

Servicio Nacional de Geología y Minería
Departamento de Planificación y Estudios

Documento Externo

Este trabajo fue efectuado por:
Miguel Rodríguez
Ricardo Kuncar

Revisado por:
María Soledad Santa Ana

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN PMG
SISTEMA GESTIÓN TERRITORIAL
ETAPA 2: FORMULACIÓN DEL PLAN GT Y PROGRAMA DE
TRABAJO GT 2009

DPE – 31 de Diciembre 2009

SISTEMA GESTION TERRITORIAL
ETAPA 2: FORMULACIÓN DEL PLAN GT Y PROGRAMA DE TRABAJO GT 2009

Índice	Pág.
OBJETIVO 4: La institución elabora el Plan para incorporar la perspectiva territorial en la entrega de sus productos, y para incorporar modificaciones o mejoras del sistema de información para el registro de sus productos estratégicos y clientes/usuarios/beneficiarios por región, en base a los resultados del diagnóstico	3
II. 1. Objetivo General	3
OBJETIVO 5. La institución define los indicadores de desempeño para evaluar los resultados del Plan elaborado para incorporar la perspectiva territorial.	4
II. 2 Objetivos Específicos del Plan Plurianual de GT (Programa de trabajo Diseño, Acceso y Distribución)	5
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA	5
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE TARAPACA	7
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE ANTOFAGASTA	10
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE ATACAMA	14
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE COQUIMBO	17
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL ZONA CENTRAL	21
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL ZONA SUR	25
OVDAS, OBSERVATORIO COLCANOLOGICO DE LOS ANDES DEL SUR IX REGIÓN	28
OFICINA TÉCNICA PUERTO VARAS	30
OFICINA TÉCNICA COYHAIQUE	32
CONSOLIDADO	34
II. 2 Objetivos Específicos del Plan Plurianual de GT (Programa de Complementariedad 2009)	38
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA	38
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE TARAPACA	38
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE ANTOFAGASTA	39
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE ATACAMA	40
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL DE COQUIMBO	40
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL ZONA CENTRAL	41
REGIÓN: DIRECCIÓN REGIONAL ZONA SUR	42
CONSOLIDADO	42
II. 2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN PLURIANUAL DE GT (PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES)	44
RESUMEN PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN	57
RESUMEN PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009	58
II. 3 VARIABLES EXTERNAS Y SITUACIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL PLAN PLURIANUAL DE GT (análisis de riesgos)	59
II. 4 MEDIDAS DE LA AUTORIDAD QUE ACOMPAÑEN LA APLICACIÓN DEL PLAN GT (medidas que neutralicen riesgos)	61
II. 5 COMPROMISOS ANUALES INFORMADOS AL PROPIR 2009	62

ETAPA 2

FORMULACIÓN DEL PLAN GT Y PROGRAMA DE TRABAJO GT 2009

OBJETIVO 4: La institución elabora el Plan para incorporar la perspectiva territorial en la entrega de sus productos, y para incorporar modificaciones o mejoras del sistema de información para el registro de sus productos estratégicos y clientes/usuarios/beneficiarios por región, en base a los resultados del diagnóstico.

II. 1. OBJETIVO GENERAL

OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS ESPERADOS	PLAZO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	FUENTE Y REGISTRO DE LA INFORMACIÓN
Fortalecer la presencia regional de SERNAGEOMIN incrementando la perspectiva territorial en la distribución y difusión de los productos estratégicos que aplican perspectiva territorial, potenciando la generación de alianzas estratégicas y acuerdos regionales, fortaleciendo la función de fiscalización a las empresas mineras y asistencia técnica en minería, geología y gestión ambiental, en regiones, organizando y ejecutando eventos y encuentros de distribución y difusión de los productos estratégicos de SERNAGEOMIN	Se han incrementado las metas en varios de los Productos y Subproductos comprometidos con nuestros usuarios, buscando disminuir las brechas identificadas en materias de fiscalización, asistencia técnica, publicación de mapas geológicos.	Mayo 2009	Porcentaje de actividades realizadas del Plan GT respecto de las actividades programadas del Plan GT.	Formularios e informes mensuales y trimestrales enviados por las Direcciones Regionales y Oficinas Técnicas	Plan PMG - GT
			Porcentaje de cobertura del Plan de GT		

OBJETIVO 5. LA Institución define los indicadores de desempeño para evaluar los resultados del plan elaborado para incorporar la perspectiva territorial.

Indicador	Fórmula de Cálculo	TRIMESTRES				TOTAL	Meta	Avance Meta 2009 (%)	Ponderador	Evaluación	Medios de Verificación
		1er.	2do.	3er.	4to	2009	2009				
<u>Efectividad/Producto</u>	(Nº de actividades realizadas del plan durante el año t /Nº total de actividades programadas en el plan para el año t)*100	24%	29%	27%	20%	100%	100%	100%			Resumen Actividades Comprometidas y Ejecutada año 2009, consolidado y por Dirección Regional
Porcentaje de actividades realizadas del plan respecto de las actividades programadas del plan.(Se incluye solo programa 1)		2,4/10	2,9/10	2,7/10	2,0/10	10/10	10/10				
<u>Eficacia/Producto</u>	(Nº total de regiones efectivamente cubiertas con el Plan en año t/Nº total de regiones en el año t)*100				100%	100%	86,67%	115,4%			Formularios e informes mensuales y trimestrales enviados por las Direcciones Regionales y Oficinas Técnicas
Porcentaje de cobertura del Plan de GT					15/15	15/15	13/15				
<u>Eficacia/Producto</u>	(Nº total de programas cumplidos en año t/Nº total de programas en el año t)*100	33,3%	66,6%	66,6%	100%	100%	100%	100%			Cuadro consolidado con estadística del cumplimiento Programa 1 y 2; Cuadro con detalles programa 3 por D R
Porcentaje de programas cumplidos del Plan de GT		1/3	2/3	2/3	3/3	3/3	3/3				

II. 2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN PLURIANUAL DE GT (PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN)

REGIÓN XV: ARICA Y PARINACOTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentabilidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 30 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 1 inspección ambiental aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 1 Formulario E- 400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas, FMP/A.	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de Formularios FMP/A Programados año t.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN XV: ARICA Y PARINACOTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	Transferir conocimiento de las actividades y productos entregados por la Dirección Regional, en materias de seguridad minera, propiedad minera y gestión ambiental minera	Diciembre 2009	Realizar 1 Curso para Expertos en Prevención de Riesgos	% de cursos para Expertos de Prevención de Riesgos ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño de Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 1 asistencia técnica geológica	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos geológicos	Difundir entre los clientes/usuarios/beneficiarios los productos elaborados por la institución con el objeto de potenciar el uso de la información geológica.	Diciembre 2009	Organizar y ejecutar 1 evento de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN.	% de Eventos ejecutados de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN en las regiones en las que el Servicio tiene presencia regional, respecto de los eventos programados.	Archivos físicos	Director Regional Subdirección Nacional de Geología Dpto. de Comunicaciones

REGIÓN I: TARAPACA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentabilidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 300 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 3 inspección ambiental aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 3 Formulario E- 400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas, FMP/A.	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de Formularios FMP/A Programados año t.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN I: TARAPACA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Exploración	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Exploración (Pedimentos) solicitadas por los Tribunales de Justicia	Diciembre 2009	Revisar 3.300 expedientes de exploración minera.	% de expedientes de exploración minera revisados año t, respecto de los expedientes que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Explotación	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Explotación (mensuras), con el objeto de informar a los tribunales de Justicia su correcta operación.	Diciembre 2009	Revisar 706 expedientes de explotación Minera	% de expedientes de explotación minera revisados, respecto de los expedientes de mensura que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	Transferir conocimiento de las actividades y productos entregados por la Dirección Regional, en materias de seguridad minera, propiedad minera y gestión ambiental minera	Diciembre 2009	Realizar 1 Curso para Expertos en Prevención de Riesgos	% de cursos para Expertos de Prevención de Riesgos ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Monitores en Seguridad Minera	Crear conciencia en los trabajadores del sector minero de la necesidad y conveniencia de trabajar en un medio seguro y en un entorno ambientalmente sustentable.	Diciembre 2009	Realizar 2 Cursos para Monitores en Seguridad Minera	% de cursos para Monitores en Seguridad Minera ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Desempeño Centro de	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN

REGIÓN I: TARAPACA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
					Capacitación de SERNAGEOMIN	
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar asistencia técnica geológica 1	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología

REGIÓN II: ANTOFAGASTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentabilidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 505 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 3 inspección ambiental aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 3 Formulario E- 400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas, FMP/A.	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de Formularios FMP/A Programados año t.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN II: ANTOFAGASTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Exploración	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Exploración (Pedimentos) solicitadas por los Tribunales de Justicia	Diciembre 2009	Revisar 5.450 expedientes de exploración minera. ¹	% de expedientes de exploración minera revisados año t, respecto de los expedientes que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Explotación	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Explotación (mensuras), con el objeto de informar a los tribunales de Justicia su correcta operación.	Diciembre 2009	Revisar 1.325 expedientes de explotación Minera	% de expedientes de explotación minera revisados, respecto de los expedientes de mensura que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	Transferir conocimiento de las actividades y productos entregados por la Dirección Regional, en materias de seguridad minera, propiedad minera y gestión ambiental minera	Diciembre 2009	Realizar 4 Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos ²	% de cursos para Expertos de Prevención de Riesgos ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN

¹ Debido a una mejora en la llegada de expedientes de exploración en esta región se ajustó la meta de 4.500 a 5.450 expedientes despachados.

² Se ajustó la meta a 4 cursos, que inicialmente se había estimado en 5 cursos. Debido a una baja importante en la variable externa demanda de alumnos.

REGIÓN II: ANTOFAGASTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Monitores en Seguridad Minera	Crear conciencia en los trabajadores del sector minero de la necesidad y conveniencia de trabajar en un medio seguro y en un entorno ambientalmente sustentable.	Diciembre 2009	Realizar 7 Cursos para Monitores en Seguridad Minera ³	% de cursos para Monitores en Seguridad Minera ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño de Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 1 asistencia técnica geológica	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 6 Mapas Geológicos.	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	Subdirección Nacional de Geología

³ Debido a la baja demanda de alumnos y el poco interés mostrado por las empresas mineras en esta región por formar Monitores en Seguridad minera se debió ajustar la meta de 10 cursos en motores a 7 cursos.

REGIÓN II: ANTOFAGASTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
	aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.					

REGIÓN III: ATACAMA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentabilidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 410 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 3 inspección ambiental aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 3 Formulario E- 400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas, FMP/A.	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de Formularios FMP/A Programados año t.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
ASISTENCIA TECNICA Constitución de	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones	Diciembre 2009	Revisar 4.200 expedientes de	% de expedientes de exploración	FR-PCG-014 Evaluación	Jefe Dpto. de Propiedad Minera

REGIÓN III: ATACAMA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
Concesiones Mineras de Exploración	Mineras de Exploración (Pedimentos) solicitadas por los Tribunales de Justicia		exploración minera.	minera revisados año t, respecto de los expedientes que se espera recibir, año t.	Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Explotación	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Explotación (mensuras), con el objeto de informar a los tribunales de Justicia su correcta operación.	Diciembre 2009	Revisar 759 expedientes de explotación Minera	% de expedientes de explotación minera revisados, respecto de los expedientes de mensura que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	Transferir conocimiento de las actividades y productos entregados por la Dirección Regional, en materias de seguridad minera, propiedad minera y gestión ambiental minera	Diciembre 2009	Realizar 2 Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos ⁴	% de cursos para Expertos de Prevención de Riesgos ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño de Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Monitores en	Crear conciencia en los trabajadores del sector minero de la necesidad y conveniencia de	Diciembre 2009	Realizar 8 Cursos para Monitores en Seguridad Minera	% de cursos para Monitores en Seguridad Minera	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN

⁴ Debido a la baja demanda de alumnos y el poco interés mostrado por las empresas mineras en esta región por formar Expertos en Prevención de Riesgos, se debió ajustar la meta de 3 cursos programados a 2 cursos.

REGIÓN III: ATACAMA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
Seguridad Minera	trabajar en un medio seguro y en un entorno ambientalmente sustentable.			ejecutados respecto de los programados	Indicadores de Desempeño de Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 1 asistencia técnica geológica	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 1 Mapa Geológicos.	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	Subdirección Nacional de Geología

REGIÓN IV: COQUIMBO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentabilidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 325 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 3 inspección ambiental aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 3 Formulario E- 400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas, FMP/A.	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de Formularios FMP/A Programados año t.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN IV: COQUIMBO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Exploración	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Exploración (Pedimentos) solicitadas por los Tribunales de Justicia	Diciembre 2009	Revisar 2.000 expedientes de exploración minera. ⁵	% de expedientes de exploración minera revisados año t, respecto de los expedientes que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Explotación	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Explotación (mensuras), con el objeto de informar a los tribunales de Justicia su correcta operación.	Diciembre 2009	Revisar 587 expedientes de explotación Minera.	% de expedientes de explotación minera revisados, respecto de los expedientes de mensura que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	Transferir conocimiento de las actividades y productos entregados por la Dirección Regional, en materias de seguridad minera, propiedad minera y gestión ambiental	Diciembre 2009	Realizar 1 Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos. ⁶	% de cursos para Expertos de Prevención de Riesgos ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN

⁵ Debido a una baja en la llegada de expedientes de exploración a esta Dirección Regional y dado que esta situación corresponde a un factor externo que no depende del Servicio, razón por la cual, se debió ajustar la meta de 2.600 a 2.000 expedientes. En consecuencia, en el período en evaluación se revisaron y despacharon 1.810 expedientes, de un total de 2000 expedientes, dándose respuesta al 91% de ellos.

⁶ Debido a la baja demanda de alumnos y el poco interés mostrado por las empresas mineras en esta región por formar Expertos en Prevención de Riesgos, se debió ajustar la meta de 2 cursos programados a 1 curso de Expertos en Prevención de Riesgos.

REGIÓN IV: COQUIMBO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
	minera				Capacitación de SERNAGEOMIN	
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Monitores en Seguridad Minera	Crear conciencia en los trabajadores del sector minero de la necesidad y conveniencia de trabajar en un medio seguro y en un entorno ambientalmente sustentable.	Diciembre 2009	Realizar 3 Cursos para Monitores en Seguridad Minera.	% de cursos para Monitores en Seguridad Minera ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar asistencia técnica geológica 1	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología

REGIÓN IV: COQUIMBO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 3 Mapas Geológicos. ⁷	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	Subdirección Nacional de Geología
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos geológicos	Difundir entre los clientes/usuarios/beneficiarios los productos elaborados por la institución con el objeto de potenciar el uso de la información geológica.	Diciembre 2009	Organizar y ejecutar 1 evento de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN.	% de Eventos ejecutados de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN en las regiones en las que el Servicio tiene presencia regional, respecto de los eventos programados.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología Dpto. de Comunicaciones

⁷ Por medio del Memo 206 de fecha 28/07/09 la Subdirección Nacional de Geología comunicó que el mapa "Área Ovalle-Peña Blanca", Región de Coquimbo, a escala 1:100.000, queda inconcluso por renuncia de geólogo a cargo de la elaboración del referido mapa. Debido a este inesperado hecho se optó por ajustar la meta de 4 a 3 mapas, toda vez que su continuación requiere de un equipo de profesionales de experiencia para finalizar este importante documento.

REGIONES V, RM, VI : ZONA CENTRAL						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentabilidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 370 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 3 inspección ambiental aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 3 Formulario E- 400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas, FMP/A.	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de Formularios FMP/A Programados año t.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIONES V, RM, VI : ZONA CENTRAL						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Exploración	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Exploración (Pedimentos) solicitadas por los Tribunales de Justicia	Diciembre 2009	Revisar 1.450 expedientes de exploración minera. ⁸	% de expedientes de exploración minera revisados año t, respecto de los expedientes que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Explotación	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Explotación (mensuras), con el objeto de informar a los tribunales de Justicia su correcta operación.	Diciembre 2009	Revisar 447 expedientes de explotación Minera	% de expedientes de explotación minera revisados, respecto de los expedientes de mensura que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	Transferir conocimiento de las actividades y productos entregados por la Dirección Regional, en materias de	Diciembre 2009	Realizar 5 Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos. ⁹	% de cursos para Expertos de Prevención de Riesgos ejecutados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN

⁸ Debido a una baja en la llegada de expedientes de exploración a esta Dirección Regional y dado que esta situación corresponde a un factor externo que no depende del Servicio, razón por la cual, se debió ajustar la meta de 1.800 a 1.450 expedientes de exploración. En consecuencia, en el periodo en evaluación se revisaron y despacharon 1.338 expedientes, de un total de 1.450 expedientes, dándose respuesta al 92% de ellos.

⁹ Debido a la baja demanda de alumnos y el poco interés mostrado por las empresas mineras en las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, en esta región se revierte esa situación por formar Expertos en Prevención de Riesgos, por lo cual, se debió ajustar al alza la meta de 2 cursos programados a 5 cursos de Expertos en Prevención de Riesgos y en Monitores de 2 cursos programados se subió a 5 cursos.

REGIONES V, RM, VI : ZONA CENTRAL						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
	seguridad minera, propiedad minera y gestión ambiental minera			respecto de los programados	Desempeño de Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Monitores en Seguridad Minera	Crear conciencia en los trabajadores del sector minero de la necesidad y conveniencia de trabajar en un medio seguro y en un entorno ambientalmente sustentable.	Diciembre 2009	Realizar 5 Cursos para Monitores en Seguridad Minera	% de cursos para Monitores en Seguridad Minera ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño de Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN
ASISTENCIA TÉCNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 1 asistencia técnica geológica	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 2 Mapa Geológico. ¹⁰	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de	Subdirección Nacional de Geología

¹⁰ La Subdirección Nacional de Geología incorporó en esta zona el mapa de Yacimientos de Rocas y Minerales Industriales para Uso en Construcción y Obras Civiles en el Área de Rancagua, para lo cual se debió ajustar la meta de 1 mapa programado a 2, para mantener el compromiso de enviar a edición y/o publicar 17 mapas geológicos a nivel nacional.

REGIONES V, RM, VI : ZONA CENTRAL						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
	cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.			programados en el año t	Geología	
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos geológicos	Difundir entre los clientes/usuarios/beneficiarios los productos elaborados por la institución con el objeto de potenciar el uso de la información geológica.	Diciembre 2009	Organizar y ejecutar 1 evento de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN.	% de Eventos ejecutados de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN en las regiones en las que el Servicio tiene presencia regional, respecto de los eventos programados.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología Dpto. de Comunicaciones

REGIONES VII, VIII, IX, X, XI, XII: ZONA SUR						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentabilidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 210 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 3 inspección ambiental aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 3 Formulario E- 400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas, FMP/A.	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de Formularios FMP/A Programados año t.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Exploración	Diciembre 2009	Revisar 3.200 expedientes de exploración minera.	% de expedientes de exploración minera revisados	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral	Jefe Dpto. de Propiedad Minera

REGIONES VII, VIII, IX, X, XI, XII: ZONA SUR						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
Exploración	(Pedimentos) solicitadas por los Tribunales de Justicia			año t, respecto de los expedientes que se espera recibir, año t.	Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Explotación	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Explotación (mensuras), con el objeto de informar a los tribunales de Justicia su correcta operación.	Diciembre 2009	Revisar 176 expedientes de explotación Minera	% de expedientes de explotación minera revisados, respecto de los expedientes de mensura que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 3 asistencias técnicas geológicas	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología

REGIONES VII, VIII, IX, X, XI, XII: ZONA SUR						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 1 Mapa Geológico.	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	Subdirección Nacional de Geología

REGIÓN IX: OVDAS (OBSERVATORIO VOLCANOLOGICO DE LOS ANDES DEL SUR) IX REGIÓN						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 12 asistencias técnicas geológicas	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 1 Mapas Geológicos.	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	Subdirección Nacional de Geología

REGIÓN IX: OVDAS (OBSERVATORIO VOLCANOLOGICO DE LOS ANDES DEL SUR) IX REGIÓN

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos geológicos	Difundir entre los clientes/usuarios/beneficiarios los productos elaborados por la institución con el objeto de potenciar el uso de la información geológica.	Diciembre 2009	Organizar y ejecutar 1 evento de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN.	% de Eventos ejecutados de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN en las regiones en las que el Servicio tiene presencia regional, respecto de los eventos programados.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología Dpto. de Comunicaciones

REGIONES X, XIV: OTPV (OFICINA TÉCNICA DE PUERTO VARAS) X REGIÓN						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 6 asistencias técnicas geológicas	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	OTPV Subdirección Nacional de Geología
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 1 Mapa Geológico.	% de Envío a Edición y/o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	OTPV Subdirección Nacional de Geología
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos	Difundir entre los clientes/usuarios/beneficiarios los productos elaborados por la institución con el objeto de potenciar el uso de la información	Diciembre 2009	Organizar y ejecutar 2 eventos de Difusión de los productos geológicos de	% de Eventos ejecutados de Difusión de los productos geológicos de	Archivos físicos	OTPV Subdirección Nacional de Geología

REGIONES X, XIV: OTPV (OFICINA TÉCNICA DE PUERTO VARAS) X REGIÓN						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
geológicos	geológica.		SERNAGEOMIN.	SERNAGEOMIN en las regiones en las que el Servicio tiene presencia regional, respecto de los eventos programados.		Dpto. de Comunicaciones

REGIÓN XI: OTC (OFICINA TÉCNICA DE COYHAIQUE) XI REGIÓN						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 3 asistencias técnicas geológicas	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como remociones en masa y volcánicos.	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 2 Mapa Geológico.	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	OTPV Subdirección Nacional de Geología
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos geológicos	Difundir entre los clientes/usuarios/beneficiarios los productos elaborados por la institución con el objeto de potenciar el uso de la información geológica.	Diciembre 2009	Organizar y ejecutar 3 eventos de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN.	% de Eventos ejecutados de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología Dpto. de Comunicaciones

REGIÓN XI: OTC (OFICINA TÉCNICA DE COYHAIQUE) XI REGIÓN						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
				en las regiones en las que el Servicio tiene presencia regional, respecto de los eventos programados.		

REGIÓN: CONSOLIDADO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera	Evaluar y controlar la aplicación del Reglamento de Seguridad Minera y normativas complementarias, con el propósito de reducir la tasa de accidentalidad en el sector minero.	Diciembre 2009	Ejecutar a nivel regional 2.150 fiscalizaciones a faenas mineras.	% de Inspecciones en Seguridad Minera Ejecutadas respecto de las Programadas	Informe Mensual de Indicadores de Seguridad Minera FR-PCG-012 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Seguridad Minera	Encargado de Seguridad Minera y Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Aplicación de Manual de Inspecciones	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, utilizando el Manual de SERNAGEOMIN.	Diciembre 2009	Realizar 19 inspecciones ambientales, aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	% de Inspecciones Ambientales ejecutadas aplicando el Manual de Inspección y Fiscalización Ambiental de Faenas Mineras respecto de las Inspecciones Ambientales programada	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA FR-PCG-013 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Formulario E-400	Fortalecer el Sistema de Información de Gestión Ambiental Minera, actualizando el catastro de Faenas mineras paralizadas y abandonadas.	Diciembre 2009	Ingresar en la Dirección Regional 19 Formularios E-400 a Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas / Abandonadas,	% de Formularios FMP/A ingresados a Bases de Datos de faenas Mineras FMP/A año t respecto de los ingresos de	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA FR-PCG-013 Evaluación Trimestral Indicadores de	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA

REGIÓN: CONSOLIDADO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
			FMP/A.	Formularios FMP/A Programados año t.	Desempeño Subdirección Nacional de Minería, DIGA	Director Regional
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Exploración	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Exploración (Pedimentos) solicitadas por los Tribunales de Justicia	Diciembre 2009	Revisar 19.600 expedientes de exploración minera.	% de expedientes de exploración minera revisados año t, respecto de los expedientes que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
ASISTENCIA TECNICA Concesiones Mineras de Explotación	Revisión de los expedientes de Constitución de Concesiones Mineras de Explotación (mensuras), con el objeto de informar a los tribunales de Justicia su correcta operación.	Diciembre 2009	Revisar 4.000 expedientes de explotación Minera	% de expedientes de explotación minera revisados, respecto de los expedientes de mensura que se espera recibir, año t.	FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera	Jefe Dpto. de Propiedad Minera
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	Transferir conocimiento de las actividades y productos entregados por la Dirección Regional, en materias de seguridad minera, propiedad minera y gestión ambiental minera	Diciembre 2009	Realizar 14 Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos	% de cursos para Expertos de Prevención de Riesgos ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN

REGIÓN: CONSOLIDADO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Monitores en Seguridad Minera	Crear conciencia en los trabajadores del sector minero de la necesidad y conveniencia de trabajar en un medio seguro y en un entorno ambientalmente sustentable.	Diciembre 2009	Realizar 25 Cursos para Monitores en Seguridad Minera	% de cursos para Monitores en Seguridad Minera ejecutados respecto de los programados	FR-PCG-020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	Jefe Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN
ASISTENCIA TÉCNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Reforzar la Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar las recomendaciones pertinentes, a las autoridades gubernamentales para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos.	Diciembre 2009	Realizar 30 asistencias técnicas geológicas	Número de Asistencia Técnica en materias geológicas realizadas en el año t.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	Reforzar el proceso de Publicación y Difusión de Mapas Geológicos Regionales, a través de los cuales se genere información necesaria para determinar la localización de recursos mineros y la cuantificación de ellos. También considera la generación de información del uso del territorio, la identificación de recursos de aguas subterráneas y de áreas y comunidades expuestas a peligros geológicos, tales como	Diciembre 2009	Enviar a Edición y/o Publicar 17 Mapas Geológicos.	% de Envío a Edición y /o Publicación de Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas año t respecto de los programados en el año t	FR-PCG-011 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología	Subdirección Nacional de Geología

REGIÓN: CONSOLIDADO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN						
	remociones en masa y volcánicos.					
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos geológicos	Difundir entre los clientes/usuarios/beneficiarios los productos elaborados por la institución con el objeto de potenciar el uso de la información geológica.	Diciembre 2009	Organizar y ejecutar 9 eventos de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN.	% de Eventos ejecutados de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN en las regiones en las que el Servicio tiene presencia regional, respecto de los eventos programados.	Archivos físicos	Subdirección Nacional de Geología Dpto. de Comunicaciones

II. 2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN PLURIANUAL DE GT (PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009)

REGIÓN: ARICA Y PARINACOTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras instituciones que conforman el Comité operativo de fiscalización COF.	Diciembre 2009	Realizar 5 fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	% de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA), respecto de las Inspecciones Conjuntas Programadas.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN: TARAPACA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medio ambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros,	Diciembre 2009	Realizar 5 fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	% de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA), respecto de las	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA

REGIÓN: TARAPACA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
	avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras instituciones que conforman el Comité operativo de fiscalización COF.			Inspecciones Conjuntas Programadas.		Director Regional

REGIÓN: ANTOFAGASTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras instituciones que conforman el Comité operativo de fiscalización COF.	Diciembre 2009	Realizar 5 fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	% de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA), respecto de las Inspecciones Conjuntas Programadas.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN: ATACAMA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras instituciones que conforman el Comité operativo de fiscalización COF.	Diciembre 2009	Realizar fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	5 % de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA), respecto de las Inspecciones Conjuntas Programadas.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN: COQUIMBO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros,	Diciembre 2009	Realizar fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	5 % de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA), respecto de las	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA

REGIÓN: COQUIMBO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
	avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras Instituciones que conforman el Comité Operativo de Fiscalización Ambiental COFA.			Inspecciones Conjuntas Programadas.		Director Regional

REGIÓN: ZONA CENTRAL						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras instituciones que conforman el Comité operativo de fiscalización COF.	Diciembre 2009	Realizar 5 fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	% de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA), respecto de las Inspecciones Conjuntas Programadas.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN: ZONA SUR						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros, avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras instituciones que conforman el Comité operativo de fiscalización COF.	Diciembre 2009	Realizar fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	5 % de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA), respecto de las Inspecciones Conjuntas Programadas.	Informe mensual Unidad Regional Ambiental, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión Ambiental, DIGA Director Regional

REGIÓN: CONSOLIDADO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental, Fiscalizaciones Conjuntas	Evaluar y controlar los compromisos medioambientales establecidos por las empresas mineras en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con componentes	Diciembre 2009	Realizar fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización	35 % de Inspecciones Conjuntas Ejecutadas con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA),	Informe mensual Unidades Regionales Ambientales, DIGA	Encargado Unidad Ambiental Regional Dpto. Ingeniería y Gestión

REGIÓN: CONSOLIDADO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009						
	geológicos y/o mineros, avanzando en la complementariedad inter-institucional junto a otras instituciones que conforman el Comité operativo de fiscalización COF.		Ambiental (COFA).	respecto de las Inspecciones Conjuntas Programadas.		Ambiental, DIGA Director Regional

II. 2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN PLURIANUAL DE GT (PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES)

REGIÓN: ARICA Y PARINACOTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entregar Anuario de la Minería ▪ Entregar Informe de estadísticas de producción y de accidentes de la Región ▪ Entregar informe Iniciativas de inversión ARI y PROPIR. ▪ Entregar Informe de concesiones mineras constituidas ▪ Entregar Pronunciamientos sobre Fiscalizaciones Conjuntas COFA 	Dic. de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Anuario de la Minería ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe de estadística y accidentes ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de informes ARI y PROPIR ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Pronunciamiento sobre Fiscalizaciones conjuntas COFA 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anuario de la Minería de Chile ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional. ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ Digital, actualizar en la Web. ▪ Copia de ORD. Dirigido al Director de CONAMA 	Dirección Regional de Arica – Parinacota
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo	Documentos impresos, Oficios, digital, actualizar en Web.	Trimestral, semestral y anual	100% Diseño del procedimiento	Porcentaje del procedimiento diseñado	Oficio y correo electrónico	Dirección Regional de Arica –

REGIÓN: ARICA Y PARINACOTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
electrónico, entrega semestral			Elaborado			Parinacota
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de la provisión.	Diciembre 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Olga Larenas M. Jefa de División de Planificación y Desarrollo GORE Arica y Parinacota

REGIÓN: TARAPACÁ						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calendarios e informes de fiscalización ▪ Actividades de seguridad minera ▪ Informe periódico tranques de relave ▪ Entregar Anuario de la Minería 	Dic. de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Anuario de la Minería ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de informes de Seguridad Minera ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega Informe de tranques de relave 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calendario e informes de Fiscalización ▪ Informe de Seguridad Minera ▪ Informe de Tranques de relave ▪ Anuario de la Minería de Chile 	Dirección Regional de Tarapacá
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documentos impresos, digital.	Trimestral y Anual	100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Oficio y Correo electrónico	Dirección Regional de Tarapacá
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de la provisión.	Dic. De 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Iván Escares D. Jefe División y Desarrollo GORE Tarapacá

REGIÓN: ANTOFAGASTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informes periódicos sobre el estado de los tranques de relaves ▪ Anuario de la Minería (estadísticas de la Minería Nacional y Regional) ▪ Fichas de traspaso de información para la puesta en marcha del Sistema de Información Territorial de la Región de Antofagasta (SITRA) ▪ Entregar informes de las Fiscalizaciones conjuntas COFA 	Junio de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Anuario de la Minería ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega Fichas SITRA ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Pronunciamiento sobre Fiscalizaciones conjuntas COFA 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ Anuario de la Minería de Chile ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ Copia Informes enviados a CONAMA 	Dirección Regional de Antofagasta
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documentos por Correo electrónico, por correo certificado, completar en pagina Web, Copia de Oficio.	Trimestral, semestral y anual	100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Correo electrónico y físico	Dirección Regional de Antofagasta
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de de la provisión.	Dic. 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Edmundo Rodríguez M Jefe División

REGIÓN: ANTOFAGASTA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
información entregada.						Planificación y Desarrollo GORE Antofagasta

REGIÓN: ATACAMA						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entregar Informe de estadísticas de producción y de accidentes de la Región ▪ Entregar informe Iniciativas de inversión ARI y PROPIR. ▪ Entregar Informe de concesiones mineras constituidas ▪ Entregar Pronunciamientos sobre Fiscalizaciones Conjuntas COFA 	Dic. de 2009	100%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de informes ARI y PROPIR ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Pronunciamiento sobre Fiscalizaciones conjuntas COFA 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ Digital, actualizar en la Web ▪ Copia de ORD. Dirigido al Director de CONAMA 	Dirección Regional de Atacama
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documentos por Correo electrónico, por correo certificado, completar en pagina Web, Copia de Oficio.		100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Correo electrónico y físico	Dirección Regional de Atacama
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de de la provisión.	Dic. 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	GORE Atacama

Nota: De acuerdo a lo comunicado por el señor Intendente de la Región de Atacama a través del Ord. N° 982, de fecha 03 de junio de 2009, en el cual se señala que de acuerdo al Plan de Trabajo 2009 el Servicio Nacional de Geología y Minería, junto a otros Servicios, ha quedado eximido de cumplir con entregar información al GORE Atacama, comprometida en el sistema PMG Gestión Territorial.

REGIÓN: COQUIMBO						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entregar informes semestrales de Propiedad Minera ▪ Entregar informes semestrales de fiscalización en Seguridad Minera ▪ Entregar informes semestrales de Gestión Ambiental (Fiscalizaciones Conjuntas COFA) 	Dic. de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de informes de Propiedad Minera ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Informes de Seguridad Minera ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe (COFA) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informe de Propiedad Minera. ▪ Calendario e informes de Fiscalización ▪ Copia de ORD. Dirigido al Director de CONAMA 	Dirección Regional de Coquimbo
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documento digital	Semestral	100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Correo electrónico	Dirección Regional de Coquimbo
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de de la provisión.	Dic. 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Silvia Soto Jefe Dpto. Gestión Estratégica GORE Coquimbo

REGIÓN: ZONA CENTRAL						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entregar Anuario de la Minería ▪ Entregar Informe de estadísticas de producción y de accidentes de la Región ▪ Entregar informe Iniciativas de inversión ARI y PROPIR ▪ Entregar Informe de concesiones mineras constituidas ▪ Entregar Pronunciamientos sobre Fiscalizaciones Conjuntas COFA 	Dic. de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Anuario de la Minería ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de informes ARI y PROPIR ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Informe ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Pronunciamiento sobre Fiscalizaciones conjuntas COFA 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anuario de la Minería de Chile ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ Digital, actualizar en la Web ▪ Copia de ORD. Dirigido al Director de CONAMA 	Dirección Regional de Zona Central
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documentos impresos y digitales		100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Correo electrónico	Dirección Regional de Zona Central
Gestión y control de su provisión.	El GORE garantiza el cumplimiento de los	Dic. de 2009	100%	Porcentaje de confirmación de	Reporte de confirmación	GORE de Valparaíso

REGIÓN: ZONA CENTRAL						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Reporte de recepción de la información entregada.	compromisos, gestionando el control de de la provisión.			recepción de información	Correo electrónico	

Nota: Debido a una serie de interrupciones que se han presentado en el curso de las conversaciones con la contraparte del GORE de la V Región, no se ha podido aún concretar la firma de un acuerdo que permita de manera formal el envío de información al GORE

REGIÓN: ZONA SUR						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entregar Anuario de la Minería ▪ Entregar Informe de Asistencia Técnica, Corresponden a informes que contienen las recomendaciones pertinentes, para enfrentar emergencias y para prevenir eventuales problemas de remociones en masa. ▪ Entregar Informes de las Inspecciones conjuntas COFA 	Junio de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del Anuario de la Minería ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Informes de asistencia Técnica ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Pronunciamiento sobre Fiscalizaciones conjuntas COFA 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anuario de la Minería de Chile ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ Copia informativa de oficio dirigido a la Directora de CONAMA 	Dirección Regional de Zona Sur
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documentos impresos, pape, planillas Excel.	Anual Semestral, Trimestral	100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Correo electrónico y físico	Dirección Regional de Zona Sur
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de de la provisión.	Dic. De 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Gestión Territorial GORE Bio Bio, Sr. Marcelo Urrutia B.

REGIÓN: OVDAS (OBSERVATORIO VOLCANOLOGICO DE LOS ANDES DEL SUR) IX REGIÓN

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar actividades de Extensión ▪ Entregar documentos científicos técnicos geológicos ▪ Realizar Asistencia Técnica: Corresponden a informes mensuales de vigilancia volcánica 	Dic. de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de actividades realizadas respecto de las programadas ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del documento ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Informes de asistencia Técnica 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de Extensión ▪ Documento Científico Geológico ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional 	Oficina Técnica OVDAS IX Región
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documentos por correo certificado, archivos digitales, CD.	Mensual, semestral, Anual	100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Formato papel y digitales, CD,	Oficina Técnica OVDAS IX Región
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de de la provisión.	Dic. de 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Patricia Herrera Pintor Jefe de la División de Planificación y Desarrollo Regional del GORE de la Araucanía

REGIÓN: OTPV (OFICINA TÉCNICA DE PUERTO VARAS) X REGIÓN						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar actividades de Extensión ▪ Entregar Informe de Asistencia Técnica, ▪ Corresponden a informes que contienen las recomendaciones pertinentes, para enfrentar emergencias y para prevenir eventuales problemas de remociones en masa. ▪ Entregar documentos científicos técnicos geológicos 	Dic. de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de actividades realizadas respecto de las programadas ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Informes de asistencia Técnica ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega del documento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de Extensión ▪ ORD. Dirigido al Intendente Regional ▪ Documento Científico Geológico 	OTPV (OFICINA TÉCNICA DE PUERTO VARAS) X REGIÓN
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Acordar, diseñar y formalizar entre la partes (SERNAGEOMIN – GORE) la forma, procedimiento y mecanismo de entrega de la información ofrecida.	Trimestral Semestral Anual	100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Formato de provisión de información Correo electrónico	OTPV (OFICINA TÉCNICA DE PUERTO VARAS) X REGIÓN
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de de la provisión.	Agosto 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Jefe de Planificación y Desarrollo GORE Los Lagos

REGIÓN: OTC (OFICINA TÉCNICA DE COYHAIQUE) XI REGIÓN						
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE
PROGRAMA DE TRABAJO PARA PROVEER DE INFORMACIÓN A LOS GOBIERNOS REGIONALES						
Definición de información a proveer. Productos y subproductos de las Áreas de Seguridad Minera y Gestión Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entregar Informe de Asistencia Técnica geológica, realizando estudios técnicos que permitan efectuar recomendaciones pertinentes, para enfrentar emergencias y prevenir eventuales problemas de ordenamiento territorial y de gestión de recursos. ▪ Difundir entre los clientes/usuarios beneficiarios, los productos elaborados por la Institución con el objeto de potenciar el uso de la información geológica. 	Dic. de 2009	100% Acuerdo concretado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porcentaje de cumplimiento de entrega de Informes de asistencia Técnica ▪ Porcentaje de cumplimiento de la difusión de Productos geológicos de SERNAGEOMIN 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informe en Word dirigido al GORE. ▪ Informe en Word dirigido al GORE 	OTC (OFICINA TÉCNICA DE COYHAIQUE) XI REGIÓN
Diseño procedimiento de entrega Documento enviado por correo electrónico, entrega semestral	Documentos impresos Informes digitales.	Semestral	100% Diseño del procedimiento Elaborado	Porcentaje del procedimiento diseñado	Correo físico y electrónico	OTC (OFICINA TÉCNICA DE COYHAIQUE) XI REGIÓN
Gestión y control de su provisión. Reporte de recepción de la información entregada.	El GORE garantiza el cumplimiento de los compromisos, gestionando el control de de la provisión.	Dic. de 2009	100%	Porcentaje de confirmación de recepción de información	Reporte de confirmación Correo electrónico	Jefe División de Análisis y Control de Gestión GORE Aisén

**RESUMEN PROGRAMA DE TRABAJO 2009
GESTIÓN TERRITORIAL – SERNAGEOMIN**

PROGRAMA DE TRABAJO DISEÑO, ACCESO Y DISTRIBUCIÓN											
PRODUCTOS/ACTIVIDADES	DIRECCIONES REGIONALES										
	XV	I	II	III	IV	ZC	ZS	OVDAS	OTPV	OTC	TOTAL
Ejecutar a nivel nacional Fiscalizaciones en seguridad Minera a faenas mineras.	30	300	505	410	325	370	210				2.150
Realizar inspecciones ambientales aplicando el Manual de Inspección y fiscalización Ambiental de Faenas Mineras.	1	3	3	3	3	3	3				19
Ingresa Formularios E-400 a nivel nacional, en la Base de Datos de Faenas Mineras Paralizadas/Abandonadas, FMP/A.	1	3	3	3	3	3	3				19
Revisar y despachar expedientes de exploración minera.		3.300	5.450	4.200	2.000	1.450	3.200				19.600
Revisar y despachar expedientes de explotación Minera		706	1.325	759	587	447	176				4.000
Realizar Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos	1	1	4	2	1	5					14
Realizar Cursos para Monitores en Seguridad Minera.		2	7	8	3	5					25
Realizar asistencias técnica geológica.	1	1	1	1	1	1	3	12	6	3	30
Enviar a Edición y/o Publicar Mapas Geológicos y Publicaciones Geológicas			6	1	3	2	1	1	1	2	17
Organizar y ejecutar eventos de Difusión de los productos geológicos de SERNAGEOMIN, en regiones, donde el Servicio tiene presencia regional.	1	0	0	0	1	1	0	1	2	3	9

OVDAS: Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur

OTPV: Oficina Técnica de Puerto Varas

OTC: Oficina Técnica Coyhaique

PROGRAMA DE COMPLEMENTARIEDAD 2009											
PRODUCTOS/ACTIVIDADES	DIRECCIONES REGIONALES										
	XV	I	II	III	IV	ZC	ZS	OVDAS	OTPV	OTC	TOTAL
Realizar fiscalizaciones conjuntas (CONAMA), con el Comité de Fiscalización Ambiental (COFA).	5	5	5	5	5	5	5				35

OVDAS: Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur

OTPV: Oficina Técnica de Puerto Varas

OTC: Oficina Técnica Coyhaique

II. 3 VARIABLES EXTERNAS Y SITUACIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL PLAN PLURIANUAL DE GT (ANÁLISIS DE RIESGOS)

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	VARIABLES EXTERNAS Y SITUACIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL PLAN PLURIANUAL GT
FISCALIZACIÓN Seguridad Minera (Fiscalizaciones de Seguridad Minera)	Acceso a las faenas mineras de cordillera pueden verse afectada por condiciones climáticas, por tormentas eléctricas y cortes de caminos por el invierno altiplánico y en la minería artesanal caminos sin señalética y poco transitables, muchas veces de difícil ubicación. El aumento significativo de faenas mineras de la pequeña minería y el mayor número de investigación de accidentes. El riesgo asociado al incumplimiento de esta actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental (Fiscalización Conjuntas con COFA)	El universo de faenas programadas por CONAMA por lo general es superior a 5, por tanto existe una alta probabilidad de superar la meta de 5 faenas fiscalizadas en esta modalidad. La variable externa que podría presentarse estaría asociada a cambios constantes de fechas para fiscalizar por parte de la CONAMA y posteriormente reunir los otros Servicios, para la nueva fecha de fiscalización, como también Servicios que se deben excusar por imponderables del momento que se ve afectada la salida a terreno. El riesgo asociado al incumplimiento de esta actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental (Fiscalización Ambiental Utilizando el Manual de Inspecciones Fiscalización Ambiental.	En caso de presentarse un aumento inesperado de la carga de trabajo (denuncias ambientales, proyectos SEIA, Evaluación Proy. Técnicos y otros), será difícil el cumplimiento de las 3 Fiscalizaciones de este tipo, dado que se cuenta con un sólo profesional en todas las Direcciones Regionales. Concurrencia a reuniones y Mesas Públicas extraordinarias citadas por CONAMA. En este escenario, el compromiso se reduciría a 1 fiscalización. El riesgo asociado al incumplimiento de esta actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
FISCALIZACIÓN Medio Ambiental (Catastro de FMA/P con Formulario E-400)	Por condiciones climáticas por tormentas eléctricas o bien por cortes de caminos y el problema mayor en la accesibilidad por caminos difícil de transitar y sin señalética, existen faenas mineras paralizadas o abandonas que no se logra ubicar los propietarios. El riesgo asociado al incumplimiento de esta actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Exploración	Aumento significativo de expedientes de exploración, disminución de la exploración en algunas áreas, importante cantidad de consultas de distintos Servicios Públicos y Usuarios en general – Faltan profesionales y recursos. Este incremento explosivo de expediente que ingresan al Servicio es regulado por el mercado externo. Expedientes que presentan errores y faltas las cuales son repetitivas demandando un mayor tiempo de revisión en gabinete y conjuntamente devolución a los Juzgados. El riesgo asociado al incumplimiento de esta

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	VARIABLES EXTERNAS Y SITUACIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL PLAN PLURIANUAL GT
	actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
ASISTENCIA TECNICA Constitución de Concesiones Mineras de Explotación	La revisión en terreno demanda mayor tiempo, porque los grupos de concesiones cada vez se encuentran más disgregadas. Condiciones de accesibilidad porque cada vez las Concesiones mineras se localizan en lugares más lejanos y caminos de difíciles condiciones geográficas como climáticas. Expedientes que presentan errores y faltas las cuales son repetitivas demandando un mayor tiempo de revisión en gabinete y conjuntamente devolución a los Juzgados, como también revisión de HM. Disponibilidad de recursos profesionales, técnicos, informáticos, y/o presupuestarios. Condiciones climáticas y de accesos restringidos a los sitios de revisión mensuras. Condiciones técnicas de equipos GPS y/o vehículos. El riesgo asociado al incumplimiento de esta actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Experto en Prevención de Riesgos	La actual crisis económica puede afectar las metas planteadas por el Centro de Capacitación, las variaciones en el precio del cobre, puede afectar el interés en participar en capacitación.
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Curso de Monitores en Seguridad Minera	Variables externas que por el actual precio del cobre exista menor interés en participar del curso.
ASISTENCIA TECNICA Asistencia Técnica en Materias Geológicas:	Se estima que la meta comprometida es factible de cumplir. La amenaza se presentaría en el caso de que el numero de requerimientos de Asistencia Técnica sea alto y que supere la capacidad de profesionales y que distraigan los actividades normales y regulares y de los compromisos institucionales. La respuesta y asistencia a crisis naturales podría amenazar el cumplimiento de este objetivo. El riesgo asociado al incumplimiento de esta actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
PUBLICACIONES Mapas Geológicos Publicaciones Geológicas	El cumplimiento de este objetivo depende de la nula rotación de geólogos especializados, de la disponibilidad de recursos financieros y materiales. La falta de presupuesto no ha permitido disminuir la brecha de cartografía geológica regional, económica y aplicada. La respuesta y asistencia a crisis naturales podría amenazar el cumplimiento de este objetivo. El riesgo asociado al incumplimiento de esta actividad podría surgir de ajustes presupuestarios.
GESTIÓN INTITUCIONAL Eventos de Difusión de actividades y productos geológicos	El cumplimiento de este objetivo depende de la disponibilidad de recursos humanos, financieros y materiales. Falta presupuesto para realizar eventos de Difusión de publicación de mapas geológicos. La mayor probabilidad de incremento de crisis podría amenazar el cumplimiento de este

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS	VARIABLES EXTERNAS Y SITUACIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL PLAN PLURIANUAL GT
	objetivo.

**II. 4 MEDIDAS DE LA AUTORIDAD QUE ACOMPAÑEN LA APLICACIÓN DEL PLAN GT
(MEDIDAS QUE NEUTRALICEN RIESGOS)**

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE GT
<p>El Director Nacional ha instruido a los Directores Regionales y Jefes de Oficinas Técnicas Regionales iinformar mensualmente respecto de las principales actividades que les ha correspondido desarrollar en sus cargos, durante el mes anterior y las actividades relevantes programadas para el mes siguiente.</p> <p>Al inicio del presente año se han enviado a las regiones camionetas nuevas para mejorar la seguridad en el trabajo de fiscalización y asistencia técnica en terreno.</p> <p>Atender oportunamente los requerimientos de clientes y usuarios en general y colaborar con otras Instituciones del Sector Minero, Servicios Públicos, Universidades y Organismos de Cooperación Internacional, en todas aquellas materias que son de nuestra incumbencia.</p> <p>Avanzar en lograr acuerdo con la contraparte de los Gobiernos Regionales para concretar el envío de información relevante generada por nuestra Institución y que sea de interés para el GORE.</p> <p>Continuar con el trabajo de fiscalización ambiental que se realiza con el Comité Operativo de de Fiscalización Ambiental (COFA), buscando dar un uso más eficiente de los recursos involucrados en la actividad de complementariedad.</p> <p>Profesionales del Departamento de Seguridad Minera de Santiago, visitarán periódicamente las Direcciones Regionales, para ayudar en el mejoramiento de la gestión.</p>

II. 5 COMPROMISOS ANUALES INFORMADOS AL PROPIR 2009

COMPROMISO PRESUPUESTARIO ANUAL INFORMADO AL PARTICIPAR LA REGIÓN EN EL PROPIR 2009 --INVERSIONES, TRANSFERENCIAS, PROGRAMAS ESPECIALES DE SERVICIOS PÚBLICOS—	MONTO 2009 EN MILES DE \$
Equipamiento y Consolidación de la Red de Vigilancia de los Volcanes Activos de los Andes del Sur de Chile. Cuenta actualmente con recursos asignados en iniciativas de inversión.	73.289

Dpto. de Planificación y Estudios
31 de Diciembre de 2009