



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.



UNIT- ISO 14001: 2004

Taller: Planes de Contingencia

25 de octubre de 2010

Ing. Stella Cristobal



Preparación y respuestas ante emergencias (4.4.7)

- Establecer y mantener procedimientos para identificar su potencial, para enfrentar y responder ante accidentes y situaciones de emergencia, y para prevenir y mitigar los impactos ambientales que puedan estar asociados con ellos.



Preparación y respuestas ante emergencias (4.4.7)

- Examinar y revisar, cuando sea necesario, sus procedimientos de prevención y respuesta ante emergencias, en particular después de que ocurran accidentes o situaciones de emergencia.
- Probar periódicamente tales procedimientos cuando ello sea factible.



¿Estamos seguros de

- estar preparados para enfrentar adecuadamente una situación de emergencia ante condiciones anormales de operación?
- conocer las consecuencias ambientales de una situación de este tipo y saber cómo mitigar sus impactos?
- haber definido las acciones correspondientes que deberían ejecutarse?



Norma UNIT-ISO 14004

- Los procedimientos y controles deben incluir, cuando sea apropiado, la consideración de:
 - emisiones accidentales a la atmósfera;
 - descargas accidentales al agua y al suelo; y
 - efectos específicos al medio ambiente y al ecosistema producto de la ocurrencia de accidentes.

(condiciones anormales de operación y accidentes y situaciones de emergencia potenciales).



Norma UNIT-ISO 14004

- Designar a la (o las) persona encargada de controlar una emergencia.
- Designar a su sustituto.
- Las personas debe tener los conocimientos, habilidades y destreza necesarias para enfrentar de forma apropiada un evento de esta naturaleza.



CVU

Manual de Gestión Ambiental, MNGA-01 Versión 2

Contenido del apartado 4.4.7:

“El Plan de Gestión Ambiental que presenta el contratista a la Dirección de Obra contiene los aspectos ambientales principales, los efectos ambientales, las medidas de mitigación y la gestión ambiental que realizará la empresa constructora. Dependiendo de la empresa contratista, el Plan de Gestión Ambiental puede contener una descripción de cómo procede la misma en caso de una emergencia ambiental”



CVU

Manual de Gestión Ambiental, MNGA-01 Versión 2

“Debido a que el Manual Ambiental para obras y actividades del Sector Vial no prevé la entrega por parte del contratista de un plan de contingencias, el mismo lo presenta voluntariamente o a pedido del Director de Obra actuante.”



CVU

Manual de Gestión Ambiental, MNGA-01 Versión 2

“CVU ha identificado las siguientes potenciales situaciones de emergencia:

- Derrame de hidrocarburos (suelo y agua)
- Explosiones accidentales
- Incendios “



CVU

Manual de Gestión Ambiental, MNGA-01 Versión 2

“A los efectos de sistematizar la presentación por parte del contratista, de la identificación de las situaciones potenciales de emergencia y accidentes potenciales particulares a cada obra y como responder a los mismos, CVU incorporará a los nuevos pliegos licitatorios requerimientos específicamente relacionados con dichas situaciones”.



CVU

Manual de Gestión Ambiental, MNGA-01 Versión 2

“El Manual ambiental para obras y actividades del Sector Vial de la DNV establece en su numeral 8.7 que el Constructor debe Informar a la comunidad y a las autoridades sobre cualquier situación de riesgo, de impacto social o comunitario que se pueda generar en la obra”.



Auditoría de certificación. Diciembre 2009. Observación.

- Generar en todos los contratos una cláusula para preparación y respuesta ante emergencias de acuerdo a lo realizado con el contrato Techin Ruta 18, licitación 51/07 MTOP
- Incluir en los pliegos la exigencia de un simulacro de acuerdo al criterio de la CVU
- Agregar la contaminación de cursos de agua como potencial situación emergencia.



Preparación y respuesta ante emergencias

CVU identificó en el análisis de riesgo realizado:

- Derrames (al agua y suelo)
- Explosiones accidentales
- Incendios

- No dejar de considerar otros accidentes potenciales!!!



Planes de contingencia - Contenido

Pueden estar constituidos por un conjunto de procedimientos que detallan:

- **IDENTIFICACIÓN DE LOS CASOS QUE CONSTITUYEN CONTINGENCIA AMBIENTAL**

Ejemplo:

- “Se considera como contingencia ambiental la caída, fuga y/o derrame de combustibles, lubricantes, pinturas, residuos sólidos y aguas servidas no tratadas”
- Se considera como contingencia ambiental los incendios que comprometan las instalaciones o la vegetación presente en el proyecto, y que representen un riesgo para la seguridad de las personas y/o del medio ambiente.



Planes de contingencia - Contenido

- **RESPONSABILIDADES**
- **ORGANIZACIÓN PARA ACTUAR EN CASO DE CONTINGENCIAS**

Ejemplos:

- Comité de Contingencias
- Brigada de Incendio
- **ACCIONES, MEDIDAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS**
- **COMUNICACIONES**
- **CAPACITACIÓN DEL PERSONAL**



Planes de contingencia - Contenido

- **INVENTARIO Y DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO DE RESPUESTA**
- **SIMULACROS Y ENTRENAMIENTO**
- **SEGUIMIENTO**

Ejemplo:

“Al dar por finalizada la emergencia, se procederá a evaluar la contingencia ocurrida, proponer mejoras y/o correcciones al Plan, inventario actualizado de materiales disponibles para lucha contra el fuego, y la reposición de los equipos y materiales utilizados y deteriorados o estropeados así como la evaluación de requerimiento de medidas de reparación o compensación ambiental”



ACTIVIDAD GRUPAL

- Procedimientos sobre preparación y respuesta ante emergencias. Identificar:
 - rubro de la empresa
 - contenido básicosTiempo: 45 minutos.
- Preparar presentación al grupo (10 minutos).

Actividad grupal: Contenido básico

1. IDENTIFICACIÓN DE LOS CASOS QUE CONSTITUYEN CONTINGENCIA AMBIENTAL
2. RESPONSABILIDADES
3. ORGANIZACIÓN PARA ACTUAR EN CASO DE CONTINGENCIAS
4. ACCIONES, MEDIDAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS
5. COMUNICACIONES
6. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL
7. INVENTARIO Y DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO DE RESPUESTA
8. SIMULACROS Y ENTRENAMIENTO
9. SEGUIMIENTO