

**MINISTERIO DE SALUD**  
**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**  
"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DEL CENTENARIO DE MACHU PICCHU PARA EL MUNDO"

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 002 - 2011**

**SOLICITUD DE LICENCIAMIENTO NETADVANTAGE WINDOWS FORMS 2011**  
**VOL. 1**

**1. NOMBRE DEL AREA:**

Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION:**

Javier Alcides Morales Barrenechea  
Dora Vásquez Aguilar

**3. CARGO(S):**

Director Ejecutivo de la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática  
Ingeniero Informático y de Sistemas de la Oficina de Estadística e Informática

**4. FECHA**

16/06/2011

**5. JUSTIFICACIÓN**

- El Instituto Nacional de Salud, el 12 de marzo de 2010, suscribió un convenio con el Proyecto de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL; donde PROVIAS NACIONAL proporciona los programas fuentes, la estructura de base de datos y los manuales existentes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA.NET), el mismo que se encuentra desarrollado en Visual Studio .NET y controles Netadvantage Windows Forms; por lo que, para poder realizar el mantenimiento correspondiente al Sistema SIGA.NET se requiere contar con dicha herramienta.

**6. ALTERNATIVAS**

- El Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA.NET) ha sido desarrollado por PROVIAS NACIONAL, haciendo uso de los controles Netadvantage Windows Forms, motivo por el cual no es posible utilizar otra herramienta diferente al utilizado en la implementación del Sistema SIGANET por PROVIAS NACIONAL.

**7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

Los controles Netadvantage Windows Forms, han sido utilizados en el desarrollo del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA.NET) por PROVIAS NACIONAL, por lo que se desea la actualización con nuevas funcionalidades, mantenimiento y el soporte técnico de las licencias, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico.

## 8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

### Beneficios:

- Contar con los controles Netadvantage Windows Forms, permitirá realizar el mantenimiento e implementar nuevas funcionalidades de acuerdo a las necesidades de los usuarios.
- Contar con estos controles no solo permitirá dar mantenimiento al Sistema SIGA.NET sino que también podrá ser utilizado en nuevos desarrollos, permitiendo agilizar los futuros desarrollos.

### Costos:

- *Adquisición de licencia*

Actualización de la licencia Netadvantage Windows Forms 2011 vol. 1, para un (01) usuario.

El costo aproximado por la adquisición de la licencia es de US\$ 1338

- *Mantenimiento y soporte externo*

El mantenimiento se realizará por un año, debiendo incluir: soporte técnico por el proveedor y actualización de versiones.

- *Hardware necesario para funcionamiento del software*

La licencia del software seguirá integrado a la plataforma informática del Instituto Nacional de salud.

## 9. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que los controles Netadvantage Windows Forms 2011 vol. 1 cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La actualización, mantenimiento y soporte técnico de licencias, posibilitará a los desarrolladores de la Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática contar con versiones actualizadas de los controles, así como de sus nuevas funcionalidades, asegurando así el cumplimiento en el mantenimiento del Sistema SIGA.NET implementado en el Instituto Nacional de Salud.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Ing. Javier Alcides Morales Barrenechea

Director Ejecutivo

Javier A. Morales Barrenechea

Dora Vásquez Aguilar