

Anexo Nro. 1
Análisis de Impacto Económico

Empresa	Proceso	Sistema que Soporta	Operación	En caso de Contingencia	Efecto Económico
PERUPETRO S.A.	<ul style="list-style-type: none"> Comercialización de Hidrocarburos 	<ul style="list-style-type: none"> SICOVHI 	<ul style="list-style-type: none"> Facturación Cálculo de regalías 	<ul style="list-style-type: none"> Cálculo manual de Canastas. Cálculo manual de regalías. 	<p>Teniendo en cuenta las funcionalidades del sistema y las características de las operaciones que soporta, se calcula el efecto que podría tener la pérdida de la empresa durante al no tener el sistema a disposición, con lo cual no podría facturar como lo hace cotidianamente.</p> <p>En promedio, se realizan de 3 a 4 operaciones por mes, y que el monto promedio de venta es de alrededor de US \$ 7'350,000 por operación (según datos de los últimos 3 meses de venta).</p> <p>Si no se puede facturar, la empresa perdería (o dejaría de ganar) sería \$2,450 dólares diarios al no tenerlo en un banco con una tasa del 1% mensual.</p>
PERUPETRO S.A.	<ul style="list-style-type: none"> Administración. Tesorería. Logística. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema Integral de Gestión Administrativa Financiera 	<ul style="list-style-type: none"> Estados Financieros. Información Monetaria (Caja Bancos). Adquisiciones. 	<ul style="list-style-type: none"> El cálculo de impuestos, Las operaciones de logística, tesorería y contabilidad se puede hacer manualmente. 	<p>El sistema de Gestión Administrativo Financiero SIGAF está basado en el sistema Oracle Financials, y dadas las características funcionales, se evalúa el efecto que podría tener la pérdida o error grave del sistema.</p> <p>Si el sistema no estuviese operativo, los informes y cálculos podrían hacerse manualmente pero con un costo mayor.</p> <p>Teniendo en cuenta que hay alrededor de 30 usuarios del sistema, y suponiendo que hay una pérdida del sistema por una semana, y estimando una remuneración promedio semanal por usuario de US\$ 300 se tiene un efecto económico de \$9,000 por contingencia grave.</p>
Empresa diferente a PERUPETRO y sin Plan de Contingencias	<ul style="list-style-type: none"> Área de Sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> Todos los sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> Todas las funciones 	<ul style="list-style-type: none"> No existía 	<p>Falla: Disco duro del servidor de Base de Datos inoperativo.</p> <p>Solución: Ingreso de la información al sistema nuevamente.</p> <p>Toda el Área de Sistemas dedicado a digitar la información durante una semana en los tres turnos. Costo aproximado perdido: \$30,000 incluyendo el costo por trabajo normal, sobretiempo, intangibles, etc.</p>
Empresa diferente a PERUPETRO y sin Plan de Contingencias	<ul style="list-style-type: none"> Área de Sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> Todos los sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> Todas las funciones 	<ul style="list-style-type: none"> No existía 	<p>Falla: Inundación del Centro de Cómputo</p> <p>Solución: Esperar a que se absorva el agua y la humedad por dos (2) semanas. Costo aproximado: \$50,000, incluyendo tiempo sin sistemas, tiempo de personal sin laborar, intangibles, entre otras cosas.</p>