


## **Anexo 11-6**

### **PRO.033.SIG GUÍA “RESPUESTA ANTE DERRAMES”**

	<p align="center"> <b>CORPORACION NACIONAL DEL COBRE</b>  <b>DIVISION RADOMIRO TOMIC</b>  <b>SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION</b>    <b>RESPUESTA ANTE DERRAMES</b> </p>	<p> <b>Código : PRO.033.SIG</b>  <b>Fecha : Sept. 2011</b>  <b>Versión N°: 2</b>  <b>Página : 1 de 5</b> </p>
---	--	---

## RESPUESTA ANTE DERRAMES

Revisado por:	Fecha	Aprobado por	Fecha
<b>Director de Medio Ambiente y Territorio</b>	<b>Septiembre 2011</b>	<b>Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Publicos</b>	<b>Septiembre 2011</b>

	<p align="center"><b>CORPORACION NACIONAL DEL COBRE</b>  <b>DIVISION RADOMIRO TOMIC</b>  <b>SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION</b></p> <p align="center"><b>RESPUESTA ANTE DERRAMES</b></p>	<p><b>Código : PRO.033.SIG</b>  <b>Fecha : Sept. 2011</b>  <b>Versión N°: 2</b>  <b>Página : 2 de 5</b></p>
---	---	---

## **1 PROPOSITO Y APLICACION**

Entregar las directrices para una respuesta inmediata y efectiva en caso de derrames de sustancias peligrosas o residuos peligrosos que puedan originar daño a las personas, instalaciones y al medio ambiente, en conformidad con las disposiciones legales y acorde con la Política de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente.

Este procedimiento es aplicable a todas las áreas de la División y deberá ser puesto en práctica por todo el personal involucrado, incluyendo a las empresas Contratistas que laboran en ella.

## **2 RESPONSABILIDADES**

### **2.1 Trabajadores**

El personal que detecte la ocurrencia de un derrame debe comunicarlo de inmediato a la Consola y/o a su Supervisión Directa. En caso de ser detectado por un trabajador de una Empresa Colaboradora, este deberá comunicarlo a su Administrador quien realizara el reporte.

### **2.2 Supervisor de Área**

Una vez dada la alerta, es el responsable de ejecutar todas las medidas de control y mitigación. En caso de ser necesario y dependiendo de la magnitud, es el encargado de ejecutar el Plan de Emergencia.


### **2.3 Gerencia de Sustentabilidad y Asuntos Externos**

La Gerencia de Sustentabilidad y Asuntos Externos es la encargada de velar porque se cumpla con las medidas de control, mitigación y/o remediación. Así mismo, es el área responsable de dar aviso al Seremi de Salud regional de todo derrame u otro tipo de incidente, en los cuales estén involucradas sustancias químicas o residuos peligrosos.

## **3 EQUIPOS Y MATERIALES**

Equipo de Protección Personal de acuerdo a la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de la sustancia o residuo peligroso involucrado.

Equipos y materiales establecidos en las indicaciones de la Hoja de Datos de Seguridad o la Hoja de Datos de Seguridad para el Transporte (según corresponda), en la sección de Control de Derrames.

	<p align="center"><b>CORPORACION NACIONAL DEL COBRE</b>  <b>DIVISION RADOMIRO TOMIC</b>  <b>SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION</b></p> <p align="center"><b>RESPUESTA ANTE DERRAMES</b></p>	<p><b>Código : PRO.033.SIG</b>  <b>Fecha : Sept. 2011</b>  <b>Versión N°: 2</b>  <b>Página : 3 de 5</b></p>
---	---	---

#### **4 DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD**

Para efecto del presente instructivo se considerara derrame de sustancias químicas o residuo peligroso:

- Aquellos que sobrepasen pretilas, canales o instalaciones destinadas a la contención de estos.
- Aquellos que afecten caminos o suelos no protegidos.
- Aquellas sustancias derramadas que independiente de su cantidad requiere el uso de equipo o recursos no disponibles en el área.
- Aquellos que involucran preparación o entrenamiento fuera del alcance del personal o de la brigada local de área.
- Aquellos en que la sustancia o residuo involucrado por su característica de peligrosidad haya sido especificada en cada área.

##### **4.1 Medidas Para el Control de Derrames**

El trabajador que detecte el derrame deberá informar a la brevedad a su supervisión directa y/o encargados operacionales del área, tales como Operadores de Consola y Supervisor del Área, proporcionando la siguiente información:

- Lugar del derrame (Ubicación y posible Ruta de Acceso)
- Sustancia o residuo derramado
- Cantidad estimada (en toneladas o m3)
- Personal afectado (solo si existe)


Si el derrame es controlable por el área, se ejecutaran todas las acciones tendientes a detener y/o confinar el derrame con recursos propios, destinados para estas situaciones de emergencia. El personal que participe de esta actividad debe contar con los equipos de protección personal adecuados a la situación.

En caso de derrames donde el área no cuente con los equipos o personal para controlar la emergencia, o por la peligrosidad y/o envergadura del derrame, deberá solicitar a la Brigada Divisional de Emergencia el control de la situación.

##### **4.2 Medidas de Mitigación Ambiental**

Una vez controlado el derrame se procederá a la limpieza del sector afectado, disponiendo los residuos de acuerdo al procedimiento Divisional de Manejo de Residuos.

Además, el área deberá reevaluar sus aspectos ambientales y realizar un análisis causal que permita identificar los controles operacionales que impidan nuevamente la ocurrencia de estos eventos.

	<p align="center"><b>CORPORACION NACIONAL DEL COBRE</b>  <b>DIVISION RADOMIRO TOMIC</b>  <b>SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION</b></p> <p align="center"><b>RESPUESTA ANTE DERRAMES</b></p>	<p><b>Código : PRO.033.SIG</b>  <b>Fecha : Sept. 2011</b>  <b>Versión N°: 2</b>  <b>Página : 4 de 5</b></p>
---	---	---

#### **4.3 Registro de Derrames**

El Supervisor del Área deberá informar, antes de 12 horas de ocurrido el derrame, a la Gerencia de Sustentabilidad y Asuntos Externos y a la Dirección de Medio Ambiente y Territorio del incidente a través de correo electrónico, en el cual se señalarán las medidas de control, mitigación y estado actual del derrame. En caso de que el evento se produzca un fin de semana, se deberá informar de la misma manera pero a quien se encuentre de turno de la Gerencia de Sustentabilidad y Asuntos Externos.

Estos eventos deberán ser ingresados al Sistema primero a través de un Registro de Incidente Significativo (RIS), el cual podrá ser ingresado por el propio trabajador que detecte el derrame. Posteriormente y dependiendo de la magnitud del derrame, la Gerencia de Sustentabilidad y Asuntos Externos hará ingreso del incidente al SIGRI para las gestiones respectivas.

#### **4.4 Información a la Autoridad**


La Gerencia de Sustentabilidad y Asuntos Externos, será la responsable de comunicar al SEREMI de Salud Antofagasta, dentro de las 24 horas posteriores de ocurrido, todo derrame u otro tipo de incidente, en los cuales estén involucradas sustancias químicas o residuos peligrosos, que ocurran tanto al interior de las instalaciones o predios industriales, como al exterior, o durante el transporte desde y hacia la industria, de materias primas o productos peligrosos.

### **5 REFERENCIAS**

- Reglamento Interno Específico de Minería. Medidas de Seguridad en el Uso, Manejo, Almacenamiento y Transporte de Sustancias Peligrosas. R – 025.
- Hojas de Datos de Seguridad (HDS)
- Hojas de Datos de Seguridad para el Transporte (HDST)
- Plan de Emergencia Local

### **6 ANEXOS**

- No hay

	<p align="center"><b>CORPORACION NACIONAL DEL COBRE</b>  <b>DIVISION RADOMIRO TOMIC</b>  <b>SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION</b></p> <p align="center"><b>RESPUESTA ANTE DERRAMES</b></p>	<p><b>Código : PRO.033.SIG</b>  <b>Fecha : Sept. 2011</b>  <b>Versión N°: 2</b>  <b>Página : 5 de 5</b></p>
---	---	---

**7 CAMBIOS AL DOCUMENTO**

<b>PUNTO MODIFICADO</b>	<b>DESCRPCIÓN D ELA MODIFICACION</b>	<b>FECHA</b>
-----	Reemplazo del logo de Codelco Norte por división Radomiro Tomic	AGOSTO 2011
2	Se modifican las responsabilidades	AGOSTO 2011
4	Se modifica la metodología para llevar a cabo la actividad	AGOSTO 2011
5	Se elimina de las referencias el Instructivo IP-061 y el Plan Poder	AGOSTO 2011
7	Incluye formato de cambios al documento	AGOSTO 2011

“Se considera COPIA CONTROLADA sólo el ejemplar disponible en Intranet y/o biblioteca documental. Los usuarios de los documentos en papel (impresiones bajadas de Intranet o biblioteca) deben verificar que éstos corresponden a la última versión vigente”