

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO

OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



2012

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2012

I. Misión de la Oficina de Sistemas de Información

Gestionar servicios de tecnologías de la información y comunicaciones que mejoran continuamente el sistema de información institucional integrado a través del uso eficiente de los recursos asignados.

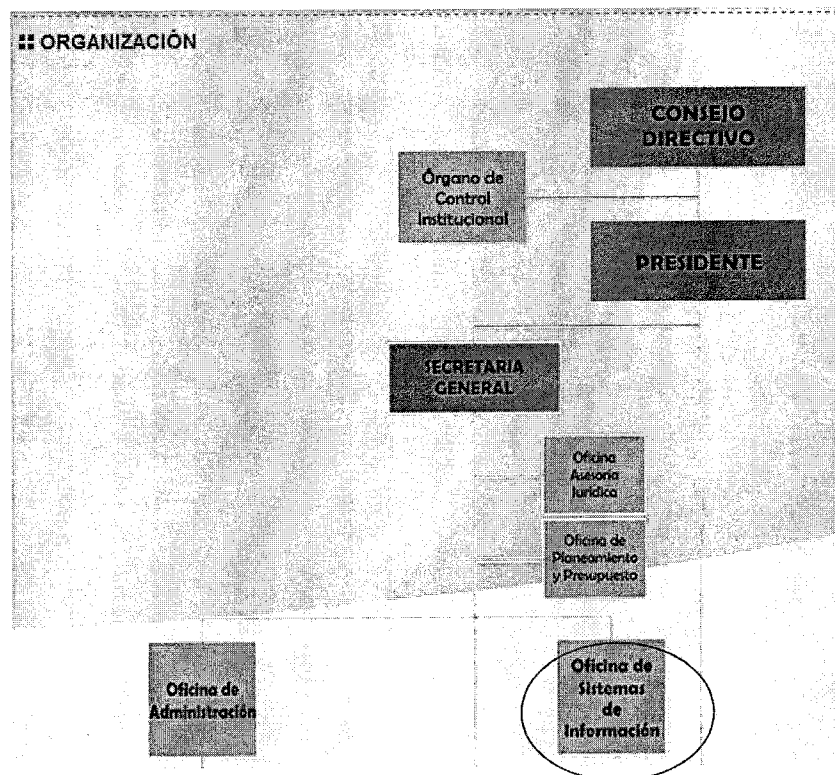
II. Visión de la Oficina de Sistemas de Información

Ser un agente de cambio, desarrollando para tal efecto, soluciones basadas en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones, que faciliten y aseguren la disponibilidad de información de manera exacta, precisa y segura, para la oportuna toma de decisiones de INGEMMET, y además, que como institución científica, se ofrece al público en general.

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

La Oficina de Sistemas de Información es un órgano de apoyo de INGEMMET, tiene dependencia estructural y funcional de la Secretaría General.

CONSEJO DIRECTIVO
PRESIDENTE
SECRETARIA GENERAL
Oficina de Sistemas de Información



IV. Situación Actual - Recursos Humanos

SUB - ÁREAS		
Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Analista de Sistemas	9
Soporte Técnico Redes y Comunicaciones		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Profesional técnico en HELP DESK y soporte a usuarios	3
2	Administrador de Red	1
3	Asistente de Red	2
Cartografía		
Nº	CARGOS	CANTIDAD
1	Especialista Cartografía	5

V. Situación Actual - Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes

a) Hardware

Nº	HARDWARE	CANTIDAD
Servidores		
1	Servidores	33
Computadoras personales		
2	Computadoras	410
3	Laptop	90
Impresoras		
5	Impresoras	140
Scanner		
6	Scanners	33
Otros		
7	Plotter	6
8	UPS	39

b) Software

Nº	SOFTWARE	CANTIDAD
SISTEMAS OPERATIVOS		
1	WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32/64 BITS	255
2	WINDOWS 98	65
3	WINDOWS SERVER CAL 2008	102
4	WINDOWS SERVER CAL SINGLE	181
5	WINDOWS XP PROFESSIONAL x64	10
6	WINDOWS XP PROFESIONAL	310
7	WINDOWS VISTA BUSINESS ESPAÑOL	31
8	WINDOWS 2003 SERVER STANDART	15
MOTORES DE BASE DE DATOS		

10	ORACLE 10g DATABASE ENTERPRISE	2
11	ORACLE 9i DATABASE STANDARD EDITION	1
12	ORACLE 9i DATABASE STANDARD EDITION ONE	1
	HERRAMIENTAS DE DESARROLLO	
12	AUTOCAD CIVIL 3D 2009	10
13	AUTODESK LAND DESKTOP 2006	1
14	AUTODESK MAPGUIDE SERVER 6.3	50
15	AUTOCAD R13	17
16	AUTOCAD MAP 2004	2
17	COMPONENTONE 2010 STUDIO PLATINUM	1
18	COMPONENTONE STUDIO 2006 v3.1	1
19	DBARTISAN 8.0 FOR ORACLE	3
20	ERWIN DATA MODELER 4.1.4	3
21	FORMS API MASTER 2.0	1
22	MATLAB 7.0	1
23	PL/SQL DEBUGGER 8.0	3
24	PL/SQL DEVELOPER 7.0	15
25	PL/SQL DEVELOPER 8.0	1
26	POWER BUILDER 10.5	2
27	VISUAL BASIC NET STANDART 2003	2
28	VISUAL STUDIO NET 2003 ENTERPRISE	1
29	VISUAL STUDIO PROFESIONAL 2010	15
30	ARCGIS 3D ANALYST SPATIAL 10.0	14
31	ARCGIS ARCEDITOR 10.0 CU CON LLAVE FISICA	6
32	ARCGIS ARCFINHO 10.0 CU CON LLAVE FISICA	25
33	ARCGIS ARCVIEW 10.0 CONCURRENTE	43
34	ARCGIS ARCVIEW 3.1 SU CON LLAVE FISICA	6
35	ARCGIS ARCVIEW 3.2a SU CON LLAVE FISICA	17
36	ARCGIS ARCVIEW 9.0 SU CON LLAVE FISICA	1
37	ARCGIS ARCVIEW 9.1 CU CON LLAVE FISICA	12
38	ARCGIS ARCVIEW 9.3 CU CON LLAVE FISICA	15
39	ARCGIS ARCVIEW 9.3 SU CON LLAVE FISICA	30
40	ARCGIS GEOSTATISTICAL ANALYST 10.0	2
41	ARCGIS IMAGE SERVER 10.0	1
42	ARCGIS SERVER 9.3 ADV. ENTERPRISE	1
43	ARCGIS SPATIAL ANALYST 10.0	4
44	ENVI 4.2 CON LLAVE FISICA	3
45	ERDAS IMAGINE PROFESSIONAL 8.5 FOR WINDOWS	1
46	MAPINFO PROFESIONAL v 8.0	4
47	TRIMBLE GEOMATICS OFFICE - TGO 1.6	1
	DE OFICINA	
48	OFFICE 2003 PROFESIONAL	90
49	OFFICE XP STANDART	66
50	VISIO 2007 PROFESIONAL	15
51	VISIO 2003 PROFESIONAL	4
52	PROJECT 2007 STANDARD	6
53	PROJECT 2007 PROFESIONAL	25
54	PROJECT 2003 PROFESIONAL	5

55	OFFICE 2010 HOME AND BUSINESS	253
56	OFFICE 2003 STANDARD	23
57	OFFICE 2007 PROFESIONAL	29
58	OFFICE 2007 SMALL BUSINESS	29
59	OFFICE 2007 STANDARD	100
60	OFFICE 2007 BASIC	10
61	ADOBE ADOBE ACROBAT PROFESIONAL 9.0	4
62	COREL DRAW 12.0	21
63	MACROMEDIA FLASH MX 2004	3
64	MACROMEDIA FLASH MX	1
65	COREL DRAW X4 SUITE	12
66	COREL DRAW 9.0	4
67	ADOBE PHOTOSHOP 9.0 CS2	10
68	ADOBE ILLUSTRATOR 12.0 CS2	3
69	ADOBE PAGEMAKER 7.0	5
70	ADOBE PHOTOSHOP 12.0 CS5	5
71	ADOBE PHOTOSHOP 8.0	1
72	ADOBE ILLUSTRATOR 14.0 CS4	14
73	SPSS 15.0	2
74	SPSS 17.0	2
	DE SEGURIDAD	
75	CHECKPOINT FIREWALL-1 NEXT GENERATION	1
76	WEBMARSHAL 2.5	1
77	GOOGLE EARTH PRO	2
78	MCAFFEE VIRUS SCAN 8.7	400
	ESPECIALIZADOS	
79	AQUACHEM 5.0	3
80	OASIS MONTAJ GEOSOFT	2
81	VISUAL MODFLOW BASICO	1
82	WINSISM 10.0	1
83	WINSEV 6.2	1
84	VISUAL MOD FLOW PREMIUM 4.3	4
85	GARMIN MAP SOURCE MOD WORLDMAP	5
86	AQUACHEM 5.1	4
	OTROS	
87	PCSISTEL	1
88	CITRIX XENAPP PRESENTATION SERVER 5.0	90
89	TEAM VIEWER 5.x PREMIUM	1
90	CSIMAGEFILE (SINGLE SERVER)	1
91	LASERFICHE CLIENTE 7.1	25
92	LASERFICHE SERVER 7.1	1
93	LEAD TOOLS IMAGING SDK 1.6	1
94	LEAD TOOLS RASTER IMAGING 1.4	1

b) Conectividad

Nº	CONECTIVIDAD	CANTIDAD
	SWITCHES	

1	SWITCH CORE	22
ROUTER		
2	ROUTER	3
Otros		
3	Administrador de Ancho de Banda	1
4	Firewall	2
5	Sistema de Prevención de Intrusos	1

VI. Situación Actual - Problemática Actual

DEBILIDADES

Nº	LISTADO DE DEBILIDADES
1	El personal de la Oficina de Sistemas esta dividida en dos sedes institucionales.
2	Programas de capacitación con presupuesto limitado para el entrenamiento del personal de la OSI en nuevas tecnologías de Información y Comunicaciones.

FORTALEZAS

Nº	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Personal proactivo y calificado con un alto nivel de conocimiento relacionado a los procesos de la institución.
2	Personal con capacidad para asumir retos y con espíritu de investigación.

AMENAZAS

Nº	LISTADO DE AMENAZAS
1	Ataques e incidentes de Seguridad de la Información.
3	Reducción de presupuesto asignado a la Oficina de Sistemas de Información.
4	Pérdida de los servicios o información por falta de Plan de Contingencia o desastre.
5	Rotación de personal capacitado con conocimiento del negocio

OPORTUNIDADES

Nº	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Apoyo de la Alta Dirección de la Institución.
2	Apoyo a la implementación del Gobierno Electrónico.
3	Tecnologías innovadoras para el servicio a los usuarios de la institución.

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Promover el desarrollo sostenible y competitivo del sector geológico y minero, priorizando la inversión privada y fomentando las relaciones armoniosas entre las empresas del sector y la sociedad civil.

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Asegurar la calidad de los servicios y productos que se brinda al cliente
2	Desarrollo de la actividad minera en un marco de generación de recursos económicos, respecto al ambiente y de responsabilidad social
3	Asegurar la eficiente administración de los recursos a fin de garantizar un adecuado servicio
4	Contar con personal suficiente, calificado y motivado
5	Mejorar la eficiencia y productividad en el quehacer permanente de la Institución

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

Nº	LISTADO DE OBJETIVOS
1	Mantenimiento y mejora de la infraestructura tecnológica de la institución.
2	Mantenimiento e implementación de Sistemas de Información como soporte a los procesos institucionales.
3	Brindar información digital de mapas geológicos y temáticos

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

ESTRATEGIAS

Nº	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Mantenimiento del software y aplicativos informáticos de la institución
2	Mantenimiento de la infraestructura tecnológica de la institución
3	Implementación y ejecución de los Proyectos de Infraestructura de redes y comunicaciones con proceso y aprobación durante el año anterior.
4	Atención de solicitudes de información digital e impresa de mapas geológicos y temáticos
5	Desarrollo e implementación de sistemas de información como apoyo a los procesos institucionales

XI. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	1
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA INSTITUCIÓN		
Descripción del proyecto:		

ACTIVIDADES QUE PERMITEN ASEGURAR LA OPERATIVIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA DE INFORMACION DE LA INSTITUCION. ESTOS MANTENIMIENTOS CONTEMPLAN:			
<ul style="list-style-type: none"> • COMPUTADORAS • IMPRESORAS • SCANNERS • SERVIDORES • EQUIPOS DE CONECTIVIDAD • CENTRAL TELEFONICA • UPS • POZOS DE TIERRA 			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
1			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
Oficina de Sistemas de Información			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	02/04/2012	Fecha Fin	31/12/2012
2.3 Costo Total:			
261,428			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
ANALISIS DE LA INFRAESTRUCTURA DE HW Y SW ACTUAL. EJECUCION DEL MANTENIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
ASEGURAR EL 75% DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE HARDWARE Y SOFTWARE DE LA INSTITUCIÓN.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
INSTITUCIONAL			
VI. Instituciones Involucradas			
INGEMMET			
VII. Productos Finales			
MANTENIMIENTOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE HW Y SW DEL INGEMMET EJECUTADOS Y CULMINADOS.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
INGEMMET			
Usuarios:			
Numero de Usuarios Beneficiados	420	Numero de Usuarios que demandan	420

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	2
PROYECTO "COMUNICACIÓN INTEGRAL ENTRE LAS SEDES DEL INGEMMET"			
Descripción del proyecto:			
PERMITE MEJORAR LA COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS ENTRE LAS DIFERENTES SEDES DEL INGEMMET A FIN DE BRINDAR UN MEJOR SERVICIO A LOS USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS DE LA INSTITUCION.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
2			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	05/03/2012	Fecha Fin	30/12/2012
2.3 Costo Total:			
560,000			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
ANALISIS DEL REQUERIMIENTO IMPLEMENTACION DEL PROYECTO.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
MEJORAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCION.			
IV. Meta Anual			
75			
V. Cobertura de Acción			
NACIONAL			
VI. Instituciones Involucradas			
INGEMMET			
VII. Productos Finales			
MEJORA EN LA COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS ENTRE LAS SEDES DEL INGEMMET.			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
FUNCIONARIOS DE INSTITUCIONES DEL ESTADO PERUANO			
Usuarios:			
Numero de Usuarios Beneficiados	420	Numero de Usuarios que demandan	420

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	3
PROYECTO "INDEPENDIZAR Y ESTABILIZAR LA RED ELECTRICA DE COMPUTO DEL INGEMMET"			
Descripción del proyecto:			
PERMITIRA INDEPENDIZAR Y ESTABILIZAR LA RED ELECTRICA DE COMPUTO DEL INGEMMET A FIN DE QUE LOS EQUIPOS DE COMPUTO CUENTEN CON EL SISTEMA ELECTRICO ESTABILIZADOS			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
3			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACION			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	12/03/2012	Fecha Fin	31/07/2012
2.3 Costo Total:			
20,000			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
ANALISIS DE REQUERIMIENTO IMPLEMENTACION DE PUNTOS ELECTRICOS ESTABILIZADOS			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
LOGRAR AL 100% LA INDEPENDIZACION Y ESTABILIZACION DE LA RED ELECTRICA DE CÓMPUTO.			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
INSTITUCIONAL			
VI. Instituciones Involucradas			
INGEMMET			
VII. Productos Finales			
PUNTOS IMPLEMENTADOS			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
INGEMMET			
Usuarios:			
Numero de Usuarios Beneficiados	100	Numero de Usuarios que demandan	100

I. Denominación de la actividad o proyecto		Orden	4
MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE Y APLICATIVOS INFORMÁTICOS DE LA INSTITUCIÓN			
Descripción del proyecto:			

LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN COMO APOYO A LOS PROCESOS INSTITUCIONALES, A FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE LAS DIRECCIONES Y OFICINAS.			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
1			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/03/2012	Fecha Fin	30/12/2012
2.3 Costo Total:			
259,425			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
ANÁLISIS DE LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN. ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS Y PROPUESTAS DE AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS. IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
ATENDER EL 75% DE LOS REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE Y APLICATIVOS INFORMÁTICOS.			
IV. Meta Anual			
75%			
V. Cobertura de Acción			
INSTITUCIONAL			
VI. Instituciones Involucradas			
INGEMMET			
VII. Productos Finales			
SISTEMAS DE INFORMACIÓN DESARROLLOS E IMPLEMENTADOS			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
DIRECCIONES Y OFICINAS DEL INGEMMET			
Usuarios:			
Numero de Usuarios Beneficiados	420	Numero de Usuarios que demandan	420

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	5
PROYECTO: "Modernización del Sistema Informático del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET" – Elaboración del Estudio Definitivo		
Descripción del proyecto:		

GENERAR EL ESTUDIO DEFINITIVO A FIN DE INICIAR CON EL PROYECTO DE MODERNIZACION DEL SISTEMA INFORMATICO DEL INGEMMET			
TIPO:			
Proyecto			
TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado a la Gestión Interna			
Prioridad:			
2			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	02/04/2012	Fecha Fin	31/12/2012
2.3 Costo Total:			
100,000			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
ANALISIS DE REQUERIMIENTOS GENERACION DE DOCUMENTO DE ESTUDIO DEFINITIVO			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
LOGRAR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
INSTITUCIONAL			
VI. Instituciones Involucradas			
INGEMMET			
VII. Productos Finales			
ESTUDIO DEFINITIVO PARA PROYECTO DE SISTEMA INSTITUCIONAL			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
DIRECCIONES Y OFICINAS DEL INGEMMET			
Usuarios:			
Numero de Usuarios Beneficiados	420	Numero de Usuarios que demandan	420

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	6
BRINDAR INFORMACIÓN DIGITAL E IMPRESA DE MAPAS GEOLÓGICOS Y TEMÁTICOS		
Descripción del proyecto:		
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ATENCION DE SOLICITUDES DE INFORMACION DIGITAL Y/O IMPRESA DE MAPAS GEOLOGICOS Y TEMATICOS DE LAS DIRECCIONES Y OFICINAS DE LA INSTITUCION.		
TIPO:		
Proyecto		

TIPO DE ORIENTACION:			
Orientado al ciudadano			
Prioridad:			
3			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	02/03/2012	Fecha Fin	31/12/2012
2.3 Costo Total:			
1,376,518			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
ANALISIS DE REQUERIMIENTOS. PROCESAMIENTO DE INFORMACION SOLICITADA. ATENCION DE LA SOLICITUD.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
ATENCIÓN DE 600 SOLICITUDES DE INFORMACIÓN DIGITAL Y/O IMPRESA DE MAPAS GEOLÓGICOS Y TEMÁTICOS			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
GLOBAL			
VI. Instituciones Involucradas			
INGEMMET			
VII. Productos Finales			
INFORMACIÓN DIGITAL E IMPRESA DE MAPAS GEOLÓGICOS Y TEMÁTICOS			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
PÚBLICO EN GENERAL			
Usuarios:			
Numero de Usuarios Beneficiados	1000	Numero de Usuarios que demandan	1000

I. Denominación de la actividad o proyecto	Orden	7
PROYECTO MIGRACIÓN Y VALIDACIÓN INFORMÁTICA DE MAPAS TEMÁTICOS DE LA PLATAFORMA UNIX A MICROSOFT WINDOWS		
Descripción del proyecto:		
PROYECTO QUE PERMITE CONTINUAR CON LA VALIDACION INFORMATICA DE CARTAS GEOLOGICAS QUE SE LLEVÓ A CABO EN EL 2010.EXISTEN APROXIMADAMENTE 200 MAPAS TEMATICOS DEL TERRITORIO NACIONAL, DURANTE EL EJERCICIO 2012 SE PRETENDE MIGRAR Y VALIDAR 120 MAPAS.		
TIPO:		
Proyecto		
TIPO DE ORIENTACION:		

Orientado al ciudadano			
Prioridad:			
4			
II. Datos Generales			
2.1 Unidad Ejecutora:			
OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
2.2 Duración:			
Fecha Inicio	01/04/2012	Fecha Fin	30/12/2012
2.3 Costo Total:			
461,425			
III. Del proyecto			
3.1 Descripción de la Actividad/proyecto:			
ANALISIS DE LA INFORMACION. MIGRACION DE INFORMACION. VALIDACION DE LA INFORMACION.			
3.2 Objetivos de la actividad/proyecto:			
MIGRACIÓN Y VALIDACIÓN DE 100 MAPAS TEMÁTICOS			
IV. Meta Anual			
100			
V. Cobertura de Acción			
GLOBAL			
VI. Instituciones Involucradas			
INGEMMET			
VII. Productos Finales			
100 MAPAS GEOLÓGICOS MIGRADOS Y VALIDADOS			
VIII. Usuarios de Productos Finales			
PÚBLICO EN GENERAL			
Usuarios:			
Numero de Usuarios Beneficiados	1000	Numero de Usuarios que demandan	1000

XII. Ficha Técnica para la programación de Adquisiciones Informáticas

a) Adquisición de Hardware

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Servidores				
1	ADQUISICION DE SERVIDORES	500,000	5	Propio
Impresoras				
2	ADQUISICION DE IMPRESORAS ESPECIALES	200000	1	Propio
Scanner				

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

3	ADQUISICION DE SCANNERS	127200	8	Propio
Otros				
4	ADQUISICION DE UPS	300,000	1	Propio
5	ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEFONIA FIJA	45000	50	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 1,200,000

b) Adquisición de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE ANTISPAM	10,000	15	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 10,000

c) Adquisición de Software

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
Motores de Base de Datos				
1	ADQUISICION DE SOPORTE Y ACTUALIZACION DE LICENCIAS ORACLE	250,000	1	Propio
Herramientas de Desarrollo				
2	ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE DE DESARROLLO	55,000	1	Propio
3	ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE GIS	696,500	1	Propio
4	ADQUISICION DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE IMAGENES	1,592,300	1	Propio
De Oficina				
5	ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE BASICO	40,000	1	Propio
Otros				
6	ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE ANTIVIRUS	40,000	1	Propio
7	ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE ANTISPAM	10,000	1	Propio
8	ADQUISICION DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	136,400	1	Propio
9	ADQUISICION DE SOFTWARE ESPECIFICOS	343,800	1	Propio
10	ADQUISICION DE SOFTWARE PARA APLICACIONES ADMINISTRATIVAS	371,100	1	Propio
Presupuesto Total Asignado:				S/. 3,535,100

d) Desarrollo de Sistemas

Nº	HARDWARE	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO
1	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	130,000	Propio
Presupuesto Total Asignado			S/. 130,000

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

e) Adquisiciones de Servicios Informáticos

Nº	SOFTWARE	PRESUPUESTO
1	SERVICIO DE COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS DEL INGEMMET	298,054
	Fecha Inicio 01/07/2011 fecha de Fin	01/07/2013
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	98,600
	Fecha de Inicio 03/10/2012 fecha de Fin	30/12/2012
Presupuesto Total Asignado:		S/. 396,600

f) Recursos Humanos a contratar

OFICINA DE SISTEMAS			
Nº	CARGOS	CANTIDAD	PRESUPUESTO
1	PROFESIONAL ESPECIALISTA EN REDES	1	5000
2	PROFESIONAL WEBMASTER	1	3500
3	ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS	1	5000

g) Capacitación y Fortaleza Institucional

Nº	CAPACITACION	PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
1	Administración Avanzada de Linux	1,800.00	Propio	01 de Abril	30 de Abril
2	ITIL Fundation	10,200.00	Propio	01 de Junio	30 de Junio
3	Especialización en Implantación de un Sistema de Gestión de Seguridad de Información	13,000.00	Propio	01 de Marzo	30 de Marzo
4	Arquitectura de Servidores	5,000.00	Propio	01 de Abril	30 de Abril
5	Programacion .NET Visual Studio 2010	9,000.00	Propio	01 de Marzo	30 de Marzo
6	Oracle Database 10g Datagard	8,000.00	Propio	01 de Julio	30 de Julio
7	Oracle DataBase Performance Tunning	8,000.00	Propio	01 de Junio	30 de Junio
8	Building Geodatabase Avanzado	10,500.00	Propio	01 de Setiembre	30 de Setiembre
9	Gerencia de Proyectos TI	9,600.00	Propio	01 de Abril	30 de Abril
10	Diplomado en Gerencia de Proyectos y Calidad	33,000.00	Propio	01 de Mayo	30 de Mayo
11	Curso BPM	3,600.00	Propio	01 de Junio	30 de Junio

h) Consolidado de Proyectos a ejecutarse

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO
Propio		
1	BRINDAR INFORMACIÓN DIGITAL E IMPRESA DE MAPAS GEOLÓGICOS Y TEMÁTICOS	1,376,518

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

2	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA INSTITUCIÓN	261,428
3	MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE Y APLICATIVOS INFORMÁTICOS DE LA INSTITUCIÓN	259,425
4	COMUNICACIÓN INTEGRAL ENTRE LAS SEDES DEL INGEMMET	560,000
5	Modernización del Sistema Informático del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET” – Elaboración del Estudio Definitivo	100,000
6	INDEPENDIZAR Y ESTABILIZAR LA RED ELECTRICA DE COMPUTO DEL INGEMMET	20,000
7	PROYECTO MIGRACIÓN Y VALIDACIÓN INFORMÁTICA DE MAPAS TEMÁTICOS DE LA PLATAFORMA UNIX A MICROSOFT WIN	461,425
Presupuesto Total Asignado:		S/. 3,038,796