

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ESTUDIOS ESPECÍFICOS ESTADÍSTICAS ESPEJO ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DE BIENES E INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

EXPERTO ANDINO INFORMÁTICO

Código de acción: 2.1.5 / 3.1.4

Antecedentes y justificación:

Esta consultoría se programa en el marco del “Proyecto de Cooperación UE-CAN en Materia de Estadísticas- ANDESTAD” que se inició el 13 de junio de 2005. El objetivo general del proyecto es mejorar la capacidad técnica de las instituciones productoras de estadística y propiciar la armonización estadística andina. De acuerdo a lo establecido en el Plan Operativo Global y Anual del proyecto, fichas de acción 2.1.5, y 3.1.4, es necesario realizar estudios específicos que contemplan ejercicios de estadísticas espejo, entre los países de la Comunidad Andina y entre estos países y la Unión Europea concierne dos temas estadísticos: el comercio exterior de bienes; e inversión extranjera directa.

Objetivos:

- Detectar las distorsiones existentes en las estadísticas del comercio exterior de bienes e inversión extranjera directa entre los países de la Comunidad Andina y entre éstos y la Unión Europea.
- Identificar las causas de éstas distorsiones.
- Incorporación de un plan de acción que contempla las soluciones al nivel nacional y comunitario a los problemas encontrados.

Rol del experto informático y equipos de trabajo:

El experto informático trabaja directamente con los equipos de trabajo de los ejercicios estadísticas espejo sobre comercio exterior de bienes y sobre estadísticas de inversión extranjera directa. Los equipos reciben apoyo por la Secretaria General de la Comunidad Andina y el Proyecto ANDESTAD. En cada país andino, los equipos cuentan con el apoyo de funcionarios de las instituciones coparticipes de los ejercicios. Los equipos funcionan bajo las coordinaciones de la Entidad Gestora del Proyecto ANDESTAD.

Actividades del experto informático y productos:

1. Desarrollar las modalidades informáticas que permiten el procesamiento automático de datos estadísticos provenientes de los diferentes países de la Comunidad Andina y de la Unión Europea (que pueden estar en formatos diferentes) hacia registros únicos que sirven para los ejercicios de espejo.
2. Desarrollar los sistemas informáticos (software) necesario para poder realizar los ejercicios de espejo, de acuerdo con las necesidades de los expertos estadísticos.
3. Coordinar con los expertos informáticos de la Secretaria General de la Comunidad Andina con objetivo de aprovechar en la mejor manera posible las experiencias existentes y asegurar la compatibilidad de las modalidades y software desarrollados con los sistemas y plataformas en uso de la SGCAN.
4. Establecer procedimientos de prueba de los desarrollos para asegurar que cumplen con las especificaciones hechas por los estadísticos.
5. Documentar los desarrollos informáticos.

Duración:

El ejercicio de estadísticas de comercio exterior de bienes tiene previsto una duración de 16 meses. En paralelo, el ejercicio de estadísticas de inversión extranjera directa tiene previsto una duración de 3 meses. La consultoría en su totalidad tiene previsto una duración de 16 meses.

Lugar del trabajo:

Proyecto ANDESTAD, ubicado dentro de la Secretaría General de la Comunidad Andina en Lima, Perú. La consultoría incluye la posibilidad de realizar viajes a los países del área andina.

Perfil del Experto Informático:

Académico:

- Título mayor (grado universitario) de ingeniería informática.

Ejercicio Profesional:

- Experiencia mínimo 5 años, demostrable, en cargos de responsabilidad en la gestión de proyectos de software
- Experiencia con proyectos de software para el manejo de bases de datos
- Desarrollo y administración de sistemas basados en MS-SQL Server 2000, manejo de DTS's y transact SQL.
- Experiencia en construcción de procesos de integración entre fuentes de datos heterogéneas.
- Conocimiento en desarrollo de Servicios Web y XML para el intercambio de información.
- Experiencia en desarrollo con tecnología Microsoft en .Net (Asp.net, Windows.net, Ado.net) y lenguaje VB.net.
- Conocimiento en el desarrollo de paginas web (HTML, Javascript y DHTML).
- Capacidad para Adoptar nuevas tecnologías informáticas.
- Se valorará experiencia en gestión de proyectos relacionada con la estadística.
- Se valorará experiencia en un ambiente internacional.