



SECTOR ENERGÍA Y MINAS

INGEMMET

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE  
RENOVACIÓN DEL SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE ORACLE  
PARA BASE DE DATOS

OFICINA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN – OSI

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE  
RENOVACIÓN DEL SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE ORACLE  
PARA BASE DE DATOS

I. NOMBRE DEL ÁREA

OFICINA DE SISTEMA DE INFORMACIÓN

II. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Ing. Karina Ulloa Burgos

Ing. Eduardo Roncal Avalos

III. CARGOS

Administrador de Base de Datos

Director de la Oficina de Sistemas de Información

IV. FECHA

Viernes, 06 de junio del 2008

V. JUSTIFICACIÓN

El INGEMMET desde el año 1998 viene implementando y utilizando para sus Bases de Datos principales los productos Oracle, los cuales han cumplido satisfactoriamente con su funcionamiento y solidez demostrando gran estabilidad hasta la fecha.

Los nuevos sistemas de información que han sido implementados en los últimos años han generado una mayor demanda e ingreso de información sobre nuestras bases de datos, por lo cual es necesario contar con versiones más modernas y robustas requiriéndose en la mayoría de los casos la actualización a versiones superiores.

VI. ALTERNATIVAS

Al ser Oracle un software que INGEMMET viene usando con anterioridad y que satisface los requerimientos para los cuales fue adquirido se ha visto conveniente renovar el soporte y actualización del producto Oracle para Base de Datos. Cabe precisar, que ORACLE CORPORATION es titular directa o indirectamente de los derechos de autor y propiedad intelectual de los productos Oracle siendo su

único representante en el Perú la empresa SISTEMAS ORACLE DEL PERÚ S.A. autorizada para contratar la renovación del servicio de soporte y actualización de licencias Oracle.

#### VII. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

No se podrá hacer comparaciones técnicas con otros de similar funcionalidad debido a que INGEMMET viene usando con éxito este producto desde hace más de 5 años y cuenta personal técnico especializado en el uso del producto.

Asimismo tomando en cuenta que la información es el activo más importante de una empresa, es de riesgo crítico el migrar las Bases de Datos sobre otros productos donde se deben considerar cambios en la estructura, modificaciones en los sistemas y otros, por lo que no se considera una solución apropiada.

#### VIII. ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO

No aplicaría el presente capítulo por ser una solución única.

#### IX. CONCLUSIONES

La Oficina de Sistemas de Información tiene entre sus funciones la creación, diseño y administración de los diferentes Sistemas y sus respectivos esquemas en las Bases de Datos, con la finalidad de cumplir estas labores y poder brindar soporte a las diferentes aplicaciones se requiere contar con el soporte y actualización del producto Oracle para Base de Datos.

X. FIRMAS



Ing. Karina Ulloa Burgos  
Administrador de Base de Datos



Ing. Eduardo Roncal Avalos  
Director de la Oficina de Sistemas de Información