

Instructivo

Terminología y ejemplos de campos de evaluación de riesgos de Medio Ambiente

DATOS DEL RIESGO

Nombre del Riesgo o Aspecto ambiental: Ejemplo escenarios en análisis Bowtie 1

Tipo de Impacto: Salud Seguridad Medioambiente

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Responsable: Ingrese responsable

Evento: Ingrese evento

Condición: Seleccione condicion

Equipo Crítico: Ingrese equipo

A) ESCENARIO RESIDUAL
Discapacidad permanente < 30% del cuerpo de una o más personas. Días restringidos o perdidos debido a lesión o enfermedad.

B) ESCENARIO MFL
Una sola fatalidad. Discapacidad permanente del >30% del cuerpo en una o más personas.

1.- Ejemplo escenarios en análisis Bowtie 1

A) Escenario residual:

Discapacidad permanente menor del 30% del cuerpo de una o más personas. Días restringidos o perdidos debido a lesión o enfermedad.

B) Escenario MFL:

Una sola fatalidad. Discapacidad permanente del mayor al 30% del cuerpo en una o más personas.

DATOS DEL RIESGO

Nombre del Riesgo o Aspecto ambiental: Ejemplo escenarios en análisis Bowtie 2

Tipo de Impacto: Salud Seguridad Medioambiente

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Responsable: Ingrese responsable

Evento: Ingrese evento

Condición: Seleccione condicion

Equipo Crítico: Ingrese equipo

A) ESCENARIO RESIDUAL
Durante una maniobra de izaje, la carga suspendida se desprende y cae al piso, no existen personas lesionadas porque los controles de segregación son efectivos.

B) ESCENARIO MFL
Durante una maniobra de izaje, la carga suspendida se desprende y cae al piso, aplastando a 2 personas que estaban dentro del área segregada, dado que los controles eran inefectivos o insuficientes para dicha acción.

2.-Ejemplo escenarios en análisis Bowtie 2

A) Escenario residual:

Residual Durante una maniobra de izaje, la carga suspendida se desprende y cae al piso, no existen personas lesionadas porque los controles de segregación son efectivos.

B) Escenario MFL:

Durante una maniobra de izaje, la carga suspendida se desprende y cae al piso, aplastando a 2 personas que estaban dentro del área segregada, dado que los controles eran inefectivos o insuficientes para dicha acción.

Instructivo

Terminología y ejemplos de campos de evaluación de riesgos de Medio Ambiente

DATOS DEL RIESGO

Nombre del Riesgo o Aspecto ambiental: Información del riesgo o aspecto medioambiental en análisis Bowtie, utilizando el ejemplo de derrame de petróleo

Tipo de Impacto: Salud Seguridad **Medioambiente**

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

A) Responsable: Operator del camión

B) Evento: Derrame de petróleo

C) Condición: Normal

D) Equipo Crítico: Equipo anti-derrame

ESCENARIO RESIDUAL: Ingrese descripción de escenario

ESCENARIO MFL: Ingrese descripción de escenario

CAUSAS: + Añadir Causa

IMPACTOS: + Evaluar Impacto

3.- Información del riesgo o aspecto medioambiental en análisis Bowtie, utilizando el ejemplo de derrame de petróleo

A) Responsable:

Principal fuente que genera que ocurra un riesgo o aspecto medioambiental, ejemplo **Operador del camión**.

B) Evento:

Es el incidente que ocurre en el espacio de trabajo generando el riesgo/aspecto medioambiental, ejemplo **derrame de petróleo**.

C) Condición:

Es el tipo de condición o contexto en el que se genera el riesgo o aspecto de tipo medioambiental, ejemplo **condiciones normales, anormal, emergencia**.

- **Normales:** Que en un contexto normal de trabajo u operaciones que se realizan siempre está presente.
- **Anormal:** Por ejemplo, que alguna falla o falta de mantenimiento de los equipos o infraestructura genere esta condición.
- **Emergencia:** En este caso ya hablamos de un impacto significativo que perjudique en una escala mayor; Medio Ambiente, personas y/o flora y fauna.

D) Equipo crítico:

Equipo con el que se cuenta a disposición para controlar (mitigar) el evento no deseado, ejemplo **Equipo anti-derrame**.

En caso de no contar con un equipo crítico sólo rellene el campo con un **"No Aplica"**.

Si los ejemplos no lo dejaron del todo claro y aún tiene dudas, por favor contacte con alguno de los asesores de faena (*Pampa norte SPENCE, CMCC o Minera Escondida*); de forma que puedan orientarlo/a, ya que nuestra ayuda como soporte esta más ligada al uso de la plataforma, por este mismo motivo en cuanto tecnicismos y conceptos de gestión a la seguridad es recomendable apoyar en los especialistas de las respectivas faenas BHP.