

GIZ

GaDeR-ALC

Reunión de arranque del *workstream* “Soluciones para Ciudades Verdes”

Responsable

Fred Seifert | Jefe LAC | fseifert@sitawi.net

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

 **SITAWI**
FINANZAS para el BIEN

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre

Agenda

8:30 –
8:40

Apertura del taller

8:40 –
9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –
9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –
9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –
9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –
10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –
10:30

Cierre

Contextualización del taller y su importancia



- Las ciudades enfrentan varios retos, por ejemplo: el aumento de la densidad demográfica y de la demanda de energía, los impactos del cambio climático y la escasez de recursos
- El intercambio de mejores prácticas entre los sectores de energía, transporte, residuos y agua permitirá el desarrollo de ciudades mejores, sostenibles, resilientes y carbono neutrales
- Para eso, es importante entender lo que significa *green recovery* y cómo aplicar sus conceptos en los proyectos apoyados por la GIZ

Sobre SITAWI: nuestra misión es movilizar capital para impacto social y ambiental positivo

Programa de Finanzas Sociales

- Inversión de Impacto
- Fondos filantrópicos
- Programas Territoriales
- Bonos de impacto social



Programa de Finanzas Sostenibles

- Consultoría
- Investigación ASG
- Diligencia ASG
- Inteligencia y Articulación
- Bonos Verdes
- Publicaciones

Establecida en 2008 | 90+ staff | Rio de Janeiro | São Paulo | Bogotá | Lima | Quito

Reconocimiento

SRI CONNECT **EXTEL** IDENTIFYING EXCELLENCE

4ª. Mejor Compañía de Investigación ASG (2019)
Mejor analista ASG (2015)
2do Mejor analista de ASG (2019)
TOP5 en 7 categorías (2019)

Empresa Certificada

Asociados

Climate Bonds INITIATIVE

Asociaciones

PRI Principles for Responsible Investment

Pacto Global Rede Brasil

Sobre el consultor: Fred Seifert – Jefe de Operaciones LAC SITAWI



fseifert@sitawi.net



+57 315 884 7532

- 🇵🇹 portugués | nativo
- 🇺🇸 inglés | fluido
- 🇪🇸 español | fluido
- 🇫🇷 francés | avanzado

Jefe de Operaciones LAC

- ✍ En SITAWI desde el 2013, donde desarrolló metodologías para medición de impacto ASG de empresas de diferentes sectores, implementación de SARAS, emisión de bonos verdes/sostenibles y diversas publicaciones
- ✍ Especialista en gestión de riesgo socio-ambiental para bancos, autor de diferentes manuales sobre el tema (ABDE, eco.business Fund)
- ✍ Mercedor del Premio de Finanzas Sostenibles de Itaú (2012)

Experiencia Anterior

- ✓ GFLAC, Coordinador, Observatorio Latinoamericano para Acción Climática (OLAC)
- ✓ Dinamus Consultoria, Analista, Sostenibilidad
- ✓ BNDES, Practicante, Departamento de Inversiones

Formación

- 🎓 Maestría en Políticas Públicas – UFRJ
- 🎓 Especialista en Economía Gerencial – UPJV (FRA)
- 🎓 Licenciado en Ciencias Económicas – UFRJ

Clientes ya atendidos

- 🏢 AFD/Proparco
- 🏢 B. Atlántida
- 🏢 B. Cuscatlan
- 🏢 B. de Bogotá
- 🏢 B. del Pacífico
- 🏢 B. Hipotecario
- 🏢 B. Pichincha
- 🏢 Bancoldex
- 🏢 BankTrack
- 🏢 BID/BID Invest
- 🏢 Citi
- 🏢 COFIDE
- 🏢 Findeter
- 🏢 Fonplata
- 🏢 Itaú
- 🏢 KfW/DEG
- 🏢 LAFISE (NIC)
- 🏢 LAFISE (CRC)
- 🏢 Multibank
- 🏢 TNC
- 🏢 WWF

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC (SITAWI – Fred Seifert)

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

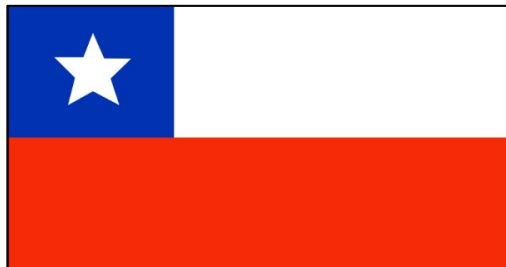
Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre

EJEMPLO: Plan ambiental y social



Tipo de intervención

	Préstamo/ <i>grant</i>
	Cambio regulatorio
	Otro

Sector

	Agua
	Energía
	Residuos
	Transporte

Descripción

- Volumen: USD 4,5 millones
- Plan para solución de retos ambientales y sociales en Chile
- 30% de los proyectos deben acelerar el cumplimiento de las NDC
- 6 ejes de actuación:
 1. Tratamiento de agua y mejora del acceso a agua potable
 2. Movilidad urbana verde
 3. Reforestación
 4. “Enverdecimiento” urbano
 5. Infraestructura pública (foco en infra costeña y fluvial resiliente)
 6. Desarrollo sostenible local

Características

Temporalidad	Largo plazo
Marco actuación	Acuerdo de París (NDC chilenas)
Ambientales	Mitigación y adaptación al CC; agua
Sociales	Acceso a servicios básicos

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre

¿Qué es *green recovery*? (1/2)



- GIZ entiende *green recovery* como medidas financiadas por el sector público y/o privado que contribuya para enfrentar las consecuencias inmediatas de una crisis como la del COVID – ambientales, sociales, económicas y políticas – , como también las reformas estructurales y cambios transformadores rumbo a la sostenibilidad, resiliencia y neutralidad climática durante toda la recuperación económica y social
- Gobiernos nacionales y subnacionales deben orientar la sociedad y la economía para este camino

¿Qué es green recovery? (2/2)



GREEN RECOVERY

- **Prácticas de transición:**
Enfocadas en mitigar las consecuencias inmediatas de la pandemia sobre la actividad económica, la sociedad y el medio ambiente
- **Prácticas de recuperación:**
Dirigidas a recuperar los niveles de actividad económica existentes antes de la pandemia, de modo sostenible, resiliente y carbono neutral

Los gastos públicos para la recuperación económica verde vienen creciendo...

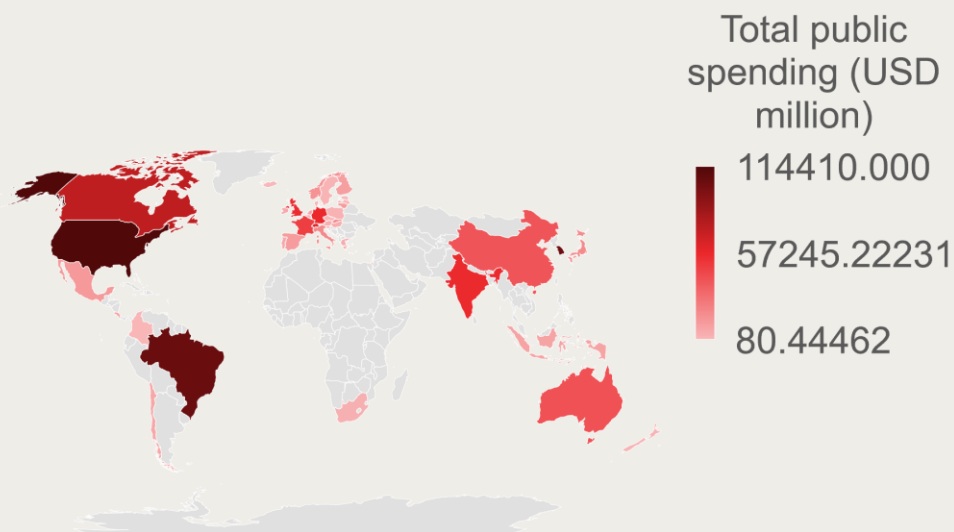
El COVID generó pérdidas económicas significativas

- Economía global cayó un 4.4% en 2020 (el peor desempeño desde 1930)
- Aumento del desempleo en todos los países G8 (excepto China)
- Sectores como turismo, hospitalidad y *retail* no tienen perspectivas claras

La recuperación económica demanda grandes compromisos públicos y privados – pero también una reformulación de los patrones de producción, consumo y sostenibilidad

- La pandemia demostró la frágil relación que tenemos con la naturales (p. ej. el cambio climático puede generar pérdidas aún más significativas)
- Invertir en tecnologías y infraestructura verde y medidas de bien estar, inclusión social y sostenibles es fundamental

Gasto público total para la recuperación económica de la crisis del COVID (ex-UE)*



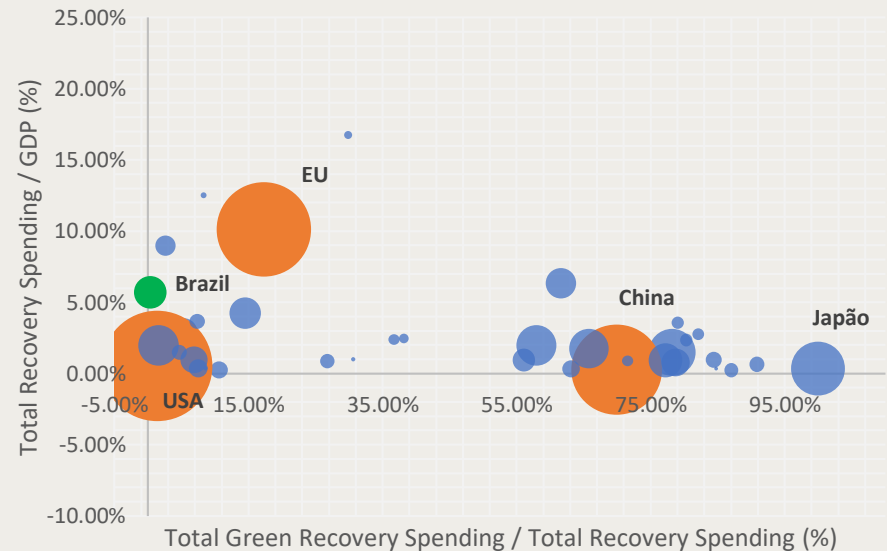
Da plataforma Bing
© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Microsoft, Navinfo, TomTom, Wikipedia

* La UE representa más de un 50% de los gastos para recuperación económica. Para mantener el gráfico comprensible y las comparaciones posibles, los recursos de la UE no fueron considerados.

...pero aún hay una brecha significativa entre lo existente y lo necesario

- Se estima que un **17% del presupuesto de los paquetes de estímulo económicos fueron destinados a medidas de impacto ambiental positivo**
- Por otro lado, se estima que un **igual monto fue destinado a medidas con impactos ambientales negativos** – o sea, que favorecen el *business as usual*
- Eso indica que los gobiernos no están siguiendo los que plantean y/o están dejando de aprovechar oportunidades significativas

Gastos de recuperación totales / gastos en recuperación verde



Los préstamos y *grants* son los principales mecanismos financieros para los proyectos de *green recovery*

Tipos de medidas y su alcance



- Fiscal
- Grant/Loan (including interest-free loans)
- Other or not specified
- R&D subsidies
- Regulatory change
- Skills training
- Tax reduction / Other subsidy

Estos proyectos tienen un enfoque en algunos temas ambientales y sociales y sectores (1/2)

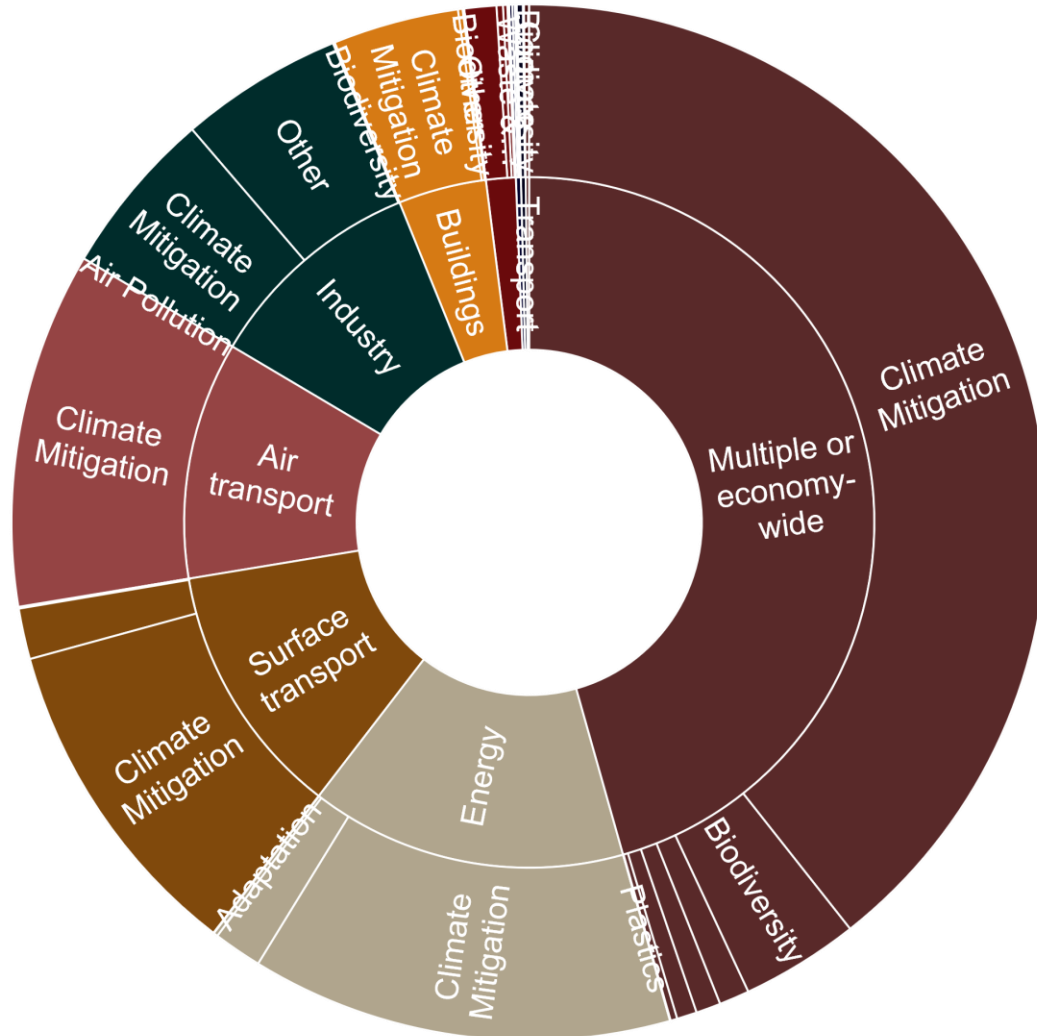
- Un gran porcentaje de los recursos para recuperación verde fue dedicado a **proyectos para sectores específicos**
- **Infraestructura urbana, construcción verde y gestión de residuos** tuvieron **muy pocos recursos dedicados**
- Los principales temas abarcados son: **mitigación del cambio climático y polución del aire**

- **Energía**
- **Transporte en superficie**
 - **Transporte aéreo**
 - **Industria**



Estos sectores responden por un alto porcentaje de las emisiones de GEI y son candidatos a una rápida transformación (p. ej. energías renovables, vehículos eléctricos)

Estos proyectos tienen un enfoque en algunos temas ambientales y sociales y sectores (2/2)



- Agriculture
- Air transport
- Buildings
- Energy
- Forestry
- Industry
- Maritime transport
- Multiple or economy-wide
- Surface transport
- Transport
- Waste management
- Surface transport
- Transport
- Waste management
- (vazio)

Hay algunas características básicas identificadas en los proyectos *green recovery* que serán exploradas en más detalle en las fases subsiguientes de la consultoría



Temporalidad



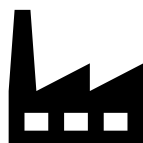
Alineamiento
con acciones
globales



Transición justa



Inclusión



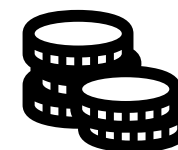
Patrones de
producción y
consumo



Empleos verdes



Política fiscal
verde



Financiamiento
sostenible

Ejemplo: SA's INFRASTRUCTURE INVESTMENT PLAN (1/2)

Type of measure

- Grant / Loan / Blended Finance

Scope

- Economy-wide

Sector

- Multiple

Value of measure

- USD 3.5 billion (World Bank)
- USD 2 billion (New Development Bank)
- USD 1.2 billion (African Development Bank)

Environmental area

- Climate Mitigation / Waste & recycling / Water

Ejemplo: SA's INFRASTRUCTURE INVESTMENT PLAN (2/2)

Energy

- ❑ Energy projects with a mix of technologies: **Photovoltaic, Wind, Cycle Gas Turbines**. The CO2 Emissions reduced or avoided per annum are estimated in 3,125 million (tons CO2) and the number of households with access to low emission energy sources are 3, 284 million.

Water and sanitation

- ❑ The projects must result in a water sector marked by inclusiveness, effective service delivery, **equitable water resource sharing and allocation**, effective infrastructure management, operation and maintenance, **lower future water demand**, and restoring rivers and wetlands.

Digital infrastructure

- ❑ One of the fastest growing infrastructure investments is the deployment of **fiber optic infrastructure**, which is envisaged to contribute significantly to the sector's share on the country's GDP. Deploying fiber networks will not only create significant investment, but it will also **create thousands of jobs in the sector**.

Transport

- ❑ Promote a low-carbon economy by offering **transport alternatives** that minimize environmental harm, like metros/subways.

Ejemplo: National Green Development Fund (1/2)

Type of measure

- Loan / PPP

Scope

- Economy-wide

Sector

- Multiple

Value of measure

- USD 12.6 billion from: Shanghai Municipal People's Government (USD 1.5 billion), Ministry of Finance, Ministry of Ecology and Environment, financial institutions, industries and companies.

Environmental area

- Climate Mitigation / Air Pollution / Biodiversity

Ejemplo: National Green Development Fund (2/2)

Climate Mitigation

- ❑ The fund invests in **environmental protection and ecological restoration**, land and space greening, provides financing support for the fight against pollution, and alleviates the insufficient investment of government and social entities

Energy Efficiency

- ❑ Supports the **development of green industries** in response to market demand, and promotes the use of financial means to help **green technology** research and development

Transport

- ❑ **Green transportation, clean energy** and resource conservation and use. Provides systematic industrial support for solving ecological and environmental problems

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre

¿Cómo los proyectos presentados responden a estos conceptos?



Temporalidad



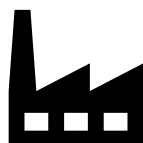
**Alineamiento
con acciones
globales**



Transición justa



Inclusión



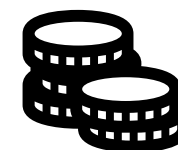
**Patrones de
producción y
consumo**



Empleos verdes



**Política fiscal
verde**



**Financiamiento
sostenible**

Agenda

8:30 –

8:40

Apertura del taller

8:40 –

9:10

Presentación de los proyectos

8:10 –

9:35

Green Recovery en ALC

9:35 –

9:45

Proyecto FELICITY – Brasil

9:45 –

9:55

Alcance de la consultoría de Género

Coffee break

10:00 –

10:20

Discusión de los proyectos presentados

10:20 –

10:30

Cierre