



PROSUR

Reporte de Actividades 2021 Grupo de Infraestructura

1. INTRODUCCIÓN

El 22 de marzo de 2019 Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Paraguay y Perú, suscribieron la “Declaración de Santiago para la Renovación y el Fortalecimiento de América del Sur” que dio inicio al proceso de creación del Foro PROSUR.

PROSUR acordó dar inicio al trabajo conjunto en las siguientes áreas temáticas: Infraestructura, Energía, Salud, Defensa, Seguridad y Combate al Crimen, y Gestión de Riesgo de Desastres. Para cada área temática se constituyeron grupos de trabajo.

El 25 de septiembre de 2019, en el marco de la 74° Asamblea General de Naciones Unidas, los Cancilleres de PROSUR, firmaron una “Declaración Ministerial” que pone en marcha el trabajo de los grupos y valida el documento “Lineamientos para el Funcionamiento del Foro para el Progreso e Integración de América del Sur-PROSUR”.

Durante 2019 el trabajo del Foro se enfocó en la elaboración de planes sectoriales estratégicos y planes de trabajo anuales para las seis áreas temáticas, así como también en el desarrollo de una plataforma virtual de trabajo colaborativo (comunidades digitales PROSUR) y el sitio web www.foroprosur.org.

En 2020 en el marco de la pandemia por coronavirus, el trabajo de los grupos sufrió retrasos debido a que los países debieron priorizar cuestiones relacionadas con la emergencia sanitaria. El trabajo se retomó a partir de julio con foco en reestructurar los planes en función del nuevo contexto regional e internacional e identificar líneas de acción y productos en vistas del 2021.

Ya con un Plan de Acción aprobado, durante 2021 se dio curso a los trabajos para desarrollar las líneas de acción identificadas, avanzándose en la materialización de los productos acordados para dicho Plan.

La infraestructura ha sido un componente de importancia creciente en el proceso de integración regional sudamericana. En ese marco, PROSUR ha visto la oportunidad de continuar con la agenda de proyectos para la integración de Sudamérica que viene gestionando la región desde hace dos décadas, y también promover la cooperación e intercambio de experiencias en materia de servicios de infraestructura que están experimentando importantes cambios, coordinando las posiciones de los países de la región en los foros que establecen y gestionan las agendas globales.

Atendiendo a las tendencias actuales, su enfoque abarca *aspectos sectoriales* (transporte, recursos hídricos, telecomunicaciones, etc.) y *temas transversales* relacionados con el área.

2. OBJETIVO GENERAL DEL GRUPO DE TRABAJO

El objetivo general que se propuso el PROSUR respecto a la infraestructura es:

Impulsar el desarrollo de un sistema de servicios de infraestructura y transporte de calidad que sea eficiente, equitativo, sostenible y resiliente, en el marco de la integración de los países de PROSUR.

Para cumplir este objetivo PROSUR promueve el desarrollo de una cartera de proyectos de integración física que faciliten la conectividad entre los países de la región, complementariamente con la promoción de la cooperación y el intercambio de experiencias e información referente a los servicios de infraestructura en general (sean o no de integración). Se busca además contribuir a la coordinación de posiciones por parte de los países miembros sobre temas de infraestructura y sus servicios conexos en los foros internacionales.

3. PAÍSES PARTICIPANTES

Los países que se encuentran participando en forma activa de las actividades del grupo son: Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú y Paraguay a través de sus Ministerios, Secretarías o Departamentos de Obras Públicas, Infraestructura, Transportes, Comunicaciones, Telecomunicaciones, Medio Ambiente, Planeamiento y Relaciones Exteriores. Las instituciones y agencias del estado específicas de cada país se presentan más adelante.

4. SUBGRUPOS DE TRABAJO

El grupo de infraestructura ha ido desarrollando su trabajo en torno a la definición de objetivos específicos que han generado 5 subgrupos:

4.1. Subgrupo 1: Infraestructura física para la Integración

Objetivo general

Los vínculos físicos han constituido tradicionalmente un componente básico de la agenda de la integración regional, constituyendo un serio desafío para un territorio de las dimensiones y característica geográficas de Sudamérica.

Este subgrupo apuntará al desarrollo de proyectos que faciliten la integración física, basada en la planificación territorial estratégica y priorizada de acuerdo con su evaluación económica y ambiental.

Tendrá como objetivo general impulsar el desarrollo de un sistema de servicios de infraestructura y transporte de calidad que sea eficiente, equitativo, sostenible y resiliente, en el marco de la integración de los países de PROSUR, reconociendo las diferentes realidades territoriales y buscando la cooperación mutua.

Objetivos específicos

1. Impulsar el desarrollo de infraestructura y logística con la finalidad de mejorar la conectividad entre los países, su competitividad y su integración al mundo con una preocupación de manejo sustentable y resiliente.
2. Desarrollar y aplicar metodologías de planificación territorial que permitan identificar e implementar infraestructuras para la integración territorial binacionales (carreteras, pasos de frontera, centros logísticos, etc.) y que permitan articular mejor los flujos de personas, servicios y transporte regionales.

Líneas de Acción

1. Cartera de proyectos de integración
2. Programas Territoriales de Integración (PTI)
3. Asociaciones Público Privadas (APP) para infraestructura de integración

Productos

1. Cartera de proyectos de integración
2. Cartera de proyectos para licitación
3. Taller sobre metodología de programas territoriales de integración
4. Taller sobre experiencias en Asociaciones Público Privadas (APP)
5. Diálogo sobre mecanismos novedosos de financiamiento de proyectos de infraestructura de transporte

Responsables

Chile: Rigoberto García G., Ministerio de Obras Públicas rigoberto.garcía@mop.gov.cl

Colombia: Jonathan David Bernal, Departamento Nacional de Planeación, jonbernal@dnpp.gov.co

4.2. Subgrupo 2: Regulaciones, servicios y tecnología del transporte

Objetivo general

Impulsar el desarrollo de un sistema de servicios de infraestructura y transporte de calidad que sea eficiente, equitativo, sostenible y resiliente, en el marco de la integración de los países de PROSUR.

Objetivos específicos

1. Desarrollar marcos normativos articulados entre los países del PROSUR que faciliten el transporte de personas y mercaderías, considerando todas las modalidades de transporte y los servicios logísticos asociados.
2. Promover los sistemas de transporte limpio en el transporte público de pasajeros, la masificación del transporte aéreo y el reconocimiento regional de licencias de conducir.

Líneas de Acción

1. Sistemas de transporte limpio
2. Transporte aéreo
3. Reconocimiento de licencia de conducir
4. Reconocimiento recíproco de alquiler de vehículos

5. Análisis del Corredor Multimodal Atlántico-Pacífico

Productos

1. Taller de Intercambio de experiencias sobre distintas tecnologías para movilidad urbana y logística 4.0
2. Hojas de ruta técnica para movilidad urbana y logística 4.0 para implementación de pilotos en países interesados
3. Identificación de demandas por vuelos regionales y posibilidades de incremento de transporte aéreo de cargas.
4. Mapeo de acuerdos vigentes y modelo de acuerdo para reconocimiento recíproco de licencias de conducir no profesionales.
5. Modelo de acuerdo para reconocimiento recíproco de alquiler de vehículos.

Responsables

Brasil: João Carlos Parkinson de Castro, Ministério das Relações Exteriores, parkinsondecastro54@gmail.com; joao.parkinson@itamaraty.gov.br

Chile: Pablo Ortiz M., Subsecretaría de Transportes (MTT), pablo.ortiz@mtt.gob.cl

4.3. Subgrupo 3: Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información

Este grupo está orientado al estímulo de la integración regional de los servicios de telecomunicaciones, impulso al despliegue regional de redes, la promoción de puntos de intercambio regionales, y el intercambio de experiencias en esta materia.

Objetivo general

Coordinar e impulsar el desarrollo de infraestructura y servicios de Telecomunicaciones y TIC de calidad que sea eficiente, equitativo, sostenible y resiliente, en el marco de la integración de los países de PROSUR.

Objetivo específico

Coordinar e impulsar el desarrollo de infraestructura y servicios de Telecomunicaciones y TIC y de la normativa sectorial con la finalidad de mejorar la conectividad entre los países, su competitividad y su integración al mundo.

Líneas de Acción

1. Implementación de acuerdos internacionales de roaming a tarifa local
2. Despliegue e interconexión regional y global a través de redes de fibra óptica
3. Atracción de inversiones para la implementación de centros de datos (data centers) en los países PROSUR
4. Implementación coordinada de fibra óptica en obras públicas de integración física

Productos

1. Informe consolidado de acuerdos vigentes y faltantes de roaming a tarifa local

2. Talleres sobre avances en despliegue e interconexión regional de fibra óptica
3. Informe de avance sobre la activación o ampliación de capacidad no proyecto *Building Europe Link to Latin America* (BELLA).
4. Intercambio de experiencias sobre la implementación de fibra óptica en el marco de proyectos de integración física.
5. Lineamientos para la implementación coordinada de fibra óptica

Responsables

Brasil: Marcelo Romão Manhães de Azevedo, Secretaria de Telecomunicações, marcelo.azevedo@mctic.gov.br - João Carlos Parkinson de Castro, Ministério das Relações Exteriores, parkinsondecastro54@gmail.com; joao.parkinson@itamaraty.gov.br

Chile: Denis González G.: Subsecretaría de Telecomunicaciones (MTT), dgonzalezg@subtel.gob.cl

4.4. Subgrupo 4: Recursos Hídricos

No se ha activado durante 2021.

4.5. Subgrupo 5: Temas transversales

No se ha activado durante 2021.

5. ACTIVIDADES 2021

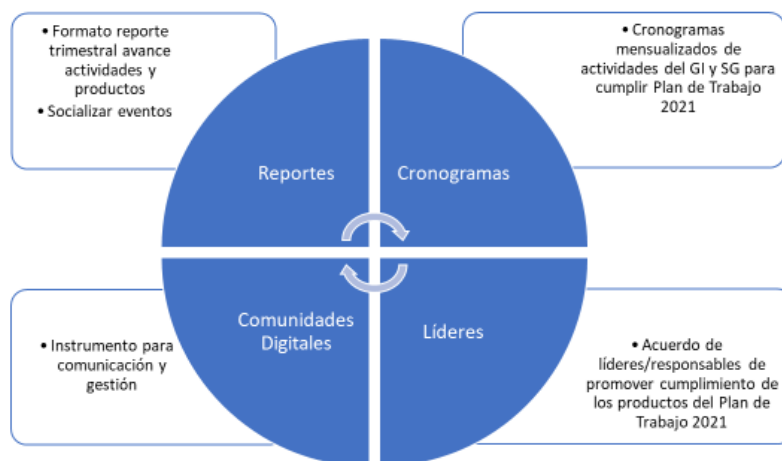
5.1. Plan de Acción 2021: reuniones preparatorias de los subgrupos

Durante los primeros meses de 2021 el Departamento Nacional de Planeación (DNP), quien asumió la coordinación del Grupo de Infraestructura en el marco de la Presidencia Pro Témpace de Colombia (PPT Colombia), adelantó reuniones de planeación técnica y metodológica para definir el esquema de trabajo para la articulación de los subgrupos, definir mecanismo periódico para informar a la PPT Colombia los avances y retos, y coordinar actividades entre el equipo de BID INTAL, DNP y la Cancillería de Colombia como parte de las actividades de la PPT Colombia.

Se adelantó por parte del Director de Infraestructura y Energía Sostenible del Departamento Nacional de Planeación, una reunión general con puntos focales de todos los países PROSUR, para dar inicio de actividades del Grupo de Infraestructura, presentar la estrategia de coordinación (Imagen 1), e iniciar las reuniones técnicas de los diferentes subgrupos.

Imagen 1

Estrategia de Coordinación Grupo Infraestructura:



Fuente: Elaboración Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible-Departamento Nacional de Planeación (Colombia), 2021

A partir de la reunión de inicio, se llevaron a cabo reuniones de coordinación de actividades de los líderes de los distintos subgrupos. Estos encuentros tuvieron por finalidad establecer y consensuar un cronograma de tareas para el desarrollo de los Planes de Trabajo 2021. Entre otras cuestiones se establecieron los alcances, responsabilidades y plazos para el desarrollo de las actividades propuestas para cada línea de acción priorizada.

5.2. Reuniones de Trabajo de los subgrupos

Se llevaron a cabo reuniones regulares de trabajo de los distintos subgrupos para alcanzar los productos propuestos para las distintas líneas de acción priorizadas. Entre otras tareas, se consensuaron y elaboraron formularios para relevamiento de información, identificación de las temáticas específicas a ser desarrolladas en los intercambios de información técnica, discusión de alcances y características de los diferentes productos, presentación de escenarios sectoriales, entre otras. El detalle de las reuniones de trabajo realizadas se presenta a continuación.

5.3. Talleres temáticos e intercambio de experiencias

Durante el 2021 se establecieron espacios de trabajo conjunto por videoconferencia con el propósito de ir materializando los productos identificados para 2021 en cada Plan de Acción.

En ese marco se llevaron a cabo varias videoconferencias y talleres de los distintos subgrupos donde se avanzó en el diálogo entre los países, y se intercambiaron información y experiencias sobre temas de agenda (Imagen 2):

- a. **Intercambio de experiencias en Sistemas de movilidad Limpia. 21 de julio de 2021.** Presentación de la Plataforma Nacional de Movilidad Eléctrica (PNME) de Brasil a cargo de Marcus Regis; y de la experiencia de Colombia con dos presentaciones: “Política Nacional de Transporte Sostenible” a cargo de Oscar Alejandro Cuellar Cepeda – del

Departamento Nacional de Planeación y “Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica” a cargo de María José Puello del Ministerio de Transporte.

- b. **Presentación Programa Territorial de Integración - Túnel Binacional Agua Negra (experiencia Chile/Argentina). 17 de agosto de 2021:** Metodología para la elaboración de Programas Territoriales de Integración (PTI) por el especialista en Integración y Comercio del BID, Ignacio Estévez; La experiencia de Argentina y Chile en la elaboración del PTI “Túnel Binacional de Agua Negra” por el funcionario del Ministerio de Obras Públicas de Chile, Christian López.
- c. **Diálogo sobre Alianzas Público Privadas: Experiencias en Chile y Colombia - Infraestructura PROSUR. 24 de septiembre de 2021.** Presentación de la experiencia de Colombia por la Directora del Programa de Participación Privada en Infraestructura del Departamento Nacional de Planeación (Colombia), Katherin Sandoval Chacón, y del caso chileno por la Directora General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas de Chile, Marcela Hernández Meza.
- d. **Diálogo sobre Mecanismos novedosos para el financiamiento de proyectos de infraestructura de transporte. 26 de noviembre de 2021.** Presentación de la experiencia de Brasil “Financiamiento novedoso de proyectos del modo férreo y proyectos binacionales de integración (puentes binacionales)” por los señores Ismael Trinks, Director del Departamento de Transporte Ferroviario -Secretaría Nacional de Transporte Terrestre y Alessandro Reichert del Ministerio de Infraestructura, y de la experiencia colombiana “Fuentes de pago alternativas para proyectos de infraestructura” a cargo del Dr. Juan Camilo Pantoja, Gerente de Estructuración de la Financiera de Desarrollo Nacional.
- e. **Presentación del Programa Norte Conectado. 7 de julio de 2021.** Presentación de avances en la implementación de fibra óptica en los ríos de la Pan amazonia a cargo de Marcus Arrais, Director del Departamento de Proyectos de Infraestructura de Telecomunicaciones y Banda Ancha, y Daniela Schettino, Coordinadora General de Proyectos de Infraestructura de Telecomunicaciones, en el Ministerio de Comunicaciones de Brasil.
- f. **Proyecto Building the Europe Link with Latin America (BELLA). 5 de octubre de 2021.** Presentación de los avances en la implementación del Proyecto BELLA (objetivos, stakeholders, cronograma, financiación y casos de uso -acciones climáticas, investigación espacial, redes avanzadas- y características de los Componentes BELLA-S y BELLA-T), a cargo de Luis Eliécer Cadenas, Director Ejecutivo de RedCLARA.

Imagen 2. Reuniones y diálogos Grupo de Infraestructura



El Grupo de Infraestructura trabaja en temas de ...

21 de mayo de 2021

Bogotá (may. 18/21). El Subgrupo de Regulación, Servicios y Tecnología de Transporte del Grupo Sectorial de Infraestructura de PROSUR se reunió con el objetivo de presentar y validar las líneas de ...

[Leer más](#)



El Grupo de Infraestructura avanza en línea de acción sobr...

10 de junio de 2021

Bogotá (jun. 10/21). El Subgrupo de Regulación, Servicios y Tecnología de Transporte del Grupo Sectorial de Infraestructura de PROSUR se reunió con el objetivo de avanzar en su trabajo sobre ...

[Leer más](#)



PROSUR avanza en la conformación de una cartera ...

18 de junio de 2021

Bogotá (jun. 17/21). Con el fin de compartir el Plan de Trabajo 2021 y avanzar en sus principales líneas de acción, el Subgrupo de Infraestructura Física para la Integración del Grupo de Infraestructura de PROSUR ...

[Leer más](#)



El Grupo de Infraestructura comparte experiencias de transporte sostenible

Bogotá (jul.21/21). El Subgrupo de Regulación, Servicios y Tecnología de Transporte del Grupo Sectorial de Infraestructura de PROSUR se reunió para presentar experiencias de Brasil



Hacia un Acuerdo sobre Reconocimiento Recíproco de ...

30 de julio de 2021

Bogotá (jul. 23/21). Funcionarios de Brasil, Chile, Colombia, Perú y del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) participaron de la segunda reunión de la Línea de Acción de Reconocimiento recíproco...

[Leer más](#)



Brasil y Colombia presentaron sus iniciativas de transporte ...

30 de julio de 2021

Bogotá (jul. 21/21). Con el liderazgo de la Subsecretaría de Transportes del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile y la Cancillería de Brasil, el 21 de julio se realizó la segunda reunión de la Línea de ...

[Leer más](#)



Propuesta de Acuerdo de Reconocimiento Recíproco de ...

30 de julio de 2021

Bogotá (jul. 28/21). Con el objetivo de avanzar en un Acuerdo de Reconocimiento Recíproco de Alquiler de Vehículos, el pasado 27 de julio se reunieron funcionarios de Brasil, Chile, Colombia, Perú que integran el Grupo de ...

[Leer más](#)



El Grupo de Infraestructura presenta el PTI-Agua Negra

2 de agosto de Bogotá (ago..2/21). El Subgrupo de Infraestructura (Christian López-hile e Ignacio Estévez de BID) presenta la experiencia de planeación binacional Túnel de

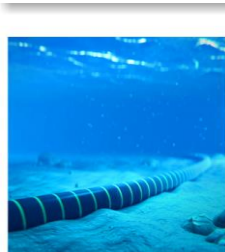


Intercambio de experiencias sobre la conectividad ...

23 de agosto de 2021

Bogotá (agosto. 23/21). El Subgrupo de Infraestructura Física, liderado por la Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible del Departamento Nacional de Planeación de Colombia y el Ministerio de ...

[Leer más](#)



Avanza el Proyecto Bella, que une Europa y América Latina ...

22 de octubre de 2021

(Bogotá - 19 oct 21) El 5 de octubre pasado, el Subgrupo de Telecomunicaciones del Grupo de Infraestructura realizó un encuentro en el que se presentaron los avances en la implementación del proyecto "Building the ...

[Leer más](#)



Chile y Colombia compartieron sus experiencias en alianzas ...

14 de octubre de 2021

El Subgrupo de Infraestructura Física para la Integración, liderado por la Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible del Departamento Nacional de Planeación de Colombia y el Ministerio de Obras Públicas d...

[Leer más](#)



El Grupo de Infraestructura presentó la cartera de ...

3 de noviembre de 2021

Bogotá (Nov. 2/21). El 20 de octubre, el Subgrupo de Infraestructura Física para la Integración del Grupo de Infraestructura de PROSUR realizó una reunión en donde se presentaron algunos de los resultados del...

[Leer más](#)



Mecanismos novedosos de financiamiento de infraestructura

Bogotá (nov..26/21). El Subgrupo de Infraestructura del Grupo Sectorial de Infraestructura de PROSUR se reunió para presentar experiencias de Brasil y Colombia en mecanismos novedosos de financiar

Fuente: www.foroprosur.org/noticias y prensa, 2021

5.4. Desarrollo de Productos

A lo largo del 2021 se materializaron diversos productos contenidos en el Plan de Trabajo del Grupo de Infraestructura. A continuación, se presentan los logros alcanzados por cada uno de los Subgrupos.

a. **Subgrupo 1: Infraestructura física para la Integración**

- Intercambio de experiencias en Sistemas de Movilidad Limpia
- Elaboración y sistematización de una Cartera de proyectos de integración de los países de PROSUR
- Elaboración y sistematización de una Cartera de proyectos para licitación en los países de PROSUR
- Elaboración de material de difusión de Cartera de proyectos de integración y para licitación
- Presentación de la Metodología Planes Territoriales de Integración
- Intercambio de experiencias y diálogo sobre Alianzas Público – Privadas
- Intercambio de experiencias y diálogo sobre Mecanismos novedosos de financiamiento de proyectos de infraestructura

b. **Subgrupo 2: Regulaciones, servicios y tecnología del transporte**

- Diseño de una ficha para el levantamiento de información acerca de los requisitos para la obtención de un registro nacional de conducir no profesional y comparación entre países.
- Levantamiento de información y sistematización de Acuerdos Internacionales sobre reconocimiento recíproco de licencias de conducir no profesionales.
- Elaboración de un Borrador de Acuerdo sobre reconocimiento de Licencias de conducir no profesionales en los países de PROSUR.
- Conversaciones técnicas para la elaboración de un borrador de Acuerdo sobre reconocimiento recíproco de alquiler de vehículos.
- Levantamiento y socialización de información, análisis y elaboración de un documento recopilatorio acerca de la actividad de alquiler de vehículos en algunos de los países de PROSUR.

c. **Subgrupo 3: Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información**

- Diseño de una herramienta para el levantamiento de información sobre Acuerdos deroaming a tarifa local.
- Elaboración de documento consolidado sobre Acuerdos de roaming a tarifa local entre los países de PROSUR.
- Intercambio de información sobre avances en la implementación de fibra óptica en la Amazonía.
- Informe de avance sobre la activación o expansión de capacidad del Proyecto Building Europe Link to Latin America (BELLA).
- Experiencia de Brasil Decreto 10.480 de 2020 que posibilita la implementación coordinada de fibra óptica en obras públicas de integración física).

6. Planes de trabajo 2022 de los subgrupos

Con el propósito de elaborar los planes de trabajo para 2022 de cada uno de los subgrupos, se mantuvieron una serie de reuniones e intercambios entre los líderes de cada uno de ellos y representantes de la próxima presidencia Pro-Témpore de PROSUR que será ejercida por Paraguay. Las propuestas desarrolladas serán presentadas a los países participantes de cada subgrupo para su validación e inicio de su ejecución durante el año próximo.

A continuación, se presentan los Planes de Trabajo vigentes para el año 2022.

6.1. Subgrupo 1: Infraestructura Física para la Integración

Líneas de Acción	Productos	Plazo
1. Cartera de proyectos de integración	Cartera de Proyectos de Integración	
	1. Reuniones de intercambio de información sobre el avance de los proyectos.	Abril – octubre 2022
	2. Actualización del estado de avance y de la información de la ficha de cada proyecto.	Marzo – noviembre 2022
	3. Reuniones <i>ad hoc</i> para analizar conectividades binacionales o multinacionales	1er semestre
	4. Presentación de los principales proyectos a otras instancias PROSUR y/o otros organismos	2do semestre
	Cartera de Proyectos de Licitación	
	5. Actualización semestral de los proyectos y su información (diligenciamiento de ficha y link)	Marzo – junio 2022
	6. Webinar abierto para presentar los proyectos de licitación del siguiente semestre a actores interesados (cámaras, empresas, organismos de financiamiento, etc)	Julio – agosto 2022
	7. Difusión de los resultados de las licitaciones de estos proyectos en la web de PROSUR	Primer y Segundo semestre 2022

6.2. Subgrupo 2: Regulaciones, Servicios y Tecnología del Transporte

Líneas de acción	Producto	Plazos
1.- Sistemas de transporte Limpio	1.- Propuesta de estándares regionales en temas de homologación de tecnologías con energéticos limpios. 2. Propuesta de unificación de sistemas de carga en la región.	Segundo semestre de 2022
2.- Transporte aéreo	Documento recopilatorio de las posiciones de cada uno de los países en torno a la apertura de derechos de tráfico, límites a la inversión extranjera en las aerolíneas, reducción de tasas de embarque o de turismo, estandarización de normativa relativa a los derechos de los pasajeros, seguridad, reconocimiento de licencias, seguros y trabajos aéreos, además de trabajar en el intercambio de experiencias relativas a la construcción de aeropuertos.	Primer semestre 2022
3.- Reconocimiento de licencia de conducir	Presentación de propuesta de Convenio a ser sometido a consideración de suscripción, por parte de los países miembros	Primer semestre de 2022
4.- Reconocimiento recíproco de alquiler de vehículos	Presentación de propuesta de Convenio a ser sometido a consideración de suscripción, por parte de los países miembros	Segundo semestre de 2022
5.- Análisis del Corredor Multimodal Atlántico - Pacífico	Elaboración de documento sobre variables mínimas a consensuar para el establecimiento de corredores	Segundo semestre de 2022

6.3. Subgrupo 3: Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información

Líneas de Acción	Productos	Plazos
1. Implementación de acuerdos internacionales de roaming a tarifa local	1. Propuesta de acuerdos internacionales de roaming a tarifa local.	1° semestre 2022
	2. Elaboración de una Hoja de Ruta para la evaluación de la reducción o eliminación de costos de roaming internacional;	1° semestre 2022
2. Despliegue e interconexión regional y global a través de redes de fibra óptica	1. Informe de avance sobre la activación o ampliación de capacidad de redes de fibra óptica en los ríos de la Pan Amazonia.	2021 a 2023
	2. Informe de avance sobre la activación o ampliación de capacidad no proyecto <i>Building Europe Link to Latin America</i> (BELLA).	2021 a 2023
	3. Informe de avance sobre el Proyecto “Puerta Digital Asia – Sudamérica” (Corredor Digital Atlántico – Pacífico).	2020 a 2024
3. Implementación coordinada de fibra óptica en obras públicas de integración física	1. Intercambio de experiencias sobre la implementación de fibra óptica en el marco de proyectos de integración física.	1° semestre 2022
	2. Lineamientos para la implementación coordinada de fibra óptica.	2° semestre 2022

6.4. Subgrupo 4: Agua Potable y Saneamiento

No se ha activado durante 2021.

6.5. Subgrupo 5: Temas Transversales

No se ha activado durante 2021.

7. ANEXOS

7.1. Instituciones participantes 2021 por país

Brasil

- a) Ministério da Ciência Tecnologia Inovações e Comunicações (MCTIC)
- b) Ministério de Infraestrutura
- c) Ministério de Desenvolvimento Regional
- d) Ministério das Relações Exteriores

Chile

- a) Ministerio de Obras Públicas
- b) Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
Subsecretaría de Transportes
Subsecretaría de Telecomunicaciones

Colombia

- a) Departamento Nacional de Planeación
- b) Ministerio de Transporte
- c) Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- d) Comisión de Regulación de Comunicaciones

Ecuador

- a) Ministerio del Transporte y Obras Públicas
- b) Ministerio del Ambiente
- c) Ministerio de Telecomunicaciones

Guyana

- a) Ministry of Public Infrastructure

Paraguay

- a) Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.
- b) Ministerio de las Tecnologías de la Comunicación y la Información
- c) Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)

Perú

- a) Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- b) Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
- c) Ministerio de Relaciones Exteriores