



ACTIVIDAD PERCAN

Título:	SISTEMATIZACION DE LOS PROCESOS DE LA DGAAM	IT.4
Objetivo:	Mejorar la capacidad de gestión de la información ambiental, especialmente la capacidad de monitoreo de datos relativos a la calidad del aire y del agua.	
Antecedentes:	<ul style="list-style-type: none">• Se contrató a una empresa privada el desarrollo de un nuevo sistema de información ambiental.• Se empezó durante el período anterior la incorporación de un anexo de monitoreo ambiental a la Declaración Estadística Mensual.	
Descripción:	<ul style="list-style-type: none">• Implementación del nuevo concepto de unidad operativa en el MEM.• Sistematización del registro y seguimiento de:<ul style="list-style-type: none">◦ Estudios ambientales (EIAs, planes de cierre de minas, etc.)◦ Monitoreo ambiental (calidad del aire y del agua)• Sistema ejecutivo de generación de reportes, gráficos y alertas para la toma de decisiones• Registro de consultoras	
Actividad vinculada o anterior:	423 Aplicaciones Extranet para la DGAAM	
Justificación para hacer esta actividad:	<ul style="list-style-type: none">• Tener información sistematizada sobre los compromisos ambientales y sociales de los titulares mineros.• Monitorear a una frecuencia adecuada y de manera transparente.• Uniformizar el modo y los criterios de cumplimiento de obligaciones.• Simplificación administrativa y transparencia para reportar información.• Dar acceso en tiempo oportuno a los gobiernos regionales sobre la calidad del aire y del agua en operaciones mineras de su región.• Procesar y analizar información ambiental.	
Subcontratista o ejecutor:	PERCAN-IT y PERCAN Medio Ambiente	
Participación de la contraparte:	La Oficina de Informática debe proporcionar un coordinador a tiempo completo para liderar el análisis y el diseño de los sistemas. Por otro lado, la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros debe designar por cada proceso un responsable para orientar la actividad y asegurar que los sistemas cumplen con sus requisitos y necesidades. Se necesitarán tres programadores.	
Probable fecha de ejecución:	2009-2011	
Duración prevista:	3 años	
Entregables:	<ul style="list-style-type: none">• Documentación técnica (análisis y diseño)• Estructura de la base de datos• Base de datos física• Aplicativo (código fuente)• Manuales de usuario• Migración de los datos históricos	
Resultados Previstos:		
Resultados en el corto plazo:	Una base de datos más limpia, más eficiente, sin redundancia.	
Efectos observables a mediano plazo:	La información de la DGAAM puede ser cruzada con el ente fiscalizador.	
Impactos previstos a largo plazo:	Posibilidad de poner alertas automáticas con el fin de mejor prevención.	
Condiciones Críticas a considerar:		
A nivel de producto:	Se adapta la normatividad vigente para lanzar el producto.	
Con relación a los efectos:	Las personas responsables coordinan las actividades respetando las nuevas condiciones del proceso automatizado.	



ACTIVIDAD PERCAN

Título:	SISTEMATIZACION DE LOS PROCESOS DE LA DGAAM	IT.4
Con relación a los impactos:	Los titulares mineros deben reportar de manera adecuada y verdadera sobre sus impactos ambientales.	
Indicadores:		
A nivel de producto:	Mejora promedio de tiempos requeridos para tratar los procesos sistematizados.	
Con relación a los efectos:	Percepción de los interesados que la información ambiental es de calidad, confiable y transparente.	
Con relación a los impactos:	Percepción de los interesados que la información ambiental es manejada de forma eficaz y transparente por parte del sector minero público.	
Igualdad Entre Mujeres y Hombres		
Acciones anticipadas para asegurar la igualdad entre mujeres y hombres:	Mejorar la capacidad técnica de las mujeres involucradas en la actividad.	



ACTIVIDAD PERCAN

Título:	SISTEMATIZACION DE LOS PROCESOS DE LA DGAAM	IT.4
----------------	--	-------------

Presupuesto para los años: 2008-2011

PRESUPUESTO PERCAN (\$ CAN)

Actividad	Montos				TOTAL
	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011	
Total		136,710			
				Costo Total:	\$ CAN

Observaciones: