



PERÚ

Ministerio de Cultura

Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE**  
**Nro.003-2013-OIT-OGETIC/MC**

**SOFTWARE PARA DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA - CAD**

**1. NOMBRE DEL ÁREA**

Oficina de Informática y Telecomunicaciones - OIT

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN**

Juan Roberto Bustamante Mejía

**3. CARGOS**

Jefe de la Oficina de Tecnología de Información y Comunicación

**4. FECHA**

12 de Julio del año 2013

**5. JUSTIFICACIÓN**

El Ministerio de Cultura tiene diferentes áreas que requieren una herramienta de diseño e ingeniería, que le permita diseñar, modificar, e imprimir planos, así como documentar los proyectos en forma clara y eficiente permitiendo el intercambio de información con diferentes entidades a nivel gubernamental y privado.

La plataforma a utilizar debe permitir el desarrollo de productos en dos y tres dimensiones con agilidad y eficiencia, siendo factibles de ser utilizadas de manera concurrente para obtener mayor disponibilidad.

Actualmente, la entidad cuenta con 18 licencias concurrentes de productos de la plataforma Autodesk, heredadas del Ex INC y que son usadas como herramientas de trabajo para la Sede Central principalmente.

| Software                               | Cantidad de licencias |
|--|-----------------------|
| Autodesk: Civil 3D - 2010              | 07                    |
| Autodesk: Architectural Desktop - 2010 | 11                    |
| <b>Total</b>                           | <b>18</b>             |

Las Direcciones y Oficinas, así como Programas y Proyectos de la entidad requieren del uso de estas herramientas para su labor diaria, asociada al tema de restauración y conservación del patrimonio cultural inmueble y mueble, así como para temas más administrativos como son planos del cableado de dato y eléctrico, así como también la remodelación de los ambientes, diseño de estructuras, etc.

Adicionalmente, el Proyecto QhapaqÑan, cuenta con un componente que requiere de usar estas herramientas para el trabajo que vienen realizando en los trabajos referidos a la preservación del camino inca.

Es por lo señalado que la entidad requiere adquirir mayor cantidad de licencias debido a la demanda de las mismas por parte de los usuarios.





PERÚ

Ministerio de Cultura

Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

## 6. ALTERNATIVAS

- En este punto cabe señalar que no corresponde evaluar alternativas con otros productos por las siguientes razones:
  - Las licencias de software para el procesamiento de información se consideran imprescindibles para el logro de los objetivos del Ministerio de Cultura y deben estar orientados a satisfacer las necesidades con la aplicación de funciones específicas y complementarias, que permitan al usuario agilizar su labor y la entrega de productos de alta calidad.
  - Se requiere integrar la información generada y trabajar en la formación sobre una plataforma institucional única.
  - Sólo se requiere adquirir licencias adicionales del software existente, a fin de mantener integridad en los productos desarrollados.
  - Se requiere que las licencias permitan un uso concurrente, como las existentes.

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

No corresponde realizar comparaciones, ni evaluaciones de acuerdo a lo expuesto anteriormente en el punto 6.

## 8. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO

### Beneficios

- Asegurar la continuidad del servicio, así como la integridad y capacidad de uso estándar de los datos generados.
- No se requiere capacitar al personal en el uso de una nueva herramienta, el personal está adecuado al uso de la plataforma materia de análisis.
- No existirá migración de datos, problemas de compatibilidad de los nuevos desarrollo y proyectos ya existentes, al ser utilizada la misma plataforma existente.

### Costos

#### a. Licenciamiento

| Item | Cantidad | Und.      | Detalle  | Precio Unitario | Precio Total   |
|------|----------|-----------|--|-----------------|----------------|
| 01   | 07       | Licencias | Licencias Autocad Civil 3D<br>- 2013 - Concurrente | S/. 14,892.96   | S/. 104,250.72 |
|      |          |           |  | Sub-total       | S/. 104,250.72 |
|      |          |           |  | IGV 18%         | S/. 18,765.13  |
|      |          |           |  | Total           | S/. 123,015.85 |

El valor referencial asciende a **S/.123,015.85** (Ciento veinte tres mil quince con 85/100 Nuevos Soles), incluido los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del bien.

#### b. Hardware

No se requiere hardware adicional.





PERÚ

Ministerio de Cultura

Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

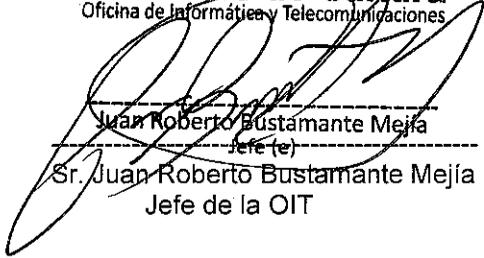
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

## 9. CONCLUSIONES

A fin de mantener la actualización tecnológica y continuidad de los proyectos que permiten el cumplimiento de las metas institucionales; así como contar con un medio de alto rendimiento para transferir y compartir datos estándares; se concluye que se debe iniciar los procesos administrativos correspondientes para la adquisición de las licencias detalladas en el ítem anterior; esto según lo requerido por la secretaría Técnica del Proyecto QhapacÑan.

## 10. FIRMAS

**Ministerio de Cultura**  
Oficina de Informática y Telecomunicaciones

  
Juan Roberto Bustamante Mejía  
Jefe (e)

Sr. Juan Roberto Bustamante Mejía  
Jefe de la OIT



Sr. Gerardo Miguel Quiroga Díaz  
Topógrafo de equipo electrónico 3D

