

## CORPORACIÓN NACIONAL PARA EL DESARROLLO

### “Preparación y apoyo inicial: fortalecimiento de la capacidad de la CND para el acceso directo al Fondo Verde del Clima en Uruguay II” (URY-RS-005)

#### Contratación de una consultoría de cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero en proyectos de infraestructura

#### Términos de Referencia

#### ANTECEDENTES

Dentro de los objetivos de la Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), se estableció ser un facilitador para la ejecución de políticas públicas, brindando servicios para la consecución de los objetivos de desarrollo del país, y actuando en la mejora de la gestión y ejecución de los recursos.

La CND ha incorporado con el tiempo la implementación y gestión de proyectos asociados con el cambio climático que le permitirán al país avanzar hacia un desarrollo de bajas emisiones, así como contribuyen con la Política de Cambio Climático y la Contribución Nacional Determinada presentada por el gobierno a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), con sus objetivos para 2025.

Uruguay es un país particularmente vulnerable al cambio climático, que tiene necesidades de mitigación y adaptación, más allá de las que el gobierno ya lleva a cabo. CND aspira a tener un papel estratégico en la gestión de los esfuerzos realizados con apoyo adicional.

Se ha recibido una cooperación técnica del Fondo Verde del Clima, denominada “Preparación y apoyo inicial: fortalecimiento de la capacidad de la CND para el acceso directo al FVC en Uruguay II” (URY-RS-005), que tiene el objetivo de apoyar a la organización en su proceso de acreditación al Fondo Verde del Clima e internalizar las nuevas políticas, y procedimientos desarrollados, entre la que se encuentra la Política Ambiental y Social.

En el marco del proyecto URY-RS-005 se ha previsto la realización de una consultoría para la elaboración de una herramienta de cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en proyectos de CND, capacitación y su aplicación en proyectos piloto.

#### OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

El objetivo de la consultoría es elaborar, implementar y capacitar en una herramienta de cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero para proyectos de infraestructura.

Objetivos específicos:

- Seleccionar la metodología de estimación de gases de efecto invernadero más adecuada para los proyectos de infraestructura de CND
- Elaborar una herramienta de cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero adecuada para los proyectos de infraestructura de CND
- Aplicar la herramienta en al menos dos proyectos seleccionados
- Brindar capacitación para uso de la herramienta

## ACTIVIDADES Y PRODUCTOS A REALIZAR

### Actividades:

- Entrevistas con referentes de las Gerencias de Proyectos y Servicios para comprender los tipos de proyectos y sistemas de construcción que ejecuta CND.
- Reuniones de trabajo con referentes técnicos de la División de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y de CND.
- Análisis de los proyectos y entrevistas con empresas constructoras para comprender el proceso que será objeto del cálculo de emisiones.
- Definición de la metodología a utilizar para la estimación de emisiones GEI (ISO 14067, PAS 2050, GHG Protocol etc)
- Definición de la unidad funcional que será objeto de cálculo
- Definición del alcance de la estimación de emisiones GEI (Alcance 1, 2 o 3)
- Elaboración de protocolo de relevamiento de información
- Elaboración de propuesta de protocolo de estimación de emisiones de GEI teniendo en cuenta los distintos sistemas constructivos que utiliza CND y su fundamentación
- Elaboración de la herramienta en formato tipo planilla de cálculo (por ej Excel), u otro que sea fácilmente editable. La herramienta deberá al menos presentar: una interfaz sencilla de carga de datos de actividad, un banco de factores de emisión para seleccionar (y la posibilidad de adicionar nuevos o modificar los existentes) y presentación de las estimaciones realizadas en formato gráfico y tabular
- Elaboración de un manual de la herramienta de cálculo de emisiones GEI
- Validación de la herramienta en al menos dos proyectos de CND
- Transferencia de conocimiento a CND y Cámara de la Construcción de Uruguay en formato de taller u otro a acordar

### Productos:

Producto 1. Propuesta de abordaje metodológico considerando los distintos sistemas constructivos de CND y su fundamentación.

Producto 2. Herramienta de cálculo de emisiones GEI para proyectos de CND, con su correspondiente manual.

Producto 3. Informe de resultados de la aplicación de la herramienta en al menos dos proyectos seleccionados y capacitación en la herramienta de cálculo.

## DURACIÓN DE LA CONSULTORÍA

La consultoría tendrá una duración de tres meses, a partir de la firma del contrato.

## FACILIDADES PROVISTAS POR EL CONTRATANTE

CND facilitará al consultor la información de los proyectos en ejecución que serán analizados y el contacto con las empresas involucradas.

### PERFIL DEL CONSULTOR

Se requiere: Un profesional, que reúna/n las siguientes calificaciones:

- Formación universitaria en el área ciencias y tecnología (Como ser egresados de Facultades de Ingeniería, Química, Arquitectura, Ciencias o equivalente)
- Experiencia en el cálculo de emisiones de GEI y huella de carbono

Se valora:

- Estudios de especialización y/o posgrado en temas ambientales y/o cambio climático.
- Experiencia cálculo de emisiones en el sector construcción

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se seleccionará con base en la propuesta técnica mejor puntuada. Los criterios de selección son los siguientes:

Criterio	Puntaje máximo
Evaluación de méritos y antecedentes del oferente en relación a los objetivos del llamado.	40 puntos
Evaluación de la estrategia técnica para el desarrollo de la consultoría	30 puntos
Propuesta económica	30 puntos
Total	100 puntos

Nota: Puntaje de Propuesta Económica =  $30 \times P_m / P_i$ , donde  $P_m$  es el precio más bajo y  $P_i$  el precio de la propuesta en consideración.

### HONORARIOS DEL CONSULTOR Y FORMA DE PAGO

Forma de pago:

- 20% con la aprobación del Producto 1
- 40% con la aprobación del Producto 2
- 40% con la aprobación del Producto 3

### CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Los documentos que sean generados en virtud de este Contrato pasarán a ser de propiedad de CND.

### POSTULACIÓN

Las/os interesadas/os deberán enviar sus propuestas a la casilla de correo [cambioclimatico@cnd.org.uy](mailto:cambioclimatico@cnd.org.uy) haciendo referencia al llamado “**Convenio CND-UNOPS URY-RS-005: Cálculo de emisiones de GEI**”, antes del **20 de octubre a las 17:00 hs.**

Las propuestas deben contener:

- Presentación de los antecedentes relevantes para la consultoría.
- CV completo.
- Estrategia técnica para el desarrollo de la consultoría (máximo 3 hojas).
- Oferta económica en dólares, detallando el Impuesto al Valor Agregado, si corresponde.