



**ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**

Secretaría de
GOBIERNO

SISTEMA DISTRITAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTÁ D.C.

PROTOCOLO DISTRITAL PARA EL MANEJO DE ABEJAS

COMITÉ OPERATIVO DISTRITAL

PROPÓSITO	<p>El presente protocolo fue elaborado para ser usado por los grupos a cargo del manejo de abejas en la ciudad.</p> <p>No suplente el entrenamiento ni la capacitación para los grupos, es una guía general para establecer los pasos en el PROCESO DE LA COORDINACIÓN Y LA ATENCIÓN.</p>
ALCANCE	<p>Deberá ser utilizado por los grupos que hagan parte en la respuesta a emergencias en el Distrito Capital ya sean del Sistema Distrital así como grupos de apoyo por convocatoria del SDPAE.</p>
PRIORIDADES	<ol style="list-style-type: none">1. Garantizar la seguridad del personal por encima de cualquier otra consideración.2. Garantizar la seguridad de las personas ubicadas en los alrededores.3. Nunca actúe independientemente mantenga contacto visual o auditivo con los demás integrantes de la brigada.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD.

- 1 Efectúe inicialmente un reconocimiento del área y del sitio específico en el cual se encuentra el enjambre, el tiempo atmosférico actual y pronosticado. No intentar operaciones en condiciones de lluvia ni de extremo calor.
- 2 Planifique previamente la acción a realizar.
- 3 Nunca actúe solo (equipo mínimo de 3 personas). No sobrevalore su experiencia y condición física, absténgase de participar en una operación si no se siente en perfectas condiciones. Sea consciente de sus capacidades reales. No participe en operaciones de este tipo si ha demostrado reacciones alérgicas (ej: Shock anafiláctico) a la picadura de abejas.
- 4 Conozca perfectamente las limitaciones y la forma correcta de empleo de cada equipo y accesorio; utilice en el sitio de operaciones los equipos que considere realmente necesarios según las características de la operación. Siempre deje los equipos en condiciones óptimas para una nueva utilización.
- 5 Use siempre equipo de protección personal compuesto por: Sombrero (paja, cuero o plástico), traje (separado o enterizo), guantes y botas.
- 6 En el área de operaciones debe permanecer únicamente el personal necesario para la operación.
- 7 **Incluir en el equipo, personal médico destinado exclusivamente a atender cualquier incidente que se presente en caso de un posible ataque de las abejas.**
- 8 Establezca un responsable de la seguridad.
- 9 La operación finaliza cuando se traslada el apiario.
- 10 Mantenga comunicación y contacto visual permanente con sus compañeros
- 11 Utilice los Procedimientos Operativos Normalizados – PON.

SISTEMA DISTRITAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

SECUENCIA DE ACTIVIDADES

BORRADOR

ETAPA	ACTIVIDAD	DATOS COMPLEMENTARIOS	PRECAUCIONES
1	PREPARACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación en manejo de abejas y primeros auxilios. Identificación y adquisición de equipo de protección personal, herramientas, equipos y accesorios. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar el estado, localización y disponibilidad de los recursos.
2	ACTIVACIÓN Y MOVILIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Establezca si el primer respondiente tiene un teléfono fijo o teléfono móvil para cruzar información con los organismos de respuesta y si es el afectado o vecino de éste. Activar la base de radio de DP-AE, para que a su vez ellos activen la entidad operativa encargada del tema: Esta puede ser Bomberos Voluntarios, junta de Defensa Civil o Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - COBB: <ul style="list-style-type: none"> Hora de recepción de la información. Ubicación exacta. Identificar primer respondiente y preguntarle: El enjambre continúa en el punto o ya migró? Hace cuanto tiempo hizo presencia el enjambre?, Qué características tiene el punto o nido en el cual se instalaron las abejas? (Ej: Tamaño, es una roca o hueco de árbol) Tiempo atmosférico: Se prevé lluvia? Vías de acceso: Existen?, Cuáles son? En qué condiciones están? Qué vehículos están habilitados para el tránsito de las mismas? Según la situación se envía al grupo de respuesta encargado. Activar personal de apoyo y alistar equipos adicionales. Tiempo cronológico: Determinar la hora en que se realizaría la operación. 	<ul style="list-style-type: none"> Antes de salir verificar que le enjambre continúen el punto, cuáles son las herramientas, equipos y accesorios necesarios así como el estado de los mismos y su funcionamiento. Las herramientas más comunes para operar en este tipo de incidentes son: Unidades generadoras de humo y un recipiente contenedor para las abejas. Se requiere disponer de un vehículo para el transporte de las mismas. Confirmar si al área a la que se dirige es segura o se requiere apoyo de policía. Contar con predicciones hidrometeorológicas para conocer el comportamiento del clima y de esta manera planear la operación. Esta operación debe realizarse preferiblemente en la mañana entre las 06:00 - 09.00 o en la tarde/noche entre las 16:00 - 22:00.

SISTEMA DISTRITAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BORRADOR

ETAPA	ACTIVIDAD	DATOS COMPLEMENTARIOS	PRECAUCIONES
3	APROXIMACIÓN A LA ZONA DE OPERACIÓN	<p>Llegar al punto en el cual hizo presencia el enjambre, en la hora más propicia para realizar la operación de retiro del enjambre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo de vehículo de respuesta. ▪ Características de las vías. ▪ Día y hora. ▪ Experiencia y pericia del conductor. ▪ Rutas posibles - vías de ingreso. ▪ Verifique apoyos necesarios: DCC, Unidad de rescate o COBB. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La leyes de tránsito también rigen para los vehículos de emergencia, la sirena y las luces de emergencia son una solicitud para que los demás conductores den paso. Éstas no despejan la vía automáticamente. ▪ No congestionar la zona de impacto y bloquear las salidas con el arribo de su vehículo.
4	ARRIBO A ZONA DE OPERACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reporte de arribo: Hora, ubicación y condiciones de acceso. Cada institución a su central y éstas a su vez a DPAAE. ▪ Contactar primer responsable en el punto (Si lo hay). ▪ Determine el tiempo estimado de evaluación del evento. Reporte a su base: Use el formato FR-001 para evaluar la situación. ▪ Verifique: ¿Qué características tiene el punto o nido en el cual se instalaron las abejas?, las abejas presentan algún color característico (marrón o gris)? ¿Alguna característica fisonómica particular?, ¿Cuál es el grado de agresividad de la colonia? ¿Existe alguna persona herida? Cantidad de población afectada? ▪ Verifique condiciones para realizar la operación: condiciones atmosféricas, hora del día, sitio, Población cercana que pudiera resultar afectada. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificar existencia de facilidades en el área: Vehículos, grupo de rescate de Cruz Roja, estaciones de Bomberos o brigadas de Defensa Civil. ▪ Es necesario tener claro como concepto que un nido es el albergue natural de un enjambre, siendo la colmena usualmente el albergue artificial, construido por el hombre. ▪ Las colonias son los conjuntos de individuos que viven en un mismo lugar, están organizados para sobrevivir y defenderse de los ataques de otras especies.
5	BUSQUEDA Y LOCALIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Describa a los integrantes de la operación las características del punto, y las condiciones de las personas, en el caso de existir afectación por picadura. ▪ En el caso de encontrar un enjambre o colonia iniciar operación. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asegúrese de llevar consigo su equipo de protección personal. ▪ Siempre haga primero un reconocimiento del punto. ▪ Trabaje en forma segura. ▪ El vehículo de transporte se debe acercar lo más posible a donde se encuentra ubicada la víctima. ▪ Siempre lleve con usted equipos de comunicación y si se requiere apóyese en la red de radioaficionados.

SISTEMA DISTRITAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BORRADOR

ETAPA	ACTIVIDAD	DATOS COMPLEMENTARIOS	PRECAUCIONES
6	OPERACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colocar una unidad generadora de humo a fin de neutralizar la capacidad de ataque de las abejas. ■ Retirar las abejas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tomar los insectos manualmente, usando guantes de cuero o goma, estos últimos necesitan unos guantes interiores de algodón fino para evitar la transpiración.
7	ESTABILIZACIÓN DEL PACIENTE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificar las condiciones de los signos vitales. ■ Para maniobras especializadas, un médico es el único autorizado para su realización. ■ En caso de ausencia del personal médico en el sitio, se dará instrucciones vía radio al personal con capacitación APAA para ejecutar las acciones que sus conocimientos le permitan. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uso de equipo de protección personal. ■ Existen personas que pueden presentar una reacción alérgica a la picadura de las abejas, produciéndose alteraciones de la conciencia y en el peor de los casos choques anafilácticos. (ardor y escozor en la piel, especialmente en la cara y en el pecho; urticaria en las zonas extensas de la piel; edema generalizado, particularmente en tejidos blandos; tumefacción notable en la cara y en la lengua; cianosis peribucal, de los labios y del lecho ungueal; inquietud y vértigo; náuseas y vómito; palpitaciones, dificultad respiratoria y broncoconstricción). ■ La atención de urgencia debe centrarse en aumentar la circulación a los órganos vitales, la oxigenación y la temperatura corporal. Para ello se debe: Facilitar la entrada de aire; palpar el pulso carotídeo; si está ausente, iniciar reanimación; si la persona está consciente; colocar la cabeza entre las rodillas; si la persona está inconsciente colocarla boca arriba con sus piernas levantadas (posición de trendelenburg), abrigar al accidentado y no administrar líquidos por vía oral; evaluar respiración y pulso carotídeo cada 5 minutos. Traslado inmediato, porque en el caso de un choque anafiláctico se requiere administración parenteral de medicamentos para contrarrestar la acción antitóxica.

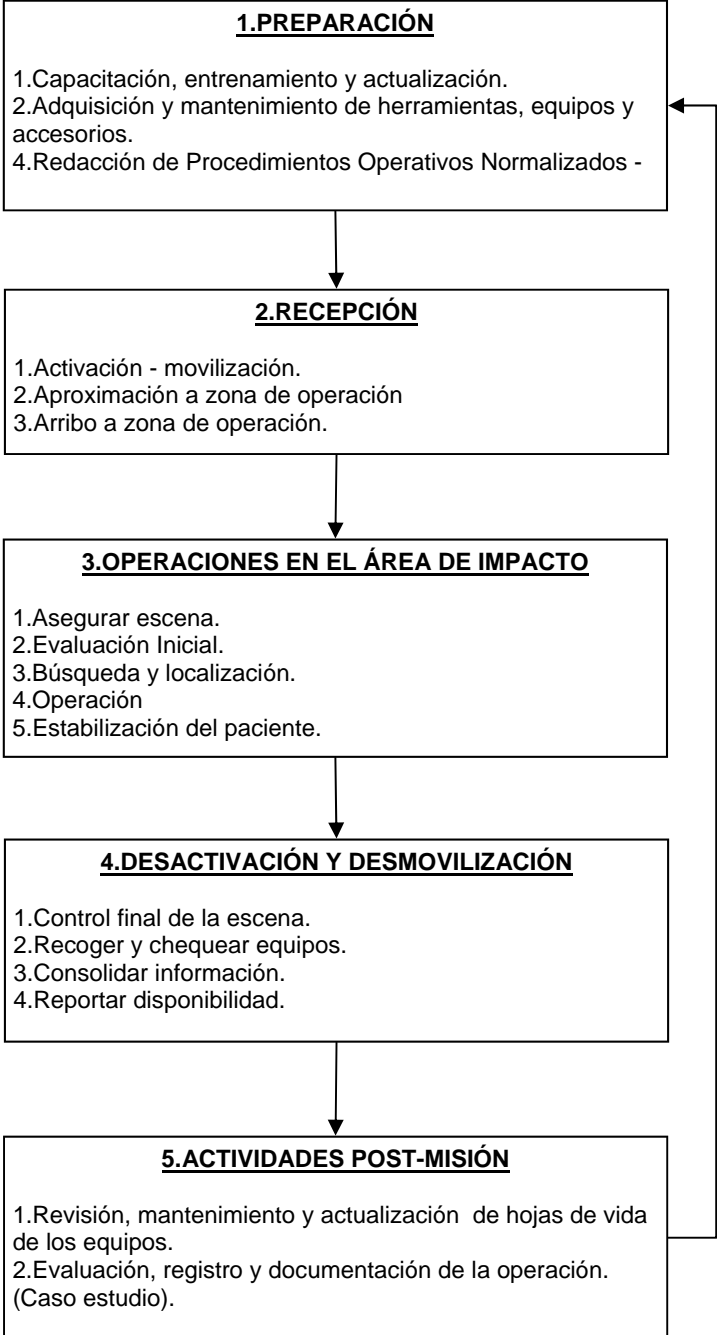
SISTEMA DISTRITAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

BORRADOR

ETAPA	ACTIVIDAD	DATOS COMPLEMENTARIOS	PRECAUCIONES
8	RECOGIDA Y CHEQUEO DE EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cruce y devolución de herramientas, equipos y accesorios entre instituciones. ▪ Revisión del funcionamiento de herramientas, equipos y accesorios empleados. 	
9	CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecer fecha y horas. ▪ Determinar duración del período operacional. ▪ Describa exactamente la naturaleza del evento. ▪ Describa cuáles fueron las estrategias y tácticas utilizadas para el incidente anotando cuales fueron los problemas que se presentaron. ▪ Suministre su nombre como persona responsable de la información dada. ▪ Identificar las entidades que participaron en el evento. ▪ Establecer costo total de atención de la emergencia. ▪ Verificación del número, la identidad y las condiciones de las personas localizadas y/o atendidas. ▪ Institución que trasladada. Número de ambulancia y/o empresa. ▪ Institución que recibe: Hospital, CAMI, clínica, etc. ▪ Enviar esta información a la base de DPAAE. 	
10	REPORTE DE DISPONIBILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tan pronto finaliza la operación se hace un reporte a la base de DPAAE indicando disponibilidad, ubicación, estado de los herramientas, equipos y accesorios, hacia donde se dirige y posible ruta. 	
11	REUNIÓN PARA CASO DE ESTUDIO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se realizará cada vez que se considere conveniente con representantes de las instituciones del SDPAE encargadas del tema y/o aquellas que hayan sido convocadas para participar en la operación con el fin de estudiar y hacer retroalimentación en casos especiales o complejos. 	

Este protocolo no entrena ni capacita. El presente documento es una guía procedimental para personal que ha sido capacitado para el manejo de enjambres o posibles colmenas.

DIAGRAMA BÁSICO



FECHA DE ELABORACIÓN Septiembre — Diciembre 2005

ELABORADO POR **DIANA M. CONTRERAS M.**
Encargada de Documentación

COLABORACIÓN **VLADIMIR OÑATE**
Administrador agropecuario

REVISADO POR **GUILLERMO ESCOBAR CASTRO**
Coordinador de Emergencias

WILLIAM A. TOVAR S.
Responsable de Preparativos

COORDINADOR DE PROYECTO **Guillermo Escobar Castro**
Coordinador de Emergencias

EDITADO POR Diana M. Contreras M.
Encargada de Documentación

REFERENCIAS http://www.infoagro.com/agricultura_ecologica/apicultura.asp
http://www.infoagro.com/agricultura_ecologica/apicultura2.asp

PEREZ, Germán. Primeros auxilios. Medellín: Universidad de Antioquia, 2001.

HARKER DELGADO, Felipe. Primeros Auxilios: Manual de consulta. Bogotá D.C.: Panamericana formas e impresos S.A., 2002.

APROBADO Dirección de Prevención y Atención de Emergencias - DPAAE

SDPAE

Secretaría de Gobierno

WWW.sire.gov.co
Www.fopae.gov.co
fopae@fopae.gov.co