

INFORME DE VIAJE Y CONFORMIDAD

INFORME DE VIAJE

PARA: Elmer Freddy Mendoza Apaza
Responsable de Innovación y Desarrollo en Gobierno Electrónico

DE: Grover Pinto Esquivel
Técnico de Desarrollo de Aplicaciones

ASUNTO: Agenda digital - Sexta Conferencia Ministerial sobre la Sociedad de la Información de América Latina y El Caribe (CELAC)

N° de Memorándum: AGETIC/RA/0023/2018

ITINERARIO

Fecha de Salida	Fecha de Retorno	Hora de Salida	Hora de Retorno
17/04/2018	21/04/2018	3:00	3:00
Lugar/Ruta de viaje		Medio de Transporte	
La Paz - Bogota - Cartagena de Indias - Bogota -Aéreo			
La Paz			

DESARROLLO

Objetivo de Viaje

El objetivo del viaje era participar en el panel 4 "Cultura, inclusión y habilidades digitales" y presentar las propuestas para la agenda digital eLAC 2020, la cual estaba previamente construida de objetivos, clasificados en áreas de acción y sus objetivos; además de .

Actividades Realizadas

Se detallan a continuación las actividades realizadas por día:

Miércoles 18 de Abril

Se asistió a la reunión de presidentes de delegaciones, la cual fue presidida por el Ministro de Tecnologías de Colombia David Luna, con la participación de la representación de México Yolanda Martinez.

Se llevo a cabo la postulación de países interesados en la presidencia y 7 vicepresidencias, la cual se desarrollo de la siguiente manera:

Presidencia

1. Colombia (por aclamación)

Vicepresidencia

1. Ecuador
2. Cuba
3. Paraguay
4. Chile
5. Argentina
6. Perú
7. México
8. Trinidad y Tobago

Los mismos aun no son oficiales pues deben consultar a nivel regional y estado.

Se llevo a cabo la aprobación del temario provisional, sin ninguna objeción u observación.

El señor Mario Cimoli, comento que la tecnología es el mecanismo de integración regional, además de ser la herramienta fundamental para el desarrollo.

La señora Yolanda Martinez, compartió las experiencias adquiridas en su país, como el hecho que ya se tienen 17 agendas digitales("todas ya deberían tener"), que cuentan con el 52% de conectividad, que la cobertura 4G tiene un avance de 70%. Recalco que lo mas importante de estos procesos es la persona, es la base para las políticas públicas, como ejemplo mencionó la experiencia de una hackaton con 35000 participantes de la cual el proyecto ganador fue "Contrataciones estatales con Blockchain(ethereum)".

El señor David Luna, realizo una reflexión sobre la velocidad de avance de la tecnología, que muchas veces va mas rápido que las políticas publicas; Comento la experiencia obtenida mediante los programas "Kioscos vive digital" y "Puntos vive digital", los cuales ayudan en la inclusión digital. Recuerda que las tecnologías emergentes son la base para el desarrollo y los foros son el medio de construcción comunitaria.

Colombia mediante el señor Alejandro Olaya, Director de COLCIENCIAS, dio a conocer el programa Colombia BIO, el cual es un conjunto de herramientas para el registro y consulta de

información sobre especies biológicas.

PANEL 1 .- Agendas digitales como mecanismo de integración y sostenibilidad.

Costa Rica, une a instituciones publicas y privadas en la construcción de la agenda digital; Es necesario generar contenidos.

Uruguay, explica que ya están trabajando sobre la 4ta agenda digital, ademas de tener un programa de ingles con docentes remotos desde otros países, un historial clínico digital y su programa "Una PC por adulto mayor" haciendo énfasis que no se los debe descuidar.

Argentina, se encuentra en la re-elaboración de su agenda digital

Brasil, menciona que se debe trabajar primero en una interoperabilidad interna luego en una externa, hace énfasis en que el gobierno debe ser un "habilitador" y no el que lo haga todo; Realiza una pregunta a la sala "¿Porque llevamos nuestros datos por Estados Unidos?"

Guyana, actualmente desarrolla un programa de tele-salud, para el cual pide se pueda coordinar para realizar pruebas pilotos nivel regional.

Presentación: Dave Mata (Director general de Block Bits Capital)

"Cualquier país puede construir", "El software esta devorando el mundo, La inteligencia artificial devorara al software".

Menciono que como latinoamérica estamos mal representados, tomando en cuenta que países como india y china ofrecen servicios en programación, por otro lado rusia ofrece servicios en descomponer sistemas; logrando tener un papel en el mundo de desarrollo digital.

Explico que el blockchain es transparente mientras se tenga la llave de la transacción, que es descentralizada lo que limita su poder; con esta tecnología se podrían obtener grandes beneficios como ser: Historias clínicas abiertas, simplificación de auditorias, aplicación en logística de alimentos(saber desde la semilla, los procesos a los cuales fue sometido hasta que llega al usuario final).

PANEL 2.- Economía digital e innovación

Panamá, expreso que "si solo educas a los educados generas una brecha"; Compartió la experiencia sobre una aplicación móvil para ver la póliza de vehículos asegurados, con una migración de datos de las aseguradoras por ley.

En el desarrollo del panel se menciona que las soluciones deben ser de acuerdo a las necesidades de la sociedad, que las agendas digitales son una obligación para todos los estados, que la tecnología es democratizadora, que la educación debe cambiar de manera radical.

"No se puede aplicar una regulación si los que administran los datos están fuera de la región".

"Los menos educados son los mas expuestos a ser reemplazados por la tecnología".

Presentación: Greg Wyler (Fundador de OneWeb)

"Empoderar a las personas para que administren servicios y equipos terminales".

Explico la construcción de la red 3G en Ruanda, llevando conectividad mediante el uso de satélites geoestacionarios; Su objetivo es para 2022 tener todo el planeta con cobertura.

Menciono que están dispuestos a compartir el conocimiento sobre la construcción de satélites para lograr una cobertura global.

PANEL 3.- Tecnologías emergentes para la productividad y la transformación digital.

Se hace una mirada desde el 2004 donde la tecnología emergente fue la television digital, el 2010 la telefonía IP ahora el deeplearning y la industria 4.0

Pedro Campo(Desarrollador de ecosistema de la internet de las cosas WNDGroups), expresa que el Internet de las cosas IOT no son objetos que se conecten, si no son servicios y esos servicios necesita la gente. IOT no es el futuro, es el presente.

Juan Llanos (Ejecutivo superior y experto en cadenas de bloques), Hace entender que si es necesaria la regulacion, esta deberia ser Estimulativa, prudencial y de lucha.

Andrea Escobedo(Profesional superior de gobierno y asuntos regulatorios de IBM para México), Da a conocer que la digitalizacion no se trata de digitalizar lo que antes se hacia manualmente; El computo cuantico ya se encuentra en desarrollo, que posiblemente en 5 años pueda ser usado para fines comerciales.

Brasil, menciona que las leyes en muchos casos no nos permiten innovar, ademas de que los servicios deben ser co-creados (gobierno-sociedad).

Presentación: Raul Katz (Presidente de telecom advisory services LLC), explica que cuanto mas desarrollo digital se tenga, mayor sera el impacto en la productividad. La digitalización no solo es responsabilidad del estado.

PANEL 4.- Cultura, inclusión y habilidades digitales.

Se participo en el panel, destacando :

- La importancia de la formación, en el proceso de tener una sociedad mas productiva y no solo en el consumo de TIC's.
- El estado debe enfocarse en ofrecer el escenario y dar el primer empujón.
- Que se debe promover la descolonización de todo lo que es el conocimiento y la tecnología.
- El acceso al conocimiento y las tecnologías son la mayor libertad que se puede tener, esto permitirá dar el salto tecnológico.
- Se recalco que la mejor forma de lograr una inclusión es dando soluciones a necesidades especificas de la gente.
- Se puso en conocimiento la experiencia con la dotación de computadores quipus, los tele-centros en zonas alejadas, la conectividad lograda en cuanto a telefonía móvil.

Presentación: Mischa Dohler(Profesor de comunicaciones inalámbricas del King's College de Londres)

Explicó que la tecnología de 4ta generación es el Internet de las habilidades, donde se debe construir tecnología para empoderar al ser humano.

Reflexiono sobre el bigdata, "el bigdata es inútil si solo termina en las presentaciones".

Enfatizo que a mayor regulación, la innovación sera menor, por lo mismo menciono que primero es el conocimiento antes que los títulos.

PANEL 5.- Mercado digital regional

Se comento sobre el estándar Europeo para la protección de datos, la cual esta en proceso de convertirse en un estándar internacional.

Paraguay, dio a conocer que lleva fibra óptica a todos sus municipios.

Se participo en la reunión de delegaciones para el tratamiento de la agenda digital y la

declaración de cartagena de indias.

El directorio fue de la siguiente manera:

Presidencia:

1. Colombia

Vicepresidencia:

1. Costa Rica
2. México
3. Uruguay
4. Brasil
5. Cuba
6. Trinidad y Tobago
7. Ecuador

AGENDA DIGITAL, Se participo con propuestas, las cuales claramente tuvieron un apoyo temporal que derivo en discusiones, a lo cual la secretaria de la eLAC solicito a las delegaciones interesadas a salir a otra sala para discutir y consensuar para luego proponer una redacción que contemple la propuesta hecha por parte de la delegación boliviana.

Propuestas:

- Infraestructura digital
 - Propuesta1: Promover el acceso a internet como un derecho ciudadano y un servicio básico universal, con tarifas de acceso que beneficien a todos.
 - Objetivo1: Mejorar la redacción, puntualizando en la democratización.

Fomentarla elaboración e implementación de planes de banda ancha con metas concretas y medibles para el despliegue de redes de alta capacidad, además de promover la gestión y democratización eficiente del espectro radioeléctrico y promover servicios asequibles y de calidad en las zonas remotas, áreas rurales y semiurbanas, además de otras áreas desatendidas
- Transformación y economía digital
 - Propuesta 1: Promover el uso y desarrollo de software libre en la región como una herramienta que garantice el desarrollo soberano de la tecnología.
 - Objetivo 5: Promover fondos públicos para ofrecer recursos a emprendimientos de base tecnológica.
- Gobierno digital

- Objetivo 8: Establecer e impulsar estándares de servicios digitales que faciliten y agilicen los servicios gubernamentales y promuevan múltiples canales de acceso, favoreciendo un entorno regional interoperable de servicios digitales públicos mediante el desarrollo de infraestructura, plataformas, arquitecturas, estándares y sistemas integrados, respetando la soberanía tecnológica.
- Cultura, inclusión y habilidades digitales.
 - Propuesta 1: Promover la descolonización del conocimiento y las tecnologías como bienes de la humanidad, reconociendo su acceso como un derecho de acceso universal.
 - Objetivo 12: Impulsar la implementación de políticas publicas encaminadas al desarrollo de habilidades digitales y el pensamiento computacional en los procesos de enseñanza-aprendizaje en educación primaria y secundaria a través del uso y aprovechamiento de recursos educativos digitales.
- Gobernanza para la sociedad de la información
 - Propuesta 1: Coordinar acciones orientadas a la protección de la privacidad e intimidad de los ciudadanos en el mundo digital, evitando la recolección, procesamiento masivo de datos no autorizados .
 - Propuesta 2: Coordinar acciones orientadas evitar el uso indiscriminado, comercialización y/o monetización de datos de los usuarios por parte de empresas, compañías, corporaciones, operadores de servicios de Internet y agencias de inteligencia.
 - Objetivo 25: Fortalecer la institucionalidad de las entidades responsables de diseñar, implementar, dar seguimiento y continuidad a las políticas digitales.

En las propuestas de objetivos presentadas, algunas fueron rechazadas y otras fueron tomadas como punto de inicio para discusión las cuales derivaron o ayudaron a mejorar la redacción.

Se participo en la revisión de la Declaración de Cartagena de Indias, donde se tomo en cuenta la propuesta "Promover la descolonización del conocimiento y las tecnologías como bienes de la humanidad, reconociendo su acceso como un derecho de acceso universal" como un reconocimiento.

Brasil, hizo uso de la palabra y manifestó su deseo de ser la próxima sede eLAC 2020, la cual fue aceptada no habiendo otras postulaciones.

Ecuador, manifestó su deseo de ser sede de las preparatorias 2019, la misma fue aceptada.

CONCLUSIONES

Es muy importante participar en estas conferencias siendo que se toman decisiones a nivel regional, para generar mejores relaciones en materia de gestión de políticas públicas en cuanto a tecnologías de información y comunicación TIC's

El producto de esta conferencia ministerial fue la aprobación de los objetivos para la agenda digital eLAC2020 juntamente con la declaración de cartagenas, los cuales aun tienen mucho trabajo por delante como ser las preparatorias del 2019 y su posterior aprobación en la eLAC 2020.

ANEXOS

- Pases a Bordo originales o certificación de vuelo emitida por la línea aérea
- Boleto, Recibo o Factura originales por transporte terrestre
- Otros (Detallados a continuación)

CONFORMIDAD

PARA: Claudia Soraya Cuevas Simons
Responsable Financiero

DE: Elmer Freddy Mendoza Apaza
Responsable de Innovación y Desarrollo en Gobierno Electrónico

REF.: Agenda digital - Sexta Conferencia Ministerial sobre la Sociedad de la Información de América Latina y El Caribe (CELAC)

JEFE DE UNIDAD O AUTORIDAD COMPETENTE DEL COMISIONADO:

Habiendo revisado el Informe de viaje emitido por el comisionado, se establece que a través de las actividades realizadas, se ha dado cumplimiento al objeto del viaje. En este sentido se aprueba el informe del comisionado, dando mi plena conformidad con los resultados alcanzados, los mismos que aportan al cumplimiento de los objetivos y metas establecidas en la programación anual de la AGETIC.

FIRMA:

AGETIC/IV/0077/2018
Expediente : 31047



02 de Mayo de 2018

GPE
Cc.:archivo