



PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACIÓN
E HIDROENERGÉTICO
DEL ALTO PIURA

PROYECTOS Y ADQUISICIONES DE GOBIERNO DIGITAL 2019

(PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2019)

Gerencia de Planificación y Presupuesto
Área: Informática
Responsable: Ing. Ivonne Lisseth Garavito León

PROYECTOS Y ADQUISICIONES DE GOBIERNO DIGITAL

AÑO 2019

I. MISIÓN

Administrar las Tecnologías de la Información mediante el óptimo aprovechamiento de los Recursos Informáticos en la Institución, con el propósito de brindar una mejora en el servicio a los usuarios, favoreciendo al PEIHAP en la conducción de la Gestión Pública con la implementación de sistemas informáticos de calidad, orientados al intercambio de información en condiciones óptimas para el cumplimiento de los fines institucionales, en concordancia con la normativa vigente.

II. VISIÓN

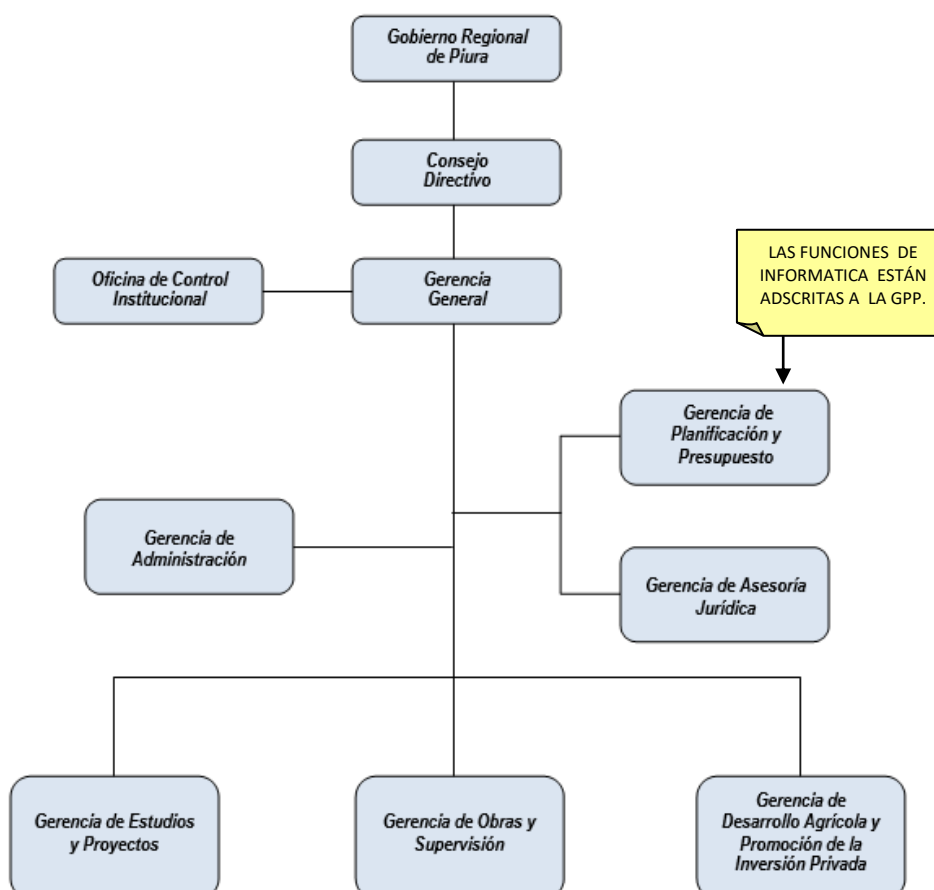
Al 2021 Informática implementa constantemente tecnología de punta y asegura el óptimo funcionamiento del hardware y software, para impulsar al cumplimiento de los objetivos del PEIHAP.

III. SITUACIÓN ACTUAL - LOCALIZACIÓN Y DEPENDENCIA ESTRUCTURAL Y/O FUNCIONAL:

Mediante Ordenanza Regional N° 336-2015/GRP-CR de fecha 28/12/2015, se aprueba el Manual de Operaciones del PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA, el mismo que asigna las funciones de informática dependiente de la Gerencia de Planificación y Presupuesto del PEIHAP, responsable de formular, dirigir, supervisar y evaluar los procedimientos y técnicas de información utilizados en la institución.

En concordancia con el documento de gestión precitado, las actividades de informática tienen carácter funcional debido a que no está considerada como Unidad Orgánica; sin embargo, se cumplen a cabalidad.

ORGANIGRAMA PEIHAP



IV. SITUACIÓN ACTUAL - RECURSOS HUMANOS:

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD
Ingeniero Informatica: Soporte Técnico de Hardware y Software, Seguridad Informatica, Redes y Comunicaciones, Gestión de Proyectos, Manejo de Equipos Multimedia, Actualización y Mantenimiento de Página web, Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Informáticos, Edición de videos e imágenes, Soporte Sistemas Administrativos, Coordinador de Infraestructura Tecnologica, Otros	01
TOTAL	01

V. SITUACIÓN ACTUAL - RECURSOS INFORMÁTICOS Y TECNOLÓGICOS EXISTENTES:

a. Hardware

HARDWARE	CANTIDAD
Servidores	
HP Proliant ML370-G5	01
LENOVO Ac1(X3250 M5)	01
All in One	
HP Envy23 Touch	01
HP Compaq Pro 4300	02
HP Elite One 800 G1	02
HP Elite One 800 G2	01
Computadoras	
Compatibles	11
HP Pro Desk 600 G1 SFF	03
HP Elite Desk 800 G1 SFF	13
HP Elite Desk 800 G2 SFF	07
HP Elite Desk 800 G3 SFF	06
Laptops	
HP Pavillion HDX9000	01
HP Pavillion DV5	01
TOSHIBA Satélite A305-SP6906R	01
TOSHIBA Satélite A505-S6980	01
ADVANCED PS4098	02
LENOVO Type 20BF-A18100	02
Mini Laptops	
HP 2140	02
Tableta	
Galaxy Tab 8.9	01
Rack de Comunicaciones	
Router CISCO(telefónica del Perú)	01
Central Telefónica	01
Impresoras	
EPSON L1300	01
HP LaserJet P1006	01
HP LaserJet P1102	01
HP LaserJet M1005 (multifuncional)	01
HP LaserJet M1120 (multifuncional)	01
HP LaserJet Pro MFP M127fn (multifuncional)	02
TOSHIBA e-studio 455 (multifuncional)	01
TOSHIBA e-studio 456 (multifuncional)	01
TOSHIBA e-studio 457 (multifuncional)	02
TOSHIBA e-studio 477s (multifuncional)	02
TOSHIBA e-studio 477sl (multifuncional)	01
Impresoras Termicas	
ZEBRA GK420T(Ticketera)	01
EPSON M253A (Cheques)	01

Equipo de Respaldo(Tape Backup)	
LENOVO EMC px2-300d	01
SEAGATE SRPD20	01
Plotter(Impresora de Planos)	
HP Designjet 500	01
CANON IPF840 multifuncional	01
Proyector Multimedia	
EPSON Power LITE X36+	01
Fotocopiadora	
CANON IR 1018J	01
Acumulador de Energia - UPS	
APC SMART-UPS RC 3000VA	01
APC Back-UPS 650VA	17
APC SMART-UPS 2200VA	02
APC Back-UPS 1400	28
Pantalla Interactiva	
SHARP Pantalla Interactiva LCD 70"	01
Escaner de Código de Barras	
SYMBOL LI4278	01
Drone	
DJI PHANTOM 4	01
Equipo Biométrico	
ZK ICLOCK 700	01
Disco Duro Portatil	
LG HXD5 500GB	01
DANE ELEC 1 TB	01
LG HXD7 1 TB	02
TOSHIBA 1 TB	06
WD 1 TB	03
Lector/Grabador	
MSI XDRIVE	01
LG GP10NB20	01
LG GP40NB40	01

b. Software

SOFTWARE	CANTIDAD
Sistemas Operativos	
OLP	
Windows 7 Profesional	01
Windows 7 Profesional migrado a Windows 10 profesional	13
Windows 8 Profesional migrado a Windows 10 profesional	05
Windows 8.1 Profesional migrado a Windows 10 profesional	09
OEM	
Windows XP Profesional	02
Windows XP Home Edition	02
Windows 7 Profesional migrado a Windows 10 profesional	04
Windows Vista Home Premium	02
Windows 7 Home Premium migrado a Windows 10	01
Windows 8 Profesional migrado a Windows 10	01
Windows 8.1 Profesional migrado a Windows 10	03
Windows 10 Profesional	13
Windows Server 2012 R2 Standard Edition en Español	02
Motores de Base de Datos	
MS SQL Server 2014 R2	01
Herramientas de Desarrollo	
Arc Gis v 10.6.1	01
Arc Gis 3D Analyst v 10.6.1(extensión)	01
Arc Gis Pro V.2.4	01
S10 Empresarial 2005 en Español(Costos y Presupuestos)	03
Visual FoxPro	03
De Oficina	
MS Project Standard 2007	01

MS Project Standard 2013	01
Autocad Civil 3D 2019	02
Architecture Engineering Construction Collection Ic Commercial New Single(incluye Autocad Civil 3D 2019)	01
Adobe Acrobat Reader DC	56
IZArc 4.1.6	56
Burn Aware Free 7.9	56
PDFCreator	03
OLP	
Office 2010 Estándar	02
Office 2010 Profesional	08
Office 2013 Estándar	01
Office 2013 Profesional	14
Office 2016 Profesional	21
OEM	
Office 2007 Profesional	06
Office 2013 Profesional	01
Office 2016 Home & Business	03
Seguridad	
ESET ENDPOINT ANTIVIRUS	60
Otros	
AnyDesk	03
TeamViewer	03
Risky Project	01
Google Earth	03
DraftSight	06
Timble Business Center 3.5	01
Pezzi	01

c. Conectividad

DESCRIPCIÓN	TOTAL
Switch	
D – LINK (DGS – 1224T 24 puertos – Cat.5)	01
D – LINK (DES – 1024D 24 puertos – Cat.5)	01
D – LINK (DES – 1024D 24 puertos – Cat.6)	01
D – LINK (DGS – 1216T 16 puertos – Cat.5)	01
D – LINK (DGS – 1016D 16 puertos – Cat.6)	01
D – LINK (DGS – 1024D 24 puertos – Cat.6)	01
Acces Point	
TP – LINK	01

d. Cuadro Resumen PC's y Servidores Operativos de acuerdo al tipo de Procesador

PROCESADOR	CANTIDAD
QUAD CORE	02
CORE 2 DUO	05
ATOM(N270)	02
CORE I3 - 530	02
CORE I5 - 650	01
CORE I5 – 450M	01
CORE I5 – 2300	02
CORE I5 – 3470S	02
CORE I7 - 3770	04
CORE I7 – 4770	04
CORE I7 – 4770S	02
CORE I7 – 640M	02
CORE I7 – 4710MQ	02
CORE I7 – 4790	13
CORE I7 – 6700	10
CORE I7 - 7700	04
TOTAL DE PC's	

e. Detalle de Licencias de software adquiridas a la fecha:

TOTAL LICENCIAS						
Tipo			Cantidad	Vencimiento de Contrato	Total X Tipo	Total en Uso
SISTEMA OPERATIVO	OEM	Windows XP Profesional	21	-	84	58
		Windows XP Home Edition en Español	3			
		Kit de Legalización de Windows XP Profesional	1			
		Windows Vista Home Premium	2			
		Windows Vista Business con upgrade a Windows 7 en Español	2			
		Windows 7 Profesional	1			
		Windows 7 Profesional migrado a Windows 10 Profesional	3			
		Windows 7 Home Premium	1			
		Windows 7 Home Premium migrado a Windows 10 Profesional	1			
		Windows 8 Profesional migrado a Windows 10 Profesional	1			
		Windows 8.1 Profesional migrado a Windows 10 Profesional	3			
		Windows 10 Profesional	13			
		Windows Server 2003 R2 Standard Edition en Español	1			
	Windows Server 2012 R2 Standard Edition en Español	2				
	OLP	Windows 7 Profesional migrado a Windows 10 Profesional	6			
Windows 8 Profesional migrado a Windows 10 Profesional		5				
Windows 8.1 Profesional migrado a Windows 10 Profesional		9				
Windows 7 Profesional con upgrade a Windows 10 Profesional		9				
OFIMÁTICA	OEM	Office 2003 Profesional	1	-	81	56
		Office 2007 Profesional	29			
		Office 2013 Profesional	1			
		Office Home & Business 2016	3			
	OLP	Office 2010 Estándar	2			
		Office 2010 Profesional	9			
		Office 2013 Estándar	1			
		Office 2013 Profesional	14			
		Office 2016 Profesional	21			
INGENIERIA		S10 versión 2005 en Español(Costos y Presupuestos)	1	-	33	6
		S10 Empresarial 2005 en Español(Costos y Presupuestos) (actualiz. solo 2 licencias)	3	-		
		Autocad 2010 en Inglés(actualizable)	1	19/02/2012		
		Architecture Engineering Construction Collection Ic Commercial New Single(incluye Autocad Civil 3D 2017)	3	09/10/2017		
		Architecture Engineering Construction Collection Ic Commercial New Single(incluye Autocad Civil 3D 2018)	3	09/10/2018		
		Architecture Engineering Construction Collection Ic Commercial New Single(incluye Autocad Civil 3D 2019)	1	21/10/2019		
		Autocad Civil 3D 2016(actualizable)	2	21/10/2016		
		Autocad Civil 3D 2017(actualizable)	2	21/10/2017		
		Autocad Civil 3D 2018(actualizable)	2	21/10/2018		
		Autocad Civil 3D 2019(actualizable)	2	21/10/2019		
		Arc Gis v10.3.1	1	30/11/2016		
		Arc Gis v10.4.1	1	30/11/2017		
		Arc Gis v10.5.1	1	30/11/2018		
		Arc Gis v10.6.1	1	31/12/2019		
		Arc Gis 3D Analyst v10.3.1(extension)	1	30/11/2016		
		Arc Gis 3D Analyst v10.4.1(extension)	1	30/11/2017		
		Arc Gis 3D Analyst v10.5.1(extension)	1	30/11/2018		
		Arc Gis 3D Analyst v10.6.1(extension)	1	31/12/2019		
		SQL Server 2014 R2	1	-		
		MS Project Estándar 2007 en Español	1	-		
		MS Project Standard 2013	1	-		
	Prezi(x un mes desde el 21/02/2019)	1	21/03/2019			
	Risky Project	1	-			
ANTIVIRUS		ESET ENDPOINT Antivirus	60	02/08/2019	60	60
OTROS		Anuario Estadístico - Perú en Números 2008	1	-	2	0
		Anuario Estadístico - Perú en Números 2009	1	-		
TOTAL					260	180

VI. PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES DE GOBIERNO DIGITAL 2019

FICHA TÉCNICA N° 001

1. Numero de Orden del Proyecto y/o Actividad:

001

2. Nombre del Proyecto y/o Actividad de Gobierno Digital

Soporte Técnico a los usuarios internos del PEIHAP

3. Descripción del Proyecto y/o Actividad de Gobierno Digital

Atender los requerimientos técnicos reportados por los usuarios internos del PEIHAP en su local principal (Chulucanas)

4. Resultado del Proyecto y/o Actividad de Gobierno Digital

- Servicio o procedimiento administrativo digitalizado.
- Proceso de gestión interna digitalizada.
- Plan de Transición a IPV6
- Modelo de Gestión Documental Implementado.
- Portal Institucional migrado a Gob.pe Culminado.
- Otro

Especificar: Técnico Interna

5. Prioridad: 1

6. Tipo de Proyecto y/o Actividad de Gobierno Digital

- Orientado a la Gestión Interna
- Orientado al Ciudadano

7. Plazo Estimado:

Fecha Inicio: 01/01/2019

Fecha Fin : 31/12/2019

8. Costo Estimado:

S/. 1,000.00

9. Objetivos Relacionados con el Plan Estratégico Institucional:

- Mejorar la Gestión Institucional

(Fuente: Objetivo del Plan Estratégico Institucional del Gobierno Regional de Piura)

10. Nivel de Avance del Proyecto y/o Actividad:

- No registra avance(0%)
- Preliminar(>0% - <40%)
- Intermedio(>40% - <80%)
- Avanzado(>80% - <100%)
- Implementado(100%)

VI. ADQUISICIONES INFORMÁTICAS 2019

1. Adquisiciones de Hardware

Hardware	Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)	Tipo de Financiamiento(*)
Computadoras	2	04	24,000.00	1
Computadoras de Alta Gama(video dedicado)	2	01	10,000.00	1
Impresora Multifuncional A3	3	01	18,000.00	1
Tablet 16" con S.O. Android	4	01	4,000.00	1
Disco Externo (2 TB)	4	01	4,500.00	1
Computadora Portátil (Laptop)	2	01	6,000.00	1
Monitores	5	05	3,800.00	1
			Presupuesto Total asignado:	S/. 70,300.00

Tipo de Equipo	Tipo de Financiamiento
1. Servidores	1. Recursos Ordinarios
2. Computadoras	2. Recursos Directamente Recaudados
3. Impresoras	3. Recursos por operaciones de crédito
4. Scanner	4. Donaciones y Transferencias
5. Otros	5. Recursos Determinados(canon y otros)

(*)Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y financiera

2. Adquisiciones de Equipos de Comunicación

Nombre del Equipo	Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)	Tipo de Financiamiento(*)
Central Telefonica IP y anexos		01	22,000.00	1
			Presupuesto Total asignado:	S/.22,000.00

Tipo de Equipo	Tipo de Financiamiento
1. Switches	1. Recursos Ordinarios
2. Router	2. Recursos Directamente Recaudados
3. Wireless	3. Recursos por operaciones de crédito
4. Otros	4. Donaciones y Transferencias
5. Hub	5. Recursos Determinados(canon y otros)

(*)Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y financiera

3. Adquisiciones de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)	Tipo de Financiamiento(*)
Cameras de Seguridad	20	20,000.00	1
		Presupuesto Total asignado:	S/. 20,000.00

Tipo de Financiamiento
1. Recursos Ordinarios
2. Recursos Directamente Recaudados
3. Recursos por operaciones de crédito
4. Donaciones y Transferencias
5. Recursos Determinados(canon y otros)

(*) Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y financiera

4. Adquisiciones de Software

Nomre del Software	Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto (S/.)	Tipo de Financiamiento(*)
Ms Project (ultima version)	3	02	4,000.00	1
ENVI v.5.4	3	01	40,000.00	1
ENVI Photogrammetry Module v.5.4(extension)	3	01	45,000.00	1
Autocad Civil 3D	3	01	18,000.00	1
Office 2016 profesional	4	04	6,000.00	1
Windows 10 Profesional	1	01	700.00	1
Renovación de Autocad Civil 3D 2019	3	02	9,000.00	1
Ampiacion de numero de Licencias de Antivirus	6	05	300.00	1
Renovacion ArcGis V.10.6 + extensión + paquete de creditos	3	01	20,000.00	1
Renovación de Architecture Engineering Construction Collection Ic Commercial New Single(incluye Autocad Civil 3D 2019)	3	01	11,000.00	1
Presupuesto Total asignado:				S/. 154,000.00

Tipo de Equipo	Tipo de Financiamiento
1. Sistemas Operativos	1. Recursos Ordinarios
2. Motores de Base de datos	2. Recursos Directamente Recaudados
3. Herramienta de Desarrollo	3. Recursos por operaciones de crédito
4. De Oficina	4. Donaciones y Transferencias
5. Diseño de web	5. Recursos Determinados(canon y otros)
6. Antivirus	
(*) Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y financiera	
7. Otros	

(*) Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y Financiera

6. Desarrollo de Sistemas

Nombre del Sistema	Tipo	Presupuesto (S/.)	Tipo de Financiamiento(*)	Funcionalidad		Tipo de Desarrollo
				Tipo	Ámbito	
Ninguna	-	-	-	-	-	-
Presupuesto Total asignado:						S/. 0.00

Tipo	Tipo de Financiamiento
1. Orientado al Ciudadado	1. Recursos Ordinarios
2. Orientado a la Gesdtión Interna	2. Recursos Directamente Recaudados
	3. Recursos por operaciones de crédito
	4. Donaciones y Transferencias
	5. Recursos Determinados(canon y otros)

Funcionalidad		Tipo de Desarrollo
Tipo	Ámbito	
1. Monousuario	1. Intranet	1. Propios
2. Red	2. Internet	2. Terceros

(*) Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y Financiera

7. Adquisiciones de Servicios Informáticos

Tipo de Equipo	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Presupuesto (S/.)	Tipo de Financiamiento(*)
Servicio de Internet con Fibra Optica	01/01/2019	31/12/2019	20,584.00	1
Servicio de Alojamiento de Portal Web	01/06/2019	30/06/2019	850.00	1
Servicio Especializado en Seguridad Electrónica Corporativa(PROSEGUR)	01/01/2019	31/12/2019	1,229.00	1
Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Servidor	01/08/2019	31/08/2019	3,500.00	1
Mantenimiento de Pozo a Tierra	01/04/2019	30/04/2019	2,000.00	1
Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Unidad Central de Procesos(CPU)	01/01/2019	31/12/2019	1,000.00	1
Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Impresoras Multifuncionales.	01/01/2019	31/12/2019	11,000.00	1
Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Impresora a color/negro	01/12/2019	31/12/2019	500.00	1
Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Impresora Multifuncional de Planos	01/12/2019	31/12/2019	2,500.00	1
Mantenimiento de Preventivo y/o Correctivo de Acumuladores de Energía(UPS) de Servidores	01/09/2019	30/09/2019	1,400.00	1
Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de aires acondicionados	01/03/2019	31/12/2019	6,000.00	1
Implementación de nueva PC Firewall (Herramienta de red/internet)	01/06/2019	30/06/2019	1,500.00	1
Presupuesto Total asignado:				S/. 52,063.00

Tipo de Financiamiento
1. Recursos Ordinarios
2. Recursos Directamente Recaudados
3. Recursos por operaciones de crédito
4. Donaciones y Transferencias
5. Recursos Determinados(canon y otros)

(*) Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y financiera

8. Recursos Humanos a contratar

Descripción	Meses	Presupuesto Asignado(S/.)	Fuente de Financiamiento(*)
ninguno	-	-	
Presupuesto Total asignado:			S/.0.00

Tipo de Financiamiento
1. Recursos Ordinarios
2. Recursos Directamente Recaudados
3. Recursos por operaciones de crédito
4. Donaciones y Transferencias
5. Recursos Determinados(canon y otros)

(*) Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y financiera

9. Capacitación y Fortaleza Institucional

Descripción	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Presupuesto Asignado(S/.)	Fuente de Financiamiento(*)
Capacitaciones al personal de Informática	01/01/2019	31/12/2019	2,000.00	Recursos Ordinarios
Cursos de Soporte Hardware y Software	01/01/2019	31/12/2019	2,500.00	Recursos Ordinarios
Presupuesto Total asignado:				S/4,500.00

Público Objetivo	Tipo de Financiamiento
1. Personal de TI	1. Recursos Ordinarios
2. Personal de la Entidad	2. Recursos Directamente Recaudados
3. Otros	3. Recursos por operaciones de crédito
	4. Donaciones y Transferencias
	5. Recursos Determinados(canon y otros)

(*) Presupuesto sujeto a disponibilidad presupuestaria y Financiera

10. Cmplimiento de Normas de Gobierno Digital

N°	Normas emitidas por la Secretaría de Gobierno Digital	SI	NO
1	¿Tiene implemtado su Comité de Gobierno Digital?		x
2	¿Tiene implemnetado su Comité de Seguridad de la Información?		x
3	¿Tiene aprobado su Plan de Transición a Ipv6?		x
4	¿Tiene designado su entidad el Oficial de Seguridad de la Información?		x
5	¿Utiliza Firmas y Certificados Digitales en algún proceso o Servicio Público?		x
6	¿Tiene implementado el Modelo de Gestión Documental?		x
7	¿Tiene implementado la ISO 27001-SGSI?		x

Ing. IVONNE LISSETH GARAVITO LEON
INFORMATICA