

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

Ley N° 28612 – Norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública

### 1. NOMBRE DEL AREA:

Subgerencia de Soporte Técnico de la Gerencia de Producción de la Gerencia Central de tecnologías de la Información y Comunicaciones.

### 2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Ing. Gary Diaz Velarde  
Dra Rofilia Ramirez Ramirez

Subgerente de Soporte Técnico – GCTIC  
Subgerente de Análisis y Estudio - GCPP

### 3. FECHA DE APROBACIÓN

16 de octubre del 2017



### 4. JUSTIFICACIÓN

La Gerencia Central de Planificación y Presupuesto a través de la Gerencia de Gestión de la Información, implementa, controla el Sistema Estadístico y procesos de análisis de la información y elaboración de estudios. Asimismo, evalúa, ejecuta y supervisa la elaboración de estudios estadísticos muestrales para la cuantificación de los indicadores aprobados y realizar estudios experimentales y cuasi experimentales para determinar la causalidad e impacto de políticas, estrategias y productos de EsSalud, es necesario contar con un software que permita realizar estas labores y manera óptima y en el menor tiempo posible.



### 5. ALTERNATIVAS

Con base a la experiencia de los profesionales de la Gerencia Central de Planificación y Presupuesto, e investigaciones realizadas a través del internet e información proporcionada por los fabricantes de software, se han considerado los siguientes productos que constituyen las mejores alternativas para su implementación en ESSALUD.

- SPSS Statistics
- Stata
- PSPP

## 6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

### FACILIDADES DE USO

N°	DESCRIPCIÓN	SPSS Statistics	STATA	PSPP
1	Desarrollado en ambiente Windows que facilite su uso	10	10	0
2	Tiene asistentes para la etapa de carga de la información, interpretación de los resultados y selección del análisis a realizar.	10	10	0
3	Todos los procesos de tratamiento de los datos (numéricos, cadenas, fechas, etc.) se realizan mediante asistentes interactivos	10	0	10
4	Ayudas que permiten interpretar los resultados.	10	0	0
5	Está desarrollado para usuarios expertos y novatos.	10	0	0
6	Ayudas en tiempo real que le facilitan conocer cómo hacer el procedimiento	10	0	10
7	Realiza análisis multivariados, teniendo como problema el entendimiento del entorno que los origina.	10	10	10
8	Es un software autodidacta, no requiere capacitación.	0	0	0
9	El tratamiento de los datos se realiza mediante comandos	10	10	10
10	Fácil de usar para modelos básicos de análisis	10	10	10
	<b>PUNTAJE</b>	<b>90</b>	<b>40</b>	<b>60</b>



### INTERACCIÓN CON OTROS APLICATIVOS

N°	DESCRIPCIÓN	SPSS Statistics	STATA	PSPP
1	Trabaja con cualquier base de datos.	10	0	10
2	Puede abrir archivos de diversas extensiones incluso de otros programas estadísticos como Stata o SAS.	10	0	10
3	Puede exportar los datos a la BD usando ODBC o archivos como Excel, texto o csv.	10	10	10
4	Para modelos especializados puede interactuar con las librerías del lenguaje R.	10	0	0
5	Sus reportes son en formato HTML	0	10	0
6	Lee archivos texto, Excel y dbf	10	0	10
7	Existe soporte local del producto	10	0	0
	<b>PUNTAJE</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>



Con base a los cuadros antes expuestos, se analizaron las alternativas en aspectos de funcionalidad y aplicabilidad, encontrándose que el software SPSS Statistics posee las herramientas necesarias para una mayor vinculación y funcionalidad operativa, conllevando a brindar soluciones rápidas entre las actividades que desarrolla el área usuaria.

Con respecto a los otros productos de software no cumplen con las funcionalidades requeridas los por profesionales de la Gerencia Central de Planeamiento y Presupuesto.

## 7. CONCLUSIONES

De acuerdo al análisis se determinó que el software SPSS Statistics es la solución más apropiada para la ejecución de cálculos estadísticos que la Entidad requiere.

## 8. FIRMAS



.....  
**LUI GARY DIAZ VELARDE**  
Sub Gerencia de Soporte Técnico  
Gerencia de Producción  
Gerencia Central de Tecnologías de la Información y Comunicaciones  
EsSalud



.....  
**PATRICIA RAMÍREZ RAMÍREZ**  
Sub Gerente de Análisis y Estudios  
Gerencia de Gestión de la Información  
Gerencia Central de Planeamiento y Presupuesto  
EsSalud