



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Tecnológica

## **INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE AQUISICION DE VSOFTWARE PARA VIDEOCONFERENCIA PARA EL CONCYTEC**

**Informe Nro 14-2013-DSIC**

### **1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Dirección de Sistemas de Información y Comunicación en CTel (DSIC)

### **2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**

Ing. Percy, Vásquez Machicao

### **3. FECHA**

Lima, Junio del 2013

### **4. JUSTIFICACION**

El Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), constantemente lleva a cabo, eventos, cursos, exposiciones, talleres, reuniones y demás que contribuyen a la difusión de las actividades científicas y tecnológicas a nivel interno, nacional e internacional. En dicho sentido y con la finalidad de reducir tiempos de movilización internas y agendar las propias conexiones, donde se permite un mayor aprovechamiento de los recursos (tiempo, dinero y personal) coadyuvando en la eficiencia en la toma de decisiones.

En dicho sentido, la DSIC requiere la adquisición del Software para apoyo en la realización de videoconferencias y capacitación a distancia que permite realizar reuniones, talleres y demás actividades de capacitación. Cabe señalar que el CONCYTEC dispone de un equipo de videoconferencia multipunto marca Polycom.

### **5. ALTERNATIVAS**

La evaluación técnica del software se ha realizado tomando como referencia productos similares en el mercado con características y requerimientos de instalación semejantes. Entre los cuales destacaron las siguientes alternativas:

- Citrix Go ToMeeting 4.5
- Polycom Telepresence m100
- CiscoWebEx Meeting center 8.5

### **6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO**

#### **Propósito de la Evaluación**

Seleccionar el producto para el software de videoconferencia

#### **Identificar el producto**

Software de videoconferencia





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Tecnológica

### Especificación del Modelo de Calidad

Se aplicara el modelo de calidad de software descrito en la parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

### Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base a la búsqueda sistemática que se hizo en las diferentes presentaciones, Webs de cada uno de las 3 disciplinas encontradas en el mercado.

### Escalas para métricas

De acuerdo al modelo de calidad aplicado se establece 43 atributos, con un peso máximo de 1 punto a favor de la propuesta que cumpla cabalmente con el requerimiento; y con la valoración máxima de 43 puntos para la calidad total del producto.

<b>ATRIBUTOS DE USO</b>	<b>Citrix GoToMeetin g 4.5</b>	<b>Polycom Telepresenc e m100</b>	<b>CiscoWebE x Meeting center 8.5</b>
<b>Modo de uso compatible</b>			
Compartir Desktop	1	1	1
Sala virtual		1	1
<b>Localización</b>			
Consola en varios idiomas		1	1
<b>Invitación etapa</b>			
Calendario de reuniones	1	1	1
Calendario de reuniones periódicas	1	1	1
Un clic en las reuniones (reuniones ad hoc)	1	1	1
Reunión del calendario	1	1	1
<b>Durante las reuniones-Asistente de gestión</b>			
Invita a los participantes después de la reunión haya comenzado.	1	1	1
Expulsar a un participante de	1	1	1





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Tecnológica

la reunión.			
<b>Uso compartido de aplicaciones</b>			
Transferencia del ratón y el teclado.	1	1	1
El acceso a escritorio.	1	1	1
El acceso a aplicaciones seleccionadas.	1	1	1
Limpie el colador (Ocultar barra de tareas, etc.)	1	1	
Cambia al instante presentadores.	1	1	1
<b>Interacción</b>			
Anotación y herramientas de dibujo	1	1	1
Pizarra		1	1
Chat	1	1	
Mensajería Instantánea	1	1	1
Pantalla completa modo de pantalla parcial.	1	1	1
La transferencia de archivos a través de sala de almacenamiento virtual.		1	1
<b>Video</b>			
Webcam		1	1
<b>La función de audio</b>			
Conferencia de audio de control de llamada.	1	1	1
Silenciar a los participantes.	1	1	1
<b>Funcionalidad para los organizadores</b>			
Encuestas y sondeos.		1	1
Participante en la presentación de informes.	1	1	1
Reunión de grabación.	1	1	1
Tiempo de	1	1	





PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

espera de inactividad.			
<b>Integración</b>			
Perspectivas de integración	1	1	1
La integración de Lotus Notes.	1	1	1
Integración con otras soluciones a través de API.	1	1	1
Amplio uso en el sector Tecnologías de información.		1	
Facilidad para invitar a los participantes a las reuniones.	1	1	1
La complejidad de solución (con respecto a los requisitos para la formación.	1	1	1
Licencia detalles.	1	1	1
<b>Puntuación Total</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>30</b>
<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>	<b>Citrix GoToMeetin g 4.5</b>	<b>Polycom Telepresenc e m100</b>	<b>CiscoWebE x Meeting center 8.5</b>
Accesible por medio de una contraseña adicional.	1	1	
Accesible solo para los usuarios participantes invitados.		1	1
Las cuentas se desactivan después de 3 intentos fallidos.	1	1	
Cifrado de 128 bits SSL			
AES de 128 bits, cifrado Blowfish.	1	1	





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Tecnológica

AES de 256 bits Verschlussschlüsselung.		1	1
Certificado de seguridad.	1	1	1
Teléfono costes / VoIP.	1	1	1
<b>Puntuación Total</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO BENEFICIO

### Costos Anuales:

<b>PRECIOS CALCULADO S x 2 LICENCIAS</b>	<b>Citrix GoToMeetin g 4.5</b>	<b>Polycom Telepresenc e m100</b>	<b>CiscoWebE x Meeting center 8.5</b>
Precios anuales x Licencia en \$ USA (PREPAGO)	\$468.00	\$800.00	\$708.00
T.C 2.788 (soles)	S/. 1347.84	S/. 2230.4	S/. 1973.904
Precios anuales por licencia en S/. +IGV.	S/. 1603.93	S/. 2523.84	S/. 2476.46

## 8. CONCLUSIONES

Todo el software evaluado ofrece funcionalidad de similar calidad y cubren casi todas las necesidades, sin embargo el que se ajusta a las necesidades es el que ofrece un 100% de compatibilidad con nuestro equipo MCU, por ello técnicamente se recomienda adquirir Polycom Telepresence m100.