



TERMINOS DE REFERENCIA "SERVICIOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL PROGRAMA IPARD"

I. Objetivo de la contratación

Objetivo general:

El objetivo de la consultoría es desarrollar una amplia recopilación de datos del SIG a partir de todas las fuentes de datos disponibles relacionadas con los pueblos indígenas de Guatemala, así como mapas y bases de datos iniciales sobre los pueblos indígenas del mundo.

Objetivos específicos:

- a) Una colección de datos SIG actualizada y análisis de bases de datos de Guatemala, con archivos de forma y mapas de todos los conjuntos de datos disponibles y desarrollados para el uso estratégico del equipo de IPARD para examinar la estrategia y las operaciones para descubrir la historia dentro de los datos, las conexiones, los puntos ciegos y los patrones no tan obvios.
- b) Archivos de forma y análisis de información espacial global para la presencia de los Pueblos Indígenas en el mundo.
- c) Una propuesta de servicios de SIG en calidad de retenedor sobre una base de un año para convertirse en un apoyo virtual de SIG para el Programa IPARD para desarrollar mapas para informes, presentaciones, reuniones sobre una base de necesidad.

2. Alcance

Recopilar información actualizada que contenga información relevante para el equipo de IPARD sobre las intervenciones del programa. Las actividades incluirán la recolección, el procesamiento y el mapeo de los geodatos. Los resultados de este trabajo apoyarán los procesos de toma de decisiones relacionados con el desarrollo de la capacidad, la gobernanza y los modelos económicos para las organizaciones de los pueblos indígenas. También ayudará en las fases de diseño y planificación con la OPI y otras partes interesadas en apoyo del logro de los resultados esperados del Programa IPARD.

Aquí se incluye una lista ilustrativa de información para el sistema SIG:

- I. Shapefiles de Guatemala:
 - a. División política por departamento y municipios
 - b. Tierras indígenas (según el tipo de tenencia) y por grupos étnicos
 - c. Cubierta vegetal y dinámica de los bosques 1991-2016
 - d. Potencial de restauración de los bosques
 - e. Riesgo climático
 - f. Pobreza
 - g. Carreteras (primarias, secundarias, terciarias)
 - h. Conectividad a Internet
 - i. Servicios básicos (hospitales, centros de salud, agua, saneamiento, energía, escuelas)
 - j. Ubicación de los juzgados de paz y de los centros de la fiscalía
 - k. Servicios financieros
 - l. Actividades económicas (minería, agricultura, ganadería, producción textil, turismo)
 - m. Cobertura geográfica de otros donantes y Programas/Proyectos
 - n. Cobertura de organizaciones indígenas y no indígenas
 - o. Disponibilidad de agua y saneamiento en Guatemala
 - p. Concesiones forestales y zonas de asentamiento indígena
 - q. Zonificación del aprovechamiento forestal y de los productos forestales y no forestales
 - r. Áreas de turismo comunitario
 - s. Capacidad del suelo
 - t. Zonas propensas a los desastres naturales (erupciones volcánicas, huracanes, deslizamientos de tierra)

u. Otra información disponible pertinente al programa IPARD

2. Archivos de información global sobre Pueblos Indígenas

- a. División política por país
- b. Ubicación geográfica de los territorios y tierras indígenas
- c. Información demográfica general de los pueblos indígenas dentro de los países
- d. Información demográfica disponible sobre los pueblos indígenas del mundo, por país.
- e. Otra información disponible pertinente al programa IPARD

3. Análisis avanzado para Guatemala

Datos demográficos y análisis de bases de datos por departamentos y municipios (Basados en la última Encuesta Nacional 2018)

3. Propuesta Técnica y Económica

El proveedor deberá incluir en la propuesta técnica:

- Antecedentes
- Objetivos
- Metodología
- Plan de Trabajo- Actividades/tareas
- Productos/Entregables
- Cronograma
- Propuesta de costos

4. Producto a Entregar

- 1) Un informe y una lista de la información de entrada disponible y de los conjuntos de datos digitales preparados, así como la identificación de las lagunas de datos, incluida una propuesta para adquirir los nuevos datos y colmar las lagunas de datos;
- 2) Una recopilación de datos del SIG actualizada con archivos de forma y bases de datos de todos los conjuntos de datos disponibles y desarrollados;
- 3) Mapas digitales SIG producidos a partir de todos los conjuntos de datos disponibles, tales como mapas (resoluciones a convenir con el Líder de Monitoreo, Aprendizaje y Evaluación) u otros productos SIG que cuantifiquen la situación actual, los cambios recientes (cuando estén disponibles);
- 4) Un Informe Técnico Final que incluya el estado y la tendencia de las zonas críticas, incluidos los mapas digitales (a las escalas apropiadas, según se disponga), información sobre cuestiones biofísicas y socioeconómicas, y las esferas prioritarias que requieren atención (como, entre otras, las zonas importantes para la diversidad biológica, las zonas forestales, el nivel de pobreza, la falta de servicios básicos, la falta de Internet y otras);
- 5) Capacitación en SIG de dos días de duración basada en las plataformas ArcGIS del ESRI para el equipo del IPARD, USAID, gobiernos y técnicos de agencias de gobiernos, sobre los requisitos del programa para seguir creando capacidad e información en materia de SIG, y un taller de capacitación de un día de duración para el equipo de IPARD sobre la forma en que debe funcionar el sistema y el análisis de la utilización e interpretación.
- 6) Oficina virtual para presentación de los resultados con participación de los Pueblos Indígenas y actores claves.

5. Perfil del Proveedor

- Un título de licenciatura o superior (Maestría) en ciencias sociales o un campo similar relacionado con una institución terciaria. Una licenciatura con años adicionales de experiencia puede ser aceptada como equivalente a una maestría.
- Experiencia con gestión de datos espaciales relacionada a Pueblos Indígenas;
- Conocimiento pleno del contexto social, económico y político guatemalteco.
- Por lo menos dos trabajos de naturaleza similar y debe poseer por lo menos 5 años de experiencia.

6. Requisitos

El proveedor deberá disponer de sus propios medios para desplazarse en el país.

7. Coordinación

El proveedor coordinará el trabajo con la Líder del Objetivo I y el Gerente de País de Guatemala.

8. Fecha máxima de entrega del propuesta solicitado: 15 de febrero 2021

9. Condiciones para el pago del producto: El producto deberá ser autorizado por Director del Programa IPARD a efectos de proceder al pago respectivo.

10. Documentos de referencia: En la página web se pueden descargar documentos de referencia:
<https://fsc.org/sites/default/files/2021-01/IPARD%20Reference%20Documents.pdf>