



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE AMBIENTE

## INFORME DE RECORRIDO DE CAMPO EN LA QUEBRADA LA BOLONIA, LOCALIDAD DE USME

SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE  
SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD  
GRUPO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Elaborado por:  
Andrés Felipe Oyola Vergel  
Profesional Grupo de Restauración Ecológica (GRE)  
Iveth Andrea Reyes Gómez  
Gestora Local Usme - OPEL

BOGOTÁ, DICIEMBRE 2022

## TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVO.....	3
1. CONTEXTO .....	3
2. RESULTADOS RECORRIDO DE CAMPO QUEBRADA LA BOLONIA .....	3
3. CONCLUSION.....	8

## OBJETIVO

Realizar una jornada comunitaria por la quebrada Bolonia en la localidad de Usme, identificando impactos ambientales, condiciones de riesgo, actividad de limpieza de la ronda por parte de las mujeres que reverdecen y la comunidad, y una identificación de áreas invadidas por retamo espinoso (*Ulex europaeus* L.) y el retamo liso (*Genista monspessulana*).

## 1. CONTEXTO

De acuerdo a la solicitud realizada por la comunidad de la mesa territorial Bolonia y en el marco de los compromisos generados en reunión con la Doctora Carolina Urrutia, Secretaria Distrital de Ambiente, se realizó la convocatoria a la jornada comunitaria en la Quebrada Bolonia para la identificación de impactos ambientales, condiciones de riesgo, actividad de limpieza de la ronda por parte de las mujeres que reverdecen y la comunidad, y una identificación de áreas invadidas por retamo espinoso y retamo liso.

Igualmente es una prioridad para la Secretaría Distrital de Ambiente dentro de su misionalidad, brindar apoyo técnico y directrices en el marco de la aplicación e implementación de la Resolución de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) 0684 del 25 de abril de 2018 mediante la cual se establecen, “los lineamientos tanto para la prevención y manejo integral de Retamo Espinoso (*Ulex europaeus* L.) y el Retamo Liso (*Genista monspessulana*) como para la restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de las áreas afectadas por estas especies en el territorio nacional y se adoptan otras determinaciones”.

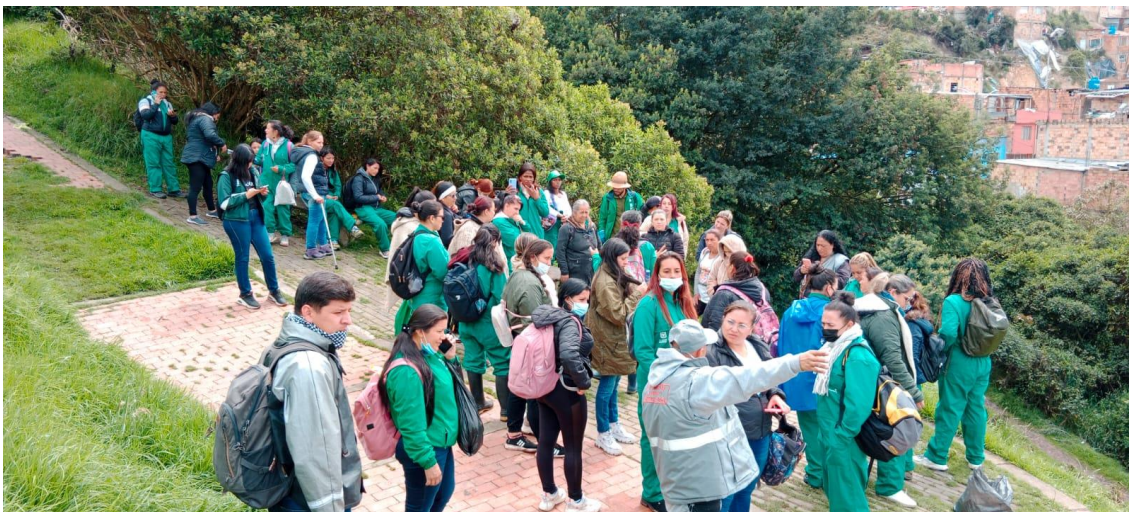
Teniendo en cuenta el anterior contexto, se presenta a continuación los resultados del recorrido de campo a la Quebrada la Bolonia en el marco de la identificación de áreas invadidas por retamo espinoso (*Ulex europaeus* L.) y el retamo liso (*Genista monspessulana*).

## 2. RESULTADOS RECORRIDO DE CAMPO QUEBRADA LA BOLONIA

Desde el Grupo de Restauración Ecológica (GRE) de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad (SER) de la Secretaria Distrital de Ambiente (SDA), se realizó el apoyo técnico a la jornada comunitaria (Ver Fotografía 1 y Fotografía 2) con los profesionales Edwin Triana y Andrés Felipe Oyola Vergel encargado de los temas distritales en relación a la desinfestación, control y manejo de las dos especies de retamo.



Fotografía 1. Presentación de la jornada de trabajo comunitario y de las entidades participantes en la quebrada Bolonia, localidad de Usme



Fotografía 2. Socialización de las características ambientales identificadas en la quebrada Bolonia, localidad de Usme



Fotografía 3. Socialización de la historia, características biológicas, distribución ecológica y de los 8 pasos metodológicos establecidos en el protocolo para la desinfestación, control y manejo de las dos especies de retamo en la quebrada Bolonia, localidad de Usme

Se realizó el recorrido de campo a la Quebrada Bolonia con el objeto de realizar la identificación y verificación de áreas con presencia de las dos especies de retamo y realizar una breve explicación de la historia biológica de la invasión; características biológicas de las especies; distribución ecológica; y de los 8 pasos metodológicos establecidos en el protocolo para la desinfestación, control y manejo; en ese escenario se identificó:

- ✓ Existe la invasión mixta de las dos especies de retamo (espinoso y liso) acompañada de una matriz de pastos limpios y vegetación nativa ribereña como coberturas de la tierra. No obstante, existe mayor densidad de retamo espinoso.
- ✓ Se calculo aproximadamente una altura de la invasión mayor a 2.00 metros en cada individuo de las dos especies de retamo.
- ✓ Se identificó rebrotes de las dos especies de retamo (espinoso y liso). No obstante, superficialmente no se identificaron semillas.
- ✓ En términos de la tipología del área se identificó 3 parches y 2 individuos aislados.
- ✓ En las dos especies se identificó en estados reproductivos con botón, flores, fruto.
- ✓ En otras áreas aledañas al polígono propuesto se observa que se están realizando acciones y técnicas no adecuadas de desinfestación, control y manejo de retamo por parte de la comunidad local.
- ✓ El área de invasión no cuenta con delimitación o señalización que indique la presencia de retamo.
- ✓ Se trazo o demarco con ayuda de un GPS Garmin 60S, tres áreas que corresponden a los tres polígonos (parches) de aproximadamente: el 1ro: 1,88 m<sup>2</sup>, el 2do: 0,46 m<sup>2</sup> y el 3ro: 10,5 m<sup>2</sup> que posteriormente se descargaron y se procedió a elaborar las figura donde representa espacialmente en la quebrada Bolonia.
- ✓ Se realizo el respectivo registro fotográfico del escenario de invasión y de los polígonos.

En la Fotografía 4 y la Fotografía 5 se puede apreciar imágenes de uno de los parches con presencia de retamo y un individuo aislado de retamo espinoso durante el recorrido de campo realizado el 30

de noviembre de 2022 conjuntamente con el OPEL-SDA, Aguas de Bogotá, Mujeres Reverdecen y la Comunidad.



Fotografía 4. Presencia de individuos aislados de retamo espinoso no en estado reproductivo inmersos en una matriz de pastos limpios en la quebrada Bolonia, localidad de Usme



Fotografía 5. Presencia en parche de las dos especies de retamo. Nótese que el área de invasión no cuenta con delimitación o señalización, quebrada Bolonia, localidad de Usme

Igualmente, en la Figura 1 y Figura 2 se aprecia la ubicación espacial y distribución de los tres parches o polígonos (el 1ro: 1,88 m<sup>2</sup>, el 2do: 0,46 m<sup>2</sup> y el 3ro: 10,5 m<sup>2</sup>) identificados en la quebrada la Bolonia, localidad de Usme, durante la jornada comunitaria.



Figura 1. Ubicación de los tres parches y el individuo aislado de retamo, identificados en la quebrada la Bolonia, localidad de Usme



Figura 2. Polígonos delimitados (Rojo) en los tres parches de retamo, identificados en la quebrada la Bolonia, localidad de Usme

### 3. CONCLUSION

Una vez realizados los respectivos análisis, el recorrido de campo de verificación y generado los resultados aquí presentados, se concluye que los tres polígonos que suman 12,84 m<sup>2</sup> a como propuesta final reúne condiciones adecuadas para realizar la intervención para la desinfestación, control y manejo de retamo espino y retamo liso, esto se explica por varios aspectos, en términos de la invasión se tienen la presencia de las dos especies, en estado reproductivo y vegetativo, hay presencia de rebrotes, formado parches continuos o aislados en la matriz de pastos limpios.

En términos operativos y administrativos, hay que realizar el respectivo análisis del CHIP catastral para conocer el estado del predio, si es público o si es privado, y si es público que entidad del distrito es la responsable de su gestión y manejo, así mismo, se debe realizar el respectivo cruce con las áreas de intervención de Bogotá Verdece, es de fácil acceso para las diferentes labores de remoción, acopio y retiro del material residual. Y en términos sociales existe aprobación y apoyo por parte de las comunidades al trabajo que se pueda realizar el próximo año para la desinfestación, control y manejo de retamo espino y retamo liso.