



Gold Standard[®]

Opciones de desarrollo de proyectos bajo el Gold Standard para los Objetivos Globales (GS4GG)

Sesión para el Gobierno de Chile (virtual)
24 de septiembre de 2025

¿Qué vamos a tratar hoy?

1. ¿Qué es GS4GG y cómo funciona?
2. Desarrollo de proyectos en Sudamérica y opciones en Chile
3. Validación y verificación en Gold Standard





Gold Standard[®]
for the Global Goals

Parte 1

¿Qué es GS4GG y cómo funciona?



Gold Standard trabaja para lograr el mayor impacto posible en la seguridad climática y los Objetivos Mundiales.

Fundada por WWF y otras ONG en 2003, es una organización suiza sin ánimo de lucro con sede en Ginebra. Con el apoyo de una amplia red de ONGs.

**▮ Más de
550**

Desarrolladores de
proyectos

▮ 4044

Proyectos en
117 países

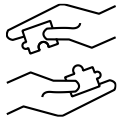
**▮ 407
millones**

toneladas de
de CO2e reducidas

**▮ Más de 60
mil millones**

de valor compartido

¿Por qué Gold Standard?



INCLUSIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS

Consulta a las partes interesadas antes de iniciar el proyecto y canales formales a lo largo de todo el ciclo del proyecto



IMPACTOS HOLÍSTICOS VINCULADOS A LOS ODS

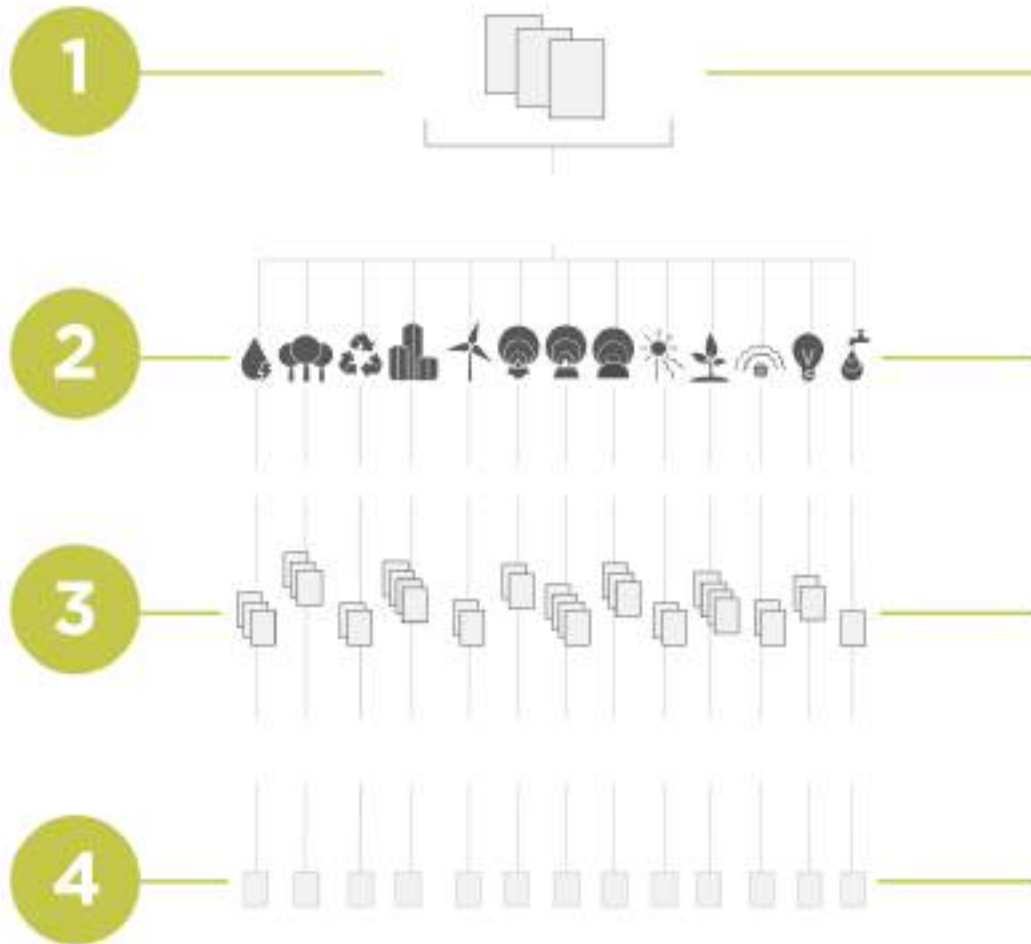
Atribuciones de impacto comparadas con una base de referencia BAS con impacto verificado en al menos 3 ODS
ODS 13: Es necesaria una acción por el clima



SALVAGUARDIAS ESTRUCTAS PARA LOS PROYECTOS

Los proyectos deben cumplir las salvaguardias específicas del sector durante todo su ciclo de vida.

GS4GG ESTRUCTURA DE DOCUMENTOS



Principios y requerimientos

Aplicable a todos los proyectos

Requerimientos para las actividades

Específico al tipo de proyecto y contexto (ej. Comunitario o urbano)

Metodologías de Impacto ODS

Específico a los proyectos y el tipo de tecnología y el impacto deseado relevante de ODS

Requerimientos para los productos

Específico de activos emitidos (e.g., créditos de carbono o etiquetas de energía renovable)

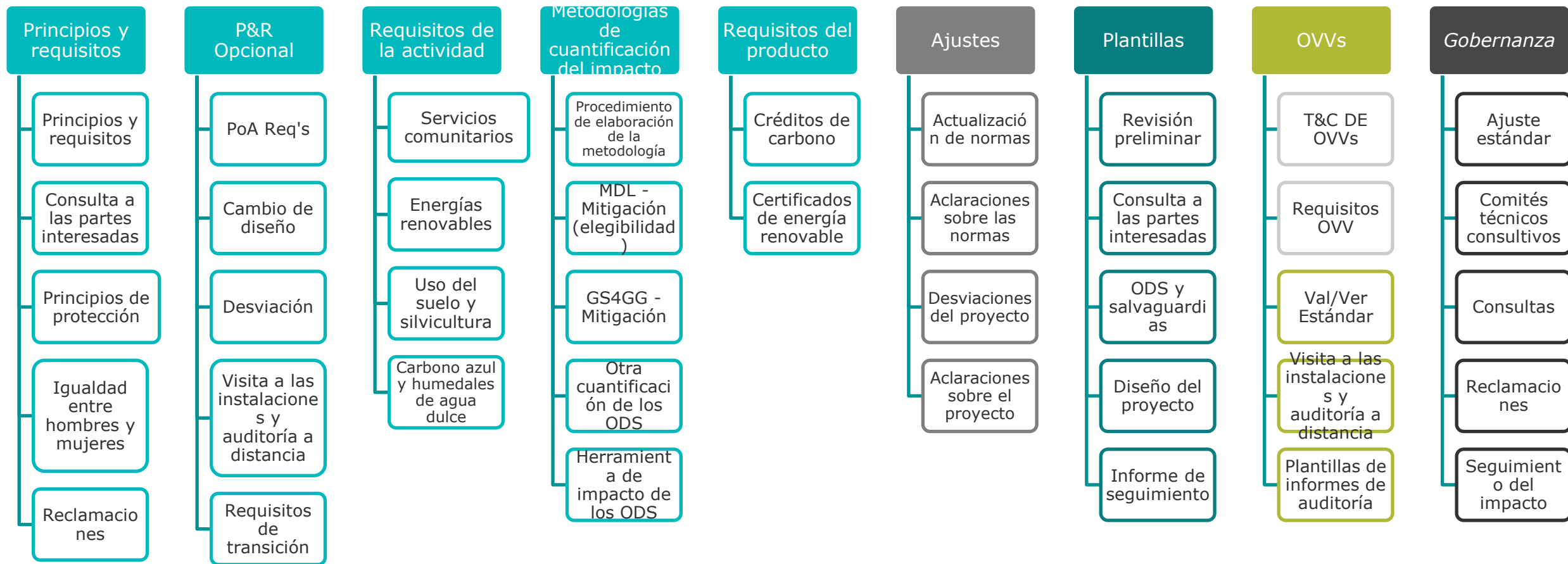
Básico y opcional
Herramientas y formatos
relacionados

Para la mayoría de proyectos

CDM o GS4GG-específicos

Para carbon VERs y CERs

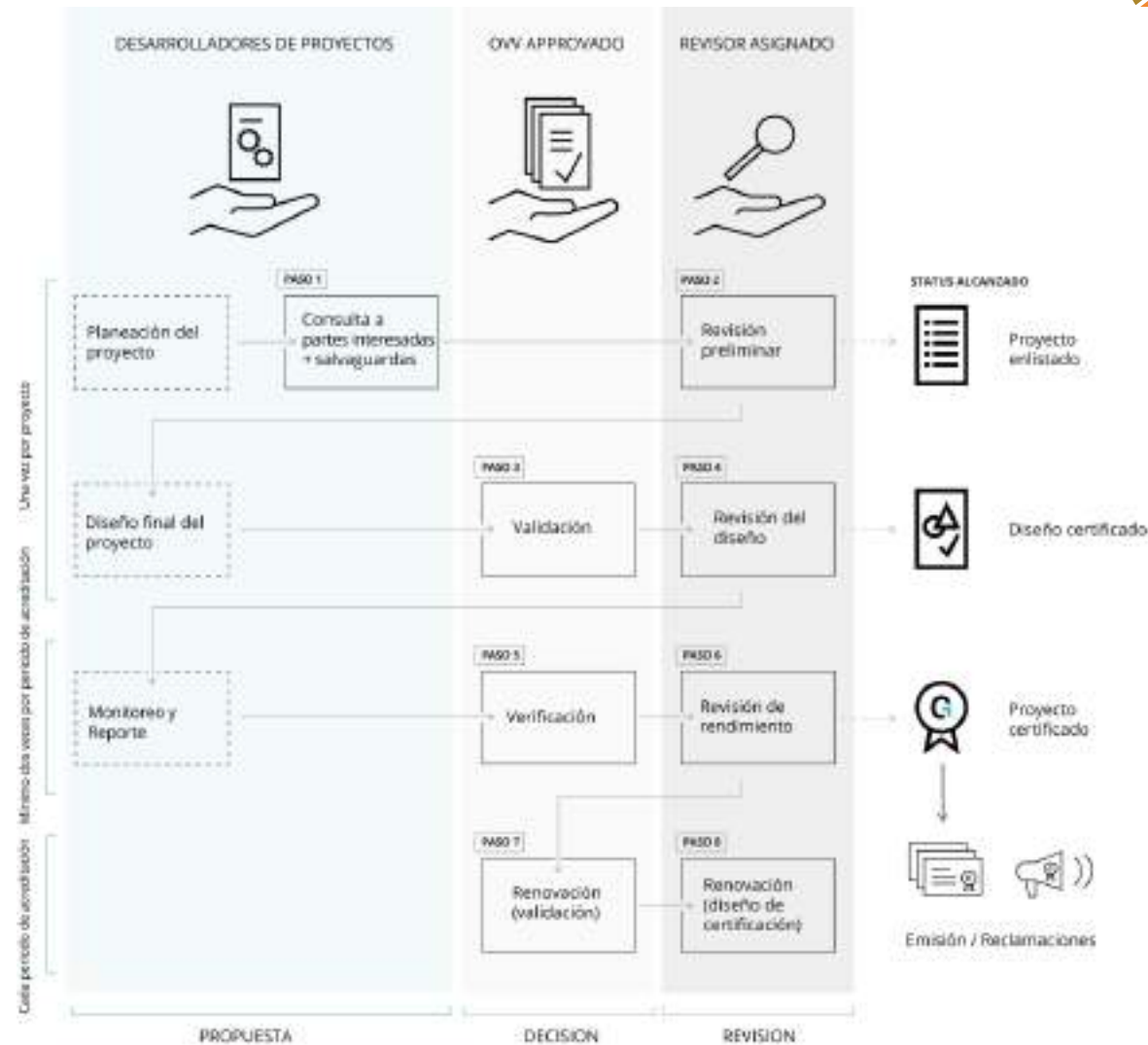
GS4GG: documentos clave



CICLO DE CERTIFICACIÓN



Gold Standard®
for the Global Goals



Ciclo de certificación - tarifas

No es exhaustivo: consulte la lista de tarifas completa (*Fee Schedule*) en línea

Tipo	Tarifa (USD)	Términos
Cuenta en el registro	\$1,000	Anual, por organización
Revisión preliminar	\$1,000 (40% descuento para microescala + Actividades de Proyectos Voluntarios (VPAs) regulares)	Por proyecto / Programa de actividades (PoA) y 1 st VPA
Revisión del diseño	\$2,500 (40% descuento para microescala + VPAs regulares)	Por proyecto / PoA y 1 st VPA
Revisión de desempeño	\$2,000 (40% descuento para microescala + VPAs regulares)	Por proyecto o VPA
Emisión	Opción 1: \$0.25 / crédito [(\$0.20 en países menos desarrollados LDCs)] Opción 2: \$0.15 / crédito + 2% de emission [(\$0.10 en LDCs)]	Por reducción de emisiones verificada (VER)
Transferencia, retirada y cancelación	\$0.02 / crédito	Por VER transferida, retirada o cancelada

Plataformas informáticas - nueva plataforma digital de aseguramiento

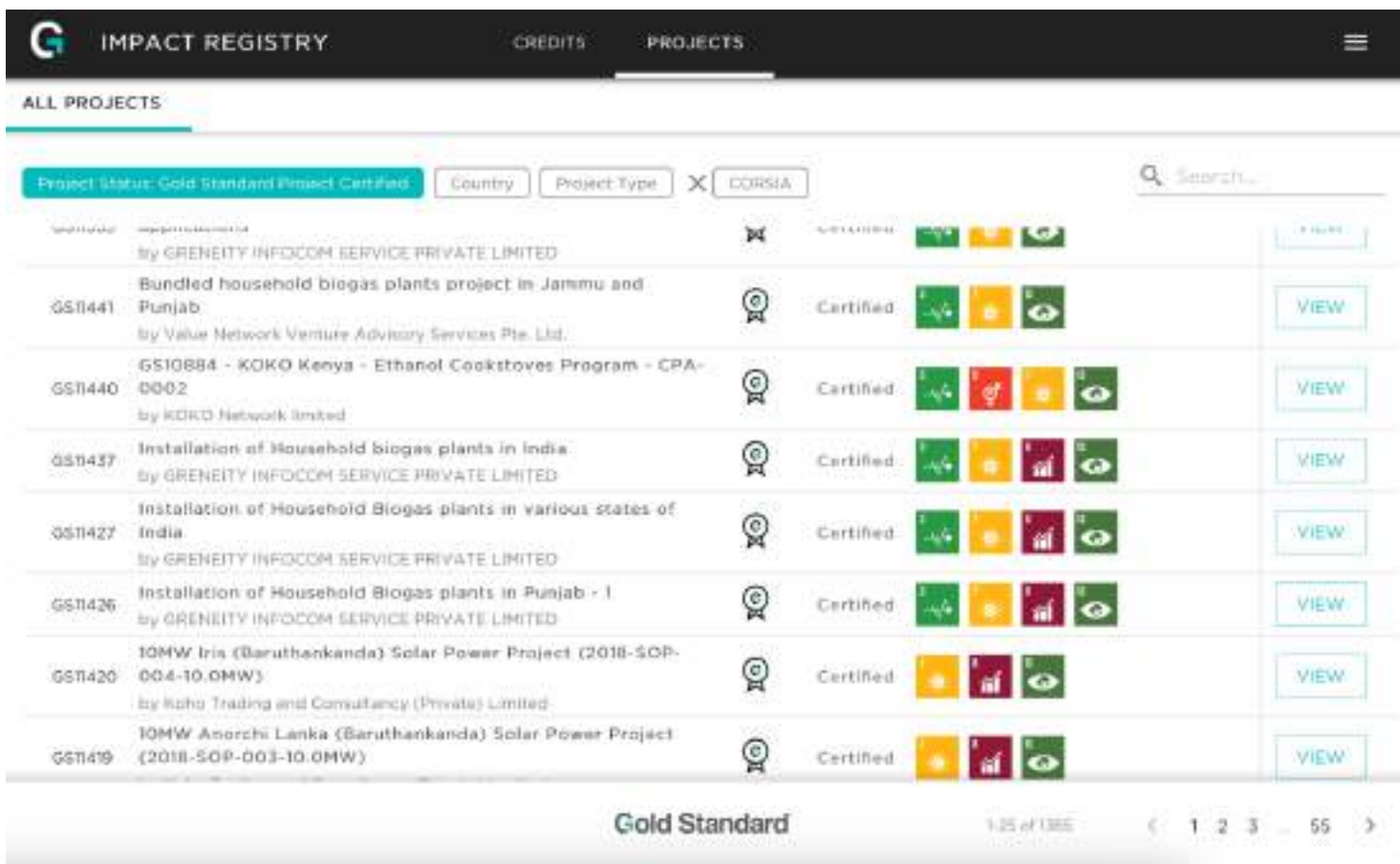
1. Facilita la gestión eficaz de documentos y flujos de trabajo
2. Se integra sin problemas con las aplicaciones de Gold Standard pertinentes.
3. Apoya la toma de decisiones proporcionando un sistema que permite a las partes interesadas participar en el proceso según los requisitos de su función.

The screenshot displays the 'ASSURANCE PLATFORM' interface for a specific project, 'GS22870 - Wind Project in Egypt'. The header includes navigation links for 'HOME' and 'PROJECTS', and a user profile for 'CLARE WILLERS'. The main content area is divided into several sections:

- Project Information:** Includes tabs for 'Project Information' and 'Requests'. Key details shown are:
 - GSID: 1022870
 - IPPOA SRD: Not set
 - PROJECT CLASS: Standalone Project
 - COUNTRY: Egypt
- Project Characteristics:** Includes:
 - PROJECT TYPE: Wind
 - PROJECT SCALE: Medium
 - METHODOLOGY: ACOMBOL Wind connected electricity generation from renewable sources
 - GOLD STANDARD VERSION: Gold Standard of Positive Global Goals
- Certification Milestones:** Includes:
 - PROJECT STATUS: None
 - CURRENT REQUEST: Not set
 - REGISTRATION TYPE: Regular
 - PROJECT START DATE: 12/06/2024
 - LISTING DATE: Not set
 - DESIGN CERTIFICATION DATE: Not set
- Project Impact:** Includes:
 - CERTIFIED PRODUCT: Carbon
 - CARBON STREAM: 10,000 tCO2e
 - ESTIMATED ANNUAL EMISSIONS REDUCTION REMOVAL: 10,000 tCO2e
 - SDG IMPACTS: Icons for SDG 7 (Affordable and Clean Energy), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth), and SDG 13 (Climate Action).
- Project Description:** A text block describing the project as a wind power project located in the coastal region of Egypt, with a capacity of 600kW and a goal to support local communities and the country by enabling clean energy generation, local employment opportunities, and access to clean technology.
- Crediting Periods:** A table showing two periods:

PERIOD	START DATE	END DATE
Period 1	12/06/2024	12/06/2025
Period 2	12/06/2025	12/06/2026
- Footer:** Includes a 'FEEDBACK' section with a 'FEEDBACK' button and a 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL TOOL' icon.

Plataformas informáticas – Registro de Impacto GS



The screenshot shows the Gold Standard Impact Registry interface. At the top, there's a navigation bar with 'IMPACT REGISTRY', 'CREDITS', and 'PROJECTS'. Below this, a filter bar includes 'Project Status: Gold Standard Project Certified', 'Country', 'Project Type', and a search bar. The main table lists projects with columns for Project ID, Project Name, Project Type, Status, and a 'VIEW' button. The projects listed are:

Project ID	Project Name	Project Type	Status	VIEW
GS11441	Bundled household biogas plants project in Jammu and Punjab	by GRENEITY INFOCOM SERVICE PRIVATE LIMITED	Certified	VIEW
GS11440	GS10884 - KOKO Kenya - Ethanol Cookstoves Program - CPA-0002	by KOKO Network limited	Certified	VIEW
GS11437	Installation of Household biogas plants in India	by GRENEITY INFOCOM SERVICE PRIVATE LIMITED	Certified	VIEW
GS11427	Installation of Household Biogas plants in various states of India	by GRENEITY INFOCOM SERVICE PRIVATE LIMITED	Certified	VIEW
GS11426	Installation of Household Biogas plants in Punjab - I	by GRENEITY INFOCOM SERVICE PRIVATE LIMITED	Certified	VIEW
GS11420	10MW Iris (Baruthankanda) Solar Power Project (2018-SOP-004-10.0MW)	by Icho Trading and Consultancy (Private) Limited	Certified	VIEW
GS11419	10MW Anorchi Lanka (Baruthankanda) Solar Power Project (2018-SOP-003-10.0MW)		Certified	VIEW

At the bottom of the table, it says 'Gold Standard' and '1.25 of 1355'.

- Seguimiento del estado de certificación de los proyectos climáticos
- Proporciona acceso a la documentación del proyecto
- Requerido para todos los desarrolladores de proyectos y entidades que poseen reducción de emisiones verificadas (VER) Gold Standard
- Los productos, como los créditos de carbono, se emiten, conservan, transfieren y retiran.
- Los números de serie únicos proporcionan transparencia y trazabilidad completa.
- Información disponible tanto a nivel de proyecto como de crédito
- Sujeto a controles KYC (Conozca a su cliente) y a la firma de las términos de uso del Registro
- Tarifa annual por cuenta (1.000 USD)

Herramienta de impacto ODS (SDG en inglés)

2023.03.21 | Jonathan | Migrate to Quarkus | Test Staging Project

Impact Indicators

Host Country Objective	Monitoring Indicator	SDG	Category	Target
	Proportion of population with access to electricity	7 Affordable and Clean Energy	Access to basic services	7.1
	Total Number of employees paid living wage	8 Decent Work and Economic Growth	Employment	8.5
	Total number of jobs	8 Decent Work and Economic Growth	Employment	8.5

Impact Values

Difference refers to change from baseline value. The equation i.e., the baseline value - project value or project value - baseline value may be applied as per the selected parameter. For example - Total number of jobs should be estimated as project value - baseline value.

Proportion of population with access to electricity

MP	Baseline	Project Value	Net Benefit

Total Number of employees paid living wage

MP	Baseline	Project Value	Net Benefit

- Herramienta en línea para optimizar el MRV de los impactos del desarrollo sostenible
- Actualmente, aplicable una vez que un proyecto ha superado con éxito la revisión preliminar
- El alcance de la evaluación por parte del OVV y los requisitos siguen siendo los mismos
- Reemplaza a la herramienta basada en Excel
- Utiliza la herramienta para todas las comunicaciones/informes relacionados con impactos en los ODS y las salvaguardias.
- No es necesario volver a reportar la información en el documento de diseño del Proyecto
- (PDD) /Reporte de Monitoreo (MR)

**¿Alguna
pregunta?**

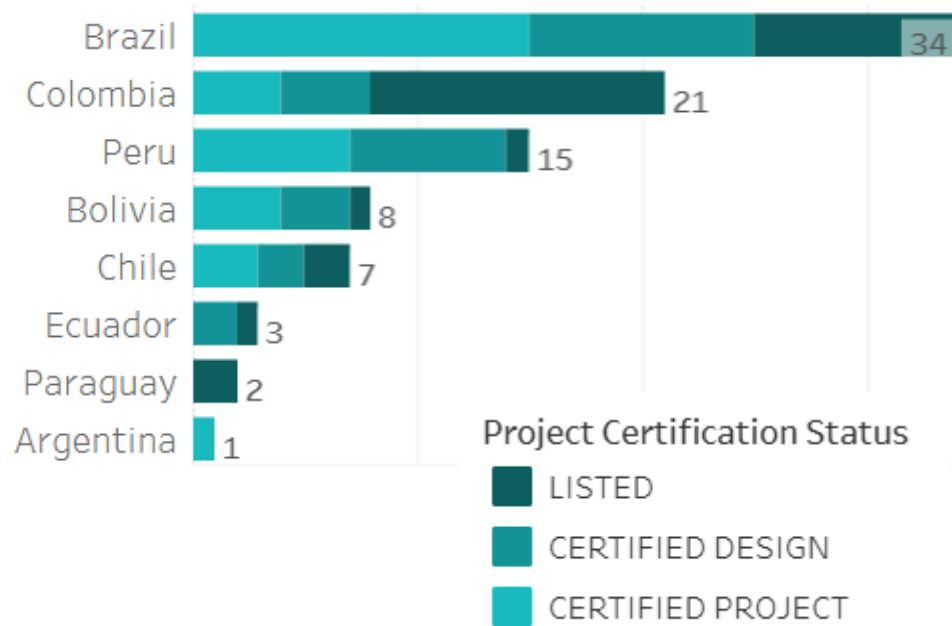




Parte 2

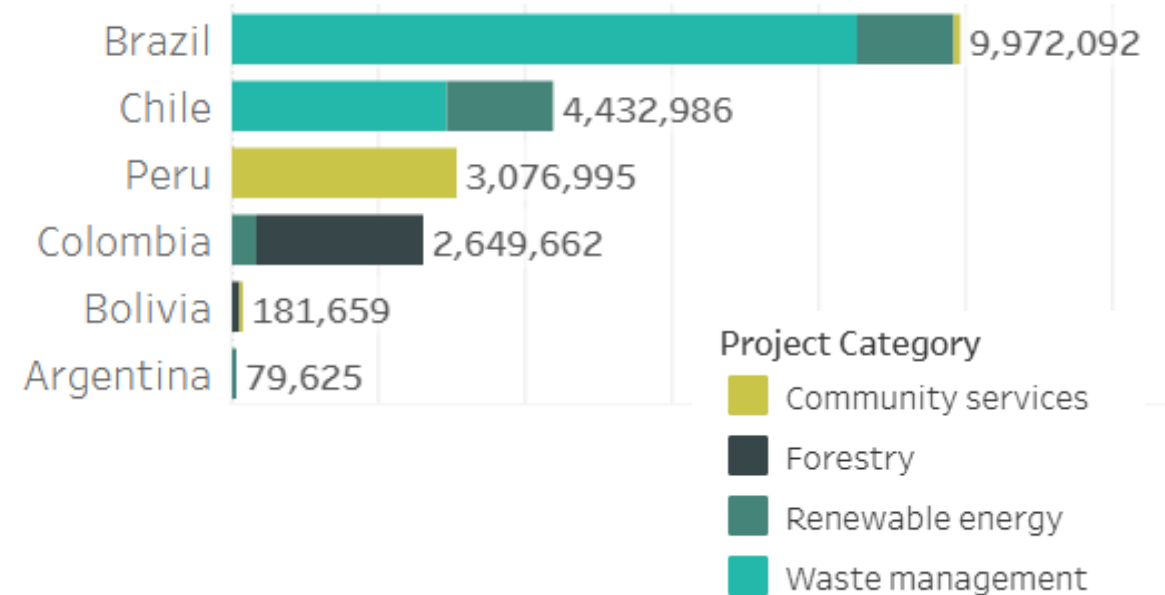
Desarrollo de proyectos en Sudamérica y opciones en Chile

Gold Standard: proyectos en Sudamérica



Proyectos por país

Reducciones de emisiones por tipo de proyecto



Gold Standard: proyectos en Chile

GS12193	Emission reduction from plastic recycling, Chile. by REVALORA SpA		Planned				
GS12065	Cabo Leones Wind Farm by ALLCOT AG		Certified				
GS954	Los Hierros Hydroelectric Plant by Besalco Energia Renovable S.A.		Estimated				
GS852	Canela Wind Farm Project by ENDESA S.A.		Estimated				
GS3976	Santa Marta Landfill Gas (LFG) Capture for Electricity Generation Project by Consorcio Santa Marta S.A.		Certified				
GS3567	Cururos Wind Farm Project by Parque Eolico Los Cururos Ltda		Certified				
GS3501	Santa Marta de Liray Indoor Mechanized Composting Project by Agrícola Santa Marta de Liray S.A.		Planned				

Todos han retirado créditos para cumplir con las obligaciones del impuesto sobre el carbono.

Retirada de créditos de carbono para el impuesto sobre el carbono

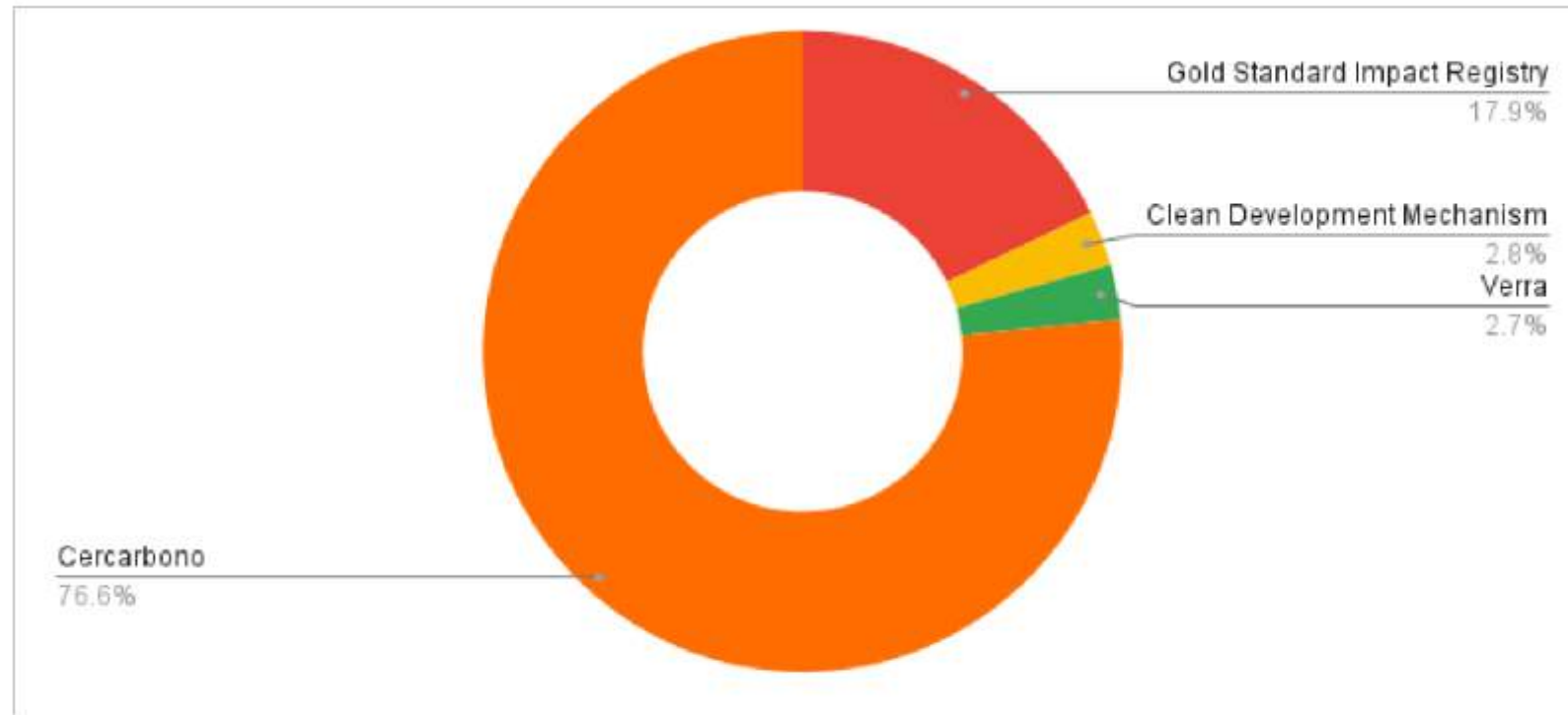


Figura 1: Cancelaciones por cumplimiento del Impuesto Verde en Chile según Estándar (2023 y 2024)

Fuente: AlliedOffsets Premium Dashboard. Información al 9 de Julio de 2025

Fuente: IETA Business Brief, Chile. Agosto de 2025.

Proyectos en cartera en Sudamérica

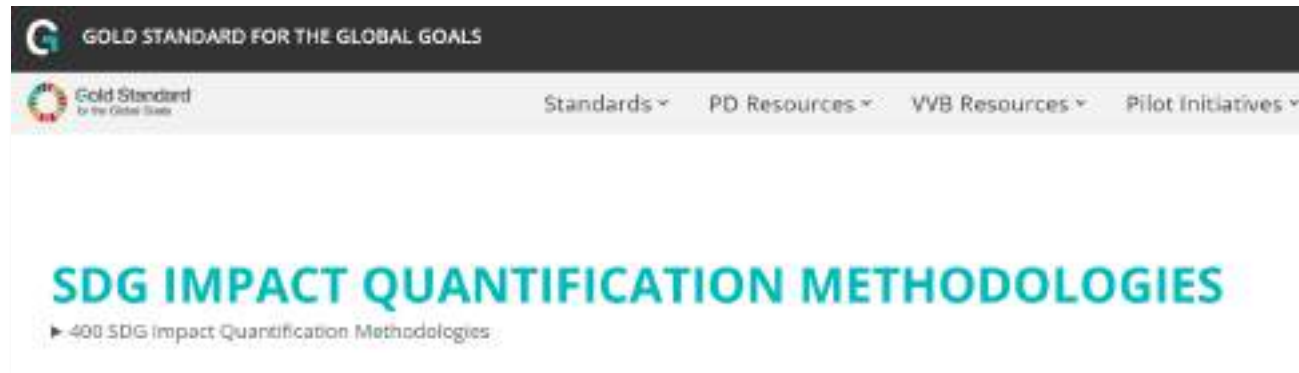
En Sudamérica

Residuos/biogás	12
ARR	10
Eficiencia energética	4
Hidroeléctrica	4
Otros	5

Opciones en Chile

- Residuos sólidos / vertederos
- Aguas residuales
- Reforestación
- Reducción de metano en la agricultura
- Transporte eléctrico

Metodologías bajo Gold Standard



Alrededor de 35 metodologías Gold Standard

The screenshot shows a document titled 'UNFCCC Clean Development Mechanism Methodology - Gold Standard Eligibility for large-scale CDM projects (AM & ACM)'. It includes a table with columns for Reference, Title of method/step, Version, Date, Impact (TWh/yr), Typical project activity, and Additional eligibility criteria/requirements/conditions. The first row is for 'ACM001' with the title 'Energy at scale of large-scale projects'.

Reference	Title of method/step	Version	Date	Impact (TWh/yr)	Typical project activity	Additional eligibility criteria/requirements/conditions
ACM001	Energy at scale of large-scale projects	3.0	14-Jun-2010		Project activities that capture landfills gas (LFG) and use the gas to produce energy and/or use to supply consumers through natural gas distribution networks.	Greenhouse gas reduction associated with methane emissions (including from the landfills gas flares) and the substitution of non-renewable fuel that be eligible if PP demonstrates that the system is designed in a way to at least make use of some of the biogas generated. The energy services must be power generation.

Alrededor de 170 metodologías MDL aprobadas (con condiciones)

Metodologías en desarrollo

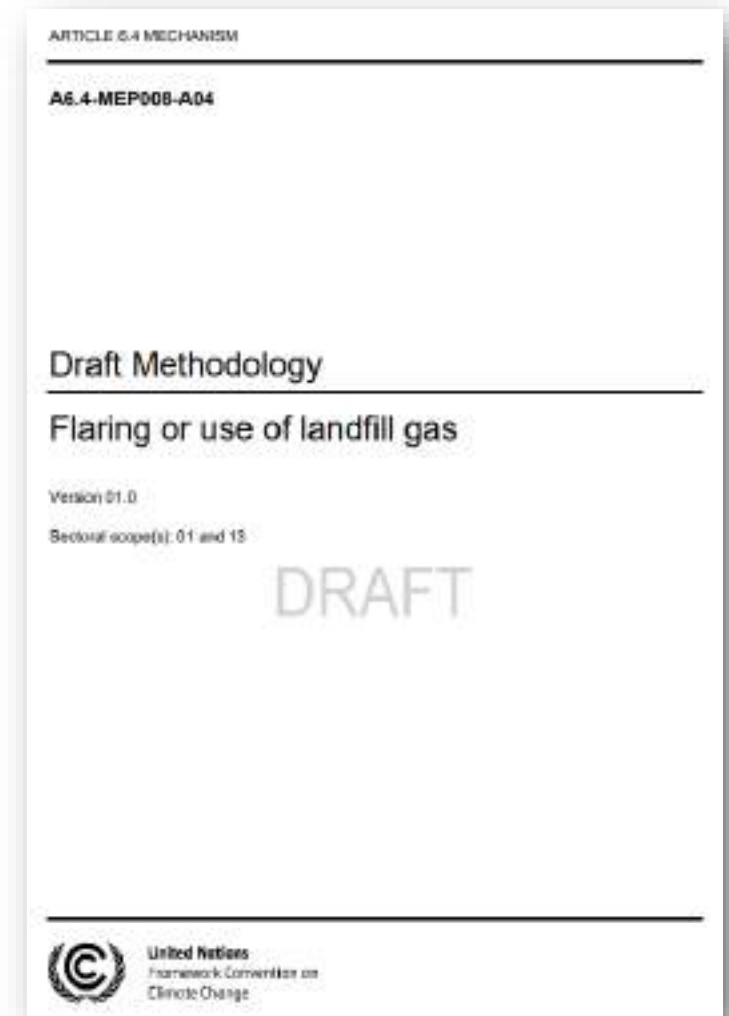
- Se están considerando más de 40 metodologías nuevas o revisadas
- Incluye varias metodologías agrícolas y tecnologías nuevas o novedosas (por ejemplo, biocarbón, amoníaco verde, mineralización microbiana del carbono)
- Revisión de la metodología de forestación y reforestación
- También estamos ampliando las metodologías de carbono azul y humedales de agua dulce (por ejemplo, macroalgas, algas marinas).

Alineación de GS4GG y el artículo 6

- Gold Standard se compromete a alinear GS4GG con el artículo 6 del Acuerdo de París
- El artículo 6.4 adoptó requisitos de referencia y adicionalidad más estrictos en comparación con el MDL
- En abril, Gold Standard publicó dos actualizaciones alineadas con el artículo 6
 - Requisitos para el desarrollo de metodologías
 - Requisitos para la demostración de adicionalidad
- Estas actualizaciones entrarán en vigor el 1 de enero de 2026.

¿Cómo es la armonización del artículo 6?

- Borrador de la metodología del artículo 6.4 para «quema o uso de gas de vertedero» (CDM Meth ACM0001)
- El análisis de GS sugiere **una reducción de entre el 5 % y el 81 % en las reducciones de emisiones** en comparación con el MDL, incluyendo:
 - La mejor tecnología disponible para emplazamientos nuevos
 - Descuento por quema de emisiones; sin reducciones después del quinto año
 - Ajuste a la baja de las líneas de base
 - Factores de oxidación actualizados
- Pruebas de adicionalidad más estrictas



**¿Alguna
pregunta?**





Parte 3

Validación y verificación en Gold Standard

¿Qué es la validación y la verificación?

Los verificadores independientes externos son esenciales para la integridad y solidez de los mercados de carbono.



Validación

- Comprobar que toda la información del proyecto es correcta.
- Comprobar que el proyecto cumple con los requisitos del programa, incluida la metodología pertinente.

Frecuencia = una vez (más revalidación).

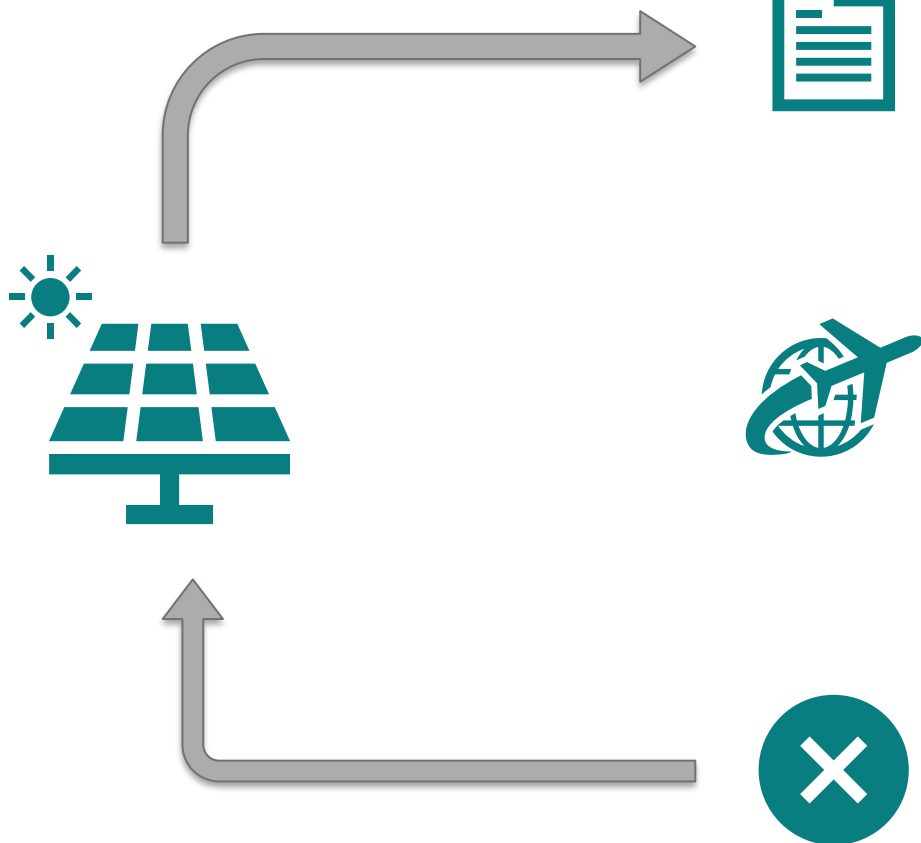


Verificación

- Comprobar que los informes sobre los impactos de los GEI y otros (por ejemplo, los ODS) son precisos
- Comprobar que el proyecto se ejecuta de acuerdo con el diseño aprobado
- *Frecuencia = múltiple*

¿Cómo funciona la validación y verificación?

Los desarrolladores del proyecto presentan los documentos



Revisión documental de la información del proyecto:

- Verificación cruzada de la información con otras fuentes
- Entrevistas/consultas con las partes interesadas
- Revisión de proyectos similares
- Muestreo de proyectos

Visita al proyecto:

- Físicamente en los dos años siguientes a la fecha de inicio, siempre para la primera verificación
- A partir de entonces, físicamente al menos cada tres años
- En el entretanto, es posible realizar auditorías a distancia

Identificar cualquier error o laguna:

- Estos son corregidos por el desarrollador del proyecto

Acreditación: ¿quién valida a los validadores?

Los organismos de validación y verificación (OVV) **son entidades acreditadas**

Los organismos de acreditación **mantienen las normas y los requisitos que** los OVV deben cumplir para mantener su acreditación

Gold Standard reconoce a los OVV acreditados por la ANSI y la CMNUCC



Ejemplo: Acreditación bajo la CMNUCC

Acreeaditaci3n del est3ndard

- Establece todos los requisitos para los OVV
- Establecidos en la Norma de validaci3n y verificaci3n
- Incluye la estructura de gesti3n, la gesti3n de la informaci3n, la imparcialidad, los recursos humanos, los requisitos de competencia,

Procedimientos de acreditaci3n

- Los OVV deben presentar una solicitud en la que demuestren c3mo cumplen los requisitos
- La CMNUCC evalúa esto, incluyendo visitas a las oficinas
- Durante un per3odo de cinco ańos, la CMNUCC realiza revisiones documentales y visitas in situ del desempeńo de los OVV

Acreditación y aprobación de la VVB

Gold Standard
Aprobación del auditor

Examen y formación de auditores
Gold Standard

Aprobación OVV Gold
Standard

Requisitos específicos de Gold Standard
para el sistema de gestión de calidad,
competencia, equipos de auditoría, ciclo
de aprobación, etc.
Evaluación del rendimiento

ISO 14065
Accreditación OVV
por el organismo nacional de
acreditación

Art-6.4
Estandar -
Accreditación de la entidad
operacional designada (DOE)
por la CMNUCC

Los organismos de acreditación y el
panel de expertos de acreditación
(AEP), en virtud del mecanismo 6.4,
evalúan los procesos internos, los
procedimientos y la competencia de
los equipos de auditoría de los OVV.

■ Criterios para la aprobación de los OVV

Acreditación válida (por ejemplo, ISO 14065, CMNUCC-MDL)

Estatus jurídico para funcionar de forma independiente y celebrar contratos

Sin acciones legales pendientes incompatibles con las funciones de los OVV

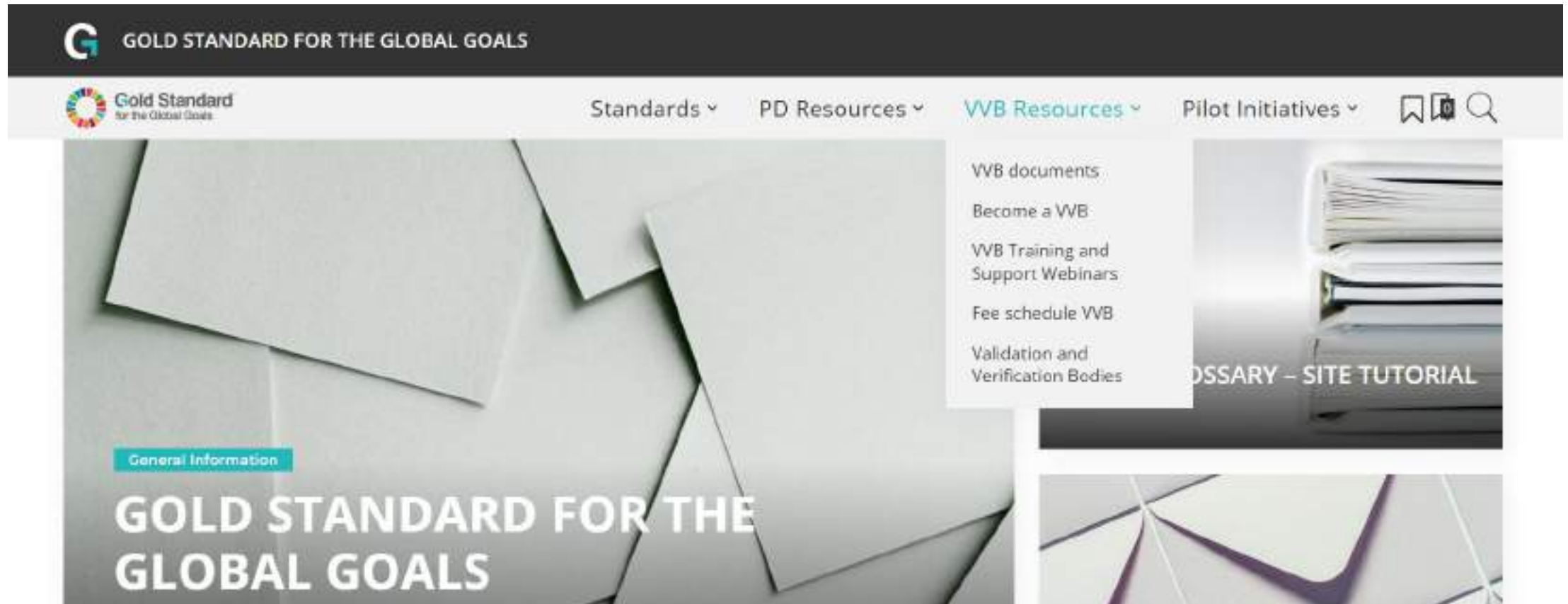
Estructura y resiliencia adecuadas del equipo

Imparcialidad e independencia demostradas

Proceso de solicitud de OVV's y plazos



¿Dónde puedo encontrar los documentos pertinentes?



**¿Alguna
pregunta?**

