

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0051-2011-GTI240

**PARA:** Señor Miguel Tejada  
Subgerente de Servicios TI

**ASUNTO:** Estandarización del Software PASW Statistics (SPSS)

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**  
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**  
Miguel Tejada Malaspina  
Silvia Huasipoma Casas  
Ricardo Mariño Vargas

**3. CARGOS:**  
Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información  
Jefe del Departamento de Gestión y Calidad  
Especialista en Gestión de Tecnologías de Información

**4. FECHA:**  
2011-08-23

**5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:**  
Se cuenta con una (1) licencia del software PASW Statistics (SPSS) compuesto de:

- Cinco (5) usuarios concurrentes en red del módulo Base
- Un (1) usuario concurrente en red del módulo Modelos de Regresión

**6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:**  
El software PASW Statistics (SPPS) módulo Base es una herramienta para análisis estadístico.  
El software PASW Statistics (SPSS) módulo Modelos de Regresión es una herramienta para modelización no lineal de modelos de regresión.

**7. USO O APLICACIÓN:**  
**Departamento de Estadísticas de Balanza de Pagos:**  
Se utiliza en la elaboración de la cuenta Viajes y Transferencias Corriente de la Balanza de Pagos con el fin de operar y analizar la encuesta de Turismo Receptivo, encuesta de Turismo Emisor y encuesta Nacional de Hogares. Asimismo, permite realizar las siguientes actividades:

- Organizar la base de datos
- Elaborar reportes y organizar nuevas variables a través de los procedimientos estadísticos que brinda como conteo, agregaciones, segmentación de archivos, ponderación y selección de casos, promedio, porcentajes de variables de interés como:

2135 / 1152

016802



\* INFORME 0051-2011-GTI240 \*

Silvia Huasipoma Casas  
Jefa. Dpto. Gestión y  
Calidad

Página 1 de 3

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- o gasto, estadía, lugar de residencia, tipo de documento, motivo de viaje, alojamiento, entre otras.
- o Monto de remesas recibidas del extranjero y frecuencia de envío.

### Departamento de Políticas Sociales y Regionales:

En base a la información proveniente de diversas bases de datos (Censos, Enaho, Endes) son indispensables en la construcción de indicadores de condiciones de vida, pobreza y gasto social, entre otros aspectos, calculados para el país, departamentos, provincias o distritos.

### El Departamento de Política Fiscal:

En las labores de elaboración de propuestas y evaluación de políticas fiscales, así como en las de investigación, se requiere procesar información contenida en bases de datos como Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) que realiza el INEI.

## 8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. 10-2009-OSCE/CD, a continuación se sustentan los requisitos para proceder a la estandarización:

- a. **La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

Se cuenta con una (1) licencia del software PASW Statistics (SPSS) compuesto de cinco (5) usuarios concurrentes en red del módulo Base y un (1) usuario concurrente en red del módulo Modelos de Regresión, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco.

- b. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.**

La actualización a una nueva versión de la licencia PASW Statistics (SPSS), es complementaria con la licencia existente, en el sentido que incluye nuevas características significativas y mejoras funcionales, garantizando el cumplimiento de las funciones y objetivos de los usuarios.

- c. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**

La importancia de esta herramienta PASW Statistics (SPSS) y su estandarización es alta, dada la utilidad que proporciona a los especialistas del Departamento de Estadísticas de Balanza de Pagos, Departamento de Políticas Sociales y Regionales y al Departamento de Política Fiscal, en el desempeño de sus funciones.

En consecuencia, los usuarios manifiestan que es una herramienta de carácter imprescindible.

## 9. CONCLUSIONES:

A fin de mantener la actualización tecnológica que permita el cumplimiento de las tareas de organizar base de datos (Censos, Enaho, Endes), con los cuales se obtienen reportes de pobreza, gastos de hogares, así como la elaboración de la cuenta Viajes y Transferencias Corriente de la Balanza de Pagos entre otros, a lo que añadimos el mejor aprovechamiento de la experiencia en el uso de las

2135 / 1152

016802



\* I N F O R M E O 0 5 1 - 2 0 1 1 - G T I 2 4 0 \*

**Silvia Huaspoma Casas**  
 Jefa. Dpto. Gestión y  
 Calidad

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

funcionalidades del software PASW Statistics (SPSS) y sus componentes por parte de los usuarios del Departamento de Estadísticas de Balanza de Pagos, Departamento de Políticas Sociales y Regionales y Departamento de Política Fiscal, se recomienda su estandarización.

De acuerdo con el artículo 11° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del software PASW Statistics (SPSS) en el proceso de Mantenimiento y Soporte Técnico de licencia del software mencionado.

## Departamento de Gestión y Calidad

23 de agosto de 2011

  
**Silvia Huasipoma Casas**  
Jefa. Dpto. Gestión y  
Calidad