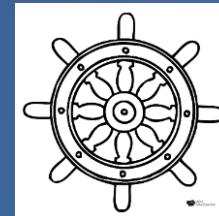


Que es una Agenda Digital?

Instrumento de Gobierno → TICs → S.I.



Política Pública (TICs) → Desarrollo económico y social

- Calidad
- Educación
- Gobiernos eficientes
- Aumento de productividad
- Participación ciudadana

Estrategias y líneas de acción (públicos y privados) →
tecnología → bienestar social y progreso económico



Acciones realizadas

Julio – 2016

- ✓ Nace como el Plan Nacional de Conectividad y Banda Ancha. (Educación, Salud, Seguridad y Emergencias)
- ✓ 10mo compromiso del 3er Plan de Acción de Gobierno Abierto, buscando implementar y fortalecer la 4ta prioridad presidencial “Tecnología en el Aula”.
- ✓ Evoluciona y se convierte en la Agenda Digital de Guatemala
- ✓ (Educación, Salud, Seguridad, Desarrollo y Transparencia) apegados a los ODS's.



Agosto/Octubre – 2016

Se socializa con diversos sectores de la Iniciativa Privada (sector de tecnología) y se logra la creación de una mesa técnica de Proveedores de Servicios en donde se establece la implementación de un Plan Piloto para el eje de educación en 13 escuelas en 4 municipios de los Departamentos de Zacapa, Chimaltenango, Sololá y Quiché.





Noviembre/Diciembre – 2016

Luego de una reunión sostenida con el Secretario General de Planificación Ing. Miguel Angel Moir, se instaura una mesa de Planificación con las entidades del CIV asociadas a las Telecomunicaciones (SIT, Fondetel, Guatel, DGCT, UNCOSU y la DGR).

Se inician reuniones periódicas semanales, en donde se prepara el Plan Estratégico de Comunicaciones, definiendo, con una serie de instrumentos, la ruta crítica y objetivos a alcanzar para minimizar la brecha digital de Guatemala que constituye el objetivo general del proyecto Nación Digital.





Enero/Noviembre – 2017

- Lanzamiento oficial de la en el mes de Febrero,
- Se realizó la capacitación a docentes de las escuelas incluidas en el Plan Piloto para el eje de educación, esto con el apoyo del Sr. Alcalde de Pachalun-Quiché y de Intel, logrando capacitar a más de 75 docentes y a 50 técnicos informáticos del MINEDUC.



Enero/Noviembre – 2017

Se equipó a 10 establecimientos y con el apoyo de los proveedores de servicios tecnológicos, se ha logrado el monitoreo y seguimiento a lo que está pasando con la tecnología en las escuelas.

Departamento	Municipio	Escuela	Proveedor
Chimaltenango	Patzún	EORM Aldea Chuiquel	Microsoft - HP
Chimaltenango	Pachimulin	EORM Pachimulín	Microsoft - acer
Quiche	Pachalum	EOUM María Teresa Palomo de García	Google
Quiche	Pachalum	EORM Aldea El Ciprés	Google
Quiche	Pachalum	Instituto Tecnológico Pachalum - Caserío El Aguacate	Google
Solola	San Pedro la Laguna	EOUM Humberto Corzo Guzmán	Microsoft - acer
Zacapa	Gualan	EORM Aldea el Cimarrón	Endless
Zacapa	Gualan	EORM Aldea El Bejucal, Aldea Cimarrón	Endless
Zacapa	Gualan	EORM Aldea Bethel	Toshiba
Zacapa	Gualan	INEB de Telesecundaria, Aldea Guapinol	Microsoft - acer



Enero/Noviembre – 2017

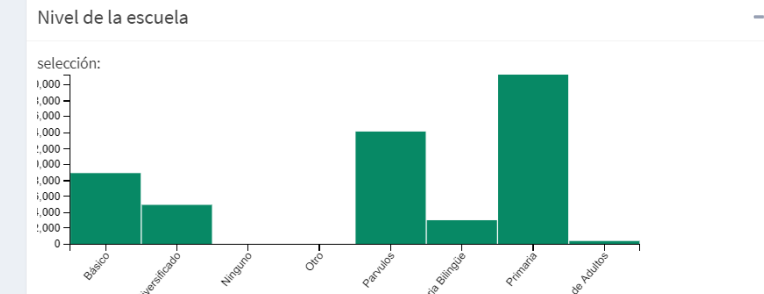
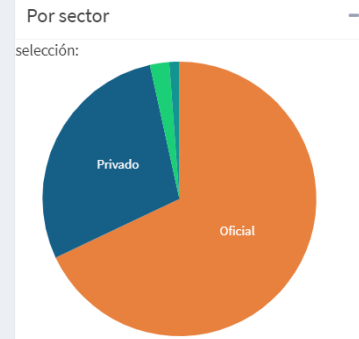
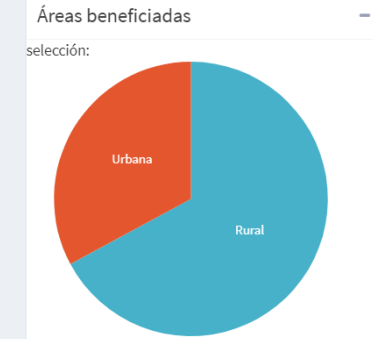
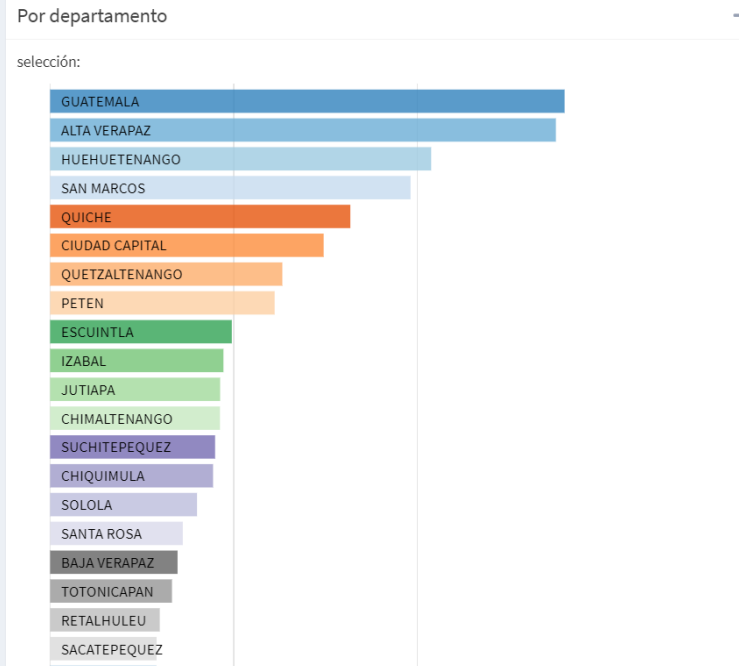
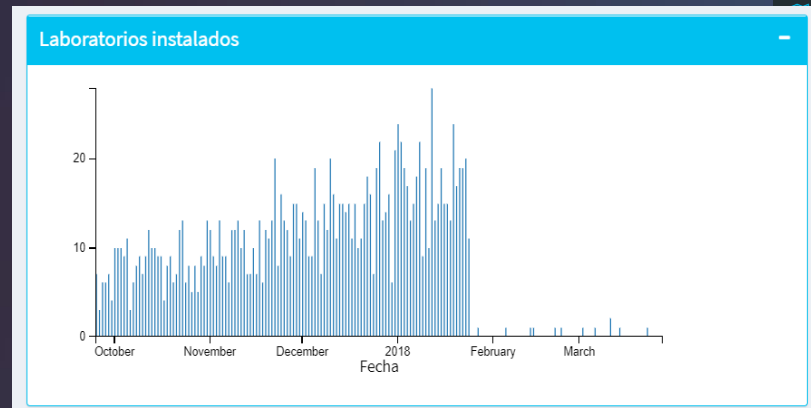
Se instauró una mesa técnica multisectorial integrada por instituciones de diversos sectores que apoyan la gestión educativa en el ámbito tecnológico, esto con la finalidad de integrar esfuerzos mediante la Agenda (FUNSEPA, Fundación Novella, ExE y Fundación Telefónica).

- creación del diagnóstico actual de las escuelas
- línea base.

Donación de FUNSEPA de dashboard con el objeto de monitorear y dar visibilidad de las debilidades identificadas en el ámbito educativo del país a través de la tecnología y en las Escuelas en donde se implementen los CTA's (Centros Tecnológicos para el Aprendizaje).

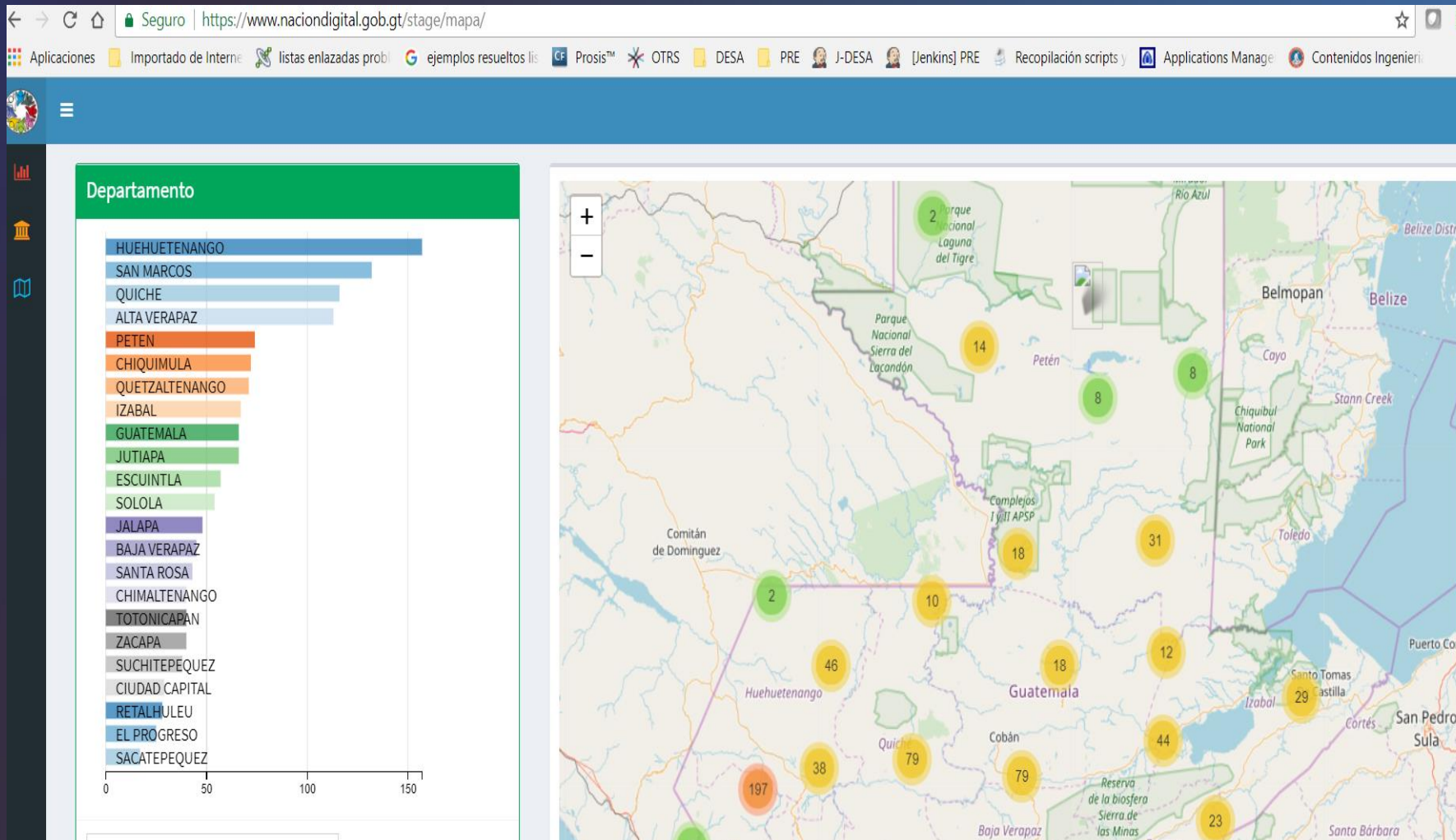


Dashboard de equipamiento a Escuelas en Guatemala



Datos ingresados de prueba

Dashboard de equipamiento a Escuelas en Guatemala

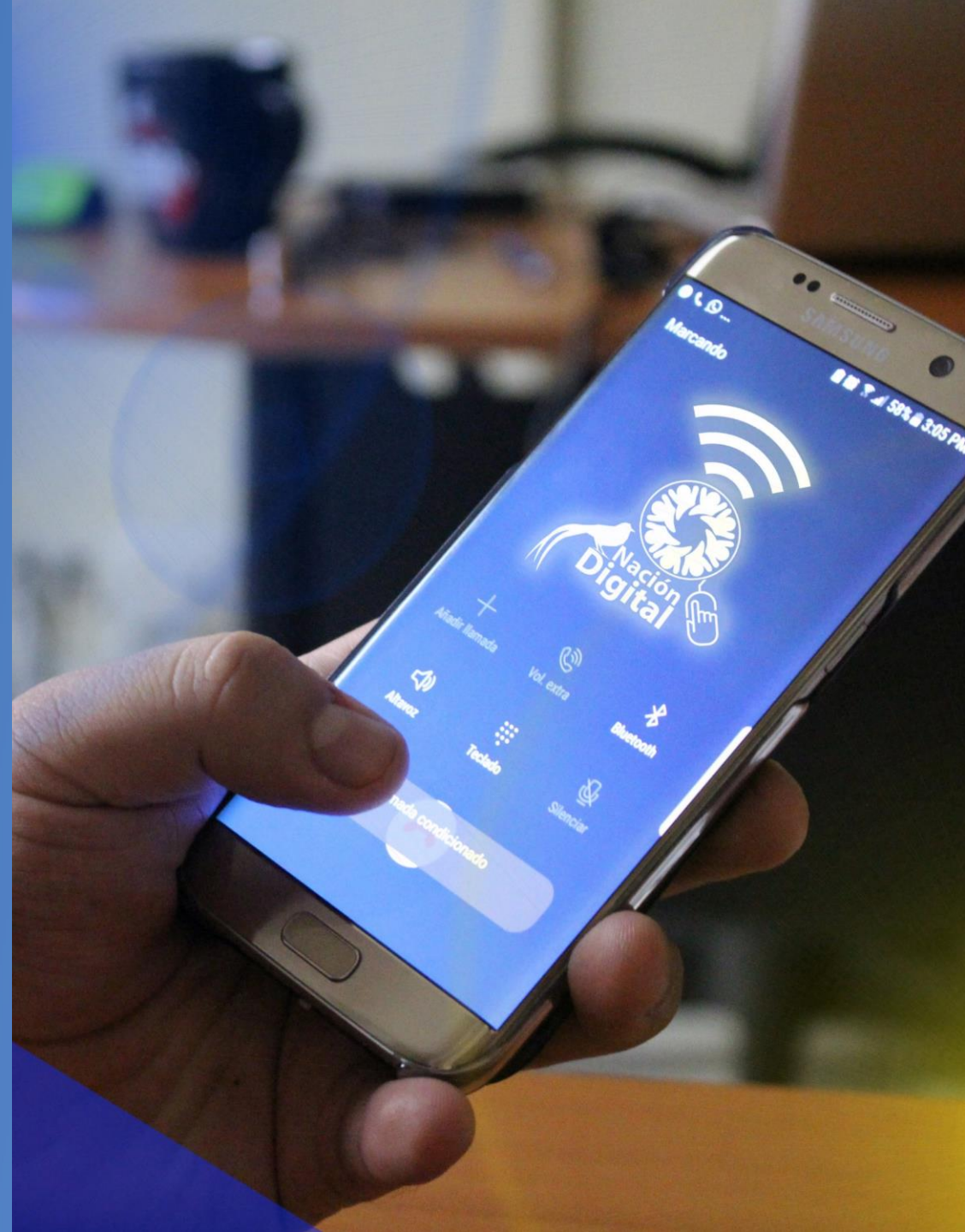


Capacidad de mapear CTA's Implementados identificando Áreas débiles de implementación.

Datos ingresados de prueba

Enero/Noviembre – 2017

- ❖ Mesa técnica de alto nivel coordinada por Gobierno Central (asesores de Presidencia) con participación en la toma de decisiones y ruta crítica de la prioridad Presidencial para tecnología en el aula.
- ❖ Acercamiento de diversos sectores de las telecomunicaciones quienes muestran un particular interés en proveer apoyo para los Planes Pilotos: UFINET y la Gremial de Cableoperadores de Guatemala.



Enero/Noviembre – 2017



- ✓ Se sub coordina la Mesa Técnica Multisectorial que promueve la implementación del Plan Piloto de e-Gobierno (eje de transparencia), bajo la coordinación del Ing. César Cabrera quien es el encargado por parte de Presidencia.
- ✓ También participamos activamente en la Mesa Técnica Multisectorial del proyecto de e-Comercio (eje de Desarrollo) → Plan Piloto que busque desarrollar la micro, pequeña y mediana empresa a través del uso de la Tecnología, así como la implementación de la firma electrónica.
- ✓ Pertenece a la Mesa Ejecutiva que instauró el MINGOB (eje de Seguridad) → Política de Ciberseguridad.





Mesa Técnica Multisectorial

- e-Commerce
- MINECO-PRONACOM

**Mesa Multisectorial – Amigos de la educación.
Mesa Técnica de Alto Nivel – Presidencia.
MINEDUC**



**Mesa Ejecutiva – MINGOB
Política de Ciberseguridad**

**Mesa técnica – Piloto e-
Gobierno
MINFIN**

**Pendiente acercamiento con
MSPAS**

Retos 2018-2019

Institucionalización de la Agenda.

Personería jurídica.

Presupuesto para las acciones logísticas y administrativas que la agenda demanda.

Creación de una Política Pública y en el mejor de los casos una iniciativa de Ley que le dé legalidad.

Creación de la línea base para el eje de educación y transparencia.

Afinar acercamientos con el Ministerio de Salud y de Economía para la adopción de la rectoría de los ejes de Salud y Desarrollo respectivamente.

Retos 2018-2019

Para el eje de Educación.

- Culminar y monitorear los CTA's implementados en el Plan Piloto.
- Implementar conectividad provista por UFINET, en las escuelas integradas en el Piloto de Tecnología en el Aula.
- Apoyar en la gestión del MINEDUC para la remoción de escuelas que necesiten afinar detalles para la implementación efectiva de tecnología en el aula.



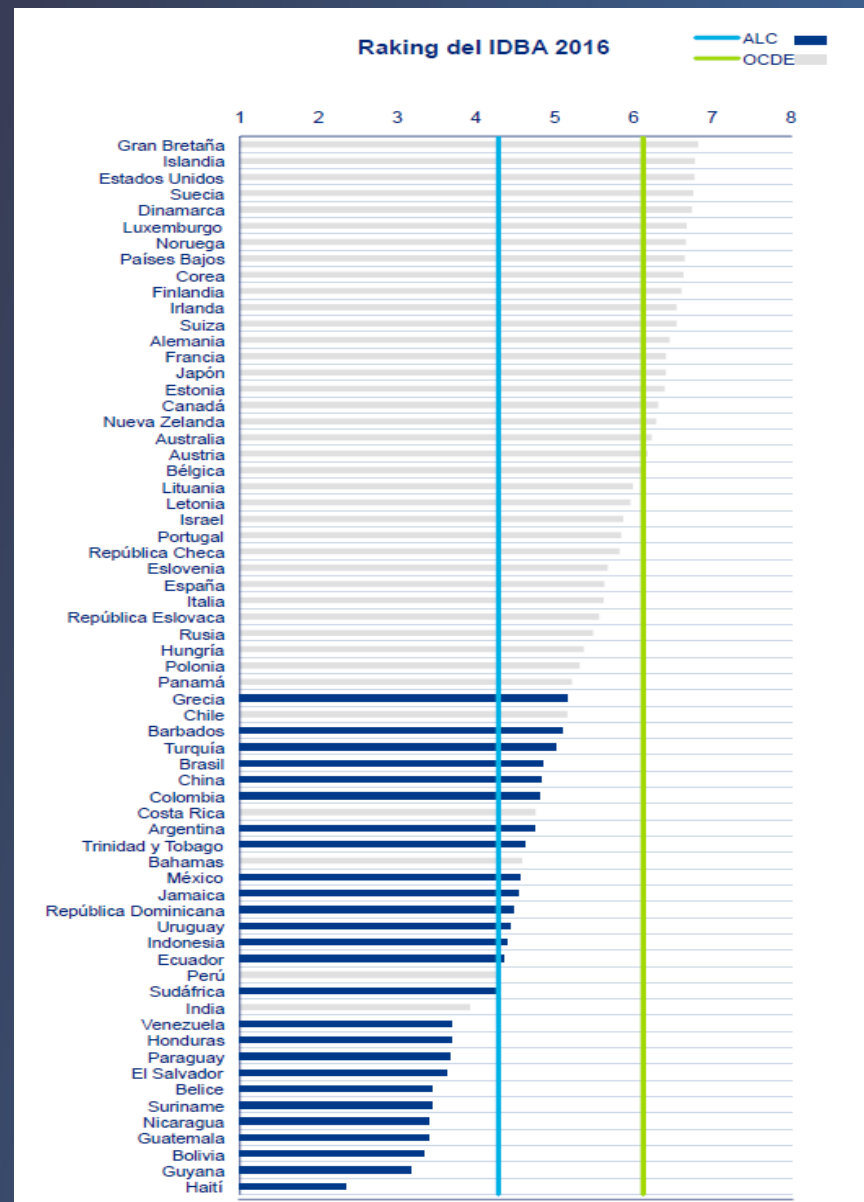
Retos 2018-2019

Convenio interinstitucional con los Ministerios establecidos como entes rectores en la agenda (MSPAS, MINEDUC, MINGOB, MINECO, MIDES y MINFIN) o en su defecto la promoción de un acuerdo gubernativo promovido por el CIV.

Financiamiento:

Frecuencias especiales (AWS, Dividendo Digital 1 y 2).

Fondo de acceso universal.







Pais	IDBA	2016
Guatemala		3,38

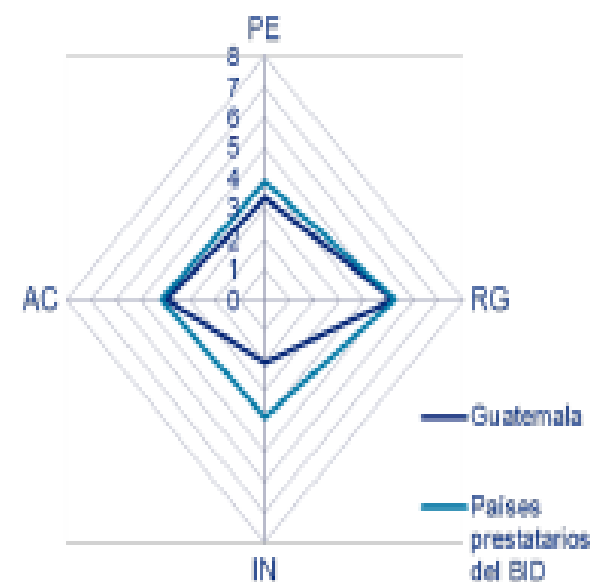
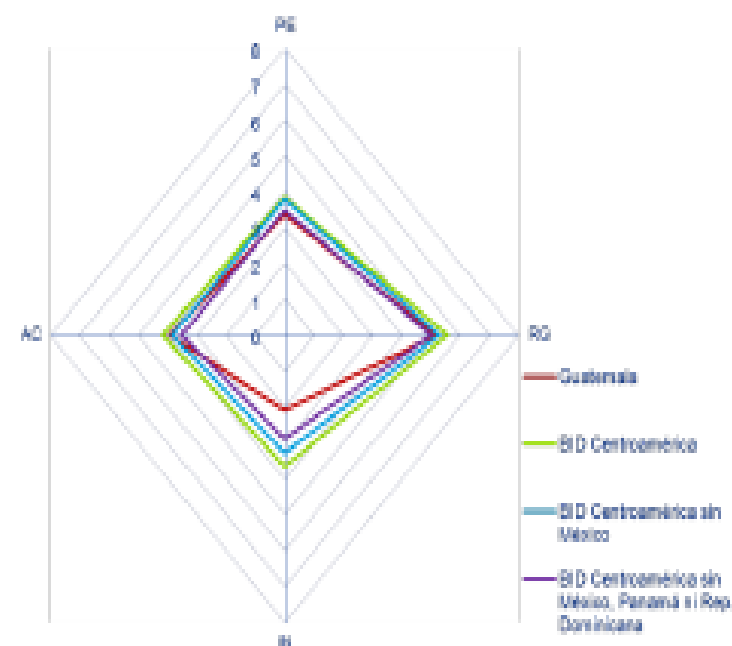
Población (N° habitantes)	Superficie (Km²)	Densidad de población
16.342.897	108.890	152,5

Políticas Públicas Visión Estratégica	Regulación Estratégica	Infraestructuras	Aplicaciones y Capacitación
 3,37	 5,16	 2,07	 3,93

PIB, PPA (\$ a precios internacionales actuales)
125.950.437.098
PIB per cápita, PPA (\$ a precios internacionales actuales)
7.707

Hogares (N° hogares)
3.697.300
Número de personas per hogar
4

Leyenda de colores	
	7
	5
	3
	1
Sin valor	NA



	Dimensión	Código	Nombre	Valor	Peso variable en la dimensión	Peso variable en el IDBA
IDBA 3,38	Políticas Públicas y Visión Estratégica	PP-PT10	Potenciación de las TIC por parte del Gobierno	3,21	17%	3,3%
		PP-PP11	Edo del Gobierno en la promoción de las TIC	3,34	17%	3,3%
		PP-PT12	Importancia de las TIC en el futuro para el Gobierno	2,00	17%	3,3%
		PP-PT04	Estado actual de los planes de desarrollo de la BA	5,66	17%	3,3%
		PP-GT09	Gasto en Investigación y desarrollo (USD PPP)	1,00	17%	3,3%
		PP-PP19	Calidad de Políticas Públicas para la promoción del sector privado	4,03	17%	3,3%
			TOTAL		3,37	
	Regulación Estratégica	RG-M017	Suscripción banda ancha fija mensual en USD, PPP \$/mes	6,31	14%	3,6%
		RG-M010	Suscripción banda ancha móvil mensual en USD, PPP \$/mes	4,23	14%	3,6%
		RG-V012	Visión de las leyes del sector TIC	4,11	14%	3,6%
		RG-EP10	Electividad del Fondo para el Acceso y Servicio Universal	4,50	14%	3,6%
		RG-IC11	Índice de competencia en Internet y telefonía	8,00	14%	3,6%
		RG-C007	Concentración de operadores de banda ancha fija	3,33	14%	3,6%
		RG-C008	Concentración de operadores de banda ancha móvil	5,66	14%	3,6%
		TOTAL		5,16		25,0%
	Infraestructuras	IX-C011	Proporción de población con cobertura de banda ancha móvil 4G, % población	1,70	0%	3,6%
		IX-S013	Servidores de Internet seguros, por cada millón de habitantes	3,17	0%	3,6%
		IX-IG10	Hogares con ordenador personal, %	1,95	0%	3,6%
		IX-IG11	Hogares con acceso a Internet, %	1,97	0%	3,6%
		IX-IA17	Líneas de banda ancha fija, por cada 100 habitantes	1,44	0%	3,6%
		IX-IA18	Líneas de banda ancha móvil, por cada 100 habitantes	1,48	0%	3,6%
		IX-V017	Velocidad BAF, en Mbps	2,62	0%	3,6%
		IX-V018	Velocidad BAM, en Mbps	-	0%	0,0%
		IX-V019	Velocidad BAF Internacional en bit/habitante	3,73	0%	3,6%
		IX-T119	Inversión en telecomunicaciones con participación privada (US\$ a precios actuales)	2,33	0%	3,6%
		IX-ET13	Existencia de Internet Exchange Provider (IXP)	1,00	0%	3,6%
		IX-S100	Asignación de espectro comunicaciones móviles en bandas por debajo de 3GHz	1,04	0%	3,6%
			TOTAL		2,07	
	Aplicaciones y Capacitación	AC-BA18	Nivel de adopción de tecnología de las empresas	4,90	0%	1,4%
		AC-BA17	Índice de asequibilidad de la banda ancha fija	5,46	0%	1,4%
		AC-BA16	Índice de asequibilidad de la banda ancha móvil	4,65	0%	1,4%
		AC-IG09	Índice de desarrollo del e-Gobierno	3,77	0%	1,4%
		AC-IT10	Usuarios de Internet, por cada 100 habitantes	2,21	0%	1,4%
		AC-IB13	Uso de Internet para EGB	5,00	0%	1,4%
		AC-IB12	Uso de Internet para EOC	4,08	0%	1,4%
		AC-IT05	Acceso de Internet en las escuelas	2,73	0%	1,4%
		AC-PP13	Uso de las redes sociales por parte particular y empresarial	4,76	0%	1,4%
		AC-V119	Videos subidos a YouTube	3,84	0%	1,4%
		AC-TR10	Tasa de matriculación en educación superior, %	1,80	0%	1,4%
			TOTAL		3,93	

Políticas Públicas y Visión Estratégica	Potenciación de las TIC por parte del Gobierno	Estado actual de los planes de desarrollo de la Banda Ancha
	Exito del Gobierno en la promoción de las TIC	Gasto en investigación y desarrollo (USD PPP)
	Importancia de las TIC en el futuro para el Gobierno	Calidad de las políticas públicas para la promoción del sector privado
Regulación Estratégica	Suscripción BAF	Índice de competencia en Internet y telefonía
	Suscripción BAM	Concentración de operadores de BAF
	Visión de las leyes del sector TIC	Concentración de operadores de BAM
	Efectividad del Fondo para el Acceso y Servicio Universal	
Infraestructuras	Población con cobertura 4G	Velocidad BAF
	Servidores de Internet seguros	Velocidad BAM
	Hogares con ordenador personal	Velocidad BAF Internacional
	Hogares con acceso a Internet	Inversión en telecomunicaciones con participación privada
	Líneas de banda ancha fija	Existencia de IXP
	Líneas de banda ancha móvil	Espectro asignado a comunicaciones móviles < 3GHz
Aplicaciones y Capacitación	Índice de desarrollo del e-Gobierno	Videos subidos a YouTube
	Usuarios de Internet	Acceso a Internet en las escuelas
	Tasa de matriculación en educación superior	Nivel de adopción de tecnología en empresas
	Uso de Internet para B2B	Uso de Internet para B2C
	Índice de asequibilidad de BAF	Índice de asequibilidad de BAM
	Uso de las redes sociales por parte de particulares y empresas	

Beneficios socioeconómicos de la Banda Ancha





MUCHAS GRACIAS