

Clasificación : Reservado

## INFORME DE VIAJE Y CONFORMIDAD

### INFORME DE VIAJE

PARA: CRISTIAM MARCELO MAMANI VIDES  
JEFE DE GESTIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

DE: Eliana Wendy Paco Sanizo  
RESPONSABLE DE DISEÑO TECNOLÓGICO

ASUNTO: INFORME DE VIAJE - TRANSFORMACIÓN DIGITAL - FIRMA DIGITAL TRANSFRONTERIZA  
- BOGOTÁ

N° de Memorándum: AGETIC/RA/0036/2022

#### ITINERARIO

Fecha de Salida	Fecha de Retorno	Hora de Salida	Hora de Retorno
18/05/2022	22/05/2022	03:09 AM	10:24 PM
Lugar/Ruta de viaje		Medio de Transporte	
LA PAZ - BOGOTÁ -LA PAZ		AÉREO	

#### DESARROLLO

##### Objetivo de Viaje

Participar del taller sobre Firma Digital Transfronteriza a llevarse los días 19 y 20 de mayo en Bogotá, Colombia organizado por la Red de gobierno electrónico de América Latina y el Caribe (RedGealc), siendo que mi persona se encuentra en el grupo de la RedGealc de Firma Digital Transfronteriza (<https://www.redgealc.org/lineas-de-trabajo/servicios-transfronterizos/>).

## Actividades Realizadas

Se detallan a continuación las actividades realizadas por día:

Por temas de itinerario los pasajes emitidos por la RedGealc fueron generados con fecha 18-05 -22, fecha en la cual se partió a Bogotá a las 03:09 a.m, arribando a Bogotá a las 07:00 am (hora Colombia 06:00 a.m.) Se aclara que por el alto interés que tiene el evento la RedGealc cubrió el hotel y pasajes aéreos. El día 18/05, se realizó temas logísticos con el hotel y se coordinó tareas con el equipo de AGETIC.

En fechas 19 y 20-05-22 se llevaron las actividades según el siguiente detalle:

### 19 - 05 -22: (Lugar Universidad de Externado)

08:30 - 17:30 Participación en el Foro de Transformación Digital en la Universidad de Externado

Se llegó a las 08:30 para participar del Foro Transformación Digital organizado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia, en coordinación con al Universidad de Externado dando inicio a las 09:00 am.

- 09:00 - 10:00 : Avances en transformación digital en Colombia que fue iniciado con palabra del Presidente de Colombia y continuado por la Ministra del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia y lanzamiento de la política de gobierno digital.

Principales puntos:

- Para una transformación digital se debe trabajar en la conectividad. MinTic Colombia ha trabajado en conectividad para asegurar que su población pueda acceder a los distintos servicios digitales.

Recomendación para AGETIC: Es importante coordinar acciones con el Viceministerio de Telecomunicaciones.

- Los ejes en los que trabaja el MinTic son:

Ruta de Formación de Talento: Resultado 5804805 formaciones digitales.

Ruta de transformación del Estado:

\* Servicios Digitales: Identidad Digital, Carpeta Digital e Interoperabilidad. La importancia de multicanales en los servicios digitales.

\* Territorios y ciudades inteligentes: Implementación de gobierno digital en los territorios.

Asimismo, se ha tomado conocimiento que la Dirección de Gobierno Digital trabaja en Estándares y Arquitectura de Tecnologías de la Información y Fortalecimiento de Capacidades Públicas Digitales.

Ruta de Transformación Digital Empresarial: Capacitación a productores, plataforma de comercio electrónico (Vende Digital), Centros de Transformación Digital, Apps.co que promueve y potencia la generación creación y consolidación de negocios a partir del uso de las TIC.

- La política de gobierno digital aprobada por decreto:

<https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Sala-de-prensa/Noticias/210461:Ministerio-TIC-expide-el-Decreto-767-del-2022-la-actualizacion-Politica-Colombiana-de-Gobierno-Digital#:~:text=Con%20el%20objetivo%20de%20impactar,de%20Gobierno%20Digital%20del%20p>

Recomendaciones para AGETIC:

Considerar en trabajar e impulsar con el Ministerio de la Presidencia una normativa que de la línea para la Transformación Digital del Estado, con la finalidad de definir las líneas de acción, los actores para la gobernanza considerando al sector público, academia, sector privado.

- 10:00 - 10:15: Descanso

- 10:15 - 12:00: Foro Territorios y ciudades inteligentes. El foro se mostró los avances y actividades que se realizan para este fin desde la academia, sector privado y sector público.

- 12:00 - 12:30: Registro identidad digital. Se mostró el proceso de registro y el acceso a la carpeta digital.

- 14:00 - 15:30 : Foro de avances en Transformación Digital en Transportes y Salud. Los representantes del sector público explicaron la digitalización realizada en sus sectores:

Transporte: Trámites

Salud: Historial Clínico

Justicia: Expediente Digital, herramientas de litigio en línea

- 15:30 - 16:00: Conferencia por el Viceministro de Transformación Digital respecto al marco para fortalecer la seguridad digital en Colombia.

- 16:00 - 16:20: Transformación digital Colombiano - OCDE

- 16:20 - 17:20: Foro: Para donde va el Gobierno Digital en los siguientes años.

- 17:20 - 17:30: Cierre

20 - 05 -22: (Lugar Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones).

Se arribó al MinTic a las 08:30.

09:00 – 09:30 Mesa de apertura que fue dada por:

- Ingrid Montealegre – Directora de gobierno Digital MinTIC, Colombia.
- Mike Mora – Especialista del Departamento para la Gestión Pública Efectiva, OEA.
- Roberto López, Gerente de Red Gealc.

09:30 – 10:00 Todos en la misma página, donde Roberto López, Gerente de Red Gealc colocó los antecedentes desde el 2019 sobre el trabajo llevado para el proyecto Firma Digital Transfronteriza, y los acuerdos llevados a cabo en Brasil y Buenos Aires en la gestión 2022 (adjuntos)

10:00 – 10:45: Jorge Prego – Consultor, Red Gealc expuso el caso Mercosur para la firma digital transfronteriza, habiendo firmado acuerdo Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina y siendo que Argentina y Uruguay ya implementaron la validez de sus firmas entre ambos países.

10:45 – 11:00 Pausa para el café

11:00 – 12:00 Santiago Paz – Especialista del Clúster de Gobierno digital y datos, BID expuso los aspectos técnicos prácticos de la construcción de la lista de listas los cuales deben cumplir estándares técnicos, asimismo, se sigue las prácticas que fueron implementadas por la Unión Europea.

En relación a la interoperabilidad transfronteriza de firma electrónica avanzada o firma digital basada en certificados digitales, se utiliza el mecanismo de listas de confianza. Cada estado miembro publica la lista de prestadores reconocidos en su territorio, que a su vez, se agregan en una lista de listas, con todos los prestadores reconocidos en la región. Dicha lista de listas está disponible de manera pública, tanto visualizable por personas como automáticamente por máquinas, y es la que permite identificarse o firmar digitalmente con un certificado emitido por un prestador que aparezca en la misma con validez jurídica e interoperabilidad técnica en cualquier país.

12:00 – 12:30 Diálogo sobre aspectos técnicos.

Se ha aclarado que no existe solamente una sola lista de listas, puede haber varias lista de listas. La RedGealc sería quien tenga la gobernanza de la lista de listas, el BID daría la infraestructura sin embargo no involucra ningún costo para los países. Asimismo, cada país decide si quiere desarrollar su propio validador de firma o usar el @firma, solución en software libre que fue trabajado por el BID y su lista de confianza.

12:30 – 14:30 Almuerzo

14:30 – 15:00 Diálogo sobre lista de listas de confianza. Se ha ratificado sin vinculación los acuerdos de Brasil y Buenos Aires (adjunto)

15:00 – 16:30 Casos Nacionales, cada país expuso la situación en su país respecto a la firma digital.

- Bolivia - presentación adjunta
- Chile
- Colombia
- Ecuador
- Guatemala
- Panamá
- Perú

Solamente Colombia es el país que ha avanzado técnicamente en lista de confianza bajo los estándares y su verificador de firma en base al @firma. Los otros países cuentan con normativa que les permite interoperar sus firmas pero se requiere acuerdos internacionales. Los países principalmente tienen entidades certificadoras privadas.

16:30- 17:00 Cierre y conclusiones. Como conclusión del taller es la ratificación de los acuerdos en Brasil y Buenos Aires, teniendo como hito en el mes de noviembre de la presente gestión se lleva a cabo una prueba de concepto de la lista de lista y la verificación de la firma, con los 4 países miembro del Mercosur y adicionalmente otros 4 países y de ser posible más.

Bolivia con asistencia técnica podría en un lapso de 3 - 4 meses realizar el trabajo técnico de la Lista de confianza y verificador de firma bajo los estándares para poder ser parte de esta prueba de concepto.

Por asuntos personales e itinerario se regresó el día 22 de mayo a horas 22:24 (hora Colombia 21:24), arribando el 23 de mayo 02:15.

## CONCLUSIONES

Se ha participado del taller de firma digital transfronteriza como punto focal en firma digital por parte de la AGETIC, se ha ratificado los acuerdos de las reuniones en Brasil y Buenos Aires, sin ninguna vinculación.

Para que Bolivia se sume a ese proyecto de firma digital transfronteriza es importante conformar un equipo de trabajo interinstitucional con: ATT, Entidad Certificadora Pública para los aspectos técnicos, para los aspectos normativos es importante adicionar al equipo de trabajo al Ministerio de la Presidencia y Cancillería, asimismo, quedó la predisposición por parte del gerente de RedGelac realizar una visita a Bolivia para poder tener los talleres técnicos y de ese modo trazar una ruta de trabajo y ver la factibilidad técnica de poder ser parte de la prueba de concepto prevista para el mes de noviembre de la presente gestión.

Por otro lado, habiendo participado del Foro de Transformación Digital en Colombia, se concluye que es importante para la AGETIC trabajar en una política de Transformación Digital o Gobierno Digital, definir ejes de trabajo y proyectos genéricos que sirvan a varios sectores y no en específico.

## ANEXOS

Pasos a Bordo o certificación de vuelo emitida por la línea aérea (firmado digitalmente)

- Factura, boleto o recibo por transporte terrestre (firmado digitalmente) (solicitar reembolso por caja chica)
- Otros (como ser fotos, planillas de asistencia, certificaciones, invitaciones etc.) (firmado digitalmente)

- Invitación

- Fotos

- Presentación realizada (Firma Digital y Ciudadanía Digital)

- Acuerdos ratificados (Brasil, Buenos Aires)

- Documento Técnico:  
[https://www.redgealc.org/site/assets/files/12610/firma\\_electronica\\_transfronteriza\\_v4\\_2020-1.pdf](https://www.redgealc.org/site/assets/files/12610/firma_electronica_transfronteriza_v4_2020-1.pdf)

Documentos adjuntos:

PasabordoBogota\_LaPaz-firmado.pdf

PaseabordoLaPaz\_Bogota-firmado.pdf

BuenosAires\_abril\_2022-firmado.pdf

Bolivia\_invitacion-firmado.pdf

Fotos-firmado.pdf

RedGealcCiudadanía Digital y Firma Digital.pptx-firmado.pdf

Brasil\_marzo\_2022-firmado.pdf

## CONFORMIDAD

PARA: Claudia Soraya Cuevas Simons  
RESPONSABLE ADM-FINANCIERO

DE: CRISTIAM MARCELO MAMANI VIDES  
JEFE DE GESTIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

REF.: CONFORMIDAD INFORME DE VIAJE - TRANSFORMACIÓN DIGITAL - FIRMA DIGITAL  
TRANSFRONTERIZA - BOGOTÁ

JEFE DE UNIDAD O AUTORIDAD COMPETENTE DEL COMISIONADO:

Habiendo revisado el Informe de viaje emitido por el comisionado, se establece que a través

AGETIC/IV/0115/2022

Expediente : 158449

Código de verificación : 1-PXAEH741



26 de Mayo de 2022

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.

Firmado por el Jefe de Unidad o Autoridad competente del comisionado.

EWPS

Cc.:archivo