

# INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS -CONAP-

NOMBRE COMPLETO	Jorge David Pineda Tejeda
MES QUE INFORMA	Del 11 al 28 de febrero de 2019
NÚMERO DE CONTRATO	264-029-2019
UBICACIÓN O UNIDAD ADMINISTRATIVA	Dirección de Tecnologías de la Información – DTI
SERVICIO CONTRATADO	Servicios técnicos en tecnologías de la información

## **TERMINOS DE REFERENCIA**

- a) Apoyar técnicamente al Director de Tecnologías de la Información del Consejo Nacional de Áreas Protegidas – CONAP, en su Sede Central, emitiendo informes y dictámenes en materia técnica que se requieran;
- b) Apoyar al Director de Tecnologías de la información proponiendo los cursos de acción más convenientes dentro del marco técnico correspondientes;
- c) Apoyar al Director de Tecnologías de la información en la formulación e implementación de estándares de desarrollo de software;
- d) Apoyar en materia técnica en la formulación de documentos, normativos, estándares y arquitectura de desarrollo de software;
- e) Apoyar al director de Tecnologías de la Información en asuntos técnicos para la toma de decisiones, cursos de acción e implementación de estrategias, de acuerdo a estándares de desarrollo de software y la aplicación de normativas legales vigentes;
- f) Apoyar al personal y personas que prestan sus servicios para el CONAP, respecto a consultas sobre temas técnicos de su área vinculados al qué hacer institucional;
- g) Apoyar en la aplicación de la "Ley de Áreas Protegidas, su Reglamento" y demás normativas institucionales para que sea adoptada en el diseño de software para uso institucional;
- h) Apoyar a la Dirección en la capacitación y entrenamiento de las diferentes tecnologías que se trabajen dentro de la dirección de Tecnologías de la Información;
- i) Apoyar técnicamente en la coordinación de procesos, procedimientos y proyectos relacionados a tecnología;
- j) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

## **ACTIVIDADES REALIZADAS**

- 1. Evaluación de la página WEB que corresponde a la Información Pública del CONAP en conjunto a la SECAI de la PDH. La calificación de la página dejó ver la necesidad de re estructurar la página WEB de Información Pública.
- 2. Se realizó el análisis de la página WEB institucional de CONAP y se constató que no cumple con todos los estándares de Gobierno Electrónico, por lo cual es necesario su re estructuración.

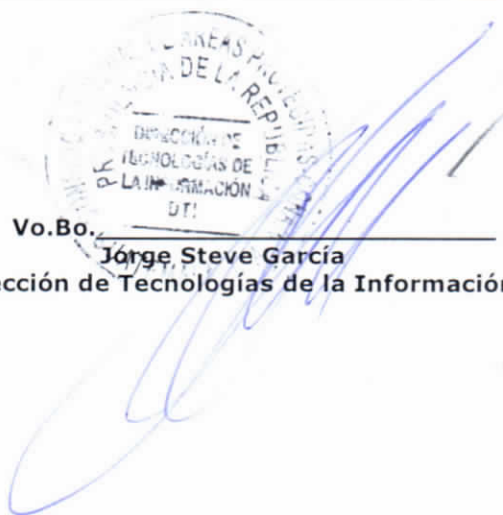
3. Participación en la mesa de Gobierno Abierto en la Contraloría General de Cuentas. Primera mesa de trabajo en el eje de Gobierno Electrónico. Se presentó un informe de actividades y la calendarización de más mesas para el mes de febrero de 2019.
4. Se hizo el análisis y evaluación de todas las computadoras de CONAP para ver si cumplen con los lineamientos necesarios para la incorporación del protocolo de comunicación IPv6. Se constató que solamente 1 computador en toda la sede central de CONAP en Zona 1 no cumple con los requisitos de conectividad.
5. Integración en la mesa PANAT en la que participan el INGUAT, MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES, MINISTERIO DE LA DEFENSA, CONAP, INSTITUTO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA Y GUATEL, en la cual se está determinando si existe una factibilidad técnica y legal para la instalación de antenas para la transmisión de Internet en la zona núcleo del área protegida de la RBM. Se realizó una evaluación completa del Plan Maestro 2004-2008 y del Plan Maestro revisada del 2015 con sus 4 tomos en los cuales se establece la factibilidad positiva para la instalación del servicio que GUATEL quiere realizar.

***\*Se adjuntan los documentos de soporte para las actividades realizadas\*.***

F.

  
Jorge David Pineda Tejeda

Vo.Bo.

  
Jorge Steve García  
Dirección de Tecnologías de la Información



## Mesa técnica del PANAT

Libreta: M. Libreta  
Creado: 15/02/2019 04:16 p.m.  
Autor: Jorge David Pineda Tejeda  
Etiquetas: GUATEL, PANAT

Actualizado: 19/02/2019 03:44 p.m.

transSe solicito:

- Parque nacional Tikal: PLAN MAESTRO 2004 - 2008
- Reserva de la biósfera maya. PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 1
- Reserva de la biósfera maya. PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 2
- Reserva de la biósfera maya. PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 3
- Reserva de la biósfera maya. PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 4

Estos documentos son importantes porque dentro de lo que delimita la documentación que la Regional de Petén puso, es:

- Instalación de micro-antenas hacia Acrópolis que cubra:
  - Bodega PANAT
  - Administración
  - Área técnica
  - Bungalows,
  - Edificio de usos múltiples
  - CCIT
  - Museo
  - Enfermería
- Verificar la transmisión de micro-hondas, LTE y WIFI
- Se va a alimentar la distribución con energía solar
- Se piensa instalar en TZOCOTZAL y ahí ya hay una instalación previa
- Se piensa instalar en TANQUE DE AGUA
- Se debe verificar los estudios de impacto ambiental
- Se avisa que la potencia de transmisión es de 1 WATT para micro ondas y 10 WATTS para LTE privado
- Amarrar con los ODS

Hay que amarrar todo esto con el Acuerdo Gubernativo 759-90, 263-92 y 5-90 además del Decreto 4-89 artículo 20.

### PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 1:

G. Ejes de bienestar humano. G.2.5 Acceso a telecomunicaciones, página 250.  
Del numeral "G.", se puede tomar como resumen esta imagen:



Esta imagen lo único considerable es la distribución de las líneas telefónicas existentes hasta el año 2005 sobre la biósfera maya.

### PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 2:

- Considerar el tema del **Sub Programa de manejo sostenible de visitantes** (Página 81) en su **Objetivo Estratégico 5**. Desarrollar los productos y servicios de acuerdo con las experiencias que se desean transmitir. Se desarrolla el problema que es la falta de una visión clara del tipo de experiencia que se debe ofrecer y desconocimiento de las expectativas de los visitantes. Se definen los factores de influencia que son **"Diseñar y desarrollar productos que enriquezcan las experiencias de los visitantes en consistencia con los objetivos del Parque"**, y los principios de planificación y regulación que en el punto 2 claramente resalta: **"LA PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DEBE REALIZARSE A LARGO PLAZO. CONSIDERANDO LA DEMANDA Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS"**. Se resume en la siguiente imagen (Página 84):



- Dentro del **Sub Programa de manejo sostenible de visitantes**, en el **Objetivo Estratégico 5** también se toca el tema de la tecnología en la cual la recomendación es optar por soluciones estructurales como el cambio de la infraestructura y el equipamiento antes que aumentar las normativas. Se definen los factores de influencia que son **"Operador de los servicios, Manejo financiero, Manejo sostenible de visitantes, Tecnología, Calidad de los servicios y la infraestructura"**. En el factor de influencia de Tecnología se tocan 2 puntos importantes que son: **"PROMOVER LA UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍA AMIGABLE CON EL AMBIENTE Y MEJORES PRÁCTICAS QUE FACILITEN EL MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS DEL PARQUE Y REDUZCA LOS IMPACTOS AL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL; OPTAR POR SOLUCIONES ESTRUCTURALES, COMO CAMBIOS EN LA**

**INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO, ANTES DE AUMENTAR LA NORMATIVIDAD.** Se resume en la siguiente imagen (Página 85):



- Considerar el tema del **Sub Programa de manejo del área de servicios** (Página 84) en su **Objetivo Estratégico 3:** Reducir los impactos negativos que las actividades de uso público tienen en el patrimonio cultural y natural del parque. Se definen los factores de influencia como: **"EL MANEJO INADECUADO DEL USO PÚBLICO HA TENIDO COMO CONSECUENCIA IMPACTOS NEGATIVOS SUSTANCIALES EN EL PATRIMONIO CULTURAL DEL PARQUE, Y EN MENOR GRADO, EN EL PATRIMONIO NATURAL. ADICIONALMENTE LA TECNOLOGÍA UTILIZADA ACTUALMENTE EN LA MAYORÍA DE SERVICIOS AL USO PÚBLICO ES OBSOLETA AL COMPARARLA CON LA TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA Y AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE QUE EL PARQUE NECESITA. DE NO TOMAR MEDIDA QUE REVIERTAN ESTAS TENDENCIAS, SE PONE EN PELIGRO LA INTEGRIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL PARQUE,** y las estrategias. Se resume en la siguiente imagen (Página 87):



- Considerar el tema del **8.4 Programa organizacional** (Página 91) en su **Objetivo Estratégico 1:** Desarrollar e implementar una estructura organizacional eficiente, funcional y dinámica, que responda a las necesidades del Parque. Se definen los factores de influencia como: **"F6. Telecomunicaciones:**
  - o **No se permite la instalación de torres de comunicación en las Zonas núcleo (ZZNN), y las que se encuentran establecidas deben ser retiradas de inmediato por la autoridad respectiva, siguiendo el procedimiento establecido en ley.**
  - o **No se permite la instalación de torres de radio telecomunicación comercial en las zonas de usos múltiples (ZUM), a excepción del área urbana de Melchor y en el área de uso especial el Ceibo. En estas áreas se deben contemplar en las medidas de mitigación del instrumento legal**

- o **ambiental, la construcción de antenas que minimizan el impacto visual y ambiental con base a manuales de buenas prácticas.**
- o **Se permite la instalación de equipos con tecnología de última generación de bajo impacto ambiental o micro antenas que sean necesarias para optimizar la administración, manejo e investigación científica, de acuerdo a los manuales de buenas prácticas de construcción de antenas de radio telecomunicaciones,"** e información adicional. Se resume en la siguiente imagen (Página 94):



- Es importante considerar el capítulo **V. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.** Para los componentes antes expuestos se definieron los indicadores, responsables de su evaluación y los medios de verificación que se requieren para evaluar el grado de implementación e impacto de las estrategias. Se definieron indicadores únicamente para aquellas estrategias que requieren un esfuerzo específico de medición (Página 99). Consecuencia de esto, la página 120 tiene en su segundo cuadro del **SUB-PROGRAMA DE TURISMO SOSTENIBLE**. Los indicadores a medir son **"Resultados / Objetivos"** y es importante identificar e interpretar las estrategias ahí vertidas porque tienen de manera intrínseca la necesidad subyacente de tecnología para el cumplimiento de dichos objetivos. Ambas estrategias se basan en el Plan Maestro actualizado al 2015, Tomo II, Documento técnico No. 21-2016. Se resume en la siguientes imágenes (Página 120, 121, 122)

Indicadores		Medios de Verificación		Responsables	
Indicador	Medio de Verificación	Indicador	Medio de Verificación	Responsable	Responsable
1. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	2. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	3. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.
4. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	5. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	6. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.
7. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	8. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	9. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.
10. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	11. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.	12. Número de visitantes que participan en actividades de turismo sostenible.	Encuestas de satisfacción.



PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 3:

- La información importante a notar está en el **Punto 3.5.8.5 TELECOMUNICACIONES** (Página 244) en su cuadro de Objetivos y Estrategias aparece el **Objetivo 7:** "Para el año 2021 todas las antenas que se construyen en la ZAM se hacen minimizando su impacto visual y ambiental, y pagando los derechos de uso del suelo correspondientes a CONAP (Artículo 20 Decreto 4-89) y Municipalidades. Se toma como base para el dictamen técnico de la Dirección de Tecnologías de la Información la **ESTRATEGIA 7.1** la cual se transcribe literalmente: **"ESTABLECER UN DIÁLOGO ENTRE CONAP, DGPCN, MARN, LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES Y LAS EMPRESAS TELEFONICAS PARA DESARROLLAR UNA POLITICA DE UBICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS DE ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES SOBRE EL AMBIENTE Y LA LOGISTICA DE SEGURIDAD DE LA RBM, Y EL ESTABLECIMIENTO DE MECANISMOS DE COMPENSACIÓN A LOS ADMINISTRADORES DE AREAS PROTEGIDAS, COMO ACCESO A TELEFONIA E INTERNET GRATIS PARA USO OFICIAL.** Se resume en la siguiente imagen (Página 244)

PLAN MAESTRO SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DICIEMBRE 2015. TOMO 4:

- En el tomo 4, la información inicia con el capítulo 1.1 **Programas de manejo.** Aquí existe claramente delimitado el espacio de la tecnología en el punto Bienestar humano. La siguiente figura muestra el programa de manejo de Zona de Amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Maya como siguen (Página 25)

- Es importante considerar el capítulo de **SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN**. Para las estrategias del **Sub programa de acceso vial y telecomunicaciones** la número 4 pertenece al componente de telecomunicaciones y dice literalmente: **"ESTABLECER UN DIÁLOGO ENTRE CONAP, DGPCN, MARN, LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES Y LAS EMPRESAS TELEFONICAS PARA DESARROLLAR UNA POLITICA DE UBICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS DE ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES SOBRE EL AMBIENTE Y LA LOGISTICA DE SEGURIDAD DE LA RBM, Y EL ESTABLECIMIENTO DE MECANISMOS DE COMPENSACIÓN A LOS ADMINISTRADORES DE AREAS PROTEGIDAS, COMO ACCESO A TELEFONIA E INTERNET GRATIS PARA USO OFICIAL.** Adicional a esto, en la página 66 en la estrategia 1, se detalla literalmente: **"Construir en coordinación con el INGUAT las facilidades turísticas mínimas en los sitios identificados en los estudios de potencial turístico y de mercado, y de acuerdo a Planes de Gestión de Manejo de Visitantes, cumpliendo con la normativa vigente para el desarrollo de de infraestructura en áreas protegidas, el Manual de Rotulación del SIGAP y el Sistema Nacional de Inversión Pública - SNIP- previo establecimiento de la responsabilidad institucional para su operación y mantenimiento.** Se resume en las siguientes imágenes: (Página 48, Página 66, Página 69 última estrategia del sub programa de acceso vial y telecomunicaciones)

CONCLUSIONES.

- Según el Plan Maestro del 2004-2008 la restricciones que hay son:
  - No se permite la instalación de torres de comunicación en las Zonas Núcleo, y en las que se encuentren establecidas deber ser retiradas de inmediato por la autoridad respectiva, siendo el procedimiento establecido por la ley.
  - No se permite la instalación de torres de radio telecomunicación comercial en la Zona de Usos Múltiples, a excepción del área urbana de Melchor y en el área de Uso Especial El Ceibo. en estas áreas se debe contemplar en las medidas de mitigación del instrumento ambiental, la construcción de antenas que minimizan el impacto visual y ambiental con base a manuales de buenas prácticas.
- Según el Plan Maestro del 2004-2008 hay acceso a:
  - Se permite la instalación de equipos con tecnología de última generación de bajo impacto ambiental o micro antenas de comunicación de mínimo impacto visual y ambiental que sean requeridas por el ente administrador del área y que sean necesarias para optimizar la administración, manejo e investigación científica, de acuerdo a los manuales de buenas prácticas de construcción de antenas de radio telecomunicaciones (No se encontró en CONAP un manual de buenas prácticas de construcción de antenas de radio telecomunicaciones).
- En la actualización del Plan Maestro del año 2015, el Tomo 2 establece que para el año 2016 se debe implementar estándares de calidad para los servicios turísticos;
- En la actualización del Plan Maestro del año 2015, el tomo 2 establece que para el año 2021 se debe haber desarrollado, implementado y reforzado los programas de fortalecimiento de capacidades en el turismo sostenible.
- En el mismo tomo 2, desaparecen las restricciones del Plan Maestro 2004-2008.
- En los siguientes tomos se hace notoria la necesidad del uso de tecnologías que sean amigables con el ambiente y que los servicios deben orientarse en la mejora de la administración pública.
- En el tomo 4 se hace referencia a que se invite a los prestadores de servicios para que realicen una política y que a cambio, entreguen Internet y telefonía de manera gratuita al servicio del Estado.

# PLAN DE TRABAJO PARA LA ADOPCIÓN DE IPV6 EN CONAP

## PLAN DE DIAGNÓSTICO

1	Inventario de TI (Hardware y software) de cada Entidad diagnosticada.
2	Informe de cumplimiento de IPv6 por cada elemento de hardware y software (Red de comunicaciones, sistemas de almacenamiento, sistemas de cómputo, aplicativos, bases de datos, sistemas de seguridad, entre otros)
3	Recomendaciones para adquisición de elementos de comunicaciones, de cómputo y almacenamiento con el cumplimiento de IPv6
4	Informe con el plan de direccionamiento en IPv6
5	Plan de manejo de excepciones, definiendo las acciones necesarias en cada caso particular con aquellos elementos de hardware y software (aplicaciones y servicios) que sean incompatibles con IPv6)
6	Informe de preparación (Readiness) de los sistemas de comunicaciones, bases de datos y aplicaciones (Que tan preparada se encuentra la entidad en tema de adopción de IPv6).
7	Documento que define los lineamientos de implementación de IPv6 en concordancia con la política de seguridad de información y los controles de seguridad informática de las entidades.
8	Plan de capacitación en IPv6 a los funcionarios de las Áreas de TI de las Entidades y plan de sensibilización al total de funcionarios de las Entidades.

DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL	FASE	ACTIVIDADES GENERALES	TIEMPO EN MESES DE CADA ACTIVIDAD
	Construcción del plan de diagnóstico		
	Inventario de TI (Hardware y software)		
	Análisis de la nueva topología de infraestructura actual y su funcionamiento		
	Protocolo de pruebas de validación de aplicaciones, comunicación , plan de seguridad y contingencias y coexistencia de protocolos		
	Planeación de la transición de los servicios de tecnología de CONAP		
	Validación del estado actual de los sistemas de información, los sistemas de comunicaciones, las interfases y revisión de las garantías del hardware		
	Identificación de esquemas de seguridad de la información y de las comunicaciones		



1	5	DSIGAP	Deisi Rodriguez	Laptop	Dell	Latitude E5500	Funcional		TAG NO VALIDO
90	5	DSIGAP	Luis Quijuch	Laptop	Dell	Latitude E5500	Funcional	4QNKR1	SI CUMPLE
76	5	DSIGAP	Samuel Camey	Laptop	Dell	Latitude E5500	Funcional	63NKR1	SI CUMPLE
60	5	DSIGAP	David Illescas	Laptop	Dell	Latitude E5520	Funcional	7TPLWL1	SI CUMPLE
15	5	DSIGAP	Wendi Cruz	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	4959WG1	SI CUMPLE
42	5	DSIGAP	Sergio Vasquez	Laptop	Dell	Latitude	Funcional		TAG NO VALIDO
122	5	DSIGAP	Manuel Ramos	Laptop	Dell	Latitude E5500	Funcional	FNNKR1	SI CUMPLE
193	5	DSIGAP	Irma Olmos	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	B5MKDF1	SI CUMPLE
129	5	DSIGAP	Sergio Vasquez	Laptop	Dell	Latitude D830	Optimo	G0K8WG1	SI CUMPLE
20	5	DSIGAP	Samuel Camey	Laptop	Dell	Inspiron 530	Optimo	352WRF1	SI CUMPLE
73	5	DSIGAP	Samuel Coloma	Laptop	Fujitsu	Primo Movil D4400	Funcional	YK8X028563	SI CUMPLE
150	5	DSIGAP	Andrea Yat	Laptop	HP	Pavilion 14-v014LA	Funcional	5CD42700V	SI CUMPLE
41	5	DSIGAP	Lucila Perez (Laptop)	Laptop	HP	Compaq 6730b	Funcional	CNU94525Y2	SI CUMPLE
162	5	DSIGAP	Lucila Perez	Laptop	HP	Pobook 45G4	Optimo	2CE406102J	SI CUMPLE
186	5	DSIGAP	Deisi Rodriguez	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	Optimo	MXL7451GSX	SI CUMPLE
108	5	DSIGAP	Samuel Coloma	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	Optimo	MXL7451GZT	SI CUMPLE
21	5	DSIGAP	Milton Cabrera	Laptop	Toshiba	Satellite C45	Funcional	2E037973C	SI CUMPLE
69	5	Educación	Iliana Rivera	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional		TAG NO VALIDO
135	5	Educación	Jaqueline Santizo	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	32XG5H1	SI CUMPLE
11	5	Educación	Norma Espinoza	Escritorio	Dell	Optiplex 780	Funcional	1BT1DP1	SI CUMPLE
81	5	Educación	Josselin Pineda	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	5YKSG1	SI CUMPLE
46	5	Educación	Iliana Rivera (Laptop)	Laptop	HP	Compaq 6730b	Funcional	CNU9452P76	SI CUMPLE
207	5	Educación	Ana Luisa de León	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	Optimo	MXL7451H0H	SI CUMPLE
181	5	Educación	Vacante	Escritorio	Mac	IMac	Funcional		TAG NO VALIDO
169	5	Educación	Hiliana Nuñez	Escritorio	Mac	IMac	Optimo		TAG NO VALIDO
6	5	Educación	Alexandra Tun	Escritorio	Mac	IMac	Optimo	C02H10ARDHIQ	SI CUMPLE
55	5	Gestion Ambiental	Patricia Velasquez	Escritorio	Dell	Optiplex 780	Funcional	DV0V3M1	SI CUMPLE
57	5	Gestion Ambiental	Margot Cruz	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	9222TH1	SI CUMPLE
117	5	Gestion Ambiental	Victor Menendez	Escritorio	Dell	Optiplex 780	Funcional	7V0V3M1	SI CUMPLE
19	5	Gestion Ambiental	Horacio Ramirez	Laptop	Dell	Latitude 5500	Funcional	JHNKR1	SI CUMPLE
132	5	Gestion Ambiental	Antonio Santizo	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	F1TQCF1	SI CUMPLE
24	5	Gestion Ambiental	Liliana Hernandez	Escritorio	HP	Compaq 600 Pro	Funcional	MXT94604DJ	SI CUMPLE
142	5	Gestion Ambiental	Sindi Alvarez	Laptop	HP	Compaq 6730B	Funcional	CNU9452PNK	SI CUMPLE
107	5	Gestion Ambiental	Horacio Ramirez	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	Optimo	MXL7451GZ9	SI CUMPLE
72	5	Planificación	Duglas Loaiza	Escritorio	Dell	Optiplex 780	Funcional	BV0V3M1	SI CUMPLE
52	5	Planificación	Ivan Salazar	Laptop	Dell	Latitude E5520	Funcional	7TNWVW1	SI CUMPLE
14	5	Planificación	Ivan Salazar	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	6WC3TH1	SI CUMPLE
9	5	Planificación	Marina Garcia	Escritorio	Dell	Optiplex G620	Funcional	7K5VWB1	SI CUMPLE
191	5	Planificación	David Vargas	Escritorio	Dell	Optiplex 755	Funcional	3WSQCF1	SI CUMPLE
182	5	Planificación	Ivan Salazar	Laptop	Fujitsu	Esprime Movile D9500	Funcional	YK8X028562	SI CUMPLE
10	5	Planificación	Marina Garcia	Laptop	HP	6730B	Funcional	CNU9452R0F	SI CUMPLE
188	5	Planificación	Miroslava Rodriguez	Escritorio	HP	Compaq DC5700	Funcional		TAG NO VALIDO
96	5	Planificación	Vacante (Milton Cabrera)	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	Optimo		TAG NO VALIDO

Página 1

Dirección de Tecnologías de la Información

NO.	NIVEL	AREA	USUARIO	TIPO	MARCA	MODELO	Características	Estado	No. SERIE	IPV6
138	5	Planificación	Miguel Fonseca	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45		Optimo		TAG NO VALIDO



NO.	NIVEL	AREA	USUARIO	TIPO	MARCA	MODELO	Características	Estado	No. SERIE	IPV6
88	5	Unidad de Genero	Nora Ramos	Escritorio	Clon	Clon		Funcional		TAG NO VALIDO
25	5	Unidad de Genero	Marina Leticia Lopez	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL7451GRV	SI CUMPLE
109	5	Unidad de Pueblos Indigenas	Zonia Zacarias	Escritorio	Dell	Optiplex 745	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	22600D1	SI CUMPLE
12	5	Unidad de Pueblos Indigenas	Gloria Apen	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	DYC3TH1	SI CUMPLE
30	5	Unidad de Pueblos Indigenas	Anal Alvarado	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	1F73TH1	SI CUMPLE
26	5	Unidad de Pueblos Indigenas	Carolina Cocon	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL74120BM	SI CUMPLE
141	5	Unidad de Pueblos Indigenas	Carolina Cocon	Laptop	Tohiba	Satellite C6450	<a href="https://support.toshiba.com">https://support.toshiba.com</a>	Funcional	48263070Q	SI CUMPLE
194	6	Almacen	Pamela Monterroso	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	5C73TH1	SI CUMPLE
148	6	Almacen	Sergio Martinez	Escritorio	Dell	Optiplex 755		Funcional		TAG NO VALIDO
68	6	Cambio Climatico	Mariano Martinez	Escritorio	Dell	Optiplex 3020	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	2RJWL02	SI CUMPLE
139	6	Cambio Climatico	Raquel Figueroa	Escritorio	Dell	Optiplex 3020		Funcional		TAG NO VALIDO
54	6	Cambio Climatico	Monica Barillas	Laptop	Dell	Inspiron 15		Optimo		TAG NO VALIDO
134	6	Contraloria	Lizardo Posadas	Escritorio	Dell	Optiplex 7010	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	8CN57Y1	SI CUMPLE
189	6	Contraloria	Carlos Segura	Escritorio	Dell	Optiplex 780	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	JMCQYHM1	SI CUMPLE
95	6	Contraloria	Jose Bautista	Escritorio	HP	Compaq 6000 Pro	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DN	SI CUMPLE
123	6	DAGEOS	Claudia Castro	Escritorio	Dell	Optiplex 780	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	JMCQYHM1	SI CUMPLE
28	6	DAGEOS	Rene Orozco	Escritorio	Dell	Optiplex 7010	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	J406d1	SI CUMPLE
197	6	DAGEOS	Marlin George	Escritorio	Dell	Precision T 3610	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Optimo	GTR9BZ1	SI CUMPLE
179	6	DAGEOS	Luis Lima	Escritorio	Dell	Precision T3610	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Optimo	GTX8BZ1	SI CUMPLE
127	6	DAGEOS	Raul Alvarez	Escritorio	Dell	Precision T3610	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Optimo	GTX7BZ1	SI CUMPLE
155	6	DAGEOS	Geo.Espacial	Laptop	HP	Z Book	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	CND82589L0	SI CUMPLE
16	6	DAGEOS	Analisis.Geo	Laptop	HP	Z Book	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	CND80556VJ	SI CUMPLE
8	6	DTEI	Irene Cifuentes	Escritorio	Dell	Optiplex 780	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	3NQYHM1	SI CUMPLE
111	6	DTEI	Marlon Vasquez	Escritorio	Dell	Optiplex 9020	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	3646T52	SI CUMPLE
38	6	DTEI	Joselito Sanchez	Escritorio	Dell	optiplex 9020	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	3664T52	SI CUMPLE
2	6	DTEI	Pedro Mejia	Escritorio	Dell	PowerEdge T110 II	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Optimo	JQY1TW1	SI CUMPLE
199	6	DTEI	Laptop DTEI	Laptop	HP	Compaq 6730b	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	CNU9452V02	SI CUMPLE
159	6	DTEI	Laptop DTEI	Laptop	HP	Compaq 6730b	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	CNU9452VD2	SI CUMPLE
37	6	DTEI	Jorge Samayoa	Escritorio	HP	Compaq 6000	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DY	SI CUMPLE
13	6	DTEI	Carlos Vega	Escritorio	HP	Compaq 6000	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DT	SI CUMPLE
161	6	DTEI	Sergio Aguilar	Escritorio	HP	Prodesk 600 G1	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL4091QMG	SI CUMPLE
124	6	DTEI	Steve Garcia	Laptop	Mac	MacBookPro		Optimo		TAG NO VALIDO
118	6	Manejo Forestal	Kimberly Solares	Escritorio	Dell	optiplex 755	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	JZKXG1	SI CUMPLE
119	6	Manejo Forestal	Reyna Sinay	Escritorio	Dell	Optiplex 960	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	9KQ54K1	SI CUMPLE
112	6	Manejo Forestal	Patricia Velez	Escritorio	HP	Hp compaq Dk2400	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXL904UWM	SI CUMPLE
78	6	Manejo Forestal	Adrian Galvez	Escritorio	HP	Hp Compaq 6000 PRO		Funcional		TAG NO VALIDO
158	6	Manejo Forestal	Manuel Colindres	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL7451GZG	SI CUMPLE
84	6	Manejo Forestal	Erik Alvarado	Escritorio	Hp	Hp Compaq 6000 PRO	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DF	SI CUMPLE
63	6	Octecbio	Sandra Cajas	Escritorio	Acer	Aspire		Funcional		TAG NO VALIDO
133	6	Octecbio	Melisa Ojeda	Escritorio	Dell	Optiplex 745	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	D2BBDJ1	SI CUMPLE
50	6	Octecbio	Melisa Ojeda	Escritorio	Dell	Optiplex 9020	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	816RM22	SI CUMPLE
45	6	Octecbio	Paola Cotti	Escritorio	Dell	Optiplex 980	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>	Funcional	5QGGKBP1	SI CUMPLE

NO.	NIVEL	AREA	USUARIO	TIPO	MARCA	MODELO	Características	Estado	No. SERIE	IPV6
147	6	Octecbio	Melisa Mejia	Laptop	Dell	Dell G315		Funcional		TAG NO VALIDO
128	6	Octecbio	Paola Cotti	Laptop	Dell	Inspiron n405		Optimo		TAG NO VALIDO

168	6	Ventanilla Unica	Grecia Castañeda	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	99S9WG1	SI CUMPLE
18	6	Vida Silvestre	Airam Roulet	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	16MKDF1	SI CUMPLE
51	6	Vida Silvestre	Andrea Armas	Escritorio	Dell	Dimension V	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	TJY3T	NO CUMPLE
56	6	Vida Silvestre	Juan Abel Sandoval	Laptop	Dell	Latitude E5500		Funcional		TAG NO VALIDO
7	6	Vida Silvestre	Andrea Martinez	Escritorio	Dell	Optiplex 790	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	39VZQ1	SI CUMPLE
136	6	Vida Silvestre	Melani Morgan	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	23MKDF1	SI CUMPLE
152	6	Vida Silvestre	Yeimy Cuadra	Escritorio	HP	Compaq	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ73302LB	SI CUMPLE
53	6	Vida Silvestre	Adolfo Solorzano	Escritorio	HP	Compaq 6000	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DS	SI CUMPLE
163	6	Vida Silvestre	Marilu Lopez	Escritorio	HP	HP Compaq 6000 PRO	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604CV	SI CUMPLE
180	6	Vida Silvestre	Vacante (Siomara Calderon)	Laptop	HP	HP Pavilion		Funcional		TAG NO VALIDO
75	6	Vida Silvestre	Raquel Figueroa	Escritorio	HP	Compaq 6000	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DQ	SI CUMPLE
125	6	Vida Silvestre	Julio Cruz	Escritorio	HP	HP Prodesk	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL7461Q23	SI CUMPLE
49	6	Vida Silvestre	Siomara Calderon	Escritorio	HP	HP EliteDesk 800	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL745GRQ	SI CUMPLE
43	6	Vida Silvestre	Elmer Lopez	Escritorio	HP	Compaq 6000	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DM	SI CUMPLE
115	6	Vida Silvestre	Amanda Rosales	Laptop	Toshiba	Satellite C645D	<a href="https://support.toshiba.com">https://support.toshiba.com</a>	Funcional	XA103555Q	SI CUMPLE
71	6	Vida Silvestre	Migdalya Garcia	Laptop	Toshiba	Satellite C645	<a href="https://support.toshiba.com">https://support.toshiba.com</a>	Optimo	XA250777Q	SI CUMPLE
89	7	Asuntos Tecnicos Regionales	Romy Granados	Escritorio	Dell	Optiplex 7050	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	F21XHH2	SI CUMPLE
74	7	Asuntos Tecnicos Regionales	Ashley Villalta	Laptop	HP	Pobook 45G4	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	5CD73051ZT	SI CUMPLE
97	7	Comunicación	Norma Ioj	Escritorio	Dell	Optiplex 9020	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	21FMT52	SI CUMPLE
92	7	Comunicación	Mirla Taque	Laptop	HP	Pobook 45G4	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	5CD7429CT9	SI CUMPLE
80	7	Comunicación	Vacante (Maria Santa Cruz)	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45		Optimo		TAG NO VALIDO
82	7	Consejo	Laptop Consejo (Ana Maria)	Laptop	Dell	Inspiron N 4050	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	DW5ZFR1	SI CUMPLE
70	7	Consejo	Sergio Ivan Contreras	Escritorio	Dell	Optiplex 755		Funcional		TAG NO VALIDO
31	7	Consejo	Ana Maria Alvarado	Escritorio	HP	Compaq 600 Pro	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXL0502JH7	SI CUMPLE
106	7	Cooperación	Mariana Garcia	Laptop	Dell	Latitude E5500	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	1NNKRM1	SI CUMPLE
101	7	Cooperación	Andrea Fernandez	Laptop	HP	Pobook 45G4	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	5CD7305TY4	SI CUMPLE
102	7	Informacio Publica	Yordy Ramos	Escritorio	HP	Optiplex 780		Funcional		TAG NO VALIDO
172	7	Informacio Publica	Evelyn Escobar	Laptop	HP	Pobook 45G4	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	5CD7305V3W	SI CUMPLE
91	7	Juridico	Eudalia Camposco	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	9YC3TH1	SI CUMPLE
202	7	Juridico	Nilsen Chacon	Escritorio	Dell	Optiplex 780		Funcional		TAG NO VALIDO
85	7	Juridico	Sindi Gomez	Escritorio	Dell	Optiplex 755		Funcional		TAG NO VALIDO
39	7	Juridico	Karen de la Cruz	Laptop	Dell	Latitude E5540		Funcional		TAG NO VALIDO
210	7	Juridico	Vacante (Guillermo Herrera)	Escritorio	Dell	Optiplex 760	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	2CLNQU1	SI CUMPLE
83	7	Juridico	Oscar Gaitan	Escritorio	Dell	Optiplex 755	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Funcional	85MKDF1	SI CUMPLE
160	7	Juridico	Nancy Funes	Escritorio	Dell	Optiplex 760		Funcional		TAG NO VALIDO
183	7	Juridico	Laura Coronado	Escritorio	HP	Compaq 600 Pro	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXJ94604DW	SI CUMPLE
185	7	Juridico	Angie Alvarado	Escritorio	HP	Compaq 600 Pro	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Funcional	MXL0502JHJ	SI CUMPLE
175	7	Juridico	Angie Alvarado	Laptop	HP	Compaq 6730B		Funcional		TAG NO VALIDO
176	7	Juridico	Luis Carlos Escobar	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL74120BL	SI CUMPLE
157	7	Juridico	Junior Garcia	Escritorio	HP	Prodesk 400 G45	<a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>	Optimo	MXL7451GYP	SI CUMPLE
173	7	Proyecto (KFW)	Fabiola Bonilla	Laptop	Dell	Inspiron 5559	<a href="https://www.dell.co">https://www.dell.co</a>	Optimo	F02DK72	SI CUMPLE

FORME DE ACTIVIDADES.

PARA	DESPACHO / C.C.: DTI
LUGAR	Contraloría General de Cuentas, Zona 13
FECHA ACTIVIDAD	Lunes 11 de febrero de 2019
ACTIVIDAD	Reunión de Gobierno Abierto
HORARIO	08:00 – 13:00 horas

El día lunes 11 de febrero de 2019 la Comisión Presidencial de Gestión Pública Abierta y Transparencia – IPAT realizó una actividad de Gobierno Abierto en el cuarto nivel de la Contraloría General de Cuentas en la cual se realizó la primera mesa para temas relacionados al Gobierno Electrónico, derivados del desarrollo del cuarto plan de Gobierno Abierto.

En esta primera mesa del año 2019 se invitó a los siguientes participantes del sector civil:

ENTIDAD	WEBSITE
<b>Acción Ciudadana</b> El 5 de septiembre del 2018 manifestó la decisión de retirarse de la MTGA, comités técnicos y otros espacios vinculados al proceso de co creación del 4to Plan de Acción de Gobierno Abierto.	<a href="http://www.accionciudadana.org.gt">www.accionciudadana.org.gt</a>
<b>Asociación ARTÍCULO 35</b> El 14 de septiembre del 2018 manifestó la decisión de retirarse de la MTGA, comités técnicos y otros espacios vinculados al proceso de co creación del 4to Plan de Acción de Gobierno Abierto.	
<b>Asociación Ciudadana Pro Nación -ACPN-</b> Asociación Guatemalteca de Contratistas de la Construcción - AGCC - Gremial de Cámara Guatemalteca de la Construcción	<a href="http://www.construiguate.com/">www.construiguate.com/</a>
<b>Asociación Guatemalteca de Investigadores de Presupuesto - AGIP</b> Asociación "K'amañal Rech' Tinamit Kim Ulew" "Guía que conduce al pueblo Tierra del Maíz" - AKRTU -	<a href="http://www.agip.org.gt">www.agip.org.gt</a>
<b>Asociación para el Estudio y Promoción de la Seguridad en Democracia -SEDEM-</b> El 5 de septiembre del 2018 manifestó la decisión de retirarse de la MTGA, comités técnicos y otros espacios vinculados al proceso de co creación del 4to Plan de Acción de Gobierno Abierto	<a href="http://www.sedem.org.gt/">www.sedem.org.gt/</a>
<b>Centro De Investigaciones Económicas Nacionales - CIEN -</b> Centro de Investigaciones y Proyectos para el Desarrollo y la Paz - CEIDEPAZ	<a href="http://www.cien.org.gt">www.cien.org.gt</a> <a href="http://www.ceidepaz.org">www.ceidepaz.org</a>
<b>Centro Internacional para la Investigación de los Derechos Humanos - CIIDH</b>	<a href="http://www.internationalbudget.org/bgroups/centro-internacional-">www.internationalbudget.org/bgroups/centro-internacional-</a>

5a. Ave. 6-06 zona 1 Edificio IPM, 5to, 6to, 7mo y 9no nivel  
PDX: (502) 2422-6700 / Fax: (502) 2253 -4141

<b>Centro Nacional de Información e Investigación en Desarrollo y Desastres -CENACIDE-</b>	<a href="http://datos-investigaciones-en-derechos-humanos-ciidh/">datos-investigaciones-en-derechos-humanos-ciidh/</a>
<b>ChildFund Internacional</b>	<a href="http://www.childfund.org">www.childfund.org</a>
<b>Colegio de Ingenieros de Guatemala</b>	<a href="http://cieng.org.gt">http://cieng.org.gt</a>
<b>Coordinadora Institucional de Promoción por los Derechos de la Niñez - CIPRODNI -</b>	<a href="http://www.ciiprodni.org/">www.ciiprodni.org/</a>
<b>Empresarios por la Educación</b>	<a href="http://www.empresariosporlaeducacion.org/">www.empresariosporlaeducacion.org/</a>
<b>Fundación para el Desarrollo de Guatemala - FUNDESA</b>	<a href="http://www.fundesa.org.gt">www.fundesa.org.gt</a>
<b>Guatemambia - Congreso Transparente -CT-</b>	<a href="http://www.congresotransparente.org">www.congresotransparente.org</a>
<b>El 17 de septiembre del 2018 manifestó la decisión de retirarse de la MTGA, comités técnicos y otros espacios vinculados al proceso de co creación del 4to Plan de Acción de Gobierno Abierto.</b>	
<b>Guatecivica</b>	<a href="http://www.guatecivica.org">www.guatecivica.org</a>
<b>GuatePuede</b>	
<b>Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales - ICEFI</b>	<a href="http://www.icefi.org">www.icefi.org</a>
<b>El 5 de septiembre del 2018 manifestó la decisión de retirarse de la MTGA, comités técnicos y otros espacios vinculados al proceso de co creación del 4to Plan de Acción de Gobierno Abierto.</b>	
<b>Instituto de Relaciones Internacionales para la Paz – IRIPAZ.</b>	<a href="http://www.iri paz.org">www.iri paz.org</a>
<b>A partir del 01-09-2017 suspendió temporalmente su participación en la MTGA</b>	
<b>Instituto Centroamericano de Estudios Políticos - INCEP</b>	<a href="http://www.incep.org">www.incep.org</a>
<b>Observatorio de Pueblos Indígenas</b>	<a href="http://www.observatorioindigena.net">www.observatorioindigena.net</a>
<b>ONG de Transparencia en el Sector de la Construcción - COST GUATEMALA -</b>	<a href="http://guia.blogspot.com">guia.blogspot.com</a> <a href="http://www.costguatemala.org/">www.costguatemala.org/</a>
<b>Red Ciudadana</b>	<a href="http://www.redciudadana.org/">www.redciudadana.org/</a>
<b>El 5 de septiembre del 2018 manifestó la decisión de retirarse de la MTGA, comités técnicos y otros espacios vinculados al proceso de co creación del 4to Plan de Acción de Gobierno Abierto.</b>	
<b>Red de Mujeres por la Democracia -RMD</b>	<a href="http://www.wdm.org/es/about-rmid">www.wdm.org/es/about-rmid</a>
<b>Soluciones y Estrategias de Desarrollo Integral de Guatemala - SEDIG -</b>	
<b>TransparenteGT</b>	<a href="http://www.transparentegt.gt">www.transparentegt.gt</a>

5a. Ave. 6-06 zona 1 Edificio IPM, 5to, 6to, 7mo y 9no nivel  
PDX: (502) 2422-6700 / Fax: (502) 2253 -4141



Invitados de entidades publicas:

Guatemala, 20 de febrero de 2019

ENTIDAD	PAGINA WEB
Asociación Nacional de Municipalidades - ANAM -	<a href="http://www.anamti.org.gt">www.anamti.org.gt</a>
Comisión de Gestión Estratégica de la Presidencia	
Comisión Nacional de la Juventud -CONUJE-	<a href="http://www.conuje.gov.gt">www.conuje.gov.gt</a>
Congreso de la Republica -CR-	<a href="http://www.congreso.gov.gt">www.congreso.gov.gt</a>
Consejo Nacional de Areas Protegidas - CONAP -	<a href="http://www.conap.gov.gt">www.conap.gov.gt</a>
Contraloría General de Cuentas - CGC -	<a href="http://www.contraloria.gov.gt">www.contraloria.gov.gt</a>
Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres - CONRED -	<a href="http://www.conred.gov.gt">www.conred.gov.gt</a>
Defensoría de la Mujer Indígena - DEMI -	<a href="http://www.demi.gov.gt">www.demi.gov.gt</a>
Instituto de Fomento Municipal - INFOM -	<a href="http://www.infom.gov.gt">www.infom.gov.gt</a>
Instituto Nacional de Administración Pública - INAP -	<a href="http://www.inap.gov.gt">www.inap.gov.gt</a>
Instituto Técnico de Capacitación y Productividad - INTECAP -	<a href="http://www.intecap.edu.gt">www.intecap.edu.gt</a>
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación - MAGA -	<a href="http://www.maga.gov.gt">www.maga.gov.gt</a>
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales - MARN -	<a href="http://www.marn.gov.gt">www.marn.gov.gt</a>
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda - CIV -	<a href="http://www.civ.gov.gt">www.civ.gov.gt</a>
Ministerio de Cultura y Deporte - MICUDE -	<a href="http://www.micud.gov.gt">www.micud.gov.gt</a>
Ministerio de Defensa Nacional - MINDEF -	<a href="http://www.mindef.mil.gt">www.mindef.mil.gt</a>
Ministerio de Desarrollo Social - MIDES -	<a href="http://www.mides.gov.gt">www.mides.gov.gt</a>
Ministerio de Economía - MINECO -	<a href="http://www.mineco.gov.gt">www.mineco.gov.gt</a>
Ministerio de Educación - MINEDUC -	<a href="http://www.mineduc.gov.gt">www.mineduc.gov.gt</a>
Ministerio de Energía y Minas - MEM -	<a href="http://www.mem.gov.gt">www.mem.gov.gt</a>
Ministerio de Finanzas Públicas - MINFIN -	<a href="http://www.minfin.gov.gt">www.minfin.gov.gt</a>
Ministerio de Gobernación - MINGOB -	<a href="http://www.mingob.gov.gt">www.mingob.gov.gt</a>
Ministerio de Relaciones Exteriores - MINEX -	<a href="http://www.minrex.gov.gt">www.minrex.gov.gt</a>
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social - MSPAS -	<a href="http://www.mspas.gov.gt">www.mspas.gov.gt</a>
Ministerio de Trabajo - MINTRAB -	<a href="http://www.mintrabajo.gov.gt">www.mintrabajo.gov.gt</a>
Oficina Nacional de Servicio Civil - ONSEC -	<a href="http://www.onsec.gov.gt">www.onsec.gov.gt</a>
Procuraduría de Derechos Humanos - PDH -	<a href="http://www.pdh.org.gt">www.pdh.org.gt</a>
Registro General de la Propiedad - RGP -	<a href="http://www.rgp.org.gt">www.rgp.org.gt</a>
Registro Nacional de las Personas - RENAP -	<a href="http://www.renap.gov.gt">www.renap.gov.gt</a>
Secretaría Ejecutiva, comisión contra las adicciones y el tráfico lícito de drogas	<a href="http://www.saeccad.gov.gt">www.saeccad.gov.gt</a>
Secretaría Contra la Violencia Sexual, Explotación y Trata de Personas - SVET -	<a href="http://www.svet.gov.gt">www.svet.gov.gt</a>
Secretaría de Asuntos Administrativos y de Seguridad - SAAS -	<a href="http://www.saas.gov.gt">www.saas.gov.gt</a>
Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia de la Republica - SCSPR -	<a href="http://www.sccsplan.gov.gt">www.sccsplan.gov.gt</a>
Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia - SCEP -	<a href="http://www.scep.gov.gt">www.scep.gov.gt</a>
Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del presidente de la Republica - SOSEP -	<a href="http://www.sosep.gov.gt">www.sosep.gov.gt</a>
Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - SEGEPLAN -	<a href="http://www.segeplan.gov.gt">www.segeplan.gov.gt</a>
Secretaría de la Paz - SEPAZ -	<a href="http://www.sepaz.gov.gt">www.sepaz.gov.gt</a>
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional - SESAN -	<a href="http://www.sesan.gov.gt">www.sesan.gov.gt</a>
Secretaría General de la Presidencia - SGP -	<a href="http://www.sgd.gov.gt">www.sgd.gov.gt</a>
Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENACYT -	<a href="http://www.senacyt.concyt.gov.gt">www.senacyt.concyt.gov.gt</a>
Secretaría Privada de la Presidencia - SPP -	<a href="http://www.secretaprivada.gov.gt">www.secretaprivada.gov.gt</a>
Secretaría Presidencial de la Mujer - SEPREM -	<a href="http://www.sajmrem.gov.gt">www.sajmrem.gov.gt</a>
Secretaría Técnica del Consejo Nacional de Seguridad - STCNS -	<a href="http://www.stcns.gov.gt">www.stcns.gov.gt</a>
Superintendencia de Administración Tributaria - SAT -	<a href="http://www.portat.sat.gov.gt">www.portat.sat.gov.gt</a>
Superintendencia de Telecomunicaciones - SIT -	<a href="http://www.sit.gov.gt">www.sit.gov.gt</a>

5a. Ave. 6-06 zona 1 Edificio IPM, 5to. 6to y 7mo y 9no nivel  
TIX. (502) 2422-6700 / Fax. (502) 2253-4141

[www.conap.gov.gt](http://www.conap.gov.gt)

Seguinos en



como Ganap

Universidad de San Carlos de Guatemala - USAC -  
Vicepresidencia de la Republica

Guatemala, 20 de febrero de 2019

## DETALLES DE LA REUNIÓN

La reunión empezó según lo planificado. Sin embargo, fue notoria la ausencia de participantes. Denti del grupo de participantes, los que tienen a su cargo el cumplimiento de compromisos son:

INSTITUCIÓN	INSTITUCIÓN
Marvin Danilo Uma Alvarez (Ya no está en la institución)	Defensoría de la Mujer Indígena (AUSENTES)
Jorge Alberto Ramírez Avila (No se presentó)	CENACIDE ONG (AUSENTES)
Edgar Ruben Sabán Raxon	SENACYT
Julio Herrera Toledo	Red Ciudadana (AUSENTES)
Maria Graciela Cabrera Arana	Ministerio de Gobernación
Berzau Sofía (Ya no está en la institución)	SEGEPLAN (AUSENTES)
Rafael Poltevin	Guateciva (AUSENTES)
Hugo Francisco Martínez Bosareyes	transparente.gt (AUSENTES)
Silvio Gramajo	ONSEC (AUSENTES)
Luis Abiche López (Ya no está en la institución)	SEDEMA(AUSENTES)
Erick Arnoldo Bautista Elias	INAP
Harold Cancinos	RENAP
Jorge López-Bachiller	SIT (AUSENTES)
Carlos Rolando Calán Ajuil	SIT (AUSENTES)
	Ministerio de la Defensa Nacional

A partir de los participantes, se informó que, según la metodología se crearon los compromisos que es como parte del eje de Gobierno Electrónico y el compromiso número 8 corresponde al "Disefi implementación de la Estrategia Nacional y herramientas de Gobierno Electrónico".

La directora de Gobierno Electrónico de la Comisión Presidencial de Gestión Pública Abierta Transparencia, Lcda. Eliette Argüal realizó una presentación sobre el compromiso 8 del cual se puede sintetizar lo siguiente:

HITO	Responsable	Actual / Nuevo	F. Inicio	F. Fin
Co creación de la Estrategia Nacional de Gobierno Electrónico	GPAT y otras entidades publicas y MTGA	Nuevo	Dic-2018	Mar-2019
Formulación de la Estrategia Nacional de Gobierno Electrónico	GPAT y otras entidades publicas y MTGA	Nuevo	Abr-2019	Ago-2019
Implementación de la primera fase de la Estrategia de Gobierno Electrónico	GPAT y otras entidades publicas y MTGA	Nuevo	Sep-2019	Ago-2020
Desarrollo de un sistema para solicitudes de Información Pública que tenga un ingreso único de información y consulta e implementación de su primera fase	GPAT y otras entidades publicas, PDH y MTGA	En curso	Nov-2018	Ago-2020

5a. Ave. 6-06 zona 1 Edificio IPM, 5to. 6to y 7mo y 9no nivel  
TIX. (502) 2422-6700 / Fax. (502) 2253-4141

[www.conap.gov.gt](http://www.conap.gov.gt)

Seguinos en



como Ganap

Guatemala, 20 de febrero de 2019

Implementación de la primera fase de la Política Nacional de Datos Abiertos	MINIGOB, GPAT, Ministerios, Secretarías	En curso	Nov-2018	Ago-2020
Elaboración e implementación del plan de acción de la firma electrónica avanzada para las instituciones gubernamentales prioritizadas	MINECO, RPSC, GPAT	Nuevo	Nov-2018	Ago-2020

El resto de la actividad se trató de los avances en materia de Gobierno Electrónico de Perú y de Colombia, resaltando los avances que han tenido. Es de mencionar que la intervención realizada por este servidor se direccionó a sugerir acciones específicas como:

- Promover que los compromisos en los que se inviten a instituciones diferentes a la GPAT estén dentro de los POA y PEI institucionales, dado que cualquier otra acción que no esté sustentada en estos instrumentos pueden ocasionar que las autoridades de estas otras instituciones incurran en faltas que podrían, incluso, derivar en sanciones legales por hacer acciones que no están dentro de sus planes anuales.
- Considerar que Previo a que la GPAT realice las invitaciones a acciones de Gobierno Abierto, se consideren las bases legales en las cuales se harán las invitaciones y quienes deben participar. Esto en consideración a que ciertas atribuciones que están a cargo de las diferentes instituciones del Organismo Ejecutivo no se pueden delegar ni co – participar con miembros de organizaciones civiles según la misma ley vigente.
- Determinar que los compromisos orientados al Gobierno Electrónico no deben ser en "Cantidad" sino en "Calidad" para quienes lo consumen. Además, que el eGOB se orienta a los 3 grandes grupos que son: Ciudadanos, Iniciativa Privada y el Propio Gobierno. Esto último se menciona porque en la disertación se habló de que se necesitaba acrecentar el número de servicios en línea de cada institución hacia el público en general.
- Limitar la participación de las instituciones en las funciones de otras, aunque sea en función de acompañamiento. El acompañamiento institucional que se le pueda dar a un compromiso que no es responsabilidad de CONAP no implica ni representa que se deba de orientar los esfuerzos del personal de CONAP en otras instancias que no sean las propias. Implica que se les puede orientar y, en algunos casos documentar, pero no que el personal dedique su atención en cumplir con compromisos que no nos pertenecen, dado que el personal es limitado y no se cuenta con recursos adicionales para tales fines.

La reunión terminó a las 13 horas. Se adjuntan fotografías de la reunión.

5a. Ave. 6-06 zona 1 Edificio IPM, 5to. 6to. 7mo y 9no nivel  
 TDX: (502) 2422-6700 / Fax: (502) 2253 - 4141

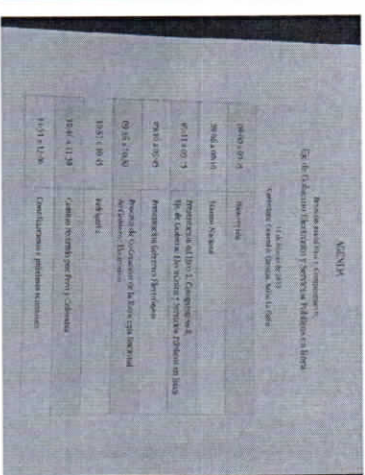
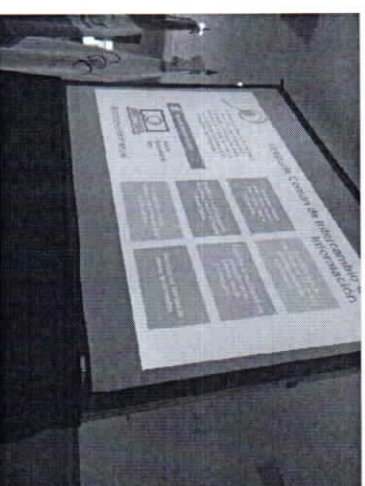
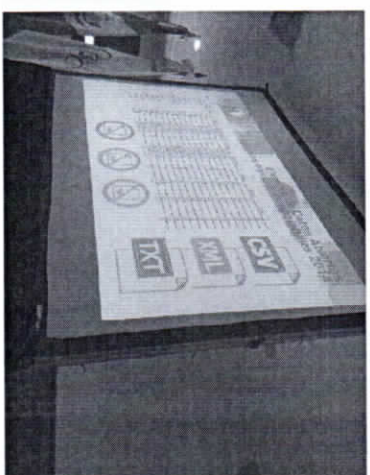
www.conap.gob.gt

Síguenos en:



Correo: Conap@

Guatemala, 20 de febrero de 2019



5a. Ave. 6-06 zona 1 Edificio IPM, 5to. 6to. 7mo y 9no nivel  
 TDX: (502) 2422-6700 / Fax: (502) 2253 - 4141

www.conap.gob.gt

Síguenos en:



Correo: Conap@



# GUÍA DE REQUISITOS MÍNIMOS A TENER EN LOS PORTALES ELECTRONICOS POR CADA SUJETO OBLIGADO

Bolita No. **39701**

ión o Sujeto Obligado: **CONSEJO NACIONAL DE AREAS PROTEGIAS**

Web: **WWW.COMAP.GOB.MX**

de Supervisión: Inicio **21/01/2019** Fin **24/01/2019**

e del Supervisor: **CARMEN MARIA SAAVEDRA**

la el Sujeto Obligado con Portal Electrónico? **SI** ☒ **NO** ☐

SI	23	X	40		
NO	5	P5	0.575		
PARCIAL	12	PP	0.15		
N/A	2	NC	72.5		
				72.50	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO

ULO 10

NUMERAL 1

1 Estructura Organica **S**

2 Funciones de Dependencias y Departamentos **S**

3 Marco Normativo **S**

Actualización a: **2018**

OBSERVACIONES:

NUMERAL 2

4 Directorio de la entidad **S**

Incluyendo:

a. Direcciones de la entidad y dependencias **SI**

b. Teléfonos de la entidad y dependencias **SI**

Actualización a: **2018**

OBSERVACIONES:

NUMERAL 3

5 Directorio de empleados y servidores públicos **P**

Incluyendo:

a. Nombre del empleado **SI**

b. Cargo del empleado y/o departamento **NO**

c. Teléfonos de empleados y servidores oficiales **NO**

d. Direcciones de correos electrónicos oficiales **SI**

Actualización a: **2018**

OBSERVACIONES:  
El formato no incluye el cargo del funcionario y solo aparece el número de extensión, pero no el número principal. Existen deficiencias específicas importantes en el año 2017 debido a que no se publica de forma correcta o de forma incompleta el Directorio de empleados y servidores públicos 2017.

NUMERAL 4

6 Número y nombre de funcionarios, servidores públicos, empleados y asesores que laboran en el Sujeto Obligado **S**

Incluyendo:

a. Número y nombre **SI**

b. Salarios que corresponden al cargo **SI**

c. Honorarios **SI**

d. Dietas **SI**

e. Bonos **SI**

f. Viáticos **SI**

g. Cualquier otra remuneración económica **SI**

h. Se encuentran todos los datos anteriores unidos en un solo formato? **SI**

Actualización a: **2018**

NUMERAL 5

7 Misión **S**

8 Objetivos **S**

9 Plan operativo Anual **S**

10 Resultados en el cumplimiento del Plan Operativo Anual **N**

Actualización a: **2018**

OBSERVACIONES:  
No se encontró los resultados del cumplimiento del Plan Operativo Anual. No hay objetivos institucionales en 2017. No hay información completa sobre la memoria de labores 2017.

NUMERAL 6

11 Manuales de procedimientos, tanto administrativos como operativos. **P**

Actualización a: **2018**

OBSERVACIONES:  
No se encontró los manuales de procedimientos de todas las Direcciones ni justificación de que uno solo contenga todos los manuales internamente. No se incluye el procedimiento para la liquidación de nóminas diferenciales según los procedimientos en la sección de compras.

NUMERAL 7

12 Presupuesto de ingresos y egresos asignado para cada ejercicio fiscal **S**

13 Programas cuya elaboración y/o ejecución se encuentren a cargo del Sujeto Obligado **S**

14 Modificaciones y transferencias **S**

Actualización a: **2018**

OBSERVACIONES:

NUMERAL 8

15 Informe mensual de ejecución presupuestaria de todos los renglones y de todas las unidades tanto operativas como administrativas de la entidad **S**

Actualización a: **2018**

OBSERVACIONES:



**NUMERAL 9**

**16** Depósitos con fondos públicos

Actualización al: 2018

☐ S

**OBSERVACIONES:**

**NUMERAL 10**

**17** Procesos de cotización y licitación para programas de educación, salud, seguridad, desarrollo rural (característica a beneficiarios directos o indirectos)

☐ P

**OBSERVACIONES:**

En el archivo del mes de enero de 2018 no se incluyó en el reporte el precio unitario de cada servicio, solamente está el precio final pagado por el servicio público. Además a esto, no está la información del contenido de los contratos.

Indicando:

- a. Cantidades ☐ SI
- b. Precios unitarios ☐ NO
- c. Montos ☐ SI
- d. Renglones presupuestarios correspondientes ☐ SI
- e. Características de los proveedores (Nombre y NIT) ☐ SI
- f. Detalles de proceso de adjudicación ☐ NO
- f. Contenido de los contratos ☐ NO

Actualización al: 2018

**OBSERVACIONES:**

No se incluyó en el reporte el contenido de los contratos correspondientes. No se incluyó la información de características ni los detalles de los procesos de contratación de las contrataciones.

**NUMERAL 11**

**18** Contratación de bienes y servicios

☐ P

Identificando:

- a. Montos, precios unitarios, costos ☐ SI
- b. Renglones presupuestarios correspondientes ☐ SI
- c. Características de los proveedores ☐ SI
- d. Detalles de procesos de adjudicación ☐ NO
- e. Contenido de los contratos ☐ NO

Actualización al: 2018

**OBSERVACIONES:**

No se utilizó un formulario para separar los viajes nacionales e internacionales. En el formulario no aparece el objetivo del viaje ni no aparece el costo del transporte.

**NUMERAL 12**

Listado de viajes

☐ 19

☐ 20

Identificando:

- a. Objetivo(s) de viaje(s) ☐ Nacionales ☐ Internacionales
- b. Personal autorizado a viajar ☐ NO ☐ SI
- c. Destino ☐ SI ☐ NO
- d. Costos de los boletos aéreos ☐ NO ☐ SI
- e. Costos de los viáticos ☐ SI ☐ NO

Actualización al: 2018

**NUMERAL 13**

**21** Inventario de bienes muebles

☐ S

**OBSERVACIONES:**

No se encontró el inventario de bienes muebles.

**22** Inventario de bienes inmuebles

☐ N

Actualización al: 2018

**NUMERAL 14**

**23** Información sobre contratos de mantenimiento de equipo, vehículos, inmuebles, plantas e instalaciones.

☐ P

**OBSERVACIONES:**

No se presentó la información de abril, Mayo y junio de 2018. En el informe no se presentó la información del NIT. Dirección y demás generados del Proveedor.

Incluyendo:

- a. Monto del contrato ☐ SI
- b. Plazo del contrato ☐ SI
- c. Información del Proveedor (Nombre y NIT) ☐ NO

Actualización al: 2018

**NUMERAL 15**

**Programas de subsidios, becas o transferencias**

☐ 24

☐ 25

☐ 26

Incluyendo:

- a. Montos asignados ☐ Subsidios ☐ Becas ☐ Transf.
- b. Criterios de Acceso ☐ SI ☐ NO
- c. Padrones de beneficiarios ☐ NO ☐ NO

Actualización al: 2018

En el numeral 15 hay información parcial. No se está realizando el criterio de acceso a las transferencias. Tampoco se está justificando el tema de subsidios. Los documentos emitidos por el Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental SICOM está correcta. Pero no está firmada ni autorizada por la autoridad competente.

**OBSERVACIONES:**

**NUMERAL 16**

**27** Información relacionada con contratos, licencias o concesiones para el usufructo o explotación de bienes del Estado

☐ S

**OBSERVACIONES:**

Actualización al: 2017

**NUMERAL 17**

**28** Listados de empresas precalificadas para la ejecución de obras públicas, de venta de bienes y prestación de servicios de cualquier naturaleza

☐ N/A

**OBSERVACIONES:**

Incluyendo:

- a. Razón social ☐
- b. Capital autorizado ☐
- c. Renglón para el que fueron precalificados ☐

Actualización al: 2019

NUMERAL 18

OBSERVACIONES:

29 Listado de obras en ejecución o ejecutadas total o parcialmente con fondos públicos

N/A

Incluyendo:

Ubicación exacta  
Costo total de la obra  
Fuente de financiamiento  
Tiempo de ejecución  
Beneficiarios  
Empresa o entidad Ejecutora  
Nombre del funcionario responsable de la obra  
Contenido y especificaciones del contrato  
Actualización al:

NUMERAL 19

OBSERVACIONES:

30 Contratos de arrendamiento de inmuebles, equipo maquinaria de cualquier bien o servicio

S

Incluyendo:

Características del bien o servicio adquirido  
Motivos del arrendamiento  
Datos generales del arrendatario (Nombre y NT)  
Monto del contrato  
Plazo del Contrato  
Actualización al:

NUMERAL 20

OBSERVACIONES:

31 Contrataciones a través de proceso de cotización o licitación

P

Incluyendo:

Contrato respectivo  
NOC (Número de operación de Guatecompras)  
Fecha de Adjudicación  
Nombre del proveedor  
Monto adjudicado  
Plazo del contrato  
Fecha de aprobación del contrato  
Actualización al:

NUMERAL 21

OBSERVACIONES:

32 Fideicomisos constituidos con fondos públicos

P

Incluyendo:

Destino total del ejercicio de los recursos  
Cotizaciones  
Licitaciones  
Gastos Administrativos  
Gastos Operativos  
Actualización al:

NUMERAL 22

OBSERVACIONES:

33 Listado de compras directas

S

Actualización al:

NUMERAL 23

OBSERVACIONES:

34 Informe final de auditorías gubernamentales o privadas conforme a periodos de revisión correspondientes

Actualización al:

NUMERAL 26

OBSERVACIONES:

35 Informe sobre el funcionamiento y finalidad del Archivo publicado en el Diario de Centroamérica correspondiente al año anterior  
Actualización al:

S

NUMERAL 27

OBSERVACIONES:

36 Índice de información clasificada de acuerdo a la Ley  
Actualización al:

S

NUMERAL 28

OBSERVACIONES:

37 Informe sobre pertenencia sociolingüística de los usuarios de sus servicios  
Actualización al:

S

NUMERAL 29

OBSERVACIONES:

Otra información  
Actualización al:

S

PRINCIPIOS

- 38 Que el portal electrónico sea de fácil acceso a los usuarios (sencillez) ☐ S
- 39 Que la información se ubique de forma ordenada (claridad) ☐ P
- 40 Que los formatos utilizados sean comprensibles y los programas compatibles ☐ P

OBSERVACIONES GENERALES PARA EL INFORME (opciones S (SI) - N (No))

1. ¿Tiene un apartado específico para la información pública de oficio? ☐ S
2. ¿Indica que ciertos numerales del Art. 10 de la LAIP no le eran aplicables, sin justificar tal extremo? ☐ N
3. ¿Contingió información diferente a la requerida en algún numeral específico? ☐ N
4. ¿Colocó "links" los cuales al tratar de ingresar, no tienen ninguna información o archivo? ☐ N
5. ¿Aparece un mensaje indicando que por su tamaño o naturaleza se puede obtener únicamente de forma personal? ☐ N
6. ¿Publica mensajes en los que se indican: "La información pública de oficio se encuentra aún en construcción"? ☐ N
7. ¿Remite a GUATECOMPRAS, a la Contraloría de Cuentas o a páginas externas para que ahí se obtenga la información? ☐ N
8. ¿Previo a acceder a la información, se requiere el llenado de un formulario obligatorio que el usuario debe completar? ☐ N
9. ¿Tiene información con más de 30 días de no actualizarse? ☐ S

ARTÍCULO 11 ORGANISMO EJECUTIVO

NUMERAL 1

- 41 Ejercicio de su presupuesto asignado por ministerio, viceministerio, direcciones generales e instituciones descentralizadas

☐ S

OBSERVACIONES:

Actualización al: 2018

NUMERAL 2

- 42 Listado de asesores

☐ S

OBSERVACIONES:

Incluyendo

- a. Remuneraciones SI

Actualización al: 2018

NUMERAL 3

- 43 Informe de gastos y viáticos de las delegaciones al exterior del país

☐ P

OBSERVACIONES:

Incluyendo

- a. Gastos SI

- b. Viáticos SI

- c. Destino SI

- d. Objetivos NO

- e. Logros alcanzados NO

Actualización al: 2018