



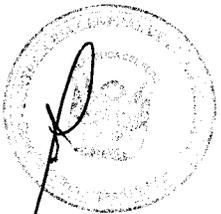
**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN  
DE SOFTWARE N° 005-GTI-2011-CGR**



*[Handwritten signature]*

## INDICE

1. NOMBRE DEL AREA .....	3
2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION .....	3
3. CARGO .....	3
4. FECHA .....	3
5. JUSTIFICACIÓN .....	3
6. ALTERNATIVAS .....	4
7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO .....	4
8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO .....	6
9. CONCLUSIONES.....	7
10. FIRMAS .....	7



A handwritten signature in black ink, located below the official seal.

# INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 005-GTI-2011-CGR

## 1. NOMBRE DEL ÁREA:

Gerencia de Tecnologías de la Información - Contraloría General de la República.

## 2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

Leoncio Rodríguez Manyari.  
Alejandro Gómez Espinoza.

## 3. CARGOS:

Gerente de Tecnologías de la Información.  
Encargado de la Administración del Portal Web.

## 4. FECHA:

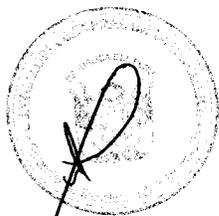
La fecha del presente informe es 31 de Agosto de 2011.

## 5. JUSTIFICACIÓN:

La Gerencia General requiere contar con un software de diseño gráfico como parte del desarrollo de sus actividades. Para cumplir con estas tareas se requiere contar con el software adecuado y altamente especializado, cada uno orientado a funciones específicas complementarias entre sí y cumplir con posteriores tareas de desarrollo, que se ajusten a la necesidad de nuestros profesionales, los mismos que cuentan con experiencia en dichas herramientas las cuales permitirán las siguientes funciones:

- Diseño de comunicados internos y material gráfico impreso y visual.
- Diseño de presentaciones de diapositivas y material interactivo diversos.
- Diseño de revistas digitales e impresas.

Por lo expuesto y en cumplimiento con el Decreto Supremo N° 024-2006-PCM, Reglamento de la Ley N° 28612 - "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública" se ha procedido a la evaluación de software ante la necesidad imprescindible de adquirir una licencia para el logro de los objetivos institucionales y la modernización la Contraloría General de la República para uso institucional.



## 6. ALTERNATIVAS:

Actualmente hay diferentes tipos de software que cumplen con las funciones requeridas de integración y capacidades de diseño visual, impresos, web, retoque fotográfico, material interactivo, edición y conversión de video y audio, creación y administración de PDF, etc., pero teniendo en cuenta el conocimiento de los profesionales que laboran en la Gerencia General se ha seleccionado los productos más comerciales y que cubren las necesidades solicitadas.

Dentro de las alternativas identificadas se tiene:

PRODUCTOS
Adobe Creative Suite CS5 Master Collection
Adobe CS5 Design Premium
Adobe CS5 Web Premium

## 7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software:

### a. Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características mínimas de las herramientas detalladas en Punto N° 6 del presente informe, que sean las más convenientes para el uso de los profesionales de la Gerencia General de la Contraloría General de la República.

### b. Identificar el tipo de producto

Los software detallados en el Punto N° 6 del presente informe, cumplen con la necesidad de los profesionales de la Gerencia General de la Contraloría General de la República.

### c. Especificación del Modelo de Calidad

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM y la Ley N° 28612 que "Norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública".

### d. Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos señalados en el Punto N° 6, como son las características del producto y Requerimientos de instalación; que fueron obtenidas de las especificaciones técnicas de los productos señalados en el Punto N° 6, solicitadas por los profesionales de la Gerencia General de la Contraloría General de la República.

Del análisis realizado se ha determinado las siguientes características técnicas mínimas:

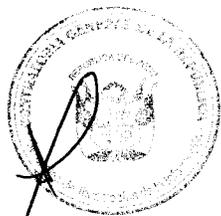
Modelo de Calidad (de acuerdo a la RM N° 139-2004-PCM)		
Ítem	Atributo	Descripción
<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>		
1	Sistema operativo	Windows 7
2	Plataforma base	Debe funcionar bajo una plataforma de 32 bits.
3	Diseño de revistas digitales e impresas	Debe permitir realizar el diseño de comunicados y material gráfico impreso y visual.
4	Diseño y desarrollo web	Debe ser capaz de elaborar prototipos, diseños, desarrollos y mantenimiento de sitios web.

5	Creación presentaciones de diapositivas	Debe permitir la creación y el manejo de presentaciones y material interactivo.
6	Manejo de archivos a PDF	Debe permitir la creación, edición y composición de documentos PDF. Generación de archivos PDF con opciones de navegación a partir de documentos DOC, XLS y PPT.
7	Captura y retoque de imágenes	Debe permitir la captura, retoque y tratamiento de imágenes y convertirlos en formatos estándar de imagen.
<b>ATRIBUTOS EXTERNOS</b>		
8	Compatibilidad	Con formatos de archivos de diferentes sistema de imágenes, de diseño, como .jpg, .tiff, .bmp, .gif, .png, .pdf, etc.
9	Administración	Debe contar con facilidad en la administración de los módulos que la comprenden; así como la personalización de acuerdo al usuario.
10	Actualizaciones	Deben ser manuales u automáticas e incluir actualizaciones por un periodo de 12 meses.
<b>ATRIBUTOS DE USO</b>		
11	Facilidad de uso	El uso del interface debe ser fácil y amigable para el usuario.
12	Documentación	Los productos deben ser del mismo fabricante y deberán incluir manuales electrónicos para su instalación y uso.

**e. Niveles, escalas para las métricas**

Se ha establecido la siguiente escala métrica para la valorización de cada atributo definido en el punto 7d:

Modelo de Calidad		Escala		
Ítem	Atributo	Puntajes Válidos	Máxima	Mínima Aprobatoria
<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>				
1	Sistema operativo	0= No cumple 8=Cumple	8	8
2	Plataforma base	0= No cumple 8=Cumple	8	8
3	Diseño de revistas digitales e impresas	0 (mínimo) al 9 (máximo), de acuerdo al grado de cumplimiento de las especificaciones establecidas.	9	8
4	Diseño y desarrollo web	0 (mínimo) al 9 (máximo), de acuerdo al grado de cumplimiento de las especificaciones establecidas.	9	8
5	Creación presentaciones de diapositivas	0 (mínimo) al 9 (máximo), de acuerdo al grado de cumplimiento de las especificaciones establecidas.	9	8
6	Manejo de archivos a PDF	0 (mínimo) al 9 (máximo), de acuerdo al grado de cumplimiento de las especificaciones establecidas.	9	8
7	Captura y retoque de imágenes	0 (mínimo) al 9 (máximo), de acuerdo al grado de cumplimiento de las especificaciones establecidas.	9	8



*[Handwritten signature]*

ATRIBUTOS EXTERNOS				
8	Compatibilidad	0= No cumple 8=Cumple	8	8
9	Administración	0 (mínimo) al 8 (máximo), de acuerdo a las funcionalidades ofrecidas.	8	8
10	Actualizaciones	0 (mínimo) al 8 (máximo), de acuerdo al grado de cumplimiento de las especificaciones establecidas.	8	8
ATRIBUTOS DE USO				
11	Facilidad de uso	0 (mínimo) al 8 (máximo), de acuerdo al grado de cumplimiento de las especificaciones establecidas.	8	7
12	Documentación	0= No cumple 7=Cumple	7	7
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>	<b>94</b>

## 8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

### a. Listado comparativo

Valorización de cada una de las alternativas, según los atributos identificados en el punto 7-e:

Modelo de Calidad		Escala	Productos Evaluados		
Ítem	Atributo	Puntaje Máxima	Adobe CSS Master Collection	Adobe CSS Design Premium	Adobe CSS Web Premium
ATRIBUTOS INTERNOS					
1	Sistema operativo	8	8	8	8
2	Plataforma base	8	8	8	8
3	Diseño de revistas digitales e impresas	9	9	9	5
4	Diseño y desarrollo web	9	9	7	9
5	Creación presentaciones de diapositivas	9	9	9	6
6	Manejo de archivos a PDF	9	9	8	8
7	Captura y retoque de imágenes	9	9	9	9
ATRIBUTOS EXTERNOS					
8	Compatibilidad	8	8	8	8
9	Administración	8	8	8	8
10	Actualizaciones	8	8	8	8
ATRIBUTOS DE USO					
11	Facilidad de uso	8	8	8	8
12	Documentación	7	7	7	7
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>92</b>

### b. Análisis del costo

Para realizar el análisis comparativo de las alternativas seleccionadas, se ha definido el costo de la licencia, el hardware y el soporte.

Para el resultado final **Costo - Beneficio** se está otorgando un peso de 40% a la parte técnica y un 60% a la parte económica.

Cuadro comparativo de Costos				
Concepto	Adobe CS5 Master Collection	Adobe CS5 Design Premium	Adobe CS5 Web Premium	Observaciones
Licenciamiento *	US\$.3,705.60	US\$.2,685.83	US\$.2,543.03	
Hardware necesario para su funcionamiento	Costo hundido **	Costo hundido **	Costo hundido **	No es necesario hardware adicional.
Soporte	0	0	0	Incluido en el costo de la licencia.

COSTO TOTAL (No incluye IGV)	US\$.3,705.60	US\$.2,685.83	US\$.2,543.03

\* Según cotizaciones con fechas del 09 de Agosto y 01 de Setiembre del 2011.

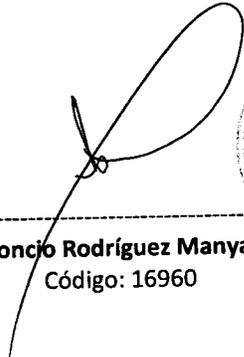
\*\* Un costo hundido, es aquel en el que ya se ha incurrido, independientemente de si se realiza o no el proyecto, por lo que no es relevante para la toma de decisiones, los que se deberán suprimir en el análisis y la valuación de un proyecto.

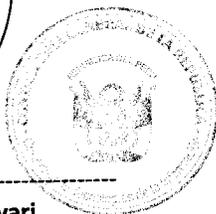
## 9. CONCLUSIONES

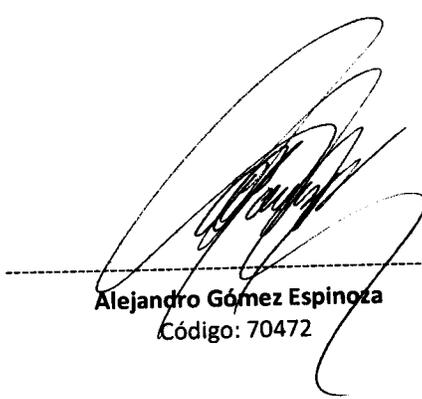
El software en mención cumple con todos los requisitos técnicos mínimos especificados y además por ser la mejor opción para satisfacer la necesidad de los profesionales de la Gerencia General de la Contraloría General de la República, por lo tanto se concluye y se recomienda adquirir lo siguiente:

CANT.	DESCRIPCION	OBSERVACION
01	ADOBE CS5 DESIGN PREMIUM	Última versión

## 10. FIRMAS


  
 Leoncio Rodríguez Manyari  
 Código: 16960




  
 Alejandro Gómez Espinoza  
 Código: 70472