

Caracterización General del Escenario de Riesgo por Presencia de Abejas Africanizadas



Retiro de enjambre de abejas Humedal Jaboque.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

El Instituto Humboldt en su Guía de Campo “Abejas Altoandinas de Colombia”, nos indica que en los Andes Colombianos existen unas 70 especies de Abejas agrupadas en 25 géneros, que son el 12% del total de las Abejas conocidas en el País. Estas abejas son productores de miel.

En 1978 en Puerto Carreño (Vichada) se reportó la presencia de la Abeja Africanizada proveniente de Brasil. Esta Abeja es la más defensiva y que ataca más a los seres humanos.

La Localidad de Engativá en los dos últimos lustros se ha visto afectada por la presencia de enjambres de Abejas desde hace unos 10 años posiblemente, producto del Cambio Climático, lo cual ha incrementado el riesgo de ataques de abejas a nivel Local.

Entre enero de 2011 y abril de 2012, se atendieron las siguientes emergencias con casos de presencia de Abejas:

EVENTO	CANTIDAD DE EVENTOS	LESIONADOS	MUERTOS	EVACUADOS	POBLACIÓN ATENDIDA
Incidentes por abejas	4	10	0	0	10

Fuente: Sistema de Información de Respuesta a Emergencias SIRE

Fecha de elaboración:
Enero de 2018

Fecha de actualización:
Junio de 2018

Consolidado por:
Representante Comunitario CLGR-CC Engativá.
Defensa Civil Engativá.
Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.

Desde el 2015 a la fecha (9 de Julio/2017) se ha incrementado la denuncia local por presencia de enjambres y emergencias por picadura de Abejas:

AÑO	TIPO DE EVENTO	CANTIDAD EVENTOS
2015	Incidentes por abejas	291
2016	Incidentes por abejas	298
2017 (Enero a 9 julio)	Incidentes por abejas	70

Fuente: Sistema de Información de Respuesta a Emergencias SIRE

De acuerdo con el PROCAD, el registro de emergencias relacionadas con abejas atendidas por la Unidad Administrativa Cuerpo Oficial de Bomberos UAECOB en Engativá en el 2017 fue de 274 y de enero a abril del 2018 109 casos

Los sectores de la Localidad con mayor denuncia son las UPZ's:

- Minuto de Dios.
- Bolivia.
- Garcés Navas.
- Boyacá Real,
- Engativá.
- Santa Cecilia.
- Ferias.

SITUACIÓN No. 1

ATAQUE Y PICADURA DE ABEJAS

1.1. Fecha: 19 DE OCTUBRE DE 2012

1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Establecimiento de colonia de abejas y posterior salida de un enjambre.

1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: En la UPZ Santa Cecilia, en el barrio Normandía en la Calle 53 con Carrera 71 B esquina donde está ubicada una sucursal de *Drogas La Rebaja*, un obrero que se encontraba haciendo reparaciones locativas al techo del predio, al encontrar allí el enjambre, realiza un procedimiento inadecuado, espantando y alborotando el enjambre y a la vez la colonia que se encontraban cercana una de la otra, generando así el ataque a la comunidad.

1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Personal (obrero) contratado por el propietario del inmueble.

1.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas: 25 personas lesionadas por picaduras de las Abejas, entre ellas, un niño de 1 año de edad, quienes fueron valorados y trasladados a servicios hospitalarios.

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

FACTORES FÍSICOS:

El tipo de cubierta de la vivienda (tejas de asbesto con protección de zarzos) facilitó la ubicación de la colonia y la salida del enjambre.

Fecha de elaboración:
Enero de 2018

Fecha de actualización:
Junio de 2018

Consolidado por:
Representante Comunitario CLGR-CC Engativá.
Defensa Civil Engativá.
Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.



Droguería de Normandía sitio de ubicación del Enjambre

FACTORES SOCIALES:

Desconocimiento de la comunidad sobre el manejo adecuado de enjambres de abejas en la Localidad.

FACTORES ECONÓMICOS:

Falta de recursos económicos del propietario del predio para realizar el mantenimiento a la cubierta y evitar así la proliferación de una colonia y la salida del enjambre.

1.7. Crisis social ocurrida:

- Pánico en las Comunidades afectadas por el ataque de las Abejas.
- Cierre de establecimientos comerciales durante la Emergencia, a lo largo de la Avenida Calle 53 y carreras aledañas al Evento.
- Atención médica con servicio de Ambulancias a 25 personas picadas por las Abejas.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

La emergencia fue atendida por la Defensa Civil y por Bomberos a través de su grupo especializado Rescate Animal con dos máquinas de Bomberos y 11 Bomberos.

1.9. Impacto cultural derivado:

Después del Evento no se presentó ningún cambio cultural de las personas de Normandía con respecto a su entorno residencial, comercial y educativo.

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR PRESENCIA DE ABEJAS

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

El ataque a personas por abejas en la localidad, es ocasionado por la manipulación inadecuada y desconocimiento de cómo actuar ante presencia de colonias y enjambres, así como por la deforestación generada por el desarrollo urbano y por los cambios estructurales realizados a las viviendas, en las que se dejan espacios propicios para la generación de colonias y posterior salida de enjambres.

Es importante aclarar la diferencia entre colonia y enjambre, las colonias hacen referencia a un grupo de la misma especie que comparten características, en toda colonia se encontrará el proceso de elaboración de cera, miel y cría (nacimiento de nuevas abejas) sin tecnificación. En tanto que, el enjambre de acuerdo con la Real Academia de la Lengua se define como un grupo de abejas en desplazamiento, que se encuentran en busca de un lugar donde establecer una nueva colonia, es importante aclarar que en los enjambres no se encuentra cera, miel, ni crías por nacer.

Fecha de elaboración:
Enero de 2018

Fecha de actualización:
Junio de 2018

Consolidado por:
Representante Comunitario CLGR-CC Engativá.
Defensa Civil Engativá.
Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.

Los enjambres se presentan con mayor frecuencia después de las épocas de lluvias y como lo reflejan las estadísticas, los incidentes de ataque de abejas han incrementado en los últimos años en la localidad, fenómeno asociado posiblemente al Cambio Climático.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Los enjambres y/o colonias de abejas en su esencia no son propensos a atacar, pero lo pueden hacer producto de provocaciones como ruidos agudos provenientes por ejemplo de motos o carros, olores fuertes como los de los productos de cosmética (brillantinas, spray para el pelo, cremas etc.) o pinturas, la poda de árboles o trabajos de jardinería y la manipulación directa e inadecuada de enjambres.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- Espacios propicios en la Localidad para el aumento de la presencia de Abejas, tales como: Humedales (Jaboque, Tibabuyes, Santa María del Lago, Madre Viejas Neuque y Porvenir), Parques y Zonas verdes densas (Ciudadela Colsubsidio, Palestina, La Española, Normandía)-
- Jardín Botánico de Bogotá, por tener muchas flores aptas para la producción de miel para las Abejas.
- Zonas de Calor (Islas) en la Localidad.
- Zonas industriales de la Localidad con Calderas y elementos de generación de calor.
- Sectores de la Localidad con alto ruido o contaminación.
- Retiro de los enjambres por personas no especialistas y con elementos artesanales o rudimentarios, que hacen que se esparzan las abejas.
- Viviendas antiguas en mal estado que albergan en sus cubiertas los enjambres.
- El Cambio Climático posiblemente.
- Uso de pesticidas en regiones cálidas y templadas del país.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Comunidades aledañas a zonas boscosas locales que desconocen el manejo adecuado del tipo de Abejas presentes y sus enjambres.
- Comunidades negligentes que, a pesar de saber de la presencia de colonias en sus predios, prefieren dejarlas para evitar el daño sobre sus viviendas, que se genera posterior al retiro de las colonias.



Enjambre en C/Colsubsidio



Enjambre frente a IED de Engativá

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

La Vulnerabilidad se manifiesta en las Comunidades aledañas a zonas de alta arborización, a humedales, canales y demás cuerpos de agua de la Localidad en donde por su densa vegetación se pueden generar enjambres y colonias de Abejas. Igualmente, en zonas de alto ruido en donde por sus condiciones atmosféricas se han desarrollado colonias o enjambres de abejas, las cuales se pueden convertir en zonas muy vulnerables al ataque de estas Abejas.

a) Incidencia de la localización:

El paisaje y la estructura de los ecosistemas locales son básicos para la formación de enjambres o colonias de

Fecha de elaboración:
Enero de 2018

Fecha de actualización:
Junio de 2018

Consolidado por:
Representante Comunitario CLGR-CC Engativá.
Defensa Civil Engativá.
Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.

Localidad de Engativá	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

abejas en la Localidad. Así mismo, sectores de viviendas con cubiertas que permiten el ingreso de abejas y presentan condiciones propicias (calor, sitios cercanos de floración, etc.) se convierten en espacios adecuados para el desarrollo de colonias y posterior salida de enjambres Abejas.

b) Incidencia de la resistencia:
La calidad de los materiales en viviendas y sitios de cubierta que no son mantenidos adecuadamente son zonas propicias para la generación de nuevas colonias y/o enjambres de Abejas en la Localidad.

c) Incidencia de las prácticas culturales:
En algunos barrios de la Localidad (C/Colsubsidio, Normandía, Villas de Granada, La Española, etc.) donde se presentan viviendas con jardines en los cuales la comunidad tiende a plantar especies que poseen flor, lo que permite que las abejas permanezcan allí para la recolección de polen que será convertida en miel.

2.2.2. Población y vivienda:
Los barrios residenciales de viviendas son los más propensas a la ubicación de enjambres o colonias de abejas en la localidad. Las UPZ's más vulnerables son: Minuto de Dios, Bolivia, Garcés Navas, Boyacá Real, Engativá, Santa Cecilia y Ferias.
La población estimada de esas UPZ's que son vulnerables al ataque de Abejas son unas 500.000 personas. La localidad debe estar atenta especialmente sus organismos de respuesta, a los grupos de niñ@s menores de 10 años, adultos mayores y discapacidad@s que son más sensibles a alergias por ataques de las Abejas.

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:
Sectores comerciales e industriales de la localidad son sitios propicios y vulnerables al desarrollo y ubicación de colonias y posterior salida de enjambres de Abejas (UPZ's: Ferias, Boyacá Real, Minutos de Dios, Santa Cecilia, Álamos).

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:
Las Instituciones Educativas Distritales, las Iglesias, los Jardines Infantiles son sitios propicios para el desarrollo de colonias o enjambres de Abejas.

2.2.5. Bienes ambientales:
Los ecosistemas de humedales, canales, parques, zonas verdes son propicios para el desarrollo de enjambres de Abejas en la Localidad de Engativá.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	<p>En las personas: Personas lesionadas por picaduras de abejas, generando desde dolor agudo, ronchas. En personas alérgicas puede generar reacciones cutáneas como urticaria, dificultad para respirar, inflamación de la garganta y la lengua, pulso débil y rápido, náuseas, vómitos o diarrea, desmayo o mareo o pérdida de conciencia.</p>
---	--

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:
La crisis social por eventos de ataque de abejas es de carácter transitorio, afectación a las personas, a los predios, comercios del sector mientras dura la emergencia por el ataque de las Abejas.

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:
Durante la Emergencia se podría presentar descoordinación entre los organismos de respuesta encargados de actuar.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

En la Localidad la ONG Asociación ECOVIDA en asocio con Juntas de Defensa Civil de Engativá, desde el año 2010 a la fecha vienen desarrollando capacitaciones teórico-prácticas a grupos de ciudadan@s en temas relacionados sobre cómo actuar ante presencia de enjambres o colonias de abejas y las acciones de prevención ante posibles ataques.

Fecha de elaboración: Enero de 2018	Fecha de actualización: Junio de 2018	Consolidado por: Representante Comunitario CLGR-CC Engativá. Defensa Civil Engativá. Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S. Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.
--	--	--



Igualmente, la Alcaldía Local viene desde el año 2015 conformando las Brigadas Comunitarias de Emergencias, las cuales se han capacitado en la prevención de desastres y efectos del cambio climático a nivel Local, en este proceso se han capacitado más de 1.200 personas.

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Es posible que el Cambio Climático, así como los procesos de siembra de árboles y construcción de jardines en los diferentes barrios de la Localidad de Engativá, aceleren la presencia de las diferentes especies de Abejas existentes en la región Andina y la Sabana de Bogotá. La Amenaza por ataques de Abejas y presencia de Colonias y/o Enjambres en el espacio público, así como en sitios residenciales de la Localidad, aunado a la Vulnerabilidad de la población Engativense, hace que el Escenario de Riesgo por Abejas sea de Medio a Alto.

Debe reducirse la vulnerabilidad de las comunidades con mayor capacitación, así como una mayor interacción entre los grupos de ayuda externa (Bomberos, Defensa Civil, Sub Red Integrada de Salud Norte) en caso de eventos de presencia de enjambre y ataques por abejas y avispa. De igual manera, es importante aumentar los procesos de podas de formación en árboles de la Localidad para disminuir la ubicación de colonias y/o enjambres de Abejas y realizar traslados de los enjambres de Abejas existentes a sitios adecuados.

Desde el punto de vista ambiental se deben proteger estas especies, dado la función que cumplen en los procesos de polinización a nivel local y regional.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

Fecha de elaboración:
Enero de 2018

Fecha de actualización:
Junio de 2018

Consolidado por:
Representante Comunitario CLGR-CC Engativá.
Defensa Civil Engativá.
Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.

Localidad de Engativá	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

<p>a) Evaluación del riesgo por “Presencia de Abejas”.</p> <p>b) Crear un mapa de la Localidad con georreferenciación de todos los eventos por Abejas.</p>	<p>a) Sistema de observación por parte de la comunidad de existencia de enjambres y colonias, reportándolas al 123 (Línea de emergencia).</p> <p>b) Fijar sistemas de comunicación rápida y oportuna sobre la presencia de enjambres a nivel local con georeferenciación.</p>
<p>3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</p>	<p>a) Elaboración de 5.000 plegables de Prevención de Ataques de Abejas y Avispas para ser entregados a la comunidad local, entre los años 2018 y 2019.</p> <p>b) Comunicados en los Medios Alternativos Locales sobre los Riesgos por presencia de Abejas.</p> <p>c) Capacitación a grupos específicos locales sobre los riesgos por presencia de Abejas.</p> <p>d) Realización por parte del Consejo Local de GR-CC de Engativá, de un Seminario Anual sobre la Prevención de Ataque por Abejas y Avispas.</p> <p>e) Observatorio Comunitario de Gestión de Riesgos y Cambio Climático de Engativá.</p>

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

La Localidad de Engativá cuenta con integrantes de la Defensa Civil, con la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá UEACOB (Estación B-7 Las Ferias y B-15 Garcés Navas) así mismo ONG's y empresas privadas expertas en apicultura, los cuales están disponibles para prevenir eventos de accidentes de abejas.

A continuación, se describen las alternativas de solución a nivel local para mitigar los ataques por abejas.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<p>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</p>	<p>a) Aumentar los procesos de podas de formación en árboles de la Localidad para disminuir la ubicación de colonias y/o enjambres de Abejas.</p> <p>b) Reubicación de enjambres de Abejas hacia sitios adecuados (Apiarios).</p>	<p>a) Crear la capacitación en las Instituciones Educativas Distritales y Privadas, especialmente las que utilizan en recreo los parques y zonas verdes de la Localidad.</p> <p>b) Incrementar los niveles de control posterior a temporadas de lluvia y al comienzo de temporadas de calor local.</p>
<p>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</p>	<p>a) Instalar señalización en zonas de la Localidad propensas a la formación de enjambres y/o colonias, para informar a las comunidades vulnerables por sus ataques.</p> <p>b) Mejoramiento de las cubiertas de las viviendas para impedir la ubicación de enjambres y/o colonias de Abejas.</p>	<p>a) Elaborar una Cartilla a nivel Local con indicaciones para reducir la vulnerabilidad en las comunidades por presencia de Abejas.</p> <p>b) Campañas de Mantenimiento de viviendas en barrios de casas para evitar la presencia de enjambres de abejas en cubiertas y patios.</p>
<p>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</p>	<p>a) Divulgación a través de las Redes Sociales Locales sobre la problemática de abejas a nivel de Engativá.</p> <p>b) Consolidación de las brigadas comunitarias de emergencias con capacitación sobre control social de presencia de abejas en los barrios.</p>	

<p>Fecha de elaboración: Enero de 2018</p>	<p>Fecha de actualización: Junio de 2018</p>	<p>Consolidado por: Representante Comunitario CLGR-CC Engativá. Defensa Civil Engativá. Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S. Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.</p>
--	--	---

3.3.4. Otras medidas:

Intercambio de experiencias y conocimientos en el control de enjambres y/o colonias de abejas con otras Localidades de Bogotá y Municipios de la Región.

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) En los barrios críticos por presencia constante de enjambres de abejas, sensibilizar sobre la importancia del mejoramiento de viviendas (cubiertas, patios, etc.) para reducir sitios propicios de ubicación de abejas. b) Optimizar los procesos de respuesta a nivel local con respecto a la presencia de enjambres de Abejas a fin de evitar que ataquen a la comunidad.	a) Solicitarle al Distrito que fije una política pública sobre la presencia de abejas, sus enjambres y/o colonias en zonas urbanas locales. b) Crear un programa de capacitación a nivel local sobre esta problemática.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) En los salones comunales colocar angeos de protección bajo cubiertas para evitar el ingreso de Abejas a construir enjambres. b) Construir trampas caza-enjambres.	a) Capacitar grupos específicos de la Comunidad que son vulnerables: adultos mayores, personas con discapacidad, etc.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) Suspender cualquier actividad cerca a los sitios detectados con enjambres de abejas para evitar el ataque de ellas. b) No utilizar fuego, humo, insecticidas, arrojar piedras y evitar su captura si no cuenta con la capacitación y equipos necesarios.	

3.4.4. Otras medidas:

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

No aplica en este caso una protección financiera, dado que no se generan daños directos por la presencia de abejas en infraestructuras.

3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.5.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: Fortalecer la coordinación entre las entidades de respuesta tomando como base el marco de actuación. b) Sistemas de alerta: Crear una APP a nivel local para que la Comunidad de aviso de la presencia de colonias, enjambres, o incidentes por abejas. c) Capacitación y Entrenamiento: Fortalecer la capacitación operativa a las entidades de respuesta encargadas de la atención a este tipo de eventos. d) Equipamiento: Dotar a las Juntas de Acción Comunal de la Localidad con dos kits de elementos para el control y retiro de enjambres de Abejas, para que la localidad cuente con un apoyo adicional para la atención de este tipo de eventos. e) Alojamiento y centros de reserva: En el centro de reserva Local en la Alcaldía, tener por lo menos dos kits de elementos especiales para el
---	---

Fecha de elaboración:
Enero de 2018

Fecha de actualización:
Junio de 2018

Consolidado por:
Representante Comunitario CLGR-CC Engativá.
Defensa Civil Engativá.
Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.

Localidad de Engativá	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
-----------------------	---

	control y retiro de enjambres y/o colonias de Abejas. f) Actualización de las guías de actuación para el Manejo de Abejas.
3.5.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) Realizar seguimiento al incidente para verificar que el estado del lugar afectado por el retiro del enjambre o colonia quede en óptimas condiciones.

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

- Abejas Altoandinas de Colombia. Guía de Campo. González V. H., Ospina M, 6 Bennett D. 2005. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá. D. C.
- Informaciones periodísticas del Evento de Ataque por Abejas en el barrio Normandía del 19 de octubre de 2012.
- Una Dulce Amenaza: La vida de un insecto y su relación con el hombre. Gobernación de Caldas. Unidad de Prevención y Atención de Desastres. 2006. Manizales.
- IDIGER. Oficio No. 2017EE8142 del 13 de julio de 2017. Información SIRE.
- Protocolo Distrital para el Manejo de Abejas. DPAAE. Diciembre de 2005.
- Cartilla de Emergencias de la Defensa Civil Colombiana. 2009.
- Guía Preliminar de Insectos de Santa Fe de Bogotá y sus Alrededores. Andrade Correo Miguel Gonzalo y Otros. DAMA. Bogotá. 2000.
- Manual de Seguridad Laboral en la Actividad Apícola. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. 2001.

Fecha de elaboración: Enero de 2018	Fecha de actualización: Junio de 2018	Consolidado por: Representante Comunitario CLGR-CC Engativá. Defensa Civil Engativá. Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S. Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.
--	--	--

ANEXOS

✚ **ANEXO No. 1 MODELO VOLANTE PREVENCION ATAQUE DE ABEJAS AFRICANIZADAS.**



✚ **ANEXO No. 2 FOTOGRAFIAS DE PRESENCIA DE ENJAMBRES Y COLONIAS DE ABEJAS AFRICANIZADAS EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVA.**



Ubicación de Enjambre de Abejas a la entrada de Vivienda en la Localidad

<p>Fecha de elaboración: Enero de 2018</p>	<p>Fecha de actualización: Junio de 2018</p>	<p>Consolidado por: Representante Comunitario CLGR-CC Engativá. Defensa Civil Engativá. Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S. Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.</p>
--	--	---



**Colonia de Abejas establecida en la Calle 72 No. 99 C-17
Barrio Los Álamos Norte**



**Colonia de Abejas en la parte inferior de chasis de furgón abandonado
Carrera 114 con Calle 76 Bosques de Granada.**

<p>Fecha de elaboración: Enero de 2018</p>	<p>Fecha de actualización: Junio de 2018</p>	<p>Consolidado por: Representante Comunitario CLGR-CC Engativá. Defensa Civil Engativá. Sub Red Integrada de Servicios de Salud Norte E.S. Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá UAECOB.</p>
--	--	---