

# TDR 1

## **Consultor para la caracterización de la cuenca binacional del Río Dajabón / Río Masacre - República Dominicana / Haití**

### **Ubicación**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

### **Acerca de este puesto de trabajo**

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), está desarrollando con un apoyo de la cooperación española una cooperación técnica regional que asocia Haití y la República Dominicana para contribuir con un conocimiento detallado y actualizado del funcionamiento de la cuenca del río Dajabón/Masacre. Esta cooperación técnica busca establecer un balance hídrico de la cuenca y caracterizar su estado ecológico.

Estamos buscando un/a especialista para caracterizar la cuenca binacional del Río Dajabón / Río Masacre que se encuentra entre República Dominicana y Haití. Como responsable de elaborar esta caracterización, tendrás como principal misión:

- (i) elaborar una descripción sintética de las características geomorfológicas, hidrológicas, pedológicas y de cobertura actual de esta cuenca binacional
- (ii) identificar áreas críticas para el funcionamiento hídrico de la cuenca, y
- (iii) proponer medidas de restauración.

Como consultor trabajarás con la División de División Agua potable y Saneamiento (INE/WSA y la División de Recursos Naturales, Desarrollo Rural y Gestión de Riesgos de Desastres (CSD/RND), quienes apoyan las operaciones del Banco relacionadas con la gestión de los recursos hídricos, la gestión de riesgos de desastres naturales, el desarrollo rural y la gestión de los recursos naturales.

Este trabajo hace parte de la cooperación técnica RG-T4428 “Apoyo al desarrollo de esquemas de colaboración conjunta para el sector de los recursos hídricos en la Isla Santo Domingo – REGIONAL (Haití y República Dominicana)”, financiada con recursos Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC). Una de las componentes de la CT está focalizada en el análisis de recursos hídricos de una cuenca transfronteriza piloto, la presente consultoría se centra en la caracterización de la cuenca.

### **Esto es lo que harás**

#### **Actividades:**

El objetivo de esta consultoría es caracterizar la cuenca binacional.

A tales fines, el Consultor deberá:

- Revisar la bibliografía existente sobre la cuenca
  - Analizar fotos aéreas y satelitales de la región
  - Revisar mapas disponibles
  - Analizar los datos hidro-climáticos disponibles
  - Revisar estudios anteriores disponibles sobre la cuenca
  - Describir la ocupación y el uso actuales del suelo en la cuenca
- Realizar una misión de campo para completar la información requerida sobre la cuenca con entrevistas con informantes claves y recorridos de campo
- Con base en lo anterior, proponer una zonificación de la cuenca basada en el criterio de su vulnerabilidad a la erosión, combinando en particular los distintos parámetros que inciden tales como las precipitaciones, el tipo de suelo, el relieve, y la cobertura actual del suelo.
- Para cada una de las distintas zonas identificadas, proponer un conjunto de medidas (inversiones, asistencia técnica a los actores locales) que permitan asegurar una mejor gestión y conservación de los recursos naturales de la cuenca, especialmente el agua y los suelos.

### **Cronograma de Entregas y Pagos**

Se propone el siguiente cronograma para entregas y pagos. Los pagos se realizarán una vez aprobados los productos correspondientes.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
1 – Plan de trabajo detallado	<b><u>15%</u></b>	15 días después de firma
2- Descripción de la cuenca con mapas de zonificación	<b><u>30%</u></b>	3 meses después firma contrato
3- Informe preliminar con recomendaciones de inversión y asistencia técnica	<b><u>40%</u></b>	5 meses después firma
3- Informe final	<b><u>15%</u></b>	6 meses después firma

### **Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** La consultoría será realizada por un profesional con Maestría en el área de gestión de recursos naturales, agronomía, geografía, o estudios afines.
- **Experiencia:** 10 años de experiencia en el análisis de cuencas geográficas, proyectos y/o programas vinculados a la restauración de recursos naturales, y a temas de desarrollo rural y producción agropecuaria.
- **Idiomas:** Se requiere dominio de español y francés, oral y escrito; el manejo del criollo haitiano es un plus

## **Habilidades claves**

### **Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

## **Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab..

## **Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración:40 días en un periodo de 6 meses

## **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva.**
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

## **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

## **Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo

económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

## TDR 2

### **Consultor para desarrollo de los modelos HydroBID e HydroBID Alloc en la cuenca binacional del Río Dajabón / Río Masacre - República Dominicana / Haití**

#### **Ubicación**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

#### **Acerca de este puesto de trabajo**

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), está desarrollando con un apoyo de la cooperación española una cooperación técnica regional que asocia Haití y la República Dominicana para contribuir con un conocimiento detallado y actualizado del funcionamiento de la cuenca del río Dajabón/Masacre. Esta cooperación técnica busca establecer un balance hídrico de la cuenca y caracterizar su estado ecológico.

Estamos buscando un/a especialista para desarrollar los modelos HydroBID e HydroBID Alloc en la cuenca binacional del Río Dajabón / Río Masacre que se encuentra entre República Dominicana y Haití. Como responsable de elaborar esta modelización, tendrás como principal misión:

- i) Estimación de la oferta y demanda hídrica presente y futura (escenarios de cambio climático, incluyendo proyección de aumento de la demanda) mediante la implementación de modelos que evalúen la disponibilidad de agua, las demandas de agua definidas por sector, los permisos de uso y las operaciones de regulación y almacenamiento.
- ii) Desarrollo de un modelo hidro-económico que permita responder preguntas y abordar problemas relacionados con el manejo efectivo y eficiente de la asignación de uso de los recursos hídricos (cantidad) entre diferentes actividades económicas (productivas y consumo humano)

Como consultor trabajarás con la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) y con la División de Recursos Naturales, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo de Desastres (CSD/RND), quienes apoyan las operaciones del Banco relacionadas con la gestión integral de los recursos hídricos.

Este trabajo hace parte de la cooperación técnica RG-T4428 “Apoyo al desarrollo de esquemas de colaboración conjunta para el sector de los recursos hídricos en la Isla Santo Domingo – REGIONAL (Haití y República Dominicana)”, financiada con recursos Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC). Una de las componentes de la CT está focalizada en el análisis de recursos hídricos de una cuenca transfronteriza piloto, la presente consultoría se centra en los análisis hidrológicos.

#### **Esto es lo que harás**

##### **Actividades:**

El análisis deberá contar con 3 componentes: Recopilación y procesamiento información básica existente. Desarrollo y configuración de modelos oferta/demanda de agua y balance de agua

actual y proyectado. Desarrollo de un modelo de pronóstico de precipitación y modelo de optimización de embalses.

**Actividad 1: Recopilación y procesamiento información básica existente:** El desarrollo de esta actividad comprenderá el levantamiento de información existente que permita establecer una línea de base sobre la cual se pueda realizar una evaluación integral de los recursos hídricos, y plantear los desafíos y metas futuras en la cuenca binacional del Río Dajabón / Río Masacre. La información necesaria es la siguiente:

- Parámetros generales de las cuencas: delineación y conectividad de la cuenca, características geológicas y geomorfológicas. Se utilizará la base de datos hidrográfica analítica de HydroBID (AHD).
- Datos meteorológicos e hidrológicos: Series históricas observadas de precipitación, temperatura, caudales, entre otras variables. La información recopilada será en lo posible de paso diario. Estos datos deben obtenerse de las estaciones hidrometeorológicas que se encuentren en las cuencas y en sus cercanías. Datos faltantes en las series históricas deberán ser completados utilizando métodos estadísticos de relleno de vacío de datos y/o información satelital confiable. Respecto a la información Satelital se realizará un análisis de su idoneidad en base a diferentes metodologías (coeficientes de correlación, Error medio, BIAS, RSMA, Error Medio Absoluto MAE, Error Medio Cuadrático, Chi Cuadrado y Estadísticos Categóricos)
- Características climáticas: Climatología general de las cuencas y sus variaciones a lo largo del tiempo, incluyendo el desarrollo de un análisis de cambio climático que utilice proyecciones climáticas futuras derivadas de condiciones similares a las del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Se deben utilizar proyecciones de modelos climáticos regionales, aplicando técnicas de reducción de escala cuando sea necesario (dinámico o estadístico), y se deben analizar las variables climáticas apropiadas que tienen una influencia directa en la precipitación. Las mismas deberán contemplar tanto escenarios “moderados” como “extremos”
- Datos de tipo y uso de suelos: Definición y clasificación de tipo y uso de suelos, y cobertura vegetal en las cuencas seleccionadas. Análisis Crítico de nuevas bases de datos y fuentes de información de suelo y tipo de usos de suelo o cobertura vegetal. Estimación automatizada del Número de Curva con nuevas fuentes de datos e incorporando el efecto de la pendiente y condiciones antecedentes de Humedad AMC I, II y III
- Datos sobre las aguas subterráneas: se recopilarán estudios e información básica existente en la cuenca sobre las aguas subterráneas. La información recolectada se utilizará para incorporar el efecto de las aguas subterráneas en la cuenca. Inclusión, cuando se disponga de datos de Arsénico, Flúor y contaminantes naturales y/o antrópicos, presencia de litio. Los resultados alcanzados en este ítem estarán condicionados por la cantidad y calidad de la información disponible.
- Datos de calidad de agua: contaminantes a ser modelados (nutrientes, metales, pesticidas), tipo de sistemas acuáticos (ríos, lagos, humedales), tipo de fuentes de contaminación (fuentes puntuales y no puntuales), entre otros factores. Los resultados alcanzados en este ítem estarán condicionados por la cantidad y calidad de la información disponible.
- Datos de demandas: determinación del consumo de agua en las cuencas seleccionadas considerando los diferentes sectores productivos: agrícola, forestal, generación hidroeléctrica, industrial, domestico, entre otros. Considerando el uso de aguas subterráneas en la cuenca, se levantarán datos sobre los registros de pozos de extracción. Asimismo, se levantarán los derechos de aprovechamiento de agua (superficial y subterránea) consuntivos y permanentes para los diferentes sectores de las

cuencas a ser analizadas. Adicionalmente, se recopilará las demandas proyectadas. Análisis de futuros escenarios productivos previsibles en la cuenca

- Datos de infraestructura hidráulica: desarrollo de un inventario de infraestructura hidráulica existente en la cuenca con sus respectivas características y datos.
- Datos de costos de producción, suministro, etc.... para el módulo económico.

**Actividad 2 – Desarrollo y configuración de modelos oferta/demanda de agua, y balance hídrico actual y proyectado:** Bajo esta actividad se implantará el modelo HydroBID1 para calcular la oferta hídrica, y el modelo HydroBID Alloc2 para evaluar las demandas de agua en la cuenca Río Dajabón / Río Massacre.

El modelo HydroBID será configurado, calibrado, y validado para generar los caudales medios diarios y/o mensuales, según los datos disponibles, en los cauces principales de cada subcuenca a ser analizada. Así mismo, se configurará el modelo HydroBID Alloc para la evaluación del uso y demandas de agua por actividad sectorial, donde se considerarán los parámetros de eficiencia de uso por sector, los permisos/concesiones establecidas en la cuenca, la infraestructura hidráulica existente con sus características de operación y opciones de optimización de uso (ej. sistemas de embalses), entre otros factores.

Adicionalmente, de contarse con la información necesaria se integrará un modelo de acceso libre como el modelo MODFLOW para la simulación y estimación de la oferta hídrica subterránea en los acuíferos seleccionados (ej. Asia-Omas). Los resultados de la oferta hídrica subterránea, con los resultados de oferta hídrica superficial simulados por HydroBID serán incorporados al modelo HydroBID Alloc con el objetivo de desarrollar un balance hídrico oferta-demanda en la cuenca. De no ser posible implementar un modelo MODFLOW se implementará un modelo conceptual del acuífero a través de la plataforma HydroBID Alloc.

Una vez el modelo HydroBID Alloc este configurado, se desarrollarán los siguientes análisis:

- Balances hídricos oferta-demanda en la cuenca cubierta por el modelo.
- Se desarrollarán diferentes simulaciones de balance hídrico en función a las proyecciones de cambio climático desarrolladas en el componente 1 del proyecto.
- Se considerarán también las proyecciones de aumento de demanda y cambios en uso del suelo.
- El modelo HydroBID Alloc debe permitir realizar una modelación hidro-económica mediante la integración del sistema económico y de los distintos sistemas usuarios del recurso hídrico en la cuenca.
- Por medio de la integración de estos sistemas, el análisis de la economía de escala puede ayudar a las preguntas y problemas relacionados con el manejo efectivo y eficiente de la asignación de uso de los recursos hídricos (cantidad) en una cuenca y entre diferentes actividades económicas (productivas, ambientales y consumo humano).
- Los modelos HydroBID, HydroBID Alloc, y MODFLOW quedaran totalmente operativos para que las instituciones de ambos países puedan actualizar constantemente los balances hídricos en la cuenca, y realizar nuevas simulaciones para analizar diferentes escenarios de cambio.

**Actividad 3 – Desarrollo de la base de datos AHD específica:** la consultoría desarrollará una base de datos AHD específica para el área de estudio en base a los requerimientos e información entregada.

---

<sup>1</sup> HydroBID es un sistema integrado y cuantitativo para simular hidrología y gestión de recursos hídricos en la región de América Latina y el Caribe, bajo escenarios de cambio (p. ej., clima, uso del suelo, población), que permite evaluar la oferta hídrica a nivel de subcuenca

<sup>2</sup> WaterALLOC es una herramienta con elementos geo-referenciados para la evaluación de disponibilidad de agua, que utiliza como insumo los resultados de HydroBID, las demandas de agua definidas, los permisos de uso y operaciones de regulación y almacenamiento

## Resultados y Productos Esperados

- Producto 1: Plan de trabajo y metodología detallada.
- Producto 2: Recopilación y procesamiento de información básica existente
- Producto 3: Desarrollo y configuración de modelos oferta/demanda de agua y balance hídrico actual y proyectado.

## Cronograma de Entregas y Pagos

Se propone el siguiente cronograma para entregas y pagos. Los pagos se realizarán una vez aprobados los productos correspondientes.

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
1 – Plan de trabajo detallado	<b>20%</b>	15 días después de firma
2- Recopilación y procesamiento de información básica existente	<b>30%</b>	3 meses después firma contrato
3- Desarrollo y configuración de modelos oferta/demanda de agua y balance hídrico actual y proyectado.	<b>50%</b>	8 meses después firma contrato

## Esto es lo que necesitas

- **Educación:** La consultoría será realizada por un profesional con Maestría en el área de gestión de recursos hídricos
- **Experiencia:** 10 años de experiencia en modelización hidrológica, balance hídrico y uso de HydroBID, HydroBID FLOOD e HYDROBID ALLOC.
- **Idiomas:** Se requiere dominio de español y francés, oral y escrito.

## Habilidades claves

### **Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

## Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab..

## Tipo de contrato y duración

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 80 días en un periodo de 8 meses

### **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### **Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

## TDR 3

### **Consultor para el apoyo al diálogo binacional y la preparación de un Concept Paper para propuesta de refuerzo de colaboración entre República Dominicana y Haití en el ámbito de los Recursos Hídricos**

#### **Ubicación**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

#### **Acerca de este puesto de trabajo**

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está desarrollando, con apoyo de la cooperación española, una cooperación técnica regional que asocia Haití y la República Dominicana en el desarrollo de un marco de colaboración en el ámbito de la gestión de los recursos hídricos. En este marco se estarán realizando estudios técnicos sobre la cuenca del Río Dajabón / Río Massacre con el fin de objetivar el diálogo y las negociaciones entre ambos países sobre el uso de los recursos hídricos de la cuenca.

Estamos buscando un consultor para apoyar el dialogo binacional en gestión hídrica y definir unas líneas de trabajo para reforzar la colaboración entre los dos países en el ámbito de los recursos hídricos. Para ello se tendrán en cuenta los estudios realizados, y el trabajo con las instituciones de ambos países que implica el desarrollo de mesas técnicas, espacios de diálogo y capacitación, lo que permitirá tener insumos que permitan definir una propuesta de marco de colaboración más ambicioso para los próximos años.

Como consultor trabajarás con la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) y la División de Recursos Naturales, Desarrollo Rural y Gestión de Riesgos de Desastres (CSD/RND), quienes apoyan las operaciones del Banco relacionadas con la gestión integral de los recursos hídricos.

Este trabajo hace parte de la cooperación técnica RG-T4428 “Apoyo al desarrollo de esquemas de colaboración conjunta para el sector de los recursos hídricos en la Isla Santo Domingo – REGIONAL (Haití y República Dominicana)”, financiada con recursos Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC).

#### **Esto es lo que harás**

##### **Actividades:**

El objetivo de esta consultoría es (i) apoyar el diálogo binacional que se desarrollará para el seguimiento de los estudios técnicos previstos y (ii) preparar un Concept Paper sobre una propuesta de refuerzo de colaboración entre República Dominicana y Haití en el ámbito de los Recursos Hídricos

A tales fines, el Consultor deberá:

- Participación como facilitador del diálogo entre ambos países durante el seguimiento de los estudios técnicos previstos en la cuenca del Río Dajabón / Massacre
- Identificación de análisis a realizar en otras cuencas transfronterizas
- Identificación de inversiones estratégicas para mejorar la gestión hídrica
- Definición de una hoja de ruta de para desarrollar una colaboración entre los sistemas de alerta temprana referentes a inundaciones y sequías
- Identificación de líneas de refuerzo en capacitación
- Propuesta de espacios y mecanismos de diálogo

### **Cronograma de Entregas y Pagos**

Se propone el siguiente cronograma para entregas y pagos. Los pagos se realizarán una vez aprobados los productos correspondientes.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
1 – Plan de trabajo detallado	<b><u>20%</u></b>	15 días después de firma
2- Primera propuesta de acciones a desarrollar	<b><u>20%</u></b>	4 meses después firma contrato
2- Concept Paper	<b><u>60%</u></b>	8 meses después firma contrato

### **Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** La consultoría será realizada por un profesional con Maestría en el área de gestión de los recursos hídricos.
- **Experiencia:** 15 años de experiencia en el análisis de recursos hídricos, refuerzo institucional y gestión de riesgos naturales.
- **Idiomas:** Se requiere dominio de español y francés, oral y escrito; el conocimiento del criollo haitiano es un plus.

### **Habilidades claves**

#### **Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

### **Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab..

### **Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 60 días en un periodo de 8 meses

### **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### **Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

## TDR 4

### **Consultor para capacitación de HydroBID online para técnicos en República Dominicana y Haití**

#### **Ubicación**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

#### **Acerca de este puesto de trabajo**

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está desarrollando, con apoyo de la cooperación española, una cooperación técnica regional que asocia Haití y la República Dominicana en el desarrollo de un marco de colaboración en el ámbito de la gestión de los recursos hídricos. La CT incluye el análisis de una cuenca piloto con el uso de las herramientas HydroBID.

Estamos buscando un/a especialista para capacitar profesionales de los dos países en el uso de las herramientas HydroBID.

Como consultor trabajarás con la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) y con la División de Recursos Naturales, Desarrollo Rural y Gestión del Riesgo de Desastres (CSD/RND), quienes apoyan las operaciones del Banco relacionadas con la gestión integral de los recursos hídricos.

Este trabajo hace parte de la cooperación técnica RG-T4428 “Apoyo al desarrollo de esquemas de colaboración conjunta para el sector de los recursos hídricos en la Isla Santo Domingo – REGIONAL (Haití y República Dominicana)”, financiada con recursos Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC).

#### **Esto es lo que harás**

##### **Actividades:**

El objetivo de esta consultoría es capacitar a profesionales de Haití y República Dominicana en el uso de las herramientas HydroBID.

A tales fines, el Consultor deberá:

- Evaluar las competencias de los técnicos a capacitar.
- Elaborar un plan de capacitación para el uso de HydroBID, HydroBID alloc e HydroBID FLOOD.
- Adaptar materiales de capacitación si necesario.
- Implementar las capacitaciones.
- Ofrecer apoyo para que los estudiantes realicen casos prácticos.
- Evaluar competencias después de las capacitaciones.

## **Cronograma de Entregas y Pagos**

Se propone el siguiente cronograma para entregas y pagos. Los pagos se realizarán una vez aprobados los productos correspondientes.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
1 – Plan de trabajo detallado	<b><u>20%</u></b>	15 días después de firma
2- Informe con evaluación de competencias y plan de capacitación	<b><u>20%</u></b>	2 meses después firma contrato
2- Informe con capacitaciones realizadas y evaluación de competencias final	<b><u>60%</u></b>	6 meses después firma contrato

## **Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** La consultoría será realizada por un profesional con Maestría en el área de gestión de los recursos hídricos.
- **Experiencia:** 10 años de experiencia en uso de herramientas de modelización hidrológica y conocimiento de las herramientas HydroBID.
- **Idiomas:** Se requiere dominio de español y francés, oral y escrito.

## **Habilidades claves**

### **Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

## **Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab..

## **Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 50 días en un periodo de 6 meses

## **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### **Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)