

DI-023 Validación y análisis a los módulos desarrollados del SISCOCA, para su posterior implementación.

Antecedentes

Anteriormente a esta misión DITISA apoyó al VCDI en el diseño del Sistema Único de la Coca (SISCOCA) cuya creación es un mandato de la Ley General de la Coca No. 906. Con base en el diseño, funcionarios informáticos del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT) y del Viceministerio de Coca y Desarrollo Integral (VCDI) desarrollaron/programaron el SISCOCA usando un software libre, tal como lo mandan las normas nacionales. Con la entrada de nuevas autoridades a dichas instituciones, se demandó un apoyo para hacer un control de calidad al desarrollo del SISCOCA utilizando software especializados y también un análisis profundo por parte de especialistas informáticos.

Esta misión de corto plazo (MCP) está totalmente alineada a la Estrategia de Desarrollo Integral Sustentable en los Yungas de La Paz y el Trópico de Cochabamba (EDIS YLP-TC), donde el control de la producción y comercialización de hoja de coca es el punto central y cuya implementación será apoyada con fondos del Apoyo Presupuestario Sectorial (APS), que se está negociando entre el Gobierno de Bolivia y la Delegación de la Unión Europea en Bolivia (DUE).

Objetivo general de la consultoría

- Contribuir a la mejora de los sistemas de control de la producción y comercialización de la hoja de coca.

Objetivos específicos de la consultoría

- Control de calidad de los módulos desarrollados de SISCOCA por parte de MDRyT
- Identificar puntos débiles y dar recomendaciones para resolverlos.

Justificación de la consultoría

El Sistema Único de la COCA (SISCOCA) será una herramienta fundamental dentro la ejecución de la nueva Estrategia de Desarrollo Integral Sostenible para los Yungas de La Paz y el Trópico de Cochabamba (EDIS YLP-TC). En la Estrategia se postula que una mejora en los sistemas de control de la producción y comercialización de la coca, es indispensable para estabilizar la superficie cultivada con hoja de coca en Bolivia o a reducirla. La EDIS está finalizada y aprobada mediante Resolución Ministerial del MDRyT.

Durante 2018 DITISA apoyó al VCDI con el diseño del SISCOCA, a través de la contratación de cuatro expertos de corto plazo. Con base en el diseño, personal del MDRyT efectuó el desarrollo del SISCOCA en todos sus módulos e incluso inició pruebas de funcionamiento en el módulo de comercialización del sistema. Debido a que el SISCOCA es un sistema con varios módulos y que su implementación será compleja, porque implica la intervención de muchos actores, levantamiento de datos en campo, en puestos de control y mercados legales, es necesario

estar seguros de que el desarrollo informático del sistema cumple con todos los requisitos de calidad informática, para así evitar complicaciones que no permitan un correcto funcionamiento, en tiempo real. Una validación de la calidad de la programación del desarrollo de los diferentes módulos detectará deficiencias e identificará posibles soluciones, antes de proceder con su implementación completa.

Resultados principales solicitados de la consultoría

Los resultados esperados de la siguiente consultoría son los siguientes:

- 1) Resultado 1: Módulos del SISCOCA, desarrollados por el MDRyT, validados/testados desde el punto de vista informático (solidez de la programación, integralidad del desarrollo y funcionalidades del sistema) para su implementación posterior.
- 2) Resultado 2: Identificados problemas o debilidades en la programación y alternativas de solución presentadas.

Resultados tangibles de la consultoría

- Validados y testados los módulos del SISCOCA desarrollados por MDRyT/VCDI.
- Encontradas varias inconsistencias en el desarrollo de varios módulos del SISCOCA, por lo que los expertos recomiendan un nuevo desarrollo para asegurar su robustez informática y evitar problemas cuando el sistema se implemente.

Implementación de las recomendaciones

Se requiere discutir con las nuevas autoridades y definir si se necesitará un nuevo desarrollo a todos los componentes del SISCOCA o si habría que concentrarse sólo en los más importantes (control de la producción y comercialización de hoja de coca).

Presupuesto reservado para la implementación de los resultados

Una vez que se haga un desarrollo informático apropiado del SISCOCA, el VCDI asignará personal para que lo maneje, financiado con fondos del Tesoro General de la Nación (TGN) y también con fondos provenientes del nuevo APS que se está negociando.

Divulgación de los resultados

Los resultados de la misión fueron socializados solo dentro el VCDI y el componente informático del MDRyT, debido a su carácter técnico y específico para el tema hoja de coca.

Apoyo de AT permanente a la entidad ejecutora

La AT permanente ha estado en coordinación con personal del VCDI para facilitar el trabajo de los consultores. Apoyará acciones que conduzcan a un desarrollo apropiado del SISCOCA y a su implementación.

Sostenibilidad de son los resultados

El impacto principal es haber evidenciado deficiencias en el desarrollo del sistema, lo que obliga a tomar acciones correctivas para tener un sistema sólido y apropiado a las acciones del VCDI en la implementación de la EDIS.

¿Cómo el informe final de la consultoría fortalece la capacidad institucional de la entidad ejecutora en 2021?

El tener un SISCOCA con un desarrollo informático sólido fortalecería la capacidad institucional del VCDI en sus labores de control de la producción y comercialización de hoja de coca.