

INFORME TECNICO N° 49 -SGST-GPROD-GCTIC-ESSALUD-2020
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 Gerencia de Producción de la Gerencia Central de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

 Paola Cuba De La Flor Subgerente de Soporte Técnico – GPROD - GCTIC
 José A. Meléndez Córdova Analista de la Subgerencia de Soporte Técnico

3. FECHA DE APROBACIÓN

24 de agosto del 2020

4. JUSTIFICACIÓN

La Gerencia Central de Proyectos de Inversión de la Sede Central y las diversas dependencias a nivel nacional orientadas estudio de proyectos de inversión, mantenimiento e infraestructura, cuenta con personal dedicado al diseño, revisión y corrección de planos de arquitectura, equipamiento e instalaciones, para ello es necesario el uso de herramientas informáticas que permitan optimizar el trabajo de los profesionales (ingenieros y arquitectos) de nuestra Institución.

5. ALTERNATIVAS

Se han analizado dos alternativas para disponer de software:

- AutoCAD
- ArchiCAD
- LibreCAD

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

El presente análisis tiene como finalidad la evaluación de los productos de software identificados, con el fin de determinar los atributos o características mínimas requeridas por el área usuaria para el desarrollo de sus funciones.

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	AutoCAD	ArchiCAD	LibreCAD
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	10	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento.	10	10	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto.	10	10	10	5
Funcionalidad	Creación y edición de elementos de dibujo en 2D	4	4	4	4
	Compatibilidad con DWG y DXF	4	4	4	4
	Múltiples formas de seleccionar objetos, configurable e intuitiva	4	4	4	2
	Control de nivel de transparencia por objeto o por capas	4	4	4	0
	Permite comprar archivos	4	4	2	0
Idioma español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte local	Existencia del soporte local en Lima – Perú	10	10	10	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software.	10	10	5	5

70 6



Aplicabilidad	Editor de textos para la corrección automática de textos y cambios a mayúsculas o minúsculas	10	10	5	5
	Trabajar proyectos en nube con almacenamiento	10	8	5	0
TOTAL		100	98	83	55

Con base a los cuadros antes expuestos, se analizaron las alternativas en aspectos de funcionalidad y aplicabilidad, encontrándose que el software AutoCAD posee productos integrados que permite una mayor vinculación y acoplamiento entre sus funcionalidades, conllevando a brindar soluciones rápidas entre las diferentes actividades y tareas que desarrolla el personal especializado de la Institución.

7. CONCLUSIONES

De acuerdo al análisis se determinó que AutoCAD es la solución más apropiada para cubrir las necesidades del área usuaria.

Los usuarios de las diversas áreas orientadas al estudio de proyectos de inversión, mantenimiento e infraestructura a nivel nacional, poseen un alto grado de conocimiento en el uso de la herramienta AutoCAD, permitiendo reducir costos en capacitaciones sobre nuevos productos.

Asimismo, la Gerencia Central de Proyectos de Inversión mediante Memorando N° 1545-GCPI-ESSALUD-2020 sustenta la necesidad de requerir productos para la creación y actualización de planos en diferentes dimensiones.

Cabe indicar, que el producto AutoCAD se encuentra estandarizado para nuestra Institución mediante Resolución N° 1932-GG-ESSALUD-2018.

8. FIRMAS



 Ing. PAOLA CUBA DE LA FLOR
 SUB GERENTE DE SOPORTE TÉCNICO
 GERENCIA DE PRODUCCIÓN
 GERENCIA CENTRAL DE TECNOLOGÍA DE INFORMÁTICAS Y COMUNICACIONES
 ESSALUD




 Alfredo Melendez