

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS  
Oficina General de Informática y Estadística

### **INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2008-EF**

*Adquisición de Licencias de software para realizar estimaciones y estudios de sensibilidad y análisis de riesgo.*

1. **Nombre del Área**  
*Dirección General de Asuntos Económicos y Sociales.*
2. **Responsable de la Evaluación**  
*José Humberto Lara Grados*
3. **Cargo**  
*Jefe de Unidad Sistemas de Información para la Gestión*

4. **Fecha:**

*18 de Julio de 2008*

5. **Justificación**

*La Dirección da Asuntos Económicos y Sociales tiene como función primordial el asesoramiento al Ministro de Economía en temas relacionados a la formulación ejecución y seguimiento de la Política Económica y Social de corto, mediano y largo Plazo así como del marco macroeconómico multianual.*

*Otras de sus funciones importantes es la evaluación de los contratos de Asociaciones Público – Privadas (APP); evaluación que es realizada a través de un modelo que actualmente realiza la estimación de activos y pasivos contingentes que derivan de estos contratos estos resultados son reportados anualmente en el Marco Macroeconómico Multianual. Adicionalmente se realiza un análisis probabilístico para la evaluación de la autosostenibilidad de los proyectos de APP, según lo estipulado en el Decreto Legislativo 1012.*

*Todo lo mencionado fue desarrollado por una consultoría externa con la herramienta Crystal Ball, trabajando a la fecha con versiones de prueba; por lo que se requiere a la brevedad posible contar con las licencias de uso del software mencionado.*

6. **Alternativas**  
*Como se trata de un software requerido para continuar un trabajo realizado por una consultoría no existe alternativa de comparación.*
7. **Análisis comparativo Técnico**

*Para la realización del análisis comparativo del software seleccionado, se han definido las funcionalidades específicas mínimas requeridas por el MEF:*

**"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÙ"  
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERU"**

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS  
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN  
DE SOFTWARE N° 011-2008-EF**

*a. Definiciones de Producto:*

|   | <i>Atributos Internos Externos</i>   |
|---|--|
| 1 | <i>Incluya herramienta de optimización para minimizar incertidumbre</i>  |
| 2 | <i>Incluya herramienta que permite establecer métodos de predicción para identificar y extrapolar tendencias históricas.</i> |
| 3 | <i>Incluya herramientas (plug-ins ) avanzadas que ayuden a automatizar las tareas de construcción de modelos</i>             |
| 4 | <i>Macros, librerías que mejoran las prestaciones de programación</i>  |
| 5 | <i>Incorpora teoría de opciones aplicada a la gestión de decisiones.</i>   |
|   | <i>Atributos de uso</i>  |
| 6 | <i>Alta velocidad de simulación</i>  |

**8. Análisis Beneficio Costo**

*Beneficio*

*Dar a los usuarios las herramientas para el desarrollo eficiente de sus funciones  
Cumplir eficientemente con lo normado por la legislación vigente.*

*Costo de Licenciamiento*

*02 Licencias de Crystal Ball 7.3.1 Professional Edition for windows S/. 21,992 (incluye IGV)*

*Valor Referencial S/. 21,992 (Veinte y un mil novecientos noventa y dos nuevos soles y 00//100)*

*Capacitación*

*Las personas que usaran el software han sido capacitadas en su uso*

*Hardware*

*El Ministerio proveerá de los servidores donde se instalara el software*

**"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÙ"  
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERU"**

REPUBLICA DEL PERU



**MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS**  
**Oficina General de Informática y Estadística**

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN  
DE SOFTWARE N° 011-2008-EF**

**9. Conclusiones**

*Para cumplir con los objetivos de dotar a los usuarios de la Dirección de Asuntos Económicos y Sociales, la Dirección de Programación Multianual de herramientas informáticas y se pueda cumplir con la normatividad vigente se recomienda iniciar el proceso para la compra de licencias del software Crystal Ball.*

*José Humberto Lara Grados  
Jefe Unidad Sistemas de Información  
Para la Gestión*