

2020

# Manual de Usuario



ODK Collect

Departamento de Salud y  
Sanidad Forestal



## Contenido

|  |    |
|--|----|
| Ingresar al sistema.....                                       | 1  |
| Procedimiento para llenar formulario de Reporte de Brote.....  | 2  |
| Procedimiento para llenar formulario de Control de Brote ..... | 10 |

### Ingresar al sistema

1. Solicitar la creación de usuario y contraseña
2. Ingresar a <http://sigmof.icf.gob.hn:8087/> e iniciar sesión

Mostrar inactivos:  Buscar:

| Nombre   | Envíos | Enter Data                         | Ver | Download | Último Envío  |
|--|--------|------------------------------------|-----|----------|---------------|
| Control de brotes <b>PUBLICO</b><br><small>CREATED: Mar 12, 2018</small>                           | 396    | <input type="button" value="Web"/> |     |          | Mar 25, 2020  |
| Control del alcohol dispensa descontrolada <b>PUBLICO</b><br><small>REPORTED: Apr 24, 2018</small> | 12     | <input type="button" value="Web"/> |     |          | Apr 05, 2020  |
| encuesta<br><small>REPORTED: Mayo 05, 2018</small>   | 14     | <input type="button" value="Web"/> |     |          | Mayo 04, 2018 |
| Reporte alcohol dispensa <b>PUBLICO</b><br><small>CREATED: Apr 12, 2018</small>                    | 551    | <input type="button" value="Web"/> |     |          | Mayo 26, 2020 |
| Reporte arboles <b>PUBLICO</b><br><small>CREATED: Apr 12, 2018</small>                             | 2,231  | <input type="button" value="Web"/> |     |          | Mayo 26, 2020 |

Showing 1 to 5 of 5 entries

Selecione Web para abrir el formulario.


# Procedimiento para llenar formulario de Reporte de Brote

## Reporte brote

|   |  |
|---|--|
| <b>CÓDIGO IDENTIFICATIVO</b><br><small>Código de acuerdo a cada especie forestal, uso, materialidad y número (999-99999-9999)</small> | Importante no repetir números y respetar separadores dentro del código, así como también la cantidad de dígitos. |
| <b>FECHA DE REGISTRO</b><br>yyyy-mm-dd  | Fecha en la que se colecta toda la información del reporte de brote  |
| <b>SITIO</b><br><small>No incluir nombres de municipios (ej. Mérida, Yucatán)</small>   | Tal como lo indica el texto, este espacio solo indica únicamente el nombre del sitio en MAYUSCULA.               |

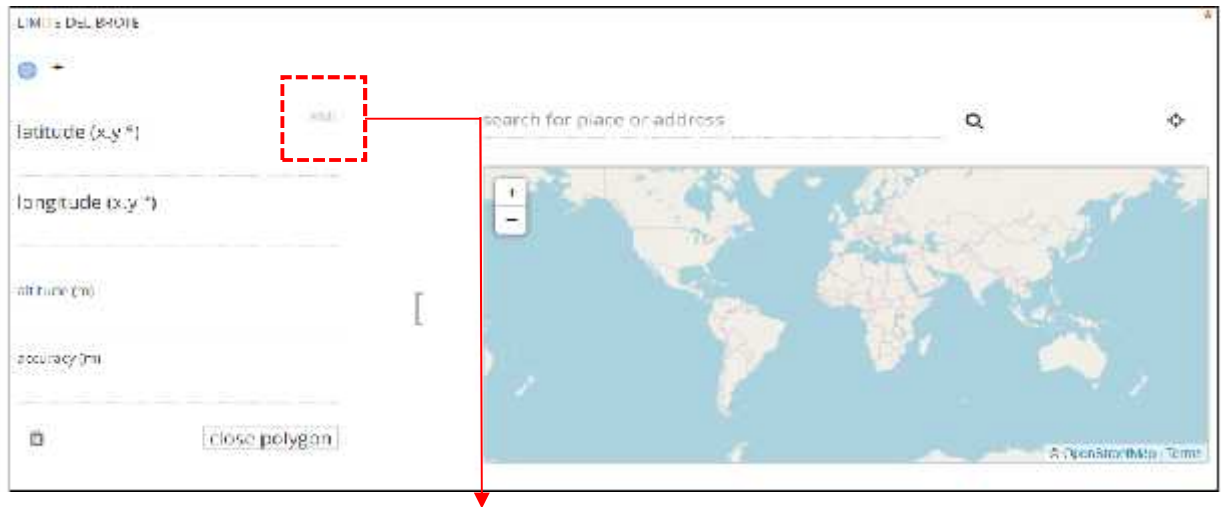
Las casillas marcadas con un \* son de llenado obligatorio, si no se llenan no podrá enviar el reporte.

|   |  |
|---|--|
| <b>TENENCIA</b><br><input type="radio"/> Nacional<br><input type="radio"/> Ejidal (municipal)<br><input type="radio"/> Privada<br><input type="radio"/> No definida | La casilla "Tenencia" es selección única |
| <b>PROPIETARIO</b><br><small>Nombre y apellidos</small>   | Nombre del propietario o usufructuario   |

|   |  |
|---|--|
| <b>UBICACION</b><br><small>Especificar el límite de protección del brote</small>    | search for place or address  |
| latitude (x,y)  |  |
| longitude (x,y)   |  |
| altitude (m)  |  |
| accuracy (m)  |  |
|  |  |

Se debe colocar como referencia una coordenada geográfica correspondiente al límite del brote o al centro del mismo.

En el caso de un ordenador, es necesario cargar el límite del brote desde un archivo KML. Para ello se detalla el siguiente procedimiento:



Al dar click en la opción de **KML** se visualizará la siguiente ventana:

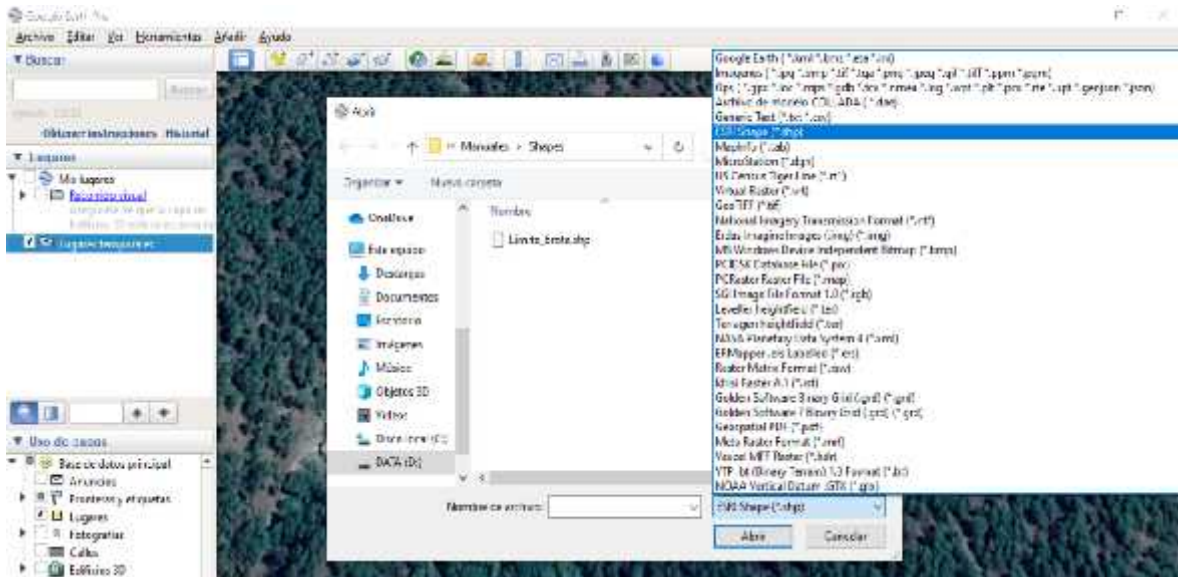


### 1. Para generar KML a partir de Shapefile:

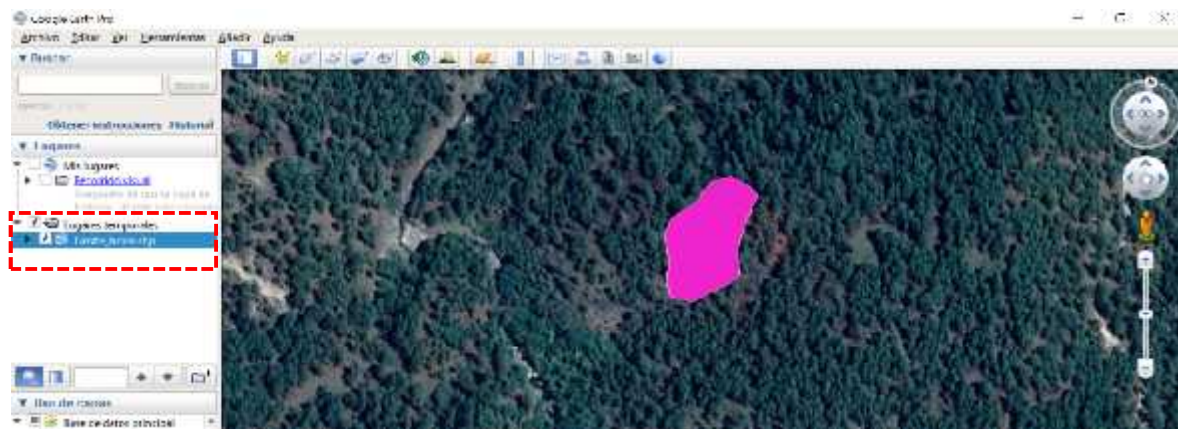
\*También puede generar el KML directamente desde Arcgis.

- Abra Google Earth
- Vaya a **Archivo > Abrir** y busque la carpeta donde tiene el Shapefile. En tipo de archivo seleccione **Esri Shape (\*.shp)**
- Selecciona su archivo y lo abre.



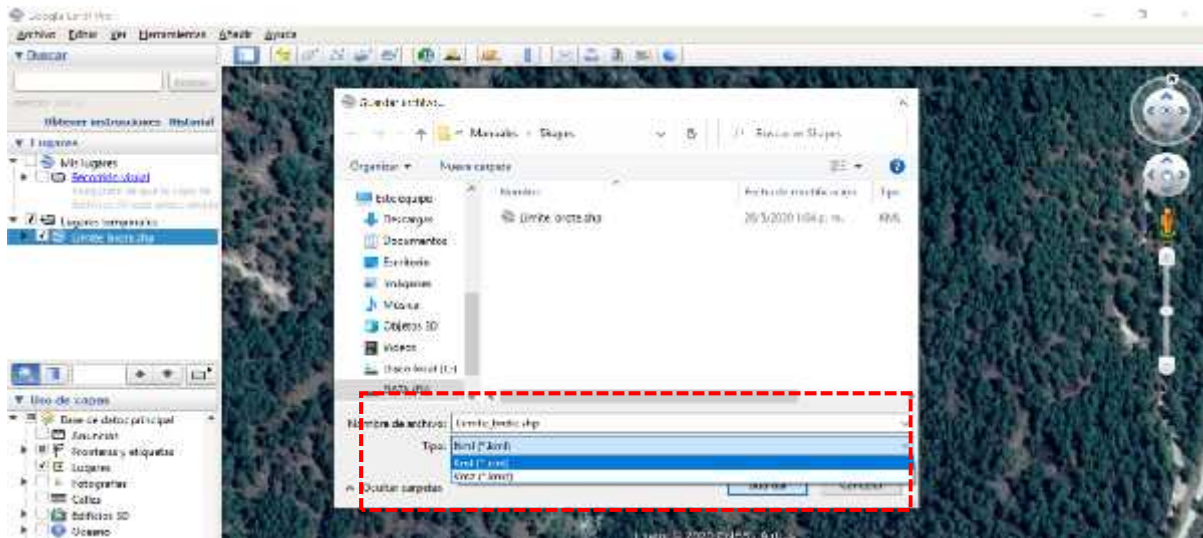


- El Archivo se visualizará en **Lugares Temporales**



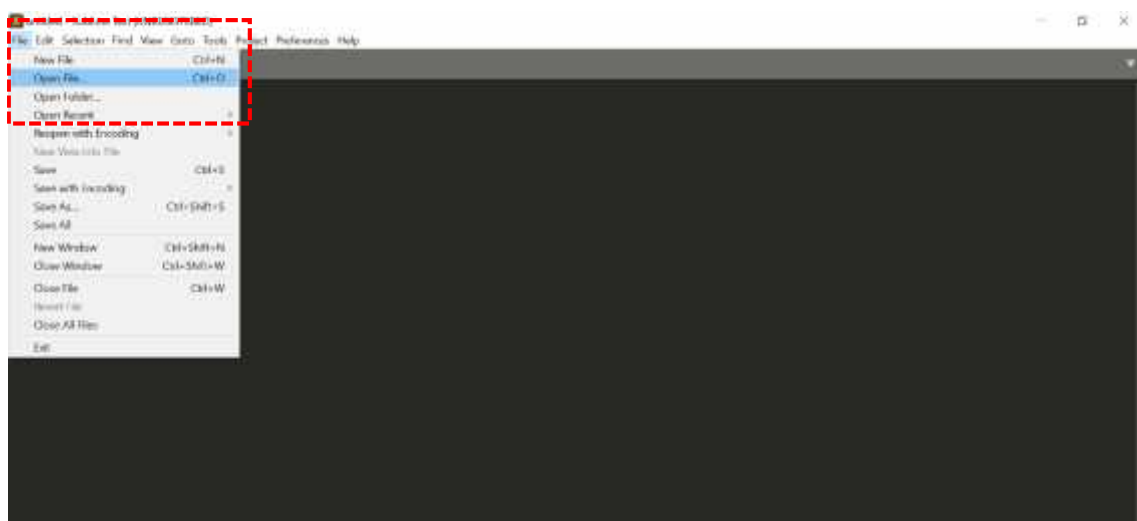
- Una vez visualizado el archivo se da click derecho y selecciona **Guardar lugar como**. Luego busca la carpeta de trabajo, en **Tipo** seleccionar Kml (.kml) y guarda.



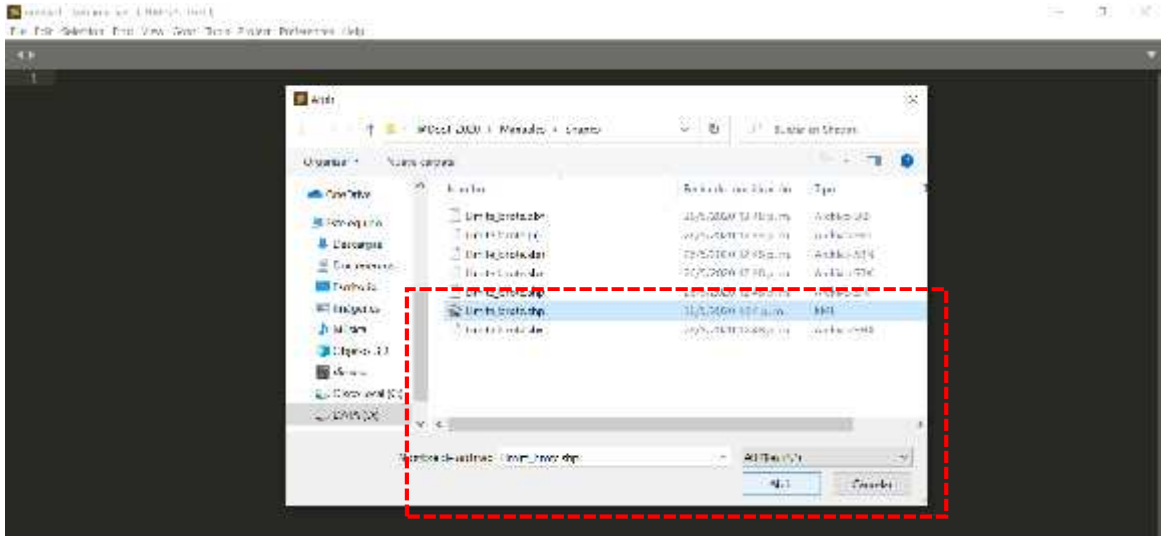


**2. Para obtener las coordenadas geográficas del límite del brote y el correcto orden para incorporarlas al formulario:**

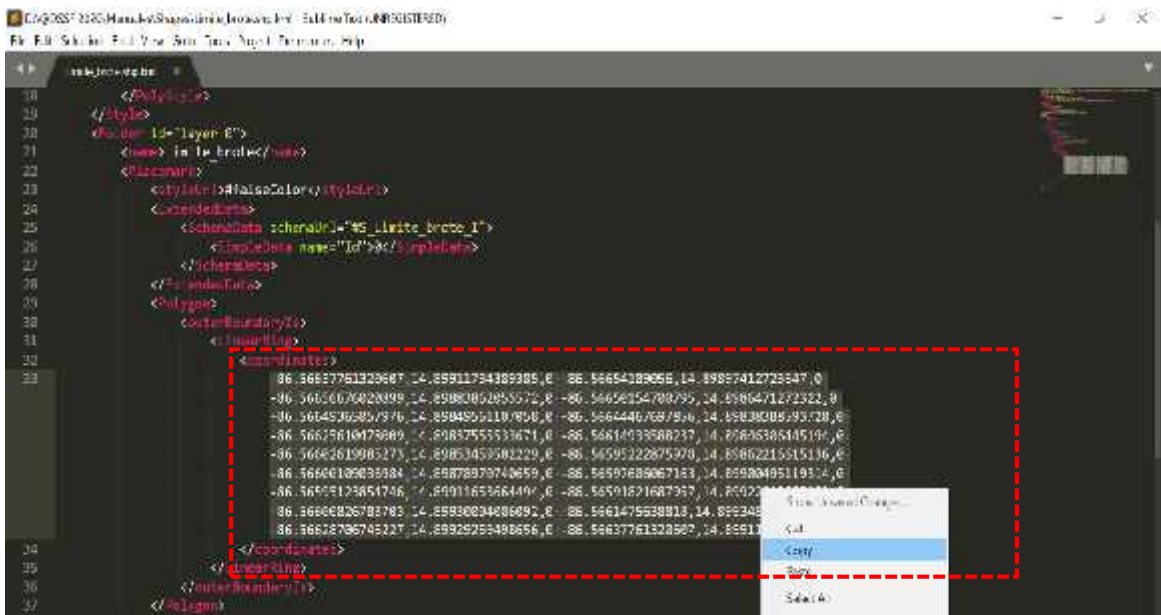
- Descargar e instalar Sublime Text del siguiente link: <https://www.sublimetext.com/3>
- Abrir el programa, seleccionar **File > Open File...**



- Buscar la carpeta donde se guardó el KML y abrirlo.



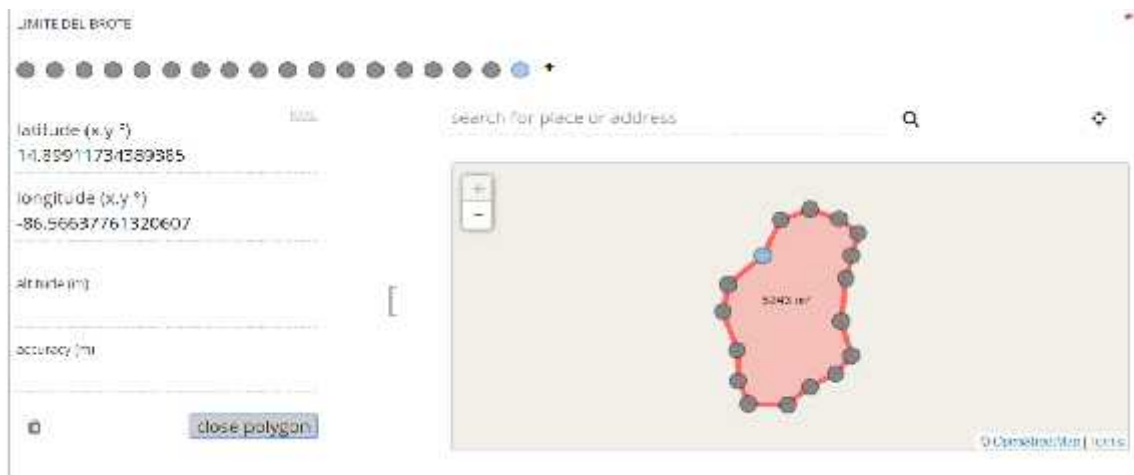
- Una vez abierto el archivo, buscar el cuadro donde se visualizan las coordenadas, las selecciona y las copia.



- Pegar las coordenadas en el espacio correspondiente dentro del formulario. Luego seleccione “Close polygon” para terminar la edición del límite.



- Terminada la edición deberá visualizarse el límite del brote así como el área afectada en m<sup>2</sup>.





|  |   |  |
|--|---|--|
| DAP PROMEDIO (CM)  | → | DAP promedio únicamente de los arboles afectados por descortezadores.                    |
| ALTURA PROMEDIO (M)  | → | Altura promedio únicamente de los arboles afectados por descortezadores.                 |
| <b>AGENTE CAUSAL</b><br><input type="checkbox"/> Dendroctonus adjunctus<br><input type="checkbox"/> Dendroctonus approximatus<br><input type="checkbox"/> Dendroctonus frontalis<br><input type="checkbox"/> Dendroctonus mesoamericanus<br><input type="checkbox"/> Dendroctonus mexicanus<br><input type="checkbox"/> Dendroctonus spp.<br><input type="checkbox"/> Dendroctonus sp.<br><input type="checkbox"/> Dendroctonus valens<br><input type="checkbox"/> Ips spp.<br><input type="checkbox"/> Ips sp.<br><input type="checkbox"/> Otro | → | Dependiendo de la condición del ataque la selección de Agente Causal puede ser múltiple. |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ESPECIE DE PINO AFECTADA</b><br><input type="checkbox"/> Pinus caribaea<br><input type="checkbox"/> Pinus oocarpa<br><input type="checkbox"/> Pinus maximiliani<br><input type="checkbox"/> Pinus tecunumanii<br><input type="checkbox"/> Pinus pseudostrobus<br><input type="checkbox"/> Pinus ayacahuite<br><input type="checkbox"/> Pinus hartwegii | → | Dependiendo de la condición del ataque la selección de Especie de Pino Afectada puede ser múltiple. |
|---|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>FASE DE DESARROLLO DEL ATAQUE</b><br><input checked="" type="checkbox"/> FASE 1<br><input checked="" type="checkbox"/> FASE 2<br><input type="checkbox"/> Fase 3 | → | Se debe seleccionar las fases de ataque que presenta el brote, por cada fase de ataque se debe colocar el número de árboles afectados dentro de esa fase. |
| NÚMERO DE ÁRBOLES FASE 1<br>↓<br>NÚMERO DE ÁRBOLES FASE 2   |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>DENSIDAD DEL BROTE</b><br><input type="radio"/> Denso<br><input type="radio"/> Medio<br><input type="radio"/> Bajo   |   |   |
| <b>ESTADO DEL BROTE</b><br><input type="radio"/> Inactivo<br><input type="radio"/> Activo<br><input type="radio"/> Monitorado<br><input type="radio"/> Controlado | → | Seleccionar el ESTADO del reporte dentro de las primeras 3 opciones, El ESTADO controlado no se coloca debido a que hay un formato específico para control. |

**ESTADO DE REPORTE**

Inactivo

Activo

Monitoreo

Controlado

---

**CONTROL RECOMENDADO**

Cortar y dejar

Cortar y aprovechar

Control químico

Cortar, apliar y quemar

Cortar y descortezar

Control natural y/o biológico

Control manual y/o mecanizada

En el caso de seleccionar activo, deberá colocar el método de control a aplicar.

---

**PRIORIDAD DEL CONTROL**

Alto

Media

Baja

También la prioridad de control según la norma técnica.

**FOTOGRAFIA DEL AREA**

Deberá colocar una fotografía representativa del brote evaluado.

---

**OBSERVACIONES**  
*Usar mayúsculas*

Colocar cualquier observación importante sobre el brote, si no tiene observaciones colocar la palabra "NINGUNA".

---

**NOMBRE TÉCNICO EVALUADOR**  
*Ingrese nombre y primer apellido (Usar mayúsculas)*

Usar siempre MAYUSCULAS.

Enviamos el reporte generado

**Submission Successful**

Your data was submitted!

# Procedimiento para llenar formulario de Control de Brote

## Control de brote

**CÓDIGO CORRELATIVO**  
Usar el mismo código correlativo del reporte (XXXX-XXXX-XXXX)  
RFXX-0000-20XX

FECHA INICIO DE CONTROL  
yyy-mm-dd

**UBICACIÓN**  
especificar la ciudad o ciudad donde se realizó el brote

latitude (x,y ?)  
longitude (x,y ?)

whowareing

accuracy (m)

search for place or address

**LIMITE DE LA SUPERFICIE CONTROLADA**  
especificar el límite

KML coordinates  
paste KML coordinates here

close polygon

search for place or address

|   |  |
|---|--|
| CONTROL APLICADO  |  |
| <input type="radio"/> Cortar y dejar<br><input type="radio"/> Cortar y aprovechar<br><input type="radio"/> Control químico<br><input type="radio"/> Cortar, epilar y quemar<br><input type="radio"/> Cortar y descortezar<br><input type="radio"/> Control manual y/o mecanizado<br><input type="radio"/> Control natural y/o biológico |  |
| NOMBRE DE ÁRBOLES AFECTADOS   |  |
| VOLUMEN APROXIMADO (M3)   | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Para el cálculo de volumen se recomienda calcular el volumen individual con el diámetro promedio y la altura promedio y luego multiplicarlo por el número total de árboles afectados.</p> </div> |
| TECNIKA(S) DE CONTROL   |  |
| yyyy mm dd  |  |

\*Se detallan las ventanas más relevantes del formulario, las restantes son similares al formulario antes explicado.

- En el caso de llenar Reportes de Árbol Disperso su código llevara RAD en lugar de RB.