

CAMEOTM

COMPUTER AIDED MANAGEMENT OF EMERGENCY
OPERATIONS

Versión 1.1
En Español

Paseo Guiado

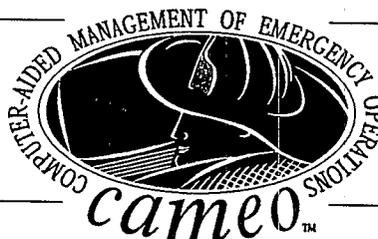
1998



U.S. ENVIRONMENTAL
PROTECTION AGENCY



NATIONAL OCEANIC
AND ATMOSPHERIC
ADMINISTRATION



Chemical Emergency Preparedness
and Prevention Office
Washington, D.C. 20460

Hazardous Materials Response
and Assessment Division
Seattle, Washington 98115

Contenidos

ACERCA DE CAMEO	3
MÓDULOS DE CAMEO Y LAS APLICACIONES ADJUNTAS	3
MÓDULO DE INFORMACIÓN QUÍMICA	4
Hojas para Datos de Información de Respuestas (RIDS siglas en inglés)	4
MÓDULO DE INSTALACIONES	4
MÓDULO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN INVENTARIO/TRÁNSITO	5
MÓDULO DE LUGARES DE ALMACENAMIENTO	5
MÓDULO DE CLASIFICACIONES Y ESCENARIOS	5
MÓDULO DE INVENTARIO DE DESCARGAS TÓXICAS	5
MÓDULO DE INCIDENTES	6
MÓDULO DE CONTACTOS	6
MÓDULO DE LUGARES ESPECIALES	6
MÓDULO DE RECURSOS	6
MÓDULO DE RUTAS	7
MÓDULO DE DATOS DEL CENSO	7
MARPLOT	7
ALOHA	7
VISOR DE PLANOS DEL SITIO	8
PASEO GUIADO	8
REQUISITOS	8
Requisitos del sistema.....	8
Mapas requeridos.....	9
SU MISIÓN	9
EL POTENCIAL DE PELIGRO	9
PARA COMENZAR CAMEO	9
REGISTROS Y BÚSQUEDAS DE CAMEO	11
La búsqueda de uno o más campos	11
Lección número 1 - Como hacer una búsqueda y acceder información de RIDS.....	11
Lección número 1 - Pasos	11
MÓDULO DE INSTALACIONES	17
Lección número 2 - Como usar el módulo de instalaciones.....	17
Lección número 2 - Pasos	18
Información de los contactos en el módulo de instalaciones.....	20
Lección número 3 - Como agregar registros de contactos	20
Lección número 3 - Pasos	20
MÓDULO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN INVENTARIO/TRÁNSITO	22
Lección número 4 - Como acceder a registros de inventario de sustancias químicas.....	22
Lección número 4 - Pasos	22
VISOR DE PLANOS DEL SITIO	24
Lección 5 -- Como usar el Visor de Planos del Sitio	24
Lección 5 - Pasos	24

CAMEO Paseo Guiado

FUNCIÓN DE CONSULTA	25
Lección número 6 - Como usar la consulta	25
Lección número 6 - Pasos	26
BÁSICOS DE LOS MAPAS	29
Lección 7 - Como usar MARPLOT	29
Lección 7 - Pasos	29
CLASIFICACIONES Y ESCENARIOS	36
Lección número 8 - Como hacer cálculos de clasificaciones y escenarios.....	36
Lección número 8 - Pasos	36
MANTENIMIENTO	44
Lección número 9 - Como borrar la lista de registros	45
Lección número 9 - Pasos	45
Lección número 10 - Como borrar los mapas	45
Lección número 10 - Pasos	45
MÁS APRENDIZAJE	46
PARA SALIR DE CAMEO	46

CAMEO

Acerca de CAMEO

CAMEO 1.1 para Windows (CAMEO) es un programa de software que ayuda al manejo de emergencias y los planes para responder a accidentes de sustancias químicas, y al mismo tiempo administrar esta información que ahora está disponible bajo EPCRA sobre la presencia de sustancias químicas en una comunidad.

Esta paseo guiado le ayuda a aprender como dar entrada a los 12 módulos de CAMEO, ejecutar algunas funciones básicas y usar la aplicación de mapas MARPLOT y visor de planos del sitio de CAMEO.

Módulos de CAMEO y las aplicaciones adjuntas

1. Módulo de Información Química
2. Módulo de Instalaciones
3. Módulo de Sustancias Químicas en Inventario/Tránsito
4. Hojas para Datos de Información de Respuesta
5. Módulo de Lugares de Almacenamiento
6. Módulo de Clasificaciones y Escenarios
7. Módulo de Inventario de Descargas Tóxicas
8. Módulo de Incidentes
9. Módulo de Contactos
10. Módulo de Lugares Especiales
11. Módulo de Recursos
12. Módulo de Rutas
13. Módulo de Datos del Censo
14. MARPLOT
15. ALOHA
16. Visor de Planos del Sitio

CAMEO Paseo Guiado

Módulo de Información Química

El módulo de Información Química también es conocido como clasificador de códigos. El módulo de Información Química contiene registros para más de 4,300 sustancias químicas peligrosas. Cada registro contiene:

- Una descripción de la sustancia química - incluyendo el nombre de la sustancia química y sinónimos
- Nombres registrados
- Números de identificación
- Información regulatoria
- Nivel de clasificación

Utilice el módulo de Información Química como el índice de las hojas para datos de información de respuestas (RIDS siglas en inglés).

Hojas para Datos de Información de Respuestas (RIDS siglas en inglés).

Las hojas para datos de información de respuestas (RIDS siglas en inglés). Están localizadas dentro del módulo de Información Química. RIDS contiene registros detallados de más o menos 4.000 sustancias químicas.

Cada RIDS registro detallado muestra:

- Una descripción general de la sustancia química
- Las propiedades físicas de la sustancia química
- Peligros de incendios y de la salud
- Recomendaciones para combatir incendios y respuestas no relacionadas con incendios
- Ropa protectora para el equipo de emergencia
- Información sobre primeros auxilios

(Alguna de esta información no estará presentada en ciertos registros detallados de RIDS.)

Módulo de Instalaciones

Utilice el módulo de instalaciones para almacenar información básica (por ejemplo, direcciones, tipo de industria, lugar físico) sobre las instalaciones que almacenan sustancias químicas.

En el módulo de instalaciones, conecte cualquier registro detallado a un mapa electrónico (para que pueda ver la ubicación de las instalaciones en su comunidad), o a mapas en el visor de planos del sitio.

Módulo de Sustancias Químicas en Inventario/Tránsito

Utilice el módulo de sustancias químicas en inventario/tránsito para mantener el registro de inventario para las sustancias químicas almacenadas. Almacene este tipo de información:

- Descripciones del estado físico de cada sustancia química
- Condiciones del almacenamiento y ubicación de las sustancias químicas
- Cantidades de las sustancias químicas que generalmente se encuentran en este lugar

En el módulo de sustancias químicas en inventario/tránsito, conecte la ubicación de almacenaje con los planes de piso de la instalación en el visor de planos del sitio. Bajo las provisiones de la sección 312 de EPCRA, algunas instalaciones tienen que reportar esta información.

Módulo de Lugares de Almacenamiento

Utilice el módulo de lugares de almacenamiento para poder dar entrada fácilmente a los lugares de almacenamiento de las sustancias químicas almacenadas en las instalaciones.

Módulo de Clasificaciones y Escenarios

Utilice el módulo de clasificaciones y escenarios para llevar a cabo análisis de peligros en su comunidad. Utilice los procedimientos descritos en el libro de guía *Technical Guidance for Hazards Analysis Emergency Planning for Extremely Hazardous Substances* (1987) EPA, FEMA y el departamento del transporte de los Estados Unidos publican esta guía.

Utilice el módulo de clasificaciones y escenarios para calcular el tamaño del área amenazada cerca de la instalación u otro lugar potencial de derrame. Un área amenazada es el área potencialmente afectada por la liberación accidental de sustancias químicas.

Luego, utilice MARPLOT, la aplicación de mapas de CAMEO, para mostrar las áreas amenazadas en un mapa electrónico de su comunidad.

Módulo de Inventario de Descargas Tóxicas

Utilice el módulo de inventario de descargas tóxicas para compilar y mantener información sobre los reportes anuales de accidentes y de liberación de sustancias químicas en las instalaciones.

Bajo la provisión de la Sección 313 de ECPRA, algunas instalaciones tienen que reportar esta información.

CAMEO Paseo Guiado

Módulo de Incidentes

Utilice el módulo de incidentes para seguir la información sobre derrames por accidente de sustancias químicas peligrosas.

Bajo Sección 304 de Título III, se deben reportar derrames por accidente de ciertas sustancias químicas peligrosas a los gobiernos locales y estatales y a los departamentos de bomberos.

Conecte los registros en el módulo de incidentes a los símbolos mostrados en los mapas electrónicos, para que pueda encontrar rápidamente la ubicación en el mapa de un incidente.

Módulo de Contactos

Utilice el módulo de contactos como directorio de teléfono y dirección de estos contactos importantes:

- Expertos químicos
- Agencias del gobierno y organizaciones
- Contactos para las instalaciones
- Recursos de respuesta
- Otros que puedan ayudar con planificación de emergencias o respuestas

Módulo de Lugares Especiales

Utilice el módulo de lugares especiales para mantener descripciones de escuelas, asilo para ancianos, hospitales y otras instalaciones que requieren protección especial y consideración durante emergencias químicas.

Conecte los registros en el módulo de lugares especiales a los símbolos mostrados en los mapas electrónicos, para que pueda encontrar un lugar de población especial en el mapa.

Módulo de Recursos

Utilice el módulo de recursos para mantener información sobre recursos de emergencias (por ejemplo, proveedores de equipo, operadores de radio).

Módulo de Rutas

Utilice el módulo de rutas para compilar información sobre las rutas que se utilizan generalmente para transportar sustancias químicas.

Conecte los registros en el módulo de rutas a los símbolos mostrados en los mapas electrónicos, para que pueda encontrar una ruta en el mapa.

Módulo de Datos del Censo

El módulo de datos del censo contiene información demográfica para bloques de grupos de censos en condados, estados o territorios de los Estados Unidos.

Utilice el módulo de datos del censo para completar análisis consecuentes para su comunidad. Se distribuye separadamente los datos que puede importar a su módulo de datos del censo.

MARPLOT

Para utilizar los mapas electrónicos con CAMEO y ALOHA, utilice las aplicaciones de Diagramación de Aplicaciones de Tareas para Respuesta, Planificación y Operaciones Locales(MARPLOT).

Utilice MARPLOT para mostrar y editar los mapas. Conecte los registros de CAMEO a los objetos en MARPLOT, y clasificar las zonas amenazadas en CAMEO y poner marcas en el mapa de su comunidad a través del programa ALOHA.

ALOHA

Utilice el modelo de dispersión del aire de ALOHA (para localizar en la atmósfera las zonas con desechos peligrosos) para aproximar la concentración de contaminantes en el aire transportados con el viento hacia la dirección de la fuente del derrame.

Después de escribir el módulo de la descripción de la liberación de sustancias químicas por accidente, ALOHA muestra:

- Un diagrama del área en riesgo, que se llama una marca
- Gráficos de concentraciones de contaminantes en el interior o exterior de los lugares que Ud. especifique.

Usted puede clasificar ALOHA con marcas en los mapas electrónicos.

CAMEO Paseo Guiado

Visor de Planos del Sitio

Utilice el Visor de planos del sitio para mantener un registro de los planos para la instalación que Ud. prepare utilizando una aplicación de dibujos de Windows (por ejemplo, Paintbrush).

Conecte los lugares de almacenaje de sustancias químicas con los planos para la instalación en el visor de planos del sitio a los registros del inventario de sustancias químicas para cada una, o a los registros en otros módulos.

Paseo Guiado

Esta sección es un paseo guiado de un escenario de planificación y respuesta dentro del Condado de Prince William, Virginia. El paseo guiado demuestra el uso de:

- CAMEO
- MARPLOT

En los módulos de CAMEO se encuentran datos ejemplificados. Después de que termine esta guía, borre los datos ejemplificados del condado de Prince William antes de agregar información específica de su comunidad.

Para más información acerca de como eliminar datos, vea la sección 3.12 Mantenimiento de este paseo guiado.

Requisitos

Requisitos del sistema

Para completar el paseo guiado, tiene que estar en Windows 3.1, y tener instalado CAMEO y MARPLOT.

Para más información acerca de como instalar CAMEO en su computadora personal, vea el Capítulo 2; Instalación de CAMEO en la guía de usuarios de CAMEO 1.1 para Windows.

Debe tener una computadora personal con suficiente memoria de acceso casual para ejecutar todas las aplicaciones al mismo tiempo.

Mapas requeridos

Se muestra un mapa MARPLOT de un subdirectorío que contiene una colección de archivos. Necesita 2 mapas:

- El mapa CAMEO que debe estar en su propio directorío dentro del directorío de CAMEO.
- El mapa del condado de Prince William, Virginia que debe estar en su propio directorío dentro del directorío de MARPLOT.

Su misión

Ud. es un miembro del comité de planificación de emergencias locales (LEPC, siglas en inglés) para el condado de Prince William. Utilizando CAMEO, quiere:

- Evaluar el peligro que presenta la Instalación de Aguas Green Valley al condado de Prince William.
- Actualizar los registros que describe esta instalación.

Utilizará procedimientos de análisis peligrosos descritos en Guía técnica para análisis de peligros (vea la Bibliografía en la guía del usuario de CAMEO 1.1 para Windows.)

El potencial de peligro

En su localidad en la parte norte del condado de Prince William, la Instalación de Aguas Green Valley almacena y utiliza cloro en cantidades que exceden el Threshold Planning Quantity (TPQ). Cloro es frecuentemente enviada a la instalación para la autopista James Madison. Esta ruta mayor pasa por zonas pobladas dentro del condado.

Antes de comenzar su análisis, usted:

- Obtuvo de la instalación un formulario de inventario de sustancias químicas Tier II, que indica las cantidades, lugares y condiciones de almacenamiento de cloro almacenada en la planta.
- Habló con gerentes de la instalación para familiarizarse con las operaciones diarias de la planta.

Para comenzar CAMEO

Para comenzar su paseo guiada:

1. Muestre la ventana de programa principal de Windows.
2. Abra el grupo programa para CAMEO.

CAMEO Paseo Guiado

3. Haga clic sobre el icono de CAMEO. CAMEO comienza y muestra el cuadro de diálogo de iniciación de sesión (figura 1).

- La primera vez que comience CAMEO después de la instalación, CAMEO elabora varios archivos. Esto puede tomar varios minutos.

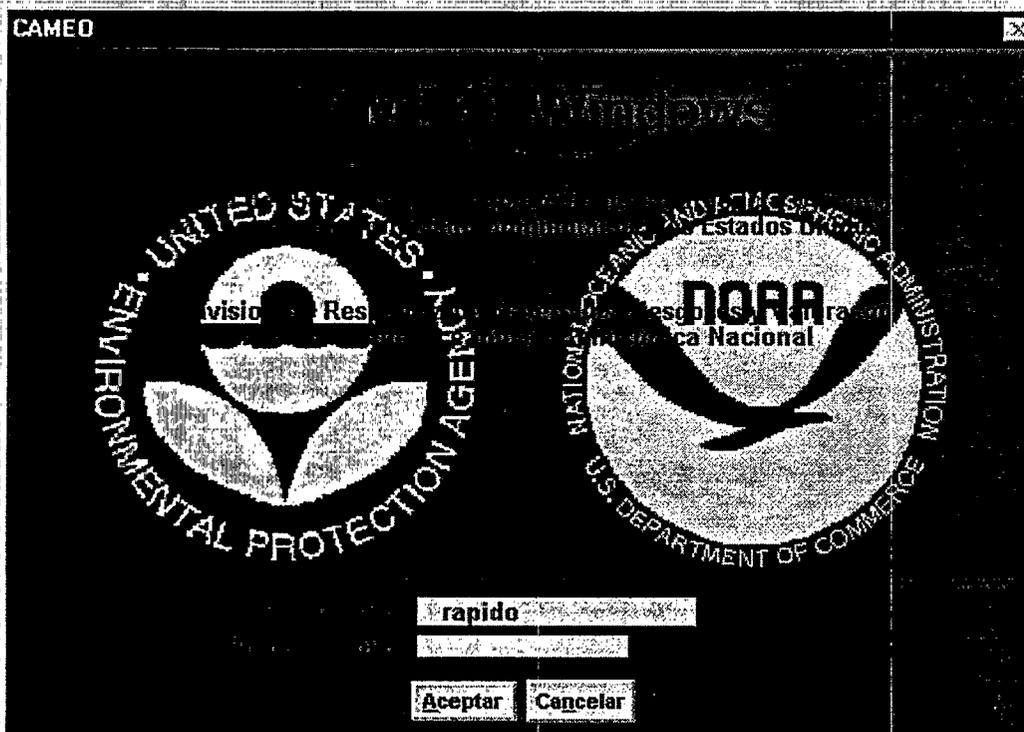


Figura 1: Cuadro de diálogo de iniciación de sesión de CAMEO

4. Escriba "rapido" en el campo de nombre del usuario.
5. No escriba una contraseña en el campo de contraseña.
6. Haga clic en el botón aceptar.

- Los módulos y funciones de CAMEO están ahora disponibles.
- CAMEO siempre comienza con en el menú de archivo mostrado (Figura 2).

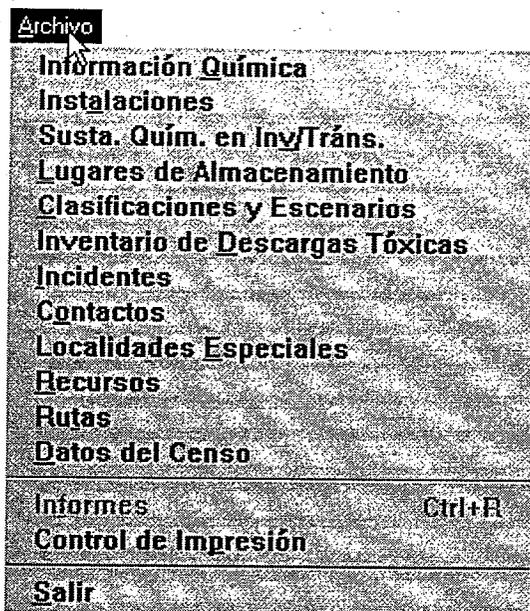


Figura 2: El menú de archivo de CAMEO mostrado

Registros y Búsquedas de CAMEO

La búsqueda de uno o más campos

Primero, familiarizase con los peligros que acarrea cloro. El módulo de Información Química contiene información sobre cloro.

Para buscar una sustancia en particular, haga la búsqueda de uno o más de los siguientes: nombre químico o sinónimo

- Número de entrada de las Naciones Unidas (UN siglas en inglés)
- Número de registro del servicio abstracto de sustancias químicas (CAS siglas en inglés)
- Número de entrada al registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas (RTECs, siglas en inglés)
- Etiqueta DOT

Lección número 1 - Como hacer una búsqueda y acceder información de RIDS

- Para acceso al módulo de Información Química
- Para aprender una forma de hacer una búsqueda de información sobre cloro
- Para acceso a información de RIDS

Lección número 1 - Pasos

1. Abra el módulo de Información Química. Haga clic en el menú de **archivo**, y luego haga clic sobre **Información Química** (Figura 2 arriba). CAMEO abre la ventana de hojear de Información Química. (Figura 3).

Información Química		Fuente	El Químico es Preferido?
Nombre Químico			
COROSORBIDE		NOEPA	F
COROSUL D AND S		NOEPA	F
COROSUL D AND S		NOEPA	F
COROSUL D AND S		NOEPA	F
COROTHION		NOEPA	F
CORREX		NOEPA	F
CORROSIVE LIQUID		NOEPA	T
CORROSIVE LIQUID, [FLAMMABLE]		NOEPA	T
CORROSIVE LIQUID, [OXIDIZING]		NOEPA	T
CORROSIVE LIQUID, [POISONOUS]		NOEPA	T
CORROSIVE LIQUID, [WHICH IN CONTACT WITH WATER EMITS A FLAMM		NOEPA	T
CORROSIVE LIQUIDS		NOEPA	F
CORROSIVE LIQUIDS, FLAMMABLE		NOEPA	F
CORROSIVE LIQUIDS, OXIDIZING		NOEPA	F
CORROSIVE LIQUIDS, WATER-REACTIVE		NOEPA	F

Figura 3: Ventana de hojear de Información Química

2. Comience la búsqueda en la base de datos utilizando los botones con flechas y las barras de desplazamiento. Para encontrar una sustancia química específica, haga clic en el menú de Ver. CAMEO sobrepone el menú de Ver encima de la ventana de Información Química (Figura 4).

Ver		Fuente	El Químico es Preferido?
Hojear		NOEPA	F
Detallar		NOEPA	F
Formato TIER II (EE. UU.)		HONATE)	NOEPA F
Clasificar		GERMAN)	NOEPA F
Euscar CTRL+F		ID DIETHYL ES	NOEPA F
Buscar Todo			NOEPA F
Limpiar Buscar Todo			NOEPA F
Consulta			NOEPA F
Limpiar Consulta			NOEPA F
Sustancias Químicas Rápidas			NOEPA F
Limpiar S. Q. R.			NOEPA F
(+)-2-AM			NOEPA F
(+)-2-BUTYLAMINE			NOEPA F
(+)-3-CARENE			NOEPA F
(+)-ALLELRETHONYL (+)-CIS,TRANS-CHRYSANthemATE			NOEPA F
(+)-CARENE-3			NOEPA F
(+)-CATECHIN			NOEPA F
(+)-CATECHOL			NOEPA F
(+)-SEC-BUTYLAMINE			NOEPA F
(+)-SUCROSE			NOEPA F
(+)-ALPHA-METHYLPHENETHYLAMINE			NOEPA F
(+)-BENZEDRINE			NOEPA F

Figura 4: Menú de ver - Selección rápida de sustancias químicas encima de la ventana de hojear de la Información Química.

UPDATE WITH SUSTANCIAS

- Haga clic sobre **sustancias químicas rápidas**. CAMEO muestra el cuadro de diálogo de la **pregunta química rápida** (Figura 5)

Sustancias Químicas Rápidas

Nombre Químico:

Número del CAS:

Fórmula:

Número del UNHO:

Rótulo:

NFPA: H: F: R: S:

RTECS:

EHS(YM):

Código de CHRIS:

Y
 O

Ejecutar

Cancelar

Figura 5: Cuadro de diálogo de Pregunta Química Rápida - Cloro

4. En el campo del nombre de la sustancia química, escriba **cloro**. Deje todos los otros campos en blanco. Para comenzar la búsqueda de las sustancias químicas que contienen cloro, haga clic en el botón de ejecutar.

- CAMEO hace la búsqueda en la base de datos
- CAMEO muestra los resultados de la consulta de sustancias químicas rápidas en la ventana de hojear de **Información Química** (Figura 6).
- La ventana de hojear de **Información Química** ahora muestra registros de sustancias químicas que cumplen con los criterios de su búsqueda (por ejemplo, cloro).
- Cada uno de estas sustancias químicas tiene la palabra "CLORO" al comienzo de su nombre químico.

Información Química			
Nombre Químico	Fuente	El Químico es Preferido?	
CLORO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLORO (ITALIAN)	NOEPA	F	
CLOROACETALDEHÍDO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETATO DE ETILO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETATO DE ISOPROPILO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETATO DE METILO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETATO DE SODIO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETATO DE VINILO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETOFENONA (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETOFENONA, LÍQUIDA (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETOFENONA, SÓLIDA (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETONA, ESTABILIZADA (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETONA, INHIBIDA (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROACETONITRILLO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROANILINAS, LÍQUIDAS (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROANILINAS, SÓLIDAS (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROANISIDINAS (DOT SPANISH)	NOEPA	F	
CLOROBEN	NOEPA	F	
CLOROBENCENO (DOT SPANISH)	NOEPA	F	

Figura 6: Ventana de hojear de Información Química -- resultados de la consulta de sustancias químicas rápidas

- Para obtener más información sobre cloro, haga doble clic en el registro Cloro (línea), en la ventana de hojear de Información Química. CAMEO muestra la ventana detallada de Información Química para Cloro (Figura 7).

CAMEO Paseo Guiado

Información Química	
Nombre Químico: CHLORINE	
Fuente: NORPA	
Códigos de la NFPA	
F: 0 - No arderá	
H: 3 - Extremadamente peligroso. Use protección completa	
R: 0 - Normalmente estable	
S: Oxidizer Etiqueta: POISON GAS	
Identificación	
#ONU: 1017 RTECS: F0210000 Fórmula: Cl2	
CAS #: 7782-50-5 CHRIS: CLX STCC: 4920523	
Sinónimos	
BERTHOLITE	Agregar
CHLOOR (DUTCH)	Editar
CHLOR (GERMAN)	Borrar
Última modificación: 04/24/95	

Figura 7: Ventana detallada de Información Química -- CLORO

Sustancia química rápida es un tipo de búsqueda disponible sólo en el módulo de Información Química. Otros tipos de búsquedas en CAMEO son iniciadas con otros elementos del menú. Utilice los menús de Ver y Registro (más tarde en el Paseo guiado).

6. Haga clic en el botón de RIDS para ver información de respuestas sobre chlorine en RIDS. CAMEO muestra la hoja de datos de información de respuestas (RIDS, siglas en inglés) (Figura 8)

- ❑ RIDS contiene recomendaciones de respuestas de emergencias e información de casi 4,000 sustancias químicas.

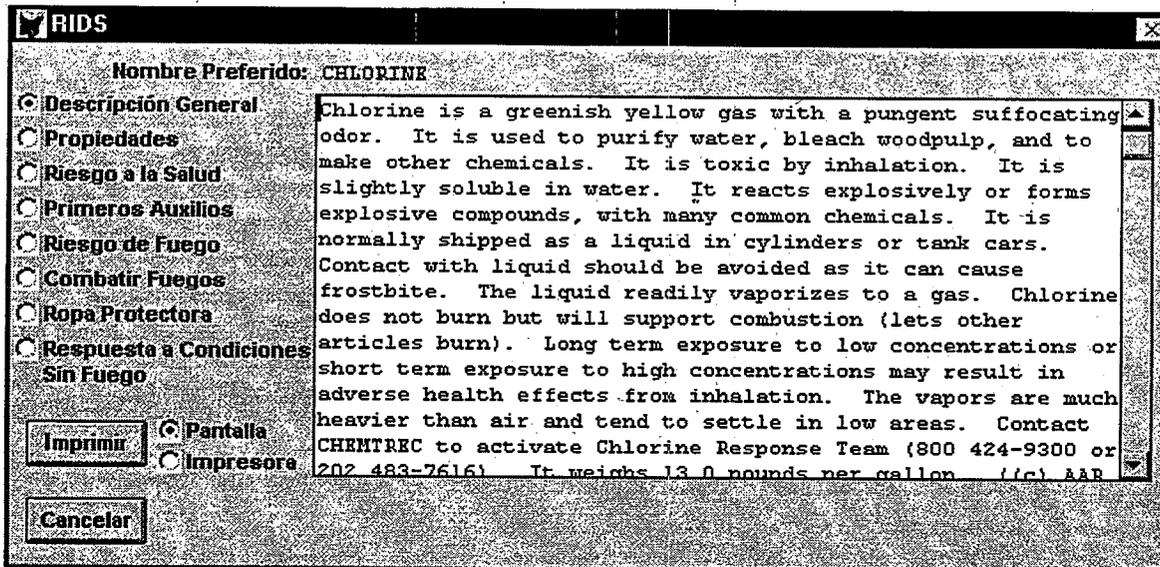


Figura 8: Ventana (RIDS) -- Chlorine

7. Haga clic en los botones en el lado izquierdo de la RIDS ventana (para Chlorine) para ver información sobre ocho temas relacionados con la respuesta de emergencia.
 - RIDS (Figura 8) muestra descripción general de Chlorine.
8. Haga clic en el botón de **cancelar** para regresar a la ventana detallada de **Información Química** para Chlorine (Figura 7 - indicada arriba).
9. Haga clic sobre **archivo** para prepararse para la próxima lección.

Módulo de Instalaciones

En el módulo de instalaciones, puede mantener un registro detallado para cada instalación que reporta al Comité de Planificación de Emergencia Local.

Utilice la característica de "enlace" de CAMEO para hacer referencia a cada registro de instalación a un símbolo que represente su ubicación en el mapa, así como al Visor de planos del sitio y a los módulos de sustancias químicas en inventario/tránsito, contactos, clasificaciones y escenarios e incidentes.

Lección número 2 - Como usar el módulo de instalaciones

- Acceso al módulo de instalaciones
- Aprender una manera de buscar información sobre instalaciones.

CAMEO Paseo Guiado

Al ser enviado, el módulo de información sobre instalaciones contiene 5 registros. Cada registro describe una instalación diferente en el condado de Prince William. Puede ir de registro a registro en este o en cualquier otro módulo de CAMEO si:

- ❑ Desplace a través de las ventanas de hojear utilizando teclas de dirección o las barras de desplazamiento.
- ❑ Utilice los botones con flechas en la esquina izquierda de arriba de cada ventana de detalle.

Lección número 2 - Pasos

1. Utilice el menú de **archivo** de CAMEO para desplazarse entre los módulos de CAMEO y las aplicaciones adjuntas. Para utilizar el módulo de instalaciones, haga clic en el menú de **archivo**, y luego haga clic sobre **Instalaciones**. CAMEO muestra la ventana de hojear de instalaciones.

2. Además, puede utilizar el módulo de instalaciones para hacer una búsqueda. Para hacer una búsqueda en el módulo de Instalaciones para todas las instalaciones en la ciudad de Haymarket:

- ❑ Haga clic sobre el menú de **Ver**, y luego haga clic sobre **Buscar Todo**. CAMEO muestra el cuadro de diálogo de buscar todo (Figura 9).
- ❑ En el campo de investigación seleccionado, escoja **ciudad** de la lista mostrada. Haga clic en los botones con flechas inmediatamente a la derecha.
- ❑ Introduzca un valor para buscar, escriba **haymarket**.
- ❑ Cuando el cuadro de diálogo buscar todo parece como el de abajo (Figura 9) haga clic sobre **arreglar**.

Buscar Todo [X]

Seleccione el campo donde se hará la búsqueda:

Ciudad [▼]

Introduzca un Valor para Buscar:

haymarket

Tipo del Campo: Caracter Mida: 20

Ignorar Mayúsculas y Minúsculas

Solo Coincidencias Exactas

[Arreglar] [Limpiar] [Cerrar]

Figura 9: Cuadro de diálogo buscar todo

3. CAMEO hace una búsqueda en su base de datos, encuentra tres registros y muestra la ventana de hojear de Instalaciones (Figura 10). Para darle a saber sobre el resultado de su búsqueda, CAMEO muestra una ventana de mensaje pequeña en la esquina de

CAMEO Paseo Guiado

Contactos

Contactos Lista

Nombre: Luis

Primer, Inicial Luis **Apellido** Miguel

Organización:

Cargo:

Dirección postal:

Ciudad: **Estado:** **CP:**

Teléfonos

Tipo

Más **Guardar** **Cancelar**

Figura 13: Cuadro de diálogo de contactos -- Añadida de Luis Miguel a la lista de contactos

4. En la barra de iconos, haga clic en el botón de  para guardar el registro detallado de instalaciones completo.

Módulo de Sustancias Químicas en Inventario/Tránsito

Utilice el módulo de sustancias químicas en inventario/tránsito para mantener registros de inventarios de sustancias químicas en las instalaciones de su comunidad. En este módulo, usted guarda información del formulario de Tier II de las instalaciones que reportan bajo Título III.

El registro detallado de sustancias químicas en inventario/tránsito de CAMEO es similar al formulario de Tier II.

Lección número 4 - Como acceder a registros de inventario de sustancias químicas

- Acceso a registros de inventario de sustancias químicas para una instalación particular.

Lección número 4 - Pasos

1. Para tener acceso al módulo de Sustancias Químicas en Inventario/Tránsito y para mostrar el inventario de sustancias químicas de la instalación de Aguas Green Valley:

- Mientras se muestra la ventana detallada de los **contactos** de Tratamiento de Aguas (Figura 13 presentada anteriormente), haga clic en el menú de **registros**, y luego haga clic sobre **mostrar enlaces**.
 - Del submenú de **mostrar enlaces**, haga clic sobre **sustancias químicas en inventario/tránsito**.
2. CAMEO muestra la ventana de hojear de sustancias químicas en inventario/tránsito- Instalación de Aguas Green Valley (Figura 14).
- Esta ventana de hojear muestra la lista de sustancias químicas almacenadas en esta instalación.

Sustancias Químicas en inventario/Tránsito - Instalación De Aguas Green Valley	
Nombre Químico	Instalación/Ruta
CLORO (DOT SPANISH)	Instalacion de Aguas Green Valley

Figura 14: Ventana de hojear de sustancias químicas en inventario/tránsito- Instalación de Aguas Green Valley -- lista de sustancias químicas almacenadas en la instalación.

3. Haga doble clic en **CLORO** para tener acceso al registro de inventario de sustancias químicas. CAMEO muestra la ventana detallada de sustancias químicas en inventario/tránsito- Instalación de Aguas Green Valley para CLORO (Figura 15).
- Esta ventana detallada contiene información sobre cantidades almacenadas, instalaciones de almacenaje y peligros de CLORO.

_ _ X
Sustancias Químicas en inventario/Tránsito - Instalacion De Aguas Green Valley

Inventario **En tránsito** **Distribuidor**
 Instalacion de Aguas Green Valley Departamento de Cloro
 CAS # Agregue Nombre Químico **EHS**

CLORO (DOT SPANISH)

Secreto de manufactura MSDS #
Estado Físico Peligros
 Puro **Sólido** **Incendio** **Agudo**
 Mezcla **Líquido** **Presión** **Crónico**
 Gas **Reactivo**

Cantidad Totales
Cantidad
 Máximo: 2000 kilogramos
 Promedio: 1000 kilogramos

RIDS
 Comentarios
 Datos del mapa
 Campos del usuario

Lugares de Almacenamiento

<input type="checkbox"/>	A	2	4	Edificio de Cloro #1	+
<input type="checkbox"/>	A	2	4	Edificio de Cloro #2	
<input type="checkbox"/>	A	2	4	Edificio de Cloro #3	
<input type="checkbox"/>	A	2	4	Edificio de Cloro #4	-

Estimados de la Cantidad
Código / Descripción
 Máximo: 03 1.000 - 9.999 libras
 Promedio: 03 1.000 - 9.999 libras

Fechas
 Firma: 03/10/95 Recibido: 03/18/95 Codificado: 06/12/95 Modificado: 09/03/98

Figura 15: Ventana detallada de Sustancias Químicas en Inventario/Tránsito- Instalación de Aguas Green Valley -- CLORO

Visor de Planos del Sitio

Utilice el Visor de Planos del Sitio para mantener un campo de los planos de la instalación que usted prepare utilizando una aplicación de dibujo de Windows.

Lección 5 -- Como usar el Visor de Planos del Sitio

Para acceso a ver el plan de sitio de una instalación utilizando Visor de Planos del Sitio.

Lección 5 - Pasos

1. Vea las instalaciones de almacenaje para cloro en la instalación de Aguas Green Valley. Todavía debería ver el registro detallado de sustancias químicas en inventario/tránsito- Instalación de Aguas Green Valley /Cloro. Haga clic en el menú de registros, haga clic en el submenú de mostrar enlaces... y luego haga clic sobre lugares de almacenamiento. CAMEO muestra la ventana de hojear de lugares de almacenamiento.
2. Marque el registro de primer lugar de almacenamiento.

- Vaya al plan de sitio de la Instalación de Aguas Green Valley y marque la ubicación de cloro. Haga clic en el menú de **compartir**, haga clic en el submenú de **Visor de Planos del Sitio** y luego haga clic en el **Mostrar en el plano**.
- CAMEO muestra el visor de planos del sitio (Figura 16) con el registro de planos del sitio y el símbolo para la ubicación correcta para el cloro seleccionada.

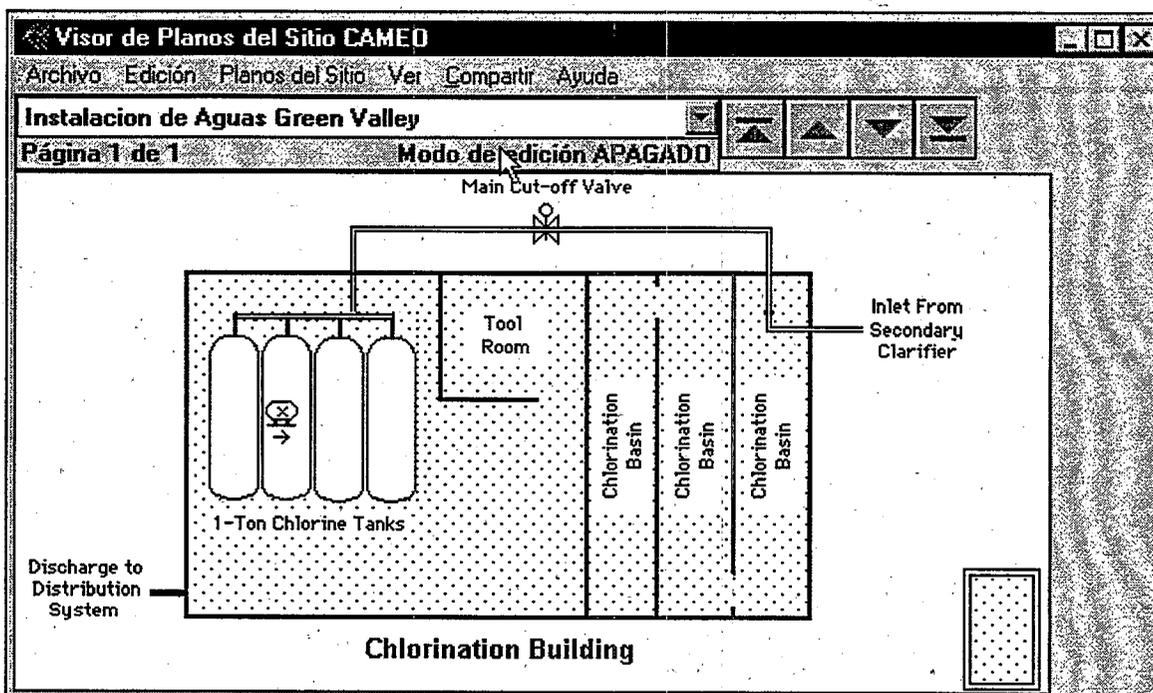


Figura 16: Visor de Planos del Sitio de CAMEO

- Para ver el registro de la localización de CAMEO, regrese a CAMEO. Haga clic en el menú de **compartir** para el visor de planos del sitio, haga clic en el submenú de **CAMEO**, y luego haga clic en **obtener la información del plan**. CAMEO muestra la ventana detallada de instalaciones para la instalación de Aguas Green Valley.

Función de consulta

Hay varias maneras de hacer una búsqueda para información. En un ejemplo previo, utilizó Buscar Todo (en este Paseo guiado, vea sección 3.6.2 Lección número 2-Pasos). Para más flexibilidad y para búsquedas más complejas, utilice la función de Consulta.

Lección número 6 - Como usar la consulta

CAMEO Paseo Guiado

- Para utilizar la función de consulta para hacer búsqueda de todos los registros que cumplan con dos criterios.

Lección número 6 - Pasos

En el módulo de instalaciones, busque instalaciones donde se almacena cloro (el primer criterio) en la ciudad Haymarket (segundo criterio).

1. Cierre todas las ventanas que se abrieron anteriormente. Haga clic sobre el menú **Windows**, y luego haga clic sobre **cerrar todas las ventanas**.
2. Abra el módulo de instalaciones. Haga clic en el menú de **archivo**, y luego haga clic sobre **instalaciones**.
3. En la búsqueda anterior en el módulo de instalaciones, usted buscó todos los registros detallados que cumplían con un sólo criterio.
 - Ahora, haga la búsqueda de todos los registros que cumplan con dos criterios.
 - Haga clic en el menú de **ver**, y luego haga clic sobre **consulta**. CAMEO muestra el cuadro de diálogo de Consulta (Figura 17).

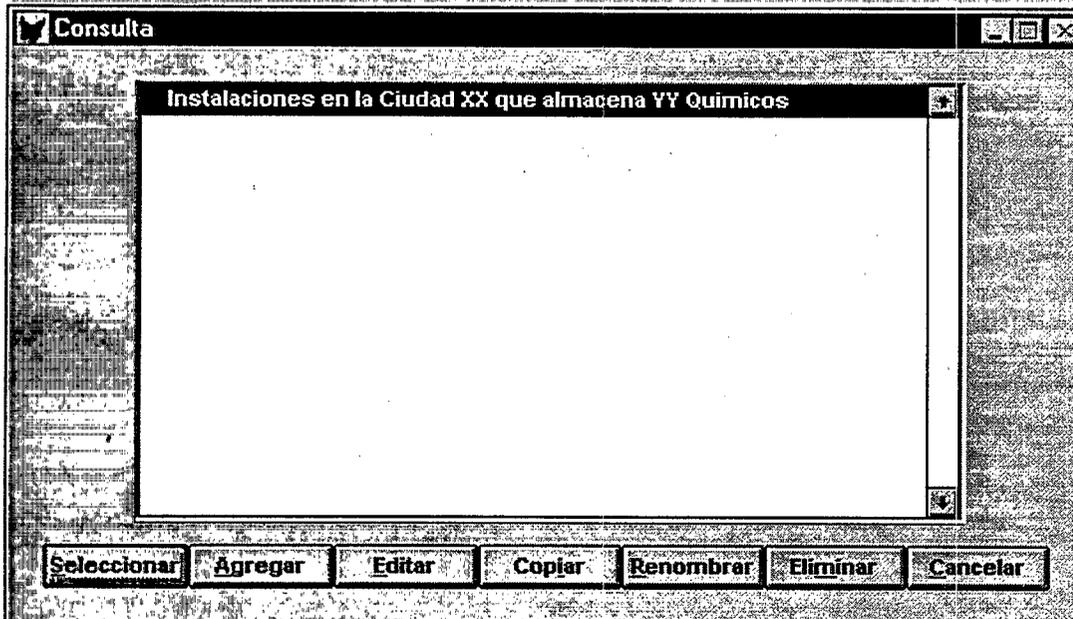


Figura 17: Cuadro de diálogo de consulta

4. Marque la consulta llamada "Instalaciones en la Ciudad XX que Almacén YY Químicos".

- Haga clic en el botón **Seleccionar**. CAMEO muestra el cuadro de diálogo introducir valores de la comparación que usted utiliza para indicar la ciudad (Figura 18).

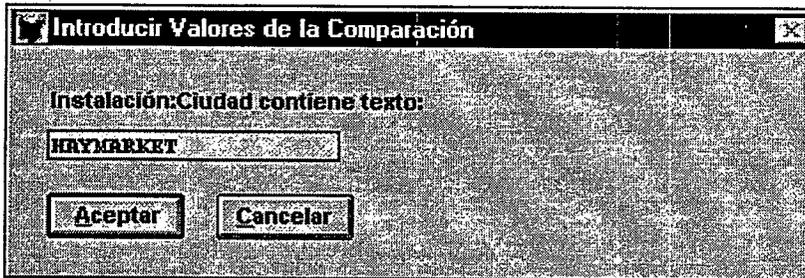


Figura 18: Introducir valores de la comparación -- para la instalación de la ciudad

- Escriba una ciudad, por ejemplo, Haymarket. Haga clic sobre el botón **aceptar**.
- CAMEO muestra otro cuadro de diálogo introducir valores de la comparación que usted utiliza para escribir el nombre de una sustancia química (Figura 19).

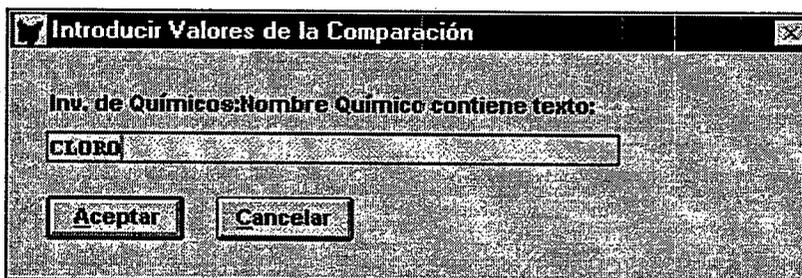


Figura 19: Cuadro de diálogo introducir valores de la comparación -- para el nombre de la sustancia química

- Escriba el nombre de una sustancia química, por ejemplo, CLORO. Haga clic sobre el botón **aceptar**. CAMEO muestra el cuadro de diálogo Instalaciones el la Ciudad XX que Almacena YY Químicos.(Figura 20). Este cuadro de diálogo contiene información sobre el criterio de su investigación de resultados y tipos de campo.

CAMEO Paseo Guiado

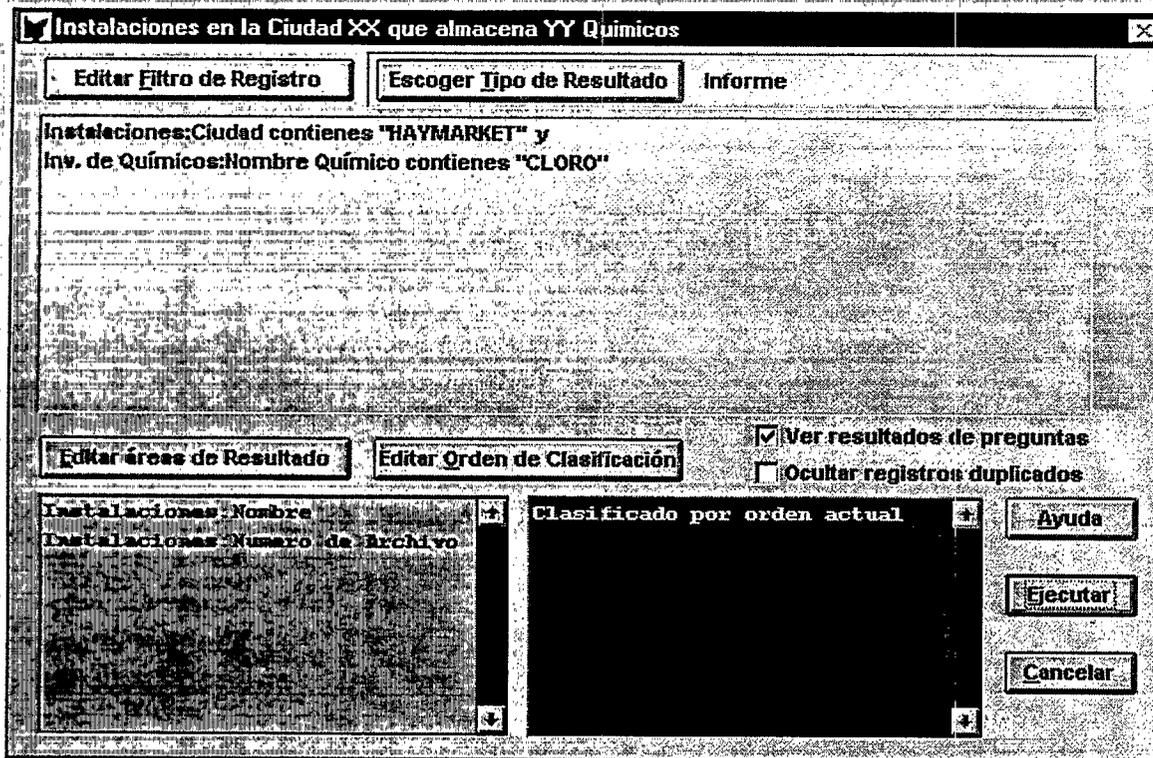


Figura 20: Instalaciones en la Ciudad XX que Almacén YY Químicos

9. Haga clic sobre el botón de ejecutar. CAMEO muestra el resultado de la búsqueda en una ventana de hojear de una consulta de instalaciones (Figura 21).

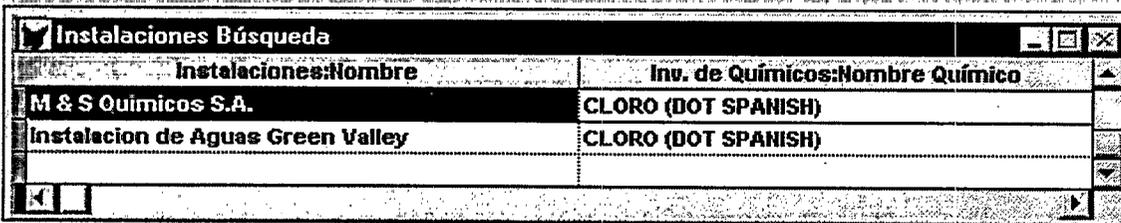


Figura 21: Ventana de hojear de una consulta de instalaciones

10. De esta ventana de hojear, puede tener acceso a todas la funciones de manipulación de los registros de CAMEO. Para borrar la consulta, haga clic sobre el menú ver, y luego haga clic sobre limpiar consulta.

Básicos de los Mapas

MARPLOT es la aplicación digital de mapas utilizado por CAMEO.

Lección 7 - Como usar MARPLOT

- Para mostrar un mapa en MARPLOT
- Para buscar una ubicación en un mapa específico
- Para conectar símbolos de un mapa a registros en CAMEO.

Lección 7 - Pasos

1. Haga clic en el menú **compartir**, haga clic en el submenú de **MARPLOT**, y luego haga clic sobre **ir a MARPLOT** (Figura 22).
 - Si esta es la primera que vez que ha utilizado MARPLOT, CAMEO le indicará que seleccione MARPLOT en el disco duro de su computadora personal.
 - Si es así, busque la aplicación de MARPLOT dentro del directorio de MARPLOT.

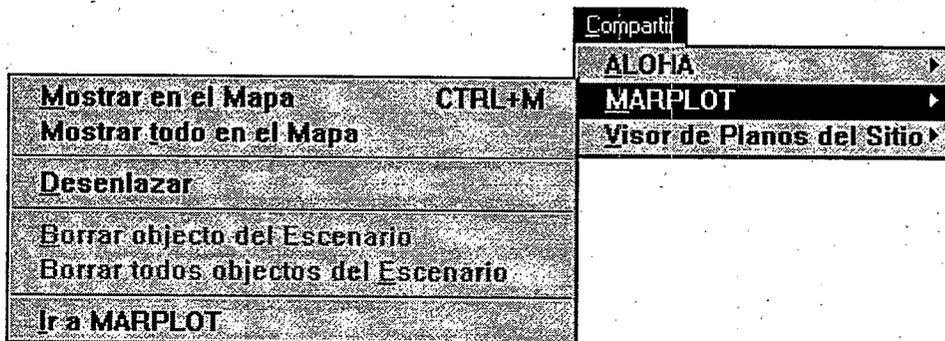


Figura 22: Menú de Compartir -- submenú de MARPLOT y a los elementos del menú ir a MARPLOT

2. MARPLOT muestra una ventana de salutación.
3. Haga clic sobre el botón de **aceptar**. MARPLOT muestra un mapa que contiene todo el condado de Prince William (Figura 23).
 - Los símbolos en el mapa representan instalaciones químicas, escuelas, hospitales y otras instalaciones de interés a los planeadores del condado.

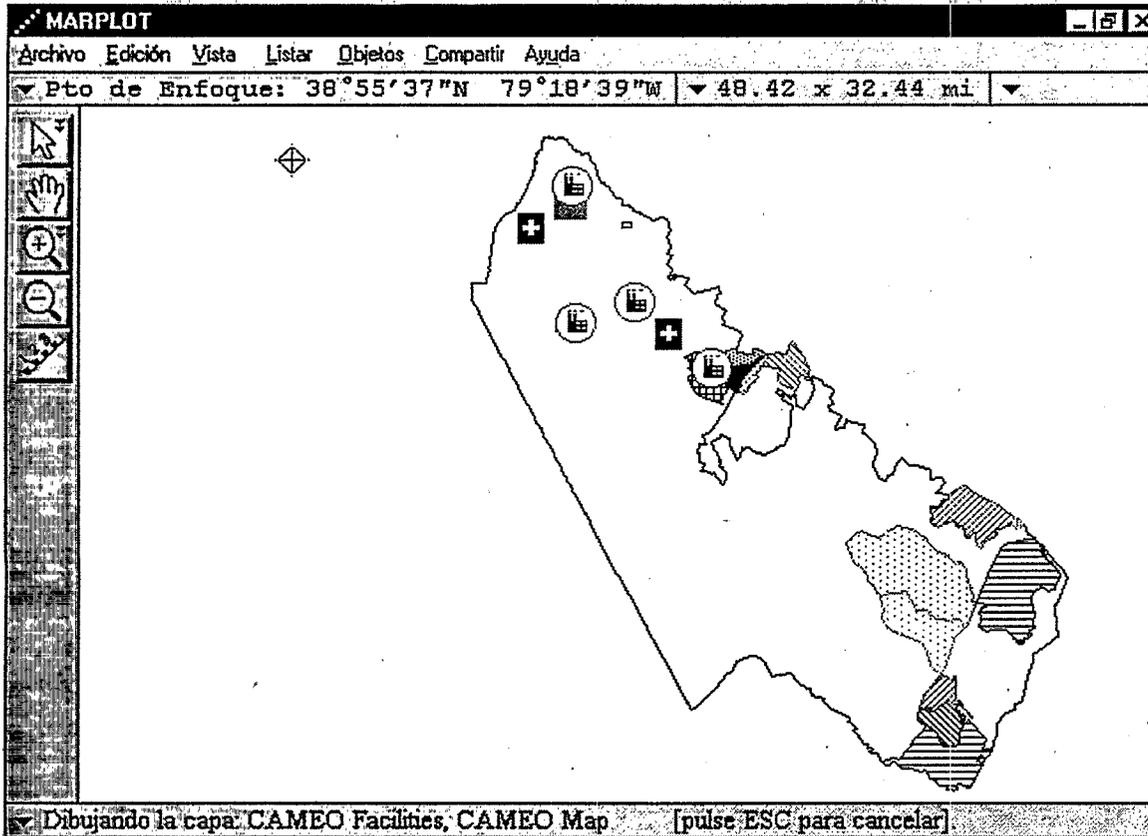


Figura 23: MARPLOT - Mapa del Condado de PRINCE WILLIAM, Virginia

4. MARPLOT puede hacer una búsqueda de vías, intersecciones, extensión de la dirección de una calle, símbolos que marcan las instalaciones u otras ubicaciones, características geográficas, y otros tipos de objetos de mapas.

- La Instalación de Aguas Green Valley está cerca de la intersección de Loudoun Drive y James Madison Highway (Autopista 15 de E.U.).
- Para comenzar su búsqueda, haga clic en el menú de **listar**, y luego haga clic sobre **buscar**.

5. Para establecer una investigación:

- Bajo la búsqueda del menú emergente de objetos, seleccione **con nombres que comienzan con...**
- En el campo a la derecha de este menú emergente escriba en Loudoun.
- De la(s) etapa(s) para buscar el menú emergente, seleccione **capa individual...**
- Del menú emergente abajo de ese, seleccione **carreteras**.
- Del Mapa(s) para buscar el menú emergente, seleccione **mapas en Ventana**.
- Cuando el cuadro de diálogo de criterio de búsqueda se parece al de continuación (figura 24), haga clic sobre **búsqueda**. MARPLOT comienza la búsqueda.

Criterio de Búsqueda

Buscar Objetos:

con nombres que comiencen con... Loudoun

Capa[s] para realizar búsqueda:

Capa Individual... Carreteras

Mapa[s] para realizar búsqueda:

Mapas en Ventana

Búsqueda Cancelar Ayuda... sustituir colección previa

Figura 24: Cuadro de diálogo de Criterio de Búsqueda de MARPLOT.

6. MARPLOT muestra el cuadro de diálogo de Búsquedas Recopiladas (Figura 25). Aparecen en el cuadro de diálogo de Búsquedas Recopiladas ambas direcciones La avenida de Loudoun(Loudoun Ave) y la vía de Loudoun(Loudoun Dr).
- Haga clic en **Loudoun Dr.**
 - Haga clic sobre el botón de **intersecciones.**
 - MARPLOT hace la búsqueda de todas las intersecciones a lo largo de Loudoun Drive.

CAMEO Paseo Guiado

Intersecciones

Intersecciones para objeto: Loudoun Dr en capa: Carreteras del mapa: PRINCE WILLIAM COUNTY, VA

Interseccionar con todas las capas

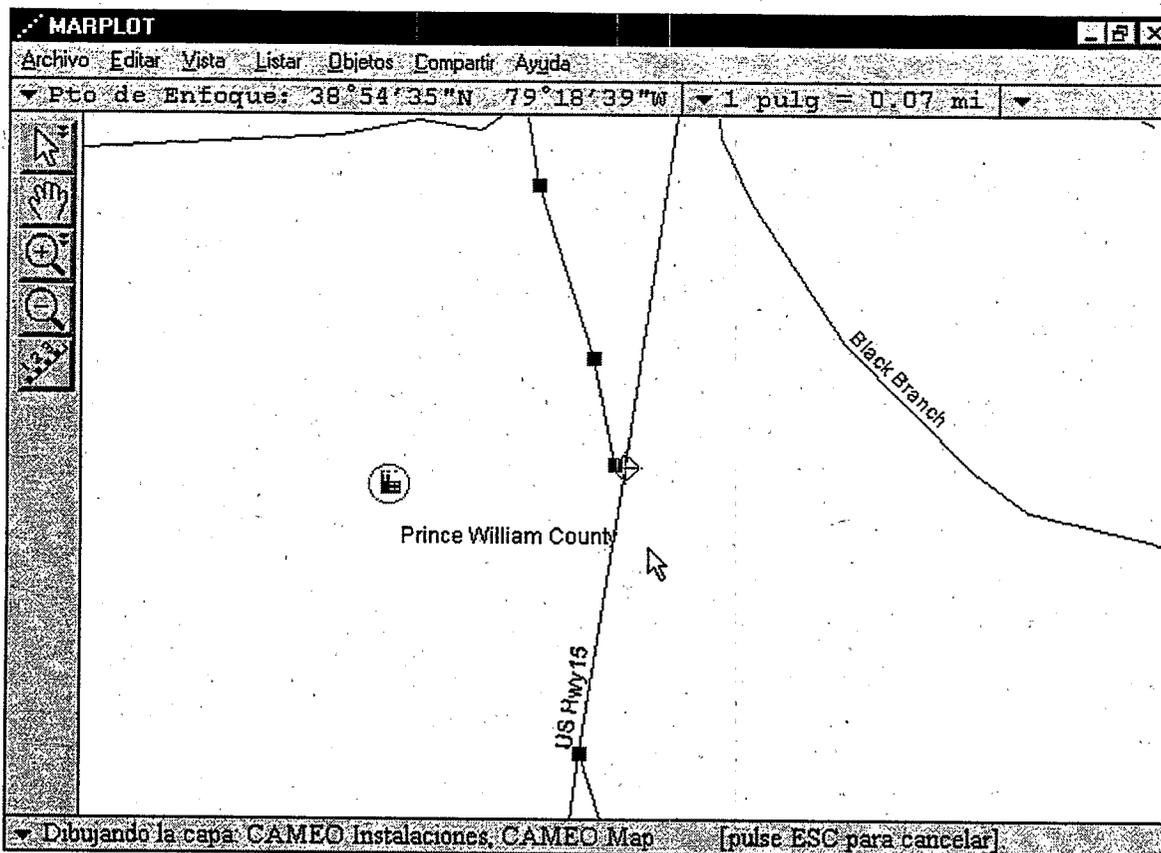
Número de intersecciones: 9 { además 3 aliases }

Nombre del	Capa	Lugar/Mapa
Doe Ridge Ct	Carreteras	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA
<i>James Madison Hwy (US Hwy 15)</i>	Carreteras (principal)	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA
Largo Vista Dr	Carreteras	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA
Mountain Road	Carreteras (principal)	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA
Rolling Ridge Dr	Carreteras	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA
<i>State Hwy 1750 (Rolling Ridge Dr)</i>	Carreteras	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA
<i>State Hwy 600 (Mountain Road)</i>	Carreteras (principal)	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA
US Hwy 15	Carreteras (principal)	PRINCE WILLIAM COUNTY, VA

Figura 25: Cuadro de diálogo de búsquedas recopiladas -- resultados de la búsqueda

7. Hay 9 intersecciones a lo largo de Loudoun Drive. La instalación Tratamiento de Agua está cerca de la intersección con James Madison Highway.

- Haga clic en James Madison Hwy {US Hwy 15} (la segunda intersección en la lista).
- Haga clic sobre el botón de mostrar en mapa y zoom. MARPLOT muestra la intersección (Figura 26).



**Figura 26: MARPLOT - CONDADO DE PRINCE WILLIAM, VIRGINIA --
Intersección de Loudoun Dr. y James Madison Highway**

8. Usted verá una vista del área alrededor de la intersección en su mapa.
 - La intersección está en el centro de la vista. El cursor está situado directamente en la intersección.
 - A la izquierda del cursor hay un símbolo, representando la planta de la Instalación de Aguas Green Valley.

9. Usted querrá darle un nombre a esta vista y guardarla, así puede regresar a ella más tarde.
 - Haga clic en el menú **vista**, y luego haga clic sobre **guardar la vista actual**. CAMEO muestra el cuadro de diálogo **Guarde la vista actual** (Figura 27).

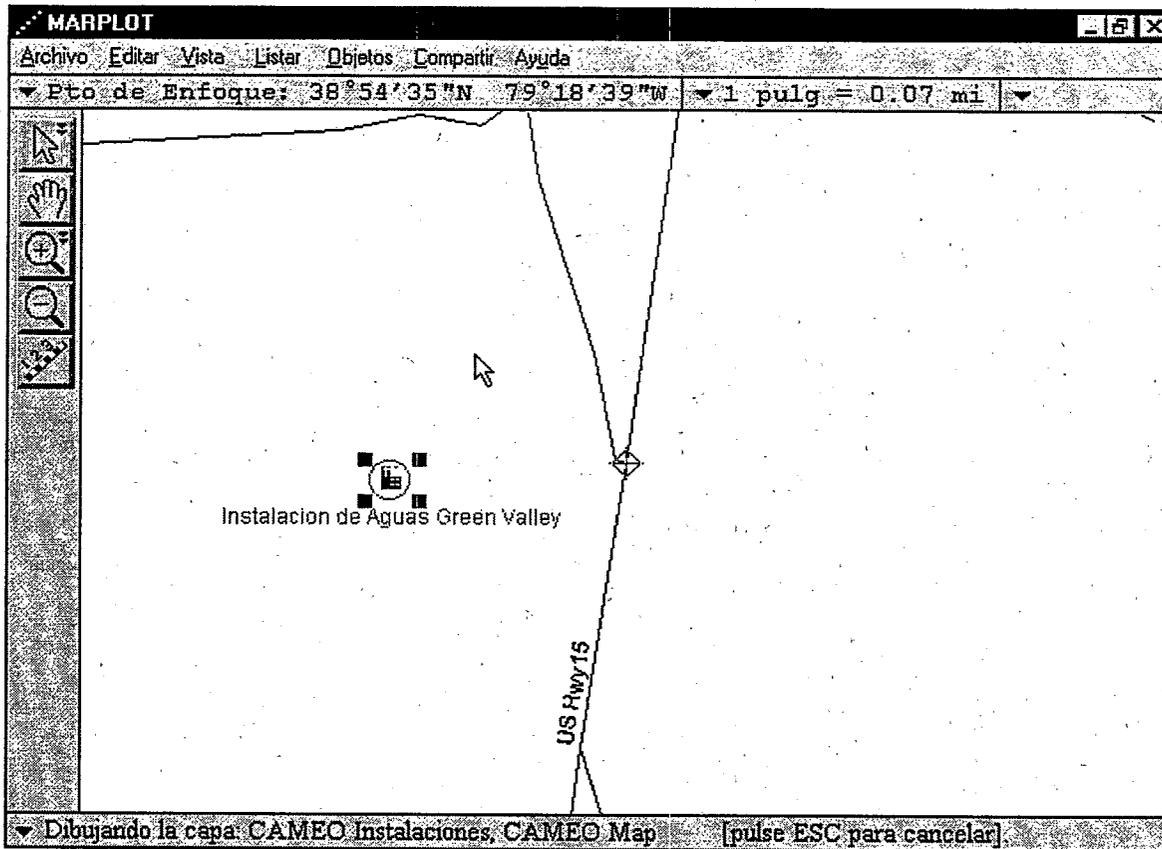


Figura 28: Símbolo de la instalación de Aguas Green Valley

13. Para comenzar el proceso de conexión:

- ❑ Haga clic en el menú de **compartir** de MARPLOT
- ❑ Haga clic en el submenú de **CAMEO**, y luego haga clic sobre **enlazar objeto** (Figura 29).

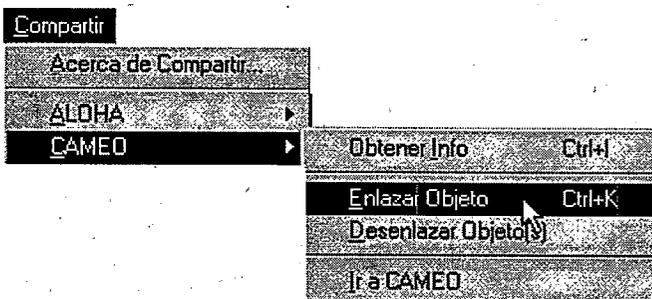


Figura 29: Menú de Compartir de MARPLOT -- submenú de CAMEO y elementos del menú de enlazar objetos

CAMEO Paseo Guiado

14. CAMEO aparece delante. Verá un nuevo menú en la parte de arriba a la derecha llamado Enlazar a MARPLOT. Vaya al registro de instalación para la instalación de Aguas Green Valley. Haga clic sobre el menú de archivo, y luego haga clic sobre instalaciones.

15. Haga clic en el registro de la Instalación de Aguas Green Valley para destacarlo, haga clic en el menú de enlazar a MARPLOT, y luego haga clic sobre enlazar. Después de que la conexión esté hecha, MARPLOT aparece delante.

16. Para probar la conexión, haga clic en el menú compartir de MARPLOT, CAMEO, y luego haga clic sobre obtener información. CAMEO muestra la ventana de detalle de instalaciones para la instalación de Aguas Green Valley.

17. Para ir al registro de la Instalación de Aguas Green Valley al símbolo del mapa, haga clic en el menú de CAMEO compartir, MARPLOT, y luego haga clic sobre mostrar en el mapa.

- Lo llevará a MARPLOT.
- El símbolo de la Instalación de Aguas Green Valley está seleccionado.
- El punto de foco está en el centro del símbolo.

Clasificaciones y Escenarios

Utilice el módulo de clasificaciones y escenarios para hacer cálculos de análisis de peligros recomendados en la guía técnica para análisis de peligros (vea la Bibliografía en la guía de usuario de CAMEO 1.1 para Windows).

Después de que tenga un aproximado del radio de la zona amenazada, podrá hacer el plano de la zona en el mapa en MARPLOT. Puede aproximar el tamaño de la zona amenazada alrededor de la instalación o a lo largo de la ruta de transporte al:

- usar la propuesta de EPA (Agencia de Protección del Ambiente) "más afectados" para obtener el aproximado de los casos más afectados de la zona amenazada
- indicar condiciones del tiempo y otra información que usted cree que es más típica de la región y de la instalación.

Lección número 8 - Como hacer cálculos de clasificaciones y escenarios

- Para tener acceso al módulo de clasificaciones y escenarios
- Para calcular una zona vulnerable
- Para mostrar en el mapa una zona vulnerable

Lección número 8 - Pasos

1. Regrese a la ventana detallada de la Instalación de Aguas Green Valley. En MARPLOT, seleccione el objeto de instalación de Aguas Green Valley. Haga clic en el menú **compartir** de MARPLOT, haga clic sobre **CAMEO**, y luego haga clic sobre **obtener información**.
2. Para ver los registros detallados de clasificaciones y escenarios creados para la instalación, haga clic en el menú **registro**, haga clic sobre **mostrar enlaces**, y luego haga clic sobre **clasificaciones y escenarios**(figura 30).

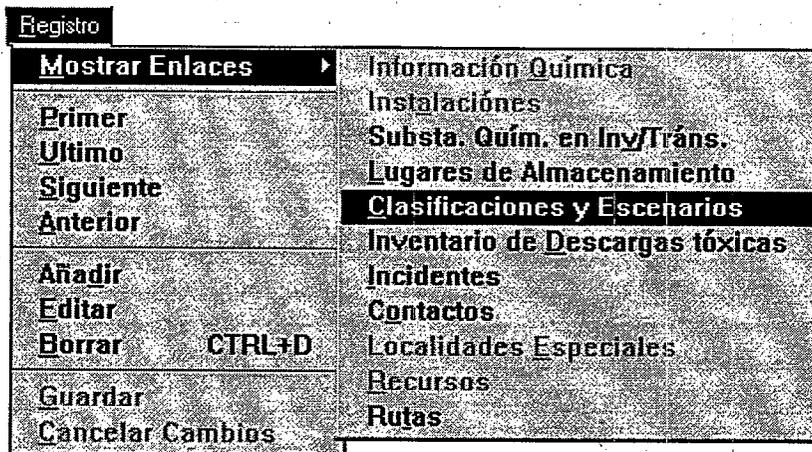


Figura 30: Menú de registros-- submenú mostrar enlaces y elementos de menú clasificaciones y escenarios

3. CAMEO muestra la ventana de hojear de todos los registros detallados de clasificaciones y escenarios para la Instalación de Aguas Green Valley (Figura 31).

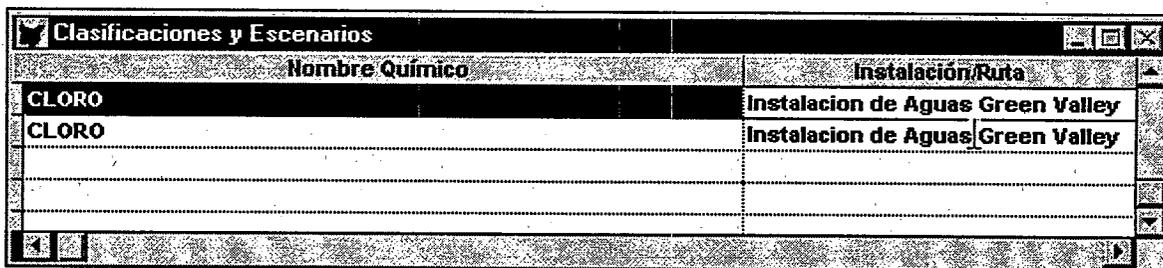


Figura 31: Escenarios -- ventana de hojear de la instalación de Aguas Green Valley

4. Haga doble clic en el primer registro de cloro para ver su ventana detallada

Clasificaciones y Escenarios - Instalación De Tratamiento De Aguas	
<input checked="" type="checkbox"/> Inventario	<input type="checkbox"/> En tránsito
<input type="checkbox"/> Distribuidor Instalación de Tratamiento de Aguas Río Verde	
CAS #	Nombre químico
7782-50-5	CLORO
<input checked="" type="radio"/> Clasificación <input type="radio"/> Escenario Nombre: SCREENING	
Información sobre almacenamiento	
Cantidad Máxima en Tanque Mayor: 2000 pounds Concentración: 100.00 peso % Duración: 10 minutos	Parámetros meteorológicos Vientos Velocidad: 3.35 mph Dirección: 0 Grados verdaderos Clase de Estabilidad: P Terreno: Open
Estado físico: <input checked="" type="radio"/> Gas <input type="radio"/> Líquido <input type="radio"/> Sólida en:	Fuente: Greenback LOC Valor: 0.00730000 gm/m3 Probabilidad: Low Consecuencias: Medium Nivel de Riesgo: High
Área en dique: 0 sq ft	Fuente: Greenback LOC Valor: 0.00730000 gm/m3 Probabilidad: Low Consecuencias: Medium Nivel de Riesgo: High
<input type="button" value="Calcular"/> Radio de Zona Vulnerable: > 10 miles Ultima modificación: 06/10/98	

Figura 32: Escenarios -- ventana detallada de la instalación de Aguas Green Valley

5. Este registro muestra resultados de los cálculos de clasificaciones de "casos más afectados" por cloro en la instalación de Aguas Green Valley, hechos de acuerdo a los procedimientos descritos en la guía técnica.

- En una clasificación de peor caso, se asume que el contenido entero de un tanque de cloro escapará a la atmósfera en 10 minutos, formando una nube de gas que irá de la planta hacia donde el viento está soplando.
- Una clasificación de casos más afectados:

- una velocidad del viento baja
- muy poca turbulencia atmosférica para diluir la nube de cloro
- un cálculo moderado de la concentración de cloro que pudiera causar efectos de salud adversos (por ejemplo, para cloro, este es un décimo de la concentración del Peligro Inmediato a la Vida y Salud (IDLH, siglas en inglés).

- Bajo estas condiciones, la zona de amenaza (por ejemplo, "el área potencial de riesgo") se pronostica que se extiende más de 10 millas a favor del viento. Dependiendo de la dirección del viento, las concentraciones de cloro dentro de la zona pueden llegar o exceder el nivel de interés que se muestra en el registro de clasificaciones y escenarios.

- Para más información sobre como hacer cálculos de clasificaciones vea la guía del usuario de CAMEO 1.1 para Windows, incluyendo el:
 - Guía Técnica indicada en la Bibliografía
 - Sección del Capítulo 3: módulos de CAMEO "Clasificaciones y Escenarios".
- 6. Para ir al próximo registro en el módulo, haga clic sobre el botón de la próxima flecha en la barra de herramientas.



- Los meteorólogos locales pueden proporcionar una descripción de las condiciones de tiempo más comunes observadas en Haymarket.
- La operación con más alto riesgo en la planta es el cambio de tanques de cloro, el cual se hace durante el día.
- Este registro muestra resultados de un cálculo de análisis de liberación de desechos peligrosos más probable de cloro en el agua de la instalación. Esta es una liberación a través de una válvula de un sólo cilindro de cloro de una tonelada dañado mientras era transferido por carretilla/elevadora de un vehículo transportador a la instalación.
- En este caso, se calcula que el contenido del tanque se va a escapar por 30 minutos y no 10 minutos, y en vez de condiciones de tiempo de los "casos más afectados", la velocidad del viento es mayor y la atmósfera está más turbulenta (por lo tanto el aire se mezcla más rápidamente con la nube de cloro, diluyendo la nube de cloro para niveles de concentración bajos). Esta vez, está previsto que la zona amenazada se extiende sólo 0.8 millas desde el lugar del accidente (Figura 33).

Clasificaciones y Escenarios - Instalación De Tratamiento De Aguas			
<input checked="" type="checkbox"/> Inventario	<input type="checkbox"/> En tránsito	<input type="checkbox"/> Distribuidor	
Instalación de Tratamiento de Aguas		Río Verde	
CAS #	Nombre químico		
7782-50-5	CLORO		
<input type="radio"/> Clasificación <input checked="" type="radio"/> Escenario		Nombre:	Escenario #1
Información sobre almacenamiento			
Cantidad Máxima en Tanque Mayor: 2000 pounds		Parámetros meteorológicos	
Concentración: 100.00 peso %		Vientos	
Duración: 30 minutos		Velocidad: 20.00 mph	
Estado físico: <input checked="" type="radio"/> Gas		Dirección: 0 Grados verdaderos	
<input type="radio"/> Líquido		Clase de Estabilidad: C Terreno: Open	
<input type="radio"/> Sólida en:		Riesgo	
Área en dique: 0 sq ft		Fuente: Greenbook LOC	
<input type="button" value="Calcular"/>		Valor: 0.00730000 gmm3	
Radio de Zona Vulnerable: 0.8 miles		Probabilidad:	
Última modificación: 06/16/98		Consecuencias:	
		Nivel de Riesgo:	

Figura 33: Escenarios -- Ventana detallada de la Instalación de Aguas Green Valley - otro escenario de liberación

- Para hacer el plano en MARPLOT de esta zona amenazada, haga clic en el menú de Compartir, para marcar la zona amenazada en MARPLOT y luego haga clic sobre mostrar mapa. La ventana de MARPLOT viene hacia delante y la zona amenazada es indicada automáticamente, está en el centro del símbolo de la Instalación de Aguas Green Valley (figura 34).

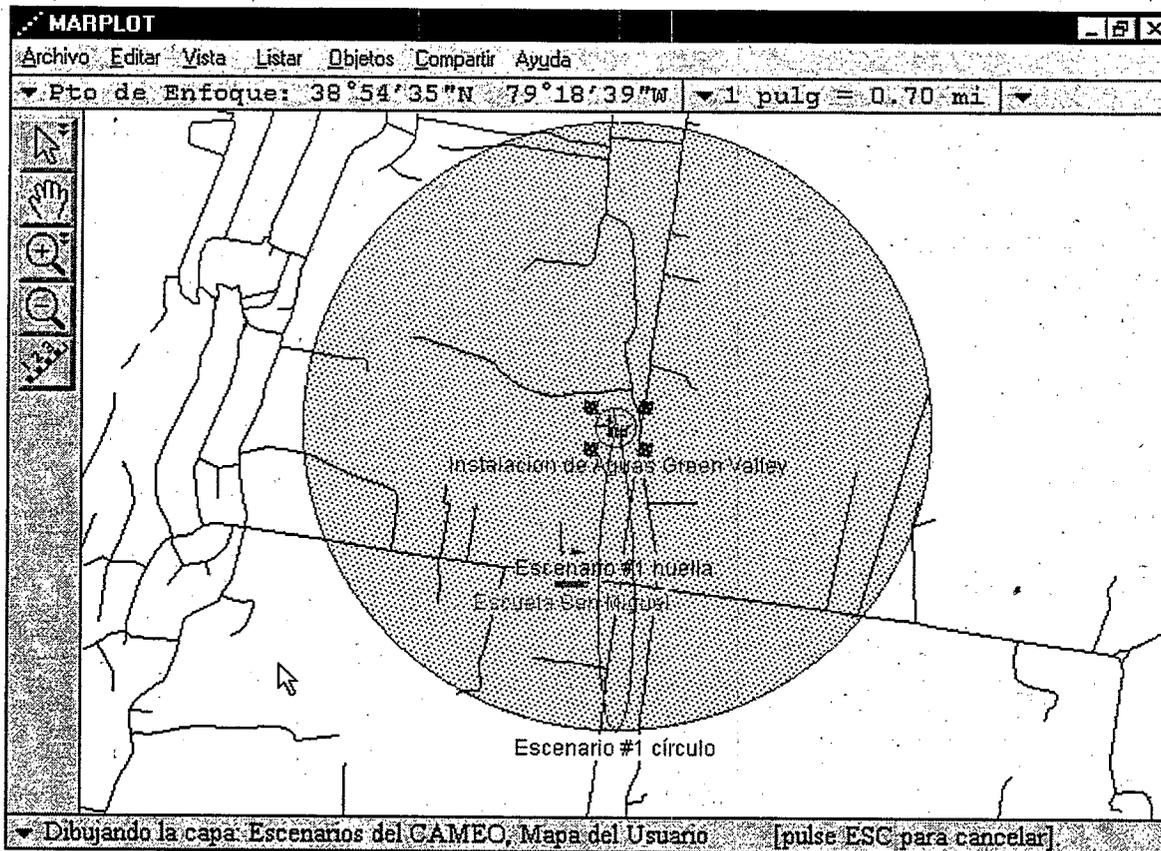


Figura 34: MARPLOT -- CONDADO DE PRINCE WILLIAM -- Zona de vulnerabilidad para la Instalación de Aguas Green Valley

8. Sin embargo, a la escala del mapa ahora, no se puede ver toda la zona. Para ajustar la escala del mapa, haga clic en el menú de vista de MARPLOT, y luego haga clic sobre **ajustar la escala**.
9. En el cuadro de diálogo de ajustar la escala, al lado de 1 pulgada = escriba 0.50 para cambiar la escala del mapa a 1 pulgada = una milla y media. haga clic sobre **aceptar**. La escala de su mapa cambia a 1" = 0.5 millas.
10. Ud. verá la mayor parte de la zona amenazada en su ventana. Asegúrese de que la zona está todavía seleccionada. Chequee si alguno de los objetos de símbolos que representan poblaciones vulnerables están dentro de la zona amenazada. Haga clic en el menú **listar**, y luego haga clic sobre **buscar**.
11. Para hacer la investigación:
 - Bajo buscar objetos del menú emergente, seleccione que **están dentro de o próximos por...** del menú emergente de tipos de objetos.
 - Chequee que los objetos actualmente seleccionados está seleccionado en el próximo menú emergente.

CAMEO Paseo Guiado

- Bajo la(s) capa(s) para buscar, escoja **capas múltiples...** del menú emergente.
- En la lista de capas, haga clic en las listas de hospitales de CAMEO y escuelas CAMEO para colocar marcas al lado de sus nombres (las marcas indican que MARPLOT hará la búsqueda en estas listas).
- Haga clic en los nombres de cualquier otras listas que tienen marcas al lado de ellos, para eliminarlas (para que MARPLOT no haga la investigación en estas listas).
- Cuando el cuadro de diálogo de criterio de búsqueda en su pantalla aparezca como la que está a continuación (Figura 35), haga clic sobre **búsqueda**. MARPLOT comienza la búsqueda.

Criterio de Búsqueda

Buscar Objetos:
que estén dentro de o próximos a...
el(los) objeto(s) actualmente seleccionado

Capa(s) para realizar búsqueda: Mapa(s) para realizar búsqueda:
Capas Múltiples... Mapas en Ventana

[2da capas revisadas] todas las capas

- CAMEO Escuelas
- CAMEO Hospitales
- CAMEO Incidentes
- CAMEO Instalaciones
- CAMEO Transportacion
- Capa Temporal
- Carreteras

Búsqueda Cancelar Ayuda... sustituir colección previa

Figura 35: Cuadro de diálogo de criterio de búsqueda de MARPLOT

12. La figura a continuación (Figura 36) muestra objetos en la zona amenazada. El objeto de símbolo que representa la escuela San Miguel está dentro de la zona amenazada, por eso esta escuela aparece en la colección de búsquedas.

- Remarcar el nombre de la escuela.
- Haga clic en mostrar el mapa
- MARPLOT muestra la escuela en el mapa y la selecciona.

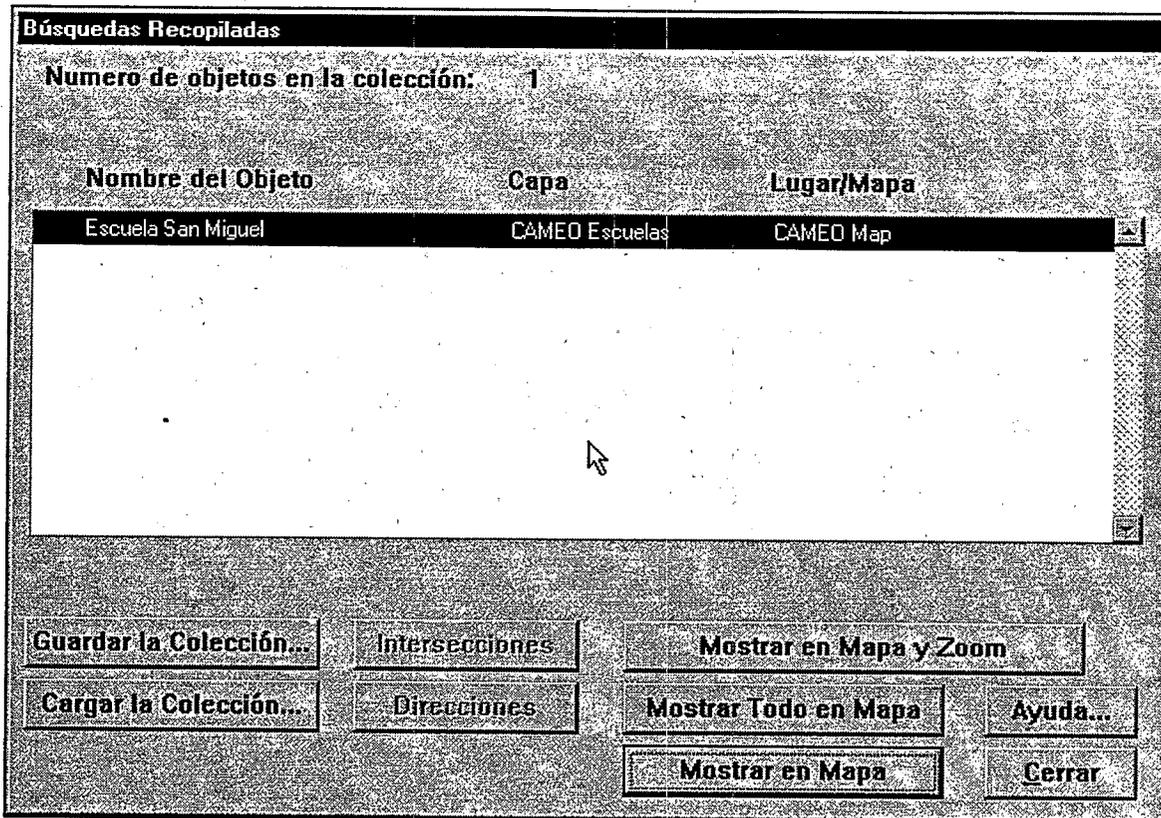


Figura 36: Cuadro de diálogo de criterio de búsqueda de MARPLO -- objetos en la zona amenazada

13. Una vez que el mapa esté marcado otra vez, el símbolo de la escuela San Miguel es seleccionado, y se centra el punto focal en este. Luego, vaya a CAMEO para obtener información sobre la escuela.
 - Haga clic en el menú de **compartir** de MARPLO, haga clic en el submenú **CAMEO**, y luego haga clic sobre **obtener información**.
14. El símbolo para la escuela de San Miguel estaba conectada anteriormente a un registro describiendo la escuela en el módulo de localizaciones especiales de CAMEO. CAMEO muestra la ventana detallada de localizaciones especiales para la escuela de San Miguel (Figura 37).

CAMEO Paseo Guiado

Localidades Especiales
□ □ ×

Localidad Institución: Escuela San Miguel

Tipo: Escuela elemental

Direcciones

Dirección: 2550 Logmill Road

Ciudad: Haymarket **Estado:** VA **Código Postal:** 87530

Intersección: **Unidad de Emergencia:**

Condeo: North

Correo:

Ciudad: **Estado:** **Código Postal:**

Teléfono del Lugar

Emergency	(703) 342-0049	+	() - +

Contactos

Other	R. Sanchez	(703) 876-5432+	
-------	------------	-----------------	--

Ultima modificación: 06/10/98

Página 1

Página 2

Comentarios

Datos del mapa

Campos del usuario

Figura 37: Ventana detallada de localizaciones especiales -- Escuela San Miguel

15. En una emergencia real, podría llamar a una persona de contacto en la escuela. Información sobre contactos en caso de emergencia se encuentran en esta ventana.

Ud. puede utilizar ALOHA para tomar más factores en cuenta sobre la liberación (por ejemplo ubicación de la ciudad, condiciones atmosféricas).

A pesar de que puede hacer cálculos en el módulo de clasificaciones y escenarios para obtener un cálculo aproximado inicial de la zona de amenaza, ALOHA le puede dar un cálculo más aproximado.

El módulo de clasificaciones y escenarios de CAMEO tiene como propósito la planificación. Es más apropiado utilizar ALOHA durante una respuesta de emergencia.

Mantenimiento

Después de que termine este paseo guiado, y antes de que utilice CAMEO para su propio trabajo, borre de los módulos de CAMEO los registros de ejemplos utilizados en este paseo guiado.

Lección número 9 - Como borrar la lista de registros

- Para borrar registros de CAMEO que no se necesitan.

Lección número 9 - Pasos

1. Vaya a los módulos de instalaciones, localizaciones especiales, datos de censo y borre cada registro. Resalte el registro. Haga clic en el menú de **registro**, y luego haga clic sobre **borrar**. Haga esto para cada uno por separado.
2. Haga clic en el menú de **herramientas**, y luego haga clic sobre **Condense las Tablas**. CAMEO muestra el cuadro de diálogo de las tablas seleccionadas para condensar.
3. Marque todos los archivos al marcar en el botón de marcar todos. Haga clic sobre el botón de **aceptar**. CAMEO borra permanentemente los registros y vuelve a poner un índice en la base de datos.

Lección número 10 - Como borrar los mapas

- Como borrar el mapa del condado de Prince William de su disco duro.

Lección número 10 - Pasos

1. En el programa de grupo de administración de archivos en Windows, haga clic sobre el menú de archivo.
2. Seleccione el paso del disco y el directorio.
3. Haga clic en el subdirectorio apropiado (por ejemplo C:\MARPLOT\PWCMAP).
4. Haga clic sobre **borrar**. Windows borra el subdirectorio.

CAMEO Paseo Guiado

Más aprendizaje

Para más información sobre cualquier aspecto de CAMEO, vea capítulo 3: Módulos de CAMEO en la guía de aprendizaje para usuarios de CAMEO 1.1 para Windows.

Para aprender más sobre MARPLOT, vea la sección del paseo guiado en el manual de MARPLOT.

Para más información sobre MARPLOT con CAMEO, vea la sección de mapa de CAMEO y MARPLOT del capítulo 3: Módulos de CAMEO en la guía de aprendizaje para usuarios de CAMEO 1.1 para Windows.

Para más información sobre ALOHA, el modelo de dispersión de aire incluido con CAMEO, vea el manual de ALOHA.

Para Salir de CAMEO

Para salir de CAMEO, mientras cualquier de los módulos esté mostrado, haga clic en el menú de archivo, y luego haga clic sobre salir. CAMEO se cierra. Para salir de MARPLOT haga clic en el menú de archivo, y luego haga clic sobre salir.