



**SECRETARÍA GENERAL  
ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS  
Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD)  
Secretaría de Seguridad Multidimensional**

**CONSULTOR(A): EXPERTO(A) EN SISTEMATIZACIÓN Y ARMONIZACIÓN DE BASES DE DATOS**

**Tipo de contrato:** Consultor(a)

**Unidad Organizacional:** Unidad de Fortalecimiento Institucional de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD), Secretaría de Seguridad Multidimensional de la Organización de los Estados Americanos (OEA).

**Fecha de inicio:** julio de 2023

**Duración:** 3 meses con posible renovación sujeta a desempeño y disponibilidad de fondos.

**Lugar de trabajo:** Bogotá D.C., Colombia

**Remuneración (bruta):** De USD 1,300 a USD 1,800 mensuales brutos (o su equivalente en moneda local), dependiendo de la experiencia y cualificaciones.

**ANTECEDENTES:**

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA), a través de la Secretaría de Seguridad Multidimensional (SSM), promueve y coordina la cooperación entre los Estados Miembros de la Organización de los Estados Americanos (OEA), y de estos con el Sistema Interamericano y otras instancias del Sistema Internacional, para evaluar, prevenir, enfrentar y responder efectivamente a las amenazas a la seguridad, con la visión de ser el principal referente hemisférico para el desarrollo de la cooperación y el fortalecimiento de las capacidades de los Estados Miembros de la OEA.

La Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD), es el foro político del hemisferio occidental para tratar con el problema de las drogas. La Secretaría Ejecutiva de la CICAD (SE-CICAD), apoya a la Comisión mediante el fortalecimiento de las capacidades humanas e institucionales y la canalización de los esfuerzos colectivos de sus Estados Miembros para reducir la producción, tráfico y consumo de drogas ilegales. La SE-CICAD asiste a los Estados Miembros en la aplicación de la Estrategia Hemisférica sobre Drogas de la OEA y su Plan de Acción Hemisférico sobre Drogas 2021-2025, y funciona como Secretaría Técnica para la CICAD.

La Unidad de Fortalecimiento Institucional (CICAD/UFI), dentro de la Sección de Fortalecimiento de la Capacidad de Control de Drogas y de Asistencia Técnica, incluye como una de sus áreas de especialización, la promoción de alternativas al encarcelamiento para delitos relacionados con las drogas. Dentro de este marco, la SE-CICAD desarrolla el proyecto, “Promoción del uso inteligente de alternativas al encarcelamiento e imposición de penas a través de una mejor información en Colombia”.

### **PROYECTO REFERENCIADO:**

Promoción del uso inteligente de alternativas al encarcelamiento e imposición de penas a través de una mejor información en Colombia (“Proyecto”).

### **OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES:**

Como parte de la implementación del Proyecto, se requiere a un(a) experto(a) en sistematización, armonización y conexión entre bases de datos para el desarrollo e implementación de una herramienta de analítica y aprendizaje para apoyar la toma de decisiones en el marco del sistema de justicia colombiana (“la herramienta”). La persona contratada trabajará con el equipo de la SE-CICAD, así como con sus contrapartes del Estado colombiano, para el desarrollo de las actividades requeridas.

Sus obligaciones y responsabilidades incluyen:

- Estandarizar las bases de datos que se establezcan como necesarias para el desarrollo de la herramienta.
- Desarrollar los procesos de limpieza de los datos de las bases de datos que sean señalados por la SE-CICAD en el marco del Proyecto.
- Realizar los desarrollos necesarios para armonizar las diferentes bases de datos que se indiquen en herramientas SAS u otras afines en el marco del Proyecto.
- Realizar los desarrollos necesarios para conectar las bases de datos, tanto internas como externas, con las herramientas de análisis indicadas por la SE-CICAD y sus contrapartes del Estado colombiano.
- Desarrollar un tablero de control con los indicadores relevantes para la herramienta.
- Compatibilizar los lenguajes de las diferentes herramientas de inteligencia artificial y aprendizaje automático que se indiquen, que sean afines al desarrollo de la herramienta.
- Identificar y llevar a cabo la documentación necesaria sobre el cumplimiento de las actividades indicadas.
- Colaborar, bajo el direccionamiento del equipo de la SE-CICAD, con los equipos del Estado colombiano.
- Redactar y poner a consideración del gerente del Proyecto los informes requeridos donde se detallen los avances del trabajo.
- Transmitir la información pertinente sobre estas responsabilidades al gerente del Proyecto.

### **REQUERIMIENTOS:**

- Ser ciudadano colombiano o tener permiso para ejercer actividades laborales remuneradas en Colombia.
- Ausencia de cualquier conflicto de interés u otro impedimento legal para llevar a cabo esta consultoría.
- Título profesional en ingeniería de sistemas, economía, ingeniería industrial, ingeniería telemática, estadística, matemáticas o carreras afines.
- Mínimo de cuatro (4) años experiencia laboral práctica previa en:
  - Sistematización y armonización de bases de datos.
  - Uso de herramientas SAS Studio, Big Data, SAS Data Integration, y/o Big Data

### **Deseable pero no indispensable:**

- Conocimiento y experiencia como DBA.
- Conocimiento y experiencia en Hadoop.
- Conocimiento y experiencia de lenguaje de SQL.
- Conocimiento y experiencia de lenguaje Python.
- Conocimiento y experiencia de lenguaje R.
- Experiencia práctica en la ejecución de proyectos del sector público colombiano.
- Experiencia práctica en la ejecución de proyectos del sistema de justicia colombiana.
- Experiencia previa trabajando con proyectos de la OEA.

### **CÓMO APLICAR:**

Enviar los siguientes documentos a Santiago Moreno ([SMoreno@oas.org](mailto:SMoreno@oas.org)) antes de las 5 p.m. horario de Bogotá D.C., Colombia, del día 9 de junio de 2023:

1. *Curriculum Vitae* (sin foto);
2. Carta de presentación (máximo 250 palabras); y
3. Cualquier otra información que considere relevante para su aplicación.