

TALLER PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS

Conceptos transformacionales para la elaboración de propuestas ante el Fondo Verde para el Clima



INFORME DEL TALLER

Reunión mantenida en el Hotel Wyndham Panamá Albrook Mall
Ciudad de Panamá, Panamá
3-5 de septiembre

Informe del taller para la preparación de proyectos

Conceptos transformacionales para la elaboración de propuestas ante el Fondo Verde para el Clima

Organizado por:

Global Water Partnership

En colaboración con:

Banco de Desarrollo Interamericano (BID)

Caribbean Community Climate Change Centre (CCCCC)

Aportes Técnicos:

Fondo Verde para el Clima y la Organización Meteorológica Mundial

Reunión realizada en el Hotel Wyndham Panamá Albrook Mall

Ciudad de Panamá, Panamá

3-5 de septiembre

Resumen Ejecutivo

Del 3 al 5 de septiembre de 2019 se llevó a cabo el Taller Técnico sobre conceptos transformacionales para la elaboración de propuestas ante el Fondo Verde del Clima (FVC). El evento fue organizado por Global Water Partnership (GWP por sus siglas en inglés), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Caribbean Community Climate Change Centre (CCCCC). Al taller asistieron 90 personas, entre ellas representantes de las Autoridades Nacionales Designadas (AND) para el FVC, Entidades de Acceso Directo (DAEs) y ministerios de agua de 23 países de Latinoamérica y el Caribe (LAC).

El taller contó con discursos, presentaciones técnicas, presentaciones de casos prácticos y trabajo en grupo. Una motivación importante para el taller fue el hecho de que los organismos clave a nivel nacional rara vez se comunican entre sí y rara vez trabajan juntos por una causa común. Esto debilita en gran medida su capacidad de aprovechar las oportunidades de financiación para hacer frente a los riesgos que plantea el cambio climático. El taller se llevó a cabo para abordar esta debilidad y tuvo un enfoque especial en el sector del agua, y una de las oportunidades de financiamiento— el Fondo Verde para el Clima (FVC).

La necesidad de que el sector del agua en LAC se adapte a los impactos del cambio climático se hace urgente, ya que los impactos del fenómeno se están haciendo evidentes en toda la región y están teniendo un efecto debilitador en la seguridad del agua, que sustenta el bienestar humano, la seguridad alimentaria, la energía seguridad, sostenibilidad ambiental y desarrollo socioeconómico general de los países de la Región. El sector del agua está por detrás de otros sectores como la energía para responder a los impactos del cambio climático.

Los objetivos específicos del taller fueron cinco, a saber:

1. Presentar a los participantes el FVC, su mandato, criterios de inversión, ventanas de financiación y sus modalidades y procedimientos operativos para la entrega de la financiación climática a las iniciativas hídricas;
2. Brindar la oportunidad de debatir los instrumentos de financiación del FVC, junto con ejemplos adecuados para fines de la justificación climática, el diseño de proyectos y la selección de instrumentos de financiación en el contexto de Latinoamérica y el Caribe;
3. Brindar la oportunidad de discutir metodologías para articular costos incrementales de proyectos hídricos a prueba de clima;
4. Revisar los desafíos y las limitaciones, y explorar soluciones para que las Entidades de Acceso Directo (DAE) se coordinen con las Autoridades Nacionales Designadas (AND) y los ministerios encargados de los actores sectoriales relacionados con el agua y el agua en la preparación de proyectos del FVC; y
5. Identificar oportunidades y actividades de seguimiento para la preparación de notas conceptuales por parte de los participantes.

Al finalizar el taller se dieron por alcanzados todos los objetivos. Se recibieron varias presentaciones para explicar a los participantes el FVC y sus posibilidades de financiamiento. Entre los temas clave tratados en los tres días del taller figuraron Introducción al FVC; Criterios de Inversión del FVC; G.M. Razones climáticas; Ciclo de proyectos del FVC, subvención de preparación y Mecanismo de Preparación de Proyectos (PPF); GCF Cartera de proyectos del sector del agua; Instrumentos de financiación del FVC; Fondo para el Sector Privado del FVC (PSF); preparar las Notas Conceptuales del Proyecto GCF y las Propuestas de Financiación; impactos climáticos en el agua; estudios de casos de las experiencias de los países en la preparación de notas conceptuales del FVC y propuestas de proyectos; estudios de casos de experiencias de país de coordinación de las actividades del FVC entre entidades nacionales (Autoridades Nacionales Designadas, Entidades de Acceso Directo, Entidades de Ejecución, Entidades Ejecutoras, organismos sectoriales); mandato y las actividades de los socios convocantes y otros estudios de caso pertinentes.

Como preparación para el taller, se pidió a los países que desarrollaran ideas de proyectos para la financiación del FVC. Un total de 36 ideas de proyectos fueron presentadas por los países antes y en el curso del taller. El taller incluyó sesiones de trabajo en grupo durante las cuales los participantes, con la orientación de los asociados, aplicaron los Criterios de Inversión del FVC a una revisión automática de sus ideas de proyecto. El examen reveló que las ideas de proyectos de país eran débiles en los seis criterios de inversión del FVC, pero especialmente en la lógica climática e indicaban claramente la adicionalidad en las intervenciones de desarrollo debidas al cambio climático. Durante el taller, los participantes también tuvieron oportunidad de trabajar la nota conceptual del proyecto, utilizando la nueva información recibida en el taller. Se espera que los países sigan trabajando en sus ideas de proyecto y las mejoren a un nivel en el que se presenten al FVC.

Para facilitar el proceso posterior al taller de trabajar en ideas de proyectos, los socios pusieron en marcha un mecanismo informal llamado La Asociación de Preparación de Proyectos para Proyectos de Agua Resiliente al Clima en Latinoamérica y el Caribe. La Alianza va a utilizar un portal de internet, en español e inglés a través del cual las entidades de los países pueden solicitar y recibir de los socios un apoyo específico en la preparación de notas conceptuales para la financiación del FVC. El apoyo de los socios se puede tomar la forma de asistencia técnica, asesoramiento, formación, tutoría, coaching, práctica supervisada, etc. y puede durar de unos días a varias semanas. El apoyo de los socios cesará en la etapa en que el FVC acepte la nota conceptual de un país. A partir de entonces, será el país quien decida cómo elaborar la propuesta de financiación completa.

La puesta en marcha del mecanismo informal de asociación ha garantizado que el taller de Panamá no haya sido otro evento único, sino el inicio de un esfuerzo de creación de capacidad a largo plazo a través del cual las Autoridades Nacionales Designadas (AND), Entidades de Acceso Directo (DAEs), Las Entidades Ejecutoras (IEs), las Entidades Ejecutoras (EE), los organismos del sector del agua y los asociados seguirán intercambiando ideas informalmente y compartiendo conocimientos para fortalecer el oleoducto de proyectos del FVC en LAC.

Índice de contenidos

1. INTRODUCCIÓN	13
1.1 EL FONDO VERDE PARA EL CLIMA	13
1.2 DECLARACIÓN DEL PROBLEMA	13
2. TALLER PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS	14
2.1 EL TALLER DE PANAMÁ	14
2.2 TEMÁTICA DEL TALLER	14
2.3 OBJETIVOS DEL TALLER	14
2.4 RESULTADOS ESPERADOS	14
2.5 EXPECTATIVAS DE LOS PARTICIPANTES	14
2.5.1 Resultados esperados del taller	14
2.6 PROGRAMA DEL TALLER	15
2.7 PARTICIPANTES	15
3. SESIÓN 1: APERTURA	18
3.1 BIENVENIDA	18
3.1.1 Edgar Fajardo, presidente de GWP Centroamérica	18
3.1.2 Omar Garzonio, Coordinador regional APS para Centroamérica, BID	18
3.1.3 Katarzyna Dziemara-Rzucidlo, Especialista en Infraestructura, FVC	18
3.2 PRESENTACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LOS PARTICIPANTES	19
3.2.1 Katherine Blackman. Ministerio de Crecimiento Económico y Creación de Empleo, Jamaica	19
3.2.2 Donnell Cain Especialista en Desarrollo de Proyectos de CCCCC	19
3.2.3 Alberto Osorio. Autoridad Nacional del Agua, Perú	19
3.2.4 Frederik Pischke. Especialista Senior en Sistemas de Información Climática Internacionales, OMM/GWP	19
4. SESION 2: INTRODUCCIÓN AL FVC	21
4.1 INTRODUCCIÓN AL GCF: ¿QUÉ PUEDE O NO APOYAR?	21
4.2 ESTUDIO DE CASO 1. GUATEMALA	23
4.3 ESTUDIO DE CASO 2. CHILE	24
4.4 PORTFOLIO DE IDEAS DE PROYECTOS HÍDRICOS POTENCIALES EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE PARA EL FVC	25
5. SESIÓN 3: IMPACTOS DEL CLIMA SOBRE EL AGUA Y JUSTIFICACIONES CLIMÁTICAS DE LOS PROYECTOS HÍDRICOS DEL FVC	27
5.1 LOS IMPACTOS DEL CLIMA EN EL AGUA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE -INFORME DEL IPCC	27
5.2 LOS REQUERIMIENTOS DE LA JUSTIFICACIÓN CLIMÁTICA PARA LOS PROYECTOS DEL FVC	27
5.3 FUENTES DE DATOS GLOBALES Y A NIVEL DE LAC	30

5.4 CASOS DE ESTUDIO DE JUSTIFICACIONES CLIMÁTICAS INCLUIDAS EN PROPUESTAS EXITOSAS DE PROYECTOS HÍDRICOS	31
5.5 DISCUSION INTERACTIVA	32
5.6 CASO DE ESTUDIO 3. BARBADOS.....	32
5.7 CASO DE ESTUDIO 4. EL SALVADOR	33
5.8 CASO DE ESTUDIO 5. BOLIVIA.....	34
5.8 DISCUSIÓN INTERACTIVA SOBRE LA JUSTIFICACIÓN CLIMÁTICA.....	34
6. EJERCICIO DE GRUPO 1: JUSTIFICACIÓN CLIMÁTICA EN LAS IDEAS DE PROYECTOS DE LOS PAISES.	36
6.1 ORGANIZACIÓN	36
6.2 TRABAJO DE GRUPO 1	36
6.3 INFORME PLENARIO DEL TRABAJO DE GRUPO 1	38
7. SESIÓN 4: JUSTIFICACION CLIMÁTICA EN IDEAS DE PROYECTO DE PAIS.....	44
7.1 ENFOQUES PARA EVALUAR, PRIORIZAR Y SECUENCIAR ACTIVIDADES EN PROYECTOS HÍDRICOS RESILIENTES AL CLIMA.....	44
7.2 CASO DE ESTUDIO 6. HONDURAS.....	44
7.3 CASO DE ESTUDIO 7. GRENADA	45
8. SESION 5: IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DE INTERVENCIONES DE PROYECTOS	47
8.1 INTRODUCCIÓN AL MARCO LÓGICO PARA IDENTIFICAR Y DISEÑAR INTERVENCIONES DE PROYECTOS.....	47
8.2 EJERCICIO DE GRUPO 2 y 3	48
9. SESION 6: INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN DEL FVC	50
9.1 INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN QUE OFRECE EL FVC	50
9.2 FACILIDAD DEL FVC PARA EL SECTOR PRIVADO	50
9.3 CASO DE ESTUDIO 8. BANCO CENTROAMERICANO DE INTEGRACIÓN ECONOMICA	51
9.4 DISCUSION INTERACTIVA	51
10. SESION 7: COFINANCIAMEINTO DEL FVC Y MAS ALLÁ: MIRADA GENERAL DEL PANORAMA REFERENTE AL CLIMA EN LAC.....	53
10.1 CASOS DE ESTUDIOS SOBRE MECANISMOS FINANCIEROS EN LAC.....	53
10.2 DISCUSION INTERACTIVA SOBRE FINANCIAMIENTO.....	54
11. SESIÓN 8: PNA Y READINESS DEL FVC	55
11.1 GENERANDO LAS BASES PARA LA PREPARACIÓN DE UN PROYECTO FUERTE: EL PROCESO DEL PNA Y EL <i>READINESS</i> DEL FVC.....	55
11.2 SUPLEMENTO SOBRE AGUA PARA LAS GUÍAS TÉCNICAS DE LOS PLANES NACIONALES DE ADAPTACIÓN DE LA UNFCCC.....	55
11.3 CASO DE ESTUDIO 10. URUGUAY	56
11.4 CASO DE ESTUDIO 10. SANTA LUCIA.....	56

11.5 DISCUSION INTERACTIVA	57
12. SESION 9: FACILIDAD PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS (PPF) DEL FVC Y EL ESQUEMA PILOTO DE PROCESO DE APROBACIÓN SIMPLIFICADO (SAP)	58
12.1 FACILIDAD DE PREPARACIÓN DE PROYECTOS (PPF) Y ESTRUCTURA PILOTO DE PROCESO DE APROBACIÓN SIMPLIFICADO (SAP)	58
13. SESION 10: COORDINACIÓN A NIVEL DE PAIS PARA MEJORES PROPUESTAS DE PROYECTO	59
13.1 DISCUSION INTERACTIVA SOBRE COORDINACION A NIVEL DE PAÍS PARA MEJORES NOTAS CONCEPTUALES Y DESARROLLO DE PROPUESTAS AL FVC.	59
14. SESION DE CLAUSURA Y CIERRE OFICIAL	60
15.1 RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL TALLER	60
15.2 MECANISMO DE SEGUIMIENTO PARA APOYO A PAISES: LANZAMIENTO DE LA INICIATIVA PARA PREPARACIÓN DE PROYECTOS PARA PROYECTOS DE AGUA RESILIENTE AL CLIMA EN LAC.....	61
15.3 PALABRAS DE CIERRE OFICIAL DE LOS ORGANIZADORES Y ESPONSORS	63
15.3.1 Sr. Alex Simalabwi (GWP)	63
15.3.2 Sr. Alfred Grünwaldt (IDB)	63
15.3.3 Sr. Ryan Zuniga (CCCCC)	63
15.3.4 Sra. Nara Vargas (CAF).....	63
15.3 EVALUACIÓN DEL TALLER.....	63
ANEXO 1: PROGRAMA DE TALLER	64
ANEXO 2: LISTA DE PARTICIPANTES.....	68
ANEXO 3: LISTA DE IDEAS DE PROYECTOS POTENCIALES PARA FINANCIAMIENTO DEL FVC	71
ANEXO 4: EVALUACIÓN DEL TALLER	73

Definiciones básicas y acrónimos

Entidad Acreditada (EA)	Una entidad acreditada por la Junta del FVC de conformidad con el Instrumento Rector y las Decisiones pertinentes de la Junta. Los fondos del FVC fluyen directamente a la EA para apoyar la implementación de los proyectos, es decir, la gestión, la supervisión y el monitoreo de los proyectos. A una EA también se le puede denominar como una "entidad implementadora". Además de proporcionar supervisión general, una EA también puede ejecutar partes o la totalidad de un proyecto. Sin embargo, la mayoría de las veces las EA mantienen una función de supervisión, mientras que las Entidades Ejecutoras locales realizan actividades financiadas en el campo. Las EA pueden ser entidades subnacionales, nacionales, regionales o internacionales y ser públicas, privadas o no gubernamentales.
Acuerdo Maestro de Acreditación (AMA)	Un acuerdo firmado entre una entidad acreditada y el FVC, que es un requisito previo para el desembolso de fondos para un proyecto aprobado por el FVC. Contiene los términos y las condiciones generales aplicables a todas las actividades de la EA financiadas por el FVC, incluyendo las condiciones previas al desembolso, las normas fiduciarias y los privilegios e inmunidades.
Resiliencia climática	La capacidad de un sistema socioecológico para: (1) absorber los estreses y mantener la función ante estreses externos impuestos por el cambio climático; y (2) adaptar, reorganizar y evolucionar hacia configuraciones más deseables que mejoren la sostenibilidad del sistema, dejándolo mejor preparado para futuros impactos del cambio climático.
Nota Conceptual (NC)	Un documento que proporciona información esencial sobre una propuesta, para buscar retroalimentación sobre si el concepto está alineado con los objetivos, las políticas y los criterios de inversión del FVC.
Acceso Directo	Un mecanismo en el que las entidades acreditadas nacionales de los países en desarrollo obtienen acceso directo a fondos del FVC, es decir, sin un intermediario internacional, para implementar proyectos y/o programas.
Entidad con Acceso Directo (EAD)	Una entidad subnacional, nacional o regional que está acreditada con el FVC para acceder a financiamiento a través de la modalidad de acceso directo para implementar proyectos y programas. Estas entidades pueden ser privadas, públicas o no gubernamentales. Las EAD llevan a cabo una serie de actividades que generalmente incluyen el desarrollo de notas conceptuales, propuestas de financiación total y la posterior gestión y monitoreo de los proyectos y programas.
Reducción del Riesgo de Desastres (RRD)	Un enfoque sistemático para identificar, evaluar y reducir los riesgos de desastres. Su objetivo es reducir las vulnerabilidades socioeconómicas ante los desastres, así como hacer frente a los peligros ambientales, y de otro tipo, que los desencadenan.
Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS)	Un documento exhaustivo de los posibles riesgos e impactos ambientales y sociales de un proyecto, desarrollado en base a elementos clave del proceso que generalmente consisten en: i) una investigación inicial del proyecto y una revisión del proceso de evaluación; ii) un examen de las alternativas; iii) la identificación de las partes interesadas (centrándose en las personas directamente afectadas y otras partes interesadas) y recolección de datos de línea de base ambientales y sociales; iv) una identificación de impacto, predicción y análisis; v) generación de medidas y acciones de mitigación o de gestión; vi) la importancia de los impactos y evaluación de los impactos residuales; vii) consulta con las personas afectadas por el proyecto y disseminación a las mismas, incluyendo la creación de un mecanismo de reclamos; viii) la documentación del proceso de evaluación en forma de un informe de EIAS.
Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	Un documento preparado, ya sea como parte de una EIAS o como un documento separado que sigue directamente a la EIAS, que describe el proceso de gestión de las medidas y de las acciones de mitigación identificadas en el estudio de EIAS, incluyendo la responsabilidad asociada, el cronograma, los costos y el monitoreo de los indicadores ambientales y sociales clave descritos en la EIAS.
Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS)	Un conjunto de procedimientos que las instituciones tienen establecido para asegurarse de que ellas identifiquen, evalúen, gestionen, mitiguen y monitoreen adecuadamente los riesgos ambientales y sociales, y que respondan a los problemas que surjan. Todas las instituciones que buscan acreditación del FVC deben tener un SGAS.

Salvuardas Ambientales y Sociales (SAS)	Un punto de referencia para identificar, medir y gestionar los riesgos ambientales y sociales. El propósito de las SAS es determinar los riesgos ambientales y sociales clave que la entidad acreditada pretende abordar en la conceptualización, preparación e implementación de las propuestas de financiamiento, y proporcionar orientación sobre cómo deben manejarse estos riesgos.
Programa de Trabajo de la Entidad (PTE)	Un documento desarrollado por las entidades acreditadas, con apoyo de la División de Programación de País del FVC, que proporciona una visión general de las áreas de trabajo y de los sectores prioritarios de la EA, así como de la experiencia que esta tiene implementando proyectos y programas relacionados con las ocho Áreas Estratégicas de Impacto del FVC. También resume sus proyectos indicativos y sus programas, y describe un plan de acción para su relacionamiento con el FVC.
Entidad Ejecutora (EE)	Una entidad a través de la cual se canalizan los ingresos del FVC para los propósitos de una actividad financiada, o de una parte de la misma; y/o cualquier entidad que ejecuta, lleva a cabo o implementa una actividad financiada o cualquier parte de la misma. Una entidad acreditada puede realizar las funciones de una entidad ejecutora, aunque es preferible que sean los actores locales y nacionales los que ejecuten los proyectos/programas.
Instrumentos financieros	Pueden utilizarse un total de seis instrumentos financieros del FVC a través de diferentes modalidades y en varias etapas del ciclo de financiamiento: subvenciones, subvenciones reembolsables, préstamos senior, préstamos subordinados, garantías e inversiones de capital. Un proyecto/programa puede incluir uno o múltiples instrumentos financieros.
Punto focal	Una persona o autoridad designada por un país en desarrollo, que es parte en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), para cumplir todas las funciones de una Autoridad Nacional Designada (AND) de forma temporal hasta que este haya designado una AND.
Propuesta de financiamiento (PF)	Un documento que presentan las entidades que desean obtener acceso a recursos del FVC para proyectos y programas relativos a cambio climático. Las Propuestas de Financiamiento pueden enviarse al FVC en cualquier momento o en respuesta a una Solicitud de Propuestas (SDP). Las Propuestas de Financiamiento que se presentan al FVC están sujetas a un proceso de revisión, que culmina en una decisión por parte de la Junta del FVC sobre si apoyar el proyecto.
Criterios de inversión	Seis criterios de inversión adoptados por la Junta del FVC, concretamente: el potencial de impacto; el potencial de cambio de paradigma; el potencial de desarrollo sostenible; las necesidades del destinatario; la apropiación por parte del país; y la eficiencia y la eficacia.
Panel Consultivo Técnico Independiente (iTAP)	Un panel responsable de realizar evaluaciones técnicas de las propuestas de financiamiento después de la revisión interna por parte de la Secretaría del FVC, pero antes de su presentación a la Junta del FVC.
Marco lógico	Uno de los métodos más utilizados para expresar y aclarar cómo un conjunto de actividades logrará los resultados deseados y el objetivo de un proyecto (o su "teoría del cambio"). El marco lógico representa un mapa de resultados o un marco de resultados que forma parte del Marco de Gestión de Resultados (MGR). El marco lógico también captura los requisitos básicos de monitoreo y evaluación (M&E). El marco lógico del proyecto/programa es fundamental para determinar los costos a nivel de actividad requeridos en la plantilla de propuesta, el presupuesto general y el cronograma e hitos clave.
Estrategia de desarrollo bajo en carbono	Es el término utilizado para describir los planes o estrategias nacionales de desarrollo económico con visión de futuro que abarcan un crecimiento económico con bajas emisiones y/o resiliente al clima
Autoridad Nacional Designada (AND)	Una interfaz central y el principal punto de comunicación entre un país y el FVC. La AND busca garantizar que las actividades apoyadas por el FVC estén alineadas con los objetivos y las prioridades estratégicas nacionales, y que ayuden a avanzar en acciones ambiciosas relativas a la adaptación y a la mitigación en línea con las necesidades nacionales. Una función clave de las AND es proporcionar cartas de nominación para entidades con acceso directo.

Cambio de paradigma	Un cambio fundamental de todos los países hacia un desarrollo sostenible bajo en carbono y resiliente al clima, de acuerdo con las áreas de resultados del FVC y en coherencia con las prioridades de desarrollo y de resiliencia climática de un país. Cabe señalar que esta no es una definición oficial del FVC, y que los términos "cambio de paradigma" y "cambio transformacional" a menudo se usan indistintamente. El cambio de paradigma de un proyecto corresponde al grado en que la actividad propuesta es capaz de catalizar el impacto más allá de una inversión en un proyecto/programa único. Esto se puede enfatizar proporcionando más detalles sobre cuatro factores relacionados – (i) potencial de ampliación de escala y de replicación; (ii) potencial de conocimiento y aprendizaje; (iii) contribución a la creación de un entorno propiciador; y (iv) contribución al marco regulatorio y a las políticas.
Marco de Medición del Desempeño (MMD)	Un conjunto de indicadores establecidos por el FVC para medir el avance hacia los resultados previstos en función del objetivo de cambio de paradigma, de los impactos y de los resultados del proyecto/programa, como se describe en los modelos lógicos de mitigación y adaptación del FVC
Facilidad de Preparación de Proyectos (FPP)	Una ventana de financiamiento que apoya a las EA en la preparación de proyectos y programas. Cubre estudios de prefactibilidad y de factibilidad; el diseño de proyectos; estudios ambientales, sociales y de género; evaluaciones de riesgo; y otras actividades de preparación de proyectos, cuando sea necesario, siempre y cuando haya suficiente justificación disponible. El FPP está diseñado en particular para apoyar a las Entidades con Acceso Directo en proyectos en la categoría de tamaño micro a pequeño.
Proponente del proyecto	Una persona, grupo u organización que presenta o propone un proyecto o programa al FVC para su revisión y aceptación. Un proponente de proyecto a menudo se considera como uno de los roles clave que determinan el concepto y el contenido de un proyecto o programa, y crea una descripción detallada del proyecto en los formularios de plantilla pertinentes del FVC en las etapas de nota conceptual y/o de propuesta de financiamiento total. También es responsable de movilizar a todas las partes interesadas pertinentes, incluyendo a las AND/Punto Focal del país, a los beneficiarios y a otras partes interesadas locales. Puede ser del sector privado o público. También puede ser una EA existente del FVC. Si el proyecto/programa es aprobado con éxito por el FVC, el proponente del proyecto en muchos casos se convertirá en la EE de ese proyecto/programa. Una EA también puede realizar las funciones de una EE. El término "proponente del proyecto" a menudo se usa indistintamente con "patrocinador del proyecto" e "iniciador del proyecto".
Programa	Un conjunto de subproyectos o fases individuales interconectados, unificados por una visión global, objetivos comunes y contribución a los objetivos estratégicos, que proporcionarán resultados e impactos climáticos sostenidos en las áreas de resultados del FVC de manera eficiente, eficaz y a escala.
Solicitud de Propuestas (SDP)	En ciertas ocasiones, la Junta del FVC podría pedir Solicitudes de Propuestas para guiar el desarrollo de la cartera del FVC en áreas específicas, de acuerdo con el plan estratégico inicial. Las SDP tienen estándares específicos de elegibilidad. Entidades que aún no han sido acreditadas por el FVC pueden presentar propuestas al Fondo en respuesta a una SDP.
Áreas de resultado	Ocho áreas de resultados/impacto que brindarán importantes beneficios de mitigación y de adaptación en el mundo en desarrollo para promover un cambio de paradigma hacia un desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima. La mitigación incluye cuatro áreas de resultados, concretamente el acceso a energía de baja emisión y generación de energía; transporte bajo en emisiones; edificios, ciudades e industrias energéticamente eficientes; y uso sostenible de la tierra y manejo forestal. La adaptación abarca los otros cuatro, específicamente mejores medios de vida para las personas, comunidades y regiones más vulnerables; aumento de la salud y del bienestar, así como seguridad alimentaria e hídrica; infraestructura y entorno construido resiliente ante las amenazas del cambio climático; y ecosistemas resilientes. Todas las propuestas deben reflejar una o más de las áreas de resultado/impacto.
Proceso Simplificado de Aprobación (SAP)	Un proceso para propuestas de bajo riesgo a pequeña escala que asigna menos tiempo y esfuerzo, tanto por parte de la entidad como del FVC, para pasar de la concepción del proyecto a su implementación. Se reduce la documentación que se proporciona y se agilizan los procesos de aprobación. Las SAP tiene tres criterios principales de elegibilidad, que incluyen una contribución por parte del FVC de hasta US\$ 10 millones; una categoría de SAS de mínima a ninguna; y un potencial para la ampliación de escala, la transformación y la

	promoción de un cambio de paradigma hacia un desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima.
Teoría de cambio	Una metodología para la planificación, participación y evaluación que se utiliza para promover el cambio a largo plazo. La teoría del cambio define objetivos a largo plazo y luego hace un mapeo retrospectivo para identificar las condiciones previas necesarias. La innovación de la teoría del cambio radica en que hace la distinción entre los resultados deseados y los reales, y también exige a las partes interesadas que modelen sus resultados deseados antes de decidir sobre las formas de intervención para lograr esos resultados. La teoría del cambio es un proceso inclusivo que involucra a partes interesadas con diversas perspectivas para lograr soluciones. El éxito final de cualquier teoría del cambio radica en su capacidad de demostrar avances hacia el logro de los resultados. La evidencia del éxito confirma la teoría, e indica que la iniciativa es eficaz. Por lo tanto, en una teoría del cambio los resultados deben ir aunados a indicadores que guíen y faciliten la medición. El valor agregado de una teoría del cambio radica en que describe un modelo conceptual que demuestra las conexiones causales entre las condiciones que necesitan cambiar para alcanzar los objetivos finales deseados.
Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)	Un marco para la cooperación internacional para combatir el cambio climático. Su objetivo es estabilizar la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que evite la interferencia antropogénica peligrosa con el sistema climático. Se centra tanto en medidas de mitigación como en aquellas de adaptación. Ahora son 197 las partes en la Convención que fue adoptada en la Cumbre de la Tierra en 1992.

1. INTRODUCCIÓN

1.1 EL FONDO VERDE PARA EL CLIMA

El Fondo Verde para el Clima (FVC) es un fondo establecido en el marco de la CMNUCC como entidad operativa del Mecanismo Financiero para ayudar a los países en desarrollo a preparar y aplicar programas destinados a adaptarse y mitigar los impactos cambio climático. El FVC opera desde una Secretaría con sede en Songdo, Corea del Sur y está gobernado por una Junta de 24 miembros. El Fondo tiene el mandato específico de promover el desarrollo impulsado por los países, el clima y el bajo contenido de carbono, y se espera que se convierta en un canal primario a través del cual la financiación pública internacional del clima fluya con el tiempo. El Fondo tiene como objetivo recaudar 100.000 millones de dólares al año de fuentes privadas públicas y "apalancadas" para financiar programas climáticos. La cartera actual del Fondo comprende 76 proyectos con un presupuesto de 3.740 millones de dólares

1.2 DECLARACIÓN DEL PROBLEMA

La Región de América Latina y el Caribe (LAC) se enfrenta a la amenaza del cambio climático sobre la base de características ambientales peculiares, en tanto en ella se localizan algunos de los países con mayor disponibilidad de agua dulce o mayor biodiversidad del planeta. Muchos países de la Región presentan niveles muy altos de vulnerabilidad frente a fenómenos climáticos extremos, capaces de desencadenar desastres que comprometan su proceso de desarrollo. Tal es el caso de los Pequeños Estados Insulares del Caribe, cuyas características les confieren una alta vulnerabilidad.

Uno de los factores subyacentes para el bajo nivel de adaptación y mitigación del cambio climático en la región es la limitada capacidad de los países para financiar grandes programas de adaptación y mitigación a nivel nacional. En reconocimiento de esta restricción, la comunidad internacional creó una serie de fondos climáticos, incluido el FVC, para apoyar las medidas de adaptación y mitigación en el mundo en desarrollo. Sin embargo, hasta la fecha, un número limitado de países

de la Región han accedido a los fondos del FVC debido principalmente a una comprensión limitada de las modalidades de financiación del FVC y a los requisitos de propuestas agravados por la limitada capacidad de preparación de propuestas de proyectos que cumplan las propuestas de proyectos del Fondo Requisitos.

Específicamente para que un país pueda acceder a la financiación que ofrece el FVC, necesita presentar propuestas de proyectos bien diseñadas y de gran impacto, es decir, aquellas con una base científica sólida, presentando evidencia según el cambio climático, analizando vulnerabilidades, cuantificando los impactos en regiones geográficas, presentando un conjunto de medidas cuidadosamente seleccionadas para responder a la amenaza, y argumentando convincentemente el proyecto. Global Water Partnership (GWP) ha detectado que la capacidad de preparación de propuestas en el sector del agua es muy limitada, en comparación con otros sectores como la energía, la agricultura y el medioambiente.

2. TALLER PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS

2.1 EL TALLER DE PANAMÁ

En respuesta al problema mencionado, Global Water Partnership (GWP) en colaboración con varios asociados (el Banco Interamericano de Desarrollo, BID, y la Caribbean Community Climate Change Center, CCCCC, con la aportación técnica de la Secretaría del Fondo Verde para el Clima) han organizado el primer taller de capacitación sobre la preparación de propuestas relacionadas con el sector del agua en LAC. El taller se llevó a cabo del 3 al 5 de septiembre de 2019 en la ciudad de Panamá.

2.2 TEMÁTICA DEL TALLER

El tema del taller fue *“Conceptos transformacionales para la elaboración de propuestas ante el Fondo Verde para el Clima”*.

2.3 OBJETIVOS DEL TALLER

El taller responde a las necesidades de los países y su demanda de apoyo para fortalecer la capacidad de las Autoridades Nacionales Designadas (AND), las Entidades de Acceso Directo (DAEs) y los Ministerios de Agua para preparar proyectos de resiliencia climática dentro del sector del agua que puedan acceder a la financiación del FVC.

Los objetivos específicos del taller fueron cinco, a saber:

- Presentar el FVC, su mandato, criterios de inversión y sus modalidades y procedimientos operativos para entregar la financiación climática a las iniciativas hídricas a través de diferentes ventanas.
- Discutir los instrumentos de financiamiento del FVC, junto con ejemplos adecuados para el propósito de la justificación climática, el diseño de proyectos y la selección de instrumentos de financiamiento en el contexto de América Latina y el Caribe
- Discutir enfoques para articular los costos incrementales de los proyectos de agua a prueba de clima
- Revisar los desafíos y las limitaciones, y explorar soluciones para que los DAEs se coordinen con los Autoridades Nacionales Designadas y los Ministerios de Agua

- Identificar oportunidades y actividades de seguimiento para la preparación de notas conceptuales para el FVC.

2.4 RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados del taller fueron:

- Mayor comprensión de los criterios de impacto, las modalidades operativas y los procedimientos del FVC
- Comprensión clara de los criterios de inversión del FVC, los instrumentos financieros y las medidas concretas necesarias para preparar propuestas sólidas de proyectos de adaptación relacionados con el agua
- Mejora de la comprensión de las metodologías para articular la lógica climática y estimar los costos incrementales de las inversiones relacionadas con el agua resilientes al clima
- Mayor comprensión de las funciones y responsabilidades de las diferentes partes involucradas en el ciclo del proyecto; y
- Lanzamiento de posibles conceptos para proyectos del FVC mediante un mecanismo de apoyo posterior al taller (Asociación para la Preparación de Proyectos Hídricos Resilientes al Clima en LAC).

2.5 EXPECTATIVAS DE LOS PARTICIPANTES

2.5.1 Resultados esperados del taller

Después de la presentación de los objetivos del taller los organizadores fueron invitados a presentarse y compartir sus expectativas del taller. Estas expectativas coincidieron, en gran medida, con los objetivos del taller. Los participantes también se presentaron y compartieron en cartulinas individuales sus expectativas para el taller. En líneas generales se pueden resumir de la siguiente manera:

1. Mejorar los conocimientos sobre las oportunidades existentes para apoyar a los países en la creación de capacidad para las propuestas de proyectos del FVC y prepararlas.

2. Mejorar los conocimientos y habilidades para articular la lógica del cambio climático y preparar la justificación del proyecto.
3. Obtener claridad sobre una amplia gama de cuestiones relativas a la financiación del FVC y los criterios utilizados para evaluar las propuestas del FVC.
4. Recibir orientación de diversas partes interesadas sobre enfoques y modalidades operativas para acceder a la financiación del FVC.
5. Aprenda a alinear los proyectos con los objetivos básicos de desarrollo
6. Aprender de los errores cometidos en el pasado en la preparación de conceptos y propuestas de financiación del FVC; aprender a mejorar las ideas del proyecto presentadas antes del taller.
7. Aprenda a traducir los conceptos del proyecto en propuestas de financiación completas.
8. Fortalecer la colaboración y el establecimiento de redes entre los asociados y países en la promoción de la creación de capacidad y la preparación de conceptos y propuestas de proyectos para la financiación del FVC.
9. Compartir ideas y experiencias entre los diferentes socios y países; conocer la experiencia de los diferentes países con respecto a la construcción de la resiliencia del cambio climático y el trabajo con el FVC.
10. Mejorar la comprensión de las funciones de los diferentes actores en el avance con la iniciativa de ampliar las actividades de creación de

capacidad y preparación de proyectos en el sector del agua en LAC.

11. Producir resultados concretos reales en términos de conceptos de proyectos que se pueden llevar al FVC para obtener financiación.

2.6 PROGRAMA DEL TALLER

El taller contó con discursos oficiales, presentaciones técnicas, presentaciones de casos prácticos, debates interactivos y trabajo en grupo. El alcance del taller fue deliberadamente amplio para dar a los participantes una idea de la gama de consideraciones que entran en juego en la preparación de una idea de proyecto para la financiación del FVC. El programa completo del taller se adjunta como Anexo 1.

2.7 PARTICIPANTES

El taller reunió a 90 partes interesadas de una diversidad de orígenes, todos los cuales estaban comprometidos con la causa común de avanzar en la construcción de la resiliencia del cambio climático en el sector del agua. Entre las instituciones representadas en el taller se encontraban las Autoridades Nacionales Designadas del FVC; Entidades de Acceso Directo (EADs) acreditadas ante el FVC; Ministerios de Agua; Entidades de Promoción del Sector Privado; la Secretaría del FVC; Global Water Partnership; Organización Meteorológica Mundial y otros. La multiplicidad de antecedentes y experiencias proporcionó una rica diversidad de perspectivas sobre las formas de realizar la traducción de las ideas de proyectos en propuestas de proyectos y la mejora de la resiliencia climática del sector del agua. La lista completa de participantes se adjunta como Anexo 2.



El taller brindó a los participantes la oportunidad de establecer redes y compartir ideas.

Apertura del Taller para la Preparación de Proyectos

3. SESIÓN 1: APERTURA

3.1 BIENVENIDA

Esta sesión fue moderada por el Sr. Alex Simalabwi, Secretario Ejecutivo de GWPSA. El Sr. Simalabwi informó a los participantes de que el taller había preparado en coordinación con los compañeros de la región, y se complace en señalar que finalmente se está llevando a cabo. Informó a la reunión de que los Socios y las Agencias Nacionales Designadas que habían estado detrás de la organización del taller estaban interesados en la continuidad de esta iniciativa y de que no se tratase de un taller más, sino el comienzo de un proceso para mejorar la preparación de proyectos para la financiación climática en el sector del agua.



El Sr. Simalabwi durante la apertura del taller.

El Sr. Simalabwi cedió la palabra entonces para sus palabras de bienvenida a Edgar Fajardo, presidente de GWP Centroamérica; Omar Garzonio, Coordinador regional APS para Centroamérica, BID; y Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, Especialista en Infraestructura, FVC.

3.1.1 Edgar Fajardo, presidente de GWP Centroamérica

El Sr. Fajardo mencionó la importancia de las medidas de adaptación y mitigación en LAC, así como las contribuciones de cada país para abordar el cambio climático. Se trata de nuevos paradigmas y cambios que deben ser positivos para la Región. Cuando se dejan ver los elementos naturales su ausencia es parte de nosotros y se debe buscar una armonía. Global Water Partnership está muy complacida de ser parte de esta iniciativa y

finalizó sus palabras agradeciendo a todos los participantes por ser parte de este proceso.

3.1.2 Omar Garzonio, Coordinador regional APS para Centroamérica, BID

El Sr. Garzonio manifestó que en América Latina y el Caribe sólo se da un 10% de las contribuciones al cambio climático, pero es una región bien afectada por sus impactos. Es por ello que debe saber y conocer bien los mecanismos del FVC puesto que este es el único mecanismo de financiación dedicado en exclusiva al cambio climático. El BID está orgulloso de sumar fuerzas con GWP y CCCCC para brindar apoyo técnico a los países de la región.

3.1.3 Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, Especialista en Infraestructura, FVC

La Sra. Dziamara-Rzucidlo dio la enhorabuena a los organizadores por la iniciativa y tuvo algunas reflexiones sobre el corto recorrido del fondo, tan solo 3 años de actividades. Mencionó que este año habrá una reposición de fondos por parte de los países donantes que a su vez están demandando algunos cambios en las operaciones del FVC. Por el momento la Sra. Dziamara-Rzucidlo reconoció que el Fondo ha identificado un problema en la calidad de las propuestas que se formulan, así como se han detectado dificultades en su implementación debido principalmente a la falta de buenos indicadores.



Panel de bienvenida y apertura del taller.

3.2 PRESENTACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LOS PARTICIPANTES

El Sr. Simalabwi moderó un panel que incluyó a representantes de los aliados que han dado apoyo para la preparación del taller. El propósito del panel era presentar a los asociados a la audiencia, y luego se les dio la oportunidad de explicar por qué se habían involucrado en la iniciativa y por qué pensaban ellos que estábamos todos reunidos en este día. Los panelistas se enumeran a continuación.

Nombre	Posición e Institución
Katherine Blackman	Ministerio de Crecimiento Económico y Creación de Empleo, Jamaica
Donneil Cain	Especialista en Desarrollo de Proyectos de CCCCC
Alberto Osorio	Autoridad Nacional del Agua, Perú
Frederik Pischke	Especialista Senior en Sistemas de Información Climática Internacionales, OMM/GWP

Las observaciones de cada uno de los panelistas se resumen a continuación.

3.2.1 Katherine Blackman. Ministerio de Crecimiento Económico y Creación de Empleo, Jamaica

La Sra. Blackman expresó que es una gran oportunidad participar en este taller para aprender a fortalecer la justificación climática de las intervenciones que se proponen para financiamiento con fondos del clima. Como representante de la Autoridad Nacional Designada para el FVC en Jamaica reconoció que era la primera vez que se veía en persona con uno de los máximos representantes en seguridad hídrica de su país.

3.2.2 Donneil Cain Especialista en Desarrollo de Proyectos de CCCCC

El Sr. Cain mencionó que varios países del Caribe están sufriendo graves sequías y habló de la importancia de poner a escala adecuada las proyecciones de cambio

climático para la región. Mencionó que están aquí para apoyar la adaptación al cambio climático y para dar apoyo al lanzamiento de propuestas, para construir asociaciones y aprender los unos de los otros.

3.2.3 Alberto Osorio. Autoridad Nacional del Agua, Perú

El Sr. Osorio habló de los fuertes impactos del cambio climático, como acuíferos que se están secando. Su función es contribuir a preservar el recurso hídrico y su expectativa del taller es aprender sobre el financiamiento que es posible a través del FVC. Mencionó la creación de un eje de adaptación al cambio climático y que ya hay lista una serie de iniciativas listas para brindar seguridad hídrica. En la costa del Perú es donde está asentada la mayor parte de la población del País y es allí donde hay menos agua potable. Es por ello que se están haciendo transvases de agua, pero hay necesidad de nuevas iniciativas.

3.2.4 Frederik Pischke. Especialista Senior en Sistemas de Información Climática Internacionales, OMM/GWP

El Sr. Pischke recordó que el agua es el medio por el que la sociedad siente los impactos del cambio climático. Es por ello que no es de extrañar entonces que sea el agua uno de los puntos prioritarios en las propuestas de respuesta al cambio climático. En sus palabras mencionó que hay un problema con el uso eficiente del preciado recurso y manifestó que se encuentra en esta reunión para apoyar el trabajo de los países de la región para reforzar su capacidad. Mencionó también que los conceptos y proyectos que se presenten al FVC deben estar armados en base a una correcta ciencia climática. Basado en la experiencia de similares iniciativas apoyadas por GWP en otras regiones se espera que después de este taller haya un refuerzo de capacidad y una mayor colaboración en la región.



Edgar Fajardo, Presidente de GWP Centroamérica; Fabiola Tábor, Secretaria Ejecutiva de GWP Centroamérica; Omar Garzonio, Coordinador regional APS para Centroamérica, BID; Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, Especialista en Infraestructura, FVC



Kathia Mojica, Mi Ambiente Panamá, durante la sesión de apertura hacen una breve presentación para el grupo

4. SESION 2: INTRODUCCIÓN AL FVC

4.1 INTRODUCCIÓN AL GCF: ¿QUÉ PUEDE O NO APOYAR?

Por: *Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, Especialista en Infraestructura, FVC; y Zhengzheng Qu, Especialista de Preparación de Proyectos, FVC*



Esta fue la primera de una serie de presentaciones diseñadas para desmitificar el FVC y explicar su mandato y estado actual, e introducir el ciclo de programación de proyectos del FVC y aspectos de las salvaguardias ambientales y sociales.

El FVC se introdujo como la mayor financiación multilateral del mundo dedicada a la acción climática en múltiples sectores (energía, transporte, silvicultura, ecosistemas, medios de vida, agricultura, salud y seguridad hídrica) en los países en desarrollo. Una serie de características hacen que el FVC sea único, como su énfasis en la transformación/cambio de paradigma, la fuerte justificación climática, la fuerte propiedad de los países y la naturaleza impulsada por el país de la formulación de proyectos, y el hecho de que es un fondo y no un banco. Es un fondo que le permite desplegar una variedad de instrumentos de financiamiento, y participar en el sector público y privado para rebajar el riesgo en las inversiones climáticas.

La escala actual de financiación del FVC es de 10.300 millones de dólares EE.UU. en promesas; una cartera de 102 proyectos; 5 Billones mil millones comprometidos y 12.6 mil millones de cofinanciación movilizadas.

El fondo tiene como objetivo lograr un equilibrio 50/50 entre adaptación y mitigación. Alrededor del 20% de la financiación actual aborda las intervenciones relacionadas con el agua. El FVC utiliza cuatro tipos de instrumentos de financiación. Se trata de subvenciones (42% de la financiación); Préstamos (43%); Garantía (3%) y Equidad (11%).

Todos los proyectos para el FVC son presentados e implementados por entidades acreditadas con el respaldo de la Autoridad Nacional Designada. Hasta la fecha hay 59 entidades acreditadas, 32 de las cuales son Entidades de Acceso Directo (DAE) y 27 son Entidades de Acceso Internacional (IAE). Existen algunas modalidades en el marco del FVC para apoyar a los EADs, que son organizaciones nacionales o regionales, en la preparación de propuestas de proyectos para la financiación del FVC.

El FVC aplica seis criterios en la evaluación de notas conceptuales y propuestas de proyectos. Estos son: potencial de impacto, potencial de cambio de paradigma, potencial de desarrollo sostenible, necesidades del receptor, propiedad del país y eficiencia y eficacia. Todos los criterios son importantes, pero se hace mucho hincapié en el potencial de impacto (es decir, el potencial de contribuir al logro de los objetivos del Fondo y las áreas de resultados) y el potencial de cambio de paradigma (es decir, el impacto a largo plazo más allá de una inversión única). Las áreas de resultados del FVC son 8: energía; transporte; edificios, ciudades e industrias; ecosistemas; medios de vida de las personas y las comunidades; seguridad sanitaria, alimentaria e hídrica; bosques y el uso de la tierra; y la infraestructura.

El Ciclo de Programación del FVC tiene una serie de bloques de construcción y varias oportunidades para que los asociados del sector del agua participen y obtengan apoyo del FVC. Los pilares básicos son: 1) la programación de países del FVC -que es la base de la visión y la estrategia de un país sobre cómo involucrarse y beneficiarse del FVC frente a las siguientes- es otra oportunidad de financiación dentro del sector; El FVC presta apoyo a la programación por países (2) Preparación, en virtud de la cual se pueden proporcionar

hasta 3 millones de dólares. por país para el fortalecimiento de la Autoridad Nacional Designada, la creación de capacidad y la acreditación de Entidades de Acceso Directo, la planificación de la adaptación, el desarrollo de oleoductos de proyectos, etc. (3) notas conceptuales; (4) Fondo para la preparación de proyectos (PPF) - para apoyar la preparación de las principales propuestas de proyectos) y (5) propuestas de financiación. El FVC tiene por objeto garantizar que al

menos el 50 por ciento del apoyo a la preparación se destine a los países vulnerables, incluidos los países menos adelantados (PMA), los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) y los Estados africanos. Es una buena práctica presentar primero un concepto de proyecto al FVC para obtener comentarios que puedan utilizarse en la preparación de las propuestas de proyecto, pero también es posible presentar de inmediato una propuesta de proyecto.



Sra. Zhengzheng Qu representando al FVC en el Taller

El Fondo para la Preparación de Proyectos (PPF) es un mecanismo relativamente nuevo que está especialmente destinado a que las Entidades de Acceso Directo accedan a la financiación de subvenciones para llevar a cabo los estudios y análisis necesarios para preparar propuestas de proyectos para proyectos de micro a pequeño tamaño. La solicitud al PPF debe ir acompañada de una nota conceptual y de la carta de no objeción de la AND.

El Proceso de Acceso Simplificado (SAP) es una modalidad para apoyar propuestas de micro financiación (para proyectos de hasta 10 millones de dólares EE.UU.). Los requisitos y procedimientos se han simplificado en las etapas de preparación del proyecto (documentos más

sencillos, menos páginas), revisión, aprobación y desembolso. Los proyectos elegibles deberían estar listos para ampliarse y tener potencial para tener un impacto transformador; la financiación requerida del FVC no debería superar los 10 millones de dólares; y tienen riesgos ambientales y sociales mínimos a los que no (proyecto de categoría C).

Las salvaguardias ambientales y sociales se integran en todas las etapas del ciclo de programación del FVC. Todos los conceptos y propuestas del proyecto son autoevaluados por los desarrolladores y asignados una categorización de riesgo basada en impactos potenciales. A continuación, la categoría de riesgo determina la

rigurosidad de los estudios de impacto ambiental y social y las medidas de mitigación asociadas a un proyecto. El FVC ha adoptado las salvaguardias ambientales y sociales de la CFI.

Un aspecto fundamental de la preparación de proyectos del FVC es la consideración de género. El FVC tiene como objetivo ir más allá de la participación y representación igualitaria de mujeres y hombres a la participación activa y efectiva de ambos géneros para influir en el diseño y la implementación del proyecto. La participación de las partes interesadas es una parte fundamental del diseño del proyecto que ofrece oportunidades para enriquecer los componentes de género del proyecto. El FVC pone énfasis en tener un Especialista en Género como parte del Equipo de Diseño de Proyectos, en la recopilación de datos desglosados por género y en asegurar que los planes de acción de género se basen en el análisis de género.

4.2 ESTUDIO DE CASO 1. GUATEMALA

Presentación relacionada al Proyecto *“Construyendo resiliencia de los medios de vida ante el Cambio Climático en las cuencas altas del Altiplano en Guatemala”*.

Por: Mario Salvador Moya Guzmán y Edwin Noe Félix Mérida, MARN Guatemala.

La presentación de esta iniciativa giró en torno a como este proyecto articula los criterios de financiación del FVC.

Respecto al potencial de impacto se explicó cómo se espera que el cambio climático va a alterar el ciclo hidrológico en el Altiplano de Guatemala. Como elementos de adaptación efectiva trabaja en impulsar los usos sostenibles de la tierra que mejoren la captura y regulación del agua; asegurar que los ecosistemas mantengan flujos constantes tanto en la época lluviosa (infiltración y recarga de acuíferos) como en la época seca. El proyecto va a tener un impacto positivo en el ciclo del agua a nivel de cuencas con elementos de restauración para reducción de erosión, así como reducción de la exportación de sedimentos.

Con respecto al potencial de cambio de paradigma, el objetivo del proyecto es conectar los mecanismos de gobernanza de las cuencas y a los socios con las fuentes de financiamiento que anteriormente carecían de

enfoque de Estrategias de Adaptación basada en Ecosistemas, a fin de asegurar que se mantengan las funciones y servicios asociados con el ciclo hidrológico. El Proyecto contribuirá a la generación y fortalecimiento conjuntos del conocimiento a través de una estrategia que dependa y apoye a las instituciones públicas y privadas nacionales en sus propios procesos de generación de conocimiento e información:

También en relación con el potencial de desarrollo sostenible se explicó que más de un millón de personas viven en el área de influencia del proyecto, de las cuales el 83% corresponden a población indígena. Dadas las desigualdades existentes contra la población indígena de Guatemala, este proyecto representa una oportunidad para traer co-beneficios sociales económicos y ambientales a grupos vulnerables, incluyendo mujeres y jóvenes. También se mencionaron los beneficios socioeconómicos, con efectos positivos en los medios de vida locales. Además, el proyecto ofrecerá diversos beneficios ambientales que se detallaron durante la presentación.

Otro de los criterios del FVC que se mencionó fueron las necesidades del beneficiario. En este apartado se explicó como Guatemala es uno de los países más afectados por el cambio climático y uno de los más vulnerables a los desastres naturales (según el Índice Mundial de Riesgo Climático). Según estudios dentro de las zonas más vulnerables del país a mediano plazo (2050) está el Altiplano. También ocurre que el altiplano occidental de Guatemala es una de las zonas más densamente pobladas del país, con gran proporción de población indígena, dependiente de la agricultura como medio de vida y con altos índices de pobreza.

Se explicó como el Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (PANCC) da prioridad a la necesidad de fortalecer la capacidad de acción de diversas instituciones para integrar el riesgo climático y los impactos en la planificación operativa, presupuesto y ejecución.

También se detallaron los elementos clave de apropiación del proyecto por parte del país. Así pues, el proyecto está en consonancia con el PANCC y apoyará varias acciones de adaptación priorizadas como el fortalecimiento de sistemas de alerta temprana, asistencia técnica a productores agrícolas y ganaderos

para implementar prácticas de adaptación y conservación de agua y suelo, fortalecimiento del SNER, establecimiento de sistemas agroforestales; manejo sostenible de ecosistemas forestales; Fortalecimiento e implementación de incentivos (conservación, protección y restauración de recursos forestales y biodiversidad. El proyecto también aporta a las contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN)

Finalmente se detallaron puntos importantes sobre la eficiencia y eficacia del proyecto que apoyará el uso de metodologías y tecnologías probadas por UICN en otras regiones del país. La iniciativa contribuirá a reducir las pérdidas económicas relacionadas con los efectos de la degradación de los ecosistemas y el cambio climático (p. ej. Olas de calor más largas y menor acceso al agua en la estación seca). El proyecto también facilitará el establecimiento de flujos monetarios para los servicios de extensión, los cuales son esenciales para asegurar la viabilidad técnica de los proyectos de campo y aumentar su viabilidad financiera. La integración de EbA en los esquemas de incentivos forestales existentes será un medio rentable para llevar a cabo acciones concretas de adaptación. Se logrará una mayor rentabilidad y eficiencia gracias al Fondo de subvención, concebido para atender prioridades nacionales y locales.

4.3 ESTUDIO DE CASO 2. CHILE

Presentación relacionada al Proyecto *“Espejo de Tarapacá”*.

Por: Mercedes Meneses, Ministerio de Relaciones Exteriores, Chile.

La presentación comenzó con una explicación de la ubicación del proyecto, el método propuesto para la generación de energías limpias, así como la evolución del proyecto que en un principio contaba con una gran oposición social en la zona. Se explicaron las iniciativas de capacitación y consultas locales hasta llegar a un claro entendimiento del proyecto por la comunidad y su apoyo.

El proyecto *“Espejo de Tarapacá”* postuló al Fondo Verde para el Clima en agosto de 2017, bajo el programa Pitch For The Planet y en diciembre del 2017 el proyecto fue seleccionado para recibir financiamiento del FVC. El 6 de Julio del 2019 el FVC acordó asignar US\$ 60 millones en fondos nuevos para el proyecto *“Espejo de Tarapacá”*.

Respecto a los criterios de justificación climática se detalló que respecto al potencial de Impacto el Proyecto ayudará a Chile a cumplir sus objetivos mitigando las emisiones globales de gases de efecto invernadero y ayudando al país a construir la capacidad de adaptación al cambio climático.

En cuestión del potencial de cambio de paradigma el gran reservorio natural del Proyecto es altamente escalable. Facilita la adición de varias centrales hidroeléctricas de bombeo similares (PSH) y el innovador diseño hidroeléctrico de almacenamiento por bombeo de agua de mar del Proyecto se puede replicar en ubicaciones geográficas con topografía adecuada tanto en Chile como en todo el mundo.

El proyecto también cuenta con gran potencial de desarrollo sostenible puesto que se espera que la ciudad y otros centros de población circundantes se beneficien de los gastos realizados por contratistas y empleados temporales (alojamiento, bienes y servicios, etc.). Desarrolla además un Plan de Acción de Género bajo el acuerdo ejecutado con organizaciones comunitarias locales, que incluye el consejo vecinal, el sindicato de pescadores, y el sindicato de recolectores de algas marinas.

Las necesidades del receptor están relacionadas con la escala del proyecto, que requiere una capacidad de inversión de US \$ 1.100 millones, extremadamente grande para el mercado chileno. No se cuenta con fuentes alternativas de financiamiento.

Para abordar el tema de la apropiación del País se mencionó que el proyecto ayuda a Chile a alcanzar sus objetivos de la implementación del Acuerdo de París, mitigando las emisiones globales de gases de efecto invernadero y ayudando al país a desarrollar capacidades para adaptarse al cambio climático. particularmente en los sectores de energía, recursos hídricos, pesca y acuicultura

La eficiencia y efectividad económica del proyecto se explicaron en torno a la utilidad del como un modelo innovador para ser replicado en ubicaciones similares en Chile y en todo el mundo para mitigar el cambio climático al proporcionar un suministro de electricidad 100% renovable 24 horas los 7 días a la semana.

El proyecto en su programa de financiamiento implementó adicionalmente un apartado enfocado en mejorar la igualdad de género para asegurar que mujeres y hombres obtengan igual acceso a oportunidades, beneficios y procesos en la toma de decisiones, con el fin de incorporar los esfuerzos establecidos por el Fondo Verde para el Clima.

4.4 PORTFOLIO DE IDEAS DE PROYECTOS HÍDRICOS POTENCIALES EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE PARA EL FVC

En esta presentación, el Sr. Alex Simalabwi de GWPSA presentó a los participantes los resultados de la evaluación preliminar de las ideas de proyecto previamente compartidas por los países participantes. En preparación del taller, se encomendó a los países que prepararan proyectos de ideas sobre la construcción de la resiliencia climática en el sector del agua y las presentaran para su examen a través de sus ANP. Las correspondientes ideas tienen todo el potencial de convertirse en conceptos de proyecto y, finalmente, en propuestas de proyecto para la financiación del FVC. Al comienzo del taller, se recibieron 39 ideas de proyectos de 23 países. Las ideas de proyectos se adjuntan a este informe como Anexo 3.

El Sr. Alex Simalabwi compartió una serie de comentarios comunes a todas las ideas recibidas.

1. Varias de las ideas que se han compartido no son elegibles para proyectos de inversión del FVC pero sí para la ventanilla de preparación del FVC.

2. El criterio de inversión de “adicionalidad” no está muy bien definido en general en las ideas analizadas.
3. Bastantes de las ideas establecen vínculos entre el objetivo de posibles proyectos y el razonamiento de cambio climático, pero esto necesita ser descrito explícitamente con una clara teoría del cambio.
4. En general el paradigma del cambio no está suficientemente articulado. Hay que hacer más hincapié en cómo las ideas presentadas pueden ser transformacionales y llevadas a escala sin fondos del FVC.
5. Algunas de las ideas están enfocadas solo en investigación y/o desarrollo de capacidades. Los impactos de estas actuaciones son difíciles de medir.
6. Una buena explicación de justificación de los proyectos con relación al cambio climático es fundamental. Se necesita que haya referencias a investigaciones científicas y proponer una serie de actividades que van dirigidas a abordar las vulnerabilidades relacionadas con cambio climático.



Presentación del Caso de Estudio de Chile



Los participantes y apoyo técnico atienden a las presentaciones

5. SESIÓN 3: IMPACTOS DEL CLIMA SOBRE EL AGUA Y JUSTIFICACIONES CLIMÁTICAS DE LOS PROYECTOS HÍDRICOS DEL FVC

5.1 LOS IMPACTOS DEL CLIMA EN EL AGUA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE -INFORME DEL IPCC

Por: *Frederik Pischke, OMM/GWP*

La presentación del Sr. Frederik Pischke indicó que la mayoría de los desastres en la región son de origen meteorológico e hidrológico. También abordó los impactos del cambio climático en América Latina y compartió algunos de los mensajes clave del informe del IPCC SR15 para la región:

- En América Central y del Sur y el Caribe la diferencia en el riesgo al pasar de 1,5 C a 2 C es particularmente alta.
- Se prevé que los riesgos de escasez de agua serán mayores con un incremento de la temperatura de 2C que si hubiese 1,5C de calentamiento global en algunas regiones (particularmente en el Caribe)
- Se prevé que limitar el calentamiento global a 1,5C, en comparación con los 2C, dará lugar a reducciones netas más pequeñas en los rendimientos del maíz, el arroz, el trigo y potencialmente otros cultivos de cereales, particularmente en América Central y del Sur.

La presentación también cubrió gráficas que muestran la distribución de la incertidumbre de la sensibilidad al cambio de temperatura global, promediado a nivel global según el Informe Especial del IPCC sobre la gestión del riesgo de eventos extremos y desastres para avanzar en las regiones de adaptación al cambio climático (SREX).

La conclusión con los principales mensajes incluyó:

- El cambio climático aumenta la variabilidad en el ciclo del agua, induciendo fenómenos meteorológicos extremos, reduciendo la previsibilidad de la disponibilidad de agua, afectando la calidad del agua y amenazando el desarrollo sostenible y la biodiversidad en todo el mundo.

- La creciente demanda de agua aumenta la necesidad de bombear, transportar y tratar el agua con un uso intensivo de energía, y ha contribuido a la degradación de los sumideros de carbono críticos dependientes del agua, como las turberas. Y, algunas medidas de mitigación del cambio climático, como el uso ampliado de biocombustibles, pueden exacerbar aún más la escasez de agua.
- El cambio climático se traduce en variabilidad hidrológica y, a su vez, en el cambio de temporadas agrícolas, eventos extremos frecuentes y retirada de glaciares.
- La agricultura, las industrias y los hogares demandan más recursos hídricos que nunca a medida que la población aumenta, la economía mundial se expande y los eventos extremos se vuelven más frecuentes.
- Para alcanzar plenamente los ODS y los derechos humanos al agua y al saneamiento, es necesario cambiar los patrones actuales de consumo y producción en todos los sectores, reduciendo la pérdida de agua, actualizando las tecnologías y conservando los servicios ecosistémicos.

5.2 LOS REQUERIMIENTOS DE LA JUSTIFICACIÓN CLIMÁTICA PARA LOS PROYECTOS DEL FVC

Por: *Frederik Pischke, OMM/GWP*

Esta presentación analizó con mayor detalle la forma en que se prepara la justificación climática de un proyecto en el sector del agua. Enumeró lo siguiente como los pasos clave en el desarrollo de la lógica climática: 1) definir las tendencias climáticas históricas y las proyecciones climáticas futuras; 2) cuantificar los impactos climáticos actuales y proyectados; 3) identificar vulnerabilidades a los impactos del cambio climático; 4) evaluar las respuestas para reducir los riesgos del cambio climático y (5) atribuir los beneficios de

adaptación/mitigación al clima en comparación a los beneficios de desarrollo habituales.

Se presentaron los principios rectores para el desarrollo de la lógica climática como: a) hacer uso de los mejores datos y ciencia disponibles y más creíbles; (b) aspirar a la simplicidad en el enfoque, la metodología y la presentación de datos y resultados; (c) hacer uso de normas comunes para medir los logros e impactos (para facilitar el intercambio y la comparación de resultados); y d) crear impactos más allá del FVC, incluido el fortalecimiento de los sistemas y servicios de vigilancia del agua y el clima.

El análisis de datos climáticos, que es una parte integral del desarrollo racional del clima, implica una serie de pasos, entre los que destacan: 1) decidir qué conjuntos de datos utilizar en los análisis; determinar dónde se pueden encontrar los datos y la facilidad con la que se puede acceder a ellos y si se debe pagar o no; 2) evaluar la calidad de los datos y establecer las incertidumbres y la capacidad predictiva asociadas a los datos; 3) seleccionar las técnicas estadísticas y de modelización que se utilizarán en el análisis de los datos y seleccionar las métricas que se aplicarán para evaluar las tendencias (estado de los indicadores climáticos, sectores específicos de índices, procesos y eventos hidroclimáticos de alto impacto, etc.); 4) llevar a cabo el análisis real de los datos; 5) interpretar los resultados del procesamiento de datos y extraer las implicaciones de los mismos en términos de riesgos y vulnerabilidades climáticas; y 6) seleccionar un conjunto de medidas de respuesta que incluya una amplia gama de alternativas, teniendo en cuenta factores como la viabilidad económica, la viabilidad física/ambiental, las limitaciones de capacidad técnica, etc.

Según el presentador, entre las decisiones críticas que se deben tomar para pasar de los datos a la lógica climática se encuentra la definición de los elementos científicos del fenómeno del cambio climático a estudiar. Se señaló que es importante seleccionar variables climáticas (indicadores) que se utilizarán para evaluar los impactos, riesgos y vulnerabilidades del cambio climático general y específico del contexto o del sector (por ejemplo, precipitación, intensidad de lluvia, humedad, humedad, vegetación, flujo de corriente, radiación solar, temperatura superficial, velocidad del viento, extensión de la capa de hielo, nivel del mar, contenido de calor del

océano, etc.). Para los análisis de los impactos del cambio climático en una cuenca hidrológica, existen varios indicadores a escala de cuenca para elegir para caracterizar el régimen hidrológico y su cambio.

Se explicó también que existen en el dominio público varios Sistemas de Información de Servicios Climáticos (CSIS) que tienen grandes cantidades de datos y herramientas que se pueden utilizar para la preparación de proyectos. Este conjunto de datos abarca el registro histórico, así como las previsiones a corto plazo y las proyecciones a largo plazo del estado del clima. La OMM cuenta con una red mundial de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (NMHS) y Centros Regionales del Clima (RCC) que representan una fuente importante de datos climáticos.

Las actividades hidrológicas que realiza la OMM incluyen la producción y recolección de datos a través del Sistema Mundial de Observación del Ciclo Hidrológico (WHYCOS); procesamiento y almacenamiento de datos; visibilidad y disponibilidad de los datos a través del Sistema de Observación Hidrológica de la OMM (WHOS) y los Centros Mundiales de Datos; y rescate de datos y servicios. Entre las iniciativas clave en apoyo de estas actividades figuran HYDROHUB – el Fondo Mundial de Apoyo a la Hidrometría de la OMM; la Iniciativa de Datos de Agua de Word (WWDI); e HydroSOS – el Sistema de Estado y Outlook.

Se mencionó también que la OMM ha preparado directrices sobre fuentes de datos, métodos y herramientas para el análisis de datos hidro climáticos para el desarrollo de una lógica climática sólida para proyectos de cambio climático, y tiene previsto probar los métodos en 3 estudios piloto – en Nepal, la República Democrática del Congo y Antigua y Barbuda. Después de 18 meses de actividades de pilotaje, la OMM celebrará talleres nacionales con un enfoque regional en los tres países piloto para presentar y debatir los resultados de los estudios piloto y, posteriormente, ampliar la iniciativa.

5.3 FUENTES DE DATOS GLOBALES Y A NIVEL DE LAC

Por: Federico Gómez Delgado, OMM Centroamérica y Caribe

Esta presentación abarcó un gran contenido técnico sobre distintos elementos del sistema mundial de observación de OMM. Se explicó como el *Global Climate Observing System* (GCOS) evalúa regularmente el estado de las observaciones climáticas mundiales y orienta para su mejora. Se trata de un copatrocinio entre OMM, IOC-UNESCO, PNUMA, y ISC, cuyo objetivo es facilitar observaciones climáticas precisas y sostenidas a través de un acceso gratuito y abierto. Dentro de este apartado se explicó como el *Essential Climate Variables* (ECV) es una variable física, química o biológica, o un grupo de variables vinculadas, que contribuyen de manera crítica a la caracterización del clima de la Tierra y como ECV sigue los principios de vigilancia climática del GCOS.

Se explicaron también el *Catalogue for Climate Data* de la OMM como fuente de acceso a datos climáticos. Así mismo se explicó como GCOS forma parte del marco de gestión de datos globales de alta calidad para el clima de la OMM, igual que la matriz de madurez de gestión para datos climáticos (SMM-CD). Esta matriz es una herramienta para estándares de gestión de datos climáticos centrada principalmente en gestión de calidad y gobernanza. También permite la verificación y puntuación de conjuntos de datos. Inicialmente se han presentado y evaluado 18 conjuntos de datos climáticos mundiales. La evaluación de madurez comenzó con conjuntos de datos globales y se espera que se extienda a conjuntos de datos regionales y nacionales.

En esta presentación también se explicó el *World Climate Research Programme* (WCRP) que es un análisis y predicción de la variabilidad y cambio en el sistema terrestre, para su uso en una gama de aplicaciones prácticas. Se maneja la previsibilidad del clima y el efecto de las actividades humanas en el clima. Esta copatrocinado por OMM, IOC-UNESCO, y ISC. Dentro de WCRP, el *coordinated Regional Climate Downscaling Experiment* (CORDEX) es un marco coordinado para evaluar y mejorar los modelos/técnicas regionales de reducción de escala climática (RCD) y producir una nueva generación de proyecciones climáticas coordinadas de escala fina para regiones específicas a nivel mundial. Así

mismo se explicó que el *Coupled Model Intercomparison Project* (CMIP) es un proyecto para compartir, comparar y analizar resultados de modelos climáticos mundiales para generar información climática de alta calidad. Su salida es un multi-modelo estandarizado que está disponible públicamente.

También se mencionó información sobre el *World Climate Programme* (WCP) - *Climate Services Information System* (CSIS) que es el mecanismo de GFCS a través del cual se archiva, analiza, modela, intercambia y procesa la información sobre el clima (pasado, presente y futuro). Se trata del "Núcleo operativo" del GFCS. Produce y entrega productos de información climática autorizados a través de mecanismos operativos, estándares técnicos, comunicación y autenticación. Sus funciones incluyen análisis y monitoreo del clima, evaluación y atribución, predicción (mensual, estacional, decenal) y proyección (escala centenaria).

Además, el *Hydrology and Water Resources Programme - Hydrological Observing System* (WHOS) es un portal hacia las existencias en línea de los Servicios Hidrológicos Nacionales (NHS) en todo el mundo, que publican sus datos históricos y/o en tiempo real sin restricciones ni costos. Representa el componente hidrológico del Sistema Integrado Mundial de Observación de la OMM (WIGOS)

El *Global Data-Processing and Forecasting System* (GDPFS) *Global Producing Centres for Long-Range Forecasts* (GPC-LRFs) trabaja con ciclos fijos de producción de pronósticos.

Se presentaron los 13 centros mundiales de producción de predicciones a largo plazo de OMM (GPC-LRFs), así como el *Global Data-Processing and Forecasting System* (GDPFS) y los Regional Climate Centres (RCCs). Estos últimos generan más datos y productos regionales de pronóstico a largo plazo de alta resolución. Sustentan la generación de productos de información y servicios climáticos por parte de los SMHNs, y también ofrecen formación y desarrollo de capacidades.

Las últimas referencias fueron sobre los Foros regionales y nacionales sobre la Evolución Probable del Clima.

La presentación terminó con una recomendación y llamamiento a que los participantes del taller acudan a sus servicios nacionales meteorológicos e hidrológicos, a

las organizaciones regionales del clima así como a los centros regionales sobre el clima para hacerles saber sus requisitos de datos e información puesto que estas son entidades autorizadas a generar información oficial a nivel nacional, regional y mundial.

5.4 CASOS DE ESTUDIO DE JUSTIFICACIONES CLIMÁTICAS INCLUIDAS EN PROPUESTAS EXITOSAS DE PROYECTOS HÍDRICOS

Por: Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, FVC

En esta presentación se explicaron 4 estudios de caso.

1. Esclusas de Slussen en Estocolmo

Slussen es una esclusa entre el lago M'laren y el mar Báltico que también sirve como un nodo de transporte clave para la ciudad de Estocolmo. El nuevo proyecto Slussen se centró en el rediseño y reacondicionamiento de la estructura existente de 80 años. La nueva instalación incorpora elementos de resiliencia climática y flexibilidad por diseño (Análisis de Opciones Reales). El nuevo Slussen facility para hacer frente a cargas más pesadas desde el aumento del nivel del mar (medidas duras: infraestructura incorporada y medidas blandas: EbA, espacios verdes). En relación a la exposición la variabilidad climática actual y futura y el cambio del nivel del mar en Estocolmo aumentarían aproximadamente medio metro en 2100 de acuerdo con las evaluaciones de vulnerabilidad. Respecto a la sensibilidad, abarca el entorno existente específico, personas y activos (edificios y otras infraestructuras, ecosistemas) que están expuestos. Se realizó un cálculo de las personas afectadas, activos (incorporados, bienes muebles), ecosistema. La intrusión incontrolada de agua salada en el lago M'laren amenaza el acceso de agua dulce a 2 millones de personas; habría una exposición directa a las inundaciones de estaciones de transporte subterráneo, aeropuerto regional y edificios circundantes. Se realizaron así mismo la evaluación de la sensibilidad frente a diferentes escenarios de resistencia, duración del peligro climático y periodos de retorno.

2. Proyecto de Apoyo Comunitario Maldivas - Vulnerable

En relación al establecimiento de la justificación climática de esta iniciativa se mencionaron las lluvias, la disminución y cambio en el patrón de eventos extremos (períodos secos y lluvias intensas), y los riesgos de sequías e inundaciones. Así mismo, las aguas subterráneas son vulnerables a extracciones pesadas con

disminución de los estratos de agua dulce (al menos 50%) durante la estación seca, o sucesivos años de bajas lluvias. También se proyecta un aumento del nivel del mar y erosión costera que da lugar al aumento de la intrusión salina. Otros desastres hidrometeorológicos incluyen oleadas provocadas por grandes tormentas que dan lugar a inundaciones costeras en las 90 islas (al menos una vez al año). Todo esto da lugar como impacto primario a la disponibilidad de agua para uso potable.

El alcance de la iniciativa incluye las islas del 1190 (24 atollos) ubicados en el océano indio, islas de coral pequeñas y bajas de las cuales son habitadas 194 con un número de beneficiarios alrededor de 399,000. La racionalidad climática: registros meteorológicos históricos, estudios

La intervención consiste en un sistema de suministro de agua resistente al clima. Con sistemas de recolección de agua de lluvia, plantas de salinización y sistemas de recarga de aguas subterráneas y protocolos de monitoreo, incluidos sistemas de alerta temprana.

3. Senegal -Proyecto Integrado de Gestión de Inundaciones Urbanas

Referente a la justificación climática de esta iniciativa se mencionaron los cambios de temperatura, puesto que la temperatura media anual aumentó en 0.9C desde 1960, una tasa media de 0.20C por década. También se da una disminución de las precipitaciones y cambio de patrones, con disminuciones significativas de las precipitaciones de 10 a 15 mm por década en las regiones meridionales de Senegal. También se dan períodos secos más largos que van unidos a problemas de desarrollo (aumento de sensibilidad y vulnerabilidad) con una rápida tendencia de urbanización, no obstante con un desarrollo urbano no planificado que va unido a un crecimiento demográfico intenso y migración urbana. Se dan también eventos frecuentes de inundaciones urbanas cuando se produce una alta intensidad de lluvias.

La iniciativa se ubica en Senegal y comprende una población de 15,85 millones /25% en la región del Gran Dakar.

Las intervenciones planteadas comprenden el fortalecimiento de la capacidad adaptativa; Cartografía del riesgo de inundaciones y campañas de sensibilización; Recomendaciones regulatorias – propuesta de incentivos; Herramientas para una inversión adecuada en la gestión de inundaciones infraestructura. Igualmente, se incluye apoyo a la formulación integrada de políticas de gestión del riesgo de inundación; vigilancia de riesgos

en tiempo real en las actividades de construcción del Gran Dakar. Se incluye también infraestructura de drenaje y saneamiento en Pikine Irrégulier Sud

4. Samoa -Gestión Integrada de Inundaciones para Mejorar la Resiliencia Climática de la Cuenca del Río Vaisigano

Con respecto a la justificación climática de esta intervención se explicaron los patrones de lluvia, con eventos de lluvia más frecuentes y extremos, eventos de sequía también frecuentes y más largos, y eventos extremos que incluyen aumento de las temperaturas del aire y del agua, aumento del nivel del mar, eventos de viento extremo más frecuentes -ciclones y tormentas. Entre los impactos se mencionaron los del Ciclón Evan (Categoría Evan Tres) en 2012 con daños equivalentes a más de US\$200 millones y la inundación del río Vaisigano, que es un sistema de drenaje incapaz de hacer frente a la inundación de la parte baja de Apia.

En relación al alcance general de la intervención ubicada en Samoa (SIDS), se mencionó la Población del Océano Pacífico con 190,600 Beneficiarios en 65,528 zonas costeras donde reside el 70% de la población. La racionalidad climática son los escenarios de cambio climático presentados por la Organización australiana de Investigación Científica e Industrial del Commonwealth (CSIRO)

Las intervenciones del proyecto incluyen el desarrollo de un sistema integrado de alcantarillado para Auavillage, el desarrollo de infraestructura resistente a lo largo del río Vaisigano, el desarrollo de un plan maestro de drenaje resistente al clima, y la actualización de los sistemas de drenaje en una prioridad específica zona de peligro.

5.5 DISCUSION INTERACTIVA

La Sesión 3 continuó con una serie de comentarios y reflexiones acerca de las herramientas para llevar a cabo valoraciones de la vulnerabilidad.

Se enfatizó la importancia de formar grupos de trabajo interdisciplinarios para colaborar de una manera coordinada a través de varios sectores.

Los comentarios y aportes durante esta discusión también volvieron a incidir en la necesidad de contactar con los departamentos de meteorología a nivel de país para requerir la información que es necesaria cuando se aborda la justificación climática de los proyectos. No menos importante es la necesidad de contar con

capacidad para poder interpretar la información compartida por los servicios de meteorología.

5.6 CASO DE ESTUDIO 3. BARBADOS

Presentación relacionada con el Proyecto “Nexo de Resiliencia del Sector Hídrico para la Sostenibilidad en Barbados”.

Por: Donneil Cain y Ryan Zúniga, CCCCC

La presentación de esta iniciativa por parte de Barbados, que está aprobada por el FVC, incluyó una introducción y descripción del proyecto, así como los mecanismos de reporte.

El coste total del proyecto de la Autoridad del Agua de Barbados (BWA) es US\$45,2 millones, que incluyen una financiación del FVC de 27.6 millones de USD y una cofinanciación de 17.6 millones de USD. La duración del proyecto es de 5.25 años.

El proyecto construye una mayor resiliencia climática al cambio climático y la variabilidad, incluyendo fenómenos meteorológicos extremos y tormentas, mientras que aborda cuestiones relacionadas con el suministro, la distribución, la calidad, la disponibilidad, el acceso y la utilización del agua en Barbados, así como la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero del suministro de agua. Es un incremento importante en el conjunto de medidas necesarias para salvaguardar y garantizar la seguridad del agua en Barbados y reforzar aún más la resiliencia al cambio climático. El proyecto dará lugar a un cambio de paradigma que hace que la sociedad de Barbados conozca el ciclo del agua y los impactos del cambio climático que amenazan el suministro de agua potable de la isla, creará resiliencia a los impactos climáticos severos, reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero. Promueve el uso adecuado de diversas fuentes de agua y legislaciones para apoyar el desarrollo inteligente del clima y la resiliencia del sector del agua.

Los principales objetivos de los proyectos son: aumentar la resiliencia a los eventos de tormentas extremas y a las condiciones de sequía mediante la utilización de fuentes de energía más limpias, la descentralización del almacenamiento de agua, la promoción de la recolección de agua de lluvia en el hogar y a nivel comunitario, y mejorar la eficiencia con la que la escorrentía de agua de

lluvia para recargar los acuíferos en Barbados. Promueve nuevas iniciativas de adaptación y mitigación en el sector del agua de Barbados redirigiendo y movilizándolo la financiación local a través de un fondo de adaptación rotativa. Pretende reducir la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero del suministro de agua mediante la integración de energía renovable con turbinas de gas e iniciativas sostenibles de reducción de la pérdida de agua para incrementación de la eficacia en el sistema de distribución. Contribuirá a la creación de capacidad mediante el intercambio de conocimientos y las plataformas de lecciones aprendidas dentro de las comunidades, las organizaciones educativas, el sector privado, la sociedad civil y el Gobierno de Barbados para gestionar y supervisar los recursos hídricos. Se dará apoyo a la revisión y el desarrollo de un marco legislativo para el desarrollo inteligente del clima y la resiliencia del sector del agua y poder recopilar y difundir las lecciones aprendidas para su uso en el desarrollo de nuevas iniciativas de adaptación y mitigación y la sensibilización del público sobre el cambio climático, la conservación del agua, el reciclaje y la reutilización.

El proyecto se inició el 16 de enero de 2019 y durante este tiempo hay que realizar varios informes al FVC. Estos informes incluyen: el informe de inicio (que vence en un plazo de 6 meses desde el inicio del proyecto); Informes Anuales de Progreso (que vencen en el primer trimestre de cada año); Auditoría Anual (adeudada dentro de la primer trimestre de cada año), Revisión intermedia: Informe de evaluación independiente provisional (que vence dentro de los nueve (9) meses posteriores al año 2 de la ejecución del proyecto); Informe de finalización del proyecto (que vence dentro de los 3 meses posteriores al proyecto Fecha de finalización); Informe de evaluación independiente final (que vence dentro de los 6 meses posteriores a la presentación del informe de finalización del proyecto)

5.7 CASO DE ESTUDIO 4. EL SALVADOR

Presentación relacionada con el Proyecto “Escalamiento de la resiliencia climática en los agroecosistemas del Corredor Seco de El Salvador”.

Por: Guillermo Navarrete, MARN, El Salvador.

La presentación comenzó con unas consideraciones previas sobre la problemática de partida. Así, El Salvador forma parte del “Corredor seco de Centroamérica”,

considerado como uno de los países más vulnerables a los riesgos climáticos en el mundo. Se dan aumentos proyectados en la variabilidad de la precipitación, la temperatura y la ocurrencia de eventos amenazan la seguridad alimentaria y medios de subsistencia de los agricultores familiares. El aumento de las temperaturas reducirá de hecho los rendimientos de los principales cultivos del país.

Las áreas objetivo del proyecto son: 1) Clasificación de municipios en todo el país a través de un análisis multivariado considerando las variables históricas relacionadas con la exposición a los niveles de sequía y pobreza; 2) El área de intervención definida por los límites de las regiones hidrográficas dentro de las cuales se encontraron las mayores concentraciones de municipios de alta vulnerabilidad; 3) En las áreas de menor nivel socioeconómico y alta vulnerabilidad ambiental, identificada mediante la aplicación de una capa adicional de variables biofísicas de directa relevancia para la vulnerabilidad y el potencial para lograr beneficios de adaptación y mitigación (potencial productivo de suelos y potencial de recarga hidrológica); 4) Productores de subsistencia que dependen del trabajo familiar y, por lo tanto, con acceso limitado a los recursos humanos, físicos y financieros necesarios para la adaptación), y quienes corren el mayor riesgo de ser empujados a condiciones de extrema inseguridad alimentaria debido al cambio climático.

Como parte de esta iniciativa se realizó un análisis multicriterio, visitas a territorio y consulta con actores para determinar Localización de proyecto Resiliencia climática en los agroecosistemas del corredor seco de El Salvador”.

Los resultados claves incluyen en el apartado de adaptación, una mayor resiliencia y mejores medios de vida de pequeños agricultores vulnerables, y mayor seguridad alimentaria y seguridad del agua, junto con un aumento de la resiliencia del ecosistema. En relación a la mitigación, los resultados incluyen un mayor almacenamiento de carbono en el suelo y la vegetación.

5.8 CASO DE ESTUDIO 5. BOLIVIA

Presentación relacionada con el Proyecto "Incremento de la resiliencia y la adaptación de las comunidades en las cuencas Poopo y Katari"

Por: Alfred Grunwaldt, BID

La presentación comenzó con la descripción del contexto general del sistema "TDSP", en una cuenca hidrográfica endorreica, caracterizada por 2 grandes lagos de Titicaca y Poopo conectados por el río Desaguadero que trae excedencias de agua desde el lago Titicaca hasta el lago Poopo. El área del sistema es de unos 145000 km cuadrados e incluye los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí. Esta región es clave para el país dada su importancia económica.

La presentación discutió el balance hidrológico actual en el sistema TDPS, así como la demanda hídrica actual del río Desaguadero. Se explicó que los impactos esperados del cambio climático sobre el TDPS (variables medias) comprenden (i) el aumento de la temperatura media máxima en toda la región, y (ii) Los cambios en las precipitaciones son inciertos. Por lo tanto, la planificación debe hacerse hacia un escenario con condiciones futuras de sequías más intensas que las experimentadas hoy en día.

Las consideraciones de demandas futuras de agua en diferentes escenarios de cambio climático, incluyen una demanda media mensual de agua de los sistemas de riego en el río Desaguadero para la línea de base y en las condiciones de diferentes proyecciones.

La presentación también proporcionó información detallada y por municipio sobre la vulnerabilidad (exposición + Sensibilidad) así como de su capacidad adaptativa.

Se mencionó también el Programa Nacional de Gestión de Cuencas Hidrográficas, que incluye una identificación de inversiones prioritarias para el desarrollo sostenible en el marco de un grupo de líneas estratégicas de acción, entre ellas el cambio climático.

Después se hizo una descripción detallada de los problemas que el proyecto pretende abordar: i)

Capacidad adaptativa limitada de las comunidades locales en el sistema TDSP para responder eficazmente a los impactos observados y previstos del cambio climático en la disponibilidad y calidad del agua (debido a los cambios en la distribución temporal y espacial de temperatura y precipitación); (ii) Capacidad limitada para planificar e implementar sistemáticamente un proceso de adaptación a nivel de cuenca en las cuencas hidrográficas más vulnerables del sistema TDSP; (iii) Brechas en los datos e información hidroclimáticas locales para establecer una línea de base para comprender y monitorear mejor la naturaleza y el nivel de impacto del cambio climático en el ciclo hidrológico del sistema TDSP; (iv) "interconectividad" institucional limitada entre los actores a nivel nacional, regional y municipal responsables de la planificación de los recursos y la toma de decisiones (política pública);

Por último, se presentó la propuesta de teoría del cambio del proyecto con todos sus componentes.

5.8 DISCUSIÓN INTERACTIVA SOBRE LA JUSTIFICACIÓN CLIMÁTICA

La sesión terminó con una discusión interactiva que también sirvió de cierre para el primer día del taller.

Durante esta sesión se hizo hincapié en la importancia de la justificación climática para cualquier propuesta al FVC. Si bien esto es cierto, se discutió que no existen varitas mágicas para abordar este asunto y que en cualquier caso todo depende del contexto particular de cada proyecto.

La justificación climática siempre debe estar apoyada en información rigurosa y científica y debe haber una conexión clara entre esta justificación climática y las intervenciones que se proponen para financiación del FVC.

Durante la sesión se aprovechó la ocasión para explicar la conexión entre los conceptos explicados durante el primer día y las dinámicas de grupo preparadas para el segundo y tercer días de taller.



Ryan Zuniga responde a cuestiones de su presentación



Donneil Cain durante su presentación

6. EJERCICIO DE GRUPO 1: JUSTIFICACIÓN CLIMÁTICA EN LAS IDEAS DE PROYECTOS DE LOS PAISES.

6.1 ORGANIZACIÓN

El ejercicio en grupo número 1 tuvo lugar a primera hora de la mañana del segundo día del taller. Los participantes se dividieron en ocho grupos basados en la agrupación subregional de países y la lengua (español e inglés). A cada grupo se le asignó un ponente para registrar los debates de los grupos e informar de la sesión plenaria. La composición de los ocho grupos se muestra en la siguiente tabla.

6.2 TRABAJO DE GRUPO 1

Cada grupo debía elegir 3 ideas de proyectos de país de la lista de ideas de proyectos presentadas por los países que componen el grupo. El grupo debía recibir un pequeño resumen sobre cada una de las ideas

seleccionadas del proyecto de las personas que participaron en la preparación de las ideas del proyecto. El grupo debía entonces discutir la justificación climática de los tres proyectos, señalando sus fortalezas, debilidades y oportunidades de mejora.

En los rotafolios de cada grupo se debía anotar la información del proyecto: País, Título del Proyecto, y utilizando cartulinas de color se debía i. indicar el peligro climático (rosado); ii. Evaluar las vulnerabilidades directas e indirectas (naranja); iii. Identificar y analizar el problema que el proyecto abordará (amarillo); iv. Transformar el problema en el objetivo del proyecto (verde)

Los ponentes de los grupos debían informar al Pleno sobre los resultados del trabajo en grupo.

Cuadro 1: Trabajo en grupo 1 Grupos de países

Inglés			Español				
Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 7	Grupo 8
Antigua y Barbuda	Trinidad y Tobago	Jamaica	Guatemala	Costa Rica	Argentina	Colombia	Chile
Dominica	Sta. Lucia	Guyana	El Salvador	Panamá	Brasil	Ecuador	Perú
Granada	San Vicente y las Granadinas		Nicaragua	Honduras	Bolivia	Paraguay	Uruguay



Mesas de trabajo durante el grupo de trabajo 1



Mesas de trabajo durante el grupo de trabajo 1 discuten las ideas de proyectos de país.

6.3 INFORME PLENARIO DEL TRABAJO DE GRUPO 1

El informe tuvo lugar después de una pausa para el café al terminar el ejercicio. Los puntos principales de cada grupo se resumen en la siguiente tabla.

Cuadro 2: Informe del Grupo 1 proyectos Antigua y Barbuda, Dominica, Granada

	Antigua y Barbuda	Dominica	Granada
Idea de proyecto	Building climate resilience into the water sector & Reducing the water sector's carbon footprint		
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> • Tormentas más frecuentes y poderosas, huracanes. • Aumento de la intensidad de las precipitaciones • Inundaciones • Erosión • Subida del nivel del mar 		
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	<ul style="list-style-type: none"> • Destrucción de estructuras físicas, tomas • Recursos hídricos comprometidos • Problemas de salud • Disponibilidad de agua potable 		
Problema a abordar	<ul style="list-style-type: none"> • El deterioro de las condiciones se traduce en menos agua producida y en costos de operación 		
Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar una solución resiliente al clima para invertir en estructuras de ósmosis reversa (incluida la introducción de energía verde en el sistema de bombeo) 		

Cuadro 3: Informe del Grupo 2 proyectos Trinidad y Tobago, Sta. Lucía, San Vicente y Las Granadinas

	Trinidad y Tobago	Sta. Lucía	San Vicente y las Granadinas
Idea de proyecto	Abastecimiento de Agua Suficiente y Continuo bajo los efectos del Cambio Climático	Reducción de emisiones del Sector del Agua	Desarrollo de la Resiliencia Climática en el Sector del Agua
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> • Inundaciones súbitas debido al incremento en la intensidad de las precipitaciones 		<ul style="list-style-type: none"> • Incremento de la frecuencia en eventos de precipitaciones extremas y tormentas tropicales • Periodos más extensos de sequías • Incremento del número de días sin lluvia.
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	<ul style="list-style-type: none"> • Sector de la agricultura • Abastecimiento de agua potable • Población de 14000 habitantes en las comunidades de Chagaunes, Caparo, así como en negocios y escuelas. 		<ul style="list-style-type: none"> • Poblaciones rurales e indígenas (2500 personas) • Distrito central de negocios • Suministro intermitente de agua potable • Calidad del agua comprometida
Problema a abordar	<ul style="list-style-type: none"> • Abastecimiento de agua inadecuado • Incremento en los daños • Pérdidas por inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gran uso de combustibles fósiles para el tratamiento y distribución de agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento en la frecuencia de interrupción del servicio con bajada de calidad del agua.
Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener un adecuado abastecimiento de agua y prevenir daños y pérdidas por inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar el uso de energía renovable para minimizar el uso de combustibles fósiles 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimizar los episodios de interrupción y el problema de la calidad del agua y capacitación institucional en cambio climático.

Cuadro 4: Informe del Grupo 3 proyectos Jamaica, Guyana

	Jamaica	Guyana
Idea de proyecto	Jamaica Climate Adaptation & Resilience in the water sector (J-cares)	Desarrollando infraestructura resiliente al cambio climático para comunidades indígenas situadas en zonas proclives a sequías en la Región de Rupununi
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento en intensidad de lluvia • Aumento del número de días secos / condiciones de sequía • Aumento del nivel del mar • Aumento de la temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> • Periodos de sequía • Reducción de la precipitación e incremento del número de días secos. • Incremento en la intensidad de la precipitación
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	<ul style="list-style-type: none"> • Personas: clientes, agricultores residenciales / corporativos, jóvenes • Activos: recursos hídricos crudos, cantidad, calidad; instalaciones públicas; centros de salud; escuelas, hoteles; infraestructura de toma de agua e hidrología (inundación más altas cargas de sedimentación); red de distribución • Indirecto: economía (PIB) 	<ul style="list-style-type: none"> • Activos: disponibilidad de recursos hídricos; menor disponibilidad de agua superficial; menor disponibilidad de agua de pozos poco profundos (pozos excavados a mano) Menor acceso al agua dulce. Cuestiones indirectas como problemas de salud pública, higiene, medios de vida.
Problema a abordar	<ul style="list-style-type: none"> • Menor disponibilidad de recursos de agua dulce 	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema comunal wáter no es resistente a la sequía
Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Construir resiliencia climática a la disponibilidad, producción, distribución y acceso al agua potable 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar los sistemas de agua comunal resistentes a la sequía para las comunidades indígenas.

Cuadro 5: Informe del Grupo 4 proyectos Guatemala, El Salvador, Nicaragua

	Guatemala	El Salvador	Nicaragua
Idea de proyecto	Water is Life	Protección y Restauración de las principales recargas de acuíferos en El Salvador	Proyecto para un entendimiento comprensivo del manejo de recurso hidráulico subterráneo (Acuífero del Oeste)
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de época lluviosa y cantidad de lluvia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de época lluviosa (periodos secos prolongados) • Mayor intensidad de lluvia en periodos cortos 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de número de días con lluvia • Aumento concentración intensidad de lluvia
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	<ul style="list-style-type: none"> • Población en pobreza • Ausencia de regulaciones (Ley del Agua) 	<ul style="list-style-type: none"> • Área metropolitana de San Salvador • Afectación en áreas agrícola, valle de zapotilan • Deficiencia en suministro de agua por alta concentración poblacional e industrial • Alta demanda del recurso • Mayor concentración poblacional • Falta de regulación para extracción y usos del agua • Falta de infraestructura 	<ul style="list-style-type: none"> • Poca disponibilidad de tecnologías para afrontar los riesgos • Aumento de la presión en el uso del recurso • Cambio de uso del suelo
Problema a abordar	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de disponibilidad de agua • Agua para consumo humano 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del agua superficial • Disminución de niveles de acuífero • Falta de disponibilidad del recurso hídrico 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de la disponibilidad de aguas subterráneas

Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la cantidad de agua disponible para consumo humano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la disponibilidad del recurso hídrico en el acuífero del Área Metropolitana de el Salvador 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la resiliencia del acuífero ante el cambio climático • Mantener niveles de disponibilidad de agua subterránea • Aumento de tasas de infiltración • Proteger zonas de recarga hídrica
------------------------------	--	---	--

Cuadro 6: Informe del Grupo 5 proyectos Costa Rica, Panamá, Honduras

	Costa Rica	Panamá	Honduras
Idea de proyecto	Gestión adaptativa por efecto de la sequía de los sistemas de agua potable en sitios vulnerables priorizados y desarrollo de indicadores para el SINAMECC	Aumento de la resiliencia climática en municipios vulnerables al cambio climático, a través de la prevención y manejo de riesgos relacionados al agua (sequías e inundaciones)	Gestión de información del recurso hídrico y generación de red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas.
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> • Sequía 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento en la frecuencia e intensidad de eventos hidrometeorológicos extremos 	<ul style="list-style-type: none"> • Recurrencia de la sequía y prolongación en el tiempo. Manifestándose con reducción de la precipitación y aumento de la temperatura.
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura deficiente • Población en condición de pobreza • Saneamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Directos: alta vulnerabilidad del sector, agua potable, producción agropecuaria y habitacional • Indirectos: nivel medio-bajo de vulnerabilidad del sector transporte y turismo 	<ul style="list-style-type: none"> • Directa: No se cuenta con instrumentación para permitir de forma oportuna la manifestación de sequía hidrometeorológica; no existe infraestructura para la regulación de los caudales, ni gestión del agua subterránea. • Indirecta: desarrollo institucional; Debilidad en la educación de estrategias articuladas e integrales de la gestión del recurso hídrico.
Problema a abordar	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución disponibilidad de recurso hídrico a las poblaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • No existe un mapeo de las zonas vulnerables a eventos extremos (inundaciones y sequías) con escala y nivel de detalle adecuado 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de caudales debido a la sequía manifestada por los efectos del cambio climático lo cual no se ha podido cuantificar por falta de instrumentos de medición de variables hidrometeorológicas e informes de gestión. • Conflictos del uso del agua a raíz de la disminución de los caudales.
Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Priorizar regiones con problemas de abastecimiento para el desarrollo de un proyecto piloto para resolverlo 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las zonas vulnerables a eventos extremos, considerando un mayor número de variables (e.g. consideraciones socioeconómicas, infraestructura existente). 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear la red de monitoreo para medir la cantidad y calidad del agua para una gestión eficiente.

Cuadro 7: Informe del Grupo 6 proyectos Argentina, Brasil, Bolivia

	Argentina	Brasil	Bolivia
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de precipitaciones en el norte y disminución en el sur de la región centro del país 		<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de extremos climáticos • 40% menos de lluvias durante el periodo habitual de lluvia • Cambios en patrones de lluvias
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	<ul style="list-style-type: none"> • Vulnerabilidad económica y social (productores y ciudades) • Pérdidas de producción por sequías e inundaciones 		<ul style="list-style-type: none"> • Vulnerabilidad económica-social de las comunidades locales • Falta de gestión integrada de cuenca • Falta de gobernanza • Cambio de uso del suelo
Problema a abordar	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del PBI • Afectadas más de 100,000 Ha de producción con impacto en las economías locales • Cambio del uso del suelo 		<ul style="list-style-type: none"> • Los pescadores dejan de usar las buenas prácticas pesqueras poniendo en riesgo la disponibilidad del recurso, teniendo que migrar a ciudades, generando impactos sobre los destinos a los que se dirigen.
Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Canal continental y red de drenaje • Aplicación de buenas prácticas agrícolas 		<ul style="list-style-type: none"> • Empoderar a las comunidades • Recuperar y revalorizar practicas ancestrales • Difundir procesos eco-sistémicos con distintos actores para una mejor planificación y gestión integral de la cuenca. • Fortalecer la gobernanza • Educación

Cuadro 8: Informe del Grupo 7 proyectos Colombia, Ecuador, Paraguay

	Colombia	Ecuador	Paraguay
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> • Sequías • Lluvias extremas • Granizadas • Heladas • Aumento del nivel del mar • Deshielo glaciar y reducción lluvia horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución en la masa de los glaciares • Incremento en la variabilidad de caudales • Incremento de la incertidumbre 	<ul style="list-style-type: none"> • Variabilidad climática, con sequías e inundaciones • Reducción de la recarga de acuíferos • Reducción del caudal básico del acuífero • Falta de información
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	<ul style="list-style-type: none"> • Altas vulnerabilidades de ecosistemas estratégicos, bosque niebla, manglares y selva tropical • Población con altos índices de pobreza • Necesidad de generar conocimientos 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas: salud del ecosistema (caudales ecológicos) • Soberanía alimentaria • Calidad del agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Abastecimiento de agua potable • Falta de información (infraestructura y capacidad institucional) • Falta de estrategias para hacer frente a los impactos del cambio climático
Problema a abordar	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de un sistema integrado de información para la toma de decisiones integrada • No hay estrategias productivas sustentables en ecosistemas altamente vulnerables 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis climático futuro y actual en el SNEA • Generación de información • Modelos específicos de clima • Planes de manejo y sostenibilidad local 	<ul style="list-style-type: none"> • Abastecimiento de agua potable de calidad en escenarios de sequías extremas.

		<ul style="list-style-type: none"> Insertar variable del cambio climático en normativa, política pública, variabilidad técnica. 	
Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer la resiliencia de sistemas productivos del pacífico colombiano al cambio climático en ecosistemas biodiversos estratégicos 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer el SNEA para reducir la sensibilidad de sistemas de agua potable, riego para soberanía alimentaria e industrial que dependen de ecosistemas bajo la amenaza del cambio climático 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer el sistema de abastecimiento de agua potable resiliente al cambio climático, teniendo en cuenta la vulnerabilidad climática (sequía e inundaciones).

Cuadro 9: Informe del Grupo 8 proyectos Chile, Perú, Uruguay

	Chile	Perú	Uruguay
Peligro Climático	Disminución de las fuentes de recarga acuífera (lluvias y áreas nevadas)		
Vulnerabilidades (directas e indirectas)	El sistema natural de abastecimiento de agua (cambios en su ciclo hidrológico) Vulnerabilidad propia del acuífero, cantidad y calidad		
Problema a abordar	Insuficiencia en el abastecimiento de agua Calidad de los acuíferos Garantizar a largo plazo la calidad y cantidad del agua		
Objetivo del proyecto	Contribuir a la gestión sostenible de los acuíferos costeros de la zona “x” del Perú para la mitigación y adaptación al cambio climático		



Relatores presentando trabajos de grupo



Trabajos de grupo

7. SESIÓN 4: JUSTIFICACION CLIMÁTICA EN IDEAS DE PROYECTO DE PAIS

7.1 ENFOQUES PARA EVALUAR, PRIORIZAR Y SECUENCIAR ACTIVIDADES EN PROYECTOS HÍDRICOS RESILIENTES AL CLIMA

Por: Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, FVC

Durante la presentación se mencionaron ejemplos de sub-sectores del agua considerados por el FVC. Por ejemplo, en gestión de Inundaciones y Costas se mencionaron buenas prácticas en Egipto, y Bangladesh. Para esta área se indicó que el FVC considerará todas las opciones de adaptación, incluyendo: 1. Edificios resistentes 2. Adaptación de medios de vida 3. Zonificación de uso de la tierra 4. Seguro 5. Defensas de inundación blandas 6. Defensas duras 7. Retiro administrado

En relación a la gestión de recursos hídricos y para abordar la escasez debida al cambio climático se indicó que el FVC considerará todas las opciones de adaptación resilientes, incluyendo: Gestión de la demanda 1. Reducción de fugas 2. Reutilización y reciclaje de agua 3. Riego eficiente. 4. Mejora del suministro. 5. Más almacenamiento, por ejemplo, agua subterránea 6. Nueva infraestructura de suministro.

Como ejemplo de buenas prácticas se detalló el alcance general del Proyecto de Abastecimiento de Agua del Sur de Tarawa en Kiribati, que es una propuesta liderada por el Banco Asiático de Desarrollo (ADB). Su justificación climática se refiere al aumento del nivel del mar que inunda las fuentes de agua (acuíferos).

Los pasos que se siguieron para el establecimiento del caso climático fueron:

Paso 1. Identificación racional del clima; Justificación de los impactos del cambio climático en la isla, a través de información detallada sobre lo siguiente: - proyecciones de datos sobre la intensidad del calado - información sobre la fuerza de las olas del viento en la isla en particular.

Paso 2. Aspectos del clima contra el desarrollo; Los impactos proyectados del cambio climático se analizan y se concluyen que un evento de detención y/o sequía del

mar podría reducir catastróficamente el rendimiento de las lentes de agua dulce.

Paso 4. Evaluación de la vulnerabilidad; Razonamiento estratégico para la selección de Tawara del Sur frente a otros atolones (datos sobre el aumento de la población); Información sobre los recursos de agua dulce existentes en la isla, incluyendo m3 por día de agua de lluvia, suministros de agua subterránea; Infraestructura (bombas, embalses, plantas de tratamiento, tuberías) está físicamente expuesto a la variabilidad climática, sin embargo, el análisis proporciona que la amenaza real de daños a la mayoría de la infraestructura existente por tormentas, inundaciones o marejadas era muy limitada. Los vínculos sobre cómo los períodos prolongados de corrientes de aire, el aumento del nivel de las focas (a través de marejadas y mareas de tormenta) están dando lugar a recursos muy bajos de agua potable están justificados en los informes de Evaluación de la Vulnerabilidad

Para el desarrollo de intervenciones los pasos que se siguieron fueron:

Paso 5. Identificación y análisis de problemas: Intrusión de agua debido a marejadas y mareas altas; Aumento estimado de la demanda de agua y producción de agua requerida.

Paso 6. Transformación de los objetivos del problema al proyecto: Posible estudio de opciones de suministro de agua realizado y la planta desalinizadora se selecciona como la opción más segura, fiable y rentable; Soluciones de tecnología de agua seleccionadas (planta de salinización con energía solar fotovoltaica) proporcionará un suministro estable de agua potable y almacenamiento.

7.2 CASO DE ESTUDIO 6. HONDURAS

Presentación relacionada con el Proyecto “Proyecto Promoviendo la restauración de bosques y silvicultura resiliente al clima para la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua”.

Por: Allan Escobar, Secretaría de Finanzas de Honduras; y Ana Ríos, BID.

La presentación comenzó con una introducción al contexto en Honduras. Se explicó como Honduras cuenta con la mayor cobertura forestal de Centroamérica, sin embargo, esta cobertura pasó del 70% en 1990 a 40% en el año 2015. La tasa de deforestación que actualmente presenta el país es de las más altas a nivel mundial y desde 1990, se ha reportado una pérdida de alrededor de 45% del bosque natural.

Honduras se enfrenta a grandes desafíos, así se espera para el año 2020, un 6% de disminución en la precipitación anual en 12 departamentos del país y se proyecta un aumento en la temperatura media anual de 0.8°C. También se espera entre, 20-25% de disminución de la precipitación en el año 2050, en la mayor parte del territorio nacional entre los meses de junio y agosto.

Respecto a la vulnerabilidad climática de Honduras el país se encuentra entre los más afectados a nivel mundial por los impactos negativos de eventos climáticos extremos ocurridos entre 1996 y 2015. Honduras reconoce la gran relevancia del bosque en la adaptación y mitigación del cambio climático y se ha comprometido a restaurar un millón de hectáreas forestales hasta el año 2030. Se justifica entonces la búsqueda de financiamiento de proyectos orientados a mejorar la resiliencia climática de bosques en zonas críticas para la provisión de agua. Mas en concreto la presentación giró en torno al financiamiento del Proyecto (BID-FVC) “Proyecto Promoviendo la restauración de bosques y silvicultura resilientes al clima para la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua”. Este proyecto cuenta con un financiamiento que consiste en un préstamo del BID por US\$10.7 millones y una donación de FVC por US\$24.3 millones. El total es entonces de US\$ 35.0 millones.

El objetivo general del Programa es contribuir a mejorar la resiliencia climática a través de la conservación de bosques localizados en zonas críticas para la provisión de agua. Mas específicamente se busca restaurar la cobertura forestal con sistemas resilientes, y; fortalecer la gobernanza y sostenibilidad financiera para un manejo forestal adaptativo.

Con respecto al marco legal establecido en el Presupuesto General de la República, La Secretaría de

Finanzas (SEFIN) sigue una agenda de trabajo en materia del presupuesto nacional de cada año relacionados a los proyectos públicos que se enmarcan en el cambio climático en base a criterios técnicos orientados a la mitigación, adaptación y gestión de desastres relacionados al cambio climático.

El proyecto busca un aumento de la disponibilidad de agua superficial en la temporada seca de alrededor del 15%; Reducción de erosión y de emisiones de gases efecto invernadero; Aumento en el área bajo manejo forestal resiliente en cuencas prioritarias y la implementación de un esquema “Pago por Servicios Ambientales”.

La presentación continuó con la articulación de la justificación climática.

7.3 CASO DE ESTUDIO 7. GRENADA

Presentación relacionada con el Proyecto Sector Agua resiliente al clima en Grenada (G-CREWS)

Por: Titus Antoine, Ministerio de Finanzas, Planificación y Desarrollo Económico y Físico de Grenada

El Sr. Antoine comenzó con un resumen general de proyecto G-CREWS. El proyecto tendrá una duración de seis años, desde el 2019 hasta el 2025 y los fondos provienen del FVC (€ 35.5 millones), el Gobierno de Grenada (€ 4.2 millones) y el Ministerio Federal del Ambiente de Alemania (€ 2.5 millones).

El proyecto es ejecutado por el Ministerio de Finanzas, el Banco Grenadino de Desarrollo y la Cooperación Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ) y como socio técnico a la Comunidad Nacional de Agua Potable y Alcantarillado (NAWASA).

El objetivo principal del proyecto es alcanzar una resiliencia al cambio climático de carácter sistémico dentro del sector del agua en Grenada; para ello se aplica un enfoque multinivel atendiendo la resiliencia en materia de gobernanza del agua, usuarios y el sistema de abastecimiento en si.

Los productos para el proyecto están alineados con el Potencial de mitigación y adaptación y son los siguientes:

Resiliencia al clima integrada a la Gobernanza del sector hídrico; esto a través de el establecimiento y

empoderamiento de la Unidad de Gestión de Recursos Hídricos. Integración transectorial de la resiliencia en planes, políticas y regulaciones de los sectores relacionados al agua e introducir una reforma tarifaria al agua, que responda a las cuestiones climáticas.

Resiliencia al clima mejorada de los usuarios del agua en Grenada a través de un Fondo Concursable para uso resiliente comercial; sensibilización, educación y alcance.

Incremento de la resiliencia de los sistemas de abastecimiento de agua potable de Grenada. Esto se alcanzará a través de sistemas de abastecimiento de NAWASA resilientes al clima y desastres, además de centros médicos resilientes.

Eficiencia energética mejorada en los sistemas de NAWASA.

Incremento en el aprendizaje y replicabilidad de enfoques resilientes al clima en el sector agua del Caribe.

Para el potencial de cambio de paradigma, describió que el proyecto de G-CREWS jugará un rol importante en el desarrollo e implementación de un nuevo y moderno marco regulatorio, el cual (a) mejorará la gobernanza y políticas del sector hídrico, y b) integrará la resiliencia al clima en las políticas, planes y regulaciones en los sectores relacionados al agua.



Ana Ríos durante la presentación del estudio de caso de Honduras

8. SESION 5: IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DE INTERVENCIONES DE PROYECTOS

8.1 INTRODUCCIÓN AL MARCO LÓGICO PARA IDENTIFICAR Y DISEÑAR INTERVENCIONES DE PROYECTOS

Por: Katarzyna Dziamara-Rzucidlo & Zhengzheng Qu, FVC

Las representantes del FVC hicieron una introducción al marco lógico del fondo. Se hizo hincapié en la importancia de no confundir la línea base con la justificación climática. seleccionar el nivel de impacto apropiado para informar el proyecto, además de añadir las áreas de resultados clave y sus correspondientes indicadores.

Expected Result	Indicator	Means of Verification (MoV)	Baseline	Target		Assumptions
				Mid-term	Final	
Choose appropriate expected results	Choose appropriate indicators					
Choose appropriate expected results	Choose appropriate indicators					
Choose appropriate expected results	Choose appropriate indicators					

8.2 EJERCICIO DE GRUPO 2 y 3

Durante el resto de esta sesión se procedió a constituir mesas de trabajo para realizar los ejercicios 2 y 3 programados.

Con el segundo ejercicio se trataba del trabajo grupal permitiera a los participantes revisar las intervenciones propuestas de los proyectos bajo una idea de proyecto priorizado por el país y, utilizando un marco lógico, mejorar la identificación y el diseño de las intervenciones propuestas, para garantizar que estas: i. aborden los objetivos del proyecto; ii. contribuyan a los seis criterios de inversión del FVC: 1. El potencial de impacto. Potencial del proyecto para contribuir a los objetivos y las áreas de resultados del Fondo. 2. El potencial de cambio de paradigma. 3. El potencial de desarrollo sostenible. 4. Las necesidades del destinatario. 5. La apropiación por parte del país. 6. La eficiencia y la eficacia.

Para estos los ejercicios 2 y 3 los grupos de trabajo fueron por país. Para facilitar el trabajo del marco lógico se distribuyó una plantilla reproduciendo su estructura.

La finalidad del ejercicio grupal 3 era permitir a los participantes familiarizarse con la plantilla de la nota conceptual que hay que utilizar con el FVC y, y a través de una discusión colectiva con los colegas de su país, describir los pasos para preparar la nota conceptual. Para facilitar este ejercicio se proporcionó a cada grupo de trabajo un modelo de nota conceptual lista para ser rellenada. Mas en concreto se invitó a los grupos a que discutieran y preparasen breves esquemas para los elementos clave en la nota conceptual como la justificación climática del proyecto o la teoría de cambio del proyecto, basada en el marco lógico que se había trabajado previamente. También se llamó la atención sobre los elementos de la nota conceptual que hacen referencia a los resultados esperados del proyecto y su alineación con los criterios de inversión del FVC así como la justificación de la solicitud de financiamiento al fondo.

8.3 REPORTE EN PLENARIO Y DISCUSION INTERACTIVA

Al terminar los dos grupos de trabajo se invitó a los participantes a que compartieran cuales habían sido la lecciones aprendidas o los principales escollos durante el trabajo en grupo. Los siguientes fueron algunos de los comentarios que se compartieron:

- Buen trabajo para abordar la identificación de efectos primarios y secundarios.
- Alguna dificultad para rellenar en este momento algunos de los campos de la plantilla de nota conceptual para FVC. Por ejemplo, los referentes al tipo de financiación que se solicita y la alineación con las categorías de las salvaguardas ambientales y sociales del Fondo.
- El planteamiento del problema fue en algún caso un reto por la definición aportada. Como ejemplo se citó el caso de reducción del recurso hídrico – que afecta a las comunidades. A esta cuestión los representantes del FVC volvieron a incidir en la necesidad de diferenciar entre cambio climático y medio ambiente.
- Se compartió alguna inquietud a la hora de articular el racional para la nota conceptual y la información que se necesita: ¿es esto parte del apoyo que el FVC ofrece bajo “*readiness*”? ¿Cuál es el nivel de concreción a la hora de completar la nota conceptual en relación al proyecto en si mismo?
- Un participante también estaba interesado en saber si es obligatorio tener la nota conceptual aprobada por una autoridad nacional designada y si había alguna posibilidad de buscar alguna alternativa. En respuesta a esta cuestión los representantes del FVC hicieron gran hincapié en la necesidad de que los proyectos financiados por el fondo sean demandados por los respectivos países y sus autoridades, siendo esta de hecho uno de los 6 criterios que cada proyecto debe cumplir para poder recibir financiación del fondo.
- Otra pregunta versó en torno al tipo de actividades que se podrían incluir para abordar la problemática que el proyecto trata de superar. Por ejemplo, en el caso de una disminución de niveles de acuíferos: ¿sería posible proponer como parte del proyecto el desarrollo de un marco legal que pudiera no estar presente? A esto los representantes del FVC respondieron con rotundidad que si y que precisamente sería un error no incluir este tipo de actividades. Esto forma parte del cambio de paradigma y es un buen modo de ilustrar lo que esto quiere decir.
- Una de las inquietudes que se compartieron fue la difícil tarea de diferenciar de modo claro la

cuestión puramente climática con la de desarrollo. La sugerencia de los representantes del FVC fue empezar de una manera sencilla tratando de abordar cuestiones que sean claramente ligadas a amenazas climáticas, en lugar de tratar de abordar varios problemas en un solo proyecto.

- Otra cuestión que se comentó fue la relación entre los resultados propuestos para el proyecto y los indicadores a fijar en la nota conceptual. Para abordar esta cuestión se recurrió a una comparación con la estrategia de Global Water Partnership que cuenta con unos indicadores de alto nivel, mientras que el FVC espera ver indicadores mucho más directos y tangenciales a nivel de proyecto, con resultados muy definidos.
- Otro de los comentarios fue en relación a la cuestión de abordar problemas complejos con soluciones sencillas. Un participante estimó que respuestas sencillas pueden ser en algunos casos incluso contra productores. Los representantes

del fondo reconocieron estar de acuerdo, pero recordaron la necesidad de cofinanciación y la necesidad del fondo de centrarse en problemas muy concretos. Por el momento el FVC no está financiando actividades de investigación u otras relacionadas, pero quizás esto podría ocurrir en un futuro.

- El último punto de discusión fue entorno a la necesidad de involucrar a distintos actores en el desarrollo de proyectos, pero ¿cuál es el nivel correcto para involucrar a otras contra partes? Todos los participantes y facilitadores estuvieron de acuerdo en lo oportuno pero complejo de la pregunta a la que no habría una respuesta general sino más bien caso por caso.



Participantes durante los ejercicios de grupo

9. SESION 6: INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN DEL FVC

9.1 INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN QUE OFRECE EL FVC

Por: Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, FVC

La presentación inició con la visión del FVC y su mandato, que es promover el desarrollo resiliente y al clima con bajas de emisiones en los países en desarrollo.

Se compartieron los puntos de atención de selección de proyectos en relación a la gestión general de proyectos: ¿Están claramente definidas las actividades?, ¿Son realistas los costos?, ¿Se han considerado los pros y los contras de las diferentes opciones?, ¿Por qué este proyecto en este lugar?

En lo referente al cambio climático y el potencial de impacto: ¿Es la vinculación con el cambio climático relevante, clara y fuerte?, ¿Es robusta la metodología para calcular las reducciones de emisiones?, ¿Existe una fuerte justificación para aumentar la resiliencia, basada en evidencias de impactos climáticos?

Para criterios de inversión los principales puntos de atención son, viabilidad y sostenibilidad: ¿Es la propuesta económica y financieramente sólida?, ¿Se pueden mantener los resultados después de que finalice la financiación del FVC?, ¿Existe un plan y presupuesto para operaciones y mantenimiento?

Respecto a los criterios de inversión los puntos a considerar son: eficiencia y eficacia; impacto comparado con financiamiento (por ejemplo, \$/tCO₂); Justificación del instrumento financiero propuesto y el monto de financiamiento, y por último la cofinanciación y fuente adicional de financiamiento.

Se recordó que siempre hay que buscar el nivel adecuado de concesionalidad y uso de instrumentos financieros. Los préstamos son usados en proyectos que van a generar una fuente de ingresos (la mayoría de las energías renovables). Por otro lado, la subvención o garantía reembolsable se usan para cubrir los riesgos relevantes del proyecto (por ejemplo, geotérmica). Por último, las subvenciones en energías renovables están

generalmente limitado a asistencia técnica. Se discutió como la concesionalidad beneficia a los usuarios finales, por ejemplo, acceder a préstamos más baratos, reducir las tarifas eléctricas.

9.2 FACILIDAD DEL FVC PARA EL SECTOR PRIVADO

Por: Rajeev Mahajan, FVC

Esta presentación, que se dio a distancia a través de Skype, proporcionó una visión general de la Facilidad del Sector Privado (PSF) del FVC y el papel del Fondo en la financiación de las iniciativas del sector privado. La facilidad del Sector Privado (PSF), se explicó, es una ventana de financiación del FVC a través de la cual se otorgan subvenciones, préstamos y garantías para apoyar proyectos/programas de mitigación y adaptación al cambio climático del sector privado en los países en desarrollo. El PSF se creó en 2014 y tiene su sede en la Secretaría del FVC en Songdo, Corea del Sur.

Se dijo que las funciones clave del Mecanismo incluyen recibir y evaluar las propuestas de proyectos del sector privado, y recomendarlas a la Junta del FVC; adaptar el ciclo de vida, la financiación concesional para reducir el riesgo de proyectos de alto impacto; proporcionar experiencia para ayudar a evaluar los beneficios potenciales de las ideas del proyecto; colaborar con fondos de pensiones, empresas, bancos locales y regionales e Instituciones Financieras Internacionales para movilizar recursos para el sector privado; y el aprovechamiento de los recursos propios del FVC con los del sector privado.

La cartera de proyectos del PSF consta de 16 proyectos aprobados (principalmente proyectos de mitigación y algunos proyectos de adaptación), 1.400 millones de dólares comprometidos y US\$ 4 mil millones apalancados en cofinanciación. Los préstamos y el capital concesionales, que en conjunto conforman el 91% de los fondos comprometidos, son los principales instrumentos de financiación para el sector privado. Las subvenciones y garantías sólo representan el 9% de la financiación del

FVC al sector privado. Los proyectos se encuentran en Asia, Africa, América Latina y la región del Pacífico. Las intervenciones de los proyectos se han centrado principalmente en la generación de energía renovable y el establecimiento de fondos de energía renovable. Otras áreas de intervención incluyen la construcción de la resiliencia climática de pequeñas empresas agropecuarias y la creación de fondos climáticos en las instituciones financieras asociadas.

El Mecanismo, dijo el Sr. Mahajan, trabaja con las Autoridades Nacionales Designadas (AND), que proporcionan una carta de no objeción a las solicitudes de proyectos para indicar que están alineadas con las prioridades nacionales; y las Entidades Regionales de Acceso Directo acreditadas, que trabajan con entidades del sector privado en el desarrollo de propuestas e implementación de proyectos.

Los criterios de evaluación del PSF para las solicitudes de financiación son los mismos que se utilizan en el resto del FVC, es decir, una fuerte justificación climática, la adicionalidad de la financiación del FVC, el enfoque impulsado por los países, el cumplimiento de las políticas del FVC (incluidos el SSE y el género), seis inversiones criterios e integridad de la documentación.

9.3 CASO DE ESTUDIO 8. BANCO CENTROAMERICANO DE INTEGRACIÓN ECONOMICA

Por: Miguel Méndez, BCIE

Esta presentación giró en torno al programa: “Iniciativa de Inversiones Productivas para la Adaptación al Cambio Climático (CAMBio II)”. El Programa tiene como objetivo general aumentar la resiliencia al cambio climático de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYME) en la región mediante la eliminación de barreras para acceder a recursos financieros y no financieros con el fin de adoptar y aplicar las mejores medidas de adaptación al cambio climático. Mas en concreto se propone reducir los obstáculos al acceso al crédito para las MIPYME; fortalecer las capacidades de los beneficiarios con los servicios de capacitación y asistencia técnica; y promover medidas de adaptación a través de un esquema de incentivos que aumente la resiliencia de las MIPYME

El programa tiene 4 componentes. La primera abarca el mecanismo financiero reembolsable (Préstamos). La segunda se trata del fortalecimiento de capacidades técnicas (AT) y visibilidad, incluyendo capacitación a nivel local para la adaptación al cambio climático, asistencia técnica para IFI y MIPYME para implementación de proyectos y también la promoción y captura de lecciones aprendidas. La tercera componente se trate de un esquema de incentivos para promover medidas de adaptación implementadas por las MIPYME (Adapt-premio). Finalmente, la cuarta componente es la Unidad Ejecutora del Programa.

El esquema de flujo de recursos reembolsables incluye concesionalidad del 50-70% de la tasa para MIPYME del BCIE. No existe riesgo cambiario con los recursos provenientes del FVC, dado que los mismos serán otorgados en USD. El BCIE no asume riesgo crediticio de los recursos provenientes del FVC, dada la figura establecida para el Programa en el cual el BCIE podrá actuar como fiduciario de dichos fondos. Los beneficiarios de los recursos son las MIPYME, así como aquellas personas que deseen realizar proyectos o inversiones en medidas de adaptación. Los financiamientos que se otorguen en el marco del Programa se canalizarán a través de instituciones financieras intermediarias que cumplan con los requisitos de elegibilidad establecidos por el BCIE, de conformidad con la normativa vigente.

Con la implementación de este Programa el BCIE espera incrementar la resiliencia al cambio climático de al menos 5,000 MIPYME y contribuir a aumentar la resiliencia de 67,000 habitantes de los países miembros del Banco.

Para concluir la presentación se explicó que este Programa supone el primer financiamiento del FVC a través del BCIE y Reafirma el compromiso del Banco para apoyar a sus países miembros en la lucha contra el cambio climático.

9.4 DISCUSION INTERACTIVA

La sesión finalizó con un breve espacio para preguntas. En primer lugar, se hizo una pregunta al representante del BCIE sobre los criterios de elegibilidad de las instituciones financieras a lo que se respondió que el BCEI ya tiene un conjunto de entidades financieras con las que trabaja y que están evaluadas por lo que pueden formar parte del programa que se ha explicado.

También se preguntó al BCIE sobre las medidas de adaptación a lo que se explicó que el banco ha trabajado con entidades especializadas como FAO y otros actores para la definición de paquetes tecnológicos para ser aplicados por las MIPYMEs. Las principales medidas están orientadas al sector agrícola. Se dan sesiones de capacitación sobre las medidas de adaptación posible así como capacitación para poder acceder a recursos

financieros. Mas en concreto se le pregunto al BCEI si las medidas de adaptación incluían mecanismos del manejo de demanda del agua a lo que se contestó que no.



Katarzyna Dziamara-Rzucidlo presenta los instrumentos de financiación del FVC.

10. SESION 7: COFINANCIAMIENTO DEL FVC Y MAS ALLÁ: MIRADA GENERAL DEL PANORAMA REFERENTE AL CLIMA EN LAC

10.1 CASOS DE ESTUDIOS SOBRE MECANISMOS FINANCIEROS EN LAC

10.1.1 BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

Por: Omar Garzonio

Esta presentación se habló de la cartera del BID en el sector de agua y saneamiento. Se explicó que cuenta con 92 préstamos e subvenciones concesionales por un total de 9,469 millones de USD.

10.1.2 BANCO CENTROAMERICANO DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA (BCIE)

Por: Miguel Méndez, BCIE

La presentación describe la misión del BCIE la cual es promover la integración económica y el desarrollo socioeconómico para la región centroamericana y los países socios. Actualmente hay 14 países lo cuales son miembros del banco, incluyendo todos los países centroamericanos y algunos miembros extrarregionales como Taiwán, México, Argentina, Colombia, España y Cuba.

El Sr. Méndez señaló que desde la creación del BCIE, los desembolsos del banco alcanzan US \$ 26,700 millones, de los cuales el 55% han sido durante los últimos 20 años convirtiéndose en el banco multilateral con mayor desembolso en la región con un 47% del total financiado lo que convierte al BCIE en una entidad importante a escala regional.

El Sr. Méndez también remarcó el trabajo colaborativo que el BCIE ha desarrollado desde su aprobación por como entidad de acceso directo para el FVC en diciembre de 2016. Este trabajo se ha desarrollado hasta obtener la primera propuesta aprobada por el FVC en octubre de 2018. El BCIE tiene una línea de proyectos para el FVC para el período 2019-2021 por un valor estimado de US\$ 3,500 millones de (1,020 millones con el apoyo del GCF)

distribuidos en siete proyectos en diversos países de Centroamérica, incluyendo proyectos regionales.

10.1.3 BANCO DE DESARROLLO DE AMERICA LATINA (CAF)

Por: Nara Vargas

El Banco de Desarrollo Regional promueve un modelo de desarrollo sostenible mediante operaciones de crédito, recursos no reembolsables y apoyo en la estructuración técnica y financiera de proyectos de los sectores público y privado de América Latina. Está formado por 19 países de América Latina, el Caribe y Europa, así como por 14 bancos privados de la región.

En esta presentación se explicaron los mecanismos Financieros “Verdes” de CAF y que incluyen financiamiento de Proyectos con préstamos a corto, medio y largo plazo; financiamiento estructurado; y cofinanciamiento y créditos A/B, inversión de capital / fondos de inversión; garantías; cooperación técnica y asesoría técnica

Se financia proyectos y programas de medidas concretas de adaptación para países en desarrollo, participes del Protocolo de Kioto

Se explicó la importancia del Financiamiento Verde en CAF y su interés en catalizar más recursos hacia la región, promover enfoques territoriales y programáticos en función de los objetivos corporativos e incrementar la competitividad de la oferta financiera de CAF en mercados financieros con grado de inversión – cofinanciamiento, donación, blending. Finalmente, se explicó también la intención de CAF por fortalecer la sostenibilidad de las operaciones y disminuir los riesgos ambientales y sociales, y de incrementar el conocimiento y experticia de las áreas de finanzas y de negocios.

10.1.2 ENTIDAD DE ACCESO DIRECTO DE ARGENTINA

Por: Milagros Castrorios

La presentadora hizo una introducción de la Dirección General de Programas y Proyectos sectoriales y Especiales (DIPROSE) y el monto de la cartera vigente.

La DIPROSE se acreditó al FVC en marzo de 2012: Los principales aspectos Legales y fiduciarios incluyeron la capacidad legal para firma de convenios y para producir estados financieros contables con procesos de auditorías internas y externas; preparación de presupuestos y planes de negocios a largo plazo; y la capacidad para llevar procesos de adquisiciones claros y transparentes. También se detallaron aspectos éticos exigidos para la acreditación, la existencia de mecanismo de reclamos de quejas sobre daños ambientales y sociales y el acceso a la información/transparencia.

La presentadora hizo una introducción a un proyecto que fue aprobado en abril de 2013. Se trata del programa “Desarrollo Rural a través de la acción climática: adaptación y mitigación basada en comunidades en la Argentina (EDA)”. El programa tiene un presupuesto total de 27.6 millones USD, de los cuales el FVC financia 22 millones USD.

10.2 DISCUSION INTERACTIVA SOBRE FINANCIAMIENTO

La sesión terminó con una serie de preguntas a los presentadores.

A la representante de Argentina se le preguntó cómo ve en el futuro próximo el trabajo con el FVC, a lo que ella contestó que lo ve como una gran oportunidad de cofinanciamiento, aunque después de la iniciativa que ya se ha puesto en marcha se entiende mejor ahora la

dificultad en coordinar los tiempos entre distintas entidades (La entidad de acceso directo en Argentina y FVC).

En el caso de IDB se explicó que, en relación a la coordinación, existe un departamento de sostenibilidad con una división de cambio climático que es la encargada de la relación con el FVC. Esta división organiza también talleres con especialistas para ver la posibilidad de financiamiento dentro del sector del agua.

Al representante del BCIE se le preguntó si pueden trabajar con oficinas del estado que están especializadas en agua y recursos hídricos. Se respondió que el banco tiene oficinas de país y que se pone a disposición el personal adecuado para ver la participación del gobierno a través de crédito soberano, etc. Se destacó la importancia de que el banco incluya la componente de cambio climático desde el principio en todas las propuestas.

Se hizo una pregunta en general a los bancos relacionada con cuál es su valor añadido para prestar apoyo en la asistencia técnica. A esto se respondió que los bancos están dando apoyo a nivel nacional a la redacción de los compromisos nacionales para el acuerdo de París de cambio climático, así como a los procesos nacionales de adaptación.

Finalmente se preguntó a la representante del CAF sobre su participación en financiamiento verde dentro del sector público. Se explicó que CAF ha hecho emisiones de bonos verdes para captar financiamiento en los mercados y esto mismo también se ha hecho en cuestiones de género, agua, etc.

11. SESIÓN 8: PNA Y READINESS DEL FVC

11.1 GENERANDO LAS BASES PARA LA PREPARACIÓN DE UN PROYECTO FUERTE: EL PROCESO DEL PNA Y EL READINESS DEL FVC

Por: Zhengzheng Qu, FVC

La presentación comenzó explicando las áreas de apoyo del programa *Readiness* del FVC. Se mencionó que como apoyo a los países el programa puede financiar con 3 millones por país (no por año) el proceso de adaptación nacional. También cada país cuenta con un apoyo anual de 1 millón de USD para otras actividades de *Readiness*. Para dar apoyo a las Autoridades Nacionales Designadas el FVC puede apoyar con un financiamiento de 300,000 USD.

El programa de *readiness* tiene por misión: 1. Fortalecimiento de la NDA; 2. Marcos estratégicos; 3. Soporte para entidades de acceso directo; 4. Procesos de planificación de adaptación. Esto se traduce en 5 objetivos concretos que son los siguientes:

- Objetivo 1: Creación de capacidad para la coordinación de la financiación climática
- Objetivo 2: Estrategias para la implementación de la financiación climática
- Objetivo 3: Planificación de adaptación reforzada
- Objetivo 4: Desarrollo de tuberías que cambian el paradigma
- Objetivo 5: Intercambio de conocimientos y aprendizaje

En estos momentos se explicó que hay 78 países que están buscando este apoyo, de los cuales hay un total de 40 proyectos aprobados y endosados. En relación al apoyo a los procesos de adaptación nacional hay 8 Entidades Nacionales Autorizadas que están recibiendo apoyo técnico independiente para formular propuestas con asociados a nivel nacional o regional. Dentro de este apartado se explicaron cuáles son los resultados

esperados de este tipo de apoyo a procesos nacionales de adaptación. Por ejemplo, uno de los resultados incluye

El primer resultado abarca la gobernanza de planificación de la adaptación y coordinación institucional. Este apartado incluye mecanismos de coordinación y toma de decisiones interinstitucionales; b. Marcos y acuerdos de participación de las partes interesadas; c. Sistema de seguimiento, evaluación y aprendizaje de la adaptación; d. Planes nacionales, subnacionales y/o sectoriales.

El segundo resultado abarca la evidencia de base utilizada para diseñar soluciones de adaptación para lograr el máximo impacto. Este apartado incluye a. el análisis de impacto en el peligro climático, vulnerabilidad y estudios de riesgo; b. Consolidación y compartición de estudios climáticos; c. comunicación con los responsables de la toma de decisiones públicos, privados y de la sociedad civil pertinentes y otras partes interesadas; d. Marcos normativos y normativos pertinentes

El tercer resultado engloba la participación del sector privado en la catalización de la adaptación e incluye reglamentos de políticas para eliminar barreras e incentivar las inversiones.

El cuarto resultado incluye el aumento de la financiación de la adaptación con estrategias de financiación de prioridades específicas de adaptación y apoyo a redacción de notas de proyecto y concepto de programa.

11.2 SUPLEMENTO SOBRE AGUA PARA LAS GUÍAS TÉCNICAS DE LOS PLANES NACIONALES DE ADAPTACIÓN DE LA UNFCCC

Por: Anjali Lohani, GWP

Como preámbulo a los procesos de adaptación nacional se describió la importancia del acuerdo de París y las contribuciones acordadas por cada país. Importante para el sector del agua se mencionó que el 89% de los documentos nacionales remitidos incluyen el agua como

uno de los sectores prioritarios para la adaptación nacional.

Como parte del objetivo de desarrollo sostenible número 6 se hizo un repaso del progreso a nivel global para la consecución del manejo integrado de los recursos del agua y se mostró el resultado de la valoración hecha por los países de la región LAC.

Después, se explicó el vínculo entre las contribuciones nacionales al acuerdo del clima de París y los procesos nacionales de adopción. Dentro de este apartado se explicó que, de los 153 países en desarrollo, 91 han iniciado el proceso para la formulación e implementación de los NAPs (*National Adaptation Plans*). Por el momento solo 13 países han remitido al UNFCCC sus NAP, y entre ellos sólo hay 4 países que pertenecen al grupo de los países menos desarrollados.

El propósito del suplemento sobre agua para las guías técnicas de los Planes Nacionales de Adaptación de la UNFCCC incluye el facilitar la identificación, priorización, financiamiento e implementación de proyectos y estrategias de adaptación en el sector del agua. Así mismo se pretende facilitar el establecimiento de un marco para integración las perspectivas del agua en planificación, implementación y monitoreo de actividades de adaptación que promueven la resiliencia climática de manera que estén incluidos con procesos de desarrollo a medio y largo plazo. También se pretende que sirva para empoderar a los socios que usan o manejan el agua en procesos participativos de redacción de los NAPs. Finalmente, también se pretende ayudar a especialistas fuera del sector del agua a entender los problemas relacionados con la seguridad del agua en un contexto de cambio climático.

Se explicó que el suplemento no es prescriptivo y pretende que los países entiendan lo que existe y lo que hay que hacer, para crear líneas de trabajo a nivel nacional y subnacional. Pretende mostrar ejemplos, estudios de caso y recomendar referencias clave. Prever que los países se afiancen con las actividades existentes y "entren" en el proceso del NAP en los puntos apropiados. Muchas de las actividades pueden y se llevarán a realizar en paralelo, y no hay una secuencia obligatoria.

11.3 CASO DE ESTUDIO 10. URUGUAY

Por: Mario Jiménez, Ministerio Vivienda, Planificación de la Tierra y Ambiente, Uruguay.

Presentación: Apoyo Readiness para el proceso de PNA en Uruguay y sus vínculos con la planificación de país para el FVC.

Durante la presentación también se explicó como en el marco de la elaboración del Plan Nacional de Adaptación Costera, el Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático se ha comprometido en reforzar, a diferentes niveles, las capacidades técnicas e institucionales para la planificación a mediano y largo plazo de la implementación de medidas de adaptación en la zona costera del Río de la Plata y océano Atlántico. Se busca que el fortalecimiento de las capacidades técnicas e institucionales se logre compartiendo información, conocimiento y orientación técnica.

El NAP apunta a lograr ciudades más adaptadas al clima a través de: reverdecimiento de zonas urbanas, Densificación de zonas seguras; Estrategias de diseño del espacio construido. A su vez, pone en juego sinergia y transversalidad entre estrategias.

11.4 CASO DE ESTUDIO 10. SANTA LUCIA

Por: Donette Charlery, Departamento de Desarrollo Económico, Transporte y Aviación Civil, Santa Lucia.

Presentación: Apoyo Preparatorio (*Readiness*) para el FVC EN St. Lucia

El presentador comenzó con una explicación de por qué acceder al soporte de preparación de FVC. Así el objetivo principal era fortalecer la infraestructura crítica y garantizar el uso eficaz, eficiente y transparente de la financiación climática, para, en última instancia, dar lugar a resultados transformadores e impactantes.

El socio de Implementación para la preparación del FVC en Santa Lucía es el Centro de Cambio Climático Comunitario del Caribe (CCCCC). El proyecto de *Readiness* pretendía establecer y fortalecer la Autoridad Nacional Designada o Focal Punto con la elaboración de marcos estratégicos, incluida la preparación del programa de país y dar apoyo a la acreditación a entidades de acceso directo acreditadas. El importe total solicitado al FVC fue de US\$375.100 USD. Para realizar estos trabajos se

contrató a la empresa consultora Climate Analytics en 2018 para llevar a cabo un programa de Creación de Capacidades de la Autoridad Administrativa Nacional de Santa Lucía y Preparación del Marco Estratégico por País. El período del contrato es de dieciocho meses a partir del 1 de julio de 2018 y hasta el 31 de diciembre de 2019.

En primer lugar, se ha llevado a cabo una evaluación de carencias de los marcos políticos, legislativos e institucionales que rigen las operaciones de la ANP en Santa Lucía para llevar a cabo sus funciones y responsabilidades relacionadas con el FVC. A partir de ahí se trata de elaborar un procedimiento de no objeción apropiado a nivel nacional para determinar las aprobaciones de propuestas de financiación/notas conceptuales recibidas de Entidades Acreditadas (AE), y elaborar un proceso inicial para la nominación de Entidades de Acceso Directo (DAEs) en busca de acreditación al FVC.

El primer resultado incluye el fortalecimiento de las capacidades dentro del NDA para facilitar la planificación y administración eficientes de las responsabilidades relacionadas con los fondos. Después se incluye también la participación de las partes interesadas y la elaboración de Prioridades nacionales mediante el desarrollo y la aplicación de un Marco Estratégico por País para el FVC.

11.5 DISCUSION INTERACTIVA

La sesión finalizó con una breve discusión en la que se hizo hincapié en la oportunidad que ofrece el FVC para fortalecer y apoyar la coordinación institucional a través del mecanismo del *Readiness*. En el caso de Uruguay se ve de manera plausible como el apoyo del FVC ha venido unido a la activación de un fuerte elemento de coordinación gubernamental.

En el caso de Santa Lucía también se hicieron algunas reflexiones sobre las lecciones aprendidas del proceso y como en futuras ocasiones se buscaría una mayor coordinación para la elaboración de la propuesta de *Readiness*.

Se recordó como colofón a la sesión que una vez un país tiene elaborada la estrategia de colaboración con el FVC, el programa de *Readiness* puede ser usado para contratar consultores que preparen notas conceptuales y propuestas de proyecto.



La Sra. Zhengzheng Qu del FVC presenta el programa *Readiness*

12. SESION 9: FACILIDAD PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS (PPF) DEL FVC Y EL ESQUEMA PILOTO DE PROCESO DE APROBACIÓN SIMPLIFICADO (SAP)

12.1 FACILIDAD DE PREPARACIÓN DE PROYECTOS (PPF) Y ESTRUCTURA PILOTO DE PROCESO DE APROBACIÓN SIMPLIFICADO (SAP)

Por: Zhengzheng Qu, Fondo Verde para el Clima



La representante del FVC explicó que el Fondo para la Preparación de Proyectos del FVC es una herramienta para proporcionar apoyo opcional para la preparación de proyectos que conduzca a propuestas de financiación. El PPF está especialmente, pero no exclusivamente, destinado a las Entidades de Acceso Directo (DAEs) para apoyarlas en la implementación de proyectos de micro a pequeño tamaño. La financiación se proporciona como en forma de subvenciones, subvenciones reembolsables y equidad y, por lo general, está en el rango de 250.000 a 600.000 dólares EE.UU. Las actividades normalmente financiadas en el marco del PPF incluyen estudios de viabilidad; estudios ambientales, sociales y de género; evaluaciones de riesgos; identificación de los indicadores del proyecto; preparación de los documentos de licitación; y la estructuración financiera. En la actualidad hay 38 solicitudes activas de apoyo, 12 si se han aprobado y el resto se encuentran en varias etapas de revisión. Alrededor del 70% de las solicitudes provienen

de DAEs y el 30% de organizaciones internacionales acreditadas.

Para acceder a los fondos, se explicó que los DAE acreditados interesados presentan solicitudes a la Secretaría del FVC adjuntando un concepto de proyecto y una carta de no objeción de la ANP. La evaluación de la solicitud implica el examen de la solidez del concepto de proyecto cuando se evalúa con base a criterios de inversión en el FVC; actividades propuestas de PPF en comparación con su presupuesto; nivel de recursos con los que las contrapartes deben comprometerse; y la justificación de por qué se necesitan recursos del FVC. La aprobación de la solicitud PPF es dada por el Secretario Ejecutivo del FVC y no por la Junta del Fondo. La aprobación para una solicitud de PPF se otorga con relativa rapidez si el concepto de proyecto ha sido bien preparado. Las propuestas de financiación desarrolladas con recursos de PPF deben presentarse a la Junta del FVC dentro de los dos años siguientes a la aprobación de la solicitud PPF.

Durante la presentación también se explicó que la Secretaría del FVC puede prestar apoyo inicial en forma de asistencia técnica a los DAE para ayudarles a fortalecer sus conceptos de proyecto y prepararlos para la aplicación del PPF. Para aliviar los desafíos a los que se enfrentan los DAE en la adquisición oportuna de servicios para llevar a cabo estudios en el marco del PPF, el FVC pronto introducirá un servicio de contratistas que puedan ser contactados directamente por los DAE (el apoyo PPF es requerido previamente).

Una solicitud de PPF debe ir acompañada de una nota completa del concepto de proyecto, dijo la representante del FVC, que normalmente tiene unas 12 páginas. Se explicaron también las diferentes secciones y subsecciones de una Nota Conceptual del FVC y el tipo de información requerida en cada sección.

Durante esta presentación también se examinó el proceso simplificado de aprobación del FVC, que se puso

en marcha en la 23 Conferencia de las Partes de la UNFCCC en Bonn el 11 de noviembre de 2017.

Se reconoce que es necesario hacer más para facilitar la aprobación rápida de proyectos más pequeños, especialmente de entidades de acceso directo. Las características clave del proceso simplificado incluyen una fase piloto que se considera como un proceso de aprendizaje y que será revisada para ver cuáles son posibles mejoras adicionales. El 50% de la cartera debe ser de DAEs.

El esquema piloto de SAP incluye 71 Proyectos con 651 millones de USD de financiación y 1,145 millones de cofinanciación. En este momento hay 7 Proyectos Aprobados. Los criterios de elegibilidad son:

1. Listo para ser ampliado y potencial de impacto transformador
2. Financiación del FVC de hasta 10 millones USD.
3. Riesgos ambientales y sociales mínimos

Los proyectos SAP también pueden apoyar las inversiones del sector público y privado. Su flexibilidad y rapidez del proceso pueden ser una ventaja única para los socios del sector privado del FVC. El esfuerzo reducido en la preparación de documentos, la rapidez en la aprobación y el rápido despliegue de capital son factores importantes clave para los inversores privados.

Los proyectos dentro del SAP deben ser presentados por entidades acreditadas. Las Directrices de preparación de propuestas de financiación de SAP y un manual práctico para la preparación de las propuestas de SAP está disponible en la página web de FVC SAP

13. SESION 10: COORDINACIÓN A NIVEL DE PAIS PARA MEJORES PROPUESTAS DE PROYECTO

13.1 DISCUSION INTERACTIVA SOBRE COORDINACION A NIVEL DE PAÍS PARA MEJORES NOTAS CONCEPTUALES Y DESARROLLO DE PROPUESTAS AL FVC.

Moderado por: Fabiola Tábora, GWP

Durante esta última sesión, previa al cierre del taller se invitó a los representantes de los distintos países a compartir reflexiones sobre el proceso de continuación más allá del taller de tres días en Panamá.

A continuación, se resumen los principales puntos mencionados.

Argentina

- Hemos aprendido la importancia de la justificación climática
- No sabíamos que había una DAE dentro de un ministerio.
- Hay que hacer entender la necesidad del trabajo interinstitucional

Costa Rica

- Es importante conocer todo el proceso
- El tema es nuevo para nosotros, desde los acrónimos hasta las diferentes formas de aplicación.
- Son necesarios los espacios de interacción para conocer lo que se hace a nivel nacional y regional (el compañero no sabía que su institución había sometido una nota conceptual al GCF)
- Es un reto, en Costa Rica la coordinación cambio climático y recursos hídricos. Se tiene una secretaría de planificación sectorial y acá se profundizó como coordinar mejor.

Caribe - Barbados

- Ha sido muy útil para nosotros y tenemos más claro como ir hacia adelante. Sigue siendo incierto los efectos del CC y son necesarios proyectos para prevenir inundaciones, el tener que diferenciarlo del

desarrollo tradicional será importante para poder mitigar esta situación en nuestra capital.

Ecuador

- Estamos trabajando una hoja de ruta para aplicar al GCF. Que 2 instituciones que trabajan el tema hídrico estén acá nos permite coordinar y ver acciones conjuntas.
- El tener diferentes países acá facilita la cooperación sur-sur. Ya estamos en conversaciones con Chile. Es lo "chévere" de GWP, nos abre estas puertas de conocimiento e intercambio.
- Se deben promover alianzas sur-sur

Comité Regional Recursos Hidráulicos

- Nuestros miembros son los servicios meteorológicos de CA
- Primera vez que tenemos acercamiento con el GCF
- Importante generar alianzas entre los servicios meteorológicos, hay que aliarse en apoyar a los países en su justificación climática.

- Recomiendo gestionar estas alianzas entre los servicios meteorológicos

Panamá

- Agradecemos el haber realizado el evento en el país.
- Es una caja de herramientas que ha sido abierta y ahora el camino es más claro
- Es un espacio de Networking

Jamaica

- La información es muy importante para la región
- Es vital saber los procesos administrativos del FVC
- Escalar el aprendizaje a diferentes niveles de proyectos
- Kingston tendrá una sequía, estos conocimientos son significativos para mi persona y para mi país.

14. SESION DE CLAUSURA Y CIERRE OFICIAL

15.1 RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL TALLER

Esta sesión fue moderada por el Sr. Alex Simalabwi, quien tuvo unas breves palabras para dar comienzo a la sesión de clausura e instó a la Sr. José Gestí (GWP) a presentar los principales resultados del taller.

El Sr. Gestí observó que el taller había reunido a participantes con diversos antecedentes, todos vinculados por una causa común de avanzar en la construcción de la resiliencia climática en el sector del agua. Esta diversa experiencia proporcionó una amplia gama de perspectivas sobre la aceleración y el avance de los proyectos hídricos para la financiación del FVC. El Sr. Gestí mencionó que los tres días del taller habían contado con mucha energía y entusiasmo de los participantes y que habían mostrado disposición por su parte a compartir experiencias, aprender sobre el FVC y preparar proyectos, salir de sus zonas de confort y entender lo que pueden hacer para contribuir a avanzar

en la preparación de proyectos para la financiación del FVC.

Los principales resultados de los tres días de taller, explicó el Sr. Gestí fueron que, a través del mismo, los participantes:

1. Aprendieron lo que es el FVC y su relación con el Acuerdo Climático de París; lo que puede financiar; cuáles son sus diferentes ventanas de financiación (Fondo de Preparación, Fondo de Preparación de Proyectos (PPF), Proceso De Evaluación Simplificado (SAP), ventana de financiamiento regular y Mecanismo del Sector Privado), y cuáles son sus diferentes instrumentos financieros (préstamos concesionales, subvenciones, acciones y garantías); importante aún, las oportunidades a través de las cuales los países podrían recibir apoyo para mejorar la capacidad de gestionar el

proceso del FVC y preparar propuestas de proyectos (Instrumento PPF).

2. Han aprendido lo que el FVC busca en las propuestas de financiación, incluidos los seis criterios de inversión (es decir, el potencial de impacto, el potencial de cambio de paradigma, el potencial de desarrollo sostenible, las necesidades del receptor, la propiedad del país y la eficiencia y eficacia).
3. Aprendieron qué es la justificación del cambio climático, lo difícil que es preparar una buena lógica climática para un concepto/proyecto; las considerables cantidades de datos científicos necesarios para el análisis climático, y cómo una lógica del cambio climático poco articulada es una debilidad que atraviesan las ideas de proyecto presentadas por los países previamente al taller.
4. Han aprendió que hay muchas fuentes de datos de dominio público y herramientas de datos a las que podrían acceder los países para llevar a cabo análisis climáticos y preparar la justificación climática, y una serie de instituciones, incluida la OMM, que están preparadas para apoyar a los países en estas tareas.
5. Aplicaron los conocimientos recién adquiridos de los requisitos del FVC para mejorar las ideas del proyecto en los conceptos presentados antes y durante el taller.
6. Profundizaron en la necesidad de que todos los conceptos y propuestas de proyectos destinados a la financiación del FVC deben ser respaldados por las autoridades nacionales determinadas (NDAs) y estar bien alineados con las circunstancias de cambio climático en el país.
7. Conocieron las diferentes funciones y responsabilidades de las Autoridades Nacionales Designadas (NDAs), las Entidades de Acceso Directo (DEA), las Entidades Nacionales de Ejecución (NIEs) y las Entidades Ejecutoras (EA) con respecto a facilitar la adaptación al cambio climático e intervenciones de mitigación y los procesos del FVC dentro de los países, incluido el apoyo técnico a la preparación de la nota

conceptual/propuesta de proyecto, en la aprobación nacional de los conceptos/propuestas de financiación del proyecto, en la presentación de notas conceptuales y propuestas, y en aplicación y seguimiento y evaluación de las propuestas aprobadas.

8. Observaron que todavía había mucho margen de mejora en coordinación nacional y el intercambio de información entre las entidades nacionales con respecto a las actividades del FVC.
9. Entendieron la importancia crítica de involucrar a las distintas partes interesadas desde el inicio de la concepción del proyecto para obtener una amplia participación en el mismo.
10. Entendieron que el marco del FVC aún no había evolucionado lo suficiente para apoyar eficazmente las intervenciones resistentes al clima aplicadas en un entorno regional, transfronterizo o multigubernamental; que para tales proyectos la solución podría estar en mirar hacia otras instituciones financieras.
11. Acordaron seguir trabajando juntos después del taller para promover la resiliencia climática en el sector del agua en la región de Latinoamérica y el Caribe.

15.2 MECANISMO DE SEGUIMIENTO PARA APOYO A PAISES: LANZAMIENTO DE LA INICIATIVA PARA PREPARACIÓN DE PROYECTOS PARA PROYECTOS DE AGUA RESILIENTE AL CLIMA EN LAC

El Sr. Alex Simalabwi, tomó de nuevo la palabra e informó a los participantes de que, a través de la interacción con países en diferentes regiones GWP se había dado cuenta de que había baja coordinación entre el sector del agua y las entidades acreditadas en la preparación de proyectos del FVC. Esta falta de conocimiento limita la capacidad de las agencias del sector del agua para aprovechar oportunidades de financiación para abordar los riesgos climáticos en el sector del agua, que es precisamente el sector más afectado por el cambio climático. Fue entonces cuando surgió la idea de reunir a los Autoridades Nacionales Designadas y, las Entidades de

Acceso Directo y agencias del sector del agua en un taller de capacitación. Estos talleres ya se han realizado reuniendo a países de África, Asia, Medio Este y Mediterráneo y se ha realizado ahora con países de Latinoamérica y el Caribe.

El proceso de preparación del taller en Panamá recibió un fuerte apoyo de los asociados que convocaron el taller, a saber, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y el Caribbean Community Climate Change Centre (CCCCC). El Sr. Simalabwi expresó su gratitud por la forma en que los participantes y socios habían estado abiertos y habían compartido libremente ideas y experiencias, lo que había mejorado enormemente el aprendizaje de todos en el taller.



Alex Simalabwi explicó los mecanismos de apoyo post taller

En el taller, los participantes tuvieron la oportunidad de revisar y mejorar las ideas del proyecto presentadas antes del taller, y de completar las ideas mejoradas en la plantilla de nota conceptual del FVC. Lo que hay que seguir después del taller es continuar un proceso iterativo de perfeccionamiento de las ideas del proyecto hasta una etapa que se conviertan en notas conceptuales completas y propuestas de proyectos que puedan recibir financiación del FVC. Será gratificante mirar hacia atrás a este momento del taller para ver que algunas de las ideas del proyecto que se han discutido han recibido finalmente financiación del FVC. Todos los socios esperan con ansias este resultado final.

Para alcanzar el objetivo anterior, el Sr. Samalabwi informó a los participantes de que los socios han establecido un mecanismo informal llamado Asociación para la Preparación de Proyectos para Proyectos de Agua Resiliente al Clima en LAC. El mecanismo permitirá seguir interactuando después del taller y garantizar que el taller no sea sólo "otro taller", sino el inicio de un esfuerzo de creación de capacidad a largo plazo en el que las ANP, las DEA, las entidades del sector del agua y sus asociados puedan seguir compartiendo conocimientos e ideas de manera informal y fortalecer el listado de proyectos del FVC en LCA.

Se dijo que los socios detrás de la Asociación para la Preparación de Proyectos para Proyectos de *Agua Resiliente al Clima en LAC* eran los socios que habían convocado el taller y también se une a este esfuerzo el Banco de desarrollo de América Latina (CAF).

El papel de la asociación, dijo el Sr. Simalabwi, es garantizar que haya una forma de estructura en la que se pueda proporcionar apoyo a los países. Para garantizar que la interacción siga siendo lo más informal posible, y que los esfuerzos sigan centrados en realizar trabajos, no se crearía ninguna estructura de constitución o gobernanza para la asociación. Todos los miembros serían líderes con la misma responsabilidad de tomar iniciativas.

Para facilitar el proceso de interacción e intercambios, se va a crear una página web para la asociación que será accesible para todos los ANP, DAAs, Entidades Ejecutoras y los socios. A través de esta plataforma se podrá solicitar soporte técnico. Esta solicitud se hará llegar a todos los socios que decidirán cómo responder a la solicitud.

Se explicó que la función de apoyo de la Asociación se detendrá en el momento en que el FVC acepte una nota conceptual del proyecto como una buena nota conceptual para la financiación del FVC. A partir de este momento, será responsabilidad del NDA, DAA y EA decidir cómo desean avanzar en el desarrollo del concepto en una propuesta de financiación completa en colaboración con entidades acreditadas regionales e internacionales. Esto es para asegurar un enfoque basado en la demanda y un fuerte liderazgo y apropiamiento de los países para el desarrollo de propuestas.

15.3 PALABRAS DE CIERRE OFICIAL DE LOS ORGANIZADORES Y ESPONSORS

En la sesión final, los participantes formaron un gran círculo y unieron sus manos para simbolizar la asociación, la solidaridad y la unidad. Un representante cada una de las organizaciones que han colaborado en la preparación del taller y los socios de la nueva alianza hicieron unas breves observaciones finales como se resume a continuación.

15.3.1 Sr. Alex Simalabwi (GWP)

Brevemente el Sr. Simalabwi volvió a dar una vez más las gracias a todos los participantes por su energía y positividad para aprender y poner en aplicación rápidamente los conocimientos adquiridos.

También dio las gracias a los patrocinadores del taller y la asociación recién creada: IDB, CCCCC, CAF.

15.3.2 Sr. Alfred Grünwaldt (IDB)

El Sr. Grünwaldt dijo que había sido un placer trabajar con todos los organizadores y participantes y poder compartir todo el conocimiento. Expresó que las agencias implementadoras están aquí para brindar apoyo y que los recursos se han puesto a disposición para apoyar estos procesos.

15.3.3 Sr. Ryan Zuniga (CCCCC)

El Sr. Zuniga indicó que estaba satisfecho con el tremendo esfuerzo para preparar este taller y que estaba orgulloso de que su organización hubiera invertido recursos en él. Manifestó que durante los días del taller ha quedado patente un gran espíritu de colaboración en la región del Caribe mientras que espera se vaya propiciando una mayor colaboración con la región de centro América. Su organización sigue trabajando duro

para poner a escala adecuada la información climática y para que esta información esté disponible.

15.3.4 Sra. Nara Vargas (CAF)

La Sra. Vargas dio las gracias por haber podido compartir el trabajo que hace el Banco de desarrollo de América Latina y manifestó que hay muchos socios con los que trabajan que pueden aportar a este esfuerzo común. La Sr. Vargas remarcó que le había llamado la atención de la presentación de Barbados que admitió durante el taller que creía tener una propuesta bien preparada para el FVC pero que a poco camino de la propuesta aprendió que todavía le faltaba mucho para tener la calidad y madurez requerida por una propuesta que pueda ser considerada y luego financiada por el FVC.

15.3 EVALUACIÓN DEL TALLER

Durante la última sesión del taller se distribuyó a los 90 participantes una encuesta de evaluación anónima a los organizadores con información para mejorar la planificación de eventos similares en el futuro.

La encuesta consta de siete secciones:

- A. Sección general que examina el perfil del participante
- B. Calidad y relevancia de la visión general del taller, los resultados y la retroalimentación de la agenda
- C. Conocimientos generales e información obtenida del taller
- D. Redes y asociación
- E. Ideas para futuros talleres similares
- F. Arreglos logísticos
- G. Preguntas abiertas:

Los resultados e interpretación de esta evaluación están disponibles en el anexo de este informe.

ANEXO 1: PROGRAMA DE TALLER

DÍA 1. FVC: CONCEPTOS BÁSICOS & JUSTIFICACIÓN CLIMÁTICA

08:30 Registro, café y networking

SESIÓN 1. APERTURA

Moderado por Fabiola Tábora, Secretaria Ejecutiva, GWP Centroamérica

09:00 BIENVENIDA

- Edgar Fajardo, Presidente de GWP Centroamérica (5 min)
- Omar Garzonio, Coordinador regional APS para Centroamérica, BID (5 min)

PERSPECTIVAS DE LOS PARTICIPANTES

Moderado por Alex Simalabwi, Líder Equipo Clima, GWP (30 mins)

- Katherine Blackman, Ministerio de Crecimiento Económico y Creación de Empleo de Jamaica
- Donnell Cain, Especialista en Desarrollo de Proyectos de CCCCC
- Alberto Osorio, Autoridad Nacional del Agua del Perú
- Frederik Pischke, Especialista Senior en Sistemas de Información Climática Internacionales, OMM/GWP

PALABRAS DE APERTURA

- Katarzyna Dziemara-Rzucidlo, Especialista en Infraestructura, FVC (5 min)
- Jorge Luis Acosta, Viceministro, Ministerio de Ambiente de Panamá (10 min)

10:00 PLANIFICANDO PARA EL FVC: Introducción y expectativas del taller

Moderado por Alex Simalabwi, GWP

10:30 **Café y fotografía de grupo**

SESIÓN 2. INTRODUCCIÓN AL FVC

Moderado por Simone Lewis, Secretaria Ejecutiva de GWP Caribe

11:00 INTRODUCCIÓN AL FVC: ¿Qué puede o no apoyar?

- Katarzyna Dziemara-Rzucidlo, FVC
- Zhengzheng Qu, Especialista de Preparación de Proyectos, FVC

11:30 **Caso de Estudio 1 (15 min)**

Proyecto: Construyendo resiliencia de los medios de vida ante el Cambio Climático en las cuencas altas del Altiplano de Guatemala

- Mario Salvador Moya Guzmán y Edwin Noe Félix Mérida, MARN Guatemala

Caso de Estudio 2 (15 min)

Proyecto: Espejo de Tarapacá

Mercedes Meneses, Ministerio de Relaciones Exteriores, Chile

12:00 Discusión Interactiva sobre los criterios de inversión del FVC

12:30 Portafolio de ideas de proyectos hídricos potenciales en Latinoamérica y el Caribe para el FVC

- Alex Simalabwi, GWP

13:00 **Almuerzo**

SESIÓN 3. IMPACTOS DEL CLIMA SOBRE EL AGUA Y JUSTIFICACIONES CLIMÁTICAS DE LOS PROYECTOS HÍDRICOS DEL FVC

Moderado por Alejandra Mujica, Secretaria Ejecutiva de GWP Sudamérica

14:00 Los impactos del clima en el agua en América Latina y el Caribe - Informe del IPCC

- Frederik Pischke, OMM/GWP

14:10 Los requerimientos de la justificación climática para los proyectos del FVC

- Frederik Pischke, OMM/GWP

14:40	Fuentes de datos globales y a nivel de LAC - Federico Gómez Delgado, OMM Centroamérica y Caribe
14:50	Casos de estudio de justificaciones climáticas incluidas en propuestas exitosas de proyectos hídricos - Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, FVC
15: 20	Discusión Interactiva
15:30	Café
	Caso de Estudio 3 (10 min) <i>Proyecto: Nexo de Resiliencia del Sector Hídrico para la Sostenibilidad en Barbados</i> - Donneil Cain y Ryan Zuniga, CCCCC
	Caso de Estudio 4 (10 min) <i>Proyecto: Escalamiento de la resiliencia climática en los agroecosistemas del Corredor Seco de El Salvador (RECLIMA)</i> - Guillermo Navarrete, MARN, El Salvador
	Caso de Estudio 5 (10 min) <i>Proyecto: Incrementando la resiliencia y la adaptación de las comunidades en las cuencas Poopo y Katari (WSA and CCS), Bolivia</i> - Alfred Grunwaldt, Especialista Senior en Cambio Climático, BID
16:30 - 17:00	Discusión interactiva sobre la justificación climática
COCTEL (18:00): Lanzamiento en LAC de la Estrategia de GWP 2020-2025	

DÍA 2. DISEÑANDO PROYECTOS AL FVC PARA GENERAR IMPACTO

09:00	RESUMEN DEL DÍA 1 - Simone Lewis, GWP Caribe
09:15	EJERCICIO DE GRUPO 1: Justificación climática en las ideas de proyecto de los países <i>Introducción: Anjali Lohani, GWP</i>
10:30	Café
11:00	Presentación de trabajos en grupo del Ejercicio 1 <i>Moderado por Alex Simalabwi, GWP</i>
SESIÓN 4. OPCIONES PARA GENERAR RESILIENCIA A TRAVÉS DEL AGUA: SUBSECTORES DEL AGUA <i>Moderado por Alex Simalabwi, GWP</i>	
11:45	Enfoques para evaluar, priorizar y secuenciar actividades en proyectos hídricos resilientes al clima - Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, FVC
12:30	Caso de Estudio 6 (15 min) <i>Proyecto: Promoviendo la restauración de bosques y silvicultura resilientes al clima para la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua</i> - Allan Escobar, Secretaría de Finanzas de Honduras
	Caso de Estudio 7 (15 min) <i>Proyecto: Sector Agua resiliente al clima en Grenada (G-CREWS)</i> - Titus Antoine, Ministerio de Finanzas, Planificación y Desarrollo Económico y Físico de Grenada
13:00	Almuerzo
SESIÓN 5: IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DE INTERVENCIONES DE PROYECTOS	

Moderado por Sara Oppenheimer, GWP

- 14:30 Introducción:
- Enfoque del marco lógico para identificar y diseñar intervenciones de proyecto
- Introducción al Formato de Nota Conceptual y al Formato de Propuesta de Financiamiento del FVC
- Katarzyna Dziamara-Rzucidlo & Zhengzheng Qu, FVC

15:00-16:00 **EJERCICIO DE GRUPO 2:**
Enfoque de marco lógico para identificar y diseñar intervenciones de proyecto

15:30 **Café durante el trabajo en grupo**

16:00-17:00 **Ejercicio de Grupo 3:**
Preparando una Nota Conceptual para el FVC

17:00 – Presentación de trabajos en grupo del Ejercicio 3
18:00 *Moderado por Alex Simalabwi, GWP*

DÍA 3. FINANCIAMIENTO ADECUADO AL PROPÓSITO & APOYO PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS

08:00 RESUMEN DEL DÍA 2
Alejandra Mujica, GWP Sudamérica

SESIÓN 6. INSTRUMENTOS DE FINANCIAMIENTO DEL FVC

Moderado por Frederik Pischke, OMM/GWP

08:15 Instrumentos de financiación que ofrece el FVC
- Katarzyna Dziamara-Rzucidlo, FVC

08:45 Facilidad del FVC para el Sector Privado (PSF)
- Rajeev Mahajan, Facilidad del Sector Privado, FVC (VC)

09:30 **Caso de Estudio 8 (15 min)**
Proyecto apoyado por la PSF: Iniciativa de Inversiones Productivas para la Adaptación al Cambio Climático” (CAMBio II)
- Miguel Méndez, Jefe de Alianzas y Cooperación Internacional, BCIE (VC)

09:45 Discusión interactiva sobre el involucramiento del sector privado en los proyectos del FVC

10:00 **Café**

SESIÓN 7. COFINANCIAMIENTO DEL FVC Y MÁS ALLÁ: MIRADA GENERAL DEL PANORAMA FINANCIERO REFERENTE AL CLIMA EN LAC

Moderado por Frederik Pischke, OMM/GWP

10:30 Casos de estudios sobre mecanismos financieros y oportunidades existentes en América Latina y el Caribe. (10 min c/u)
- BID
- BCIE
- CAF (PC)

11:00 Discusión interactiva sobre financiamiento

SESIÓN 8. PNA Y READINESS DEL FVC

Moderado por Anjali Lohani, GWP

11:30 Generando las bases para la preparación de un proyecto fuerte: El proceso del PNA y el *Readiness* del FVC
- Zhengzheng Qu, FVC

12:00 Suplemento sobre agua para las Guías Técnicas de los Planes Nacionales de Adaptación de la UNFCCC
- Anjali Lohani, GWP

12:15 **Caso de Estudio 9 (10 min)**
Apoyo *Readiness* para el proceso de PNA en Uruguay y sus vínculos con la planificación de país para el FVC
- Mario Jiménez, Ministerio de Vivienda, Planificación de la Tierra y Ambiente, Uruguay

12:25 **Caso de Estudio 10 (10 min)**
Apoyo Preparatorio para el FVC en St. Lucia (10 min)
- Donette Charlery, Departamento de Desarrollo Económico, Transporte y Aviación Civil, Santa Lucia

12:45 Discusión interactiva

13:00 Almuerzo

SESIÓN 9. Facilidad para la PPF del FVC y el Esquema Piloto de Proceso de Aprobación Simplificado (SAP)

Moderado por Anjali Lohani, Especialista de agua y clima, GWP

14:00 Facilidad de Preparación de Proyectos (PPF) y Estructura Piloto de Proceso de Aprobación Simplificado (SAP)
- Zhengzheng Qu, FVC

14:10 Caso de estudio y discusión interactiva

15:00 Café

SESIÓN 10. FVC - COORDINACIÓN A NIVEL DE PAÍS PARA MEJORES PROPUESTAS DE PROYECTO

Moderado por Fabiola Tábor, GWP

15:30 Coordinación a nivel de países para mejores notas conceptuales y desarrollo de propuestas al FVC

15:45 Discusión interactiva sobre cómo los países mejorarán la eficiencia de la coordinación

16:15 SESIÓN DE CLAUSURA

Moderado por Alex Simalabwi, GWP

- Resumen de resultados
- Estrategia para el sector hídrico del FVC
- Discusión sobre mecanismos de seguimiento al apoyo a los países: Alianza para la Preparación de Proyectos Hídricos Resilientes al Clima en América Latina y el Caribe

17:00 CIERRE OFICIAL

ANEXO 2: LISTA DE PARTICIPANTES

No.	Nombre	cargo	País	Institucion
1	Maclure Simon	Consumer Services Engineer	Antigua	
2	Maria Rustichelli	Representante	Argentina	SIPH
3	Milagros Castro	Resp. Equipo Ambiente y Social	Argentina	DIPROSE
4	Leandro Diaz	Presidente GWP SAM	Argentina	GWP Argentina
5	Sabrina Couvin	Asesora de Gabinete	Argentina	SIPH
6	Ryan Zunniga		Belice	CCCCCC
7	Donnelil Cain	Project Development Specialist	Belice	CCCCCC
8	Carlos Saito	GWP SAM	Brasil	
9	Onelia Carmem Rosseto		Brasil	UFMT-Brasil
10	Gabrielle Lee	Communication officer	Caribe	GWP Caribe
11	Mel Williams	Economist	Caribe	
12	Mercedes Meneses	Analista ambiental	Chile	MINREL
13	Juan Manual Cespedes	Jefe Depto. Estudio y Modelo	Colombia	Ministerio del Ambiente
14	Yesid Carbajal	Director	Colombia	Univalle/Colombia
15	Katarzyna Rzucidlo	Expert	Corea del Sur	GCF
16	Bertha Olmedo	Secretaria Ejecutiva	Costa Rica	CRRH
17	Adrian Rojas	Director General Estudios Básico	Costa Rica	AyA
18	Esmeralda Vargas	Dept. Desarrollo Hídrico	Costa Rica	MINAE
19	Kathia Aguilar	Direccion Cambio C.	Costa Rica	MINAE
20	Federico Gomez	Oficial Norteamérica, Centroamérica y El caribe	Costa Rica	OMM
21	Diego Guzman	Director Ejecutivo	Ecuador	INAMHI
22	Arlen Murcia	Jefe de Cooperación Internacional	El Salvador	ANDA
23	Carlos Ghiringhello	Asesor Técnico	El Salvador	CCAD
24	Guillermo Navarrete	Técnico C. Climático	El Salvador	MARN
25	Mario Moya	Técnico	El Salvador	MARN Jalapa
26	Ana Elizabeth Amaya	Técnico	El Salvador	MARN El Salvador
27	Sara Oppenheimer	Programme specialist	Estocolmo	GWPO
28	Anjali Lohani	Specialist for Climate & Water Resources Management	Estocolmo	GWPO
29	Axel Simalabwi	GWP SA Exutive Secretary	Estocolmo	GWPO
30	Frederick Pischke	GWP/WMO	Ginebra	
31	Simone Lewis	Regional Coordinator	Grenada	SWP-C
32	Claudia Herrera	Secretaria Ejecutiva	Guatemala	CEPRENAC
33	Edgar Fajardo	Pdte. GWP CAM	Guatemala	Water for People
34	Edwin Noe Felix	Delegado Regional	Guatemala	MARN Guatemala
35	Claudia Velasquez	Asesor Técnico	Guatemala	Ministerio de Salud
36	Aubrey Roberts	Executive Director Design of Infrastructure	Guyana	
37	Rafael Gravesande		Guyana	CCCCCC
38	Allan Escobar	Especialista proyecto	Honduras	SEFIN

39	Gerson Urtecho	Asistente Técnico	Honduras	CONASA
40	Dunia garcia	Asistente	Honduras	GWP CAM
41	Wendy Rodriguez	Jefe Departamento	Honduras	Mi ambiente
42	Welma Amaya	Asistente Técnico	Honduras	MI ambiente
43	Margarita Figueroa	Oficial de Comunicaciones	Honduras	GWP CAM
44	Fabiola Tabora	Secretaria Ejecutiva	Honduras	GWP CAM
45	Mariel Juarez	Climate Change	IDG Washington	BID
46	Katherine Blackman		Jamaica	CCD Jamaica
47	Lewis Lakeman	Assistant Vice President - Public Private Partnership & Project Financing	Jamaica	NCVC Jamaica
48	Zhengzheng Qu	Project Preparation Specialist	Korea	Green Climate Fund (GCF)
49	Ivan Garcia Olivera	Director Planificador	Nicaragua	ENACAL
50	Axel Martinez	Asistencia Técnica	Nicaragua	GWP CAM
51	Carlos Alfredo Juarez	Recursos Hídricos	Nicaragua	MARENA
52	Luz Elena Sequeria	Coordinador Finanzas	Nicaragua	Ministerio de Hacienda
53	Iara Rodriguez	Adaptación	Nicaragua	MARENA
54	Aaron Conte	Oficial de Proyectos	Panamá	CONAGUA
55	Marianna Cusimano	Oficial de Proyectos	Panamá	CATHALAC
56	Dayna Samanipgo	Periodista	Panamá	MiAmbiente
57	Celia Diaz	Fotógrafa	Panamá	MiAmbiente
58	Rubina Castañeda	Técnico en R. Hídrico	Panamá	MiAmbiente
59	Jackelin Calderon	DCC	Panamá	MiAmbiente
60	Rolando Checa Campos	Especialista ambiental	Panamá	ACP
61	Kathia Mojica	Técnico Recursos Hídricos	Panamá	MiAmbiente
62	José Fábrega	UTP	Panamá	CWP/UTP
63	Alban Nouvellon	Especialista Regional	Panamá	UNICEF
64	Omar Garzonio	Especialista en Agua y San	Panamá	BID
65	Victoria Hurtado	Técnico de R. Hídrico	Panamá	-
66	Benito Roa	Director General	Paraguay	STP
67	Alberto Osorio Valencia	Director	Perú	ANA
68	Tanya Laguna	Especialista R. Hídricos	Perú	ANA
69	Kyra Paul		República Dominicana	CCCCC
70	Donette Charlery	Economist	St. Lucia	CCCCC
71	Mandelle Alcee	Trainee Manager - Strategic Planning Department	Sta. Lucia	WASCO-Saint Lucia
72	Janelle Horne	Economist	St. Vicent	CCCCC
73	Marco Audain	Civil Engineer	St. Vicent	C.W.S.A
74	José Gestí	Senior Adviser Water & Climate	Sudáfrica	GWPO
75	Micah Connor	Project Manager	Trinidad y Tobago	Ministry of Public Utilities
76	Diana Miguez	investigadora	Uruguay	Latitud
77	Silvia Alcoz	Asesora Hídrica	Uruguay	DINAGUA
78	Mario Jimenez	Esp. Adaptación	Uruguay	DCC-MVOJMA
79	Corina Piaggio	Oficial de Comunicaciones	Uruguay	GWP Sudamérica
80	Alejandra Mujica	Secretaria Ejecutiva	Uruguay	GWP SAM
81	Larissa Trejo	Consultant	Washington	BID
82	Giulia Carcasci	Consultant		

83	Javier Puig	Climate Charge specialist		BID
84	Ana Rios	Especialista		BID
85	Alfred Grünwaldt	Especialista		BiD
86	Nara Vargas			CAF
87	Maria Moreno	Ejecu. Princ.		CAF
88	Gissele Velasquez	Ejecutiva de Proyectos		CAF
89	Dave Marquez	Engineering Assistant		-
90	Silvia Fernandez	Consultora		

ANEXO 3: LISTA DE IDEAS DE PROYECTOS POTENCIALES PARA FINANCIAMIENTO DEL FVC

Numero	País	Título de proyecto
1.	Antigua & Barbuda	Incorporación de la resiliencia climática en el sector hídrico y reducción de la huella de carbono del sector hídrico.
2.	Argentina	Complejo Hídrico Multipropósito de los Ríos Las Cañas - Gastona - Medina (Potrero del Clavillo)
3.		Canal Continental: una estrategia para el desarrollo de la Argentina
4.		Sistema de riego presurizado gravitacional – Río San Ignacio (La Cocha)
5.		Manejo de la Cuenca del Río de Oro - Etapa I: Área Productiva General San Martín
6.	Brasil	Gestión de aguas Pantaneiras
7.		GWP-SAM Fondo Verde para el Clima. Material Educativo.
8.		Ampliación de la resiliencia climática en poblaciones extractivas de la Amazonía a través de tecnologías sociales para el acceso al agua y estructuración productiva.
9.	Colombia	Construcción de herramientas de monitoreo y gestión del recurso hídrico para la seguridad hídrica de las comunidades habitantes del Rio Atrato.
10.		<u>Proyectos del Fondo de Adaptación:</u> El Plan Jarillón de Cali, El Proyecto Intervención integral para la reducción del riesgo de inundaciones en la región de La Mojana, El Macroproyecto Canal del Dique, El Plan de reasentamiento de la población habitante del casco urbano de Gramalote, Proyecto postulado por la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)
11.	Costa Rica	Cultura del Agua

12.		Gestión adaptativa de los recursos hídricos de la cuenca por parte de los gobiernos locales que participan en el Programa de Neutralidad de Carbono de Costa Rica
13.	Dominica	Generando Resiliencia al Cambio Climático en el Sistema de Abastecimiento de Agua de Dominica
14.	Ecuador	El Sistema Nacional Estratégico del Agua: mecanismo de gobernanza hídrica que permitirá la coordinación e interacción sectorial, Nacional y subnacional, lo cual incrementará la capacidad adaptativa del sector hídrico de Ecuador.
15.	El Salvador	Protección y restauración de las principales zonas de recarga acuífera en El Salvador
16.		Monitoreo y gestión sostenible de acuíferos costeros.
17.		Descontaminación de los ríos Acelhuate, Sucio, Suquiapa y Grande de San Miguel, Paz y Goascoran.
18.	Guatemala	Cosecha de Agua de Lluvia
19.		Agua es Vida.

20.	Honduras	Construcción de embalses de usos múltiples
21.		Gestión de Información integrada del Recurso Hídrico y generación de red de monitoreo de aguas superficiales y subterráneas.
22.	Jamaica	La NAMA para el Sector Agua
23.		Programa de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua de Jamaica
24.	Nicaragua	Proyecto de gestión y manejo integral de los recursos hídricos subterráneos de la cuenca 64-9533759 (acuífero de occidente)
25.		N/A
26.	Panamá	Aumento de la resiliencia climática en municipios vulnerables al cambio climático, a través de la prevención y el manejo de riesgos climáticos relacionados al agua (sequías e inundaciones).
27.	Paraguay	Desarrollo de capacidades para la gestión de recursos hídricos del Paraguay con enfoque de adaptación al CC.
28.		Promover el abastecimiento de agua potable a poblaciones vulnerables a los impactos del cambio climático.
29.		Proyecto de Construcción del Sistema Integrado de Abastecimiento de Agua potable de la Zona Norte del Área Metropolitana de Asunción.
30.	Perú	Sistema de medición automática en fuentes naturales para incrementar la eficiencia en el uso de agua.
31.		Acciones de siembra y cosecha del agua en las partes altas de la cuenca.
32.	Saint Lucia	Mejorando la eficiencia energética en el sector hídrico de Santa Lucia
33.	San Vicente y las Granadinas	Incorporación de la resiliencia climática en el sector hídrico de San Vicente y las Granadinas
34.	Trinidad & Tobago	Suministro de agua continuo y eficiente bajo el cambio climático
35.	Uruguay	Avanzar en la gestión ambiental de la eutrofización en cuerpos de agua lénticos en la Ecoregión de las Pampas
36.		Promoviendo el involucramiento de los productores e industrias locales para una mayor resiliencia al cambio climático de la Cuenca del Río Santa Lucía, fuente de agua potable del 60% de la población del país.

ANEXO 4: EVALUACIÓN DEL TALLER

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Del 3 al 5 de septiembre de 2019, el Taller Técnico sobre la Preparación de Proyectos para Proyectos de **Agua Resiliente al Clima Transformacional en América Latina y el Caribe (LAC) para el Fondo De Clima Verde (FVC)** se llevó a cabo en la Ciudad de Panamá, Panamá con 90 participantes de 23 países de América Latina y el Caribe. El taller fue organizado por la Global Water Partnership (GWP) en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Centro de Cambio Climático de la Comunidad del Caribe (CCCCC), con aportaciones técnicas de la Secretaría del FVC y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El taller es una iniciativa emblemática impulsada por la colaboración de tres regiones del GWP- Centroamérica (CAM), América del Sur (SAM) y el Caribe (CAR)- donde el ciclo del agua se encuentra afectado por el cambio climático, según la Estrategia 2020-2025 de GWP. El taller de tres días se centró en el fortalecimiento de la capacidad de las Autoridades Nacionales Designadas (AND), entidades de acceso directo (DAEs), ministerios de agua y organismos para preparar proyectos climáticos - acceder a la financiación del FVC.

Los participantes examinaron los requisitos y el mandato de financiación del FVC, los criterios de inversión y las modalidades y procedimientos operativos para la financiación del clima a través de diferentes ventanas. Los países compartieron sus experiencias y lecciones sobre el acceso a los recursos del FVC. Los participantes consideraron los ejercicios prácticos adecuados para el propósito del taller y trabajaron en 36 ideas de proyectos de agua, que son prioritarios en sus países para reforzar su lógica climática y su potencial de cambio de paradigma.

Además, el taller sirvió como un hito fundamental para poner en marcha la

Asociación de Preparación de Proyectos para Proyectos de **Agua Resiliente al Clima en LAC** entre el GWP, el IBD y el CCCCC. La asociación proporcionará una plataforma para que los países continúen intercambiando conocimientos y lecciones a medida que su experiencia en la preparación, financiación y ejecución de proyectos hídricos crezca en el contexto del FVC.

Durante la última sesión del taller se distribuyó a los 90 participantes una encuesta de evaluación anónima a los organizadores con información para mejorar la planificación de eventos similares en el futuro.

La encuesta consta de siete secciones:

- H. Sección general que examina el perfil del participante
- I. Calidad y relevancia de la visión general del taller, los resultados y la retroalimentación de la agenda
- J. Conocimientos generales e información obtenida del taller
- K. Redes y asociación
- L. Ideas para futuros talleres similares
- M. Arreglos logísticos
- N. Preguntas abiertas:
 1. Reflexiones sobre cómo el taller benefició a los participantes
 2. Lecciones sobre el FVC y las modalidades
 3. Apreciación de las funciones de los ANP, DAEs y los socios de preparación de proyectos
 4. Asociación y redes
 5. Lecciones sobre financiación y oportunidades para fuentes de financiación
 6. Comentarios generales

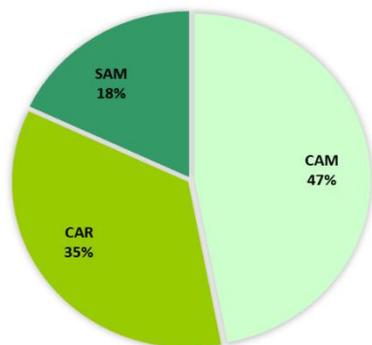
Este Anexo ofrece un relato de la evaluación cuantitativa y cualitativa del taller respecto a los temas y sesiones presentados.

A. PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

Distribución de participantes por región

La primera sección de la encuesta consta de seis preguntas que buscan obtener una visión

IN WHICH REGION ARE YOU BASED?



general del tipo de participantes que asistieron al taller. De 83 participantes, 51 no organizadores respondieron al cuestionario

participantes eran de Centroamérica (47%), seguidos de América del Sur (35%) y el Caribe con 18%.



Figura 2. Tipo de Entidades

Tipo de entidades representadas

Se requirió a los participantes que indicasen el tipo de entidad que representaban. Los ministerios de agua tenían el mayor número de representantes con el 43%, a raíz de la Autoridad Nacional Designada del FVC (27%). 20% de los participantes indicaron que son de "Otras entidades" incluyendo organizaciones y ministerios de Finanzas. Los delegados de los socios organizadores conforman el 8% y La Entidad de Acceso Directo del FVC representó el 2%.

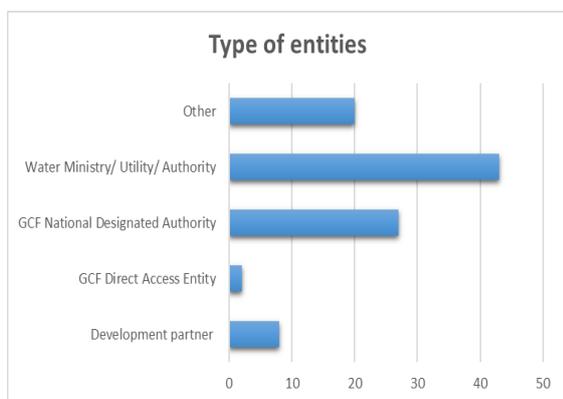


Figura 1. Región de procedencia de los participantes

que representaba el 57 % con 27 mujeres participantes y 24 hombres participantes.

Los participantes que compartieron respuesta provienen de tres regiones de LAC. Según los resultados de la encuesta, la mayoría de los

Figura 3. Interés de organización en relación con el FVC

Interés de las organizaciones representadas

En esta pregunta, los participantes fueron capaces de seleccionar cualquier opción que consideraron aplicable. La encuesta reveló que la mayor parte de las organizaciones tenían interés en Preparación de proyectos del FVC (33%) y Coordinación de la preparación de proyectos del FVC (23%). Hay una participación igual del 11% en el programa de países en desarrollo del FVC, Coordinando la financiación de proyectos y apoyo técnico en la preparación de proyectos del FVC. Coordinación de los

programas de cambio climático y “otros” fueron marcados por el 5% y 6% de los participantes respectivamente.

Asistencia a eventos relacionados con el FVC

Según la encuesta, el 75% de los participantes no había asistido a ningún evento relacionado con el FVC. El 25% de los participantes que respondieron a la encuesta (13) indicaron haber asistido previamente a eventos relacionados con el FVC, tales como:

- Formación política sobre financiación climática (AECID)-Bolivia
- Encuentro de indígenas- Nicaragua
- Diálogo estructurado del FVC para América Latina- Bogotá
- Conferencia de autoridades nacionales designadas- Corea del Sur
- Mejora del acceso directo- Corea del



Sur

- Conferencia de programación mundial- Corea del Sur
- Taller CCCCC/GWP-C- Granada

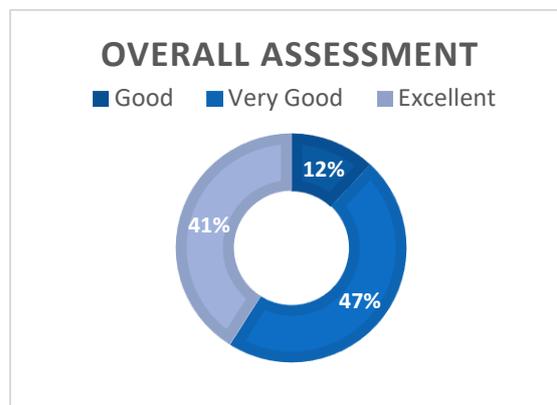
Figura 4. Evaluación general

Capacitación previa de los participantes

El 68% de los participantes indicaron que no pertenecen a ninguna plataforma de conocimiento o comunidad en cuestiones

relacionadas con el cambio climático. El resto el 31% afirmó pertenecer a plataformas como:

- Red brasileña de investigación mundial



sobre el cambio climático (REDE Clima)

- Euroclima
- LatinClima
- BioLAC

Figura 5. Participantes de Guatemala

B. CALIDAD Y RELEVANCIA DE LA RESUMEN DEL TALLER

Evaluación general del taller

Según los resultados de la encuesta, el 88% de los participantes califican la evaluación general del taller entre muy buena y excelente, con sólo el 12% calificando el taller como bueno.

Objetivos generales

En la pregunta sobre si el taller consiguió sus objetivos, el 96 % de los participantes respondieron con un **sí**, y sólo un 4% (2 participantes) indicaron que el taller no cumplió los objetivos esperados porque, según ellos, el taller podría necesitar "Más tiempo para seguir desarrollando proyectos del FVC" y podría haber sido "más basado en la aplicación con trabajo conjunto de ideas de países con expertos".

Tasa de calidad y relevancia del taller

Statement	% of Participants that Strongly Agree	% of Participants that Agree	% of Participants that fairly agree	% of Participants that disagree	% of Participants that Strongly disagree
I have a better understanding of what GCF is, its funding windows and financing mechanism?	24	61	14	1	
I have a better understanding about GCF's investment criteria and project cycle? The case studies demonstrated how the GCF investment criteria was applied?	23.5	60.7	13.7	1.9	
I have a better understanding of GCF's Climate rationale and justification for projects to ensure that projects tackle GHG induced climate change impacts?	37.2	47	15.7		
I have a better understanding of climate change impacts on water resources?	50	46	4		
I have learnt a lot from presentations on a variety of water-related projects that can built climate resilience. I also have a better appreciation of the challenges of preparing transboundary water projects.	21.6	56.8	19.6	1.9	
I have better understanding of the steps required for preparing GCF project concept notes/proposals (including coordination between NDA and DAEs)	35.3	39.2	23.5	1.9	
I have a better understanding about GCF's financing instruments (grants, loans, guarantees and equity)	25.5	47	25.5	1.9	
I have a better understanding about GCF's Private sector facility and the role of the private sector in climate finance	15.7	58.8	17.6	5.9	1.9
I have a better understanding about the importance of coordination at country level in preparing GCF project proposals.	60.7	35.3	3.9		
I have fully appreciated the need for creating partnership of stakeholders for preparing successful GCF project concepts and proposals. I also understand the role of technical partners in the process.	80.4	17.6	1.9		

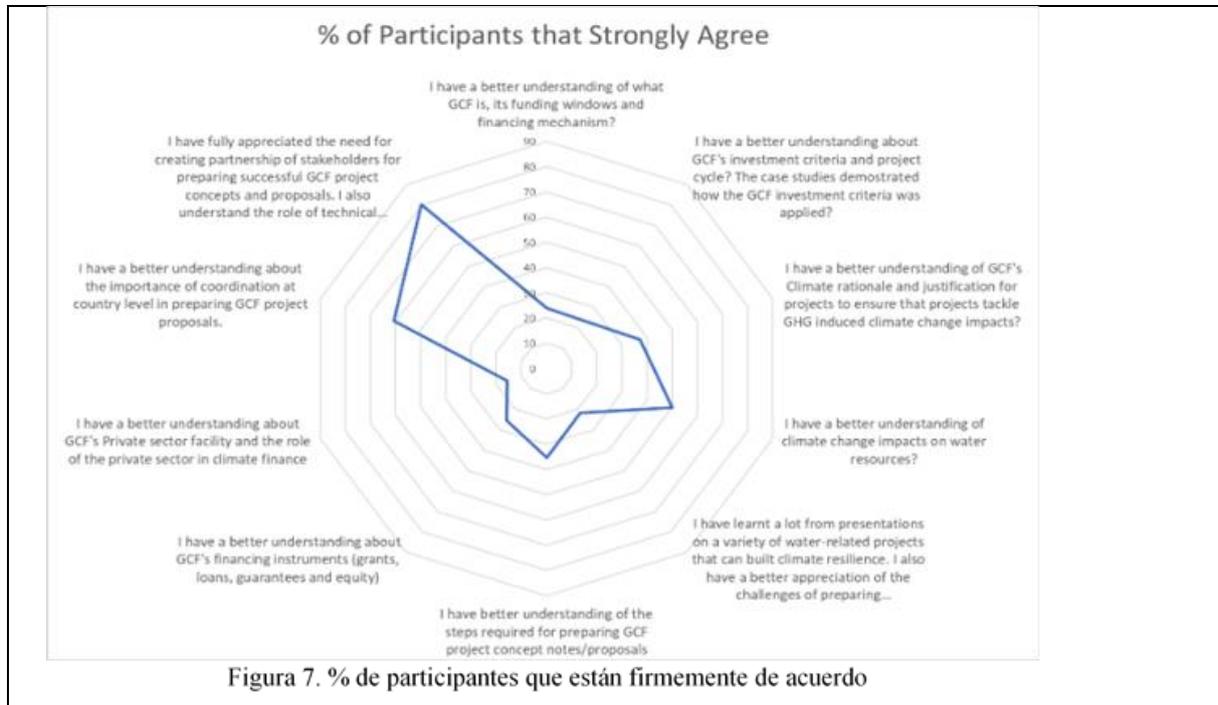
Las primeras 10 preguntas de esta sección, los participantes calificaron cada pregunta en una escala de 1 a 5, con 1 como Fuertemente en desacuerdo; 2=no está de acuerdo; 3=bastante de acuerdo; 4=de acuerdo; 5=fuertemente de acuerdo.

La Tabla 1. Presenta además el porcentaje en el que los participantes están firmemente de

acuerdo, de acuerdo, de acuerdo o en desacuerdo con las declaraciones presentadas.

Tabla 1. Calidad y relevancia del taller

Según la encuesta, el 80% de los participantes están muy de acuerdo con la declaración "He apreciado plenamente la necesidad de crear una asociación de partes interesadas para preparar conceptos exitosos de proyectos del FVC y Propuestas. También entiendo el papel de los socios técnicos en el proceso".



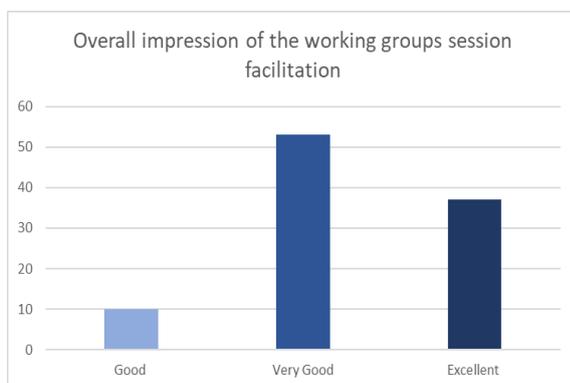
Sesión(s) más interesante y útil(s), tema(s) o aspectos del taller

Los participantes respondieron a una pregunta abierta pidiéndoles que enumeraran las sesiones, tema(s) o aspectos más interesantes y útiles del taller. Una revisión de las respuestas muestra que la sesión de la justificación climática del FVC y los instrumentos de

financiación fueron de los más interesantes y útiles según los participantes.

Sesiones interesantes y útiles, temas y aspectos

- FVC Justificación climática
- Instrumentos financieros del FVC
- Nota conceptual del FVC
- Casos prácticos
- Trabajo en grupo
- Preparación del proyecto del FVC
- Marco lógico
- Justificación climática de los proyectos del FVC
- Impactos del clima en el agua
- Proceso de aprobación simplificado SAP
- Diseño de proyectos del FVC
- Presentaciones del personal del FVC
- Presentaciones de proyectos aprobados



Impresión general de la facilitación de las sesiones de los grupos de trabajo

Se pidió a los participantes que evaluaran sus experiencias durante las sesiones de los grupos de trabajo. Sus respuestas indicaron que el 90% consideró que las sesiones eran muy buenas (53%) y excelente (37%).

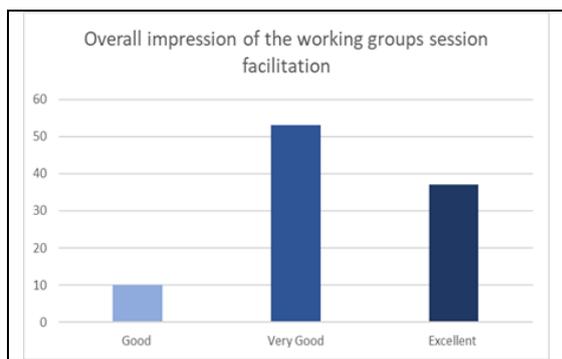


Figura 8. Impresión general de la facilitación de las sesiones de trabajo en grupo

Comentarios de los participantes sobre la facilitación del trabajo en grupo:

- Mucha claridad y experiencia de los facilitadores especialmente Kataryna, Frederik, y Sara.
- La facilitación general del taller fue excelente. Muy buena energía y disposición de los facilitadores que permitió la atención de los oyentes durante los 3 días de trabajo largo y duro.
- La única observación a tener en cuenta es tratar de minimizar los tiempos plenarios de las presentaciones, tomó mucho tiempo y era más importante dedicar más tiempo a las conversaciones.
- Excelente pero la agenda estaba muy cargada, hay temas que se pueden seguir en internet o por videoconferencia
- Los ponentes demuestran un gran dominio de la temática e hicieron un esfuerzo para resolver las dudas y enseñar las herramientas para una gestión adecuada de las propuestas de proyecto
- Me gustó que asignaran específicamente un facilitador a nuestro grupo en la primera

sesión. Considere mantener esta estrategia didáctica para todas sus sesiones prácticas

- Un claro soporte técnico
- Alto grado de comprensión del tema y muy paciente para asistir a las consultas

C. CONOCIMIENTO GENERAL E INFORMACIÓN OBTENIDA DEL TALLER

Esta sección consistió en tres preguntas para estimar los conocimientos e información general obtenidos del taller. La mayoría de los participantes (94%) indicaron que han adquirido nuevos conocimientos con el 4% de los participantes indicaron que "de alguna manera" obtuvieron nuevos conocimientos e información.

La siguiente pregunta se preguntó si los participantes descubrieron que los conocimientos e información adquiridos son útiles/aplicables en sus trabajos. La mayoría de los participantes (80%) indicaron que "definitivamente" utilizaron los nuevos conocimientos e información, seguidos por "Mayormente" con 16% y "de alguna manera" con 4%.

La tercera y última pregunta de esta sección fue una pregunta abierta en la que se pedía a los participantes que reflexionaran sobre cómo les ha beneficiado el taller.

Después de una revisión de las diversas declaraciones, quedó claro que la mayoría de ellas están relacionadas con temas como los conocimientos generales y la información sobre el FVC, su proceso, requisitos, criterios, instrumentos y conceptos técnicos. Otro tema mencionado fue la comprensión de cómo proponer, justificar y desarrollar una nota conceptual y proyectos que puedan acceder a la financiación.

Ejemplos de declaraciones de los participantes

- La información proporcionada me ayudará a aplicar este conocimiento en la

- planificación de proyectos dentro de mi organización
- Comprender el desarrollo de la justificación climática en los proyectos
- Saber cómo aplicar al fondo verde.
- Conocer las ideas de los proyectos que tenemos como país y cómo podemos hacer una alianza entre las instituciones gubernamentales
- La importancia de entender los problemas de raíz debido al efecto del cambio climático en un recurso y cómo proponer su solución.
- Conocer las diferencias entre programa, proyecto, SAP, los diferentes formatos, mecanismos, etc. También, aprender sobre experiencias en el desarrollo de proyectos y programas en otros países.
- Información extensible sobre la adquisición de recursos económicos para el desarrollo de proyectos destinados a construir la resiliencia climática a eventos hidrológicos extremos
- Diferencias entre proyectos que pueden o no aplicarse a finance y comprender la complejidad del desarrollo de propuestas
- Adquirir conocimientos y herramientas para la propuesta de proyectos para resolver problemas en el país o región a través de la financiación
- Este taller ha aportado una mayor concienciación sobre los impactos del cambio climático y las oportunidades de financiación para desarrollar proyectos para aliviar los impactos negativos derivados del cambio climático
- Me proporcionó más información sobre las operaciones del FVC y el proceso de conseguir proyectos desde la etapa de la idea hasta la propuesta de concepto completo
- Comprensión de los requisitos administrativos y técnicos para acceder al FVC y a los recursos (técnicos y financieros)

- Intercambio de conocimientos, lecciones aprendidas de otros países del Caribe y países latinoamericanos
- Proporcionó un vínculo con profesionales experimentados y obtener ideas sobre cómo proceder con el desarrollo de proyectos.

D. REDES Y COLABORACIONES

Los participantes respondieron de una manera muy positiva sobre la responsabilidad de que se han beneficiado de las oportunidades de creación de redes y asociación durante el trabajo. Según los resultados de la encuesta, el 60% de los participantes indicaron que "definitivamente lo hicieron" y el resto el 40% indicaron que "en su mayoría lo hicieron" (20%) y "de alguna manera lo hizo" (20%).

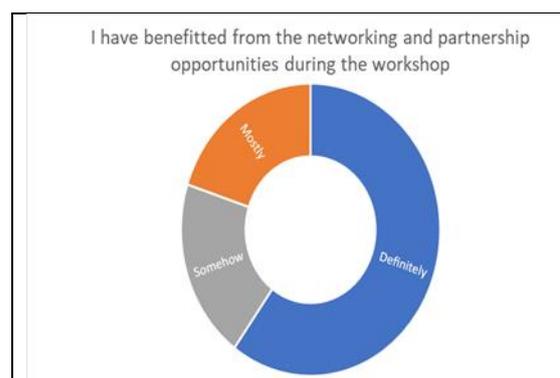


Figura 9. Me he beneficiado de las oportunidades de networking y asociación durante el taller

También se pidió a los participantes que presentaran los siguientes comentarios sobre las oportunidades de creación de redes y asociación. Los siguientes son ejemplos de los comentarios proporcionados por los participantes:

- Los participantes de regiones específicas no se integraron realmente con participantes de diferentes regiones. Tal vez la barrera del idioma fue la causa principal de esto.
- La barrera del idioma puede haber alterado las redes efectivas entre los participantes de los territorios de habla inglesa y los

territorios de habla hispana. Probablemente un enfoque mixto de los grupos también podría haber ayudado con una mejor red, o el cambio diario de los arreglos para agruparse.

- Siempre es bueno reunirse con los países para escuchar acerca de sus experiencias y discutir lecciones aprendidas. Sin embargo, debido a que este taller se realizaba en dos idiomas, había una especie de discordia a medida que las regiones se mantienen unidas con sus respectivos países (Caribe versus América Latina)
- Beneficiado de la creación de redes de países de la región inmediata, interacción limitada con los países de América Latina
- Había algunas áreas en las que la barrera del idioma no permitía una transferencia justa de las ideas. Es posible que se requiera una mayor mezcla de los países para trabajar en grupo.
- Hacer nuevas conexiones con los participantes del taller con los que a partir de ahora estaré interactuando para seguir creciendo con el conocimiento y apoyar a mi país.
- Relación con el personal de GWP y OMM, así como oportunidades de intercambio de academia metodológica con los países vecinos.
- La plataforma que se creará desde el taller como sitio de consulta y asesoramiento será sin duda muy útil para mantener la red activa
- Apoyar entidades como CAF; BID; etc. coordinados y pudimos hablar e iniciar la coordinación para el trabajo futuro juntos
- Conocer las experiencias regionales con el FVC. Conocer los proyectos de mi propio país
- Relación de trabajo más estrecha con los colegas regionales y GWP-C
- El intercambio de experiencias con países que han ejecutado proyectos exitosos y con los que compartimos intereses comunes nos ayuda a mejorar y aprender

de sus lecciones durante la implementación.

- Algunos de los participantes se reúnen, pero se necesita una plataforma de intercambio más eficaz
- Personalmente, tenía poca información sobre GWP y llegué a conocer parte del trabajo que hacen y cómo pueden apoyar a los países de la región
- Muchos de los invitados participan en el desarrollo de proyectos similares a los ejecutados en mi realidad nacional.
- Proporciona la oportunidad de intercambiar datos de interés y experiencias exitosas
- Debe haber un moderador que integre las necesidades mostradas por país y las aborde con el soporte técnico respectivo, además de crear una base de datos con los datos generados por los asistentes y expositores
- Tener a varios participantes de varios países e instituciones disponibles hace que la interacción sea muy rica.

E. IDEAS PARA FUTUROS TALLER SIMILAR

La mayoría de los participantes están de acuerdo en que se cumplieron los objetivos del taller. El 75% de los encuestados proporcionó algunos comentarios sobre cómo futuros talleres similares pueden hacerse más eficaces. La mayoría de los comentarios estaban relacionados con el contenido y estructura del programa, así como el idioma y el servicio de traducción.

Programa de contenido y estructura

- Creo que deberían haberse planeado más ejercicios de trabajo.
- Menos presentaciones de las instalaciones del sector privado y más sesiones grupales que interactúan con el personal del FVC.
- Demasiada información en muy poco tiempo

- Entrar en mayor detalle en las implicaciones prácticas de la elaboración de una nota conceptual para el FVC.
- Mas retroalimentación sobre las deficiencias de nuestras propuestas o ideas de proyecto, aprender más acerca de lo que me falta y lo que no se financia en mi idea de proyecto
- El programa del día 2 es muy intenso para un solo día, las actividades y presentaciones deben ser distribuidas para que el trabajo en grupo no sea todo en un día
- Creo que si cada paístienemás tiempo de asesoramiento con el personal y los representantes del FVC en el desarrollo del trabajo en grupo y de alguna manera definir los errores
- Agenda menos pesada
- El taller es eficaz, pero sugiero desarrollar uno adicional sobre los mecanismos de financiación de estudios de casos para profundizar el conocimiento.
- Utilice más presentaciones en video de los casos
- La cuestión de la financiación debería tener más tiempo y se deberían poner en marcha diferentes casos de financiación para analizar y mejorar mis proyectos.
- Más estudios de caso con la presencia de beneficiarios por el FVC
- El taller fue muy práctico, las sesiones de trabajo con documentos muy útiles. Fue muy bien pensado y bien llevado a cabo. Habría abordado cuestiones técnicas más específicas sobre la gestion integrada de recursos.
- Diversidad en proyectos a favor de diferentes gamas de proyectos.
- Los sectores de diferentes regiones / países podrían tener una sesión de intercambio. NDAs tendría su sesión, los servicios públicos de agua tendrían su, etc.
- Sesión más larga sobre la justificación climática y las herramientas para obtener los datos necesarios

Logística

- Hubiera sido 5 días y que es demasiado material enseñado durante 3 días. Y podría ser mejor asimilado con más tiempo
- Un moderador especialista en cada mesa de trabajo. Diagrama de flujo de proceso para identificar los pasos
- Si los costos lo permiten, añada un día de taller y reduzca el tiempo total del día. Podría evitar el agotamiento de los participantes
- Los asesores no pudieron hacer frente a las preguntas del trabajo en grupos, por lo que en futuros talleres un asesor por grupos sería enriquecedor
- Evite la reunión skype si las personas presentan casos prácticos o experiencias o recomendaciones, pueden grabar un video y enviarlo previamente. Algunos temas estuvieron presentes rápidamente
- Con un día más de taller daría más tiempo para abordar temas complejos.
- Distribuir las sesiones en más días
- Posibilidad de una visita de campo a un sitio de proyecto aprobado

Lengua

- Sólo en español.
- Si lo hicieron por región y no los mezclan para que todos los temas sean tratados en un solo idioma

Pre-taller

- Faciliten información introductoria de antemano, proporcionar un esquema de proceso completo.

F. ARREGLOS LOGÍSTICOS

Para evaluarla calidad de los arreglos logísticos, se hicieron cinco preguntas cerradas que requerían que los participantes calificaran cada servicio en una escala de 1 a 5; 1 muy pobre, 2" pobre, 3 bueno o muy bueno, 4 muy bueno y 5 excelente

En general, los participantes quedaron muy satisfechos con los arreglos logísticos con todos los servicios con una puntuación superior al 80%. El máximo total de puntuación fue para Lugar de la conferencia con 96,4%, seguido por el proceso de registro (93,7%), Alojamiento (89,8%), y desplazamiento *local* con 84,7%.

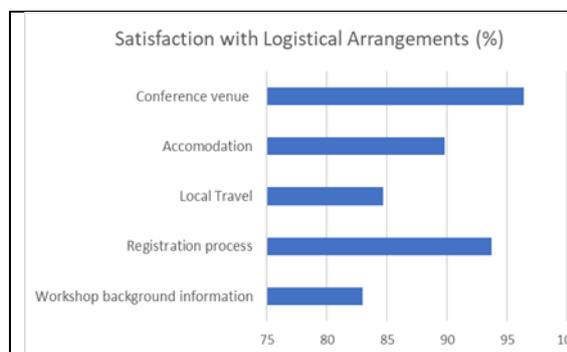


Figura 10. Satisfacción con los arreglos logísticos (%).

JUSTIFICACION Y LIMITACIÓN DEL ANÁLISIS

El cuestionario fue respondido por alrededor del 71% del total de participantes, excluyendo al personal del GWP.

La inclusión de preguntas abiertas y cerradas, las conclusiones pueden ser limitadas debido a las siguientes cuestiones:

Preguntas cerradas

- Fácil y rápido de responder
- Comparaciones y análisis estadísticos fáciles y rápidos
- Todas las preguntas abiertas fueron respondidas
- Podría dar lugar a una interpretación errónea por parte de los participantes

Preguntas abiertas

- Permitir un número ilimitado de posibles respuestas
- Permitir que los participantes expresen su opinión en detalle, proporcionando ejemplos e ideas

- Permite una mala interpretación porque fueron rellenos a mano
- Algunas respuestas pueden haberse llenado en un corto período de tiempo por lo que pueden ser confusas
- Comparación más lenta y más difícil y análisis estadístico
- Había algunas preguntas en blanco

Dado que el cuestionario se llenó a mano, puede dar lugar a una interpretación errónea, especialmente en las preguntas abiertas. Sería importante considerar la posibilidad de dividir el cuestionario en una versión física (para preguntas cerradas) y una versión en línea para preguntas abiertas.

Conclusión

Según los resultados de la encuesta, se pueden alcanzar las siguientes conclusiones:

Los participantes quedaron muy satisfechos con el taller en general, con el 96% de los participantes confirmando la consecución de los objetivos. La evaluación del taller también fue muy positiva con el 88% de los participantes dando una calificación de "excelente" a "muy bueno".

La evaluación no llega a ser perfecta por dos puntos que se puede atribuir a cuestiones comentadas por los participantes como la pesadez de la agenda y el límite para interactuar entre regiones por la barrera del idioma.

También los participantes dejaron muy claro que el taller satisfacía las necesidades de los conocimientos y les permitirá tener un profundo conocimiento sobre cómo pueden desarrollarse proyectos y acceder

a la financiación del FVC. También fue señalado por varios participantes el rol de descubrimiento recién descubierto que GWP pueden apoyar el proceso de formación de notas conceptuales para financiación del FVC.

Apéndice 1:

REFLECCIONES SOBRE COMO EL TALLER TE HA BENEFICIADO

- Me ha ayudado a tener una mayor conciencia de las herramientas, la asistencia y el proceso para el FVC
- Proporcionó la aclaración necesaria sobre el SAP. Qué proyectos son adecuados para SAP. Desarrollar una lógica climática más fuerte, un mejor marco lógico.
- Pude aprender de la experiencia de otros países que presentaron sus estudios de caso sobre proyectos exitosos.
- Aumentar el conocimiento sobre las operaciones del FVC y los requisitos del proyecto
- La sección de razonamiento climático fue útil, pero habría sido mejor compartir las presentaciones durante el taller
- Consejos de redes sobre la lógica climática
- El taller ha proporcionado la plataforma para la transferencia de conocimientos sobre cuestiones de cambio climático y desarrollo.
- El principal beneficio para mí fue abrir mi mente sobre las necesidades de interactuar con todos para un mejor uso de los conocimientos para una gestión más completa de los problemas del cambio climático y la necesidad de un esfuerzo interinstitucional
- Conocimientos y alianzas
- Obtener más información sobre el eje de los recursos hídricos y el cambio climático. Conocer a sus actores y formar parte de la red en la temática para el apoyo y el asesoramiento futuro
- Mayor conocimiento y apertura a las relaciones interinstitucionales. Mejora de los criterios para la elaboración de proyectos

- Tengo conocimiento de una serie de información sobre el FVC, el cambio climático, ejemplos de proyectos que funcionan en otros países e instituciones que apoyan económicamente
- El taller proporcionó información importante para el proceso de formulación de programas y proyectos para abordar el cambio climático con la particularidad de la parte del agua, ya que el agua es vital para la salud, la seguridad alimentaria en otros beneficios para la población que son necesario identificar para la justificación climática
- Adquirir conocimientos básicos sobre el proceso de redacción de ideas y la nota conceptual de los proyectos de agua con un enfoque de cambio climático

LECCIONES SOBRE EL FVC Y LAS MODALIDADES

- El FVC es específico con lo que quieren y sus términos
- Justificación climática
- El proyecto debe tener un vínculo claro con el cambio climático.
- Un nuevo proyecto puede vincularse a otro ya financiado por el FVC
- Tenemos oportunidades accesibles para mejorar nuestra gestión para la mitigación y adaptación al cambio climático, sólo debemos buscar alianzas y fortalecer nuestros conocimientos para poder presentar propuestas de acuerdo con las directrices del fondo verde
- El país debe apropiarse de la iniciativa y generar equipos especialmente dedicados a la tarea (Equipos profesionales multidisciplinarios)
- Importante replicar los casos de algunos proyectos exitosos de acuerdo con la producción hidroeléctrica
- Conceptualización, procesos y tecnologías, experiencias existentes
- No hay atajos, tienes que ir paso a paso para lograr un buen resultado
- Gestionar una tasa de interés para el riesgo del proyecto. Conciencia de que los fondos son insuficientes y de que se necesitan fondos de múltiples fuentes
- Los requisitos y la aplicación para acceder al FVC

APRECIACION SOBRE ROLES Y NDAs, DAes Y PROYECTOS SOCIOS DE PREPARACION

- Un gran reconocimiento sobre la importancia de trabajar con las partes interesadas
- Papel de la NDA en el rol del proceso de desarrollo de proyectos del FVC en el desarrollo del PAN y el acceso a la financiación de la preparación
- Es necesario trabajar juntos para evitar duplicaciones
- Los proyectos deben estar apropiados nacionalmente
- Hemos estado haciendo propuestas de manera dispersa, pero es necesario integrar para fortalecer la fuerza de las propuestas en equipos interdisciplinarios
- A nivel de país, la relación de dependencia puede ser mayor en los casos en que no hay muchas capacidades institucionales, asignando una mayor responsabilidad a los socios del proyecto
- Ambos actores están interesados en ejecutar este tipo de proyectos, sólo hay que tener paciencia y perseverancia para aplicar a los fondos.

ASOCIACIÓN Y CREACIÓN DE REDES

- Muy importante para permitir la financiación del FVC
- Solo se ha conectado en red con participantes del Caribe. No hay mucha oportunidad de hacer lo contrario
- La mayoría de las personas se unen a quien conocían
- El taller me ha brindado la oportunidad de conocer a otros colegas de América Latina y el Caribe
- Conocimiento de profesionales en temas similares, así como aspectos y oportunidades en el cambio climático.
- Una buena estrategia es abrir un espacio para el diálogo bilateral entre países de no más de 5 o 10 minutos en el que cada país comparta lo que tiene que compartir en tiempo y forma y ver si surgen oportunidades y sinergias de esa fuerza de intercambio para intercambiar.
- la oportunidad que GWP nos ofrece de intercambiar documentos entre los

participantes de este taller es clave para conseguir ideas de proyectos

- Necesidad de compartir datos, tal vez a través de acuerdos

LESIONES SOBRE LA FINANCIACIÓN

Identificación del papel de las agencias y los fondos

- Debemos preparar una buena nota conceptual para poder acceder a los fondos y antes de esta solicitud asesoramiento técnico para el PPF o *Readiness*.
- Necesidad de identificar los puntos focales para cada país
- Hay muchas opciones y muchos mecanismos de apoyo. Nos deja en un panorama motivacional seguir desarrollando nuestras propuestas de proyecto
- Saber cuáles son las entidades acreditadas y sus expectativas para los proyectos de la región y las oportunidades debemos presentar proyectos de aguas resilientes al clima
- Hay fondos suficientes para nuestros proyectos / programas de acción climática, pero requiere un análisis exhaustivo del caso específico para proponer su selección
- La necesidad de financiar una inversión privada para hacer más atractivos los proyectos
- Conocimiento más profundo del papel de los bancos
- Necesidad de fondos multi-fuente para ser más eficientes o tener proyectos importantes

COMENTARIOS GENERALES

- Debe haber un taller de seguimiento o un contacto por parte del GWP para cada región a los diversos países sobre sus progresos
- Se requiere más taller de esta naturaleza especialmente con más sesiones grupales sobre PINS y A.E y FVC.
- En general, un taller exitoso que logró sus objetivos de manera efectiva
- Excelente taller, muy práctico y muy bien organizado

- Muy buena coordinación de temas, traducción y servicio.
- Gracias por conceder la traducción simultánea. Muy buenos traductores
- Excelente coordinación de eventos! La calidad de la traducción puede mejorar, se ha abierto un espacio de conocimiento entre los países participantes
- Mayor apreciación del nexo entre el clima y los enfoques de adaptación y mitigación
- Agradecer a los organizadores por esta oportunidad de desarrollar capacidades para fortalecer los lazos de articulación intrainstitucional y regional en el LAC
- Muchas actividades para un solo taller d 3 días que fue un poco agotador, pero muy útil
- La calidad de la traducción ha sido adecuada, sin embargo, hubo fallos al traducir palabras y / o criterios técnicos.