autocad Map 3D 2013	3
	CA Erwin Data Modeler Standard Edition R8 Plus	1
	ArcGIS Server 10.2	1
	ArcGIS Desktop 10.2	1
	Oracle Standard Edition 11G	2
	Visual Procont - Gestión Contable	1
	Tempus	1
	Visual Studio 2010	6

Conectividad:

- Servicio de línea dedicada de internet

d. Problemática Actual

Fortalezas Principales

- Se cuenta con personal técnico y profesional con experiencia en el desarrollo de sistemas
- Se cuenta con cableado de red interconectados con las diferentes dependencias de la MML a través de fibra óptica
- Se cuenta con acceso a Internet y correo electrónico
- Se cuenta con un Centro de Datos propio e implementado

JEFE DE INFORMÁTICA V° B° - ICL -

Debilidades Principales

- El soporte y mantenimiento de los software propietario utilizado para el desarrollo de GIS y administración de base de datos tiene un alto costo
- Existe en el Instituto un 20% de computadoras consideradas obsoletas que dificulta la labor de los usuarios.
- La gran mayoría de las dependencias municipales no han automatizado sus procesos, lo cual no permite cruzar información administrativa con la física y explotar la información catastral en beneficio de la Gestión Municipal.
- Nivel de remuneración del personal por debajo del promedio del mercado
- Bajos recursos económicos para la adquisición de nueva tecnología (Hardware y software).
- Sistema alfanumérico del catastro desarrollado con tecnología obsoleta.

Oportunidades Principales

- Contamos con un sistema denominado Sistema de Información Territorial - SIT a disposición de usuarios de la Municipalidad de Lima Metropolitana vía internet e intranet.
- Reconocimiento oficial del instituto como ente rector del Sistema de Información Territorial de la Municipalidad Metropolitana de Lima
- Necesidad de información catastral y cartográfica por parte de las dependencias de la Corporación Municipal

Amenazas Principales

- Deserción de Personal por mejores condiciones económicas
- Información catastral desactualizada
- Instituciones municipales con mayores recursos para el desarrollo del catastro y la utilización de la tecnología, que le permiten liderar el catastro a nivel nacional

JEFE DE INFORMÁTICA
Vº Bº
- ICL -

IV. ALINEAMIENTO CON EL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

a. Objetivos Estratégico

- Fortalecer el régimen especial de la Capital de la República contenido en la legislación vigente, coordinando y concertando acciones conjuntas en materia de organización físico – espacial del territorio en las Áreas de Lima Metropolitana.
- Formular y diseñar e implementar una institucionalidad responsable del proceso de planificación de Lima Metropolitana que articule la acción en el territorio para el beneficio de las condiciones de vida de la población
- Diseñar y gestionar un banco de datos georreferenciado de Lima Metropolitana: Implementar un Sistema Integrado de Información Territorial Metropolitano, que contenga información estandarizada útil, confiable y oportuna para toma de decisiones en materia de planificación y gestión territorial.

b. Objetivos Institucionales

- Gestionar adecuadamente el Sistema de Información Territorial necesario para el proceso de toma de decisiones de la Corporación de la Municipalidad Metropolitana de Lima, entidades públicas y privadas que lo requieran.
- Consolidad las capacidades institucionales del ICL dentro del proceso de modernización de la Municipalidad Metropolitana de Lima

c. Objetivos Específicos

- Desarrollo del Sistema de Información Territorial y mejora de la base de datos
- Implementar y dar mantenimiento al equipamiento tecnológico del ICL

V. ESTRATEGIAS PARA EL LOGRO DE LAS METAS DEL PLAN OPERATIVO

- Capacitación del personal en el desarrollo y programación en GIS
- Equipamiento tecnológico

VI. PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INFORMÁTICAS

1. Gestión del Área de Informática
2. Mantenimiento de los sistemas
3. Soporte Técnico

JEFE DE INFORMÁTICA V°B° - ICL -

FORMATO F 1

FICHAS TÉCNICAS DE ACTIVIDADES INFORMÁTICAS 2017

FICHA TÉCNICA DE LA ACTIVIDAD 1

I. Denominación de la Actividad

Gestión del Área de Informática

Tipo de Orientación : Gestión Interna

Prioridad : 1

II. Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora

Área de Informática

2.2 Duración

12 meses, Fecha de Inicio: 01/01/2017, Fecha de Término: 31/12/2017

2.3 Costo Total

S/. 43,916.67 Nuevos Soles

III. De la Actividad

3.1 Descripción de la actividad

Administración de las actividades del Área, Control de los Usuarios y/o accesos de los sistemas a personal del Instituto y de la Corporación Municipal, Publicaciones oficiales en la Web, atención de los requerimientos de información y estadísticas.

3.2 Objetivo de la Actividad

Administración y gestión del Área de Informática

IV. Meta Anual

62 Acciones

V. Cobertura de Acción

Institucional

VI. Productos Finales

Usuarios con acceso a los sistemas, Reportes, Estadísticos e Información remitida

VII. Instituciones Involucradas

Instituto Catastral de Lima

Dependencias de la Municipalidad Metropolitana de Lima

VIII Usuarios de productos finales

Usuarios del Instituto Catastral de Lima y de las diferentes dependencias de la Corporación Municipal

Usuarios:

Numero de usuarios beneficiados: 80

Número de usuarios que demandan: 80

JEFE DE INFORMÁTICA Vº Bº ICL

FICHA TÉCNICA DE LA ACTIVIDAD 2

I. Denominación de la Actividad

Mantenimientos de los sistemas

Tipo de Orientación : Gestión Interna

Prioridad : 2

II Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora

Área de Informática

2.2 Duración

12 meses, Fecha de Inicio: 01/01/2017, Fecha de Término: 31/12/2017

2.3 Costo Total

S/. 93,553.65 Nuevos Soles

III De la Actividad

3.1 Descripción de la actividad

1. Mantenimiento y Optimización de sistemas alfanuméricos / Aplicativos / Módulos
2. Mantenimiento y Optimización de sistemas georeferenciados / Aplicativos / Módulos

3.2 Objetivo de la Actividad

Implementar nuevas funcionalidades orientadas a optimizar la gestión

IV. Meta Anual

65 Acciones

V Cobertura de Acción

Institucional

VI Instituciones Involucradas

Instituto Catastral de Lima, Municipalidad Metropolitana de Lima

VII Productos Finales

Sistemas alfanuméricos y georeferenciados optimizados

VIII Usuarios de productos finales

Usuarios del Instituto Catastral de Lima y de las diferentes dependencias de la Corporación Municipal

Usuarios:

Numero de usuarios beneficiados: 100

Número de usuarios que demandan: 100

FICHA TÉCNICA DE LA ACTIVIDAD 3

I. Denominación De la Actividad

Soporte Técnico

Tipo de Orientación : Gestión Interna

Prioridad : 3

II Datos Generales

2.1 Unidad Ejecutora

Área de Informática

2.2 Duración

12 meses, Fecha de Inicio: 01/01/2017, Fecha de Término: 31/12/2017

2.3 Costo Total

S/. 100,500.00 Nuevos Soles

III De la Actividad

3.1 Descripción de la actividad

1. Mantenimiento preventivo y correctivo
2. Resguardo de la Información
3. Instalación y/o reinstalación de computadoras y software

3.2 Objetivo de la Actividad

Mantener operativo los equipos (Hardware y Software) informáticos de la institución

IV. Meta Anual

216 Acciones

V Cobertura de Acción

Institucional

VI Instituciones Involucradas

Instituto Catastral de Lima

Dependencias de la Municipalidad Metropolitana de Lima

VII Productos Finales

Equipos informáticos y sistemas catastrales operativos

VIII Usuarios de productos finales

Usuarios del Instituto Catastral de Lima

Usuarios:

Numero de usuarios beneficiados: 80

Número de usuarios que demandan: 80

JEFE DE INFORMATICA Vº Bº ICL

FORMATO F 2

FICHA TÉCNICA DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2017

FICHA TÉCNICA DE ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2017

I. Adquisiciones de Hardware

N°	Equipo	Cantidad	Presupuesto	Fuente de Financiamiento
1	Computadora	26	S/. 50,000.00	1
2	Impresora	1	S/. 10,000.00	1

II Adquisiciones de Equipos de Comunicación

No programado

III Adquisiciones de sistemas de seguridad en redes y datos

No programado

IV Adquisiciones de Software

No programado

V Desarrollo de Sistemas

No programado

VI Adquisiciones de servicios informáticos

N°	Servicio	Fecha Inicio	Fecha Término	Presupuesto	Fuente de Financiamiento
1	Servicio de Línea dedicada e internet	01/01/2017	31/12/2017	S/. 16,500.00	1

VII Recursos Humanos a contratar

No programado

VIII Capacitación y Fortaleza Institucional

No programado

JEFE DE INFORMÁTICA V°B°

IX Consolidado de Actividades a ejecutarse en el 2017

Presupuesto total asignado: S/. 237,970.32 Nuevos Soles

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Ejecución		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (*)
	Fecha de inicio	Fecha de término		
Gestión del Área de Informática	01/01/2017	31/12/2017	S/. 43,916.67	1
Mantenimiento de los sistemas	01/01/2017	31/12/2017	S/. 93,553.65	1
Soporte Técnico	01/01/2017	31/12/2017	S/. 100,500.00	1

(*) 1: Propio. 2: Provenientes de otras Fuentes de la Institución.
3: Cooperación Institucional 4:Otros

INFORMÁTICA V° B° ICL