



## Proyecto Piloto de DESMINADO HUMANITARIO Mesetas, Meta

# ENTREGADO A P

### 1. Afectación Departamental

En el departamento del Meta se registran desde el año de 1990 hasta la actualidad, **5.056** eventos clasificados en accidentes e incidentes. Lo que representa el 15% de afectación en el territorio nacional.

Tabla de eventos a nivel Municipal

Municipio	Accidente	Incidente	Total	Desminado Humanitario
URIBE	112	1.289	1.401	
<b>MESETAS</b>	<b>78</b>	<b>787</b>	<b>865</b>	<b>Gesto de Paz</b>
VISTAHERMOSA	154	639	793	
PUERTO RICO	50	515	571	
LA MACARENA	51	418	470	
EL CASTILLO	22	104	126	
SAN JUAN DE ARAMA	30	81	119	Desminado
LEJANÍAS	22	97	119	
EL DORADO	10	101	111	Desminado
CUBARRAL	7	87	94	
MAPIRIPÁN	16	69	85	
PUERTO LLERAS	8	64	72	
PUERTO GAITÁN	6	48	54	

Fuente: DAICMA. Mayo de 2016.

Ubicación Vereda Santa Helena



Fuente: DAICMA. Mayo de 2016

### 2. Contexto general

- El municipio de Mesetas, se encuentra localizado en la parte occidental de la región del pie de monte del Departamento del Meta.
- Cuenta con una extensión de 2.448 Km<sup>2</sup>, que corresponden a 2.31 % del total departamental y al 0.17% del total nacional. T
- Tiene límites con los municipios de Lejanías; Uribe, San Juan de Arama y Vista Hermosa.
- Según la proyección del DANE - censo 2005, el municipio de Mesetas cuenta con una población en cabecera de 3.439 (30%) y en el área rural de 7.657 (70%).
- Existen dos resguardos indígenas (Villa Lucía y Ondas del Cafre) Paeces que cuentan con 786 habitantes aproximadamente representando el 7% de la población del municipio.
- En la actualidad el 45,3% de los habitantes del sector urbano están vinculados al sector agrícola y ganadero. En el sector rural el 85,5% viven de la agricultura y la ganadería.
- La agricultura que se explota es de tipo tradicional y los principales cultivos son el maíz, café, cacao, plátano, caña y frutales. Un alto porcentaje del territorio está ocupado por el cultivo de pastos.

### 3. Afectación por MAP, MUSE y AEI

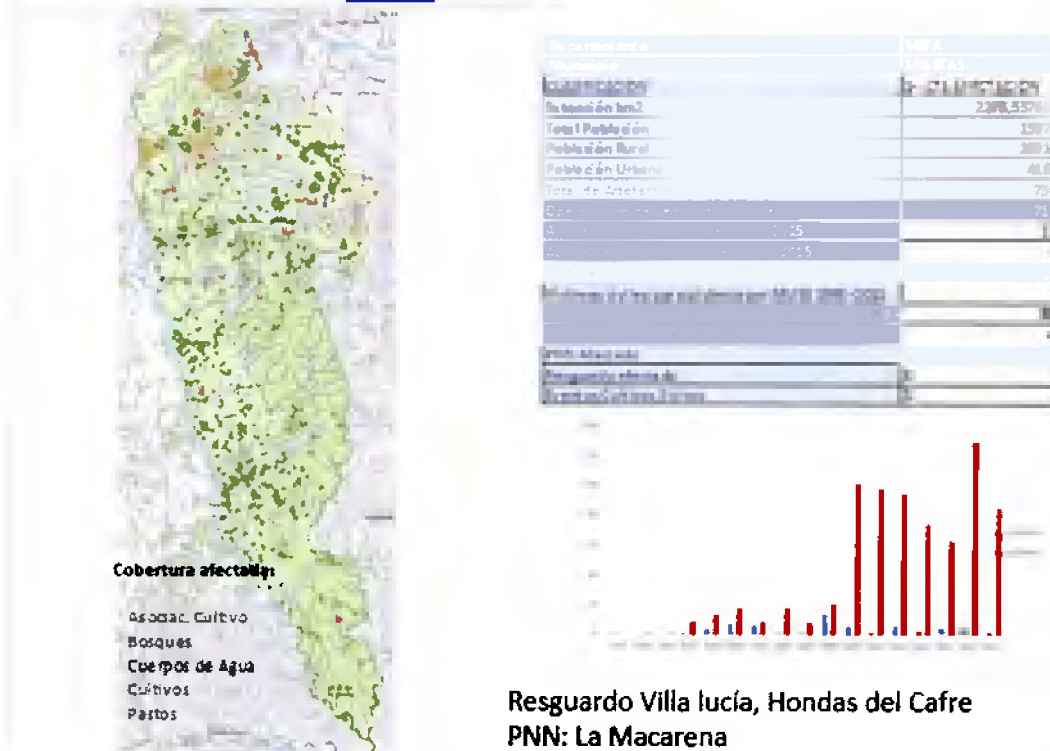
- El municipio de Mesetas, desde 2005 al mes de mayo de 2016 presenta un total de 115 víctimas entre civiles y militares. Civiles heridos (25) y Fuerza pública herida (90).



- En términos porcentuales, el 70% de la población víctima por MAP/MUSE/AEI corresponde a fuerza pública herida, el 9% a fuerza pública fallecida, el 20% corresponde a civiles heridos y el 1% a civiles fallecidos.
- El 96% de las víctimas corresponden al género masculino y el 4% al género femenino.
- El 96% son mayores de 18 años y el 4% menor de 18 años.
- El pico más alto de víctimas se presentó en el año 2.008 con 18 heridos entre civiles y militares.
- Así mismo, en este mismo período entre 2005 y 2016, se han presentado 787 incidentes por MAP/MUSE/AEI en el municipio, correspondiente a 773 operaciones de desminado militar en operaciones, 39 incautaciones y 4 sospechas de campo minados.

### Situación afectación por Minas Antipersonal, Mesetas (Meta)

#### Situación – Mesetas **Meta**



Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

#### 4. Proyecto Piloto de Desminado Humanitario – Vereda Santa Helena, Municipio de Mesetas

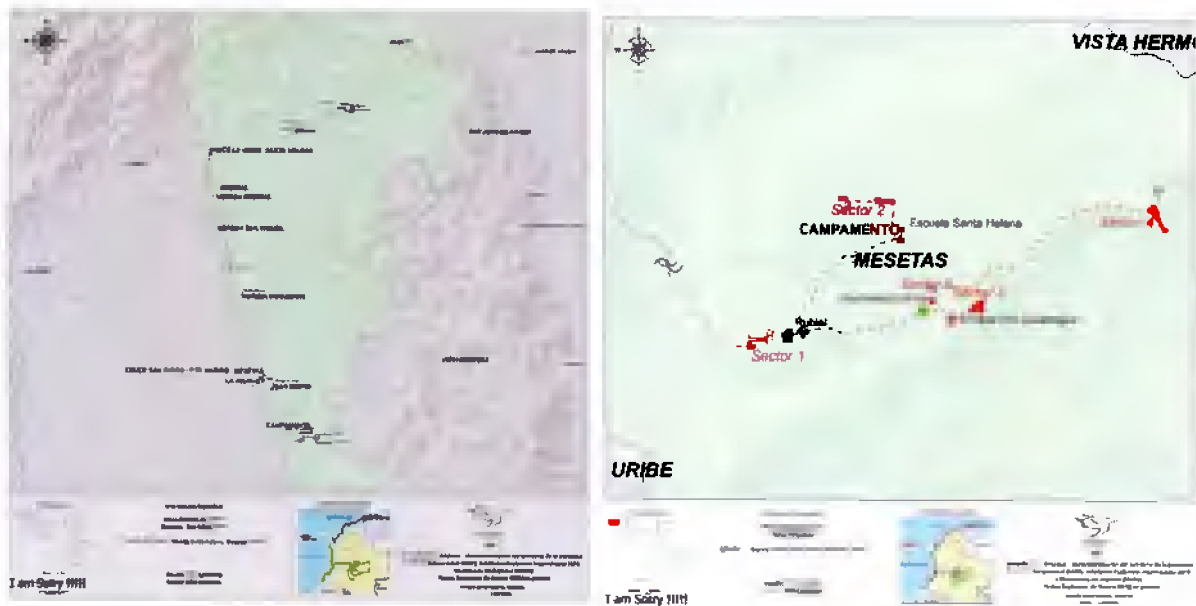
- Intervención en la vereda Santa Helena del municipio de Mesetas en el Departamento del Meta, coordenadas: 2°56'21.08"N, 74°8'54.36"O.
- Ubicada al oriente del río Duda, Occidente de las estribaciones de PNN La Macarena, Sur del río Santo Domingo y la vereda San Isidro, al norte de la vereda las Palmas-2°56'21.08"N, 74°8'54.36"O
- Cuenta con una población de 38 familias, 100 personas aproximadamente.



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.  
Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

- Ruta de acceso por la vía que de Villavicencio conduce a mesetas, Jardín de Peñas, Cruce de Oriente-Santa Helena, recorrido aproximado de 218 kms, 9 horas en vehículo.
- En cuanto a servicios básicos no cuenta con electricidad, abastecimiento agua potable mediante aljibes, cobertura celular nula, educación primaria, servicio de salud ofrecido por la Julia, Uribe.

#### Ubicación áreas prioritizadas para el desminado en Santa Helena, Mesetas (Meta)



Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

- Como resultado de la investigación inicial y el Estudio No Técnico se determinó la existencia de cinco (5) áreas peligrosas sospechosas, para un total de once (11) polígonos, que sumaron alrededor de 19,624 m<sup>2</sup>.
- Las áreas que no se van a intervenir directamente para despeje son: Bizcocho 1 y 2 y el área conocida como Gualengue.
- Frente a Bizcocho, lo que se implementará será un ejercicio intensivo de ERM, acompañado con demarcación permanente: postes de madera a 1,50 mt de altura, tres (03) líneas de alambres de púas.
- El BIDES ha dispuesto de un pelotón de desminado humanitario de 44 personas: 12 desminadores para cada una de las tres unidades de desminado, adicional dos manejadores caninos, dos operadores de máquina, dos supervisores de operaciones y los comandantes de SS Sosa y Teniente Villanueva; de manera permanente en terreno para atender las tres áreas prioritizadas.
- Se identificaron para la intervención la combinación de técnicas de desminado mecánico, utilizando la máquina barreminas DOK ING MV4, el uso de caninos (MDD) y la técnica de desminado manual, a 13 centímetros como mínimo para las áreas de mayor complejidad geográfica (por topografía, vegetación, clima).
- Se realizó articulación respectiva con Cormacarena para la realización de visita técnica anterior y posterior a las operaciones con el objetivo de gestionar y emitir el concepto técnico ambiental requerido por el Estándar Nacional de Desminado Humanitario dado a que se trata de un distrito de manejo integrado –DMI por ubicarse en zona contigua al Parque Nacional Natural La Macarena.



- Con la operación fueron intervenidas y despejadas tres (03) áreas para un total siete (07) polígonos que sumaron 23,562 M2 con los siguientes resultados:

Área Peligrosas	M2 inicial	M2 despejados	MAP MUSE	Descripción
Quebrapatas 1 polígono	2.457 m2	2,878 M2	04	Ubicado a dos kilómetros de la Escuela de Santa Helena en dirección al caño Cuncia. Propiedad del señor Rubiel Rodríguez Borde de carretera interveredal 03 MAP tipo betún 01 cilindro
Galleta 2 polígonos	8.043 m2	8,467 M2	09	Ubicado a 431 mts de la escuela de Santa Helena Finca de la señora Fabiola Vergara Afectación a camino de herradura Antigua fábrica de explosivos "La Especial" MAP tipo betún y tipo galón Ubicado a 747 mts de la escuela de Santa Helena Finca de la señora Fabiola Vergara Afectación a camino de herradura
Filotambor 4 polígonos	9.124 m2	10,787 M2	03 MAP 01 MUSE	Ubicado a aprox. 5 km de la escuela de Santa Helena Propiedad del señor Armando Castellanos Afectación a los costados de la vía que atraviesa el predio
Bizcocho 3 polígonos	3.191m2	Área demarcada permanente e incorporada en ERM		Ubicado a aprox a 3,5 km de la Escuela Santa Helena Propiedad del señor Gerardo Moreno Afectación al costado de la vía <b>Profundización en ERM</b>
Gualengue	13.880 m2	AREA CANCELADA		Mediante la profundización en el ejercicio de recolección de información se procedió a cancelar el área de Gualengue
<b>TOTALES</b>	<b>23.562 M2</b>		<b>20</b>	Adicionalmente, durante la operación se hallaron y destruyeron 06 MAP por fuera de APC

Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

- Se hizo uso de técnica de despeje mecánico (maquina barreminas) en las zonas más planas.
- Con el apoyo de los binomios hombre-canino de APN y BIDES se complementa a la técnica mecánica en las áreas donde el canino ha respondido positivamente a la contaminación.
- El control de calidad interno al despeje lo realiza el BIDES de acuerdo a sus procedimientos operacionales.
- El control de calidad externo lo realiza la DAICMA a través del componente de monitoreo externo antes en coordinación con la Inspección General de las Fuerzas Militares, durante y posterior a la operación.
- El control y aseguramiento de calidad (QA/QC) lo realiza la APN de acuerdo a sus procedimientos operacionales y a partir de las mejores prácticas internacionales.
- Las minas que han sido encontradas y reportadas por miembros de la comunidad durante el desarrollo del proyecto piloto pero que se encuentran por fuera de las áreas peligrosas confirmadas –APC, han sido debidamente destruidas y neutralizadas de acuerdo a los procedimientos operativos de BIDES.

## 5. Características de las minas antipersonal halladas en Santa Helena



### **MINA ANTIPERSONAL TIPO BETÚN**



Fotos Cortesía BIDES

**Composición:** 36 gramos de pentolita y 6 gramos de cordón detonante  
**Mecanismo de activación:** Por presión. **Mecanismo de iniciación:** percusión.  
**Materiales:** Tubo de PVC de 3 pulgadas. **Capacidad de daño:** mutilación de cuello de pie.  
**Costo de elaboración:** entre 35 y 40 mil pesos colombianos.

### **MINA ANTIPERSONAL TIPO GALÓN**



Fotos Cortesía BIDES

**Composición:** Cordón detonante industrial + ANFO casero (400 grs aprox.) + trozos de metal  
**Mecanismo de activación:** Por presión o tensión.  
**Mecanismo de iniciación:** Eléctrica mediante aros metálicos  
**Materiales:** Tubo de PVC o galón plásticos sellado. **Capacidad de daño:** muerte  
**Costo de elaboración:** entre 35 y 40 mil pesos colombianos.



Fotos: Giovanni Daffeti. Cortesía APN



## 6. Enlace Comunitario – Educación en el Riesgo de Minas –ERM

- Desde la experticia que tiene DAICMA en este ámbito, se ha venido fortaleciendo las capacidades del equipo comunitario encargado de desarrollar acciones de ERM en Desminado y enlace comunitario.
- Se cuenta con una persona de dedicación exclusiva en terreno para realizar visitas a cada familia de la vereda y realizar sensibilización en ERM
- 20 visitas domiciliarias a los hogares
- 3 Actividades de sensibilización con niños y niñas en la Institución Educativa Santa Helena
- 2 Actividades de sensibilización con grupo de gestión en terreno
- 2 actividades de sensibilización en reuniones globales comunitarias
- 75 personas visitadas y sensibilizadas
- 46 hombres y 26 mujeres
- 61 adultos y 14 niños

## 7. Asistencia Integral a la Víctimas –AIV

- Identificadas 02 víctimas por accidente por MAP ocurrido el día 16 de diciembre de 2013 en la vereda Santa Helena. Sucedió en la finca de la señora Cristina Rubiano cuando se encontraban recogiendo un ganado y el joven Jefferson Marín Rubiano pisó una mina y perdió parte de su pie izquierdo y su primo hermano Jason Rubiano sufrió lesiones en su pierna y cintura por esquirlas.
- Las víctimas de este accidente son: Jason Rubiano Prada cc. 1.119.148.642 – cel: 3102684853 y Jefferson Marín Rubiano, menor de edad, Tutora Nancy Rubiano, cel: 3223694011.
- DAICMA ha hecho contacto con estas personas que residen en la vereda Puerto Nariño, Municipio de Mesetas y en articulación con UARIV se ha logrado formalizar aspectos documentales de ambas víctimas frente a la inclusión en la base de datos de la Unidad de Víctimas.
- Resultado de ello ha sido la priorización del joven Jason Rubiano para recibir una ayuda humanitaria por valor de 2 salarios mínimos legales vigentes.
- Priorización del joven Jefferson Marín para recibir ayuda humanitaria que se determinará una vez surta un nuevo proceso de evaluación médica especializada.
- Se construyó de manera concertada y participativa la ruta local de asistencia a víctimas por MAP/MUSE en articulación con la alcaldía municipal de Mesetas, directas de las Juntas de Acción Comunal y DAICMA.

## 8. Recuperación de bienes y servicios afectados por las Minas Antipersonal

### Proyecto: Construcción Puente de concreto sobre caño Santo Domingo

#### Aliados: Colombia Responde, Alcaldía de Mesetas

- Se han realizado dos (2) visitas técnicas (Colombia Responde) al puente colgante sobre el caño Santo Domingo para establecer e identificar especificaciones técnicas para proyectar estudios y diseños y costos estimados.
- Se cuenta con intención y disponibilidad de cofinanciación de contrapartidas de Colombia Responde y Alcaldía de Mesetas.
- Se cuenta con aval por parte de Cormacarena.
- Se requiere que la Gobernación del Meta u otra entidad se sume al proyecto.
- Se aprobó por parte de USAID/Colombia responde la convocatoria a licitación para los estudios previos de la obra.



**Proyecto: Electrificación de la vereda**  
**Aliados: EMSA**

- Se cuenta con estudios de factibilidad donde se determina que si es viable proceder con la electrificación.
- No obstante, se gestionó ante la Empresa Electrificadora del Meta (EMSA) para la georreferenciación de hogares y levantamiento de información de apoyo para formulación del proyecto de interconexión eléctrica y conocer costos estimados.
- Se recibe el informe el día 12 de Mayo donde se informa de los costos y de las mejores alternativas para la interconexión eléctrica.
- Se espera facilitar gestión para que el informe sea expuesto ante la comunidad por parte de EMSA el día 22 de Mayo de 2016.

**Componente: Salud**

**Proyecto: Brigada de Salud**

**Aliados: Gobernación del Meta, Alcaldía de Mesetas, ICBF.**

- Bajo coordinación de Secretaría de Salud Departamental del Meta, se ha venido coordinando desde el mes de enero, la atención de aproximadamente 2.000 personas que incluyen comunidades vecinas aledañas a Santa Helena, con un equipo de profesionales de la salud que suma 70 personas.
- Se ha previsto la participación de las secretarías de salud departamental, y municipal, ESE departamental, Ejército y Policía Nacional, Cruz Roja, EPS Cajacopi, Fuerza Aérea colombiana, Hospital departamental, Fundaciones, personería, OACP y Daicma.
- El evento está aplazado de manera indefinida la brigada debido a falta de disponibilidad de helicópteros de la Fuerza Aérea Colombiana. Desde MDN nos están apoyando en coordinación con Ejército Nacional.

**Proyecto: Mantenimiento puente colgante sobre caño Santo Domingo y adecuación de 5 km de vía:**

**Costo: Aproximadamente COP \$150 millones**

**Aliados: APN, DAICMA.**

- APN como coordinador y operador de los recursos ha suscrito contrato con el ingeniero Raúl Alfredo Mendoza quien tiene la responsabilidad de brindar mejoramiento y mantenimiento al puente colgante existente.
- Se incluye en la obra la adecuación de 5 kms de vía y tres alcantarillas que han sido utilizados y afectados por el uso continuo de los carros del proyecto piloto en época de invierno.
- El contrato se firmó con fecha de inicio a partir del 13 de mayo por un mes.
- Los recursos de esta financiación provienen de la subvención otorgada por UE a APN para la ejecución del proyecto piloto.

**Proyecto: Dotación de la Institución Educativa vereda Santa Helena**

**Costo: Aproximadamente COP \$32 millones**

**Aliados: APN, DAICMA.**

- Dotación de equipos audiovisuales y tecnológicos, mobiliarios, material bibliográfico, elementos de deporte y recreación, materiales de mantenimiento y consumos y planta solar.
- Estos insumos han sido verificados, concertados y aprobados con la UE, previo a su compra.



- Se espera tener toda la dotación lista para el 25 de mayo, día de visita de la delegación de la UE a Santa Helena.

**Componente: Infraestructura Social Comunitaria**

**Proyecto: Mejoramiento, ampliación y dotación de caseta comunitaria de la vereda Santa Helena**

**Costo: Aproximadamente COP \$140 millones**

**Aliados: UARIV, Alcaldía de Mesetas y JAC Santa Helena.**

- Se recibió confirmación de UARIV - Territorial Meta donde se notifica a la Alcaldía municipal de Mesetas la aprobación de este proyecto a partir del apoyo a la Infraestructura social comunitaria mediante materiales de construcción incluido el transporte hasta el lugar.
- La Alcaldía pondrá la mano de obra calificada y la comunidad pondrá la contrapartida de mano de obra no calificada.
- Adicional se contará con dotación de sillas mesas, cocina industrial y elementos mobiliarios.
- Se remitió el proyecto el día 29 de Abril y no se recibieron comentarios.
- Según este orden de ideas, se espera iniciar la obra a mediados del mes de julio de 2016.

## 9. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- 1 Actualmente APN con apoyo de BIDES y DAICMA se encuentra recolectando todos los soportes requeridos para sustentar la verificación y certificación tal como lo determina la hoja de ruta y el acuerdo # 52 del 7 de Marzo de 2015.
- 2 Una vez completado y aprobado este proceso por el grupo de monitores de la Dirección contra Minas Antipersonal y la Inspección General de las Fuerzas Militares, se puede dar por culminada la fase documental y con ello se procedería a determinar una fecha para la entrega parcial de tierras.
- 3 Es fundamental reiterar a la Gobernación sobre el compromiso de la brigada de salud antes de finalizar mayo y aprovechar la confianza que se ha generado hacia las comunidades en el marco del proyecto piloto.
- 4 Con el ánimo de establecer una estrategia de salida frente a Santa Helena y continuar brindando acompañamiento y gestión al tema de desarrollo social; se buscará una reunión próximamente entre Unidad para la Gestión Territorial (antiguo DPS) del Meta, Alcaldía de Mesetas y directivas JAC Santa Helena para hacer transferencia de la gestión de proyectos a un comité conjunto que quedará con la responsabilidad de realizar visitas esporádicas a la vereda con el objetivo de continuar con los trámites y gestiones derivados de estas demandas.

## 10. REPORTE FOTOGRÁFICO



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.  
*Comunicada Conjunto # 52. Lo Habana, 7 de marzo de 2015*

## VISITA ENVIADO ESPECIAL DE LA UE PARA EL PROCESO DE PAZ, SR. EAMON GILMORE Marzo 18 de 2016





Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.  
*Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015*

## VISITA PAÍSES INVITADOS INICIATIVA GLOBAL DE DESMINADO HUMANITARIO Mayo 11 de 2016





## Proyecto Piloto de DESMINADO HUMANITARIO Vereda Orejón, Briceño (Antioquia)

# ENTREGADO A P

### 1. Afectación Departamental

En el Departamento de Antioquia se registran desde el año de 1990 hasta la actualidad, 5.832 eventos clasificados en accidentes e incidentes. Lo que representa el 17% de afectación en el territorio nacional.

Tabla de eventos a nivel Municipal

Municipio	Accidente	Incidente	Total	Desminado Humanitario
ANOR	171	372	479	
TARAZÁ	170	286	456	
ITUANGO	164	271	435	
SAN CARLOS	96	281	377	Libre de sospecha
SAN FRANCISCO	70	273	343	Libre de sospecha
GRANADA	11	258	309	Desminado
SONSÓN	56	160	216	
VALDIVIA	11	148	214	
SAN LUIS	59	117	276	
DABEIBA	69	102	171	
ARGELIA	45	105	150	
COCDRÍA	46	92	138	Desminado
CAMPAMENTO	28	106	134	
NARIÑO	26	100	116	Desminado
YARUMAL	17	94	125	
CÁCERES	32	80	112	
BRICEÑO	26	85	111	Gesto de Paz
APARTADÓ	11	71	105	
SEGOVIA	11	101	101	

Fuente: DAICMA. Mayo de 2016.

Ubicación Vereda Orejón



Fuente: DAICMA. Mayo de 2016

### 2. Contexto general

- Según el Censo General del año 2005 para el Municipio de Briceño, Departamento de Antioquia, este contaba con 7.953 habitantes; según la proyección poblacional a 2010 contaba con 8745.
- Según las cifras del Plan de Desarrollo Municipal "Por un Briceño Justo y Equitativo", Briceño cuenta con 10.352 habitantes, siendo el 45,8% mujeres y el 54,2% hombres.
- El índice de NBI es del 55,04% y la tasa de analfabetismo oscila entre el 20% en la población que habita en el casco urbano, y el 22% en el sector rural.
- Las actividades económicas características del Municipio son el cultivo del café, el ganado de leche y de carne y la agricultura, aunque se presentan prácticas económicas ilegales como la explotación minera ilegal a baja escala en la zona del Río El Pescado, y la zona sur de Bosques.
- En el municipio se presenta cultivo y producción de pasta base de coca en las veredas más alejadas de la cabecera Municipal, donde tienen presencia los Grupos Armados ilegales de las FARC-EP, y la BACRIM autodenominada "Autodefensa Gaitanista".
- El Municipio cuenta con cuatro centros suburbanos, dos de los cuales se configuran como corregimientos: Las Auras y Pueblo Nuevo Berlín, y dos como veredas: Moravia y el Respaldo. De igual forma cuenta con otras 31 veredas.
- El Municipio de Briceño se encuentra en la Sub Región Norte del Departamento de Antioquia, zona en la cual la jurisdicción militar es competencia de la Séptima División del Ejército; en cuya estructura



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

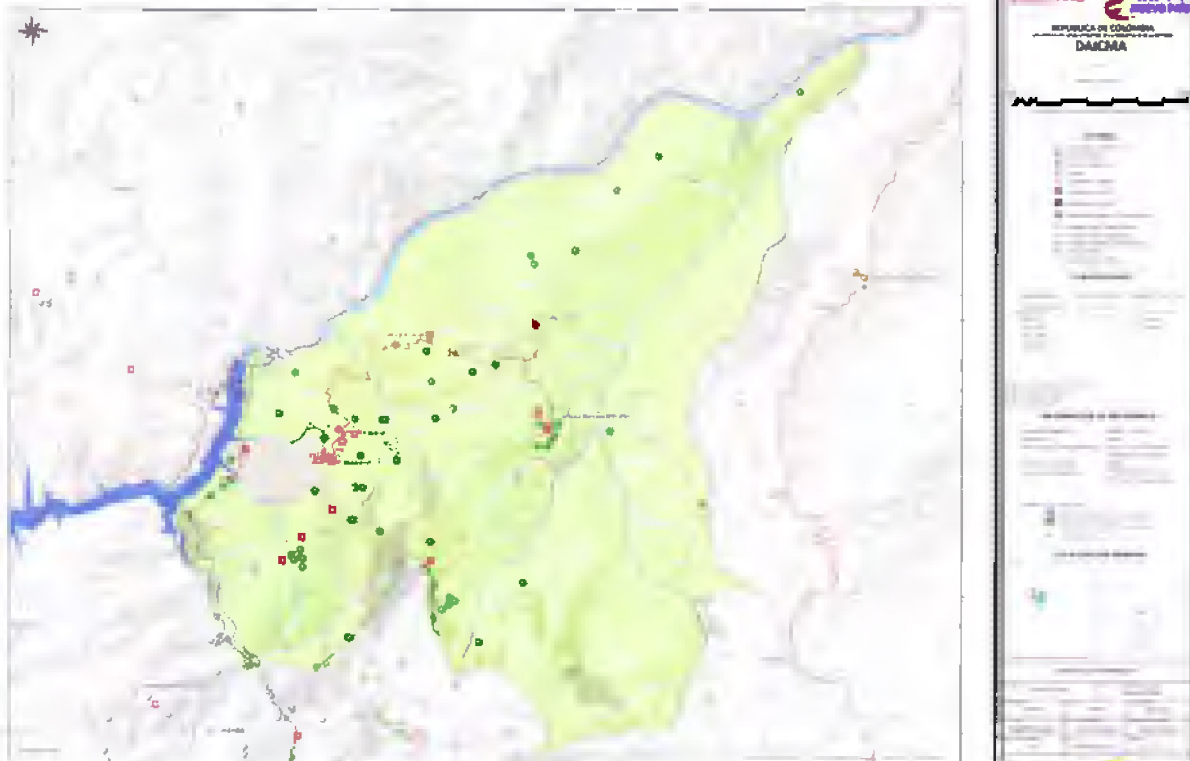
Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

orgánica está la Cuarta Brigada, encargada de la seguridad en los Municipios correspondientes a las subregiones del Occidente, Suroeste, Norte, Oriente y Valle de Aburrá en el Departamento de Antioquia, así como el Municipio de Carmen de Atrato, en el Departamento de Chocó.

### 3. Afectación por MAP, MUSE y AEI

- El municipio de Briceño, históricamente se presenta un total de 52 víctimas entre civiles y militares. Civiles (31) y Fuerza pública (21).
- En términos porcentuales, el 40% de la población víctima por MAP/MUSE/AEI corresponde a fuerza pública y el 60% corresponde a civiles.
- El 90% de las víctimas corresponden al género masculino y el 10% al género femenino.
- El 76% son mayores de 18 años y el 24% menor de 18 años.
- El pico más alto de víctimas se presentó en el año 2.013 con 20 heridos entre civiles y militares.
- Así mismo, en este mismo periodo entre 2005 y 2016, se han presentado 111 incidentes por MAP/MUSE/AEI en el municipio, correspondiente a 85 operaciones de desminado militar en operaciones y 26 accidentes.

#### Situación afectación por Minas Antipersonal, Briceño (Antioquia)



Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

### 4. Proyecto Piloto de Desminado Humanitario – Vereda El Orejón, Municipio de Briceño

- Intervención en la vereda Orejón del municipio de Briceño en el Departamento de Antioquia, ubicada



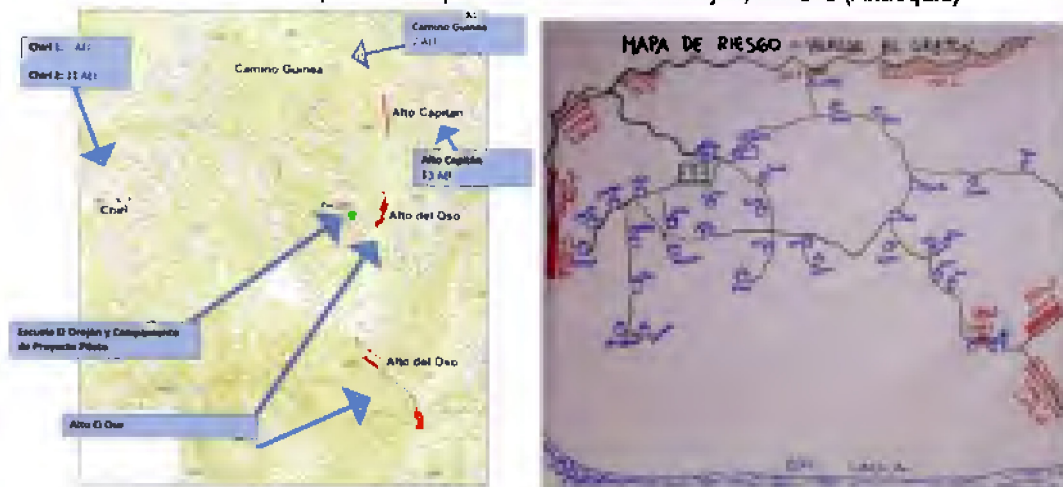
Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

en las coordenadas: 7°5' 59,09'' N – 75° 38' 8,20'' O.

- La vereda Orejón del Municipio de Briceño, se encuentra localizada al sur del casco urbano a una distancia de 15 kilómetros por carretera destapada y 4 horas desde el casco urbano de Briceño.
- Cuenta con una población de aproximadamente 125 personas, de las cuales el 56% son hombres y el 44% Mujeres.
- El acceso se hace por la antigua vía Medellín-Costa Atlántica se recorren los Municipios de Bello, Copacabana, Don Matías, Santa Rosa de Osos y Yarumal y finalmente se abandona la vía a la Costa Atlántica para tomar un desvío hacia el casco urbano de Briceño, para de ahí dirigirse por camino de trocha hasta Orejón. Recorrido desde Medellín de 188 kilómetros, 8 horas.
- Altitud: 1800 MSNMM en la parte alta de la vereda y 800 MSNMM en la parte baja
- Su principal economía es la ganadería, la agricultura y la minería. no obstante, la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Ituango ha modificado las costumbres de los habitantes que obtenían su sustento de la minería a pequeña escala y el barequeo, debido a la desviación del cauce del río, obligándolos a encontrar nuevos medios de subsistencia, dentro de los cuales se encuentra el cultivo y producción de pasta base de coca.
- Esta vereda cuenta con un Centro Educativo Rural con capacidad para 24 alumnos de básica primaria y secundaria. De igual forma cuenta con electrificación rural y no cuenta con servicio de acueducto y alcantarillado. El servicio se presta por medio de un sistema de bombeo artesanal que provee agua a la mayoría de las familias de la vereda.

#### Ubicación áreas prioritizadas para el desminado en Orejón, Briceño (Antioquia)



Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

- Como resultado de la investigación inicial y el Estudio No Técnico se determinó la existencia de cuatro (4) áreas peligrosas sospechosas de las cuales fueron intervenidas 3, mientras que una fue señalizada. La extensión del territorio intervenido con desminado humanitario es de 14,713 M2, y para señalizar es de 45.000 M2 con las siguientes características:

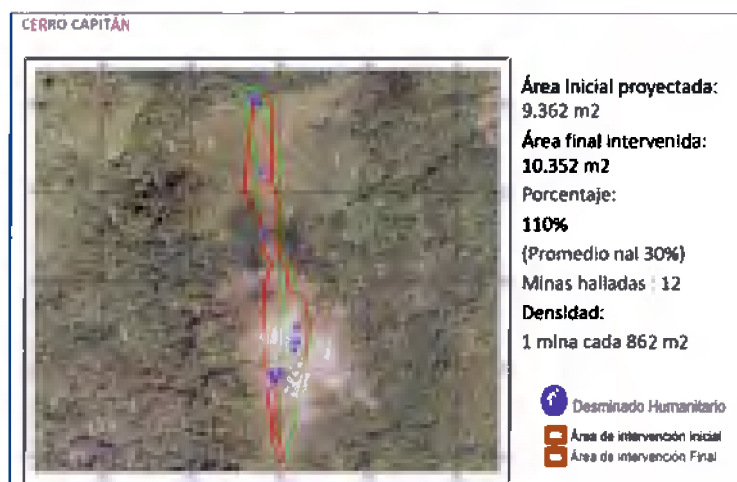
Área de intervención	M2 inicial	M2 despejados	Descripción
----------------------	------------	---------------	-------------



Camino a Chiri 1 y 2	1.300 m <sup>2</sup>	3.510 m <sup>2</sup>	Ubicado a dos kilómetros de la Escuela de El Orejón. Área de tránsito de personas y animales. 900 metros sobre el nivel del mar. Camino de salida a vía pavimentada.
Alto el Capitán	9.400 m <sup>2</sup>	10.352 m <sup>2</sup>	A 1 kilómetro de la Escuela de El Orejón. 1.850 metros de altura. Área de esparcimiento comunitario y mirador. Comunicación con el Camino de Guinea que permite salida a vía pavimentada.
Camino a la Guinea	717 m <sup>2</sup>	851 m <sup>2</sup>	A 1 kilómetro de la Escuela de El Orejón. Altitud de 1850 metros sobre el nivel del mar. 0,4 – 2,4 km de la Escuela Altitud de entre 1800 a 2200 msnm.
Alto el Oso (Únicamente demarcación)	45.000 m <sup>2</sup>	Se está realizando actualmente	Cruce de caminos con nuevas veredas. Información insuficiente de contaminación. Área aproximada de 42.000 metros cuadrados.

- El BIDES dispuso de un pelotón de desminado humanitario de 44 personas: 12 desminadores para cada una de las tres unidades de desminado, un manejador canino, dos operadores de máquina, dos supervisores de operaciones y los comandantes de SS Sosa y Teniente Villanueva; de manera permanente en terreno para atender las tres áreas priorizadas.
- Se identificaron para la intervención la combinación de técnicas de desminado mecánico, utilizando la máquina barreminas DOK ING MV4, el uso de caninos (MDD) y la técnica de desminado manual, a 13 centímetros como mínimo para las áreas de mayor complejidad geográfica (por topografía, vegetación, clima).
- Se hizo uso de técnica de despeje mecánico (maquina barreminas) en las zonas más planas.
- Con el apoyo de los binomios hombre-canino de APN y BIDES se complementa a la técnica mecánica en las áreas donde el canino ha respondido positivamente a la contaminación.

### Polígonos intervenidos Alto El Capitán



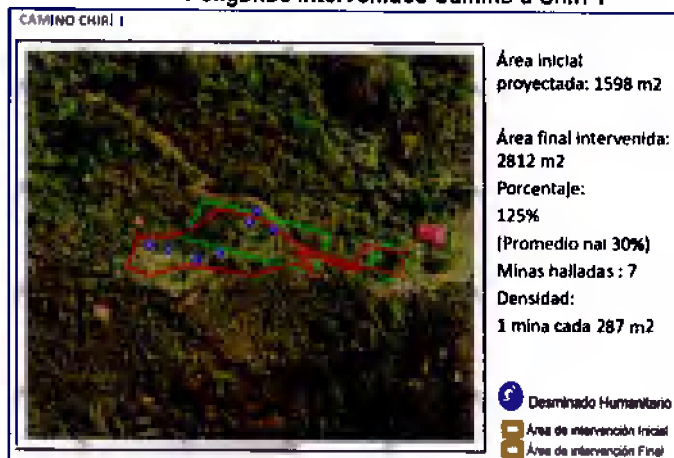
Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

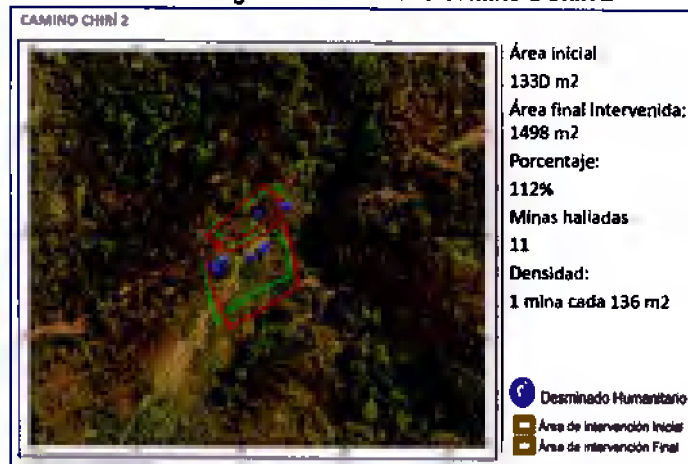
Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

### Polígonos intervenidos Camino a Chirí 1



Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

### Polígonos intervenidos Camino a Chirí 2



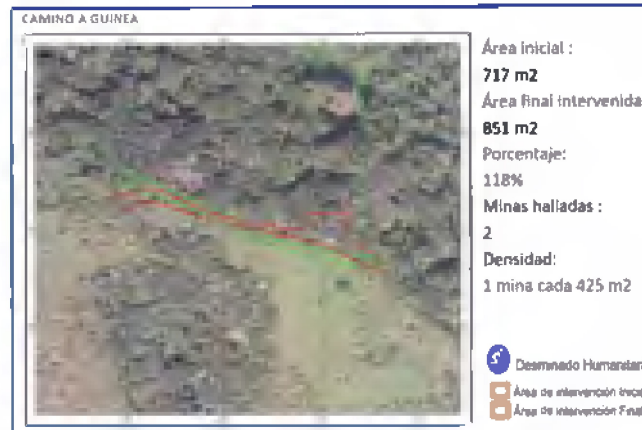
Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

### Polígonos intervenidos Camino a La Guinea



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015



Fuente: DAICMA. Mayo de 2015.

- Se hizo uso de técnica de despeje mecánico (maquina barreminas) en las zonas más planas.
- Con el apoyo de los binomios hombre-canino de APN y BIDES se complementa a la técnica mecánica en las áreas donde el canino ha respondido positivamente a la contaminación.
- El control de calidad interno al despeje lo realiza el BIDES de acuerdo a sus procedimientos operacionales.
- El control de calidad externo lo realiza la DAICMA a través del componente de monitoreo externo antes en coordinación con la Inspección General de las Fuerzas Militares, durante y posterior a la operación.
- El control y aseguramiento de calidad (QA/QC) lo realiza la APN de acuerdo a sus procedimientos operacionales y a partir de las mejores prácticas internacionales.

## 5. Características de las minas antipersonal halladas en Santa Helena

### MINA ANTIPERSONAL TIPO QUIMICA



Foto: Comité BIDES



Utilizadas durante repliegues tácticos y en áreas preparadas para emboscadas o cerca a puntos obligados de patrullaje o descanso. Artefactos de gran poder para ocasionar lesiones mortales.



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

Composición: 400 a 500 gramos de explosivo ANFO; brea o urea, cordón detonante industrial como multiplicador del explosivo, nitrato de amonio.

Mecanismo de activación: Por presión (espoleta)

Mecanismo de iniciación: Iniciación: Exotérmica por reacción química, al contacto del ácido con la pólvora clorata y/o el detonador.

Materiales: Envase plástico, bolsas negras impermeabilizantes, jeringa plástica, cinta aislante.

Capacidad de daño: Mutilación de miembros inferiores, Muerte.

Costo de fabricación: 5 a 10 mil pesos



## 6. Enlace Comunitario – Educación en el Riesgo de Minas –ERM

- Desde la experiencia que tiene DAICMA en el tema de enlace comunitario, se ha venido fortaleciendo las capacidades del equipo encargado de desarrollar estas acciones en el marco del proyecto piloto de limpieza y descontaminación del territorio de la presencia de minas antipersonal - MAP, artefactos explosivos improvisados - AEI y municiones sin explotar - muse o restos explosivos de guerra – REG en general, establecido en la Mesa de Negociaciones de la Habana (Cuba), acordado entre el Gobierno Nacional y las FARC.
- El Proyecto cuenta con un representante del DAICMA de dedicación exclusiva en terreno para realizar visitas a cada familia de la vereda y realizar sensibilización en ERM
- Se han realizado a la fecha las siguientes acciones durante el año 2015 y 2016:



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicada Conjunta # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

CONSOLIDADO TALLERES ERM MISION HUMANITARIA BRICEÑO						
Fecha	Lugar de concentración	veredas impactadas	Actividad	Producto / Resultado	NNA participantes	Docentes participantes
2015	Orejón	Orejón	Taller ERM	Difusión de comportamientos seguros	60	1
2015	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	Taller ERM	Difusión de comportamientos seguros	52	1
2015	La Calera	La Calera	Taller ERM	Difusión de comportamientos seguros	51	1
23-feb-16	Pueblo Nuevo	Orejón, La Calera, La Mina	1 Taller ERM	comportamientos seguros afianzados, material de ERM entregado	25	2
23-feb-16	Pueblo Nuevo	Orejón, La Calera, La Mina	1 Taller comunicaciones	3 cuñas radiales producidas		
24-feb-16	La America	La Molina, El Pescao	2 Taller ERM	comportamientos seguros afianzados, material de ERM entregado	12	1
25-feb-16	Travesías	Palmichal, El Roblaj, El Naranjo	2 Talleres de ERM	comportamientos seguros afianzados, material de ERM entregado	48	1
26-feb-16	Orejón	Orejón	1 Taller de ERM	comportamientos seguros afianzados, material de ERM entregado	10	1
27-feb-16	Las Auras	Las Auras	2 Talleres de ERM	comportamientos seguros afianzados, material de ERM entregado	48	1
<b>TOTAL PARTICIPANTES TALLERES</b>					<b>280</b>	<b>13</b>



## 7. Asistencia Integral a la Víctimas –AIV

- Durante el año 2015 fue realizada gestión interinstitucional entre la Dirección para la Acción Integral contra Minas Antipersonal -DAICMA- y la UARIV, para poder incluir en la ruta de asistencia y reparación integral a 12 víctimas civiles de mina antipersonal de la vereda El Orejón.
- La Dirección para la Acción Integral contra Minas a través de su enlace en terreno recolectó copias de documentos de identidad, historias clínicas y epicrisis de los reclamantes, para que esta situación quedara subsanada, y remitió a la Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas -UARIV- información y documentación actualizada de las doce víctimas civiles por Minas Antipersonal, que se han presentado en la vereda El Orejón a la fecha.
- En coordinación con la Defensoría del Pueblo – regional Bajo Cauca, se concertó la visita de funcionarios en terreno para la toma de declaraciones pendientes, realización de derechos de petición, asesorías jurídicas frente a posibles reclamaciones de víctimas correspondientes a otros hechos victimizantes.
- Actualmente la UARIV se encuentra en proceso de surtir el reconocimiento económico a las víctimas civiles de la vereda El Orejón.
- Las víctimas identificadas en la vereda fueron las siguientes:

Nombre	Documento de identidad
1. JHONIR JAMES ARBOLEDA MARIN	CC. 98763818
2. ALBERTO ELIAS MORENO HERNANDEZ	CC 71411400



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicada Conjunta # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

3. SEBASTIAN MORENO MORENO	CC. 1037449927
4. SANTIAGO MORENO MORENO	CC. 1023802943
5. YOMIS CELENI MORENO GESPEDES	CC. 1000768554
6. BERNARDO DE JESUS PELAEZ CORREA	CC. 10056612
7. FRANCISCO JAVIER MORENO SINITAVE	CC. 3660475
8. DUBAN HUMBERTO MORENO SINITAVE	NIP: 95093024266
9. YEISON JULIAN GARCIA MORENO	CC. 1040749570
10. ELÍAS ALEJANDRO HERNÁNDEZ MORENO	CC. 1023801325
11. MARTÍN EULICES ZULETA ZAPATA*	CC. 98462044
12. DEICI VANESSA MORENO MORENO*	CC. 1000769048

## 8. Recuperación de bienes y servicios afectados por las Minas Antipersonal

Proyecto: Gobernabilidad. Participación Ciudadana

Costo: 130'000.000 COP

Aliados: JAC Orejón, Alcaldía de Briceño, Gobernación de Antioquia

- El Ministerio del Interior y la Gobernación de Antioquia, vienen desarrollando un proceso de capacitación y fortalecimiento a la JAC's de Orejón, Pueblo Nuevo, La Calera y Chirí, así como en la creación de manuales de convivencia y resolución de conflictos, acompañamiento psicosocial y memoria histórica.
- Con el acompañamiento de la Gobernación de Antioquia y la Cancillería, se viene desarrollando el proceso de fortalecimiento organizacional de las comunidades de Orejón, Chirí, Pueblo Nuevo y La Calera.



Salud. Telemedicina

Costo: 55'000.000 COP

Aliados: Telemedicina de Colombia ITMS, Alcaldía de Briceño.

- El proyecto de Telemedicina apoyado por el Ministerio de Salud está funcionando en el Hospital de Briceño; aún está pendiente que el Hospital Municipal contrate con la EPS que tiene cobertura en el Municipio los servicios de telemedicina.
- Telemedicina en Pueblo Nuevo: Los equipos para brindar la cobertura en Pueblo Nuevo fueron comprados y el personal para brindar la atención en la vereda fue capacitado por el SENA, sin embargo, al día de hoy no hay conectividad en el corregimiento.
- MinTic está gestionando la construcción de kiosco digital en la escuela de Pueblo Nuevo que permita conectividad al punto de Telemedicina que hay en el Centro de Salud.



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

#### **Técnicos en Salud Pública.**

**Costo: 135'000.000 COP**

**Aliados: SENA, Alcaldía de Briceño, Gobernación de Antioquia**

- El Alcalde de Briceño proporcionó los 3 millones de pesos para terminar el proceso de capacitación de los técnicos. El abogado de Cancillería estuvo en el Municipio para solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal.
- Se requiere un convenio con la JAC de Pueblo Nuevo para que ellos se empoderen de ese tema y contraten la alimentación y transporte de estas personas hacia y desde Medellín.
- La Gobernación anterior se comprometió a vincularlos a la Red Departamental de Técnicos en Salud Pública tan pronto estuvieran capacitados.

#### **Cafés Especiales**

**Costo: 860'000.000 COP**

**Aliados: Federación Nacional de Cafeteros, Gobernación de Antioquia**

- Producción de Cafés Especiales: Con esta iniciativa se vienen desarrollando tres modalidades de producción a saber:
- 1. Con la Federación Nacional de Cafeteros se adelanta la comercialización sostenida de 1200 kilos de café a un comerciante en Washington. Con esta iniciativa se beneficiarán 80 familias;
- 2. Con la Cooperativa de Cafeteros de Antioquia y la Gobernación, se estableció un punto de compra de café en Briceño. La idea es posicionar la marca de café de Briceño, en el marco del proceso de paz, pueda beneficiar a los productores de café de Orejón, La Calera, Chirí y Pueblo Nuevo.
- 3. A través del Ministerio de Agricultura y consiste en brindar asistencia y acompañamiento técnico a los campesinos de todo el municipio para iniciar proyectos productivos de cafés especiales.

#### **Granjas Integrales. Seguridad alimentaria. Generación de ingresos con enfoque de género**

**Costo: 890'000.000 COP**

**Aliados: Alcaldía de Briceño, Gobernación de Antioquia**

- Es adelantado por el DPS y que llega a 360 familias en esta región.
- Este proyecto ha avanzado en los tiempos establecidos.
- FAO ha priorizado proyectos de forraje de ganadería, frijol y maracuyá con 120 familias de las veredas de Orejón, Pueblo Nuevo, Calera y Chirí. La intención ha sido agrupar un número de familias por proyecto en torno a una finca en la cual aprenden y reciben transferencia de tecnología, y luego a partir de la formación se desarrollan las demás fincas (metodología de Escuela de Campo).
- Este proyecto va hasta diciembre de 2016 y se espera prórroga hasta 2017.
- Mujeres de Orejón y Pueblo Nuevo trabajarán tres proyectos con un componente transversal: Confecciones y peluquería con Orejón y Panadería en Pueblo Nuevo. Alcaldía apoyará con los equipos de panadería y se busca apoyo para la maquinaria en confecciones.
- Minitic a través de los kioscos digitales formaría por internet a las 43 mujeres.

#### **Construcción de la Escuela de Orejón**

**Costo: 485'000.000 COP**

- Aliados: JAC Orejón, Alcaldía de Briceño, Cooperación Turca, Ministerio de Educación Nacional
- Los estudios y diseños previos para la construcción de la escuela están listos y pagados por OIM.
- La Cooperación Turca dará el dinero para la edificación.
- EPM pagará escuela de La Calera y Chirí al no haber construido la de Orejón.



Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

### Convivencia y Paz Deportiva

Costo: 177'907.000 CDP

Aliados: Coldeportes JAC Drejón, Alcaldía de Briceño

- Coldeportes refuerza los comportamientos de paz a través del deporte. Hay dos gestores deportivos trabajando con 65 niños.
- Este proyecto que promueve la convivencia y la resolución de conflictos con 65 menores de edad de Orejón y Pueblo Nuevo
- Diplomacia deportiva: Se seleccionaron 17 niños de los 65 que está participando en el Programa para ir a un intercambio deportivo a Alemania.

### Construcción de bibliotecas de Briceño y Pueblo Nuevo

Aliados: Ministerio de Cultura, Alcaldía de Briceño

- Ministerio de Cultura apoya la construcción de dos bibliotecas, una en Briceño y la otra en Pueblo Nuevo.
- Por su parte la Alcaldía asignó los dos predios para las bibliotecas, la construcción, adecuación y dotación será financiada por Mincultura
- Esta iniciativa la financiará Mincultura desde el segundo semestre de 2016.

### Kiosco Digital

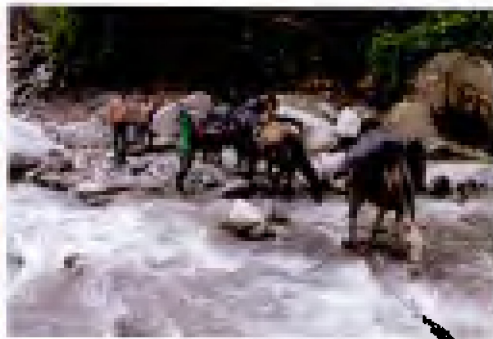
- El Ministerio de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones, dotó los equipos y la infraestructura del Kiosco digital en Orejón y está próximo a construirse otro en Pueblo Nuevo.

### Construcción del Puente sobre la quebrada El Pescado

Costo: 3.500.000.000 COP

Aliados: UNGRD, INVIAS, Alcaldía de Briceño, EPM.

- EPM entregó estudios y diseños del puente de la quebrada El Pescado a mediados de mayo.
- UNGRD está terminando la gestión del recurso para la construcción con el documento de declaración de emergencia enviado por Alcaldía.



### Carretera

Costo: 5.000.000.000 COP

Aliados: INVIAS, Alcaldía de Briceño, Colombia Responde.

- Mediante gestión realizada con: INVIAS se terminó de realizar los estudios y diseños de la vía y se determinó que vale 5.000 millones la construcción de muros de contención, cunetas, desagües y placa huella para los puntos más críticos (3kms) de la vía. INVIAS está gestionando los recursos actualmente.



Acuerdo sobre Limpieza y Descantaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

- Colombia Responde ha invertido cerca de 250.000.000 COP en adecuaciones parciales durante 2015 y 2016, y se espera que INVIAS haga la gestión de los recursos mencionados durante la presente vigencia.



#### Potabilización de Aguas

Costo: N.P

Aliados: DPS, Alcaldía de Briceño.

- Se instalaron filtros de agua en Orejón y se está tratando el tema del Acueducto en Pueblo Nuevo. Alcaldía ya hizo los estudios previos del acueducto en busca de apoyo para la construcción del mismo por parte de alguna entidad.

#### Casa Comunitaria JAC El Orejón

Costo: 200.000.000

Aliados: Unión Europea, APN, DAICMA, Alcaldía de Briceño.

- Con recursos de la Unión Europea y de acuerdo al trabajo con la comunidad se estableció como prioridad la construcción de la Casa Comunitaria para la Junta de Acción Comunal del Orejón en terreno de propiedad de la Alcaldía Municipal.
- Esta casa servirá para que la comunidad realice sus actividades colectivas, de organización, reuniones de los diferentes grupos, actividades lúdicas y culturales.





Acuerdo sobre Limpieza y Descontaminación del territorio de la presencia de Minas Antipersonal (MAP), Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) y Municiones Sin Explotar (MUSE) o Restos Explosivos de Guerra (REG) en general.

Comunicado Conjunto # 52. La Habana, 7 de marzo de 2015

## 9. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Actualmente APN con apoyo de BIDES y DAICMA se encuentra recolectando todos los soportes requeridos para sustentar la verificación y certificación tal como lo determina la hoja de ruta y el acuerdo # 52 del 7 de Marzo de 2015.
2. Con el ingreso de los delegados de las FARC el día miércoles 20 de abril del año en curso, se vuelve a conformar el equipo multitarea, en esta oportunidad participan cuatro (04) delegados de las FARC (Yira Castro, Jefferson, Héctor Pérez y Muñoz), más los delegados de Gobierno (BIDES y DAICMA) y los de APN. El ingreso de Jefferson y Muñoz permite verificar las áreas despejadas y confirmar nuevas áreas contaminadas.
3. Realizando un recorrido con estos dos delegados de las FARC por las áreas despejadas, se logran identificar las siguientes nuevas áreas contaminadas:

Área	Metros adicionales
Camino de Chirí 1:	1.200 m <sup>2</sup>
Camino de Chirí 2	36 m <sup>2</sup>
Camino de Chirí 3:	373 m <sup>2</sup> o 2.108
Alto de Capitán:	98 m <sup>2</sup>
Camino de Guinea:	2.108 m <sup>2</sup>
Total:	3.815 m <sup>2</sup>

4. De acuerdo con estimaciones en tiempos y equipo de desminadores, se establece que con dos escuadras de desminadores (conformadas por 25 personas) por parte del BIDES, el total de las áreas nuevas identificadas se puede despejar en dos meses.
5. Se acuerda instalar dos campamentos, uno en Chirí y otro cerca al Alto de Capitán, para que en cada uno se establezca una escuadra y cada una realice operaciones en sus respectivas áreas (Chirí y Capitán/Guinea). Actualmente se realizan las operaciones logísticas para la instalación de los dos campamentos y se realizan las gestiones pertinentes ante el BIDES, para facilitar el ingreso de las dos escuadras de desminadores.
6. Por otra parte, se ha formulado el plan de intervención para realizar la señalización y marcación del Alto del Oso. Este ejercicio se estima puede tomar dos semanas. La marcación y señalización la realizará un equipo conformado por delegados de la DAICMA, BIDES, FARC y APN.