

Proyecto de Ficha de datos - DEA

Identificación de la Zona de Emergencia

CÓDIGO O IDENTIFICADOR DE LA EMERGENCIA Un código único para identificar el evento.
NOMBRE POPULAR En caso el sitio tenga un nombre popular o conocido por la mayoría de personas (ejemplo: playa Sirenas, Relavera YYY, Curva del diablo)

Descripción General del Evento

TIPO DE EMERGENCIA
PRODUCTO LIBERADO AL AMBIENTE
CANTIDAD DE PRODUCTO LIBERADO AL AMBIENTE
CAUSA PROBABLE Ejemplo: accidente vehicular, rotura de tubería, desborde.
FECHA Y HORA DEL EVENTO yyyy-mm-dd hh:mm

NOMBRE DE LA EMPRESA VINCULADA A LA EMERGENCIA

RUC DE EMPRESA

Ubicación de la zona de emergencia:

COORDENADA DE UBICACIÓN (PUNTO INICIAL)

Punto inicial de la emergencia

latitud (x.y °)

longitud (x.y °)

altitud (m)

precisión (m)



DIRECCIÓN

En caso aplique

LOCALIDAD

DISTRITO

REGIÓN
CUENCA

Foco de contaminación

» Datos de la sustancia liberada

» » Peligrosidad de la sustancia liberada

SUNTANCIA QUÍMICA <i>Indicar el nombre químico, comercial, CAS,</i>
FACTOR PELIGROSIDAD <i>Peligrosidad de la sustancia liberada</i> ☐ Alta ☐ Media ☐ Baja ☐ No se sabe
SUSTENTO DE LA SELECCIÓN DE LA CATEGORIA DE PELIGROSIDAD. <i>Sustentar de la peligrosidad escogida para la susntacia liberada al ambiente.</i>

» » Cantidad liberada

FACTOR CANTIDAD LIBERADA (KG) <i>Ingresa la cantidad del producto liberado</i>

» » Área afectada

ÁREA AFECTADA

Geometría del área afectada inicial (uso de vértices)

latitud (x.y °)

longitud (x.y °)

altitud (m)

precisión (m)

KML



cerrar polígono

VALOR DEL ÁREA AFECTADA (HA)

FACTOR "ÁREA AFECTADA"

- ☐ Option 1
- ☐ Option 2

» Datos cuantitativos de calidad ambiental

RESUMENTO DE DATA DISPONIBLE DE CALIDAD AMBIENTAL

Resumen de los parámetros que excedieron los ECA y sus valores máximos reportados.

VALOR COEFICIENTE ECA

Valor máximo del coeficiente ECA calculado con la data disponible

DESCRIBIR SI SE DETECTÓ FASE LIBRE O PRESENCIA DE NAPL EN ALGUNO DE LOS COMPONENTES AMBIENTALES

FACTOR "COEFICIENTE ECA"

Índice basado en la comparación de la concentración máxima detectada de cada sustancia y su valor ECA, nivel de fondo o valor genérico de referencia aplicable. Proporciona un valor para evaluar las condiciones de calidad del medio. Para ello se procede a calcular el Cociente ECA máximo (para todos los medios de los que se dispongan datos analíticos de laboratorio).

- ☐ Presencia de NAPL (móvil o inmóvil)
- ☐ cociente ECA >100
- ☐ 10< coeficiente ECA< 100
- ☐ 1 < coeficiente ECA <10
- ☐ No se sabe

» Datos cualitativos de calidad ambiental

OBSERVACIONES EN CAMPO

Observaciones de campo que permitan estimar altas concentraciones en los componentes ambientales que superen ECA. Se basa en observaciones de campo realizadas en la zona de emergencia, incluyendo la presencia de la sustancia en fase libre (sin mezclar con el medio) y otros indicios perceptibles, como olores signos visibles de contaminación, Se considera además los reportes de intoxicación aguda en humanos en base a información del centro de salud o por declaración de pobladores en la zona de emergencia

FACTOR IN SITU DE CONTAMINACIÓN Y SALUD

Selecciones una opción en base a la información reportada.

- ☐ Se sospecha que al menos en 1 componente ambiental podrían exceder los ECA o normas referenciales, además se recogió información del centro de salud de casos de intoxicación aguda de "Persona afectada en la salud por la contaminación con metales pesados u otras sustancias químicas" o fuerte sospecha (observadas) por parte del evaluador de campo (Minam) de casos que no fueron atendidos.
- ☐ Se sospecha que al menos en 1 componente ambiental podrían exceder los ECA o normas referenciales.

Punto de exposición - Salud humana

» Registro de puntos de exposición

» » Identificador

CÓDIGO IDENTIFICADOR

DESCRIPCIÓN

» » Ubicación geográfica

UBICACIÓN DEL PUNTO DE EXPOSICIÓN

latitud (x.y °)

longitud (x.y °)

altitud (m)

precisión (m)



ÁREA DEL LUGAR DE EXPOSICIÓN

latitud (x.y °)

longitud (x.y °)

altitud (m)

precisión (m)

KML



cerrar polígono

» » Exposición conocida

INTOXICACIÓN AGUDA POR CONTAMINANTES

Resumir la información recolectada sobre casos de intoxicación aguda ocurridas por la emergencia ambiental si los hubiera.

DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

Subir información disponible como sustento.

Haga clic aquí para subir el archivo. (<10MB)

FACTOR "EXPOSICIÓN CONOCIDA"

Este factor pondera si existe casos confirmados de exposición aguda a los contaminantes por la ocurrencia de la emergencia en el punto de exposición.

- ☐ Casos confirmados (MINSA) de intoxicación aguda en el punto de exposición y la sospecha de efectos similares en el punto de exposición.
- ☐ Casos de intoxicación no confirmados pero que advirtieron en base a observaciones de campo o evidencia indirecta (Comentario de los pobladores).
- ☐ No hay exposiciones o impactos confirmados o sospechosos en humanos.

» » Potencial de exposición

» » » Distancia entre el área afectada y el punto de exposición

FACTOR DISTANCIA ENTRE EL ÁREA AFECTADA Y EL PUNTO DE EXPOSICIÓN

Este factor mide la distancia entre el área afectada y el punto de exposición. Una menor distancia o la presencia del punto de exposición dentro del área de emergencia aumenta significativamente la probabilidad de impacto

- ☐ Dentro del área de emergencia o Distancia corta (entre a 0 a 300 m).
- ☐ Distancia relativamente cercana (entre 300 m a 1 km)
- ☐ Distancia relativamente cercana (entre 1 a 5 km)
- ☐ Distancia media (> 5 km).

SUSTENTO

» » » Usos en el punto de exposición

FACTOR USOS EN EL PUNTO DE EXPOSICIÓN

Este factor evalúa el tipo de uso del punto de exposición, considerando la importancia y relevancia que tiene para la comunidad y el entorno humano. Los puntos con usos más críticos y esenciales para la comunidad recibirán una puntuación más alta.

- ☐ Centro poblado o punto de captación de agua (uso crítico y esencial).
- ☐ Zonas de cultivo, caza, pesca, recolección, pastoreo (uso productivo menor), zona de recreación (ej., playas recreativas, parques).
- ☐ Ningún uso relevante.

SUSTENTO

» » » Frecuencia de Uso del Punto de Exposición

FACTOR FRECUENCIA DE USO DEL PUNTO DE EXPOSICIÓN

Este factor mide la frecuencia con la que los receptores utilizan o visitan el punto de exposición. Cuanto más frecuente sea el uso, mayor será la probabilidad de exposición en caso de que ocurra un evento de contaminación.

- ☐ Uso constante (ej., visitas diarias o uso continuo, como en centros urbanos y áreas vitales como el punto de toma de agua).
- ☐ Uso ocasional (ej., visitas mensuales).
- ☐ Uso esporádico (ej., eventos ocasionales, visitas anuales).

SUSTENTO

» » » Cantidad de vías de exposición viables en el punto de exposición

FACTOR CANTIDAD DE VÍAS DE EXPOSICIÓN VIABLES EN EL PUNTO DE EXPOSICIÓN

Este factor mide cantidades de las principales vías de exposición (dérmica, inhalación e ingestión) son viables en el punto de exposición. Cuantas más vías de exposición estén presentes, mayor será el riesgo de afectación.

- ☐ Tres vías de exposición viables (dérmica, inhalación e ingestión).
- ☐ Dos vías de exposición viables (ej., contacto dérmico e inhalación).
- ☐ Una única vía de exposición viable (ej., solo contacto dérmico).

SUSTENTO

» » Vulnerabilidad

» » » Receptores sensibles

FACTOR RECEPTORES SENSIBLES

Este factor evalúa si el punto de exposición incluye poblaciones vulnerables, como niños, ancianos, hospitales, escuelas y áreas residenciales. Las áreas que incluyen estos receptores tienen una mayor vulnerabilidad y, por lo tanto, un riesgo más alto en caso de una emergencia ambiental.

- ☐ Presencia de receptores altamente sensibles, como escuelas, hospitales, guarderías y áreas con alta concentración de niños y ancianos.
- ☐ Se desconoce.

SUSTENTO

» » » Población vulnerable (socioeconómico).

FACTOR POBLACIÓN VULNERABLE (SOCIOECONÓMICO).

Este factor evalúa si el punto de exposición incluye a poblaciones en situación de vulnerabilidad socioeconómica

- ☐ Población rural de selva (comunidad nativa, no contactados o aislados.)
- ☐ Población rurales en sierra o costa
- ☐ Sin población vulnerable

SUSTENTO

Mecanismo de transporte

¿QUÉ MECANISMOS DE TRASNPORTE SON VIABLES ENTRE LA ZONA DE EMERGENCIA Y LOS PUNTOS DE EXPOSICIÓN PARA LA SALUD DE RECEPTORES HUMANOS?

- ☐ Escorrentía superficial
- ☐ Agua subterránea
- ☐ Cadena trófica
- ☐ Aire
- ☐ Transporte por cuerpos de agua superficiales (ríos, lagos, lagunas y mar)

¿QUÉ MECANISMOS DE TRASNPORTE SON VIABLES ENTRE LA ZONA DE EMERGENCIA Y LOS PUNTOS DE EXPOSICIÓN PARA LA ECOSISTEMAS?OS?

- ☐ Escorrentía superficial
- ☐ Agua subterránea
- ☐ Cadena trófica
- ☐ Aire
- ☐ Transporte por cuerpos de agua superficiales (ríos, lagos, lagunas y mar)