



**GREEN
CROSS**
United
Kingdom

C

P

S

I

INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE
Y CLIMA POSITIVO

**PROGRAMA
CPSI:
RESUMEN
EJECUTIVO.**

CPSI: RESUMEN EJECUTIVO.

- Programa Voluntario e Independiente: Este programa se desarrolla en colaboración con el Instituto para la Infraestructura Sostenible y la Universidad de Harvard, con el objetivo de promover la sostenibilidad de manera voluntaria.
- Evaluación: Realiza una evaluación integral de cada proyecto desde el principio, estableciendo una línea base para medir su impacto.
- Hoja de Ruta: Proporciona una HOJA DE RUTA personalizada para la sostenibilidad que guía a las organizaciones en la alineación con estándares internacionales y mejora su reporte ESG.
- Integración de Interesados: Promueve la colaboración entre todos los interesados relacionados con el proyecto, asegurando la búsqueda de los objetivos de sostenibilidad acordados.
- Enfoque del Hipercubo de Sostenibilidad: Aplica el "Hipercubo de Sostenibilidad," que abarca 6 categorías, 17 subcategorías y más de 70 créditos para evaluar diversas dimensiones de la sostenibilidad.
- Soluciones Sostenibles: Incluye recomendaciones sobre soluciones sostenibles, específicamente en relación con la descarbonización, la gestión del agua y la transición energética.
- Equipo Multidisciplinario: Asigna un equipo de especialistas de diversas disciplinas para abordar las necesidades e impacto del proyecto.
- Sostenibilidad a Largo Plazo: Asegura la sostenibilidad y resiliencia de la infraestructura a lo largo de toda su vida útil.
- Apalancamiento Verde: Facilita el acceso a financiamiento verde, apoyando el desarrollo e implementación de proyectos sostenibles con mecanismos de monitoreo adecuados y la generación de créditos de carbono.
- Gestión de Sostenibilidad Independiente: La sostenibilidad se confía a un asesor externo independiente, asegurando el cumplimiento de los estándares requeridos.
- Métricas de Impacto Integral: Implementa un sistema de métricas (KPI/IOT) para evaluar el impacto social, ambiental y económico, proporcionando una visión holística de la contribución a la sostenibilidad y una ventaja competitiva en el mercado.

SOSTENIBILIDAD EN LAS INFRAESTRUCTURAS.

¡LAS INFRAESTRUCTURAS SON LA PIEDRA ANGULAR DEL DESARROLLO ECONÓMICO, Y ESTÁN FALLANDO!

Carreteras, puertos, aeropuertos, ferrocarriles y redes de telecomunicaciones son los conductos del comercio y la movilidad. La electricidad alimenta la producción y el agua limpia sustenta la salud pública. Las inversiones que modernizan y mantienen estos sistemas pueden impulsar el crecimiento económico.



“El mundo debería adoptar una regla sencilla: si los grandes proyectos de infraestructura no son verdes [sostenibles], no deberían recibir luz verde.”

*Antonio Guterres,
Secretario General de las Naciones Unidas.*

La infraestructura es un facilitador crítico de los beneficios directos e indirectos de las comunidades. La persistente infrafinanciación de las infraestructuras críticas en todo el mundo está obstaculizando el desarrollo económico y exponiendo a organizaciones y comunidades a riesgos significativos: ambientales, sociales y económicos.

¿POR QUÉ DEBEN SER SOSTENIBLES LAS INFRAESTRUCTURAS?

Las infraestructuras son de larga duración, aquello que se construye hoy tiene vidas de diseño que oscilan entre 20 y más de 75 años. Esto significa que las infraestructuras construidas hoy establecerán las eficiencias energéticas, hídrica y de materiales, y los impactos en los ecosistemas de las próximas décadas.

Por tanto, sea lo que sea lo que se construya hoy, más vale hacerlo bien. Es necesario hacer lo mejor con las tecnologías existentes, diseñando y suministrando las infraestructuras que más recursos y energía conserven dentro de los límites de los presupuestos y las prioridades.

Además, la eficiencia y eficacia de las infraestructuras depende no sólo de su diseño intrínseco, sino de cómo ese diseño se integra y funciona para la comunidad en la que residen.

PROGRAMA CPSI: INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE.

1. OBJETIVO PROGRAMA CPSI:

- Animar y soportar a las organizaciones públicas y privadas a alcanzar Infraestructuras Sostenibles, a través de un programa integral de promoción, soporte, inversión y/o implementación de esta, buscando acelerar la transición hacia el Clima Positivo.

2. INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE:

- Las infraestructuras sostenibles son aquellas que se planifican, diseñan, construyen y desmantelan de manera que se garantice la sostenibilidad económica y financiera, social, ambiental (incluida la resiliencia climática) e institucional durante todo el ciclo de vida del proyecto.

3. UNIENDO HORIZONTES A TRAVÉS DE LA INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE:

CPSI anima a generar alianzas entre organizaciones públicas y privadas, con el objetivo de aprovechar las fortalezas de ambos sectores, fomentando la innovación, la eficiencia y la responsabilidad compartida.

- Sector Público: CPSI se alinea perfectamente con los mandatos de las organizaciones públicas para el bienestar comunitario y la resiliencia ambiental. El Programa CPSI está diseñado para fortalecer la gestión pública de la infraestructura resolviendo desafíos, creando oportunidades laborales y elevando la calidad de vida general de los ciudadanos.
- Sector Privado: El Programa CPSI se alinea perfectamente con los objetivos de las organizaciones empresariales, animándolas a participar en proyectos de infraestructura sostenible, elevando la posición de las organizaciones como pioneras en responsabilidad corporativa, aprovechando los mercados emergentes, mejorando el valor de la marca y garantizando la sostenibilidad a largo plazo en un mundo que cambia rápidamente.

4. ALCANCE:

- CPSI está diseñado para todo tipo y tamaño de infraestructuras, como energía, agua, residuos, transporte, paisaje, información, plantas industriales, entre otras. CPSI trata a cada Organización como un universo en sí mismo, caso por caso, teniendo en cuenta el entorno y las necesidades específicas.

PROGRAMA CPSI: INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE.

5. BREVE DESCRIPCIÓN:

- CPSI proporciona un curso de acción a mediano y largo plazo, estableciendo hitos graduales y progresivos para medir, informar y verificar el cumplimiento de los objetivos acordados. Además, busca avanzar hacia hitos que generen un impacto positivo.
- Los ejes dinámicos del Programa son Impacto Social, Gobernanza, Recursos del Ciclo de Vida, Entorno, Riesgo y Resiliencia, y Enroque. Estos ejes, junto a 73 criterios de sostenibilidad abordan integralmente la sostenibilidad y forman la base de CPSI.
- A partir de allí, cada organización aborda la infraestructura sostenible de acuerdo con su ámbito y alcance, aprovechando las oportunidades y beneficios de alcanzar la infraestructura sostenible.



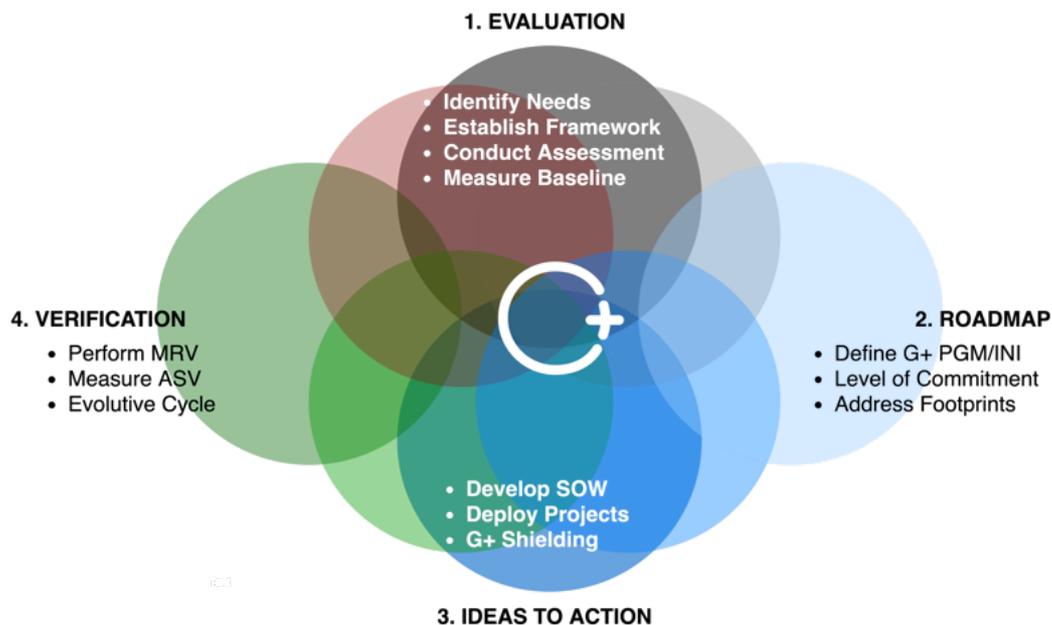
Sobre las tres áreas claves de Colaboración y Cooperación, Valor Compartido y Sostenibilidad, CPSI apoya a cada organización en su camino en el abordaje de sus retos actuales con la creación de **soluciones personalizadas sostenibles**, basándose en el compromiso de todas las partes interesadas, la responsabilidad compartida y la generación de valor añadido sostenible.

- Colaboración y Cooperación: CPSI trabaja estrechamente para comprender las necesidades y cumplir los objetivos de la organización.
- Valor compartido: CPSI debe ser beneficioso para la organización como para todas las partes interesadas.
- Sostenibilidad: CPSI se diseña para que sea sostenible en el largo plazo.

PROGRAMA CPSI: INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE.

6. HITOS CPSI:

Para alcanzar la Infraestructura Sostenible y Clima Positivo, CPSI propone:



Evaluación: Se identifican los desafíos y necesidades actuales a través de una evaluación que establece una línea base para la sostenibilidad.

Hoja de Ruta: Se desarrolla un enfoque claro para lograr infraestructura sostenible, esbozando acciones y compromisos específicos basados en criterios de sostenibilidad y huellas ambientales/sociales. Esto incluye la adhesión a estándares, la obtención de certificaciones para ventaja competitiva y la utilización de dispositivos IoT para la recolección de datos confiables y el seguimiento del progreso.

Ideas en Acción: Cada proyecto y subproyecto recibe apoyo para asegurar que genere un valor agregado sostenible, incluyendo gobernanza de riesgos, asistencia tecnológica y recursos educativos.

Verificación: Se emplea MRV (Medición, Reporte y Verificación) para evaluar el impacto y el valor agregado de los esfuerzos de sostenibilidad, llevando a un reconocimiento internacional. Los criterios de CPSI se extrapolan a ESG/ODS para diversos interesados.

PROGRAMA CPSI: INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE.

7. LINEAMIENTOS HOJA DE RUTA POR SECTOR:

CPSI aborda cada sector de manera específica, a través de las tres áreas clave. También plantea la alianza entre los sectores, donde cada sector se puede beneficiar de trabajar conjuntamente en el marco de CPSI.

Alcance	Sector Público	Sector Privado	Alianzas
Colaboración y Cooperación:			
Prácticas, Herramientas y Estándares: Cambio Climático, Transición Energética, Agua, Residuos, Créditos de Carbono, Empleos Verdes y Sostenibilidad.	S	S	---
Programa de Voluntariado, Compromiso y Participación Comunitaria.	---	S	S
Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) e Iniciativas de Comités Nacionales de Adaptación (NAC).	S	---	---
Responsabilidad Social Corporativa (RSC), Iniciativas de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).	---	S	---
Informes ESG (Ambientales, Sociales y de Gobernanza).	---	S	---
Valor Compartido:			
Bienestar Comunitario y Resiliencia Ambiental.	S	---	---
Beneficios para los Negocios. Liderazgo y Competitividad.	---	S	---
Gobernanza de Riesgos.	S	S	---
Gestión y Enfoque de Huellas Sociales y Ambientales.	S	S	---
Fortalecimiento de Capacidades Institucionales.	---	---	S
Ecosistema para el Crecimiento y Desarrollo.	---	---	S
Sostenibilidad:			
G+UK Verificación Protegida.	S	S	---
Innovación Abierta: Soluciones Personalizadas.	---	---	S
Desarrollo de Proyectos y Recuperación: Créditos de Carbono (Soluciones Basadas en la Naturaleza y Tecnológicas), Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.	S	S	---
Fondos Verdes, Climáticos y de Sostenibilidad.	S	S	---
Diálogo Público-Privado.	---	---	S

S: Si.

PROGRAMA CPSI: INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE.

8. VERIFICACIÓN CPSI:

La verificación es un componente importante de CPSI, que permite demostrar el compromiso y cumplimiento hacia la infraestructura sostenible y C+.

CPSI implementa un sistema de verificación de tres niveles para evaluar el progreso en el cumplimiento de objetivos. El Consejo Asesor C+ se encarga de realizar revisiones y verificaciones independientes para garantizar la transparencia y la imparcialidad del proceso.

Beneficios:



- Brinda liderazgo a la organización y/o proyecto en el sistema agroalimentario y fuera, al definir claramente y documentar sus logros sostenibles, resilientes y equitativos.
- Fomenta y recompensa las mejores prácticas, el compromiso inclusivo y el rendimiento sostenible para reforzar la confianza de la comunidad, alineándose con los objetivos internacionales.
- Permite demostrar el cumplimiento de la organización y/o proyecto más allá de las normas ambientales, sociales y económicas, evitando conflictos ambientales y sociales.

9. METODOLOGÍA ASV:

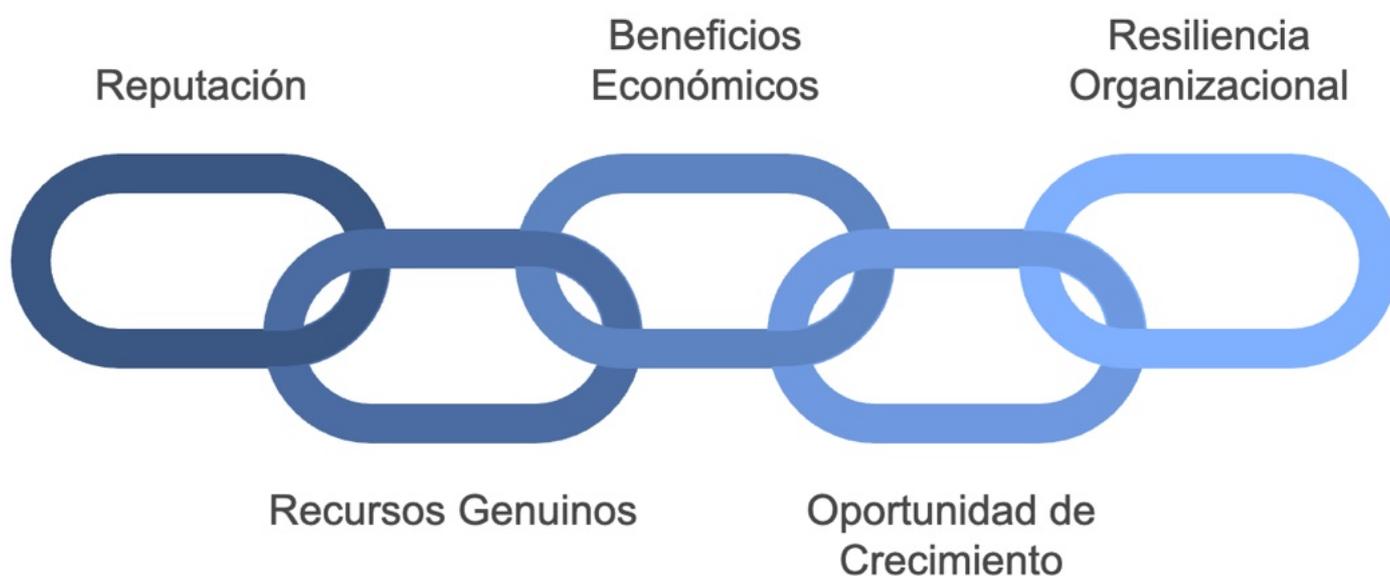


- G+UK ha adoptado el principio y la metodología de "Agregado de Valor Sostenible" (ASV) como guía para sus operaciones, promoviendo el enfoque asociativo colaborativo para crear y compartir valor, generando beneficios para todas las partes involucradas, garantizando la sostenibilidad de la ONG e imparcialidad.

PROGRAMA CPSI: INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE.

10. CIRCULO VIRTUOSO:

- CPSI no es sólo un programa, es un modelo para el abordaje de infraestructuras desarrollado por el tercer sector que además, impulsa alianzas y relaciones bidireccionales, a través de una vision global.



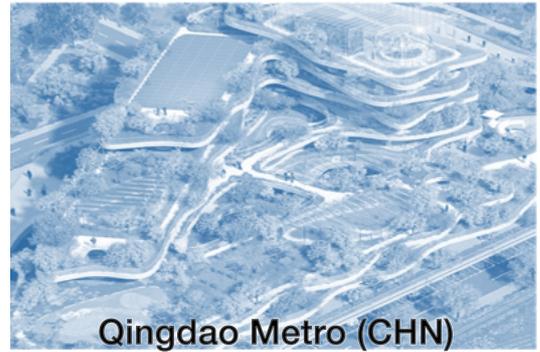
- **Reputación:** CPSI a través de su reconocimiento internacional, implementación de Programas de RSC, ASG, ODS, NDC, métricas de impactos holísticas, trazables y transparentes, y arbitraje didáctico mejora la reputación de la organización.
- **Recursos genuinos:** CPSI permite el acceso a instrumentos financieros ambientales, a fondos verdes, climáticos y de sostenibilidad, así como permite valorizar el Capital Natural, Naturaleza y Servicios ecosistémicos.
- **Beneficios económicos:** CPSI genera ahorro de costos, reducción de riesgos y presiones de partes interesadas y otorga valor organizacional.
- **Oportunidad de crecimiento:** CPSI impulsa a la organización a nuevos mercados. A la innovación mediante Blockchain y modelo Tokenomics y soporta a través de la Red global de Green Cross.
- **Resiliencia organizacional:** CPSI permite reducir la vulnerabilidad de la organización, generar estrategias de adaptación y mitigación, para alcanzar la viabilidad a largo plazo.

PROGRAMA CPSI: INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE.

11. CASOS DE ESTUDIO:



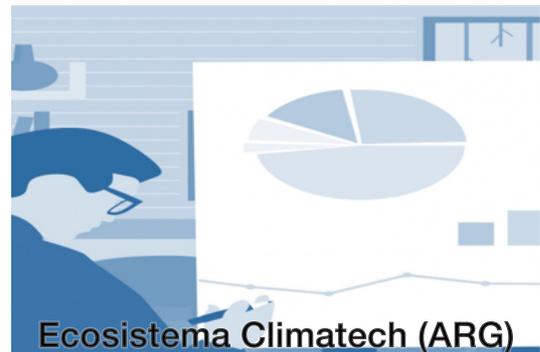
La Guardia (EEUU)
Arquitectura Sostenible.



Qingdao Metro (CHN)
Transporte Sostenible.



ECE (MEX)
Eficiencia Energética.



Ecosistema Climatech (ARG)
Mitigación, Créditos de Carbono.



FDN (GTM)
Valorización Capital Natural



IPSE (COL)
Micro redes híbridas.

ACERCA DE GREEN CROSS INTL.

- Green Cross es una Organización No Gubernamental (ONG) fundada por el Premio Nobel de la Paz Mijaíl Gorbachov en 1993. Con más de 30 años tiene experiencia, operaciones o presencia en seis continentes: África, América, Antártida, Asia, Europa y Oceanía.



Mikhail S. Gorbachev
Founder President of GCI

- Green Cross se ha centrado en promover el Desarrollo Sostenible a través de la planificación e implementación de iniciativas y programas, cultivando un sentido de interdependencia global y responsabilidad compartida.
- Green Cross es una Organización Observadora con estatus consultivo en las Naciones Unidas, y como ONG sin fines de lucro todas nuestras acciones son planificadas y ejecutadas en beneficio de las Comunidades y el Ambiente.
- Como miembro de Climate Chain Coalition -entidad vinculada a la CMNUCC para promover la Acción Climática en plataformas financieras basadas en blockchain-, Green Cross United Kingdom (G+UK) cree en los modelos de economía circular para proporcionar el marco de sostenibilidad bajo una plataforma digital blockchain.

¿A QUIÉNES SIRVE GREEN CROSS?

COMUNIDADES/GENTE

AMBIENTE/PLANETA



SECTOR PUBLICO  SECTOR PRIVADO  3^{ER} SECTOR



**GREEN
CROSS**
United
Kingdom

**HAGAMOS ALGO INCREÍBLE JUNTOS, COMENZANDO POR
MANTENERNOS EN CONTACTO:**

JOINUS@GREEN-CROSS.ORG.UK

Aviso de copyright. Reservados todos los derechos. Todo el material que aparece en este documento ("contenido") está protegido por derechos de autor según las leyes de derechos de autor del Reino Unido y es propiedad del Comité Green-Cross UK (GC-UK) o de la parte acreditada como proveedor del contenido. No puede copiar, reproducir, distribuir, publicar, mostrar, realizar, modificar, crear trabajos derivados, transmitir ni explotar de ninguna manera dicho contenido, ni puede distribuir ninguna parte de este contenido a través de ninguna red, incluida una red de área local, venderlo u ofrecerlo a la venta, ni utilizar dicho contenido para construir cualquier tipo de base de datos. No puede alterar ni eliminar ningún derecho de autor u otro aviso de las copias del contenido del documento GC-UK. Copiar o almacenar cualquier contenido, excepto lo dispuesto anteriormente, está expresamente prohibido sin el permiso previo por escrito de GC-UK o del titular de los derechos de autor identificado en el aviso de derechos de autor del contenido individual. Para obtener permiso para utilizar el contenido, comuníquese con joinus@green-cross.org.uk

Descargo de responsabilidad: El resumen de términos es sólo para fines de discusión. Nada de lo contenido en este documento tiene la intención de constituir o evidenciar una oferta o acuerdo vinculante entre las partes que no sea lo expresamente establecido en este documento, sino que forma la base general para la discusión relacionada con dicha transacción y la base general sobre la cual las partes están preparadas para continuar las negociaciones, y debida diligencia. No surgirá ninguna obligación entre las partes a menos y hasta que se hayan obtenido todos los consentimientos y aprobaciones necesarios y se hayan preparado y ejecutado acuerdos escritos definitivos mutuamente satisfactorios.