







ANEXO 5. CARACTERÍSTICAS DE LOS ARTEFACTOS EXPLOSIVOS IMPROVISADOS UTILIZADOS POR LOS GAML COMO MINAS ANTIPERSONAL



Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>El explosivo utilizado para la fabricación de las minas es casero, elaborado con insumos químicos, abonos y fertilizantes el resultado de la combinación de estas sustancias es el: Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: en lamina galvanizada y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía</p>		<p>En Colombia, la mayoría de las minas antipersonal son fabricadas artesanalmente con madera, lámina de acero, plástico y PVC. Las minas artesanales son la mejor opción para diezmar al adversario en un conflicto irregular pues su costo se ajusta fácilmente al bajo presupuesto de este tipo de combatientes. Las minas antipersonales no son fáciles de ver, están enterradas, escondidas en los matorrales, colocadas en los árboles o en el fondo del agua. Las minas antipersonal son artefactos explosivos que tienen la potencialidad de incapacitar, herir y/o matar a una o más personas, al pisarlas, cogerlas, tocarlas, moverlas, o golpearlas.</p>
<p>Funcionamiento: sistema de activación por presión y reacción química</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: totalmente plástico</p>		<p>Se Utilizan para defender campamentos y detener el avance de la tropa. Por lo general se activan al pisarlas. Se fabrican con envases plásticos de desodorante y tubos de PVC. Son ubicadas sobre los caminos y al lado de los mismos o trochas abandonadas.</p>

Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: en lámina galvanizada, Brea, metralla, explosivo y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Es colocado en carreteras trochas y áreas de paso obligado. Su efectividad radica en concentrar muy bien la metralla a la altura del individuo.</p>
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: en lamina galvanizada, Brea, metralla, explosivo y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Como su nombre lo indica tiene la forma de un sombrero camboyano. Sus características son similares a las minas tipo abanico con la diferencia de que su cuerpo es cilíndrico. El tamaño del sombrero chino depende del objetivo deseado por el terrorista.</p>

Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: en lamina galvanizada, Brea, metralla, explosivo y la utilización de baterías o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Este tipo de mina es colocada o sembrada en los taludes de las carreteras, caminos o pasos transitables por la población civil.</p>
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: en lamina galvanizada, tarros de metal, tubos de PVC, Brea, metralla, explosivo y la utilización de baterías o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Esta mina es elaborada con tarros de metal o en tubos de PVC. Contiene metralla, y un fuerte explosivo. Se instala en las ramas de los árboles a una altura de 1.50 metros. Al explotar la metralla sale hacia todos lados dándole mayor radio de acción.</p>

Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: en lamina galvanizada, Brea, metralla, explosivo y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Es utilizada para el sabotaje a torres de energía, oleoductos y torres de comunicación, son instaladas a una altura de 1.50 metros dirigiendo su cono acumulativo hacia las bases de las torres</p>
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión o control remoto. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: Compuesto por un cono de impacto en lamina galvanizada, cantina de leche, carga explosiva y detonadores.</p>		<p>Se coloca en las carreteras con el fin de atacar, destruir o inmovilizar vehículos y se caracteriza por NO contener metralla. Se activan por presión o control remoto.</p>

Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: cilindro o pipeta de gas, lamina galvanizada, Brea, metralla, explosivo y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Esta clase de mina no convencional fue empleada por primera vez en 1996 y a partir de ese año se han empleado como mina antipersonal en los demenciales ataques contra las poblaciones, instalaciones militares y estaciones de policía. Puede ser utilizado de dos maneras, proyectadas o sembradas bajo la modalidad de minas antipersonal.</p>
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación eléctrico o inelétrico por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: costal de fique, metralla y explosivo.</p>		<p>Las minas tipo costal son utilizadas de dos maneras, lanzadas de partes altas o sembradas bajo la modalidad de minas antipersonal.</p>

Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales, todo depende del fin o el objetivo deseado</p>	<p>Envase: en lamina galvanizada, cordón detonante, explosivo y la utilización de baterías o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Este tipo de mina la emplean los terroristas para causar bastante daño a las Unidades Militares y a la Población Civil ya que las ubican a los lados de las carreteras y caminos transitables, forman una cadena utilizando cordón detonante para que cuando sea activada por la victima desencadene una serie de explosiones instantáneas hacia atrás.</p>
<p>Funcionamiento: por el sistema de alivio de tensión o alivio de presión</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales, todo depende del fin o el objetivo deseado</p>	<p>Envase: en guadua o bambú relleno de cordón detonante, explosivo y la utilización de baterías o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Este tipo de minas son instaladas en partes sombreadas o sitios de descanso de las unidades militares y en cambuches de los grupos armados al margen de la ley.</p>

Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
Funcionamiento: por el sistema de presión o alivio de presión.	Anfo o R1 explosivos caseros	No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales, todo depende del fin o el objetivo deseado	Envase: balón de plástico relleno de explosivo casero, cordón detonante y metralla. y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía		Este tipo de minas son instaladas en caminos, trochas, puentes, ríos, carreteras y en sitios de descanso de las unidades militares.
Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.	Anfo o R1 explosivos caseros	No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales	Envase: de madera con brea, metralla, explosivo y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía		Este tipo de minas son instaladas en los taludes de caminos, trochas, puentes, ríos, carreteras con el objetivo de atentar al paso de las unidades militares.

Espoleta	Contenido		Contenido Metálico	Fotografía	Información Complementaria Que Pueda Facilitar La Remoción De Minas Antipersonal
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: de lamina galvanizada con brea, metralla, explosivo y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Este tipo de minas son utilizadas por los grupos armados al margen de la ley para defender campamentos y detener el avance de la tropa. Por lo general se activan al pisarlas. Se fabrican con envases plásticos de desodorante y tubos de PVC. Son ubicadas sobre los caminos y al lado de los mismos o trochas abandonadas.</p>
<p>Funcionamiento: Por diferentes sistemas de activación por presión, por alivio de presión, por tensión, por alivio de tensión, por movimiento o por fotocelda. Se tienen registros de la utilización de un solo sistema o la combinación de varios sistemas de activación.</p>	<p>Anfo o R1 explosivos caseros</p>	<p>No se conoce de la existencia de una doctrina que especifique la cantidad de explosivo a utilizar en la elaboración de minas artesanales</p>	<p>Envase: tarro de aluminio con metralla, explosivo y la utilización de bacterias o pilas como generadoras de energía</p>		<p>Este tipo de minas son instaladas en los taludes de caminos, trochas, carreteras y en cúpula de los árboles para tener un mayor radio de acción.</p>