

Capacitación en Conformidad e Interoperabilidad para la región Américas

Campinas, Brasil, 27 de junio al 1^{er} de julio de 2016

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es el organismo de las Naciones Unidas para las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)

Atribuimos el espectro radioeléctrico y las órbitas de satélite a escala mundial, elaboramos normas técnicas que garantizan la interconexión continua de las redes y las tecnologías, y nos esforzamos por mejorar el acceso a las TIC de las comunidades insuficientemente atendidas de todo el mundo.

La UIT está **comprometida para conectar a toda la población mundial** – dondequiera que viva y cualesquiera que sean los medios de que disponga. Por medio de nuestra labor, protegemos y apoyamos el derecho fundamental de todos a comunicar.

- ❑ Fundación en 1865, en Paris, como Unión Telegráfica Internacional
- ❑ 1947 se convirtió en organismo especializado de la ONU
- ❑ 3 Sectores
- ❑ 193 Estados Miembros
- ❑ Más de 700 entidades del sector privado e instituciones académicas

Presencia Regional

La UIT procura trabajar lo más estrechamente posible con sus Miembros a fin de adaptar sus actividades a las crecientes y siempre diversas necesidades de los países en desarrollo y los países menos adelantados.

La UIT tiene una red de trece Oficinas en el terreno, entre las que se cuentan las Oficinas Regionales de Addis Abeba (para África), Brasilia (para las Américas), El Cairo (para los Estados Árabes), Bangkok (para Asia y el Pacífico), una Unidad de Coordinación para Europa en la Sede de la UIT (para los países europeos).

Resolución 25 (Revisión en Busán, 2014)

Entre otras varias responsabilidades...

“...Que las Oficinas Regionales desempeñen un papel fundamental en la coordinación de las discusiones sobre asuntos regionales y la difusión de la información y de los resultados de actividades de los tres Sectores de la UIT,...”

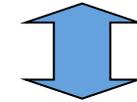
La UIT en las Américas



Oficina Regional
(Brasil)



Oficina de Zona
Barbados



Oficina de Zona
Chile



Oficina de Zona
Honduras

Oficina Regional

Responsable de los 35 Estados Miembros en las Américas, asistiendo directamente a Brasil, México, Canada y EEUU

Director Regional: Bruno RAMOS

Asesor Sénior: Randall TREVINO

Oficial de Programa Sénior: Vera ZANETTI

Oficial Administrativa: Ana VENEROSO

Asistente Administrativa: Luciene TAVARES

Secretaria: Caroline BRANDÃO

	BARBADOS	CHILE	HONDURAS
Representante de Oficina	Thomas CLEVELAND	Sergio SCARABINO	Miguel ALCAINE
Oficial de Programa	Sylvester CADETE	Pablo PALACIOS	Rodrigo ROBLES
Secretaria	Sheron SMALL	Marietta URIBE	Ana VARELA



Antigua and Barbuda
Bahamas
Barbados
Belize
Dominica
Grenada
Guyana
Haiti
Jamaica
St. Kitts and Nevis
Saint Lucia
Saint Vincent & the Grenadines
Suriname
Trinidad and Tobago



Argentina
Bolivia
Chile
Colombia
Ecuador
Paraguay
Peru
Uruguay
Venezuela



Costa Rica
Cuba
República Dominicana
El Salvador
Guatemala
Honduras
Nicaragua
Panamá

<http://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/default.aspx>

Países Miembros en las Américas

Miembros de Sector con sede en las Américas

Miembros de Academia con sede en las Américas

Oficina Regional

Oficinas de Área

La presencia Regional de la **UIT** está diseñada para que la Unión pueda trabajar lo más estrechamente posible con su membresía y adaptar las actividades de los tres Sectores de la **UIT** (Radiocomunicaciones, Normas y Desarrollo) a las diferentes necesidades de los países y regiones en desarrollo del mundo. La **UIT** proporciona asistencia y apoyo en la región de las Américas a través de una oficina regional con sede en Brasilia, acogida por el gobierno de Brasil y otras tres oficinas de área situadas en Bridgetown (Barbados), Santiago (Chile) y Tegucigalpa (Honduras).

El trabajo de las oficinas en el terreno de la **UIT** en las Américas tiene por objeto garantizar que todos los miembros se beneficien del trabajo de los tres Sectores de la Unión, frente a las necesidades específicas de la región y de cada país.

PROXIMOS EVENTOS	EVENTOS RECIENTES	CURSOS EN LÍNEA
	<ul style="list-style-type: none"> UIT lanza competición regional para América Latina y el Caribe "Aplicaciones móviles para Accesibilidad" Capacitación de Nivel Avanzado sobre Modelización de Costos y Fijación de Precios para los Países de Latinoamérica, Managua, Nicaragua, Agosto 31 - Septiembre 3, 2015 Taller sobre Directrices de Política y Aspectos Económicos de Asignación y uso del espectro Radieléctrico, Managua, Nicaragua, Septiembre 4, 2015 Tercer Foro Regional sobre Interconectividad, Ciberseguridad e IPV6, Panamá, Panamá, Septiembre 10 - 11, 2015 Taller UIT sobre Infraestructura de Banda Ancha Estratégica para el Desarrollo de las Américas, Sao Paulo, Brasil, Octubre 26, 2015 	

ACTIVIDADES



EVENTOS



FOTOGALERÍA



PUBLICACIONES



NOTICIAS

- Director Regional para las Américas discute los recientes desarrollos de las Iniciativas Regionales en las Américas bajo el HAP y el Plan de Acción de Dubai (2015-2017) [ES] y presenta el panfleto brochure "Iniciativas Regionales para las Américas bajo el Plan de Acción de Dubai (2015-2017)"
- Brasil lanza sello postal conmemorando el 150 aniversario de la UIT

CMDT - RPR

La UIT, a través de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT), organiza una Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT) cada cuatro años y una serie de reuniones preparatorias regionales (RPR), dentro de ese mismo período.

Las CMDT sirven como foros de discusión libre para todos los temas concernientes al Sector de Desarrollo (UIT-D) y se revisan los numerosos programas y proyectos del Sector y de la BDT. Los resultados se presentan y se ponen en marcha nuevos proyectos. Las CMDTs establecen el Plan Estratégico y las directrices para el siguiente ciclo de cuatro años.

Las Reuniones Preparatorias regionales reúnen a los países en cada región para explorar y discutir sus necesidades y los proyectos presentes y futuros del Sector.

La próxima Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones será realizada en Buenos Aires, Argentina en fines de 2017 y la Reunión Preparatoria de la región Américas se realizará del 28 de febrero a 3 de marzo, en Asunción, Paraguay.

El trabajo de la UIT en las Américas

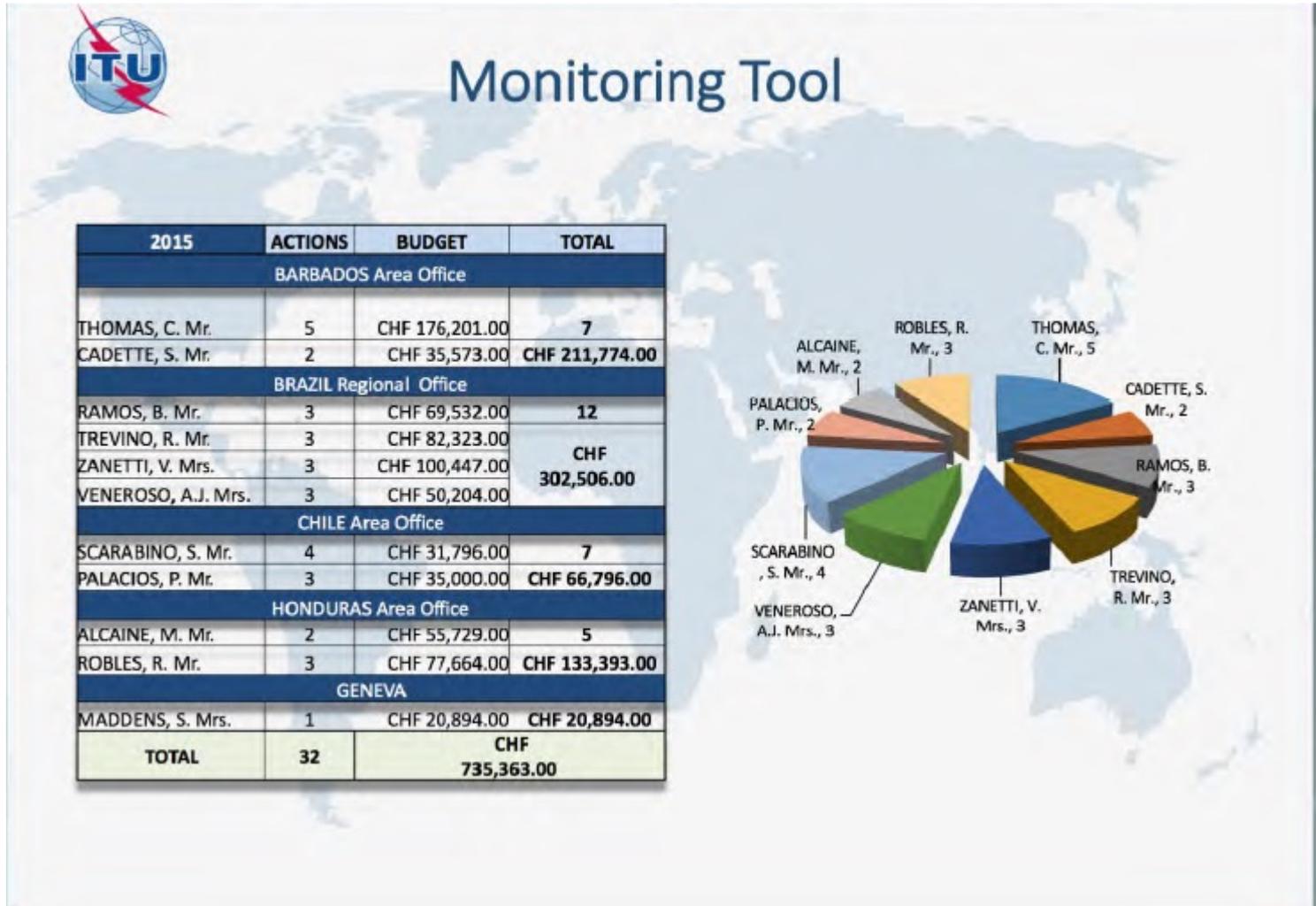


Además de apoyar y ejecutar acciones en el marco de los programas globales de responsabilidad de nuestros especialistas y Puntos Focales en Ginebra, las oficinas en el terreno definen diversas acciones regionales basadas en las necesidades y prioridades definidas por los Estados Miembros en cada región. Es el caso de la acción que nos permite llevar a cabo este entrenamiento.

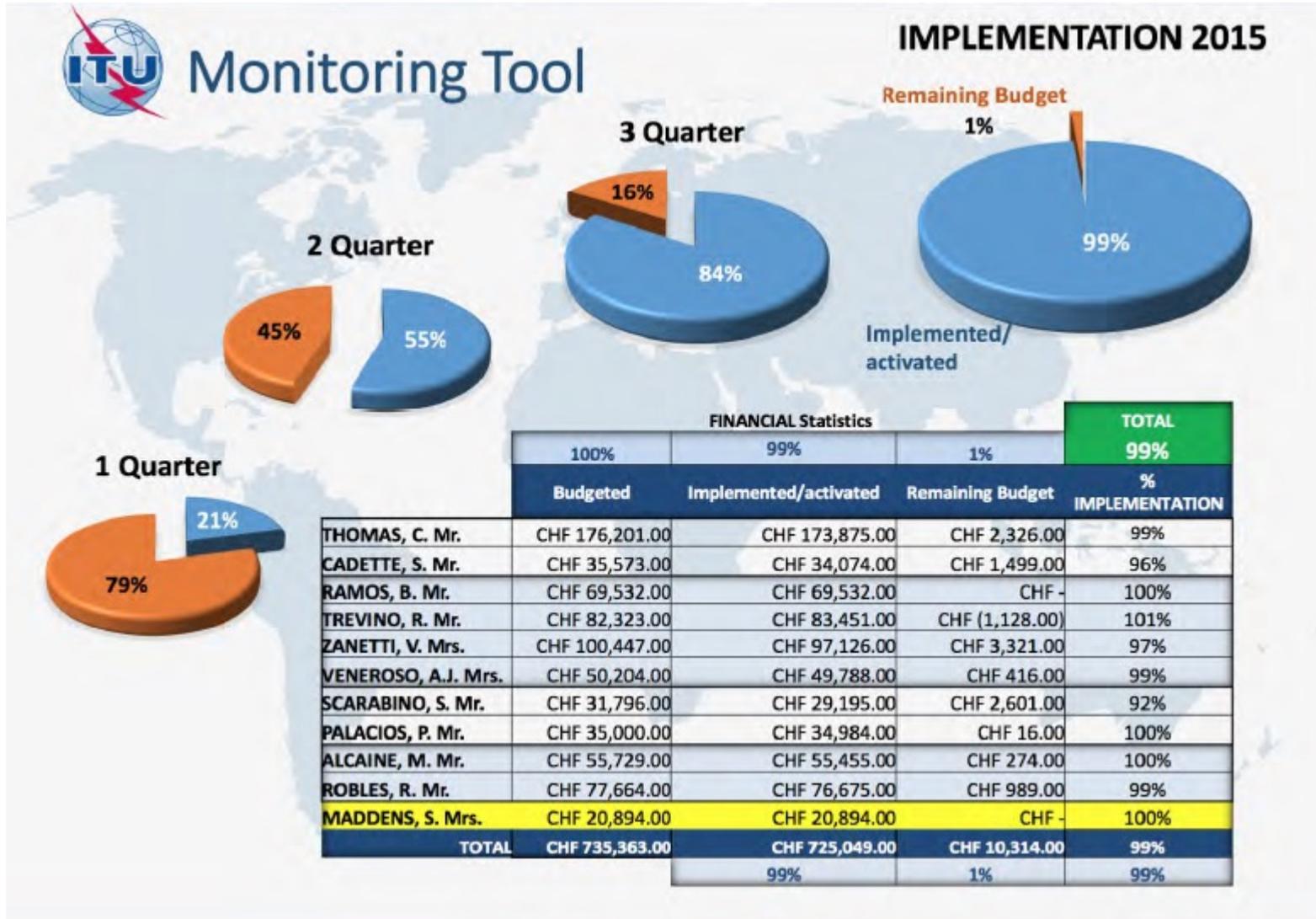
Plan de Trabajo

Planning Table 2015-2018			2017		2018	
#	Objectives	Outputs	OP Action Title by Office	Activities Non OP	OP Action Title by Office	Activities Non OP
2	Foster an enabling environment conducive and foster the deployment of telecommunication/ICT networks as well as relevant applications and services, including bridging the standardization gap	2.1 Policy and regulatory frameworks	Regional Office Brasilia	Antibullying Programme Trinidad and Tobago	Regional Office Brasilia	HIPCAR III
			Area Office Barbados		Area Office Barbados	
			Area Office Chile		Area Office Chile	
		2.2 Telecommunications/ICT networks, including conformance and interoperability and BSG	Regional Office Brasilia	Vera ZANETTI: 1. Training on Conformance and Interoperability (C&I) for the Americas Region 2. Online training on the use of ICTs for Indigenous People 3. Accessible Americas III: Information and Communication for ALL	Area Office Barbados	Area Office Barbados
			Area Office Barbados		Area Office Chile	Area Office Chile
			Area Office Chile		Area Office Honduras	Area Office Honduras
		2.3 Innovation and Partnership	Regional Office Brasilia	Area Office Chile	Area Office Barbados	BitCoin and Other Innovative Financial Mechanisms for the Caribbean
			Area Office Barbados		Area Office Honduras	
			Area Office Honduras		Area Office Honduras	
3	Enhance confidence and security in the use of telecommunications/ICTs, and roll-out of relevant applications and services	3.1 Building confidence and security in the use of ICTs	Regional Office Brasilia	National CIRT Establishment for DECS	Regional Office Brasilia	Scarabino, Sergio : Best practices on M-payments Miguel Alcaine: ITU representation in international events.
			Area Office Barbados		Area Office Barbados	
			Area Office Chile		Area Office Chile	
		3.2 ICT applications and services	Regional Office Brasilia	mHealth Applications for NCDs in the Caribbean region	Area Office Barbados	ITU representation in international
			Area Office Barbados		Area Office Chile	
			Area Office Chile		Area Office Honduras	
4	Build human and institutional capacity, provide data and statistics, promote digital inclusion and provide concentrated assistance to countries in special need	4.1 Capacity building	Regional Office Brasilia	HIPCAR III	Regional Office Brasilia	Thomas, Cleveland: 1. Training in mHealth and eAgriculture for the Caribbean region
			Area Office Barbados		Area Office Barbados	
			Area Office Chile		Area Office Chile	
			Area Office Honduras		Area Office Honduras	
		4.2 Telecommunication/ICT statistics	Regional Office Brasilia		Area Office Barbados	
			Area Office Barbados		Area Office Chile	
			Area Office Chile		Area Office Honduras	
			Area Office Honduras		Area Office Honduras	
		4.3 Digital inclusion of people with special needs	Regional Office Brasilia		Area Office Barbados	areas with a particular focus on disadvantaged and vulnerable groups in the Caribbean
			Area Office Barbados		Area Office Chile	
			Area Office Chile		Area Office Honduras	
			Area Office Honduras		Area Office Honduras	
4.4 Concentrated assistance to LDCs, SIDSs and LLDCs, including countries in special need	Regional Office Brasilia		Area Office Barbados	Course on e-health in Guyana and Haiti		
	Area Office Barbados		Area Office Chile			
	Area Office Chile		Area Office Honduras			
	Area Office Honduras		Area Office Honduras			

Herramienta de Monitoreo



Herramienta de Monitoreo

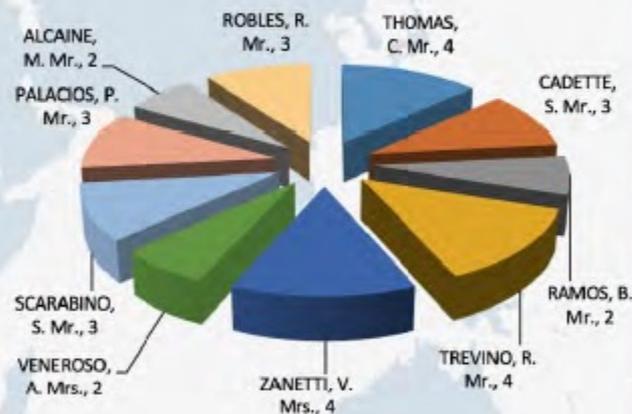


Herramienta de Monitoreo



Monitoring Tool

2016	ACTIONS	BUDGET	TOTAL
BRAZIL REGIONAL OFFICE			
RAMOS, B. Mr.	2	CHF 10,000.00	12 CHF 230,500.00
TREVINO, R. Mr.	4	CHF 90,000.00	
ZANETTI, V. Mrs.	4	CHF 80,500.00	
VENEROSO, A. Mrs.	2	CHF 50,000.00	
BARBADOS			
THOMAS, C. Mr.	4	CHF 100,000.00	7 CHF 189,500.00
CADETTE, S. Mr.	3	CHF 89,500.00	
CHILE			
SCARABINO, S. Mr.	3	CHF 55,000.00	6 CHF 125,000.00
PALACIOS, P. Mr.	3	CHF 70,000.00	
HONDURAS			
ALCAINE, M. Mr.	2	CHF 45,000.00	5 CHF 105,000.00
ROBLES, R. Mr.	3	CHF 60,000.00	
GENEVA			
			CHF -
TOTAL	30		CHF 650,000.00



Proyectos *en ejecución* en la Región Américas

- ❑ Fomentar la integración de las Universidades Argentinas en el trabajo de la UIT – Argentina
- ❑ Desarrollo del conocimiento de las TIC – Costa Rica
- ❑ Planes Maestros de gestión del espectro – países del Caribe
- ❑ Establecimiento Nacional de un CIRT – Barbados
- ❑ Establecimiento Nacional de un CIRT – Jamaica
- ❑ Establecimiento Nacional de un CIRT – Trinidad y Tobago
- ❑ Apoyo a la transición de analógico a digital de radiodifusión en la Región de las Américas
- ❑ Apoyo a la implementación de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones - Brasil

Hay varios otros proyectos que recién fueron cerrados y otros tantos que están siendo coordinados con los países.



Capacitación



La Academia de la UIT



La Academia de la UIT

Armonizar, integrar y reunir bajo un mismo paraguas todas los servicios de capacitación de la UIT correspondientes a las tres principales áreas de la organización : Radiocomunicaciones, Normalización y Desarrollo de las Telecomunicaciones .

Proporcionar servicios de capacitación de vanguardia a todos los miembros de la UIT.

www.academy.itu.int

La Academia de la UIT

La Red

- Los Centros de Excelencia
- Los Centros de Entrenamientos en Internet (ICTs)
- Entidades Académicas
- Sector Privado y entidades de capacitación



Los beneficiarios

- Entidades gubernamentales
- Operadoras
- Industria
- Organismos regionales/internacionales
- Estudiantes en carreras tecnológicas o gerenciales en el áreas de las TICs
- Estudiantes universitarios y profesores

Los Centros de Excelencia



El nuevo marco Estrategico de los Centros de Excelencia:

- Constituye una nueva red de instituciones especializadas en áreas temáticas específicas definidas por la CMDT
 - Distribución regional
 - Funcionamiento basado en Acuerdo de Cooperación

Objetivo:

Fortalecimiento del desarrollo de las capacidades humanas en el mundo en materia de formación avanzada y especializada en TIC.

Impulsar la transferencia de conocimiento en el marco del sector

La red global de los Centros de Excelencia

Americas (6 Centros)

África (6 Centros)

Europa (5 Centros)

Países Árabes
(6 Centros)

Asia Pacífico (6 Centros)

CEI – Europa del Leste
(3 Centros)



Los Centros de Excelencia en las Américas

- ❑ CCAT-LAT (Argentina): Aplicaciones de TIC y Servicios
- ❑ CITIC (Ecuador) : TIC y adaptación y mitigación del cambio climático
- ❑ CINTEL (Colombia): Gestión del Espectro Radioeléctrico
- ❑ INICTEL-UNI (Perú): Acceso de Banda Ancha
- ❑ INATEL (Brasil): Radiodifusión Digital
- ❑ UNLP (Argentina): Ciberseguridad



Actividades de capacitación en las Américas

- Los Centros de Excelencia
- Proyectos de Cooperación Técnica Internacional
- Contratos (UIT y BID en el marco de CEABAD)
- Plan Operacional
- Programas de capacitación de la Academia de la UIT en negociación

Desarrollo de Material: Los Programas de la UIT

Principales Programas en desarrollo:

- Programa de Capacitación en Gestión del Espectro (SMTP)
- Programa de Capacitación en Calidad del Servicio (QoSSTP)
- Programa de Capacitación TIC y Cambio Climático (ICTCCTP)



Estudio de Caso: El ecosistema digital y la masificación de las TIC

- ❑ Proveer al país bajo estudio con un panorama general sobre el sector de las TIC y proponer recomendaciones basadas en la identificación de los principales desafíos y avances para la masificación de las TIC en el país.
- ❑ Presentar al país beneficiario un diagnóstico del desarrollo del ecosistema digital considerando, la experiencia de su entorno regulatorio, la estructura institucional, los principales delineamientos de las políticas de telecomunicaciones, así como la implementación de proyectos e iniciativas que conllevan a la implementación de los planes nacionales de masificación de las TIC.
- ❑ Analizar el impacto de la evolución de las TICs en la economía nacional y como las TICs benefician los otros sectores del país.
- ❑ Identificación de las principales barreras y descripción de los principales retos para la masificación del uso de las TIC en el país, así la identificación de las áreas donde se requieren acciones más efectivas para promover el uso de las TIC.
- ❑ Identificación de mejores prácticas en el desarrollo de la banda ancha, posibles áreas de cooperación, y establecimiento de recomendaciones estratégicas y propuestas de iniciativas con miras a la expansión del uso continuo de las TIC en el país así como de potenciales nuevos proyectos e iniciativas a desarrollarse.

Estudios realizados:

- República Dominicana (2015)
- Paraguay (2016)
- Bolivia (2016)
- Panamá (2016) – en etapa de elaboración
- Nicaragua - en coordinación



- Cuatro ejes estratégicos del Ecosistema Digital: infraestructura, servicios, usuarios y aplicaciones.
- El estudio se realiza en 3 etapas
- Resultado: Recomendaciones Estratégicas

Hacia donde vamos...

Se espera que las recomendaciones puedan servir como material de reflexión para el país y para otros Estados Miembros de la Región y de apoyo al sector de las TIC, especialmente en la definición de políticas públicas e iniciativas que promuevan los beneficios que las TIC en general puedan brindar a la sociedad.



17 Mayo 1865

GRACIAS!

2016

