



FUTURE FINANCE

“ PREMIOS BID 2016 EN INFRAESTRUCTURA 360 °”

DATOS DEL PROYECTO:

Por favor proporcione el nombre del proyecto.

¿Dónde está ubicado el proyecto?

¿Qué tipo de proyecto es? (agua, transporte, energía...)

¿Cuál es el tamaño del proyecto? (especificar unidades, sq mi, sq km)

Denos una breve descripción del proyecto. (100 palabras)

Describe brevemente el enfoque del proyecto referente a los aspectos de sostenibilidad y sus características únicas. ¿Cuáles son los principales beneficios sociales y ambientales asociados con estas características? ¿Qué hace este proyecto diferente respecto a otros proyectos similares?

¿Cuál es el importe de la inversión (capital del proyecto) en US\$?

¿Existe un acuerdo de compra de energía o similar?, si es así ¿cuál es el precio del acuerdo de compra?

¿Los contratos fueron adjudicados como parte de un proceso de licitación internacional? Por favor explíquelo

¿Podría darnos alguna información sobre el propietario y/o comprador?

¿Quién es el dueño del proyecto /promotor? ¿Es una empresa privada o una PPP? ¿Cuál es el % de participación del principal accionista del proyecto? Por favor indique también los nombres y % de participación de otros grandes accionistas del proyecto (> 5).

¿Es el proyecto es una concesión? ¿Durante cuánto tiempo van a poseer esta concesión? ¿Cuál fue la fecha de comienzo?

Por favor, indique la fase actual del proyecto (diseño, construcción, operación). Si el proyecto se encuentra en construcción, ¿cuál es el % efectuado en la actualidad? Si se encuentra en operación, ¿en qué fecha comenzó dicha operación?

Página web del proyecto, si existiese

DATOS DE CONTACTO

Nombre del contacto principal

Posición de la persona anteriormente mencionada

Dirección completa

Teléfono de contacto. (Incluir códigos internacionales)

Email de contacto. (Si se indican varias direcciones de correo electrónico, por favor especificar el nombre completo de cada una de las personas)



FUTURE FINANCE

“PREMIOS BID 2016 EN INFRAESTRUCTURA 360°”

INDICE: CATEGORIA I, PERSONAS Y LIDERAZGO

SUB-CATEGORIA CALIDAD DE VIDA:

- QL 1.1 Mejora la calidad de vida de la comunidad
- QL 1.2 Estimular el desarrollo y el crecimiento sostenible
- QL 1.3 Desarrollar las capacidades y las habilidades locales
- QL 2.1 Mejorar la salud pública y la seguridad
- QL 2.2 Minimizar el ruido y las vibraciones
- QL 2.3 Minimizar la contaminación lumínica
- QL 2.4 Mejorar el acceso y la movilidad de la comunidad
- QL 2.5 Fomentar modos alternativos de transporte
- QL 2.6 Mejorar la accesibilidad, la seguridad y la señalización de las obras
- QL 3.1 Preservar los recursos históricos y culturales
- QL 3.2 Preservar las vistas y el carácter local
- QL 3.3 Mejorar el espacio público
- QL 4.1-Identificar y considerar las necesidades de las mujeres y comunidades diversas (personas indígenas o afrodescendientes)
- QL 4.2 Estimular y promover empoderamiento económico de las mujeres
- QL 4.3 Mejora del acceso y movilidad de mujeres y comunidades diversas (personas indígenas o afrodescendientes)
- QL 4.4 Normas y regulaciones locales

SUB-CATEGORIA LIDERAZGO:

- LD 1.1 Proporcionar compromiso y liderazgo efectivos
- LD 1.2 Establecer un sistema para manejar la sostenibilidad
- LD 1.3 Promover colaboración y trabajo en equipo
- LD 1.4 Fomentar la participación de las partes interesadas
- LD 2.1 Buscar oportunidades de sinergia en los subproductos
- LD 2.2 Mejorar la integración de las infraestructuras
- LD 3.1 Planificar la monitorización y el mantenimiento a largo plazo
- LD 3.2 Abordar reglamentos y políticas no compatibles
- LD 3.3 Extender la vida útil
- LD 3.4 Normas y regulaciones locales

“PREMIOS BID 2016 EN INFRAESTRUCTURA 360”**CATEGORIA I: PERSONAS Y LIDERAZGO.**

TODAS LAS PREGUNTAS DEBERAN SER CONTESTADAS. SI ALGUNA DE ESTAS PREGUNTAS, NO FUESE APLICABLE A SU PROYECTO, TENDRA ESPACIO AL FINAL PARA EXPLICARLO.

SUB-CATEGORIA CALIDAD DE VIDA:**QL 1.1 Mejora la calidad de vida de la comunidad.**

Propósito: Mejorar la calidad de vida de todas las comunidades afectadas por el proyecto y mitigar los impactos negativos en estas.

Criterio: Medidas adoptadas para evaluar las necesidades de la comunidad, mejorar la calidad de vida y minimización de los impactos negativos.

¿En qué medida ha identificado o tomado en consideración el equipo del proyecto las necesidades, metas y problemas de la comunidad poniendo atención en posibles impactos adversos sobre la misma?

- Sin evidencia
- Necesidades del proyecto consideradas
- Necesidades de la comunidad consideradas
- Se consideran las necesidades de la comunidad a largo plazo
- El proyecto revitalizará la comunidad y sus capacidades

¿En qué medida han participado las comunidades afectadas en el proceso de diseño del proyecto?

- No han participado
- Partes interesadas involucradas
- Partes interesadas fuertemente involucradas
- Partes interesadas y personas responsables de la toma de decisiones están a bordo

¿En qué medida se encuentran satisfechas las comunidades afectadas respecto a la manera en que el proyecto aborda sus necesidades, metas y problemas en el corto y largo plazo, y respecto al mejoramiento del estado de las comunidades?

- Sin evidencia sobre niveles de satisfacción de la comunidad
- Necesidades y metas abordadas razonablemente. Trabajo bien hecho
- Niveles altos de satisfacción en la comunidad
- Apoyo significativo

Detalles del crédito:

* Los proyectos de infraestructura son vistos como contribuyentes a la calidad de vida de la comunidad, debido a que apoyan el crecimiento económico y sostenible a largo plazo, además del desarrollo comunitario. Al mismo tiempo, deben reducir o eliminar los impactos negativos de donde se ubica el proyecto o de otras comunidades afectadas. El respaldo de la amplia comunidad valida esta contribución. *Abordar los problemas, objetivos y necesidades comunitarias implica revisar planes publicados, materiales relacionados y conversaciones con líderes comunitarios y grupos de interés. *Reducir o eliminar los impactos potencialmente negativos generalmente requiere una evaluación de impacto ambiental completa. *Respaldo de la comunidad implica normalmente declaraciones públicas de líderes de la comunidad o grupos de interés.

QL 1.2 Estimular el desarrollo y el crecimiento sostenible.

Propósito: Apoyar y estimular el crecimiento y desarrollo sostenible, incluyendo mejoras en el crecimiento del empleo, fomentando la capacidad, productividad y habilidades de los negocios.

Criterio: Evaluación de impacto del proyecto sobre el crecimiento económico, sostenible y el desarrollo de la comunidad.

¿Contribuirá el proyecto a la creación de nuevos puestos de trabajo durante su diseño, construcción y operación?

- Sin evidencia
- Empleos a corto plazo enfocados al proyecto
- Mejorando la productividad local. Creación de nuevos empleos
- Mejora del mercado de trabajo a largo plazo atraerá gente y negocios

¿Contribuirá el proyecto a la creación o mejora en la calidad de espacios culturales o de recreación existentes que sirvan a empresas, industria o al público en general?

- Sin evidencia
- Añade nuevos espacios culturales o de recreación
- Mejora de la calidad de la oferta de ocio existente y cada vez más opciones

¿Crearé el proyecto una comunidad más atractiva para las personas y las empresas y aumentará la productividad?

- Sin evidencia
- Mejora cuantitativa de la productividad

¿Rehabilitará, recuperará, creará o reutilizará el proyecto la infraestructura existente en las comunidades para promover el crecimiento y desarrollo económico sostenible?

- Si evidencia
- Mejora las perspectivas del desarrollo y el crecimiento económico

Detalles del crédito:

*El crecimiento del empleo y el aumento de la productividad contribuyen al desarrollo y crecimiento sostenible. * Un proyecto de infraestructura puede suponer una contribución a la comunidad proporcionando empleo a nivel local a corto y largo plazo, además de una amplia variedad de habilidades. *El proyecto también puede contribuir mejorando el acceso a medios de transporte e instalaciones, y aumentando la capacidad y calidad de estos. Esto puede mejorar la productividad de la comunidad. * Las mejoras en el acceso pueden suponer un incremento de la capacidad y calidad general de la zona, mientras que el aumento de las oportunidades culturales y recreativas puede hacer a la comunidad un lugar más atractivo para vivir, trabajar y hacer negocios.

QL 1.3 Desarrollar las capacidades y las habilidades locales.

Propósito: Ampliar los conocimientos, y habilidades de los trabajadores de la comunidad para mejorar su capacidad de crecer y desarrollarse.

Criterio: La medida en que el proyecto mejorará los niveles de empleo locales, mezcla de habilidades y capacidades.

¿Contribuye el proyecto al empleo, entrenamiento y educación locales, haciendo énfasis en los grupos con mayores necesidades y/o desventajas, por medio de la planificación, diseño y construcción de distintos proyectos?

- Sin evidencia
- Principales decisiones tomadas en base al costo
- Emplea localmente. Entrenamiento llevado según se requiere
- Emplea localmente. Entrenamiento especializado
- Desarrollo a largo plazo. Grupos minoritarios están priorizados

¿Implementará el proyecto estrategias que contribuyan a la competitividad de la comunidad en el largo plazo? Por favor seleccione:

- Sin evidencia
- Programas educacionales enfocados en mejorar la competitividad de la comunidad

Detalles del crédito:

* Si son de suficiente duración y alcance, los proyectos de infraestructura pueden ayudar a larga plazo a las comunidades implicadas, al igual que a las comunidades cercanas en el desarrollo de importantes habilidades.

* La asistencia comienza con compromisos para la contratación y capacitación de los trabajadores locales excepto cuando las aptitudes necesarias no están disponibles.

* Ampliando los compromisos a la contratación de proveedores locales y empresas especializadas mejorará el conocimiento y las habilidades locales.

* La incorporación de programas específicos para aumentar la educación, experiencia y habilidades, de los trabajadores locales y los empleadores, mejorará la capacidad local y la competitividad a largo plazo.

QL 2.1 Mejorar la salud pública y la seguridad.

Propósito: Tener en cuenta las implicaciones de salud y seguridad de utilización de nuevos materiales, tecnologías o metodologías más allá de los requerimientos reglamentarios de obligado cumplimiento.

Criterio: Esfuerzos para superar los requisitos habituales de seguridad y salud , teniendo en cuenta los riesgos adicionales en la aplicación de nuevas tecnologías, materiales y metodologías.

¿Evaluará el equipo del proyecto la exposición y riesgos creados por la aplicación de tecnologías, materiales, equipamiento y metodologías nuevas y/o estándar?

- Sin evidencia
- Evaluación de riesgo realizada
- Riesgos identificados y tenidos en consideración descritos

¿Ha sido el diseño del proyecto evaluado y modificado por el propietario y equipo del proyecto para reducir el riesgo que este pueda ocasionar en la salud y seguridad de los trabajadores y el público en general? ¿Han sido dichos cambios aprobados y firmados por las autoridades de medio ambiente y salud pública correspondientes?

- Sin evidencia
- Cambios en el proyecto llevados a cabo a nivel interno del equipo
- Cambios implementados y aprobados por autoridades locales y oficiales públicos

¿Desarrollará, implementará y monitoreará el equipo del proyecto metodologías y protocolos de salud y seguridad apropiados?

- Sin evidencia
- Metodologías y protocolos implementados

Detalles del crédito:

*La aplicación de nuevas tecnologías, materiales, equipos y procesos puede cambiar los riesgos y grados de exposición del proyecto. Como resultado, puede requerir de nuevos procedimientos y nuevas normas en materia de seguridad y salud.

* Estas normas y procedimientos son adicionales, y no reemplazan los requisitos reglamentarios de seguridad y salud existentes.

* Las nuevas normas y planes en materia ambiental, y de seguridad y salud, deberán ser aprobadas y firmadas por las autoridades competentes.

*Los protocolos de Higiene y Seguridad y Salud sensibles al género deben incluir el uso de herramientas, maquinaria, equipos de protección personal, las instalaciones sanitarias, la cultura del lugar de trabajo, ergonomía y riesgos para la reproducción.

QL 2.2 Minimizar el ruido y las vibraciones.

Intención: Minimizar el ruido y la vibración generada durante la construcción y operación del proyecto, para mantener y mejorar la habitabilidad de la comunidad.

Criterio: La medida en que el ruido y la vibración se reducirá durante la construcción y operación.

¿Se han realizado estudios apropiados para predecir los niveles de ruido y vibraciones, transmitidos por el aire, suelo o estructura los cuales estarán presentes durante la construcción y operación?

- Sin evidencia
- Estudios de referencia y predicciones realizadas por un profesional calificado

¿Existen propuestas de mitigación de ruido ambiental y vibración llevadas a cabo e incorporadas en el diseño del proyecto para reducir el ruido y la vibración a los niveles aceptables?

- Sin evidencia
- Detalladas propuestas para la reducción del ruido y las vibraciones, abarcando la construcción y operación

¿Reducirá el diseño del proyecto marcadamente el ruido ambiental y la vibración a niveles que mejoren sustancialmente la calidad de vida de la comunidad?

- Sin evidencia
- Niveles de ruido/vibración por debajo de los niveles previos

Detalles del crédito:

*Ruido se define como un sonido no deseado o inquietante. Se convierte en no deseado cuando interfiere con actividades normales o disminuye la calidad de vida. El valor de las propiedades también puede verse afectado en zonas expuestas a altos ruidos, incrementándose dicho valor donde las condiciones de ruido y vibraciones se mantienen en niveles aceptables.

* Generalmente se realizan estudios base para establecer niveles de vibración y ruido existente. Los proyectos están diseñados para mitigar, en las comunidades afectadas, la transmisión de ruido y vibraciones a través del aire y de la tierra.

* Idealmente, vibración y ruido ambiental deberían reducirse a los niveles existentes anteriores al desarrollo del proyecto.

QL 2.3 Minimizar la contaminación lumínica.

Intención: Evitar el deslumbramiento excesivo, luz de noche, y la luz dirigida hacia el cielo para conservar energía y reducir la iluminación molesta y el excesivo deslumbramiento.

Criterio : La medida en que el ruido y las vibraciones se reducirán durante la construcción y operaciones.

¿Llevará a cabo el equipo del proyecto una evaluación global de las necesidades de iluminación del proyecto?

- Sin evidencia
- Evaluación de iluminación. enfoque en el ahorro de costos
- Evaluación de la iluminación enfoque al incremento de eficiencia energética. Iluminación por zonas.
- Reducción de la iluminación excesiva que afecta entorno natural
- Eliminación de la iluminación que afecta el medio ambiente natural a través de brillo excesivo

¿Diseñará el equipo del proyecto los componentes de iluminación necesarios, de manera que se reduzcan los requerimientos de energía?

- Sin evidencia
- La eficiencia energética es uno de Las bases del diseño
- Los esfuerzos específicos tales como zonificación en la iluminación se ha llevado a cabo
- Reduce iluminación mejorando la orientación para evitar la dispersión luminica

¿Diseñará el equipo del proyecto los componentes de iluminación de manera que se reduzca o elimine el derrame de luz en los entornos sensibles a ésta y se conserve así el cielo nocturno?

- Sin evidencia
- Derrame de iluminación reducido. Uso de barreras
- Iluminación innecesaria eliminada. Zonificación integrada en el diseño de iluminación

Detalles del crédito:

*Una evaluación de las necesidades de iluminación puede identificar muchas oportunidades de ahorro de energía. Esto se puede realizar mediante la mejora de la eficiencia en la iluminación, el uso de interruptores de apagado automático y alternativas que no implican iluminación adicional.

* Una mejor iluminación por zonas, basada en las necesidades reales, puede reducir los costos y limitar los efectos negativos sobre los receptores y entornos sensibles.

* Reducir la pérdida innecesaria de luz tanto hacia fuera como hacia arriba puede reducir el brillo y preservar o restaurar el cielo nocturno.

*El resplandor también puede reducirse limitando o eliminando el uso excesivo y molesto de señalización digital.

QL 2.4 Mejorar el acceso y la movilidad de la comunidad.

Propósito: Localizar, diseñar y construir el proyecto de una manera que reduzca la congestión del tráfico, mejore la movilidad y el acceso, limite el crecimiento urbano, o de otra manera, mejore la habitabilidad de la comunidad.

Criterio: Medida en que el proyecto mejora el acceso y el tránsito, mientras reduce el tiempo en los desplazamientos mediante instalaciones existentes y transportes. De esta manera se mejora la seguridad del usuario considerando todas las posibles opciones, por ejemplo, vehículo personal, vehículos comerciales, tránsito y peatonal bici.

¿Han sido tomados en cuenta apropiada y exhaustivamente durante la planificación y diseño del proyecto los impactos esperados del mismo sobre el acceso a la comunidad y su movilidad durante su operación?

- Sin evidencia
- Escasa coordinación en la movilidad y el acceso de la comunidad
- Aporte externo considerado para garantizar la movilidad y el acceso de la comunidad
- Acceso y flujo vehicular excepcional en las comunidades aledañas al proyecto
- Reducción de la congestión vial y mejora el tránsito del peatón

¿Ha coordinado el equipo del proyecto con los propietarios y operadores de instalaciones adyacentes, servicios, centros de transporte y los funcionarios locales de la comunidad para tratar temas de movilidad y el acceso durante la construcción de la obra?

- sin evidencia
- Coordinación limitada entre las partes
- Las sugerencias de operadores de instalaciones adyacentes han sido implementadas
- El equipo del proyecto trabaja con los responsables de las instalaciones y servicios adyacentes y centros de transporte para determinar las mejores formas de acceso
- Equipo del proyecto trabaja con los responsables de las instalaciones y servicios adyacentes además de con los funcionarios locales para solucionar problemas de movilidad

¿Ha desarrollado el equipo del proyecto planes y especificaciones para reducir la congestión vial y mejorar el tránsito durante su construcción, incluyendo monitoreo y acciones correctivas?

- Sin evidencia
- Alcance limitado para reducir trastornos en el tráfico durante la construcción
- Reducción del impacto negativo durante la construcción incluyendo instalaciones adyacentes
- Consideración acceso alternativo debido a las especificaciones del proyecto
- Especificaciones para reducir impactos negativos durante la construcción. Colaboración con las comunidades

Detalles del crédito:

* El objetivo general es diseñar el proyecto de una manera que represente un beneficio a la comunidad mediante la creación de un acceso bueno y seguro a las instalaciones adyacentes, comodidades y múltiples modos de transporte.

*A nivel básico, el diseño del proyecto puede establecer simplemente un acceso bueno y seguro entre instalaciones adyacentes, servicios y centros de transporte.

*El equipo del proyecto puede tener una visión más amplia, en conjunto con los operadores de instalaciones y transporte adyacentes, para mejorar los flujos de tráfico y sus volúmenes, obteniendo como resultado una mayor movilidad y eficiencia. *El equipo del proyecto puede ampliar el alcance de la consulta, y coordinar el diseño con otros grupos de tal manera que se alivie la congestión del tráfico y mejore la accesibilidad a las distintas zonas.

*Las mujeres a menudo tienen diferentes patrones de movilidad que pueden dar lugar a diferentes tiempos de viaje y los destinos de prioridad; necesidades para el alojamiento de las mujeres embarazadas, los cochecitos, y cargas pesadas; preocupaciones con la seguridad personal / física, etc

QL 2.5 Fomentar modos alternativos de transporte.

Propósito: Mejorar la accesibilidad al transporte no motorizado y transporte público. Promover el transporte alternativo y reducir la congestión.

Criterio: El grado en que el proyecto ha aumentado accesibilidad, uso del transporte público y el tránsito no motorizado.

¿Se encontrará el proyecto a una distancia adecuada para el peatón de distintas alternativas de transporte?

- Sin evidencia
- Accesible para el peatón o a una distancia apropiada para caminar
- Instalaciones multimodales de transporte

¿Fomentará el proyecto el uso del transporte público y el transporte no motorizado?

- Sin evidencia
- Transporte no motorizado o amigable al tránsito
- Transporte no motorizado y amigable al tránsito

¿Han trabajado los propietarios del proyecto y su equipo con las comunidades para desarrollar programas que fomenten el uso de modos alternativos de transporte como senderos, ciclovías, ferrocarriles o medios de transporte acuáticos, entre otros?

- Sin evidencia
- Mejoras en el transporte público
- Grandes esfuerzos para identificar y mejorar los modos alternativos de transporte infrautilizadas

Detalles del crédito:

* Para proyectos localizados en áreas urbanas, es importante promover el uso de modos de transporte alternativos y garantizar la integración en la red de transporte público existente.

* Para fomentar el uso de transporte no motorizado, es aconsejable localizar el proyecto a poca distancia de transporte público.

* El diseño del proyecto puede animar al uso de transporte no motorizado, mediante el acceso a redes como carril bici, junto con servicios de apoyo asociados, por ejemplo, taquillas, vestuarios, etc..

*Fomentar el transporte no-motorizado y el transporte público también podrá exigir salvaguardar las mujeres y los niños contra la violencia y el acoso sexual en el transporte público, y la garantía de una buena iluminación y la visibilidad de los trayectos en bici / peatonales y puentes frecuentemente utilizados por las mujeres.

QL 2.6 Mejorar la accesibilidad, la seguridad y la señalización de las obras

Propósito: Mejorar la señalización del sitio y los alrededores, seguridad y accesibilidad de los usuarios.

Criterio: Claridad, simplicidad, legibilidad y fiabilidad para la mayor parte de la población en cuanto a accesibilidad, mediante una apropiada señalización, para seguridad y beneficio del usuario.

¿Contendrá el proyecto la señalización para la seguridad y orientación adecuada dentro y en los alrededores de las obras de construcción para los usuarios y el personal de emergencia?

- Sin evidencia
- Señalización clara e intuitiva para los usuarios
- Plan adecuado para personal de emergencia, usuarios y ocupantes

¿Ampliarán el proyecto la accesibilidad y señalización intuitiva para proteger sitios sensibles (cuerpos de agua, zonas culturales, etc) en barrios cercanos?

- Sin evidencia
- Protección de sitios sensibles cercanos y/o zonas culturales

¿Han diseñado el propietario del proyecto y el equipo del mismo el proyecto de tal forma que éste tenga un impacto neto positivo en la seguridad pública?

- Sin evidencia
- El proyecto tendrá un impacto neto positivo en la seguridad pública
- Integración total en la comunidad local y sus alrededores

¿Ha añadido el propietario y el equipo del proyecto elementos de diseño que restablezcan y mejoren el acceso y la seguridad general en las comunidades aledañas?

- Sin evidencia
- Restablece seguridad en comunidades

Detalles del crédito:

*El proyecto debe diseñarse de tal manera que los usuarios pueden encontrar fácilmente su camino al interior y alrededores de la instalación o infraestructuras. También tiene implicaciones de seguridad y salud. Se trata de la capacidad de los usuarios y ocupantes para salir de las instalaciones y fuera de peligro en caso de emergencia.

* Señalización intuitiva y otras orientaciones permiten a los usuarios conocer su ubicación y encontrar su camino el interior, y en los alrededores de la instalación. Esto es especialmente importante en casos de emergencia.

* Igualmente, proporcionar señalización intuitiva y otra orientación permite el acceso rápido y seguro de los usuarios y servicios de emergencia.

* Ampliar la accesibilidad y señalización intuitiva a sitios sensibles cercanos (humedales, sitios culturales, etc.) ayuda a proteger los sitios. Extender dicha señalización a los vecindarios adyacentes aumentará la seguridad de la comunidad.

QL 3.1 Conservación los recursos históricos y culturales.

Propósito: Preservar o restaurar los sitios históricos y culturales importantes y recursos relacionados, para preservar y mejorar los recursos culturales de la comunidad.

Criterio: Resumen de medidas adoptadas para identificar, conservar o restaurar los recursos culturales.

¿En qué medida trabajó el equipo del proyecto con las distintas comunidades y requirió a agencias regulatorias el identificar recursos históricos y culturales?

- Sin evidencia
- Esfuerzos proactivos
- Coordinación cercana (partes interesadas, líderes de la comunidad y agencias regulatorias)

¿Ha conducido el equipo del proyecto un análisis de viabilidad para determinar si era posible incorporar, preservar o mejorar los recursos históricos y culturales al proyecto? ¿Trabajó el equipo de proyecto junto con los involucrados en dichos recursos históricos y culturales para desarrollar un proyecto de diseño sensible a su contexto?

- Sin evidencia
- Se realizó el análisis básico de viabilidad. Enfoque en las oportunidades obvias y fáciles de incorporar.
- Se realizó un análisis completo y exhaustivo de viabilidad. Nivel más profundo de coordinación
- Se realizó el análisis de viabilidad detallado. Enfoque en conservación y restauración

¿Ha dado el equipo del proyecto especial consideración a mejorar o restaurar los recursos históricos y culturales existentes?

- Sin evidencia
- Sitios de conservación y restauración mejorados o expandidos

Detalles del crédito:

* Este crédito aborda la necesidad de preservar y mejorar los recursos históricos y culturales. Los recursos históricos y culturales incluyen los arquitectónicos y arqueológicos, así como bienes culturales tribales.

* El diseño de los proyectos debería tratar de preservar los recursos históricos y culturales y minimizar cualquier impacto negativo.

*Se podría incluso diseñar el proyecto para que conserve y restaure completamente las funciones de los recursos históricos y culturales.

* También cabe señalar que la preservación de los recursos culturales y sitios históricos podría estar en conflicto con los esfuerzos de la comunidad para consolidar y reducir los costos de mantenimiento del exceso de infraestructuras.

QL 3.2 Preservar las vistas y el carácter Local.

Propósito: Diseñar el proyecto de una manera que mantenga el carácter local de la comunidad y no tenga efectos negativos en las vistas de la comunidad.

Criterio: Rigor de esfuerzos para identificar aspectos del paisaje local, incluidas as vistas de las comunidades e incorporarlas en el diseño del proyecto.

¿Se diseñará el proyecto de modo que preserve las vistas y el carácter local tomando en consideración los planes de las comunidades y los lineamientos correspondientes?

- Sin evidencia
- Entendimiento e integración del carácter local de las comunidades

¿Trabajó el equipo del proyecto con funcionarios locales, miembros de las comunidades y tomadores de decisiones para obtener opiniones y alineamiento con las vistas y el carácter local de las comunidades?

- Sin evidencia
- Funcionarios locales y parte interesada de la toma de decisiones involucrados en el desarrollo de los parámetros de diseño

¿Incluye el contrato de construcción cláusulas sobre la preservación de paisajes y rasgos del mismo de alto valor, incluyendo multas para su incumplimiento y programas para inspeccionar los resultados? ¿Han sido mejoradas las políticas locales sobre vistas y carácter local durante este proceso?

- Sin evidencia
- Cláusulas de preservación incluidos en el contrato
- Programas de monitoreo y cumplimiento
- Acciones restaurativas como parte del proyecto

Detalles del crédito:

* Es importante que el diseño de un proyecto refleje su contexto. Esto incluye tanto preservar las vistas del paisaje como conservar el carácter local.

* En entornos rurales, el proyecto debe ser sensible a vistas del paisaje natural y características destacadas.

* En las áreas urbanas, los proyectos deberían asimismo mantener las vistas de los corredores importantes y evitar bloquear las vistas de desarrollos anteriores.

* Los diseños de los proyectos deben preservar las vistas y el carácter local, determinados a través de consultas con las partes locales afectadas, y con los responsables de la toma de decisiones.

* El equipo del proyecto tiene también la oportunidad de mejorar el carácter local de la comunidad, manteniendo las vistas o paisajes naturales a través de conservación adicional o restauración.

QL 3.3 Mejorar el espacio público.

Propósito: Mejorar el espacio público existente, incluyendo parques, plazas, centros recreativos o refugios de vida silvestre para mejorar la habitabilidad de la comunidad.

Criterio: Planes y compromisos para preservar, conservar, mejorar o restaurar los elementos que definen el espacio público.

¿Realizará el proyecto mejoras significativas al espacio público (por ejemplo: parques, plazas, instalaciones de recreación o espacios accesibles en reservas naturales) de manera que se mejore la habitabilidad de la comunidad?

- Sin evidencia
- Ningún efecto adverso en el espacio público existente
- Considera la creación de nuevos espacios públicos
- Mejora del espacio público existente y creación de nuevos espacios
- Adición de instalaciones de recreación en espacios públicos existentes
- Restauración de plazas, áreas de recreación, reservas naturales u otros espacios públicos

¿Están satisfechos los organismos públicos y demás involucrados con los planes que el proyecto tiene en materia de espacio público?

- Sin evidencia
- Expresiones de satisfacción por parte de los involucrados

Detalles del crédito:

* Es importante ganar la aceptación de las comunidades locales, educar al público sobre infraestructura sostenible, reducir la delincuencia y fomentar los barrios sanos y vibrantes. Así, siempre que sea posible, se abren espacios a la actividad comunal. El espacio público puede ser urbano o natural y puede incluir, pero no se limita a, parques, plazas, centros recreativos y refugios de vida silvestre.

* El equipo de proyecto trabaja con las partes interesadas para desarrollar mejoras o creación de nuevo espacio público.

* Lo que se considera restauración sustancial consiste en restaurar grandes áreas de espacio público o apertura para acceso público de lo que previamente era espacio privado.

QL 4.1-Identificar y considerar las necesidades de las mujeres y comunidades diversas (personas indígenas o afrodescendientes)

Propósito: Mejorar la calidad de vida de las mujeres y grupos diversos viviendo en las comunidades que rodean el Proyecto, disminuyendo posibles efectos negativos.

Criterio: Medidas tomadas para evaluar las necesidades de mujeres y comunidades diversas y mejorar su calidad de vida

Han sido identificadas y tenidas en cuenta en el proyecto las necesidades e intereses de las mujeres y comunidades diversas?

- Sin evidencia
- Mujeres y grupos diversos estuvieron presentes en las reuniones de las partes interesadas
- Ideas, preocupaciones e intereses de las mujeres y grupos diversos han sido claramente considerados
- El equipo de proyecto colabora con las partes interesadas locales para alinear el proyecto con las necesidades de las mujeres y grupos diversos

¿Trabjará el equipo de Proyecto con diseñadores y personas responsables de la toma de decisiones para tener en consideración las diversas comunidades y las preocupaciones referentes a la igualdad de género?

- Sin evidencia
- El equipo de Proyecto hace esfuerzos considerable para revisar, evaluar e incorporar esa perspectiva

¿Cómo fue este trabajo desarrollado?

¿Desarrollará implementará y monitoreará el equipo de proyecto de forma adecuada metodologías y protocolos relacionados con aspectos de género y seguridad y salud durante la construcción y operación?

- Sin evidencia
- Impactos potencialmente negativos para estos grupos son reducidos o eliminados

Por favor especifique:

Detalle del crédito:

* Según aplica - Pueblos indígenas y afrodescendientes.

* Reducir o eliminar impactos potencialmente negativos en general requiere una evaluación de impacto razonablemente completa.

* Responder a las necesidades, intereses y preocupaciones de las mujeres y los grupos indígenas implica la participación en las discusiones con los líderes y representantes de estos grupos.

* La retroalimentación obtenida también se puede utilizar para identificar los diferentes puntos de vista de las mujeres y las comunidades indígenas de la zona y el carácter local y para entender sus necesidades para garantizar métodos, materiales y técnicas apropiadas para cada género.

* Los hombres y las mujeres están expuestas a diferentes peligros y riesgos en el trabajo. Protocolos HSE sensibles al género deben incluir el uso de herramientas, maquinaria, equipos de protección personal, las instalaciones sanitarias, la cultura del lugar de trabajo, ergonomía y los riesgos reproductivos.

QL4.2 – Estimular y promover empoderamiento económico de las mujeres

Propósito: Promover el empoderamiento económico de las mujeres a través de medios de vida sostenibles, compra y adquisición de bienes y servicios locales, creación de empleo, desarrollo de capacidades y programas de entrenamiento.

Criterio: Evaluación del impacto del proyecto en el estilo de vida de las mujeres y sus capacidades.

¿Contribuirá el proyecto a un posible incremento en las oportunidades económicas de las mujeres?

- Sin evidencia
- Contribución al empoderamiento económico de las mujeres limitado a trabajos durante el diseño y la construcción
- El proyecto participa en certificaciones de género u otras iniciativas nacionales, corporativas o de la industria encaminadas a garantizar la igualdad de género e iniciativas de inclusión social

¿Establecerá el equipo de proyecto metas específicas y/o desarrollará una estrategia para incrementar la proporción de mujeres en empleos locales, formaciones cualificadas y/o suministradores locales?

- Sin evidencia
- El proyecto adquiere bienes y servicios de empresas dirigidas por mujeres
- Programas para promover la inversión directa en las mujeres y los grupos de diversidad

Detalle del crédito:

* Un proyecto de infraestructura puede tener un impacto positivo en el empoderamiento y el sustento económico de la mujer proporcionando a las mujeres con puestos de trabajo, ingresos y habilidades duraderas.

* El rendimiento de aumentar las oportunidades de las mujeres en infraestructura puede ser muy alto (por ejemplo, el rendimiento del proyecto, mejorar el mantenimiento, el bienestar de los hogares y el empoderamiento económico de las mujeres).

* Para aumentar las oportunidades de las mujeres, estas deben ser incluidas como trabajadoras asalariadas, profesionales cualificadas y proveedoras locales durante el diseño, implementación y mantenimiento.

QL4.3 – Mejora del acceso y movilidad de mujeres y comunidades diversas (personas indígenas o afrodescendientes)

Propósito: Situar, diseñar y construir el proyecto teniendo en cuenta los diferentes patrones y necesidades de movilidad de distintos grupos sociales.

Criterio: grado en el cual el proyecto mejora el acceso, movilidad y seguridad de las mujeres y grupos diversos.

¿Proveerá el proyecto acceso bueno y seguro a instalaciones de servicios y centros de transporte, teniendo en cuenta los distintos patrones de movilidad y barreras de acceso para mujeres y/o comunidades diversas?

- Sin evidencia
- Mujeres y grupos diversos estuvieron presentes en las reuniones de las partes interesadas
- Necesidades abordadas mediante esfuerzos menores tales como comunicación y señalización
- Identificación y consideración de necesidades mayores
- Mujeres y grupos diversos tienen un mejor acceso a los servicios tales como áreas sanitarias, colegios y trabajos

¿Adoptará el proyecto estrategias para mejorar la seguridad en el transporte público y/o transporte no motorizado, para mujeres y niños?

- Sin evidencia
- Cambios en el diseño para responder a las necesidades identificadas por mujeres y grupos diversos para seguridad y accesibilidad

Por favor especifique:

Detalle del crédito::

* Los proyectos están diseñados de tal manera que crea un beneficio neto para todos los miembros y grupos de la comunidad mediante la creación de un acceso bueno y seguro a las instalaciones adyacentes, comodidades y múltiples modos de transporte.

* Los proyectos a menudo implementan mejoras en el sitio del proyecto para el acceso de maquinaria. Estas actualizaciones pueden ser accesibles a las comunidades locales y pueden mejorar la movilidad en la zona.

* Las mujeres a menudo tienen diferentes patrones de movilidad que puede dar lugar a diferentes tiempos de viaje prioridad y destinos; necesidades para el alojamiento de las mujeres embarazadas, los cochecitos de bebe, y cargas pesadas; distintas preocupaciones con la seguridad personal / física, etc.

* Transporte público y no-motorizado también puede requerir salvaguardar las mujeres y los niños contra la violencia y el acoso sexual en el transporte público, y la garantía de una buena iluminación y visibilidad de las / los caminos y puentes peatonales en bicicleta frecuentemente utilizado por las mujeres.

QL 4.4 Normas y Regulaciones Locales.

Criterio: Sostenibilidad muchas veces significa que un proyecto tiene que ir más allá de lo que estrictamente marcan las normas y regulaciones locales. ¿Cómo evaluaría usted su proyecto en cuanto a nivel de logro basándose en las preguntas anteriores y comparándolo con los requerimientos de su país y normas locales para la subcategoría Calidad de Vida?

- Normas locales son muy limitadas o inexistentes, en esta sub-categoría.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las cumple.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en ciertos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en muchos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las supera en todas sus áreas.

No dude en proporcionar cualquier información adicional sobre como las normas y regulaciones locales se aplican y afectan al logro de su proyecto.

SUB-CATEGORIA LIDERAZGO:

LD 1 .1 Proporcionar compromiso y liderazgo efectivo.

Propósito: Proporcionar liderazgo y compromiso para lograr los objetivos de la sostenibilidad del proyecto.

Criterio: Demostración de compromiso significativo del propietario del proyecto y el equipo del proyecto con los principios de sostenibilidad.

¿Está respaldado el compromiso del equipo del proyecto con la sostenibilidad por declaraciones públicas y otras acciones tomadas o que van a tomarse en el futuro?

- Sin evidencia
- Sin declaraciones específicas sobre este proyecto
- El compromiso con la sostenibilidad va de declaraciones generales a declaraciones más específicas
- El desempeño sostenible de la organización es controlado regularmente por medio de un reporte anual
- Reconocimiento explícito de la necesidad de actuar para abordar las consecuencias de operar en un ambiente no sostenible

¿Queda suficientemente demostrado en estos compromisos y acciones que la sostenibilidad es un valor central para el equipo del proyecto?

- Sin evidencia
- Políticas de sostenibilidad existen en la literatura organizacional pero no son extensas
- Demostración del compromiso de la organización esta respaldado por ejemplos concretos
- Compromiso significativo a través de todo el espectro de la organización con algunas excepciones
- La sostenibilidad es un valor central para el propietario de la organización

Detalles del crédito:

*Los efectos y consecuencias de la no sostenibilidad están cambiando las hipótesis de diseño y las variables utilizadas en la construcción y diseño de la infraestructura. Un liderazgo fuerte es necesario para administrar este extraordinario nivel de cambio y hacer una contribución significativa a las condiciones de sostenibilidad.

* El propósito de este crédito es ofrecer incentivos para el establecimiento de una gestión sólida y creíble y liderazgo para abordar adecuadamente y de forma competente los temas relacionados con la sostenibilidad.

*La demostración de compromiso comienza con una declaración pública.

*Ejemplos de las acciones de los miembros del equipo del proyecto respaldan la afirmación de compromiso para mejorar el rendimiento sostenible.

* Ejemplos de acciones tomadas como un equipo añaden credibilidad a la afirmación de compromiso. Esto puede incluir distintas alternativas para fomentar el trabajo en equipo.

LD 1.2 Establecer un sistema para manejar la sostenibilidad

Propósito: Crear un sistema de gestión de proyectos que puede administrar el alcance, la escala y la complejidad del rendimiento sostenible.

Criterio: Las políticas de la organización, las autoridades, los mecanismos y los procesos de negocio que se han aplicado, así como la sentencia de que son suficientes para el alcance, la escala y la complejidad del proyecto, lo que representa para los impactos ambientales, sociales y de gobernanza

¿Han sido claramente asignadas y delegadas las funciones y responsabilidades correspondientes para abordar las cuestiones de sostenibilidad del proyecto?

- Autoridad clara para la toma de acciones no es evidente
- Asignación básica de roles y responsabilidades
- Líneas de autoridad son claras a nivel de departamento
- Autoridad y responsabilidades son claras incluyendo los altos cargos de la compañía

¿Ha creado el equipo del proyecto una política de gestión de la sostenibilidad en consonancia con el alcance, la escala y la complejidad del proyecto?

- Sin evidencia
- Políticas genéricas
- Todos los aspectos han sido cubiertos
- Implementación total de una política de gestión sostenible de acuerdo a la escala y complejidad del proyecto

¿Ha evaluado y priorizado el dueño y el equipo del proyecto los aspectos ambientales y económicos del proyecto?

- Sin evidencia
- Aspectos medioambientales y económicos shan sido evaluados de forma genérica
- Objetivos y metas medioambientales y económicos están presentes (no siempre concluidas)
- Objetivos y metas medioambientales y económicos están completos y se alinean con las metas y necesidades de las comunidades
- Objetivos y metas medioambientales y económicos toman cambios en las operaciones en consideración

¿Ha evaluado y priorizado el dueño y el equipo del proyecto los aspectos sociales de este? ¿Se han fijado los objetivos y metas apropiadas para las comunidades afectadas?

- Sin evidencia
- Aspectos sociales han sido evaluados de forma genérica
- Objetivos y metas sociales están presentes (no siempre llevadas a cabo)
- Objetivos y metas sociales están completos y se alinean con las metas y necesidades de las comunidades

¿Es el alcance del proyecto suficiente y contiene mecanismos y procesos de negocio adecuados para administrar el mismo y alcanzar sus objetivos y metas? ¿Son estos mecanismos suficientemente flexibles como para afrontar un cambio extraordinario en las condiciones de operación ambiental?

- Sin evidencia
- Alcance del sistema de gestión del proyecto es limitado
- Procesos de negocio y mecanismos de control han sido mejorados dentro del sistema de gestión del proyecto
- Múltiples procesos de negocio y mecanismos para afrontar condiciones cambiantes y variables de diseño

Detalles del crédito:

*Un sistema de gestión de la sostenibilidad es un sistema que permite al equipo de proyecto definir metas objetivas y políticas, instigar, planes y programas, revisar el rendimiento en función del plan y tomar las acciones correctivas en función de las directrices de la sostenibilidad.

*El sistema de gestión de la sostenibilidad es un proceso "planea- ejecuta- revisa- actúa" de negocios que son aplicados en un momento determinado y cuya autoridad y responsabilidad se delega de los más altos niveles de organización del proyecto.

*Un sistema integral de gestión de la sostenibilidad incluye expertos del sector para la identificación, dirección y seguimiento de los impactos en cada fase estratégica del diseño y ejecución del proyecto.

*Los impactos del proyecto deben ser tratados por expertos cualificados en las principales dimensiones, incluyendo pero no limitando a, el medio ambiente, el agua y la biodiversidad, las emisiones y el cambio climático, el uso de materiales, tratamiento de residuos, seguridad y salud, el género y la población indígena, la gobernanza y la transparencia del proyecto.

LD 1.3 Promover colaboración y trabajo en equipo.

Propósito: Eliminar elementos contradictorios de diseño y optimizar los procesos mediante diseño integrado y metodologías de implementación y procesamiento. Esto requiere no solamente el equipo de construcción sino las diferentes partes implicadas como el propietario y gestor de proyecto entre otros.

Criterio: El grado de colaboración dentro del equipo de proyecto y el grado en el cual el proyecto contempla sistemas integrales.

¿En qué medida ha incorporado el equipo de proyecto principios de colaboración, trabajo en equipo en la ejecución del proyecto?

- Sin evidencia
- Deseo de tener un desempeño sostenible, pero no existe un acercamiento sistemático
- El equipo de proyecto mira el proyecto desde la perspectiva de un sistema o conjunto de sistemas interconectados entre si.
- Diseño de sistemas integral y procesos de entrega. Procesos y metodologías son incorporados dentro de este proceso de entrega

¿En qué medida se ha hecho la compartición significativa de riesgos y recompensas parte de un contrato entre el propietario y el equipo del proyecto?

- Sin compartición de riesgos y recompensas
- Se reconoce la importancia de la compartición de riesgos y recompensas y el propietario esta dispuesto a compartirlas (no estipulado en el contrato)
- La compartición de riesgo/recompensa está estipulada en el contrato del propietario con el equipo de diseño

Detalles del crédito:

*El propósito de este crédito es proporcionar incentivos y reconocimiento para que el propietario y el equipo de proyecto colaboren juntos en las obras de construcción. En proyectos convencionales, los miembros del equipo tienden a trabajar como entidades independientes, centrándose en la entrega de su parte del proyecto normalmente de forma aislada a otros miembros.

* La integración de la ejecución del proyecto reúne a los miembros del equipo en las etapas de planificación y diseño para comprender cómo sus hipótesis de diseño y sus decisiones afectan el trabajo de los demás, positiva o negativamente.

*En el nivel básico de colaboración, el propietario del proyecto y el equipo del proyecto reconocen la importancia de abordar los proyectos de infraestructura en el contexto de infraestructura global de todo el municipio. El rendimiento sostenible está optimizado a través de todas las infraestructuras del municipio.

* En un nivel más avanzado, el propietario del proyecto y el equipo del proyecto reconocen la importancia de crear una relación de colaboración. El compartir el riesgo y la recompensa se incorpora en los contratos del proyecto. Se planifican sesiones de revisión con el equipo de proyecto.

* En el máximo nivel, el propietario del proyecto y el equipo del proyecto trabajan juntos, mediante procesos de diseño de sistemas, procedimientos y metodologías para maximizar el rendimiento sostenible. El diseño del proyecto está integrado en la infraestructura existente del municipio.

LD 1.4 Fomentar la participación de las partes interesadas.

Propósito: Establecer programas para la identificación de las partes interesadas, el compromiso y la participación en la toma de decisiones del proyecto.

Criterio: Las medidas tomadas para la identificación de las partes interesadas y los que participan en la toma de decisiones de proyecto. Satisfacción de las partes implicadas en la toma de decisiones, por el proceso de participación.

¿Se han identificado las principales partes interesadas del proyecto, sus necesidades, se han establecido las líneas de comunicación correspondientes y de solicitud de retroalimentación?

- Sin evidencia
- Enfoque informativo
- Compromiso activo y diálogo
- Abierto a más comunidades más amplias y distintos grupos de interés de proyecto. Retroalimentación provista es evaluada.
- Relación de la comunidad con las partes interesadas clave han sido integradas y mecanismos sólidos de retroalimentación activa han sido incorporados

¿Trabjará el equipo de proyecto con los responsables de la toma de decisiones para garantizar que los responsables políticos, funcionarios y personal técnico de las obras públicas son conscientes de todas las cuestiones importantes del proyecto, como el impacto ambiental, la falta de prácticas de contratación justas y equitativas, las comunidades indígenas y aspectos de igualdad y de género?

- Sin evidencia
- Programas sólidos para incorporar retroalimentación al proceso han sido implementados

Detalles del crédito:

* Este crédito está diseñado para evaluar la suficiencia del proceso de participación pública, establecido por el propietario y el equipo del proyecto.

*Relación entre el público y las partes implicadas clave es un componente importante del proceso de contratación. Las partes interesadas claves incluyen las personas responsables de la toma de decisiones y miembros de las comunidades que se ven afectados por el proyecto.

*Un primer paso es identificar a las partes interesadas clave y sus contactos principales, junto con sus problemas y preocupaciones prioritarias. Se establecen líneas de comunicación.

*Se pretende el mayor compromiso e involucración de las partes interesadas. El equipo de proyecto tiene comunicación frecuente con los entes públicos y las partes interesadas, durante todo el proyecto. Se obtienen las opiniones y sugerencias de estas partes para su posterior aplicación a las decisiones del proyecto.

*Un programa de participación de los grupos de interés construye relaciones de este grupo con la comunidad. El equipo del proyecto solicita la contribución de los grupos de interés e incorpora esa contribución, cuando sea factible y práctico, en el diseño del proyecto. Opiniones y sugerencias positivas por parte de las partes implicadas demuestra credibilidad en el programa.

LD 2.1 Buscar oportunidades de sinergia en los subproductos

Propósito: Reducir los residuos, mejorar el rendimiento del proyecto y reducir los costos mediante la identificación y persecución de las oportunidades, para de esta manera utilizar recursos de operaciones cercanas o materiales desechados o subproductos no deseados.

Criterio: La medida en que el equipo de proyecto identificó las necesidades materiales del proyecto, y usó subproductos que pueden satisfacer esas necesidades y aprovechar las oportunidades de sinergia.

¿Establecerá el equipo del proyecto un programa para localizar, evaluar y hacer uso de los subproductos no deseados en otros procesos de industrias localizadas en las proximidades y utilizarlos en el proyecto?

- Sin evidencia
- Búsqueda superficial de oportunidades de utilización de subproductos
- Búsqueda activa de la oportunidad de utilización de productos cercanos
- Relación en progreso con personas responsables de la toma de decisiones de otras industrias cercanas para identificar sinergias entre productos

¿Cómo de detallado fue la evaluación respecto al potencial de utilizar subproductos en el diseño y fase de construcción o en operación?

- Sin evidencia
- Evaluación superficial fue realizada
- Evaluación relativamente profunda fue realizada
- Evaluación suficientemente profunda para determinar posibilidades fue realizada

¿Ha tenido éxito el equipo de proyecto en el aprovechamiento de subproductos no deseados o materiales desechados ya sea en la etapa de diseño y construcción, o en las operaciones?

- Sin evidencia
- Éxito en la reutilización de un subproducto
- Éxito en la reutilización de dos o más subproductos

Detalles del crédito:

*Sinergia de subproductos implica la identificación y utilización rentable de los materiales no deseados, situados cerca del proyecto. El identificar la existencia de estos materiales le permite al equipo del proyecto trabajar con los propietarios de estos materiales para poder utilizarlos en la fase de construcción y reducir costos del proyecto.

*Para este crédito, el equipo del proyecto, con el consentimiento del propietario, establecería un programa para trabajar con los administradores de instalaciones cercanas. El propósito será localizar subproductos no deseados que se podían utilizar en el proyecto, evitando el uso de materiales vírgenes o materiales reciclados desde lugares alejados.

LD 2.2 Mejorar la integración de las infraestructuras.

Propósito: Diseñar el proyecto teniendo en cuenta las relaciones operacionales entre el nuevo proyecto y otros elementos de la infraestructura existente en la comunidad. Esto se traduce en una mejora general en la eficiencia y eficacia de la infraestructura.

Criterio: La medida en que el diseño de las obras se integra con la infraestructura existente y planificada de la comunidad y resulta en una mejora neta de la eficiencia y la eficacia.

¿Busca el equipo de proyecto identificar nuevos proyectos de infraestructura que pueden ser integrados y/o integrado con su proyecto?

- Sin evidencia
- Poco o ninguna exploración de sinergias entre componentes
- El dueño del proyecto y el equipo de diseño mira al proyecto desde una perspectiva de sistema
- Todas las inversiones son planificadas para crear vínculos, mejorar las sinergias, y a través de hacer esto, mejorar el comportamiento general del proyecto
- El equipo del proyecto participa en el planeamiento estratégico para un plan de integración sostenible en la comunidad
- Identificación de bienes de comunidades existentes, los cuales cuando sean restaurados mejoraran el crecimiento económico y la capacidad de desarrollo de la comunidad

¿Será el proyecto planeado y diseñado para que su operación y funciones se integren completamente con todos los elementos de la infraestructura de la comunidad?

- Sin evidencia
- Proyecto diseñado tomando en cuenta elementos de infraestructura físicos de la comunidad
- Proyecto diseñado tomando en cuenta elementos de infraestructura físicos y de otro tipo de la comunidad
- Proyecto diseñado para incorporar la restauración de infraestructuras atractivas como parte de un plan exhaustivo

Detalles del crédito:

* El rendimiento óptimo de la infraestructura requiere la integración de todos los elementos de esa infraestructura a nivel de ciudad o comunidad. Por lo tanto, cada elemento o renovación de la infraestructura debe ser diseñado y construido de manera que tenga en cuenta cómo esa infraestructura enlazará y armonizará con otros elementos de la infraestructura existente.

* En un nivel básico, las mejoras en el rendimiento, por ejemplo, la conservación de los recursos, uso de recursos renovables, la conservación de la energía, se limitan a componentes de la infraestructura.

* A un nivel superior, los recursos, la energía, la conservación, el uso de recursos renovables, etc., están optimizados a nivel de infraestructura. Conflictos de diseño entre componentes de la infraestructura pueden reducirse o eliminarse.

* El equipo del proyecto adopta un enfoque de diseño integral de este proyecto con todos los otros elementos de infraestructura dentro de la comunidad, actual y prevista. El proyecto se integra con el programa de gestión de activos de la comunidad.

LD 3.1 Planificar la monitorización y el mantenimiento a largo plazo

Propósito: Poner en marcha planes y recursos suficientes para garantizar que la supervisión y mantenimiento a largo plazo están incorporadas en el proyecto y pueden ser llevadas a cabo

Criterio: Exhaustividad y detalle de los planes de supervisión, mantenimiento a largo plazo y compromiso de los recursos para financiar las actividades.

¿Dispondrá el proyecto de un plan claro y detallado para el mantenimiento y monitoreo de las obras construidas a largo plazo?

- Sin evidencia
- Solo en papel
- Plan de trabajo para el monitoreo y el mantenimiento en el largo plazo
- Plan exhaustivo para el largo plazo

¿Se han asignado recursos suficientes para la supervisión y mantenimiento de las obras de construcción

- Sin evidencia
- Solo en papel
- Personal y recursos identificados en el plan
- Personal y recursos disponibles. Comprensión de responsabilidades correspondientes

Detalles del crédito:

*Un componente importante de la etapa de diseño es establecer planes y recursos para el monitoreo a largo plazo, y el mantenimiento de las obras terminadas. El propósito de esta actividad es asegurar que el rendimiento del diseño se mantendrá durante toda la vida útil del proyecto. El propietario del proyecto debe proporcionar suficientes recursos y personal necesario para implementar el plan.

* Un plan escrito debe especificar requisitos de mantenimiento y seguimiento específico.

* Un plan integral debe abarcar todos los aspectos, incluyendo la dotación de personal y recursos necesarios para cumplir con dicho plan. También se necesitan compromisos del propietario para proporcionar los recursos y el personal necesario.

*Consulta sobre planes plurianuales / contratos para garantizar la calidad de la infraestructura tiene por objeto la búsqueda de la opinión de las partes interesadas sobre a) los objetivos de un enfoque contractual plurianual entre el gobierno local y los administradores de infraestructuras, b) las acciones necesarias para garantizar la calidad de la infraestructura a largo plazo y c) la forma de extender la vida útil de seguir mejorando las relaciones entre los otros elementos de la infraestructura de la comunidad.

LD 3.2 Ampliar la vida útil

Propósito: Ampliar la vida útil del proyecto diseñándolo de tal manera que resulte una construcción más durable, flexible y resiliente.

Criterio: El grado en el cual el equipo del proyecto incorpora el pensamiento de ciclo de vida completo para mejorar la durabilidad, flexibilidad y adaptación al cambio climático del proyecto.

¿Se ha realizado una evaluación de las regulaciones, políticas y estándares correspondientes, identificando aquellas que puedan ir en contra de las metas y objetivos de sostenibilidad del proyecto?

- Sin evidencia
- Búsqueda limitada
- Investigación profunda
- Evaluación exhaustiva en búsqueda de resoluciones

¿Trabajaron el propietario y el equipo del proyecto con los responsables de la toma de decisiones correspondientes para resolver conflictos?

- Sin evidencia
- Acercamiento con los tomadores de decisiones para la identificación de conflictos
- Acercamiento colaborativo en búsqueda de resoluciones

Detalles del crédito:

*El proyecto debe ser diseñado de tal forma que las obras terminadas tengan una vida útil más larga. Esto incluye flexibilidad, permitiendo la fácil reconfiguración y reparación. También incluye agregar resiliencia y durabilidad en el diseño. El principio detrás de este crédito es: cuanto más larga la vida útil de las obras construidas, menos tiene que reemplazarse, reduciendo sustancialmente la energía, agua y materiales necesarios para la reconstrucción.

* Esto requiere que el propietario y el equipo del proyecto considere el ciclo de vida completo del proyecto en el desarrollo de las especificaciones de diseño.

LD 3.3 Abordar reglamentos y políticas no compatibles

Intención: Trabajar con las autoridades para identificar y localizar dentro de las leyes, normas, reglamentos o políticas que involuntariamente pueden crear obstáculos a la aplicación de infraestructura sostenible.

Criterio: Esfuerzos para identificar y cambiar las leyes, normas, reglamentos o políticas que sin querer pueden ser contrarias a las prácticas, los objetivos y metas de sostenibilidad.

Nota: Este crédito no evalúa si el proyecto cumple con la legislación requerida sino con la identificación de las regulaciones que van en contra de alcanzar prácticas sostenibles

¿En qué medida han el propietario y el equipo del proyecto considerado formas de extender la durabilidad, flexibilidad y adaptación al cambio climático del proyecto durante las fases de planificación y diseño para extender la vida útil de las obras construidas?

- Sin evidencia
- Nada más allá de la construcción
- Algunas extensiones dirigidas en el diseño, tomando en cuenta la flexibilidad, durabilidad y adaptación al cambio climático del proyecto
- Ampliando límites para mejorar el desempeño global a todo lo largo de la vida útil del proyecto
- Exploración amplia de formas para extender la vida útil del proyecto

¿En qué medida ha considerado el propietario y el equipo del proyecto la habilidad de este de expandirse o reconfigurarse en un futuro por medio de estudios de factibilidad?

- Sin evidencia
- Esfuerzos para expandir la vida útil del proyecto más allá de su entrega
- Rasgos de flexibilidad añadidos al diseño para usos alternativos, durabilidad y adaptación al cambio climático futuro
- Estudios de factibilidad de expansión del proyecto llevados a cabo para recuperación a corto plazo
- Estudios de factibilidad de expansión del proyecto llevados a cabo para recuperación a corto plazo

Detalles del crédito:

* Se formularon muchas leyes, reglamentos, políticas y normas en una era diferente, mucho antes de que la sostenibilidad se convirtiese en una cuestión importante. Por ejemplo, el uso de aguas grises para ciertos propósitos no está permitido por el Reglamento o los códigos de construcción. Esto puede obligar a los diseñadores y constructores a utilizar agua potable para aplicaciones donde agua de menor calidad puede ser suficiente.

* Identificación de las políticas y normas aplicables al proyecto que desde el origen puede ser contrarias a los objetivos de rendimiento sostenible.

* Esto debe ser seguido por reuniones con la organización reguladora apropiada, tratando de resolver estas contradicciones.

LD 3.4 Normas y Regulaciones Locales.

Criterio: Sostenibilidad muchas veces significa que un proyecto tiene que ir más allá de lo que estrictamente marca las normas y regulaciones locales.

¿Cómo evaluaría usted su proyecto en cuanto a nivel de logro basándose en las preguntas anteriores y comparándolo con los requerimientos de su país y normas locales para la subcategoría Liderazgo?

- Normas locales son muy limitadas o inexistentes, en esta sub-categoría.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las cumple.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en ciertos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en muchos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las supera en todas sus áreas.

No dude en proporcionar cualquier información adicional sobre como las normas y regulaciones locales se aplican y afectan al logro de su proyecto.

¿Hay algún crédito que cree que no es aplicable a su proyecto? Por favor díganos cuáles y explique brevemente el por qué.



FUTURE FINANCE

“PREMIOS BID 2016 EN INFRAESTRUCTURA 360°”

INDICE CATEGORIA II CLIMA Y MEDIO AMBIENTE .

SUB-CATEGORIA ASIGNACION DE RECURSOS:

- RA 1.1 Reducir la energía neta incorporada
- RA 1.2 Apoyar prácticas de adquisición sostenible.
- RA 1.3 Utilizar materiales reciclados.
- RA 1.4 Utilizar materiales de la región.
- RA 1.5 Desviar los residuos de los vertederos.
- RA 1.6 Reducir el traslado de los materiales excavados.
- RA 1.7 Prever la deconstrucción y el reciclaje.
- RA 2.1 Reducir el consumo de energía.
- RA 2.2 Usar energías renovables.
- RA 2.3 Establecer y monitorizar los sistemas energéticos.
- RA 3.1 Proteger la disponibilidad de agua dulce.
- RA 3.2 Reducir el consumo de agua potable.
- RA 3.3 Monitorizar los sistemas de abastecimiento de agua.
- RA 3.4 Normas y regulaciones locales.

SUB-CATEGORIA MUNDO NATURAL:

- NW 1.1 Preservar los hábitats de alto valor ecológico.
- NW 1.2 Preservar los humedales y las aguas superficiales.
- NW 1.3 Preservar las zonas de alto valor de cultivo.
- NW 1.4 Evitar zonas de geología adversa.
- NW 1.5 Preservar las funciones de la llanura aluvial.
- NW 1.6 Evitar la construcción inadecuada en pendientes pronunciadas.
- NW 1.7 Preservar las zonas verdes naturales.
- NW 2.1 Manejar las aguas pluviales.
- NW 2.2 Reducir el impacto de pesticidas y fertilizantes.
- NW 2.3 Prevenir la contaminación de las aguas superficiales y las subterráneas.
- NW 3.1 Preservar la biodiversidad de las especies.
- NW 3.2 Controlar las especies invasoras.
- NW 3.3 Restaurar los suelos alterados.
- NW 3.4 Mantener las funciones de los humedales y de las aguas superficiales.
- NW 3.5 Normas y regulaciones locales.

SUB-CATEGORIA CLIMA Y RIESGO:

- CR 1.1 Reducir la emisión de gases de efecto invernadero.
- CR 1.2 Reducir la emisión de contaminantes atmosféricos.
- CR 2.1 Evaluar las amenazas climáticas.
- CR 2.2 Evitar los riesgos y las vulnerabilidades.
- CR 2.3 Preparar la adaptación a largo plazo.
- CR 2.4 Preparación para los riesgos a corto plazo.
- CR 2.5 Manejar los efectos de las islas de calor.
- CR 2.6 Normas y regulaciones locales.

“PREMIOS BID 2016 EN INFRAESTRUCTURA 360”

CATEGORIA II: CLIMA Y MEDIO AMBIENTE

TODAS LAS PREGUNTAS DEBERAN SER CONTESTADAS. SI ALGUNA DE ESTAS PREGUNTAS, NO FUESE APLICABLE A SU PROYECTO, TENDRA ESPACIO AL FINAL PARA EXPLICARLO.

SUB-CATEGORIA ASIGNACION DE RECURSOS:

RA 1.1 Reducir la energía neta incorporada.

Propósito: Ahorrar energía reduciendo el contenido de energía neta incorporada, (Net Embodied Energy), de los materiales del proyecto durante toda su vida útil.

Criterio: Porcentaje de reducción del contenido de energía neta incorporada, (Net Embodied Energy), basado en el ciclo de vida del proyecto. Nota: Este crédito está evaluado en porcentaje. Para putuar en este crédito, proveer el porcentaje del contenido de energía neta incorporada (net embodied energy) reducida durante la vida del proyecto.

Definiciones:

Energía neta incorporada: Suma de la energía utilizada en la producción de un material o producto, incluida la extracción de la materia prima, transporte, manufactura, y todos os procesos llevados a cabo hasta que el material o el producto está completo y listo.

Evaluación del ciclo de vida: técnica para evaluar los impactos asociados con todas las fases de la vida del proyecto desde la extracción de las materias primas, el desecho y reciclaje del mismo.

¿Ha realizado el equipo del proyecto una evaluación del contenido de energía neta (“Net Embodied Energy”) de los materiales clave a lo largo del ciclo de vida del proyecto?

- Sin evidencia
- Evaluación del ciclo de vida de la energía llevado a cabo

¿Logrará el proyecto una reducción del contenido de energía neta (“Net Embodied Energy”) durante todo su ciclo de vida?

- Sin evidencia
- Al menos 10% reducción
- Al menos 40% reducción
- Al menos 70% reducción

Detalles del crédito:

*La evaluación consiste en calcular la energía contenida (embodied energy) en los procesos de extracción , refinamiento y fabricación de los materiales, seguido por la selección de materiales que requieren menos energía a lo largo de toda la vida del proyecto.

*La estimación debe tener en cuenta los materiales que van a ser utilizados en la construcción de proyecto, así como los materiales que se utilizarán para mantenimiento y operación durante la vida útil de este, definidos en la fase de planificación y diseño.

* Reducciones de la energía contenida (embodied energy) se miden comparando con las normas de la industria, o prácticas de diseño y selección de los materiales convencionales.

RA 1.2 Apoyar prácticas de adquisición sostenible.

Propósito: Obtener materiales y equipos de fabricantes y proveedores que implementan prácticas sostenibles.

Criterio: Porcentaje de materiales procedentes de fabricantes que cumplen con los requisitos de las prácticas sostenibles.

¿Establecerá el equipo del proyecto un programa de adquisición sostenible sólida y viable?

- Sin evidencia
- Políticas de adquisición sostenible básicas serán implementadas
- Programas bien definidos para la adquisición sostenible serán implementados
- Especificaciones de desempeño de proveedores claramente tomadas en consideración e implementadas en el proyecto

¿En qué medida el equipo del proyecto procurará la obtención de materiales de fabricantes, proveedores y empresas de servicios que tengan fuertes prácticas y políticas sostenibles?

- Sin evidencia
- 15% o menos
- Al menos 16%
- Al menos 26%
- Al menos 51%

¿Qué cantidad de materiales y provisiones adquiridas serán certificados por organizaciones de acreditación y de establecimiento de estándares? ¿Se tomarán en cuenta ciertas políticas de integridad de parte de proveedores?

- Sin evidencia
- Algunos materiales especificados en el proyecto fueron certificados por alguna organización de acreditación
- Una fracción substancial de los materiales fueron certificados por terceros
- Uso de materiales certificados y principios sociales y éticos tomados en consideración

Detalles del crédito:

* El equipo del proyecto debe dar preferencia a los fabricantes, proveedores y empresas de servicios que tengan en cuenta los impactos ambientales, económicos y sociales de sus productos y servicios.

* El equipo del proyecto debe identificar cualquier violación ambiental, o violaciones a la salud o seguridad tanto de los trabajadores, como de los fabricantes, proveedores o empresas de servicios identificadas para el proyecto.

* ¿En qué medida el equipo del proyecto procurará la obtención de materiales de fabricantes, proveedores y empresas de servicios que tengan fuertes prácticas y políticas sostenibles?

* La integridad del proveedor y el comportamiento ético son consideraciones importantes. El porcentaje de terceros de los productos o las prácticas de la empresa pueden ser indicadores útiles.

* Para ser considerado como significativo, al menos el 15% de los materiales, suministros de equipo y/o servicios deben provenir de empresas con fuertes prácticas y políticas sostenibles.

RA 1.3 Utilizar materiales reciclados.

Propósito: Reducir el uso de materiales vírgenes y evitar el envío de materiales útiles a los vertederos mediante la especificación de materiales reutilizados, incluyendo estructuras y material con contenido reciclado.

Criterio: Porcentaje de materiales del proyecto que son reutilizados o reciclados.

¿Estudiará el equipo del proyecto la adecuada reutilización de materiales y estructuras existentes y las incorporara en el proyecto

- Sin evidencia
- Inventario de materiales y estructuras existentes para potencial reutilización fue conducido

¿Cuál es el porcentaje de materiales recuperados o con contenido reciclado utilizados en el proyecto?

- Sin evidencia del uso de materiales recuperados o reciclados
- Por lo menos 5% de material recuperado o reciclado
- Por lo menos 20% de material recuperado o reciclado
- Por lo menos 50% de material recuperado o reciclado
- Por lo menos 80% de material recuperado o reciclado

Detalles del crédito:

* El propósito de este crédito es reducir el uso de materiales vírgenes y evitar el envío de materiales útiles a los vertederos.

* Uso de materiales y productos reciclados, reutilizados, y renovables, incluyendo las estructuras existentes y materiales in situ, reduce la demanda de materiales vírgenes y la concentración de emisiones de carbono, así como la degradación ambiental atribuida a su extracción y procesamiento.

* El uso de estos materiales también reduce el desperdicio y apoya el mercado de materiales reciclados y reutilizados.

RA 1.4 Utilizar materiales de la región.

Propósito: Minimizar los impactos y los costos de transporte y retener beneficios a nivel regional a través de especificaciones del uso de fuentes locales.

Criterio: Porcentaje de materiales del proyecto suministrados por tipo, peso o volumen dentro de la distancia requerida.

Nota: Este crédito es evaluado en porcentaje. Para puntuar en este crédito, facilita el porcentaje de materiales suministrados localmente medidos en peso o volumen. Las distancias para considerar un material localmente suministrado se facilitan en el detalle del crédito (Envision)

¿En qué medida ha identificado el equipo del proyecto fuentes locales y regionales de suministro de materiales?

- Sin evidencia de tener materiales suministrados localmente
- Al menos 30% de los materiales fueron suministrados localmente
- Al menos 60% de los materiales fueron suministrados localmente
- Al menos 90% de los materiales fueron suministrados localmente
- Al menos 95% de los materiales fueron suministrados localmente

Detalles del crédito:

* El transporte es un gran consumidor de combustibles fósiles y la fuente de las emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes.

* El desgaste reduce la vida útil de la infraestructura de transporte mientras que el transporte por mar contamina las aguas y daña el medio ambiente marino. Esto se agrava si consideramos las grandes cantidades de materiales que se necesitan a menudo en proyectos de infraestructura.

* Materiales regionales, incluso los materiales obtenidos o procesados in-situ, reducen el impacto de los grandes transportes y soporta las economías locales.

* Análisis de los porcentajes de proyecto que cumplen las siguientes normas:

- Suelos y pajotes - 80 km.
- Áridos, arenas - 80 km.
- Hormigón - 160 km.
- Plantas - 400 km.
- Otros materiales (sin equipo) - 800 km.

RA 1.5 Desviar los residuos de los vertederos.

Propósito: Reducir los residuos y desviar los desechos de los vertederos.

Criterio: Porcentaje total de eliminación de residuos.

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje. Para puntuar en este crédito, proveer el porcentaje de minimización de residuos reciclaje o reúso de residuos respecto a la cantidad total producida.

¿Desarrollará el equipo del proyecto un plan de operaciones para la gestión de residuos, de tal manera que se disminuyan y se desvíen del proyecto residuos de los vertederos y las incineradoras durante la construcción y la puesta en marcha del mismo?

- Sin evidencia
- Plan de gestión de residuos para reducir la generación de desperdicios durante la operación del proyecto existente

¿Identificó el equipo del proyecto destinos potenciales para residuos generados dentro de las inmediaciones del proyecto?

- Sin evidencia
- Inventarios de los residuos generados dentro del proyecto y destinos potenciales para su reutilización o reciclado fueron conducidos

¿Desvió el proyecto cantidades significativas de residuos generados por la construcción y operación del mismo de vertederos?

- Sin evidencia de reciclaje/reutilización
- 25% de reciclaje/reutilización
- 50% de reciclaje/reutilización
- 75% de reciclaje/reutilización
- 100% de reciclaje/reutilización

Detalles del crédito:

*El objetivo de este crédito es minimizar la cantidad de residuos generados por las obras de construcción y maximizar las oportunidades de reciclaje o reutilización de los residuos generados. Esto requiere identificar potenciales fuentes y destinos. Para el reciclaje y debe incluir un plan de manejo.

* Identificación y evaluación de opciones para el reciclaje así como la reutilización son los primeros pasos en el desarrollo de planes eficaces para el manejo, segregación y almacenamiento de materiales. Es importante determinar qué materiales deben estar separados frente a los que puede ser combinados.

* Para ser considerado significativo, desviación de residuos de los vertederos debe ser al menos el 25%. Algunas organizaciones han logrado desviar el 100%.

RA 1.6 Reducir el traslado de los materiales excavados.

Propósito: Minimizar el movimiento de suelos y otros materiales excavados fuera del sitio para reducir impactos ambientales y el transporte.

Criterio: Porcentaje de material excavados in-situ.

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje. Para puntuar en este crédito, proveer el porcentaje de material de excavación (del total de volumen excavado) apropiado para acopio y reúso in-situ

¿Será diseñado el proyecto para equilibrar las operaciones de excavación y relleno de tal forma que se reduzca la cantidad de material excavado llevada fuera del sitio del mismo?

- Sin evidencia
- Por lo menos 30% de reducción o reutilización
- Por lo menos 50% de reducción o reutilización
- Por lo menos 80% de reducción o reutilización
- Por lo menos 95% de reducción o reutilización

Detalles del crédito:

* Transporte de suelos es económicamente costoso y perjudicial para el medio ambiente. Los camiones que transportan la tierra extraída emiten gases de efecto invernadero. Las excavaciones cambian la topografía del sitio y pueden alterar los patrones de escorrentía, aumentar de erosiones y dañar el ambiente acuático corriente abajo.

* Durante la planificación y diseño, los proyectos deben identificar oportunidades para minimizar las excavaciones conservando el terreno extraído in situ o eliminar la necesidad de transporte de tierra adicional fuera de la zona de trabajo.

RA 1.7 Prever la deconstrucción y el reciclaje.

Propósito: Alentar futuro reciclaje y reutilización mediante el diseño de un proyecto destinado a un fácil y eficiente desmontaje, o la deconstrucción al final de su vida útil.

Criterio: Porcentaje de componentes que pueden ser fácilmente separadas para el desmontaje o la deconstrucción.

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje. Para puntuar en este crédito, proveer el porcentaje de material o componentes que pueden ser reutilizados más allá de la consideración convencional del final de vida.

Ejemplo: el diseño podría incluir incremento de la flexibilidad debido a distintos usos futuros alternativos (ejemplo deconstrucción, reciclaje y recirculación de los materiales, componentes y equipamiento)

¿En qué medida han especificado el propietario y el equipo del proyecto materiales que puedan ser reciclados o reutilizados fácilmente después del término de la vida útil del proyecto?

- Sin evidencia
- Consideraciones básicas del término de vida útil del proyecto
- Consideraciones mayores mas allá del punto de entrega del proyecto
- Consideraciones potencialmente abarcan a propietarios futuros
- Oportunidades para reutilización de materiales, estructuras y equipamiento

¿En qué medida fue diseñado el proyecto para facilitar su futuro desmontaje y el reciclaje de sus materiales al finalizar la vida útil del mismo?

- Sin evidencia de reconstrucción o reciclaje
- Al menos 30% de los componentes o unidades prefabricadas puede ser fácilmente separado para su reutilización
- Al menos 50% de los componentes o unidades prefabricadas puede ser fácilmente separado para su reutilización
- Al menos 75 % de los componentes o unidades prefabricadas puede ser fácilmente separado para su reutilización

Detalles del crédito:

*El propósito de este crédito es asegurar que cuando una obra civil o estructura alcanza el final de su vida útil, los componentes utilizables son reutilizados o reciclados.

*Estructuras y componentes que pueden desmontarse fácilmente producirán más materiales con un mayor grado de recuperación.

* Minimizar el uso de formas compuestas evitará la necesidad de procesar dicho componente para ser capaz de separar los materiales para su reutilización.

* Ejemplos de tipos de material adecuados pueden incluir ladrillos, bloques, piedras y hormigón, madera sin tratar, vidrio, diferentes tipos de plástico, metal, papel y cartón.

* El equipo que diseña el proyecto debe especificar las aplicaciones de los materiales reciclables/reutilizables y tomar medidas para facilitar dicho proceso.

* El equipo del proyecto debe considerar el valor futuro de materiales al final de la vida útil del proyecto, y designándose en el proyecto la mejor manera de mantener o mejorar su valor.

RA 2.1 Reducir el consumo de energía.

Propósito: Ahorrar energía reduciendo el consumo total en la fase de operación y mantenimiento durante el ciclo de vida del proyecto.

Criterio: Porcentaje de las reducciones logradas.

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje. Para puntuar en este crédito, proveer el porcentaje de la reducción del consumo de energía en las fases de operación y mantenimiento durante la vida útil del proyecto. La reducción energética será comparada con normas de la industria o rangos ya definidos.

¿El equipo del proyecto ha conducido revisiones de planeamiento o diseño para identificar y analizar opciones de reducción de consumo de energía o estudios de factibilidad y análisis de costo para determinar los métodos más efectivos para la reducción de energía?

- Sin evidenciaSin evidencia
- Estudios de factibilidad y revisiones de diseño han sido conducidos para consumo de energía

¿Qué porcentaje de la reducción del consumo energético del proyecto es alcanzado por encima de las normativas de la industria?

- Sin evidencia de reducción de consumo energético
- Al menos 10% reducción energética
- Al menos 30% reducción energética
- Al menos 50% reducción energética
- Al menos 70% reducción energética

Detalles del crédito:

* La generación de la energía es la principal fuente de emisiones de gases de efecto invernadero junto con numerosos otros contaminantes nocivos para el medio ambiente y la salud.

* A pesar de que puede ayudar el uso de las energías renovables, el objetivo del proyecto debe ser reducir la energía total consumida al máximo.

RA 2.2 Usar energías renovables.

Propósito: Satisfacer las necesidades energéticas a través de fuentes de energía renovables.

Métrica: La medida en que los recursos de energía renovable son incorporados al diseño, construcción y operación.

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje. Para puntuar en este crédito, proveer el porcentaje de energía renovable utilizada para cubrir la demanda del proyecto. En caso de tratarse de un proyecto de producción de energía, se requerirá facilitar información de acuerdo a la fuente de la energía utilizada para construcción y operación.

¿Cuál es la cantidad de las necesidades de energía del proyecto que se proporciona a través de energías renovables?

- Sin evidencia de energía renovable
- Al menos 10% energía renovable
- Al menos 25% energía renovable
- Al menos 40% energía renovable
- Al menos 80% energía renovable
- Generación positiva de energía renovable neta

Detalles del crédito:

* Aunque la reducción del consumo de energía es el principal objetivo, una sociedad que aspira a una demanda neta de energía requiere importantes inversiones en energías renovables.

* Los equipos de proyectos deben evaluar la viabilidad de las energías renovables, incluyendo fuentes de energía no tradicionales, para incrementar eficazmente la porción de energía que proviene de fuentes de energía renovables.

RA 2.3 Establecer y monitorizar los sistemas energéticos.

Propósito: Garantizar el funcionamiento eficiente de los sistemas energéticos y extender la vida útil mediante la supervisión y seguimiento de los mismos

Criterio: Supervisión por parte de un tercero, entidad independiente, de los sistemas mecánicos y eléctricos y la documentación de proyecto para la supervisión del sistema.

¿Pretende el equipo del proyecto realizar una supervisión por un organismo independiente, de los sistemas mecánicos del proyecto?

- Sin evidencia
- Monitoreo de una sola vez
- Monitoreo a largo plazo

¿Organizará el equipo del proyecto la información necesaria para capacitar a las operaciones y los trabajadores de mantenimiento de tal manera que facilite las operaciones y formación adecuada?

- Sin evidencia
- Documentación requerida será proporcionada

¿Incorporará el diseño de sistemas de control avanzados, tales como medidores de energía, para permitir operaciones más eficientes?

- Sin evidencia
- Sistemas de monitoreo permiten operaciones eficientes

Detalles del crédito:

*Este crédito reconoce que el comportamiento de los usuarios es el principal factor en la eficiencia energética. Sistemas diseñados para ser eficiente a menudo fallan debido a errores de instalación o degradación en la fase operacional.

*Supervisión externa llevada a cabo por un consultor cualificado o de una organización que no forma parte del consorcio del proyecto o afiliado con el promotor, asegura que los sistemas estén funcionando como se esperaba desde el inicio de las operaciones. La instalación de equipos de monitoreo avanzado permite a los operadores identificar pérdida de eficiencia. Los equipos de monitoreo permite identificar procesos de alto consumo energético y enfocar sus esfuerzos en esas zonas de forma determinada.

*Supervisión desde el inicio del proyecto ayuda a optimizar los sistemas. Sin embargo, la incorporación de sistemas de monitoreo a largo plazo para mantener que un alto nivel de rendimiento, es preferible.

* Un monitoreo de mayor resolución aumenta la probabilidad de los proyectos de alcanzar y mantener altos niveles de eficiencia energética en toda su vida útil.

RA 3.1 Proteger la disponibilidad de agua dulce.

Propósito: Reducir el impacto en la calidad, cantidad y disponibilidad de agua dulce.

Criterio: La extracción de agua considerada como recursos hídrico disponibles, y el grado en que el proyecto utiliza recursos de agua dulce y sin reposición en su origen.

¿Ha llevado a cabo el equipo del proyecto una evaluación de los recursos hídricos de la cuenca donde se encuentra el proyecto?

- Sin evidencia
- Evaluación cualitativa básica
- Evaluación cuantitativa con toma de muestras in-situ
- Evaluación cuantitativa completa de forma detallada con muestreo múltiple in-situ

¿Cuál es la disponibilidad de agua de la región donde se encuentra el proyecto

- >1,700 m3/pp. Sin estrés
- 1,000 – 1,700 m3/pp. Estrés
- 500 - 1000 m3/pp. Escasez
- <500 m3/pp. Escasez absoluta

¿Cuál es la demanda de agua estimada en el proyecto en función de los recursos hídricos disponibles?

- 5% o menos
- Entre 5% - 10%
- Entre 10% - 25%
- Entre 25% - 50%
- 50% o más

¿El equipo del proyecto ha evaluado los requerimientos de agua del proyecto?

- Sin evidencia
- Se ha llevado a cabo un inventario de demanda de agua requerida en el proyecto.

¿En qué medida el equipo del proyecto ha incorporado aspectos de diseño para minimizar el impacto neto negativo a largo plazo sobre la calidad y cantidad de aguas subterráneas y superficiales o para alcanzar un impacto neto positivo sobre las fuentes de agua?

- Sin evidencia
- Buena gestión de agua
- Sabia gestión de agua
- Gestión total de agua
- Impacto positivo

¿El proyecto alcanza un impacto neto positivo sobre el agua, reponiendo la cantidad y calidad de los suministros de agua dulce superficiales y subterráneos?

- Sin evidencia
- Las aguas dulces superficiales cumplen las condiciones de pre-desarrollo (ciclos de calidad y cantidad, temperatura)

Detalles del crédito:

* En general, agua dulce, aguas subterráneas y las aguas superficiales se utilizan a un ritmo más rápido de lo que se renueva naturalmente.

*El objetivo de este crédito es reducir los impactos negativos del proyecto en calidad, cantidad y disponibilidad de agua dulce, abordar la creciente demanda de agua dulce por los usuarios agrícolas, municipales e industriales.

* Al evaluar los requerimientos de agua en el proyecto, debe prestarse atención a picos de demanda y al uso a corto plazo.

* Uso del agua debe ser controlado en condiciones de máximo uso promedio, con planes para compensar durante los periodos de baja demanda.

* El objetivo final debe ser reponer la superficie de agua y fuentes de agua subterránea de acuerdo con las condiciones del ecosistema subdesarrollado, original, en cuanto a cantidad y calidad.

RA 3.2 Reducir el consumo de agua potable.

Propósito: Reducir el consumo general del agua potable y motivar el empleo de aguas grises, agua reciclada, y el agua pluvial para satisfacer las necesidades de agua.

Criterio: Porcentaje de reducción del consumo de agua

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje. Para puntuar en este crédito, proveer el porcentaje de la reducción de agua respecto a las normas de la industria para esta tipología de proyecto. La reducción de agua se debe llevar a cabo a través de la implementación de alternativas en el diseño construcción y operación y conservación o habilidad para usar tratar o reusar agua no potable.

¿En qué medida conducen el dueño y equipo del proyecto revisiones de planeamiento o diseño para identificar estrategias de reducción de agua potable durante la operación y el mantenimiento del proyecto, y consideran alternativas como agua no potable, aguas grises recicladas y aguas pluviales?

- Sin evidencia
- Estrategias de reducción de agua han sido consideradas

¿Es que el dueño y equipo del proyecto han conducido estudios de factibilidad y análisis de costo para determinar los métodos más efectivos para la reducción de agua potable y los han incorporado al diseño?

- Sin evidencia
- Análisis de factibilidad y costo han sido realizados

¿Cuál es la reducción prevista en el consumo de agua sobre las normativas de la industria?

- Sin evidencia
- Al menos 25% reducción
- Al menos 50% reducción
- Al menos 75% reducción
- Al menos 100% reducción
- Por encima del 100% debido a la producción de agua reciclada

¿El proyecto resulta en una generación de agua neta positiva, y recirculación de agua, como resultado de purificación o tratamiento in-situ?

- Sin evidencia
- El proyecto alcanza un 100% de reducción en el uso de agua potable, a través de la utilización de agua mediante fuentes no potables

Detalles del crédito:

* Las reducciones del consumo de agua potable, pueden lograrse a través de diseño, construcción y los cambios operacionales para la conservación o a través de la capacidad de usar, tratar y reutilizar el agua no potable.

* En muchos casos no es necesario utilizar agua potable. Aguas grises, agua reciclada y agua de lluvia deben considerarse alternativas al uso de agua potable.

RA 3.3 Monitorizar los sistemas de abastecimiento de agua.

Propósito: Implementar programas para supervisar el rendimiento de los sistemas de agua durante las operaciones y sus impactos en las aguas receptoras.

Criterio: Evaluación del programa de monitoreo.

¿Es que el dueño y equipo del proyecto se han involucrado con una entidad independiente para monitorear o supervisar el monitoreo de todo el sistema o revisar periódicamente el monitoreo del proyecto?

- Sin evidencia
- Comisión inicial de proyectos de sistema de agua
- Comisión inicial conducida es más extensiva

¿Incorporará el diseño del proyecto los medios para supervisar el rendimiento del agua durante las operaciones?

- Sin evidencia
- Poca evidencia de la incorporación de monitoreo a largo plazo
- Equipo/ software permite monitoreo detallado
- Monitoreo a largo plazo de calidad de agua así como calidad y cantidad de aguas superficiales y subterráneas

¿Integrará el proyecto a largo plazo operaciones de monitoreo para mitigar impactos negativos, dirección fugas y mejorar la eficiencia de impacto?

- Sin evidencia
- Cierta integración de monitoreo de impacto y operaciones
- Monitoreo detallado y supervisión operacional permiten manejo responsable

Detalles del crédito:

* El monitoreo de los sistemas de agua y el asegurar el funcionamiento adecuado y eficiente, es ventajoso tanto en el aspecto económico como en el medioambiental.

* Sistemas capaces de seguimiento de flujos, uso y detección temprana de fugas ahorran dinero durante las operaciones y evitan la pérdida innecesaria de agua potable y las emisiones asociadas con su tratamiento y distribución.

* Una comisión independiente asegura que los sistemas están funcionando como se esperaba desde el inicio de las operaciones.

* Instalar equipos avanzados de monitoreo permite a los operadores mantener un rendimiento óptimo del sistema, reduciendo los impactos negativos y conservando agua, tanto en cantidad como en calidad.

RA 3.4 Normas y Regulaciones Locales.

Criterio: Sostenibilidad muchas veces significa que un proyecto tiene que ir más allá de lo que estrictamente marca las normas y regulaciones locales. ¿Cómo evaluaría usted su proyecto en cuanto a nivel de logro basándose en las preguntas anteriores y comparándolo con los requerimientos de su país y normas locales para la subcategoría Asignación de Recursos?

- Normas locales son muy limitadas o inexistentes, en esta sub-categoría.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las cumple.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en ciertos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en muchos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las supera en todas sus áreas.

No dude en proporcionar cualquier información adicional sobre como las normas y regulaciones locales se aplican y afectan al logro de su proyecto.

SUB-CATEGORIA MUNDO NATURAL:

NW 1.1 Preservar los hábitats de alto valor ecológico.

Propósito: Evitar situar el proyecto - y las zonas de construcción - sobre la tierra que ha sido identificada como de alto valor ecológico

Criterio: Evitar y establecer zonas de alto valor ecológico y barreras de protección.

Nota: este crédito evalúa el evitar, proteger y restaurar e hábitat original. Habitat original incluye, pero no está limitado a áreas de bosque original, terreno con alto valor ecológico u hogar de especies con un alto valor. Parques naturales, monumentos, zonas costeras o bosques, refugios naturales, preservación de fauna salvaje, ríos naturales y otras áreas protegidas.

¿Evitará el proyecto el desarrollo en áreas que son juzgadas como "hábitat principal" por un tercero?

- Sin evidencia
- Sí, evita el uso de "hábitat original," incluyendo pero no limitado a, las áreas de bosque original, tierra de alto valor ecológico.

¿El proyecto preserva, en lo mínimo, una zona de seguridad de suelo no urbanizado de tamaño adecuado u otra protección de hábitat y conectividad según el ancho especificado alrededor de las áreas de hábitat principal

- Sin evidencia
- El Proyecto evita usar "hábitat principal" y establece una zona natural de seguridad de 300 pies (92 m) alrededor de estas áreas

¿El proyecto aumentará de forma significativa el área de hábitat natural a través de la restauración de la zona?

- Sin evidencia
- Sí, el proyecto incrementa el área de hábitat principal y la conectividad significativamente

Detalles del crédito:

* Algunas zonas son especialmente importantes en la protección de la biodiversidad de flora y fauna debido a su tamaño, la ubicación, la diversidad de tipos de hábitat, o la presencia de un tipo particular de hábitat para especies de plantas o animales.

* Algunas de estas áreas son grandes y ya protegida; por ejemplo, parques y bosques nacionales ofrecen grandes áreas de tierras sin desarrollar y albergan una variedad de vida silvestre.

* A través de la construcción, ruido, contaminación lumínica, eliminación de vegetación y otras prácticas, los proyectos de infraestructura pueden tener efectos negativos en estas áreas y la biodiversidad local. Los Impactos de la infraestructura pueden afectar también las zonas fuera del área de proyecto.

* La adecuada ubicación de proyectos de infraestructura es crucial para prevenir y minimizar los impactos directos e indirectos.

* Problemas asociados con un proyecto mal situado son muy difíciles de corregir después de la construcción; prevenir impactos seleccionando sitios apropiados durante la planificación es significativamente más eficaz.

* El equipo de proyecto debe hacer referencia a la información local o nacional en cuestiones de hábitat y medio ambiente.

NW 1.2 Preservar los humedales y las aguas superficiales.

Propósito: Proteger, limitar, mejorar y restaurar las zonas designadas como humedales, costas y cuerpos de agua por zonas de protección naturales, vegetación y zonas de protección del suelo.

Criterio: Tamaño de la zona de protección natural establecida alrededor de todos los humedales, costas y ambientes.

Nota: Este crédito se evalúa siguiendo como criterio el establecimiento de una zona de amortiguamiento que crea una zona de protección de la vegetación y el suelo (VSPZ) para proteger los humedales, costas, cuerpo de agua u otras aguas superficiales. Para puntuar en este crédito, proporcionar información específica sobre el tamaño de la zona de amortiguamiento creada.

Definición:

Las zonas de amortiguamiento (buffer zones): Un área de zona que se encuentra entre dos o más áreas para separarlos y de esta manera aumentar la protección de cada una de ellas, por lo general por su importancia para la biodiversidad. Las zonas de amortiguamiento pueden ser periféricas o pueden conectar dos o más áreas protegidas. Las zonas de amortiguamiento están destinadas a mitigar las influencias ambientales o humanas negativas en las zonas de mayor valor ecológico.

¿Evitará el proyecto el desarrollo en los humedales, riberas, y cuerpos de agua?

- Sin evidencia
- Evitar desarrollo y zona de protección de al menos 50 pies (15 m)
- Evitar desarrollo y zona de protección de al menos 100 pies (30 m)
- Evitar desarrollo y zona de protección de al menos 200 pies (61 m)
- Evitar desarrollo y zona de protección de al menos 300 pies (91 m)
- Zona de protección de más de 300 pies (91 m)

¿Mantendrá el proyecto vegetación y zonas de protección alrededor de todos los humedales, riberas, y cuerpos de agua?

- Sin evidencia
- Zona de protección de vegetación y suelos establecida de al menos 50 pies (15 m)
- Zona de protección de vegetación y suelos establecida de al menos 100 pies (30 m)
- Zona de protección de vegetación y suelos establecida de al menos 200 pies (61 m)
- Zona de protección de vegetación y suelos establecida de al menos 300 pies (91 m)
- Zona de protección de vegetación y suelos establecida por más de 300 pies (91 m)

¿Restaurará el proyecto zonas de protección natural devolviéndolas al estado natural?

- Sin evidencia
- Sí, una zona de protección de 300 (91 m), y la restauración de zonas de protección previamente degradadas a un estado natural

Detalles del crédito:

* Humedales, costas y cuerpos de agua proporcionan un número de importantes servicios ecológicos, incluyendo la mitigación de inundaciones, mejorar la calidad del agua y hábitat de vida silvestre.

*Mantener la integridad de los cuerpos de agua y humedales requiere más que simplemente proteger el cuerpo de agua propio de efectos adversos de infraestructura y desarrollo. También es necesario proteger las zonas altas y otras no incluidas en el proyecto pero que afectan el cuerpo de agua.

* Una zona con vegetación y suelo protegido (VSPZ) se define como el área de terreno que debe ser protegido e incorporado en el paisaje global de un sitio siendo subdividido o desarrollado.

* Para proporcionar una protección significativa, debe establecerse una zona de conservación y suelo protegido a menos de 15 metros de los humedales, costas y cuerpos de agua. Incrementando la zona de amortiguación mejora el nivel de protección.

NW 1.3 Preservar las zonas de alto valor de cultivo.

Propósito: Identificar y proteger suelos designados principalmente a cultivo, tierras de cultivo único o tierras de cultivo de importancia nacional.

Métrico: Porcentaje de tierras de cultivo principal preservadas durante el desarrollo.

¿Evaluó el equipo la situación del proyecto y determinó in-situ si los suelos han sido identificados como principales tierras de cultivo, tierras de cultivo único o tierras de cultivo de importancia nacional para conservarlas para las generaciones futuras?

- Sin evidencia
- Sí, la identificación del sitio ha sido realizada

¿Evitará este proyecto desarrollo en tierras designadas como zonas preferentes de cultivo?

- Sin evidencia
- No más del 10% del área total de las zonas de protección de vegetación y suelo contiene desarrollo
- No ocurre desarrollo

¿En qué medida han sido restauradas por este proyecto las tierras agrícolas de importancia en todo el estado a conservar para las generaciones futuras?

- Sin evidencia
- Tierras de labranza restauradas a un estado productivo

Detalles del crédito:

*Tierras agrícolas proporcionan una gran cantidad de productos necesarios para la población y el desarrollo.

* En muchas ocasiones, las tierras de labranza apoyan la base económica de muchas comunidades rurales y suburbanas.

NW 1.4 Evitar zonas de geología adversa.

Propósito: Evitar el desarrollo de zonas con bajas garantías geológicas y proteger los acuíferos para reducir el riesgo de peligros naturales y preservar los recursos de agua subterránea de alta calidad.

Criterio: Grado en el cual se evitan los peligros naturales y acuíferos sensibles y se mantienen las funciones geológicas .

¿Identificará y abordará el equipo de proyecto las repercusiones de la geología adversa o sensible (fallas sísmicas, zonas costeras bajas y formaciones kársticas y acuíferos

- Sin evidencia
- Cualquier fallo ha sido identificado y delineado antes del emplazamiento del proyecto
- Evaluaciones extensivas, áreas de geología adversa están bien definidas

¿El equipo del proyecto ha desarrollado planes y diseños para reducir el riesgo de daños, establecer procedimientos operativos, y establecer un programa de monitoreo para las configuraciones geológicas adversas?

- Sin evidencia
- Sí, planes desarrollados

¿El equipo del proyecto ha establecido áreas de peligro, ha desarrollado zonas de protección alrededor de áreas de geología adversa, y ha creado controles de escorrentía y planes de prevención de derrames y limpieza?

- Sin evidencia
- Sí, planes han sido desarrollados

¿El equipo del proyecto ha elegido un sitio que evite terremotos y daños relacionados con el karst y que no afecte los acuíferos subyacentes? ¿Hay alguna evidencia de que ésta fue una decisión del proyecto o de que no había riesgo específico que evitar en el sitio?

- Sin evidencia
- Sí. El sitio está ubicado en un área segura sin características geológicas adversas y sin efectos negativos sobre los acuíferos

Detalles del crédito:

* Geología adversa incluye geología que es vulnerable a los peligros naturales y artificiales.

* Hay muchos tipos de formaciones geológicas que son difíciles de tratar y puede crear riesgo al desarrollo o destruir un precioso recurso natural.

*Las fallas en el terreno, pueden dar origen a terremotos, o devastadores movimientos de tierra, licuefacción del suelo y tsunamis.

*Por otra parte, la topografía kárstica puede considerarse un recurso de infraestructura verde. Esta puede ser considerada como una fuente de agua de alta calidad y proporcionar mecanismos de recarga de aguas subterráneas, almacenamiento de aguas pluviales, espacio abierto, hábitat y recreación. Sin embargo, también puede ser un peligro natural, sujeto a la subsidencia, dolinas, contaminación de las inundaciones y las aguas subterráneas.

* Los procesos naturales, como terremotos y formación de dolina, puede causar mayores costes en la infraestructura y su mantenimiento, por ejemplo, daños estructurales a edificios, el colapso de carreteras y servicios públicos subterráneos rotos.

NW 1.5. Preservar las funciones de la llanura aluvial.

Propósito: Preservar las funciones de la llanura aluvial, incluyendo llanuras costeras, mediante la limitación del desarrollo y sus impactos en el desarrollo para mantener la capacidad y las posibilidades de gestión del agua y mitigar los impactos del cambio climático

Criterio: Esfuerzos para evitar zonas inundables o mantener funciones de pre-desarrollo de llanura aluvial.

¿Evitará o limitará el proyecto el desarrollo dentro de las llanuras inundables y mantendrá la infiltración de la llanura de inundación?

- Sin evidencia
- Evitar o mitigar impactos
- Mantener infiltración y calidad de agua

¿El proyecto mantendrá o mejorará los hábitats ribereños y acuáticos, incluyendo la conectividad de hábitat acuático?

- Sin evidencia
- Sí, mantiene o mejora los hábitats ribereños y acuáticos

¿El diseño del proyecto incorporará operaciones de emergencia en caso inundación o plan de evacuación?

- Sin evidencia
- Sí, un plan de operaciones de emergencia en caso de inundación ha sido preparado para todas las infraestructuras

¿El proyecto mantiene o mejora la conectividad del hábitat acuático y el transporte de sedimentos?

- Sin evidencia
- Sí, el proyecto está diseñado para no atrapar sedimentos inadvertidamente y permitir el paso de peces a través del alcance del proyecto

Detalles del crédito:

* Este crédito es aplicable para cursos de agua de todos los tamaños, a menos que el proyecto se trate de una infraestructura dependiente del agua, la cual deba ser atravesada o discorra de forma adyacente a una vía de agua.

* Algunos proyectos de infraestructura no puede evitar la inundación (por ejemplo, las instalaciones de tratamiento de aguas residuales, puertos y otras estructuras dependientes del agua). Sin embargo estas estructuras deben diseñarse para minimizar los cruces de vías navegables y los impactos de la llanura aluvial.

* Es importante limitar el uso de superficies impermeables. Las superficies impermeables aumentan el volumen de escorrentía de agua de tormenta, aumentan las temperaturas de la secuencia y aumentan las cantidades de contaminantes en las vías navegables.

* Estrategias para mantener la infiltración de la planicie de inundación no deben comprometer la calidad del agua o resultar en contaminación adicional a las inundaciones.

* El proyecto debe ser diseñado para mantener el almacenamiento de la llanura aluvial y no aumentar elevaciones de estas zonas de almacenamiento.

NW 1.6 Evitar la construcción inadecuada en pendientes pronunciadas.

Propósito: Proteger pendientes y laderas de un desarrollo inadecuado para evitar exposiciones y los riesgos de erosión y deslizamientos de tierra y otros peligros naturales.

Métrica: El grado en que el desarrollo en pendientes pronunciadas se evita, o que la erosión control y otras medidas se utilizan para proteger las obras de construcción, así como otras estructuras de pendiente descendente.

¿Utilizará el equipo del proyecto las mejores prácticas para gestionar la erosión y prevenir deslizamientos de tierra?

- Sin evidencia
- Sí, el proyecto ha sido diseñado para minimizar la alteración de evitar la erosión excesiva y el potencial de deslizamientos de tierra

¿Minimizará o evitará el equipo de proyecto la alteración o interrupción de las pendientes?

- Sin evidencia
- Busca minimizar emplazamiento en laderas o pendientes pronunciadas
- Emplazamiento en laderas o pendientes pronunciadas totalmente evitado

Detalles del crédito:

* Laderas y pendientes son parte de la belleza natural del paisaje. Estas características aumentan el valor de las propiedades y las vistas ofrecen oportunidades para la recreación.
* Al mismo tiempo, el desarrollo en o cerca de estas características crea riesgos. Si las construcciones no son desarrolladas adecuadamente, laderas y pendientes pueden aumentar el potencial de erosión y deslizamientos de tierra. Estas características también presentan un mayor peligro de incendios, ya que son más difíciles de controlar o combatir.
* Diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras en las laderas y pendientes pronunciadas, especialmente caminos, alcantarillas, sistemas de agua y líneas de energía, también son más caros debido a los retos del terreno.

NW 1.7 Preservar las zonas verdes naturales.

Propósito: Conservar el suelo natural mediante la localización de proyectos en sitios ya desarrollados, clasificados como (greyfield) o sitios que pueden estar contaminados por usos anteriores clasificados como (brownfields).

Criterio: Porcentaje del sitio considerado como un greyfield o el uso y la limpieza de un sitio clasificado como brownfield.

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje del sitio del proyecto se encuentra en Greyfield (tierra previamente desarrollada). Para puntuar en este crédito, proporcionar el porcentaje de tierra de la superficie total que estaba previamente desarrollada o contaminada.

Definiciones:

-Greenfields: Tierras que no han sido previamente desarrolladas, localizadas en una ciudad o área rural que pueda ser considerada para desarrollo urbano. Esta tierra puede contener paisaje natural, atractivos naturales, o tierras agrícolas.

-Greyfields: Este término en algunos contextos puede significar sitios sub-utilizados o abandonados, sin embargo, este crédito se definen todas las áreas previamente desarrolladas, como greyfields. Esto no se aplica a una calle, carretera, o paisajes alterados como resultado del uso actual agrícola, aprovechamiento forestal, o el uso como espacio natural preservado.

-Brownfields: sitios industriales y comerciales, abandonados o infrautilizadas que por lo general contienen bajos niveles de contaminación del medio ambiente, tales como residuos peligrosos o subproductos industriales. Estos lugares abandonados, tienen el potencial de ser reutilizado una vez que se limpian, pero la limpieza de la contaminación pueden plantear desafíos regulatorios y monetarios. Zonas industriales abandonadas se encuentran normalmente en áreas con infraestructura y / o de transporte existente, lo que les hace que los sitios más sostenibles para el desarrollo que las zonas no desarrolladas.

¿Qué porcentaje del terreno del proyecto estará ubicado en sitios previamente desarrollados, es decir, sitios clasificados como (greyfields) o terrenos ya alterados (brownfields)?

- Sin evidencia de la localización del proyecto en terrenos previamente alterados
- Al menos 25% terrenos previamente alterados
- Al menos 50% terrenos previamente alterados
- Al menos 75% terrenos previamente alterados
- 100% terrenos previamente alterados

¿El proyecto está ubicado en un sitio donde todo o parte del mismo está documentado como tierra contaminada?

- Sin evidencia
- Parte del área del proyecto está localizado en tierra contaminada
- Gobiernos locales o agencias han designado el área como contaminada
- Plan de remediación de terreno previamente alterado ha sido llevado a cabo

Detalles del crédito:

* Seleccionar sitios que previamente han sido desarrollados en lugar de zonas no desarrolladas puede reducir significativamente los impactos sobre la vida silvestre.
* Estas selecciones pueden disminuir la necesidad de infraestructuras adicionales, pues los sitios previamente desarrollados pueden estar ya bien conectados a otros sistemas de infraestructura, transporte y agua.
* Mientras que el término greyfield en algunos contextos puede significar sitios subutilizados o abandonados, este crédito define todos los sitios desarrollados previamente como greyfields.
* Brownfield , se consideran sitios con documentada contaminación causada por antiguos usos.
* La solución de brownfields tiene la ventaja ambiental de limpieza de la contaminación. Estos sitios, que a menudo son infra-utilizados, pueden plantear riesgos ambientales y de salud a las comunidades. La limpieza de la contaminación aporta beneficios tanto al medio ambiente local como a la comunidad.

NW 2.1 Manejar las aguas pluviales.

Propósito: Minimizar el impacto de la infraestructura en la calidad y cantidad de escorrenría de aguas pluviales.

Criterio: Restitución a través de integración de medidas de bajo impacto (LID *) de La capacidad de infiltración y evapotranspiración del lugar devolviéndolo al estado previo al desarrollo.

Nota: Este crédito se evalúa en porcentaje. Para puntuar en este crédito, se debe proporcionar información sobre el aumento de la capacidad de almacenamiento de agua / infiltración, más allá de las condiciones previas al desarrollo.

Definición:

LID (desarrollo de bajo impacto). Un método para la gestión de las aguas pluviales haciendo especial hincapié en la conservación y el uso de elementos naturales in-situ para proteger la calidad del agua. LID utiliza controles de pequeña escala para devolver el régimen hidrológico de las cuencas hidrográficas a los niveles de desarrollo previo a través de la infiltración, filtrado, almacenamiento, evaporación, y almacenamiento de la escorrenría cerca de su fuente. Las estrategias utilizadas pueden incluir, pero no están limitados a: jardines y bioretention, jardines en las azoteas, almacenamiento acera, cunetas con vegetación, tampones y tiras, de preservación de árboles, líder techo desconexión, barriles de lluvia y cisternas, adoquines permeables, enmiendas del suelo, reducción de superficie impermeable y la desconexión, la prevención de la contaminación y el buen orden y limpieza.

¿Realizó el proyecto una evaluación de línea base para alcanzar objetivos de calidad del agua?

- Sin evidencia
- Sí, evaluación de calidad fue realizada

¿Ha diseñado y puesto en marcha el proyecto un programa de monitoreo de la calidad del agua?

- Sin evidencia
- Sí, programas de monitoreo han sido puestos en lugar

¿Son las descargas no reguladas, tales como las aguas pluviales tratadas antes de la descarga?

- Sin evidencia
- Sí, pre-tratamiento ha sido tomado en consideración

¿Cuál es el incremento en la capacidad de almacenamiento de agua, evapotranspiración, y/o la cosecha de agua de base de la capacidad de la tipología de sitios ya desarrollados (greyfield), sitios que pueden estar contaminados por usos anteriores (brownfield), o sitios no desarrollados (greenfield)?

- Sin evidencia sobre el incremento de capacidad de almacenamiento de agua
- Capacidad de almacenamiento de agua la misma que en pre-desarrollo
- Capacidad de almacenamiento incrementa entre 20-40%
- Capacidad de almacenamiento incrementa entre 40-60%
- Capacidad de almacenamiento sobre 60%

¿Se consigue el 100% de la capacidad de almacenamiento de agua para mitigar el impacto de los sitios adyacentes desarrollados?

- Sin evidencia
- El proyecto excede 100% de la capacidad de agua

Detalles del crédito:

*El desarrollo causa un cambio en el flujo natural de escorrenría del terreno. Aumentar la cantidad de superficie impermeable reduce la cantidad de agua de lluvia que se infiltra en el suelo, disminuye la cantidad absorbida y expirada por las plantas (evapotranspiración) y aumenta la cantidad de arrastre de tierras a nivel superficial.

* Medidas de bajo impacto pueden incorporarse en el diseño para reducir los impactos negativos asociados con mayor escorrenría.

NW 2.2 Reducir el impacto de pesticidas y fertilizantes.

Propósito: Reducir la contaminación de la fuente no puntual mediante la reducción de la cantidad, la toxicidad, la biodisponibilidad y la persistencia de pesticidas y fertilizantes, o eliminando la necesidad de la utilización de estos materiales.

Criterio: Esfuerzos para reducir la cantidad, la toxicidad, la biodisponibilidad y la persistencia de plaguicidas y fertilizantes utilizados , incluyendo la selección de

NW 2.2 Reducir el impacto de pesticidas y fertilizantes.

Propósito: Reducir la contaminación de la fuente no puntual mediante la reducción de la cantidad, la toxicidad, la biodisponibilidad y la persistencia de pesticidas y fertilizantes, o eliminando la necesidad de la utilización de estos materiales.

Criterio: Esfuerzos para reducir la cantidad, la toxicidad, la biodisponibilidad y la persistencia de plaguicidas y fertilizantes utilizados, incluyendo la selección de especies de plantas y el uso de técnicas integradas de manejo de plagas.

¿Se pondrán en marcha políticas operacionales y control de escorrentía en lugar para controlar y reducir la aplicación de fertilizantes y pesticidas?

- Sin evidencia
- Políticas y programas en lugar
- Controles de escorrentía y minimización de fertilizantes por la integración de alternativas naturales como del compost

¿Seleccionará el equipo del proyecto fertilizantes y pesticidas apropiados para las condiciones del sitio con baja toxicidad, persistencia, y biodisponibilidad?

- Sin evidencia
- Uso de fertilizantes y pesticidas con menos toxicidad, persistencia y biodisponibilidad

¿Seleccionará el equipo de proyecto paisajismo y plantas apropiados para minimizar o limitar la necesidad de fertilizantes o pesticidas?

- Sin evidencia
- El proyecto ha sido diseñado con especies de plantas que no requieren pesticidas, herbicidas y fertilizantes

Detalles del crédito:

* Plaguicidas y fertilizantes son un importante contaminante de fuente no puntual y siempre que sea posible, su utilización deberá reducirse o eliminarse.

* Un problema persistente es la aplicación excesiva de pesticidas y fertilizantes. Estos productos químicos pueden contaminar las zonas de escorrentía y contaminar arroyos, ríos, lagos y aguas subterráneas.

*Si los pesticidas y fertilizantes son necesarios, a menudo es posible utilizarlos que tengan menos impacto en la salud pública y el medio ambiente. Por otro lado, pueden elegirse plantas específicas para el crecimiento en un clima particular sin fertilizantes y resistir a las plagas.

*El diseño adecuado del paisaje puede incorporar especies de plantas que no requieren pesticidas, herbicidas y fertilizantes. Otras estrategias incluyen el aumento del uso de compostaje o practicar el manejo integrado de plagas.

NW 2.3 Prevenir la contaminación de las aguas superficiales y las subterráneas.

Propósito: Conservar los recursos de agua dulce mediante la incorporación de medidas que prevengan que agentes contaminantes puedan afectar las aguas superficiales y subterráneas. Estas medidas servirán para supervisar el impacto posteriormente, durante la fase de operaciones.

Criterio: Diseños y programas para prevenir y controlar la contaminación de aguas superficiales y subterráneas.

¿Han sido incorporados al diseño del proyecto sistemas de monitoreo adecuados y sensibles de cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas?

- Sin evidencia
- Enfoque en la detección de derrames y fugas
- Expandir el enfoque del monitoreo de calidad de aguas superficiales y subterráneas

¿Se incorporarán en el diseño planes de prevención y respuesta ante derrames y filtraciones?

- Sin evidencia
- Planes de derrames y fugas de prevención y de respuesta han sido incorporados en el diseño
- Interceptores de escorrentía y canales de drenaje han sido diseñados para acomodar contaminantes

¿Se reducirán o eliminarán las sustancias potencialmente contaminantes mediante las especificaciones y diseño del proyecto?

- Sin evidencia
-

¿Se reducirán o eliminarán las sustancias potencialmente contaminantes mediante las especificaciones y diseño del proyecto?

- Sin evidencia
- Diseño para la prevención de potenciales sustancias contaminantes
- Diseño para la eliminación de las potenciales fuentes contaminantes

¿El equipo del proyecto busca reducir la contaminación futura por la limpieza de áreas de contaminación instituyendo controles en el terreno para limitar la introducción de fuentes de contaminación futura?

- Sin evidencia
- El proyecto previene futura contaminación por medio de la limpieza de terrenos previamente contaminados

Detalles del crédito:

* Este crédito se refiere a equipos e instalaciones que contienen sustancias potencialmente contaminantes, incluyendo combustibles, productos químicos y otros materiales peligrosos o contaminantes.

* En la etapa de diseño, los equipos e instalaciones que contienen materiales potencialmente peligrosos o contaminantes están situados lejos de ambientes sensibles.

* Los interceptores de escorrentías y canales de drenaje están diseñados para mantener los contaminantes de las aguas pluviales o de deshielo.

* En la etapa de construcción, fuentes potenciales de contaminación de las aguas subterráneas y de aguas superficiales incluyen derrames y fugas de tanques, tuberías y vehículos de construcción, lixiviación de contaminantes procedentes de materias primas y liberación de contaminantes durante la demolición de obras previamente construidos.

*El equipo de diseño del proyecto se centra en la eliminación de sustancias potencialmente contaminantes durante la fase operacional. Si esto no es posible, los diseñadores buscan reciclar las sustancias, mantenerlas dentro del proceso operacional o enviarlos fuera de la zona del proyecto para su uso en otras aplicaciones.

NW 3.1 Preservar la biodiversidad de especies

Propósito: Proteger la biodiversidad mediante la preservación y restauración de especies y hábitats.

Criterio: Grado de protección del hábitat.

¿Demuestra el proyecto que no afecta el hábitat natural y corredores de movimiento, o que mitigará impactos adversos de desarrollo?

- Sin evidencia
- Protección del hábitat
- Esfuerzos para plantar vegetación apropiada, mejorar y expandir los corredores de vida silvestre, y enlazar hábitats existentes
- Esfuerzos se realizados no sólo para proteger y mejorar los hábitats existentes, sino para restaurar y crear nuevos hábitats

Detalles del crédito:

* La urbanización amenaza la flora y fauna, ya que fragmenta y reduce las áreas de hábitats. El desarrollo tiende a disminuir la cantidad total de hábitat disponible y separarlo en pequeñas zonas aisladas. Cuando estas zonas no son individualmente lo suficientemente grandes como para soportar una población, la conectividad con otras áreas es crítica para la supervivencia.

* Los hábitats existentes no deben ser dañados basándose en una compensación posterior de las pérdidas. Mediante procesos de mitigación se debe mantener el área y la calidad del hábitat y proporcionar condiciones similares a las existentes previas a la construcción del proyecto.

* El proyecto debe aumentar el hábitat disponible y la conectividad entre las distintas áreas, proporcionando nuevas conexiones que no estaban disponibles anteriormente. También se podrá proceder a la eliminación de obstáculos existentes en cuestiones de accesibilidad y de hábitat.

NW 3.2 Controlar las especies invasoras.

Propósito: Utilización de especies apropiadas no invasivas para el control y la eliminación de las especies invasivas existentes.

Criterio: Grado al que las especies invasivas han sido reducidas o eliminadas.

¿Especificará el equipo de proyecto plantas localmente apropiadas y no invasivas para la localización concreta de los trabajos?

- Sin evidencia
- Sí, planes localmente apropiados han sido identificados y utilizados

¿Implementará el equipo del proyecto un plan de gestión integral para identificar, controlar o eliminar, las especies invasivas?

- Sin evidencia
- Especies invasivas han sido identificadas y controladas
- Especies invasivas han sido identificadas y eliminadas

Detalles del crédito:

* Las especies invasivas incluyen flora y fauna no- indígena o no- nativas, que afectan negativamente a los hábitats o regiones biológicas invadidas. La especie puede dominar la nueva región, forzando a las especies existentes a competir por los nutrientes, luz, espacio físico, agua o alimentos.

*Las especies invasivas pueden invadir y superar las especies nativas a través de varios mecanismos, incluyendo la reproducción rápida, alta capacidad de dispersión, tolerancia a la capacidad de adaptarse rápidamente a una amplia gama de condiciones ambientales y tipos de alimentos.

* Especies invasivas no nativas pueden conducir a la disminución o extinción de especies nativas o cambiar la función de un ecosistema, alterando los regímenes de fuego, ciclo de nutrientes e hidrología. Especies de plantas invasivas también pueden afectar la fauna alterando los sistemas alimentarios disponibles o al cambio del hábitat.

* El equipo del proyecto debe trabajar con agencias estatales y locales y otros grupos para identificar localmente la procedencia de las plantas.

NW 3.3 Restaurar los suelos alterados.

Propósito: Restaurar suelos alterados durante la construcción y desarrollo previo para recuperar funciones ecológicas e hidrológicas previas.

Criterio: Porcentaje de suelos perturbados que van a ser restaurados.

¿Ha sido recuperado y reusado apropiadamente el 100% de los suelos perturbados durante la etapa de construcción?

- Sin evidencia
- Restauración del 100% de los suelos perturbados durante la etapa de construcción

¿Ha sido recuperado y reusado apropiadamente el 100% de los suelos perturbados durante desarrollo anterior?

- Sin evidencia
- Restauración del 100% de los suelos perturbados como resultado de desarrollo anterior

Detalles del crédito:

*Restauración de suelos perturbados durante la construcción en las áreas que serán re-plantadas (todas las zonas que rodean las obras construidas). Así se mejorara la capacidad del suelo para el crecimiento de nuevas plantas , comunidades biológicas, almacenamiento de agua y agua de infiltración.

* Zonas previamente desarrolladas podrían beneficiarse también de la restauración de suelo.

NW 3.4 Mantener las funciones de los humedales y de las aguas superficiales.

Propósito: Mantener y restaurar las funciones del ecosistema de arroyos, humedales, cuerpos de agua y sus áreas ribereñas.

Criterio: Número de funciones mantenidas y restauradas.Las cuatro funciones evaluadas en este crédito son: conexión hidrológica, calidad del agua, hábitat y transporte de sedimentos.

¿El proyecto mantendrá o mejorará la conexión hidrológica?

- Sin evidencia
- Sí, siempre

¿El proyecto mantendrá o mejorará la calidad del agua?

- Sin evidencia
- Sí, siempre

¿El proyecto mantendrá o mejorará el hábitat?

- Sin evidencia
- Sí, siempre

¿El proyecto mantendrá o mejorará el transporte de sedimentos?

- Sin evidencia
- Sí, siempre

Detalles del crédito:

*Las vías de agua, humedales y sus áreas ribereñas proporcionan un número de funciones de los ecosistemas. Las Infraestructura y el desarrollo vinculado a menudo impacta los ecosistemas y de estos sistemas acuáticos.

* Hay cuatro formas principales para mejorar las funciones del ecosistema: (1) mantener o mejorar las conexiones hidrológicas, (2) mantener o mejorar la calidad del agua, (3) mantenimiento del proyecto o mejoría del hábitat y (4) mantenimiento o restablecimiento del transporte de sedimentos.

* Idealmente, las cuatro funciones (conexión hidrológica, calidad de agua, hábitat y transporte de sedimentos) son mantenidas o mejoradas y restauradas.

NW 3.5 Normas y Regulaciones Locales.

Criterio: Sostenibilidad muchas veces significa que un proyecto tiene que ir más allá de lo que estrictamente marca las normas y regulaciones locales. ¿Cómo evaluaría usted su proyecto en cuanto a nivel de logro basándose en las preguntas anteriores y comparándolo con los requerimientos de su país y normas locales para la subcategoría Mundo Natural?

- Normas locales son muy limitadas o inexistentes, en esta sub-categoría.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las cumple.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en ciertos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en muchos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las supera en todas sus áreas.

No dude en proporcionar cualquier información adicional sobre como las normas y regulaciones locales se aplican y afectan al logro de su proyecto.

SUB-CATEGORIA CLIMA Y RIESGO:

CR 1.1 Reducir la emisión de gases de efecto invernadero

Propósito: Realizar un análisis del ciclo de vida completo y usar esta evaluación para reducir la cantidad anticipada de las emisiones netas de gases de efecto invernadero durante el ciclo de vida del proyecto. Esto supondrá la reducción de la contribución del proyecto al cambio climático.

Criterio: Emisiones netas de dióxido de carbono equivalente(CO2e) durante el ciclo de vida neto .

¿Se llevará a cabo en el proyecto una evaluación del ciclo de vida de los gases de efecto invernadero que intervienen, utilizando metodologías, fuentes de datos y software reconocidos y aceptados?

- Sin evidencia
- Una evaluación integral del ciclo de vida de carbono o un análisis de la huella de carbono ha sido realizado

Basándose en esa evaluación, ¿cuál es la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero que el proyecto consiguió?

- Sin evidencia de reducción
- Reducción de al menos 10%
- Reducción de al menos 40%
- Reducción de emisiones de carbono de 100%. Carbono neutral
- Carbono negativo y secuestra más emisiones equivalentes de carbono (CO2e) que las emisiones que produce

Detalles del crédito:

*Debe realizarse una evaluación de ciclo de vida completo del carbono para estimar las emisiones considerando la extracción de materiales, procesamiento, transporte de material (para los materiales claves que se utilizará durante la construcción y operación) y el mantenimiento y operación del proyecto, incluyendo el tráfico de vehículos.

*La evaluación de materiales incluye las emisiones de carbono generadas por los materiales claves utilizados en el proyecto, desde su extracción, refinamiento y fabricación, distancia de transporte y las emisiones de carbono liberadas en su uso tras la incorporación a las obras, y una vez terminadas.

* La evaluación debe basarse en un diseño convencional, es decir, uno en el cual se especifican las fuentes de materiales que siguen el estado de la práctica actual.

* Mediante la evaluación completa del ciclo de vida del carbono como base, el proyecto está diseñado para reducir sustancialmente sus emisiones de carbono.

CR 1.2 Reducir la emisión de contaminantes atmosféricos.

Propósito: Reducir las emisiones de contaminantes de los seis criterios indicados. Estos son: la materia particulada (incluido el polvo), el ozono troposférico, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y plomo, así como los olores nocivos.

Criterio: Mediciones de contaminantes del aire en comparación con los estándares utilizados.

¿Será el proyecto de diseñado tal manera que reduzca la emisión de seis criterios contaminantes: partículas (incluida el polvo), ozono a nivel de suelo, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, plomo y nocivo?

- Sin evidencia
- El proyecto aborda algunos de los seis criterios contaminantes a través de regulaciones locales
- El proyecto aplica estándares internacionales (California Ambient Air Quality Standards o Coast Air Quality Management)

¿El proyecto reducirá la contaminación de aire al nivel requerido, o mejorará la calidad de aire a un nivel mayor al nivel de pre-desarrollo?

- Sin evidencia
- Las emisiones del proyecto crean contaminación de aire insignificante o tienen cero impacto
- El proyecto mejora la calidad de aire a niveles mejores que los de pre-desarrollo

Detalles del crédito:

* Los contaminantes pueden dañar la salud humana, la propiedad y el medio ambiente.

* Los seis contaminantes establecidos son monóxido de carbono, plomo, dióxido de nitrógeno, ozono, contaminación de partículas y dióxido de azufre.

* Polvo y olores también pueden causar una molestia para los residentes cercanos, así como reducir el valor de la propiedad y agravar problemas pulmonares.

CR 2.1 Evaluar las amenazas climáticas.

Propósito: Desarrollar una evaluación del impacto climático global y Plan de adaptación. Este plan incluye una evaluación de la vulnerabilidad, la evaluación de riesgos, y una evaluación de la adaptación, e identifica los riesgos y respuestas a los efectos del cambio climático.

Criterio: Resumen de medidas adoptadas para prepararse para la variación climática y peligros naturales.

¿Desarrollará el equipo del proyecto un Plan de Adaptación, que identifique los riesgos de cambio climático y posibles respuestas a éstos?

- Sin evidencia
- Sí, una evaluación de impacto climático global y un Plan de Adaptación han sido realizados

Detalles del crédito:

* Un plan de evaluación del impacto climático y adaptación integral abarca infraestructura comunitaria e incluye los siguientes componentes: una evaluación de la vulnerabilidad, una evaluación del riesgo y una evaluación de la adaptación. Identifica los riesgos y las respuestas a los efectos del cambio climático.

* El proceso de desarrollo del plan requiere estrecha coordinación con los departamentos de gestión de emergencias locales y reuniones con la comunidad local.

* Las amenazas y los riesgos del cambio climático pueden ser evaluados como un estudio independiente o integrado con la evaluación y gestión del riesgo de desastres, dependiendo del alcance del proyecto y la escala.

CR 2.2 Evitar los riesgos y las vulnerabilidades.

Propósito: Evitar trampas y vulnerabilidades que podrían crear incremento de los costos a largo plazo y los riesgos para las comunidades afectadas.

Criterio: El alcance de la evaluación de posibles trampas a largo plazo, vulnerabilidades y riesgos debido a los cambios a largo plazo, tales como el cambio climático y el grado en que estos se abordaron en el diseño del proyecto y en criterios de diseño de la comunidad.

¿Se realizará una revisión exhaustiva para identificar los riesgos y vulnerabilidades o que se creen agraven por el proyecto?

- Sin evidencia
- Una evaluación básica de las vulnerabilidad que la comunidad pudiera enfrentar en el futuro debido al cambio climático
- Trabajo con la comunidad para conducir revisión a alto nivel de demanda de recursos proyectada, riesgos y vulnerabilidades de recursos
- Trabajo directo con la comunidad, conduciendo evaluación integrada de los riesgos, determinando maneras en las que cambios en el diseño pueden reducir riesgo
- Trabajar con la comunidad para definir los criterios para la infraestructura de futuro

¿Hay intención por parte del propietario o el equipo del proyecto de modificar el diseño para reducir o eliminar estos riesgos y vulnerabilidades y costos y riesgos potenciales asociados?

- Sin evidencia
- Planes para identificar riesgos y vulnerabilidades potenciales y costos y riesgos asociados han sido provistos

Detalles del crédito:

Tres tipos de vulnerabilidades deben ser investigadas y sus efectos negativos reducidos o eliminados:

*Vulnerabilidades en los recursos: los proyectos de infraestructura pueden aumentar la dependencia de la comunidad sobre los recursos, ya que estos pueden ser escasos y caros. Por ejemplo, agregar una carretera adicional a una comunidad en la que ya sufre de expansión urbana y que el automóvil es la forma dominante de viajes pone a la comunidad en gran riesgo económico si aumentaran considerablemente los precios del combustible.

* Vulnerabilidades de configuración: proyectos de infraestructura que crean configuraciones que pueden verse fácilmente afectadas por fenómenos meteorológicos extremos, desastres naturales, condiciones económicas o acciones de terceros. Por ejemplo, colocar la infraestructura en las tierras bajas costeras o en zonas inundables del río, colocando a la comunidad en alto riesgo de inundaciones, dadas las condiciones cambiantes del clima.

*Vulnerabilidades de estándares: proyecto de infraestructura ejecutados de acuerdo según los estándares de diseño y metodologías que no están en alineación con el cambio de condiciones ambientales o de funcionamiento, u otras preocupaciones. Por ejemplo, el diseño de sistemas de gestión de aguas pluviales que no tienen en cuenta la intensidad y frecuencia de tormentas, puede poner a la comunidad en alto riesgo de inundaciones

* En el nivel de sistemas de infraestructura, el equipo encargado del diseño debe evaluar el efecto del proyecto sobre la infraestructura de la comunidad en su conjunto.

CR 2.3 Preparar la adaptación a largo plazo.

Propósito: Preparar los sistemas de infraestructura para ser resilientes a los impactos del cambio climático a corto y largo plazo, responder de manera adecuada en condiciones climáticas adversas, o adaptarse a otros escenarios de cambio climático a largo plazo.

Criterio: El grado en que el proyecto ha sido diseñado para el largo plazo o la resiliencia y adaptación de repunte lento.

¿El equipo del proyecto ha seleccionado el sitio y ha diseñado la infraestructura para adaptarse a un entorno cambiante durante el ciclo de vida del proyecto

- Sin evidencia
- Planes descritos reflejan que el proyecto es resiliente y está preparado para adaptarse al cambio climático a largo plazo
- Planes descritos incluyen recuperación de efectos adversos

¿Hará el equipo del proyecto importantes esfuerzos para restaurar o rehabilitar cualquier efecto existente de cambio a largo plazo, por ejemplo, la desertificación, la erosión de la playa, pérdida de humedales, etc.?

- Sin evidencia
- Sí, esfuerzos de rehabilitación para problemas existentes de cambio a largo plazo

Detalles del crédito:

*Proyectos de infraestructura que están diseñados para las condiciones actuales pueden no funcionar adecuadamente en condiciones alteradas futuras. El cambio climático probablemente conducirá a cambios significativos en las condiciones ambientales en que se espera que operen.

* Los proyectos deben diseñarse para soportar o adaptarse a una variedad de condiciones incluyendo cambios de temperaturas, humedad, precipitación estacional hidrología, inundaciones, aumento del nivel del mar, etc..

CR 2.4 Preparación para los riesgos a corto plazo

Propósito: Aumentar la resiliencia y perspectivas de recuperación a largo plazo del proyecto disminuyendo los riesgos a corto plazo , producidos de forma natural, por la acción del hombre o riesgos de repunte rapido

Criterio: Medidas adoptadas para mejorar la protección más allá de las regulaciones existentes.

¿Se realizará un análisis de riesgo sobre los posibles peligros naturales o los creados por el hombre en el área del proyecto así como también la manera en que la frecuencia y severidad de estos desastres pueda cambiar durante la vida útil del proyecto?

- Sin evidencia
- Sí, ha sido provisto un análisis de los riesgos producidos de forma natural y por la acción del hombre en el área del proyecto

¿El proyecto se diseñará para que sea capaz de recuperarse de forma rápida y con poco coste ante eventos de riesgo a corto plazo?

- Sin evidencia
- Preparación para riesgos de 1 en 50 años
- Preparación para riesgos de 1 en 100 años

¿El proyecto restaura hábitats de una manera que se reduzcan los impactos de futuros desastres a corto plazo (por ejemplo, la restauración de humedales para acomodar inundaciones o reducir los efectos de los huracanes)?

- Sin evidencia
- Restauración y rehabilitación de sistemas naturales para minimizar riesgos de amenazas naturales

Detalles del crédito:

*Los sistemas de infraestructura están sujetos a riesgos a corto plazo tales como terremotos, inundaciones, sequías, incendios y temperaturas extremas. Estos peligros pueden o no pueden estar relacionados con el cambio climático o pueden tener otros factores de riesgo.

* Una evaluación debe llevarse a cabo teniendo en cuenta varios tipos de peligros naturales y artificiales que son posibles en la región. La evaluación debe abordar que la frecuencia y gravedad de estas catástrofes puede cambiar durante la vida útil del proyecto, por ejemplo, catastróficos incendios forestales, inundaciones, tornados, huracanes, terremotos, tsunamis, etc..

* El proyecto debe diseñarse para resistir y recuperarse rápidamente, y a costos razonables, de posibles riesgos de ciertos eventos a corto plazo.

*Las medidas de protección incluyen la reducción de riesgos, prevención de riesgos y soluciones de transferencia de riesgo

CR 2.5 Manejar los efectos de las islas de calor.

Propósito: Minimizar las superficies con un índice de alta reflectancia solar (SRI) para reducir la acumulación localizada de calor y controlar los microclimas.

Criterio: Porcentaje de área que cumpla criterios de SRI.

Definición:

Las islas de calor (efectos de isla de calor). Una zona urbana que es significativamente más caliente que sus áreas rurales circundantes debido a los materiales que causan la acumulación de calor y la falta de vegetación, que enfriarían el ambiente a través de la evapotranspiración. Mientras que el efecto de isla de calor no ha demostrado influir en la temperatura global, de la Tierra, puede aumentar la necesidad de aire acondicionado y otras formas de refrigeración que requieren energía.

SRI (Índice de Reflectancia Solar). Una medida de la capacidad de un material para rechazar el calor solar, como se muestra por un pequeño aumento de la temperatura, que incorpora tanto la reflectancia solar y la emitancia en un solo valor. SRI se define de tal manera que el negro estándar (reflectancia 0.05, emitancia 0.90) es 0 y blanco estándar (reflectancia 0.80, emitancia 0.90) es 100.

¿Será el proyecto diseñado para reducir los efectos de Isla de calor reduciendo el porcentaje de las superficies de reflexión solar bajo índice (SRI)?

- Sin evidencia
- 10-30% reducción de la superficie de producción de calor
- 31-60% reducción de la superficie de producción de calor
- 61-90% reducción de la superficie de producción de calor
- 91-100% reducción de la superficie de producción de calor

Detalles del crédito:

*Muchas superficies duras, como los techos y pavimentos, absorben un gran porcentaje de la radiación solar incidente, calentamiento de las superficies y el aire circundante. Esto modifica el microclima alrededor de ellos y puede conducir a un aumento en el consumo de energía por refrigeración adicional. El efecto acumulativo de los efectos de Isla de calor a través de grandes áreas también puede contribuir a mayores efectos relacionados con el clima.

* Los efectos de Isla de calor pueden ser mitigados reduciendo el porcentaje de las superficies de índice de baja reflectancia solar.

CR 2.6 Normas y Regulaciones Locales.

Criterio: Sostenibilidad muchas veces significa que un proyecto tiene que ir más allá de lo que estrictamente marca las normas y regulaciones locales. ¿Cómo evaluaría usted su proyecto en cuanto a nivel de logro basándose en las preguntas anteriores y comparándolo con los requerimientos de su país y normas locales para la subcategoría Clima y Riesgo?

- Normas locales son muy limitadas o inexistentes, en esta sub-categoría.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las cumple.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en ciertos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría y nuestro proyecto las supera en muchos aspectos.
- Normas locales existen en esta sub-categoría, y nuestro proyecto las supera en todas sus áreas.

No dude en proporcionar cualquier información adicional sobre como las normas y regulaciones locales se aplican y afectan al logro de su proyecto.

¿Hay algún crédito que cree que no es aplicable a su proyecto? Por favor díganos cuáles y explique brevemente el por qué.



FUTURE FINANCE

“PREMIOS BID 2016 EN INFRAESTRUCTURA 360°”

CONCLUSIÓN DE LA AUTO-EVALUACIÓN

Al hacer clic en la flecha derecha que aparecen en la parte inferior, su cuestionario será enviado. A partir de ese momento ninguna de las respuestas podrán ser modificadas. Pulsando la flecha izquierda podrá regresar a las páginas anteriores.

Si quiere enviar la auto-evaluación pulse "siguiente".