



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE S10 Informe N°009-CONCYTEC-DSIC

1. NOMBRE DEL AREA:

Dirección de Sistemas de Información y Comunicación (DSIC)

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Ing. Percy, Vásquez Machicao

3. FECHA

Lima, junio del 2013

4. JUSTIFICACIÓN

El CONCYTEC requiere la adquisición de software de apoyo para la gestión de presupuestos en sus diferentes proyectos de infraestructura que se viene encaminando.

5. ALTERNATIVAS:

Para esta evaluación se consideran los productos S10 y Construc Soft presupuestos que se expenden en el mercado local.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Software S10 - Módulo Presupuestos

El módulo de Presupuestos es una herramienta que permite a elaborar presupuestos de cualquier proyecto. Permite presupuestar o cuantificar el costo inicial de proyecto o de la obra a partir de los metrados.

En las ediciones Corporativa y Empresarial se puede trabajar con la hoja del presupuesto en forma de árbol. Se puede exportar e importar de Excel.

Es un software desarrollado en el Perú y por lo tanto respeta la normatividad local.

Características técnicas:

Programado en Visual Basic 6.0. Opera en: Windows 2000 (Advance Server, Server, Professional), Windows XP, Windows 2003, Manejador de Base de datos SOL SERVER2000.

Licencia - Costo:

Licencia/usuario del módulo de presupuesto (licencia corporativa):
US \$ 1200.

No incluye el costo de licencia del Motor de Base de Datos SOL SERVER 2000, ni del Sistema Operativo Windows Server existentes en el CONCYTEC





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

Requerimientos - Edición Empresarial y/o Corporativa

- **Estación de trabajo - Recomendable**
 - ✓ Sistema Operativo Windows 2000/XP
 - ✓ Hardware Mínimo Pentium Intel IV 1.2 Ghz o superior
 - ✓ Memoria Mínima 256 Mb RAM ó Mayor
 - ✓ Disco Duro Libre 3.0 GB
- **Servidor - Recomendable**
 - ✓ Sistema Operativo Windows 2000/XP/2003
 - ✓ Hardware Mínimo Pentium Intel IV 2.0 Ghz o superior
 - ✓ Memoria Mínima 1.0 Gb Ram o mayor
 - ✓ Disco Duro Libre 2.0 Gb o superior

Construc-Soft

Software Especializado. El módulo de Presupuestos es una herramienta que le ayuda a elaborar presupuestos de cualquier especialidad. Permite presupuestar o cuantificar el costo inicial de proyecto o de la obra a partir de los metrados.

Construc-Soft es un software desarrollado en el Perú, está hecho a medida.

Características técnicas:

Construc-Soft está diseñado en FiveWin (librería para CA-Clipper que genera aplicaciones Windows). Opera en Cualquier sistema operativo de Microsoft Windows.

Manejador de Base de datos: Archivos DBF (No es propiamente un DBMS)
Aunque tiene otros módulos sólo se requiere el de Presupuestos.

Licencia - Costo:

Licencia/usuario del módulo de presupuesto: SI. 1200, no hay costo de DBMS.

Requerimientos - Edición Empresarial y/o Corporativa

- Estación de trabajo - Recomendable
 - ✓ Sistema Operativo Windows 2000/XP
 - ✓ Hardware Mínimo Pentium IntellV 1.2 Ghz o superior
 - ✓ Memoria Mínima 256 Mb Ram ó Mayor
 - ✓ Disco Duro Libre 3.0 Gb

Servidor – Recomendable

- ✓ Sistema Operativo Windows 2000/XP/2003 (Actualmente la plataforma de Servidores esta en Linux, habría que considerar el costo de esta licencia).
- ✓ Hardware Mínimo Pentium IntellV 2.0 Ghz o superior.
- ✓ Memoria Mínima 1.0 Gb Ram o mayor.
- ✓ Disco Duro Libre 2.0 Gb o superior.





PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

7. BENEFICIOS

Comparativo Funcionalidad	S10 Modulo Presupuesto			Presupuestos
	Corporativa	Empresarial	Profesional	Construc.Soft
Productividad	v	v		v
Multiusuario	v	v		v
Consolidado de información de obra	v	v		v
Trabaja en cualquier moneda	v	v	v	v
Presupuestos en doble moneda	v		v	v
Trabajo en Grupo (multiusuario)	v	v		v
Control de limite de Usuario	v	v		v
Personalización de opciones por usuario	v	v		v
Personalización de opciones por usuario	v	v		v
Transportabilidad	v			v
Diferentes jornadas por presupuesto	v	v	v	v
Decimales variables en precio (de 0 a 4)	v	v	v	v
Decimales variables en cantidades (0 a 9)	v	v	v	v
Análisis de costos tipo MTC	v	v		v
Factor de cambio del presupuesto a otras monedas	v	v		v
Capacidad de almacenar, planos, especificaciones técnicas, etc. Por presupuesto	v			
Reporte de logotipos	v	v		v
Presentación de Presupuestos/Análisis de Costos	v	v		v
Presentación de presupuestos/Consolidado de recursos unitarios / afecto por el metrado.	v	v		v
Hoja de Presupuesto en forma de árbol.	v	v	v	v
Títulos hasta 20 niveles.	v	v	v	v





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

Generación automática de Ítems.	v	v	v	v
Edición de la hoja, copiar, pegar desplazar, indentar.	v	v	v	
Modificar Incidencias en bloque.	v		v	v
Exportar a Ms Project presupuesto y recursos.	v	v	v	v
Exportar a Excel todos los datos.	v	v	v	v
Factor de cantidad de rendimiento por presupuesto y partida.	v	v	v	v
Vincular hojas de calculo Excel a metrados específicos (planilla de metrados).	v	v	v	
Importar presupuesto de Excel.	v	v	v	v
Transportabilidad.	v		v	
Copiar partidas o partes de otros presupuestos.	v	v	v	v
Total	28	23	18	19
Cantidad de Contenido				
Trabajo con mano de obra, materiales, equipos y Subcontratos.	v	v		v
Capacidad de trabajar con múltiples niveles de subpartidas.	v	v		v
Capacidad de almacenar croquis, especificaciones, vínculos a página Web por partida.	v	v		
Procesamiento estándar del presupuesto.	v	v	v	v
Procesamiento espacial, con corrección de desviaciones y calculo de consolidados mayor velocidad.	v		v	v
Calculo analítico de gastos generales.	v	v	v	v
Calculo de formula polinómica.	v	v	v	v
Precios: copiar y pegar de uno otro presupuesto, del banco general, factores de	v	v	v	





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

precios.				
Diseño de cabecera de reportes.	v	v	v	
Presupuesto descompuesto.	v	v	v	
Índices de precio unificados.	v	v	v	
Banco general de precios.	v	v	v	v
Detalle de precio: costo de posesión del equipo, de operación, Equipamiento, alimentación del personal.	v			
Planeamiento del presupuesto valorizado por periodos, plan de utilización de recursos	v			v
Total	14	11	09	09





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

Atributos - Análisis Costo-Beneficio:

	Atributos de Uso	Descripción	Puntaje	S10 Corporat	S10 Empres	S10 Profesion	Construct Soft
1	Alertas y Reportes	Mediante esta funcionalidad el sistema se configura para avisar a correo electrónico sobre temas de Interés	10	5	5	5	5
2	Soporte técnico a usuarios	Debe ser 24X7	20	17	17	17	17
3	Productividad	El sistema debe permitir hacer búsquedas rápidas y ofrecer una mayor cantidad de opciones búsqueda.	20	20	16.42	12.85	13.57
4	Navegabilidad	Opciones de Concordancia.	15	14	14	15	15
5	Cantidad de Contenido	Si el sistema ofrece la mayor cantidad de contenido y profundidad en el mismo, asegura que la mayor cantidad de consultas serán resueltas.	30	30	23.57	19.28	19.28
6	Restricciones por el uso de licencias no cubiertas	Flexibilidad de plazos para la regularización de coberturas de licencias Restricciones de acceso al sistema.	5	0	0	0	5
		Total Benéfico	100	87	75.99	68.13	74.85





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

8. CONCLUSIONES

El paquete S10 cumple con las necesidades por ser de mayor demanda.

El análisis ambos productos presta similar funcionalidad. Mientras tanto, muchas dependencias públicas y privadas utilizan el S10.

Es importante considerar asimismo, la experiencia del personal del CONCYTEC (OPP) utilizando el S10

