

**PROPUESTA DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA CAPACITACIÓN,
ASESORÍA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
ATENCIÓN A POBLACIÓN DESPLAZADA MUNICIPIO DE BUENOS AIRES, CAUCA**



ERVIN ADRIÁN RAMOS GALÍNDEZ

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA
POPAYÁN
2011**

**PROPUESTA DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA CAPACITACIÓN,
ASESORÍA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
ATENCIÓN A POBLACIÓN DESPLAZADA MUNICIPIO DE BUENOS AIRES, CAUCA**

ERVIN ADRIÁN RAMOS GALÍNDEZ

**Trabajo de grado en la modalidad de Práctica Social presentado como requisito
para optar al título de Ingeniero Agropecuario**

**Director
M.Sc. JUAN PABLO PAZ**

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA
POPAYÁN
2011**

Nota de aceptación

El director y los jurados han revisado el presente documento, han escuchado la sustentación del mismo por su autor y lo encuentran satisfactorio.

M.Sc. JUAN PABLO PAZ
Director

M.Sc. ALFREDO LONDOÑO
Presidente del Jurado

M.Sc. FREDY JAVIER LÓPEZ
Jurado

Popayán, 5 de Diciembre de 2011

DEDICATORIA

A DIOS por ser la fuerza que guía nuestros destinos, escogiendo siempre la mejor opción.

A mis padres por su apoyo constante, incondicional y desinteresado, además por darme la fuerza y confianza necesaria para conquistar mis sueños y alcanzar todas y cada una de mis metas.

A mis hermanos por tener una voz de aliento en los momentos difíciles, mil y mil gracias por ser mis compañeros, amigos ahora y siempre.

A mis amigos por brindarme la oportunidad de compartir los momentos que hicieron de mí una mejor persona.

Ervin Adrián Ramos Galíndez

AGRADECIMIENTOS

La realización de la propuesta de cooperación interinstitucional para capacitación, asesoría y transferencia de tecnología en atención a la población desplazada del municipio de Buenos Aires, Cauca, cuyos resultados se presentan en este informe, se logra gracias a la colaboración de CORPOCAUCA y todos y cada uno de los habitantes del municipio de Buenos Aires pertenecientes al proyecto.

A Juan Pablo, Ecólogo, asesor interno de la práctica social.

A Ligia Josefina Vivas, Antropóloga, asesora externa de la práctica social.

Ervin Adrián Ramos Galíndez

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. MARCO TEÓRICO	16
1.1 RESEÑA GENERAL DEL NAYA	16
1.2 EL DESPLAZAMIENTO FORZADO	16
1.3 ANTECEDENTES GENERALES DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO	17
1.4 EL CONFLICTO ARMADO EN EL CAUCA	18
1.5 EL APOYO A LAS POBLACIONES	19
1.6 UNIDADES PRODUCTIVAS	21
1.6.1 Pollos de engorde	21
1.6.2 Requerimientos y prácticas de los pollos de engorde	21
1.6.2.1 Alojamiento y depósitos ideales	21
1.6.2.2 Selección del terreno	21
1.6.2.3 Alojamiento y depósitos básicos	22
1.6.2.4 Manejo ideal	22
1.6.2.5 Manejo básico	23
1.6.2.6 Manejo esperado	23
2. METODOLOGÍA	24
2.1 ÁREA DE ESTUDIO	24
2.2 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS	24
2.3 IDENTIFICACIÓN DEL LOTE PARA ESTABLECIMIENTO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	25
2.3.1 Entrega de las unidades productivas	25

	pág.
2.3.2 Plan de capacitación	26
2.3.2.1 Talleres Teórico-Prácticos	26
2.3.2.2 Demostraciones de Método	26
2.3.3 Seguimiento y monitoreo	26
3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	27
3.1 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS	27
3.2 IDENTIFICACIÓN DEL LOTE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	28
3.3 ENTREGA DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS	28
3.4 PLAN DE CAPACITACIÓN	31
3.4.1 Talleres Teórico-Prácticos	31
3.4.2 Demostraciones de Método	33
3.5 SEGUIMIENTO Y MONITOREO	34
3.6 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	37
4. CONCLUSIONES	40
5. RECOMENDACIONES	41
BIBLIOGRAFÍA	42
ANEXOS	44

LISTA DE CUADROS

	pág.
Cuadro 1. Costo de insumos entregados	29
Cuadro 2. Distribución geográfica de las unidades productivas	30
Cuadro 3. Visitas de monitoreo y seguimiento	36

LISTA DE FIGURAS

	pág.
Figura 1. Socialización del proyecto en el puesto de salud de la vereda La Balsa	27
Figura 2. Beneficiarios del proyecto	27
Figura 3. Entrega de kit para unidades productivas de pollos de engorde	29
Figura 4. Entrega de pollos, materiales e insumos	30
Figura 5. Firma de actas de aceptación	30
Figura 6. Taller de capacitación	31
Figura 7. Entrega de cartillas de orientación y papelería	32
Figura 8. Práctica de desinfección de galpones	33
Figura 9. Demostración de método sobre manejo de residuos	33
Figura 10. Visita técnica Agricca Mercantil del Cauca	34
Figura 11. Visitas técnicas de monitoreo y seguimiento	35
Figura 12. Producto en canal	37
Figura 13. Entrega de botiquín a unidades productivas	38
Figura 14. Entrega de unidades productivas cerdas de cría	38
Figura 15. Entrega de concentrado	39

LISTA DE ANEXOS

	pág.
Anexo A. Lista de beneficiarios unidades productivas pollos de engorde	44
Anexo B. Lista de beneficiarios unidades productivas cerdas de cría	46
Anexo C. Formato de entrega de informes quincenales	47
Anexo D. Formatos de actas de visita	48

GLOSARIO

ADAPTABILIDAD: la capacidad de ajustarse a un sistema de producción para enfrentarse a las fluctuantes condiciones.

ADAPTACIÓN: Proceso evolutivo por el cual un organismo adquiere las características para vivir y reproducirse en un ambiente determinado.

AGRICULTURA ALTERNATIVA: incluye un amplio rango de sistemas de producción, desde el ecológico hasta el de uso mínimo de insumos externos. Esta clasificación abarca modelos de agricultura tales como el ecológico, el bajo uso de insumos, regenerativo, o sustentable. Se caracteriza por reducir costos, proteger la salud y la calidad ambiental y promover la interacción biológica benéfica y de los procesos naturales.

AGRICULTURA CONVENCIONAL: sistema de producción extremadamente artificial, abierta, lineal que se basa en el alto consumo de insumos externos (energía fósil, agroquímicos, etc.) sin considerar los ciclos naturales y es nocivo al medio ambiente.

AGRICULTURA SUSTENTABLE: manejo de recursos en la agricultura para satisfacer las fluctuantes necesidades humanas, mientras que mantiene o mejora la calidad del ambiente y conserva los recursos naturales.

AGRICULTURA TRADICIONAL: sistemas de producción basados en conocimiento y prácticas indígenas, que se han desarrollado a través de muchas generaciones. Muchos de estos sistemas se caracterizan por su baja eficiencia.

CAMBIO CLIMÁTICO: es la modificación del clima con respecto al historial climático a una escala global o regional. Tales cambios se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc.

CAMPESINO: pequeño agricultor que maneja un sistema productivo agropecuario mixto principalmente con fines de auto producción.

CLIMA: conjunto de las condiciones meteorológicas a lo largo del tiempo. Conjunto fluctuante de las condiciones atmosféricas caracterizado por tipos y desarrollo del tiempo sobre un dominio espacial definido, durante un periodo de tiempo suficientemente largo.

COMPOST: fertilizante que resulta de la descomposición de residuos vegetales y animales.

COMUNIDAD: conjunto de personas, plantas y/o animales de un ecosistema.

ESPECIE: grupo o conjunto de individuos de una misma clase con capacidad de reproducirse entre sí.

IMPACTO AMBIENTAL: modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza.

NUTRIENTES: subsistencia necesaria para el crecimiento normal y desarrollo de un organismo.

POBLACIÓN: está formada por un conjunto de individuos de la misma especie que viven en un área geográfica y en una fecha determinada.

VULNERABILIDAD: debilidad ante un agente que pueda perturbar; facilidad para ser afectado.

RESUMEN

La población en situación de desplazamiento asentada en las poblaciones del municipio de Buenos Aires – Cauca, requiere de la dotación de una unidad productiva como fuente de ingresos adicional que ofrezca posibilidad de sostenimiento y comercialización de los productos que allí se puedan obtener.

El proyecto se desarrolló con estas comunidades, con la colaboración de USAID, FUPAD y CORPOCAUCA, entidades que en colaboración con la Universidad del Cauca, contribuyeron en la conformación de dichas unidades para la cría y levante de pollos. Para lo anterior, los beneficiarios recibieron capacitación e insumos consistentes en materiales para la construcción de los galpones, además de los pollos de 15 días de nacidos.

Como resultado, se constituyeron 86 unidades productivas, equivalentes al mismo número de familias beneficiarias, quienes se capacitaron acerca de las técnicas de manejo en cría de pollos. Como aspectos a mejorar en futuros proyectos como el presente, se encuentran los relativos a encontrar cadenas estable de comercialización de los productos, con lo cual, los beneficiarios tendrían la posibilidad de continuar positivamente con el desarrollo de nuevas oportunidades de obtener mayores márgenes de utilidad en la comercialización.

PALABRAS CLAVE: población desplazada, cría de pollos, levante de pollos, Buenos Aires, unidades productivas.

INTRODUCCIÓN

La presión y disputa del control territorial de la región por parte de los actores violentos, generaron un desplazamiento forzado de sus habitantes quienes abandonaron sus territorios, para asentarse tanto en la cabecera municipal de Buenos Aires como en otras ciudades como Buenaventura, Cali y el centro del país. Entre otras, la masacre del Naya, región que hace parte de este corredor municipal, generó un total de 3.960 personas en situación de desplazamiento (792 familias) según Acción Social, que decidieron retornar y restablecerse nuevamente en su territorio.

Las actividades económicas de mayor importancia en la región del Naya son la agricultura, la minería, la explotación forestal y el comercio. Los principales cultivos son plátano, banano, maíz, chontaduro, caña de azúcar y árboles frutales. Se explotan minas de oro y se ejerce alta presión sobre el territorio por parte de las multinacionales mineras que poseen contratos de concesión de explotación otorgados por el Gobierno Nacional.

En el municipio de Buenos Aires, la producción agrícola alcanza a vincular 4.476 hectáreas cultivadas (5,4 % del área total del departamento del Cauca), predominando el cultivo de la yuca, seguido por el café y plátano. Hoy aparece una línea significativa en áreas sembradas en caña de azúcar tecnificada en las zonas planas, para sustituir los potreros destinados a la producción de ganado lechero y a los cultivos de arroz, sorgo y soya en las haciendas. Las áreas más pequeñas están cubiertas por huertos misceláneos que proporcionan el 20% del alimento de las familias. El sector pecuario en el municipio de Buenos Aires se caracteriza por la producción de bovinos de doble propósito, porcinos, equinos, aves, producción piscícola y algunas especies de ovinos y caprinos que no son generalizadas como de explotación de la zona.

Con el transcurso del tiempo, el hombre ha reducido el número de alimentos en la canasta familiar al inclinarse por la agricultura comercial, ya sea por el costo del producto o por su disponibilidad en la zona, desestabilizando el balance nutricional de la familia y descuidando gradualmente la seguridad alimentaria del núcleo familiar; por este motivo y teniendo en cuenta principalmente la vocación del municipio al iniciar el planteamiento del proyecto, la corporación para el desarrollo del Cauca CORPOCAUCA, pensó en reactivar el sector agropecuario, implementando y fortaleciendo 86 unidades productivas de pollos de engorde como alternativa para la reactivación del sector pecuario de la región y para el mejoramiento de la dieta familiar y de las condiciones de vida de los habitantes de la región, por medio de un ingreso adicional por concepto de la venta de los productos. De esta manera, la Corporación busca brindar a los pobladores de la zona estrategias de desarrollo y herramientas que le permitan suplir sus necesidades básicas, ofreciendo acceso directo a la producción doméstica de alimentos de buena calidad (especies menores).

Para la asignación de la unidad productiva se tuvo en cuenta que el beneficiario tuviera vocación agropecuaria, con experiencia en crianza de pollos de patio y, de ser posible, en

crianza de pollos a mayor escala. Para cubrir la brecha existente entre las competencias del beneficiario y las requeridas por el proyecto, se realizaron capacitaciones por parte del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y el acompañamiento sobre los temas relacionados con la construcción de galpones y manejo durante la crianza por parte de CORPOCAUCA.

1. MARCO TEÓRICO

1.1 RESEÑA GENERAL DEL NAYA

La región es reconocida como una unidad geográfica de alrededor de 3.000.000 de hectáreas, conformada por la hoya del río Naya desde los Farallones de Cali, al oriente, hasta la costa pacífica por el occidente. Administrativamente fue fragmentada entre la jurisdicción del Valle del Cauca (municipio de Buenaventura) y del Cauca (municipios de López de Micay y Buenos Aires). Esta pertenencia administrativa a departamentos distintos ha significado en la práctica la dispersión obligada de las demandas (Caicedo *et al*, 2006).

La población aproximada es de 22.823 habitantes, de los cuales el 14% son Nasa, el 78% afrocolombianos, el 1% Eperara Siapidaara, el 1% blanco-mestizo y el 6% restante corresponde a la población que permaneció desplazada. El lugar más poblado y céntrico es el corregimiento de La Playa, en donde se concentran alrededor de 1.200 personas y al que se llega después de 12 horas de camino por trocha, al lomo de mula, desde El Ceral, punto hasta el que llega la carretera que viene de Buenos Aires (Caicedo *et al*, 2006).

El Naya es de gran riqueza por la influencia de comunidades con experiencias culturales distintas y conocimiento de entornos diversos, ya que la ocupación del territorio de cada grupo étnico los enfrenta a sistemas ecológicos heterogéneos. Con una enorme variedad de fauna y flora, aguas y minerales, el Naya es, como el resto del pacífico, un territorio sobre el cual recaen múltiples intereses y donde el conflicto armado colombiano ha hecho presencia. La alta presión sobre los habitantes responde no sólo a los intereses geopolíticos de los actores armados, sino a intereses económicos, la mayoría de ellos altamente depredadores, siendo las empresas madereras y la producción de hoja de coca los más sobresalientes en ese sentido. La posibilidad de explotación petrolífera y aurífera son también renglones que no garantizan la preservación del medio ambiente. Las empresas mineras a las que se hace referencia con fuertes intereses en la zona son Agrominas Limitada, Yurumanguí, Cajambre y el Naya (Caicedo *et al*, 2006).

La población asentada no cuenta con titulación alguna de las tierras que posee, lo que la vulnera frente a la presencia de actores con intereses económicos fincados en el territorio (Caicedo *et al*, 2006).

1.2 EL DESPLAZAMIENTO FORZADO

Codhes, la Consultoría para los Derechos Humanos y el Desplazamiento, acompañó un estudio relacionado con el desplazamiento de comunidades en Colombia, y abrió puertas a nuevos análisis y nuevas investigaciones que claramente señalan este fenómeno como

“la más flagrante violación de los derechos humanos en los últimos tiempos en Colombia”. Codhes / Unicef, desde 1996, inician nuevos planteamientos en el análisis del fenómeno, orientados a profundizar el estudio de los grupos más afectados con criterio de género. Los resultados indican que niños, niñas y mujeres, alrededor del 65% de la población afectada, son los que más sufren los efectos del desplazamiento interno en el país (Equipo Nizkor, 2001).

Aunque históricamente el departamento del Cauca ha sido zona de conflicto, se puede afirmar que los enfrentamientos producidos en diferentes épocas de la historia colombiana no generaban desplazamientos masivos, puesto que el conflicto excluía a la población y las batallas se producían en zonas rurales solitarias o en su defecto se realizaban en el Congreso de la República (Ortiz, 1999).

En los años 80 y 90 en el Cauca y su capital, el desplazamiento forzado se produce, más no se registra. Existen hechos fundamentales que así lo demuestran: la presencia de grupos guerrilleros como las FARC, ELN y M-19, quienes durante sus incursiones por la región consolidaron sus ideas y lograron apoyo de la población; pero así como la subversión hizo presencia, las fuerzas militares, representadas en el Ejército Nacional, también ganaron terreno (Ortiz, 1999).

Como resultado de los enfrentamientos, además de las bajas humanas, se dio inicio a la denominada “Guerra Sucia”, donde las entidades de seguridad del Estado comenzaron a realizar actos violatorios de los derechos humanos mediante desapariciones, torturas y asesinatos selectivos (Ortiz, 1999).

De acuerdo al documento de la Unidad Nivel Uno de Buenos Aires, entre abril y mayo de 2.001 se registran 200 desplazados en esa localidad. Según lo expresado, el fenómeno tiende a agudizarse cada día más por la presencia permanente de grupos armados al margen de la ley como las FARC, AUC y el ELN. Las poblaciones más afectadas son: Timba, Honduras, La Balsa, San Ignacio; el Silencio, El Porvenir y San Francisco. En la vereda La Paila, localidad del resguardo indígena de El Diamante, se encuentran desplazados del corregimiento del Naya (Ortiz, 1999).

1.3 ANTECEDENTES GENERALES DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO

Comprender la historia del desplazamiento forzado, sus orígenes, evolución y la forma como la humanidad lo ha suscitado y enfrentado, permite tener una visión más clara de la situación actual. No siempre la sociedad ha visto al desplazamiento forzado interno como un problema, ni todas las personas que habitan en Colombia lo reconocen como un tema que deba ser de primordial preocupación por parte de las autoridades locales y nacionales. Incluso, según informe de la Defensoría del Pueblo, para algunos fue primero la palabra y el concepto, que los sucesos objetivos. Según esta interpretación, inicialmente se definió la noción de desplazado y luego ellos hicieron su aparición (Defensoría del Pueblo, 2004).

Es comprensible esta reacción cuando se revisa la historia y se advierte que el desplazamiento forzado solamente en las últimas décadas adquiere un valor importante para el conjunto de las naciones del mundo. La costumbre de los grupos armados de amenazar y expulsar a población no combatiente de sus zonas habituales de dominio, es tan antigua como los grandes conflictos bélicos o como las pequeñas disputas entre los seres humanos, quienes al igual que múltiples especies animales, han basado gran parte de las estrategias de supervivencia en el destierro de sus competidores. Esto hace normal o natural el desplazamiento forzado; lo que separa a las culturas humanas de la vida salvaje es que la expulsión arbitraria de personas y comunidades es reconocida como un problema de carácter social y político, como un crimen contra la humanidad y por lo tanto, como una preocupación internacional y también de orden interno en las naciones; "...los seres humanos tenemos más de 15 mil años desterrando violentamente a nuestros vecinos, y poco más de 5 años de haber comprendido que esto es un acto criminal..." (Cardozo, 2004).

La tierra ha sido ocupada y utilizada por la humanidad a través del tiempo, entre otras cosas gracias a mecanismos abruptos de invasión y dominancia violenta contra población no combatiente, que sin más remedio termina huyendo de su sitio de origen o de trabajo para resguardar su propia vida. Muchas personas no combatientes, civiles indefensos, han sido expulsados de sus lugares de residencia por actores armados. Sus desplazamientos hacia nuevas zonas han dado origen a diversos procesos de reestructuración territorial, cultural y política en diversas partes del mundo (Pérez, 2004).

1.4 EL CONFLICTO ARMADO EN EL CAUCA

El Cauca es considerado por el Programa Presidencial de Derechos Humanos como un departamento estratégico para los actores armados, debido a que su ubicación geográfica posibilita conectar la Amazonia con el Pacífico y el Valle del Cauca con Ecuador. (Vicepresidencia de la República). La Defensoría señala que la presencia de actores armados ha sido facilitada por la ausencia del Estado y porque resultan favorables las condiciones topográficas del departamento (Defensoría del Pueblo, 2004; Caicedo, *et al*, 2006).

En el informe de la Defensoría del Pueblo (2004) también se advierte el interés estratégico que la zona del Pacífico ha adquirido para los actores armados a partir de 1999 y las consecuencias que éste ha tenido sobre la población civil (Defensoría del Pueblo, 2004). Por esta razón en los departamentos del Cauca y de Nariño se cuadruplicó el número de desplazados como consecuencia del traslado paulatino del conflicto hacia el sur de la región Pacífica (Caicedo, *et al*, 2006).

El valor estratégico estaría relacionado tanto con la riqueza natural como con la entrada y salida de armas y de insumos para la producción de narcóticos, debido a lo cual se considera que "el control de la región es significativo para la financiación y sostenibilidad de los grupos al margen de la ley". En el 2001 la confrontación entre la guerrilla y las

autodefensas parece haber girado en torno a mantener o ganar el dominio de los diferentes “corredores de acceso al andén pacífico” dentro de los cuales está el que comunica a Santander de Quilichao con Buenaventura. Así la importancia estratégica del Cauca en general y del Naya en particular, hace suponer también la aparición de las Autodefensas Unidas de Colombia (Caicedo *et al*, 2006).

Muchos de los municipios del Cauca se han caracterizado, sobre todo a partir de la década de 1970, por ser regiones expulsoras de población. Este fenómeno migratorio se ha producido, fundamentalmente, desde las áreas rurales y los pequeños centros urbanos hacia Popayán, el norte del Departamento o hacia otras regiones del país, particularmente el Valle del Cauca, el Eje Cafetero y Bogotá. En estos desplazamientos es evidente como los flujos de población son producidos desde las regiones menos desarrolladas hasta las más desarrolladas. Los factores que explican esta situación son de diversa naturaleza y van desde condiciones de extrema pobreza a signos generalizados de violencia (Barona y Gnecco, 2001).

La región andina norte del Cauca, caracterizada por un relativo dinamismo económico en los sectores agroindustrial, comercial y de urbanización de la población (Santander de Quilichao, Puerto Tejada, Miranda, Caloto y Corinto), presentan los índices de inmigración más altos después de Popayán. Existe, además, una fuerte asociación de este fenómeno con la explotación de maderas, prácticas mineras (particularmente auríferas) y, fundamentalmente, con el cultivo de plantas ilícitas (coca y amapola) (Barona y Gnecco, 2001).

A nivel de emigrantes del Departamento hacia otras ciudades del país las preferencias son, en su orden: Cali (80,9%), Bogotá (12,5%), Medellín (1,4%) y Pasto (1,2%) (Barona y Gnecco, 2001). El municipio de Buenos Aires cuenta a lo largo de su historia con varios procesos de violencia, despojo, desplazamiento y exclusión, que lo han llevado a un deterioro progresivo de sus condiciones de vida y posibilidades de desarrollo para la población y que lo tienen sumido en unas condiciones de pobreza y marginalidad que obliga a la gran mayoría de sus habitantes a vivir de la informalidad y la ilegalidad.

En vista de lo anterior, se adecúa la propuesta de la conformación de unidades productivas con pollos de engorde como una opción para generar desarrollo e incentivar la recuperación de la zona a nivel económico, geográfico y social, para motivar el retorno de los desplazados a sus sitios de origen.

1.5 EL APOYO A LAS POBLACIONES

Tanto a nivel nacional como internacional, el tema del desplazamiento forzado en Colombia se configura en una de las mayores preocupaciones. En la búsqueda de soluciones, diferentes ONG internacionales aúnan sus esfuerzos con entidades del orden nacional para brindar apoyo a las comunidades que han decidido retornar a sus lugares de origen.

Aparece entonces la alianza USAID - FUPAD y CORPOCAUCA como ejecutora para ofrecer programas de apoyo sostenible a las familias vinculadas al proyecto ATENCIÓN A POBLACIÓN DESPLAZADA MUNICIPIO DE BUENOS AIRES – DEPARTAMENTO DEL CAUCA (SO3-IDP-FUP-4315) IDPs – FUPAD, cuyo objetivo es generar empleo e ingresos para 250 familias, a través de creación y/o fortalecimiento de unidades productivas y negocios de inclusión social, que ayuden a contribuir en la reducción de la pobreza y miseria de la población en situación de desplazamiento, en alianza con las entidades y autoridades locales y Departamentales del Municipio de Buenos Aires – Cauca (USAID, 2010).

El proyecto, que se divide en 10 fases, incluye a 180 familias desplazadas y 70 vulnerables ubicadas en el Municipio de Buenos Aires Cauca (USAID, 2010). Dichas fases son:

FASE 1. Socialización y divulgación del proyecto.

FASE 2. Conformación de una Red de Apoyo para la ejecución del proyecto.

FASE 3. Acompañamiento psicosocial a los beneficiarios participantes.

FASE 4. Capacitación: Acciones de preparación y acompañamiento empresarial.

FASE 5. Creación y Fortalecimiento de Unidades de Negocios Rurales y Urbanos.

FASE 6. Acompañamiento a las nuevas Unidades de Negocios Rurales y Urbanos.

FASE 7. Programa de Seguridad Alimentaria: dirigido a 250 familias vinculadas a la generación de ingresos, aplicando las mejores prácticas para otorgar acceso directo a la producción doméstica de alimentos (huertas caseras, agricultura urbana, especies menores).

FASE 8. Educación y seguridad alimentaria: procesos de capacitación diseñados para asegurar el consumo diario de alimentos, logrando a futuro estilos de vida saludables y buenas prácticas de manipulación de alimentos.

FASE 9. Compromiso: mediante la concertación de la planificación de las actividades y de los predios a utilizar de las familias beneficiarias del proyecto, se registrará el compromiso de los mismos para recibir, adoptar y aplicar los procesos de capacitación en los cultivos y unidades de negocio, el sistema de producción, consumo, hábitos de vida saludable, comercialización de excedentes y asesoría para la comercialización de los mismos.

FASE 10. Monitoreo y evaluación del proyecto.

1.6 UNIDADES PRODUCTIVAS

Una unidad productiva se entiende como el conjunto de recursos agrícolas y pecuarios destinados a abastecer una línea de producción, tanto para el consumo del productor como el comercio. En vista de la situación descrita y como apoyo a las entidades que aportan a la solución de la problemática, la propuesta buscó la conformación de unidades productivas de pollos de engorde en confinamiento, vinculando a las familias beneficiarias cuyo perfil es agrícola, en un porcentaje de 70% de desplazados y 30% de vulnerables del municipio de Buenos Aires.

Los participantes son “desplazados” a raíz de la Masacre del Naya; en general provienen del Naya adentro o de lugares cercanos a Honduras o Timba, como Marylópez, El Silencio, Pisapasito, Materón, Agua Blanca, y del Departamento de Nariño desde El Charco e Iscuandé. Estas familias retomaron de nuevo su rumbo de vida y se insertaron en la sociedad; el mayor porcentaje de población beneficiaria es afro, aunque también se encuentran indígenas y blancos (un gran número son madres cabezas de familia). La población vulnerable la conforman los más pobres y marginales del municipio (ingresos por debajo de los cuatro mil pesos diarios) así que tanto los hogares pobres como los desplazados enfrentan condiciones desfavorables.

1.6.1 Pollos de engorde. El pollo de engorde actual es un animal mejorado genéticamente para producir carne en poco tiempo; si se mantiene en condiciones óptimas, es posible alcanzar pesos de 1,8 kg a 2 kg a los 42 días de edad (Durán, 2004).

1.6.2 Requerimientos y prácticas de los pollos de engorde. Deben controlarse desde antes que los pollos lleguen a la granja, para asegurarles unas condiciones que disminuyan el riesgo de enfermedades de las aves. Estos requerimientos y prácticas son:

1.6.2.1 Alojamiento y depósitos ideales. Las aves domésticas pueden criarse con buenos resultados si se encuentran protegidas del medio ambiente en alojamientos adecuadamente ubicados en el terreno (Durán, 2004).

1.6.2.2 Selección del terreno. El terreno debe escogerse poniendo atención en la disponibilidad de agua y electricidad, vías de comunicación y las cercanías al mercado (Duran, 2004).

- **El galpón.** Debe ubicarse preferentemente en un lugar sin problemas de hundimiento, humedad o erosión. El suelo franco es el ideal por que no cede a la cimentación de la estructura, tiene buen drenaje y produce buena vegetación que lo mantendrá libre de

polvo. Antes de construir el galpón se debe estudiar el terreno escogido, para determinar su temperatura promedio y para saber la dirección en que sopla el viento dominante (Duran, 2004).

- **Temperatura.** En climas cálidos y templados, el eje del galpón se orienta en dirección Este-Oeste, así los rayos del sol no podrán penetrar en él. En climas fríos se ubica en dirección Norte-Sur, de manera que los rayos solares entren al galpón durante las primeras horas de la mañana y las últimas de la tarde (Duran, 2004).

Inicialmente los pollitos requieren temperaturas altas que, a medida que el animal crece y empluma, deben reducirse para evitar un golpe de calor dentro del galpón. Es necesario contar con equipos de calefacción fáciles de manejar y seguros, a menos que se habite en un área demasiado caliente, donde, por el contrario, se pueden presentar muertes por exceso de calor (Palomino, 2004).

- **Humedad.** De este factor depende la temperatura; aunque es difícil de manejar, debe mantenerse una temperatura adecuada con baja humedad (entre 60% y 70%), pues cuando se retiran los sistemas de calefacción artificial, se aumenta el tamaño de los pollos y se incrementa la humedad de la cama. No obstante, la humedad del galpón tampoco debe ser tan baja que el polvo de la cama vuele y propicie la aparición de enfermedades respiratorias (Palomino, 2004).

- **Ventilación.** Una ventilación adecuada ayuda a disminuir los excesos de humedad dentro del galpón y elimina los olores producidos por las deyecciones de las aves, aumenta la cantidad de oxígeno y disminuye el polvo dentro de la nave. Con ello se disminuye la irritación de los ojos y vías respiratorias, aunque deben evitarse las corrientes fuertes, especialmente durante las primeras cuatro semanas de vida de los pollos (Palomino, 2004).

- **Cantidad de luz.** Debe mantenerse la luz todo el tiempo dentro del galpón para aumentar el consumo de alimento y con ello la ganancia de peso en menor tiempo. No obstante, se afirma que esto altera su biorritmo y los animales no pueden descansar (Palomino, 2004).

1.6.2.3 Alojamiento y depósitos básicos. Se recomienda que el terreno no sea inundable y tenga un buen drenaje; preferiblemente se debe construir cerca de árboles que den sombra al galpón para disminuir los efectos de calor, encerrar con malla para permitir la ventilación, la fácil eliminación de dióxido de carbono, el polvillo y gases amoniacales (Hogares Juveniles, 2004).

1.6.2.4 Manejo ideal. Se recomendó realizar varias labores antes de la entrada de un nuevo lote de pollos (Palomino, 2004):

Efectuar las reparaciones que el galpón requiera: goteras, paredes y demás.

Retirar todos los restos de la cama y estiércol.

Desinfectar todo el equipo de forma simultánea: comederos bebederos, guardacriadoras y todo el galpón.

Lavar y desinfectar el galpón (flamear de ser posible).

Blanquear las paredes con cal o carburo.

Aplicar una fina capa de cal al suelo.

Colocar cama desinfectada previamente, cuatro días al menos, antes de que lleguen los pollitos.

Instalar comederos y bebederos y sistema de calefacción y guardacriadora.

1.6.2.5 Manejo básico. Se recomendó mantener agua y alimento de buena calidad, temperatura de 22°C, cama libre de exceso de humedad, limpieza de instalaciones y equipos (Hogares Juveniles, 2004).

1.6.2.6 Manejo esperado. Para minimizar los riesgos de fracaso por inexperiencia en el manejo, se dotaron las unidades con pollos de 15 días de edad para recría, para que las familias beneficiarias aplicaran las siguientes pautas de manejo:

Controlar la temperatura interna del galpón (20 - 24°C) y la humedad relativa interna (50 - 70%).

Impedir que los pollos se amontonen para evitar que mueran por asfixia.

Mantener permanentemente alimento en los comederos y agua suficiente en los bebederos.

Lavar y desinfectar diariamente los bebederos y limpiar los comederos.

Realizar un pesaje semanalmente y apuntar registros.

Verificar el consumo de alimentos e inventario.

Dar manejo ambiental a las aves muertas y llevar registro.

Verificar la pureza del agua.

Realizar manejo de camas y limpieza fuera y dentro del galpón.

2. METODOLOGÍA

2.1 ÁREA DE ESTUDIO

El Departamento de Cauca está situado en el suroeste del país entre las regiones andina y pacífica; localizado entre los 00°58'54" y 03°19'04" de latitud norte y los 75°47'36" y 77°57'05" de longitud oeste. Cuenta con una superficie de 29.308 Km², lo que representa el 2,56 % del territorio nacional. Limita por el Norte con el departamento del Valle del Cauca, por el Este con los departamentos de Tolima, Huila y Caquetá, por el Sur con Nariño y Putumayo y por el Oeste con el océano Pacífico (IGAC, 2006).

La práctica empresarial se desarrolló en Buenos Aires en el Departamento del Cauca, municipio que presenta una problemática social delicada producto de varios factores entre los que se cuentan la violencia que ejercen los actores armados al margen de la ley presentes en la región, enfrentamientos entre ellos y con la fuerza pública, proliferación de los cultivos de uso ilícito, fumigaciones, la débil presencia institucional, y la pobreza y miseria acentuada.

Su cabecera está localizada a los 03° 01' 08" de latitud norte y 76° 38' 37" de longitud oeste. Altura sobre el nivel del mar: 1.200 m. Temperatura media: 22°C. Precipitación media anual: 2.024 mm. Dista de Popayán 115 Km (IGAC, 2006).

El área municipal es de 410 Km². Hacen parte del municipio los corregimientos de El Ceral, El Porvenir, Honduras, La Balsa, Palo blanco y San Ignacio, y las inspecciones de policía de Altamira, Alto Naya, Aures, Cascajero, El Llanito, Mazamorrero, San Francisco y Timba. Limita al oriente con Santander de Quilichao, al sur con Morales, al occidente con Suárez y López de Micay y al norte con el departamento del Valle; el municipio se encuentra en el extremo norte del departamento (Solís, 2001).

Sus cultivos más importantes son la yuca, la caña panelera, el plátano y el maíz. En la minería es rico en oro, plata y carbón de piedra; se destaca también la ganadería. De su área total, 14 Km² corresponden al piso térmico cálido, 253 al medio y 157 al frío (Solís, 2001).

2.2 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS

Se articularon los hogares participantes con las redes de servicios sociales básicos de la estrategia JUNTOS de Acción Social, la cual comprende ocho municipios del norte del Cauca incluyendo Buenos Aires, cuyo operador es Corpocauca. Y así teniendo listo los beneficiarios se procedió a dar claridad del proyecto en el puesto de salud de la vereda la Balsa.

Los beneficiarios se identificaron de acuerdo a un listado general facilitado por el programa JUNTOS de la Presidencia de la República, vinculando especialmente a los más pobres y marginales del municipio (ingresos por debajo de los cuatro mil pesos diarios) y que hicieron parte de la base de datos del Programa de Atención y Orientación a Población Desplazada de Acción Social de la Presidencia de la República y/o población desplazada no registrada, pero que acreditó una certificación emitida por la Defensoría del Pueblo o Alcaldía Municipal y a través de visitas de verificación.

2.3 IDENTIFICACIÓN DEL LOTE PARA ESTABLECIMIENTO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA

Se hizo un recorrido por el municipio de Buenos Aires en donde se encontraban las familias beneficiarias, para identificar los lugares aptos para construir el galpón. Con cada familia se trabajó en la creación de una unidad productiva, para lo cual se le apoyó con la entrega de materiales para la construcción de infraestructura básica, dotación de materias primas e insumos para la producción, adquisición de equipos, herramientas y accesorios de trabajo.

2.3.1 Entrega de las unidades productivas. Corpocauca, entidad ejecutora del proyecto y la Universidad del Cauca en persona del practicante, entregaron las unidades productivas a las familias beneficiarias. Para la asignación de las unidades productivas se tuvo en cuenta que el beneficiario tuviera vocación agropecuaria, con experiencia en crianza de pollos de patio; contar con el espacio necesario para llevar a cabo la construcción y el clima de la zona.

A las familias beneficiarias del proyecto se les entregó un kit que contenía 24 metros de tela verde para cortinas, 36 metros de malla ojo, cartón bulto 25 unidades, 3 comederos de 18 kilos, 4 bebederos de 2 galones, 1 paca de cascarilla de arroz y un bulto de cal viva de 50 kilos para la construcción de una infraestructura básica.

Según el entorno que presenta la zona y las familias beneficiarias, se contó con el cumplimiento de las condiciones mínimas para mantener las aves en buen estado, consistente en un galpón de 12 a 15 metros para 120 pollos, dependiendo de la altura del corregimiento o vereda en donde se implementó, así: 12 metros para Buenos Aires, Honduras, Chambimbe, Palo Blanco, Munchique, San Joaquín (zonas menos cálidas) y 15 metros para la zona de Timba y la Balsa (zonas más cálidas). Las principales sugerencias en cuanto a la construcción fueron:

Buen drenaje.

Construir cerca de árboles para mitigar el calor de la zona.

Encerrar con malla para facilitar la ventilación.

Orientación de acuerdo al clima

2.3.2 Plan de capacitación. El plan de capacitación se ejecutó teniendo en cuenta la temática a realizar: en cada taller se desarrollaron los temas correspondientes a los componentes Social, Ambiental y Agropecuario y se hicieron de forma grupal contando con la presencia y participación de los representantes de cada familia beneficiaria de la vereda objetivo; por otra parte, se desarrollaron trabajos en pequeños grupos o núcleos familiares vecinos cuando ellos así lo solicitaron.

2.3.2.1 Talleres Teórico-Prácticos. Dentro del marco general del proyecto, se programó la realización de talleres de capacitación técnica, educación ambiental y jornadas programadas con la comunidad; estos eventos se fortalecieron mediante la realización de actividades prácticas en campo como soporte a la temática expuesta, que condujeron a la implementación de los sistemas productivos.

2.3.2.2 Demostraciones de Método. Se realizaron dos demostraciones de método en las veredas Honduras y La Balsa, priorizadas por ser puntos estratégicos de los beneficiarios y por tener al mayor número de ellos agrupados.

2.3.3 Seguimiento y monitoreo. Se contó con un seguimiento y monitoreo permanente a la selección, implementación y funcionamiento de las unidades productivas en cada una de sus modalidades. Para el logro del objetivo propuesto resultaron de utilidad los métodos de extensión, que consisten en sistemas o servicios que, mediante procesos educativos, ayudan a la población rural a mejorar los métodos y técnicas agrícolas, aumentar la productividad y los ingresos, mejorar su nivel de vida y elevar las normas educativas y sociales de la vida rural (FEDERACAFÉ, 2006).

De esta manera la extensión abarca todo el ambiente en que la familia rural actúa, y mediante métodos educativos informales, sin clases regulares, enseña agricultura y economía doméstica; su éxito depende básicamente de la voluntad de aprender de la gente. Los Métodos de Extensión se pueden dividir en varios grupos, según sus objetivos, el número de personas que los reciben y su modo de organización (FEDERACAFÉ, 2006).

La práctica social tuvo una duración de seis meses, seis días a la semana con jornadas diarias de ocho horas y fue coordinado por la asesora psicosocial Ligia Vivas, antropóloga de la Universidad del Cauca.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS

La socialización del proyecto se realizó en el puesto de salud de la vereda La Balsa del municipio de Buenos Aires, en un acercamiento comunitario e institucional por parte de Corpocauca y la Universidad del Cauca representada por el practicante, en donde se dio claridad en temas como objetivos, entidades financiadoras y administradoras de los recursos; USAID y FUPAD y la entidad ejecutora Corpocauca. Esta última aplicó la metodología de un negocio sostenible, con herramientas que buscaron facilitar el proceso de generación de ingresos de las familias beneficiarias (Figura 1).

Figura 1. Socialización del proyecto en el puesto de salud de la vereda La Balsa



Las familias vinculadas al proyecto corresponden en un 70% a desplazadas y 30% a vulnerables del municipio de Buenos Aires. Una vez seleccionado el grupo de beneficiarios, se explicó el alcance del proyecto y se trabajó en la formulación de planes de vida articulados con los planes de negocio para las unidades familiares, en donde los beneficiarios se comprometieron a recibir, adoptar y aplicar los procesos de capacitación en las unidades productivas.

Figura 2. Beneficiarios del proyecto



3.2 IDENTIFICACIÓN DEL LOTE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA

Durante los primeros días del desarrollo del proyecto se brindó apoyo y acompañamiento en la implementación de las unidades productivas. Además, y como aspecto fundamental, se visitaron los hogares de los participantes con el objeto de analizar aspectos sociales de importancia, tales como actividad económica de la familia, salud, conflictos intrafamiliares, seguridad alimentaria y conocimiento en el manejo de la unidad productiva, proyección hacia el futuro y escolaridad.

En cuanto a la seguridad alimentaria, por ser área rural los lugares en donde habitan los participantes, casi todas las viviendas cuentan con espacio para cultivar; se les recomendó sembrar plantas que contribuyan con la nutrición de la familia tales como frijol (*Phaseolus vulgaris* L.), tomate (*Lycopersicon esculentum*), maíz (*Zea mays*) y habichuela (*Phaseolus vulgaris*), abonar y cuidar las existentes y complementar con animales que les aporten nutrientes, como pollos, gallinas ponedoras y conejos, entre otros.

Una de las dificultades encontradas es que la zona poblada por los beneficiarios se caracteriza por ser rural, dispersa y de difícil acceso. Este aspecto dificulta agilizar los procesos, los desplazamientos deben hacerse a pie, en bestia o en moto. La ruta de los buses no cubre todos los sitios y si lo hacen, la dispersión de las viviendas no permite que se acceda al servicio. Esta problemática también afecta a los beneficiarios del proyecto, pues se presentaron ausencias, debido a que generalmente trabajan en sitios apartados de sus viviendas.

De manera generalizada, la dificultad más importante es el orden público que causa temor y desconcierto en propios y extraños; el peligro que se corre cuando se visitan sitios apartados, que de una manera u otra están en medio del conflicto.

Teniendo en cuenta los anteriores factores, se estableció el lugar más acorde para construir el galpón y se dio vía libre para la implementación de las 86 unidades productivas planteadas en el proyecto.

3.3 ENTREGA DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS

De acuerdo al plan de acción proyectado, se realizó la entrega de materiales para la construcción del galpón, terminada esta labor se efectuó la entrega de pollos de 15 días de nacidos y alimento concentrado.

Se eligieron tres sitios para realizar las seis entregas de las unidades productivas, así: vereda la Balsa para los beneficiarios pertenecientes a la zona baja (La Balsa, Timba, San

Francisco); municipio de Buenos Aires para los beneficiarios de la zona media (Buenos Aires, Cascajero, Cascarillo, San Joaquín, Santa Rosa y Palo Blanco); y, Honduras para los beneficiarios de la zona alta (Honduras, Chambimbe y Munchique). La escogencia de tres sitios de entrega se hizo con el objetivo de facilitar el traslado de los materiales e insumos hasta el sitio de construcción de la unidad. Después de la primera entrega se realizaron dos entregas más de alimento.

La construcción de la unidad productiva se llevó a cabo gracias a los aportes de USAID y FUPAD, con la entrega de un kit para construcción (Figura 3), por valor de \$ 232.600.

Figura 3. Entrega de kit para unidades productivas de pollos de engorde



El aporte de mano de obra y otros materiales propios de la región necesarios para realizar una adecuada instalación, corrieron por parte de las familias beneficiarias, siguiendo las especificaciones técnicas del SENA para la adecuación y construcción del galpón con capacidad para 120 pollos, dependiendo de la altura del corregimiento o vereda, así: área de 12 metros para la zona de Buenos Aires, Honduras, Chambimbe, Palo Blanco, Munchique, San Joaquín, y área de 15 metros para la zona de Timba y la Balsa. Las principales sugerencias en cuanto a construcción fueron: contar con buen drenaje, construir cerca de árboles para mitigar el calor de la zona, y, encerrar con malla para facilitar la ventilación.

Adicionalmente se realizó la entrega de 120 pollos a cada beneficiario por un valor total de \$288.000 y los insumos necesarios para su mantenimiento en la unidad productiva, como se muestra en el cuadro 1 (Figura 4).

Cuadro 1. Costo de insumos entregados

Insumo	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Concentrado iniciación	4 bultos	38.000	152.000
Concentrado engorde	7 bultos	37.000	259.000
Antibiótico (Floxaviar)			18.500
Vitaminas anti estrés (Vitamul)			
Solución desinfectante (Baladine)			
Valor total insumos entregados			429.500

Figura 4. Entrega de pollos, materiales e insumos



Se realizó la firma de actas de aceptación, en las cuales cada beneficiario aceptó desarrollar la idea de emprendimiento o fortalecimiento de la unidad productiva propuesta por el proyecto de atención a población restablecida y en riesgo de desplazamiento de municipio de Buenos Aires, departamento del Cauca, para lo cual aceptaron recibir los recursos donados en especie y se comprometieron a complementarlos de ser necesario para el óptimo desarrollo del mismo. Así mismo, se comprometieron a asistir a las capacitaciones requeridas, a la disposición del tiempo para las actividades de seguimiento, acompañamiento y demás actividades que dentro de su ejecución se necesiten (Figura 5).

Figura 5. Firma de actas de aceptación



Las 86 unidades productivas de pollos de engorde quedaron distribuidas geográficamente como se presenta en el cuadro 2.

Cuadro 2. Distribución geográfica de las unidades productivas

Lugar	No. familias beneficiarias
Corregimiento de la Balsa	31
Vereda Timba	6
Vereda de Cascajero	12
Municipio de Buenos Aires	4
Vereda Palo Blanco	5
Vereda San Joaquín	9
Vereda Santa Rosa	3

Cuadro 2. (Continuación)

Lugar	No. familias beneficiarias
Vereda Cascarillo	2
Vereda Munchique	2
Vereda Chambimbe	4
Vereda Honduras	8

Con lo anterior se logró la creación de 86 unidades productivas de pollos de engorde para el municipio de Buenos Aires.

3.4 PLAN DE CAPACITACIÓN

Para cubrir la brecha existente en las competencias de los beneficiarios, se realizaron capacitaciones y acompañamiento por parte del SENA sobre temas relacionados con la construcción de instalaciones y manejo durante la crianza, en busca del éxito en la unidad productiva.

Dentro de los planes de capacitación se pusieron en práctica dos alternativas: seis talleres teórico-prácticos y dos demostraciones de método.

3.4.1 Talleres Teórico-Prácticos. En total se realizaron seis capacitaciones para ilustrar a los participantes acerca de desinfección de galpones y sobre el manejo de basuras y residuos en las tres zonas a trabajar: vereda la Balsa, municipio de Buenos Aires y Honduras (Figura 6).

Figura 6. Taller de capacitación



Teniendo en cuenta los problemas en cuanto al manejo de basuras y residuos que presentaba la población del municipio, se escogió como primera capacitación manejo de residuos sólidos, la cual se dictó en las tres zonas a trabajar: vereda la Balsa para los beneficiarios pertenecientes a la zona baja (La Balsa, Timba, San Francisco), municipio de Buenos Aires para los beneficiarios de la zona media (Buenos Aires, Cascajero,

Cascarillo, San Joaquín, Santa Rosa y Palo Blanco) y por último Honduras para los beneficiarios de la zona alta (Honduras, Chambimbe y Munchique).

La capacitación que contó con 40 asistentes en promedio, tuvo una duración de 8 horas programada en dos jornadas (mañana y tarde), comenzado la primera parte a las 8:30 de la mañana y terminando a las 12:00 de la tarde; se comenzó con la presentación de todos los asistentes, posterior firma de las planillas y se dictó la parte teórica. A las 2 de la tarde se comenzó con la segunda parte de la capacitación.

Partiendo de que la sanidad y el manejo es un factor primordial dentro de la crianza de pollos y que de ello depende el éxito del lote para salir en el tiempo estipulado y evitar pérdidas económicas, la capacitación tuvo como objetivo introducir una nueva cultura para tratar la basura, que estuvo dirigida a clasificar los desperdicios de acuerdo a la línea de producción y la que sale de los hogares, además de dar pautas para iniciar un proceso de reciclaje de los residuos inorgánicos. Fue necesario concientizar y sensibilizar a la población para que conozca que dicha basura puede tener diversas utilidades antes de desecharse completamente, ya que el municipio no cuenta con relleno sanitario ni servicio de recolección de basuras, aspectos que impactarían de diversas formas a la comunidad: desde crear empleo en la recolección, mejora del servicio público de limpia pública y reciclado de la basura inorgánica, hasta repercutir en la calidad de vida de la población misma.

Terminada la parte teórica de la capacitación a las 5:30 de la tarde, se realizó entrega de cartillas de orientación y papelería para el desarrollo de actividades complementarias en casa (Figura 7). Se desarrollaron trabajos en pequeños grupos o núcleos de agricultores vecinos para los dos beneficiarios que no pudieron asistir a la capacitación por motivos de trabajo o por zona de difícil acceso.

Figura 7. Entrega de cartillas de orientación y papelería



Se planteó la realización de la segunda capacitación teórico- práctica de desinfección de galpones, la cual tuvo una duración de seis horas en las tres zonas de trabajo, para la cual se trabajó con el mismo número de beneficiarios en dos jornadas: en la mañana se dictó toda la parte teórica acerca de los pasos para la realización de una buena

desinfección y se dejó en claro el objetivo por el cual se tiene que realizar esta labor como parte fundamental en el éxito del nuevo lote. En la segunda jornada que se planteó para las 2:00 de la tarde, se trabajó la parte práctica escogiendo un galpón de los beneficiarios para realizar dicha labor, en donde todos colaboraron con el fin de dejar clara la teoría aprendida en las horas de la mañana (Figura 8).

Figura 8. Práctica de desinfección de galpones



En cada taller se desarrollaron los temas correspondientes a los componentes Social, Ambiental y Agropecuario y se hicieron de forma grupal contando con la presencia y participación de todos los beneficiarios de la vereda objetivo;

3.4.2 Demostraciones de Método. Para esta actividad se seleccionó un grupo pequeño de beneficiarios por sus características de liderazgo, voluntad para el cumplimiento de las recomendaciones hechas a sus unidades productivas y su ubicación geográfica. El tema a tratar fue el manejo de residuos provenientes de la crianza de pollos y utilización de abono orgánico. Se realizó una charla corta sobre costos de producción, para que los beneficiarios miren a sus unidades productivas como un negocio, enfatizando que debe ser una actividad rentable en la cual se minimicen costos sin descuidar la calidad del producto (Figura 9).

Figura 9. Demostración de método sobre manejo de residuos



Esta técnica permitió demostrar a un pequeño grupo de beneficiarios la forma de manejar los residuos, y en general, una serie de tareas relacionadas con el desarrollo de sus

actividades, como la construcción de pilas de compost con miras al aprovechamiento de residuos provenientes de la crianza de pollos de engorde y cerdos de cría de las unidades productivas como alternativa de fertilización, cuidando el medio ambiente y utilizando materiales de la región, de manera que se reducen los costos de producción y se incrementa la rentabilidad en sus fincas.

Como complemento a las demostraciones de método, se realizaron visitas técnicas a una empresa dedicada a la producción de pollos de engorde (Agricca Mercantil del Cauca), ubicada en la vereda de la Venta de Cajibío del municipio de Popayán, a las cuales asistieron 73 de los beneficiarios, quienes tuvieron la oportunidad de conocer de cerca una producción a gran escala, además de informarse de primera mano sobre nuevas técnicas de manejo y pautas importantes para la comercialización de pollo en canal (Figura 10).

Figura 10. Visita técnica Agricca Mercantil del Cauca



Los beneficiarios se mostraron satisfechos con la actividad realizada, ya que encontraron gran variedad de productos y técnicas de utilidad para sus unidades productivas.

3.5 SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Las actividades de monitoreo y seguimiento consistieron en la realización de visitas técnicas para la verificación de la existencia de instalaciones adecuadas para el manejo de pollos de engorde. El recorrido se efectuó de la siguiente manera: Corregimiento de la Balsa, veredas Timba y Cascajero, municipio de Buenos Aires, veredas Palo Blanco, San Joaquín, Santa Rosa, Cascarillo, Munchique, Chambimbe y Honduras (Figura 11).

Los inconvenientes encontrados se concentran en dos aspectos: Poca disponibilidad de agua potable ya que no existe acueducto, situación que pone en riesgo las unidades productivas y que hizo necesario dotar a los beneficiarios que más los necesitaban con tanques de recolección; y, pobre aplicación de Buenas Prácticas Agropecuarias y manejo sanitario preventivo, motivo por el cual se hicieron recomendaciones sobre el uso de la cal viva y la instalación de una poceta de desinfección a la entrada del galpón para controlar problemas de sanidad.

Figura 11. Visitas técnicas de monitoreo y seguimiento



Terminadas las visitas de verificación, se realizó un primer monitoreo para comprobar las condiciones en las que se encontraban las instalaciones de pollos de engorde, su estado sanitario y realizar monitoreo de suministros. A nivel general, el desarrollo de los lotes de pollos fue homogéneo, aunque se encontraron fallas en cuanto a la dosificación de medicamentos y el suministro de agua de mala calidad, por el cual se recomendó ajustar las dosis de vitaminas y antibióticos, y en cuanto al agua se recomendó desinfectarla con hipoclorito de sodio.

Dado que en algunas unidades productivas se observaron desechos alrededor, se hicieron recomendaciones sobre recolección y clasificación de basuras. Analizando el comportamiento que se le da a las basuras en la zona y por sugerencias puntuales de la interventoría del proyecto, las visitas se enfocaron al manejo de desechos, sin descuidar el comportamiento productivo de las unidades.

Fue positivo encontrar pollos de engorde listos para la venta en la zona baja para el momento del tercer monitoreo; se observó además que algunos beneficiarios siguieron las recomendaciones acerca del manejo de residuos, encontrándose algunas pilas de compost dentro de sus fincas.

En cuanto a la conservación de los equipos entregados inicialmente, éstos se encontraron en buen estado.

Los inconvenientes encontrados son la poca comercialización de pollo, tanto en pie como en canal principalmente para los beneficiarios de las zonas media y alta, ya que su población es reducida y se encuentran más retirados de cualquier región con alta población, situación que se suma a la escasez de transporte. Los beneficiarios manifestaron la preocupación por la cadena de distribución y comercialización para los próximos lotes.

Se encontraron galpones con pollos que ya habían terminado su ciclo productivo, listos para comercializar, en las veredas de Cascajero, Santa Rosa, Cascarillo, Chambimbe y con mayor intensidad Honduras, ocasionando retardo en la compra del nuevo lote.

Adicionalmente, para algunos beneficiarios de la zona baja se presentaron demoras en el pago por concepto de venta de pollos.

Terminado el primer lote se comenzó con el monitoreo para la revisión de desinfección de los galpones para el próximo. En la siguientes visitas se verificó la compra del nuevo lote de pollos, en donde se encontró que las unidades iniciaron con un número inferior al planeado, y las únicas zonas en la cual se realizaron compras fueron las zonas media y baja; lo anterior debido a las dificultades de mercadeo, ya que la zona se encuentra con bastante oferta del producto, poca demanda y demoras en el pago total de las ventas.

Se recomendó a los beneficiarios programar la compra del nuevo lote de acuerdo a la demanda en la zona, para no repetir el problema que se generó con el primer lote (demasiada oferta y poca demanda), lo cual ocasionó una caída en el precio del producto y demoras en las ventas.

En el siguiente monitoreo se encontraron la mayoría de las unidades con nuevos lotes; entre los inconvenientes encontrados están la mortalidad de los pollos en el traslado, pollos con afecciones respiratorias debido a que en la zona se presentaron lluvias fuertes que afectaron el suministro de agua de buena calidad. Ante lo anterior, se recomendó desinfectar el agua de suministro, mantener canales de drenaje limpios, realizar recolección de basuras y mantener el galpón con temperatura acorde a la etapa de desarrollo.

En las siguientes tres visitas de monitoreo no se presentaron variaciones significativas en cuanto a manejo, limpieza y suministro de alimento e insumos dentro de las unidades, ya que los beneficiarios se familiarizaron con la crianza de pollos por medio de los instructores del SENA, quienes profundizaron en temas importantes de manejo desde la construcción de galpones y la recepción de pollos de 1 día hasta la fecha de sacrificio, abarcando así toda la parte de manejo de pollos de engorde y haciendo énfasis en el manejo de tablas de consumo y alimentación; además, se recolectó información de otros productores de la zona que llevan más tiempo en el negocio.

Cuadro 3. Visitas de monitoreo y seguimiento

Localidad	Visitas
La Balsa	225
Timba	15
Cascajero	123
Buenos Aires	12
Santa Rosa	24
San Joaquín	21
Cascarillo	15
Chambimbe	40
Palo Blanco	19

Cuadro 3. (Continuación)

Localidad	Visitas
Munchique	12
Honduras	93
Total Visitas	575

Para alcanzar a cubrir toda la zona de trabajo y realizar las 575 visitas plasmadas en el cuadro 3, fue necesario ajustar las jornadas de trabajo comenzando en horas de la mañana (7 a.m.) hasta después de las seis de la tarde. Para tal fin, fue necesario alojarse en la vereda Cascarillo por aproximadamente ocho días. Al final de las visitas de monitoreo se encontró un mayor dinamismo en el comercio, ya que se estaba manejando un volumen de producción más pequeño y las compras se realizaron dependiendo del mercado. Con lo anterior se verificó la atención que los productores prestaron a las recomendaciones realizadas.

Para la comercialización del segundo lote, se manejaron volúmenes pequeños, no superiores a 50 pollos en promedio, donde los restaurantes y ventas de pollo en canal de Santander de Quilichao y Timba se convirtieron en los principales compradores del producto.

En las unidades se implantó también la venta en canal del producto, con lo cual se generó un mayor margen de ganancia, además de trabajos temporales en el pelado y empaque de los pollos (Figura 12).

Figura 12. Producto en canal



3.6 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Adicionalmente a las actividades de la propuesta, se realizaron algunas complementarias como las siguientes:

Botiquín. Se hizo entrega de un botiquín de seguridad, con miras a mejorar el bienestar de los beneficiarios del proyecto (Figura 13).

Figura 13. Entrega de botiquín a unidades productivas



Visitas a unidades productivas de cerdas de cría. En cuanto a las unidades productivas de cerdas de cría, las primeras visitas técnicas fueron enfocadas a confirmar las condiciones de disponibilidad de terreno necesario para iniciar el proyecto. Tras la primera visita de verificación realizada en toda la zona, se encontró que siete beneficiarios no cumplían con las condiciones mínimas de espacio para llevar a cabo la implementación de esta unidad productiva, por lo cual se les recomendó el cambio de negocio con uno más acorde.

Posteriormente se les otorgó el aval para la construcción de porquerizas a los 38 beneficiarios que cumplieron con las condiciones para la implementación de la unidad productiva de cerdas de cría. La dotación fue una cerda de cría de un mes de gestación y entrega periódica de alimento concentrado durante 4 meses (Figura 14).

Figura 14. Entrega de unidades productivas cerdas de cría



En las visitas se encontró que las instalaciones se hallan incompletas y no hay manejo de residuos, por lo cual se recomendó adecuar y terminar construcciones, buscar alternativas para el almacenamiento de agua, mejorar zanjas para conducir desechos hacia cultivos y el compostaje como una alternativa de manejo de desechos. Para las unidades productivas de cerdas de cría se programaron días adicionales para la entrega de concentrado (Figura 15).

Figura 15. Entrega de concentrado



Con miras a estar más pendientes de los beneficiarios y sus unidades productivas, ya que sus casas se encontraban aisladas, se planteó la idea de disponer de cuatro técnicos para realizar un monitoreo más eficiente. Para los beneficiarios de las unidades de cerdas de cría se programó una gira técnica doble, en la cual se visitó en horas de la mañana una finca en el municipio de Santander de Quilichao, en donde se trataron temas fundamentales y acordes para la zona, como la alimentación no convencional, la cual le mostró a los nuevos productores las alternativas que presenta la región. En las horas de la tarde se visitó la segunda finca en el municipio de Timbío, en donde se dieron a conocer aspectos técnicos en el manejo de cerda gestante, del lechón recién nacido, planes de alimentación, registros y construcciones.

Como parte final de las actividades complementarias se realizaron labores de georeferenciación en todas las unidades productivas, las cuales no presentaron ningún inconveniente.

4. CONCLUSIONES

Se logró la creación de 86 unidades productivas fundamentadas en la producción de pollos de engorde, que a corto y mediano plazo generan ingresos adicionales a 86 familias beneficiarias de escasos recursos del municipio de Buenos Aires- Cauca, confiando en la respuesta favorable de que dichas unidades se mantengan tanto para mejorar la economía familiar como para afianzar el arraigo a la zona, brindando una fuente estable de ingresos.

Se capacitaron 86 familias en manejo de pollos de engorde en confinamiento.

Se fortalecieron 86 familias en estrategias de producción y comercialización en pollos de engorde, en concordancia de los diferentes eslabones productivos para el municipio de Buenos Aires.

Con el proyecto en el cual se manejó la implementación o fortalecimiento de 86 unidades productivas no se pretendió desaparecer el desplazamiento forzado ni la vulnerabilidad que presenta la población del municipio de buenos aires cauca frente a este hecho; pero sí contribuir en la mitigación del daño que genera este flagelo, con la obtención de un ingreso adicional que genere mayores posibilidades de mejoramiento de la calidad de vida.

Para la implementación de proyectos productivos se debe tener en cuenta no sólo el medio en el cual se desarrollara la unidad productiva, que para este caso fue contar con un lote para la construcción del galpón, sino que se deben analizar temas fundamentales para que este tipo de iniciativas generen soluciones y no se conviertan en una herramienta más para generar molestia dentro de la población. En este proyecto en particular, no se tuvo en cuenta la disponibilidad de agua, ya que el acueducto municipal se encuentra en mal estado y para agudizar el problema se sumó la temporada de lluvias que puso en riesgo la continuidad de las diferentes unidades productivas.

Otro punto crítico y determinante en este proyecto fue la ausencia de cadenas de comercialización, debido desde mi punto de vista a la falta de un profesional de la parte pecuaria a partir de la formulación del proyecto o debido a un errado o inexistente estudio de mercado, que indicara la cantidad de producto requerido por la zona para así no caer en la sobre oferta en la cual se cayó terminado el primer ciclo productivo.

5. RECOMENDACIONES

Impulsar proyectos integrales que disminuyan los problemas de la población desplazada, tales como la seguridad alimentaria, maltrato infantil, violencia familiar, logrando concientizar a las instituciones gubernamentales y autoridades municipales, quienes son los llamados a gestionar salidas que vayan en beneficio de la comunidad desplazada, devolviéndoles las oportunidades que perdieron al abandonar sus tierras.

Lograr mayor precisión a la hora de seleccionar los grupos desplazados con los cuales se pretende trabajar, verificando las necesidades reales de los habitantes de la zona, favoreciendo núcleos familiares que realmente lo necesiten y que se encuentren en situación de riesgo.

Se hace necesario incluir mayor variedad de unidades productivas, con el objetivo de ofrecer al mercado regional igual número de productos que logren balancear los bienes ofrecidos y contribuyan al mantenimiento de los precios que eviten su oferta alta y poca demanda en la zona.

Establecer líneas de comercialización fuertes, para lograr un flujo constante de producción y comercialización, minimizando pérdidas económicas a los productores por concepto de demoras en mercadeo y aumentando así las ganancias.

Adelantar programas que ayuden a priorizar zonas de riesgo, para prestar la atención que se necesite en los momentos adecuados, sin caer en fallas que afecten a la población.

Conseguir la ejecución eficaz de recursos destinados a disminuir los efectos de la violencia en la población colombiana.

Con el objetivo de reducir los errores ocasionados en la entrega de las unidades productivas, se plantea el establecimiento de contratos de cumplimiento, con tiempos de entregas acordes tanto a la zona como a la población con la cual se trabaja y además contar con entidades que posean la infraestructura, maquinaria y equipos necesarios. Así como la disponibilidad permanente de materiales e insumos que garantice el abastecimiento total de volúmenes requeridos en cada una de las fases del proyecto.

Al momento de formular proyectos agrícolas y/o pecuarios, se debe contar con un profesional de esta rama, que maneje conocimiento real de todos los eslabones de la cadena productiva para no caer en errores básicos, permitiendo así el normal desarrollo de los proyectos en la zona rural.

BIBLIOGRAFÍA

BARONA BECERRA, Guido y GNECCO VALENCIA, Cristóbal, Historia, geografía y cultura del Cauca. Territorios posibles, Tomo1. Editorial Popayán, Universidad del Cauca, 2000, Pág. 452.

CAICEDO, Luz Piedad, et al. Desplazamiento y retorno. Balance de una política, El limbo en la tierra, reubicación de la población desplazada del alto Naya en Timbio Cauca, Libro 3. Editorial Bogotá Textos de aquí y ahora, 2006, Pág. 110.

CARDOZO PÉREZ, Álvaro Daniel. Comandante de Policía de Aipe Huila (2004). Citado por CONDE LASSO. Luis Felipe. Plan integral único del municipio de Aipe. Población desplazada. Construcción de un futuro digno para la población en situación de desplazamiento del municipio de Aipe Huila PIU (Septiembre de 2008).

DEFENSORIA DEL PUEBLO COLOMBIANO, RED DE PROMOTORES DE DERECHOS HUMANOS. Desplazamiento forzado en Colombia (2004). Editorial Defensoría del Pueblo, Bogotá Colombia, pág. 192.

DURÁN RAMÍREZ, Felipe. Manual de explotación en aves de corral, Volvamos al campo, Editorial Grupo Latino Ltda., Bogotá Colombia 2004, pág. 816.

EQUIPO NIZKOR. Masacre de Naya: a pesar de las informaciones previas, los paramilitares ejecutan y descuartizan a campesinos indígenas y afrocolombianos en un área de comando bajo el mando del Brigadier General Francisco René Pedraza. Solicitud de ayuda del 11 de abril de 2001 (2001) [en línea] [consultado marzo de 2011] Bogotá, D.C. Disponible en internet en <http://www.derechos.org/nizkor/colombia/doc/naya.html>

EQUIPO NIZKOR. Un País que huye [En línea]. Desplazamiento y violencia en una nación fragmentada [Publicado 23 de abril de 2001]. Consultoría para el Desplazamiento Forzado y los Derechos Humanos (CODHES) [Consultado 28 de noviembre de 2010]. UNICEF Colombia. ISBN 958-96052-6-5. Disponible en internet en: <http://www.derechos.org/nizkor/colombia/libros/despl/FAO> (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) (2000): El estado mundial de la agricultura y la alimentación, 2000, Roma. Italia.

FAO Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación 2006. El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo. Roma. Italia

FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS. Métodos de extensión rural, octubre de 2006. Pág. 42

FUNDACION HOGARES JUVENILES CAMPESINOS, Manual agropecuario tecnologías orgánicas de la granja integral autosuficiente (2004). Bogotá, Colombia, Pág.1092.

IGAC Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Cauca. Características Geográficas. Bogotá: El Instituto, 2006. Pág. 21, 291.

ORTIZ, Jairo, BOHORQUEZ, Giovanni y MUÑOZ, Primitivo, Diagnostico del fenómeno del desplazamiento forzado en el departamento del Cauca del 1999 a mayo de 2001, Editorial Popayán, Universidad del Cauca, 2002.

PALOMINO AGUIRRE, Sandra. Granja integral autosuficiente: Manual (2004). Volumen 1. Colección cuidando la creación. Editorial San Pablo, pág. 304.

SOLÍS GOMEZ, Luis Jesús, Los pueblos del Cauca, Editorial Popayán rey graficas 2001 Pág. 140.

TÉCNICAS DE MANEJO AVIPUNTA para pollos de engorde. Manual Técnicas de Manejo *Avipunta* para pollos de engorde, versión 4 Profesional. MTMA-4PRO. [En línea] *AVIPUNTA Avicultura con tecnología de punta®* [Publicado 2010] Consultado 28 de noviembre de 2010. . Disponible en internet en: <http://www.avipunta.com/>

USAID. Sistema de Información y Gestión Ambiental. Reporte ficha de Gestión Ambiental SO3-IDP-FUP-4315-2-Especies Menores. Mayo de 2010.

VELÁZQUEZ OSSA. Jaime Y MERCEDES M. Guía para la cría, manejo y aprovechamiento sostenible de algunas especies animales promisorias y otras domésticas. Guías agroindustriales de la UPAR. Siglo Del Hombre Editores S.A., 2003,115 p

VIVAS GÓMEZ, Ligia. Situación actual y prospectiva de sector agropecuario en el departamento del Cauca (1996). Secretaría de Agricultura y Fomento Unidos. Regionales de planificación agropecuaria.

ANEXOS

ANEXO A. LISTA DE BENEFICIARIOS UNIDADES PRODUCTIVAS POLLOS DE ENGORDE

No.	Nombre y apellido	Documento	Situación	Ubicación
1	Carmen Ofir Ramírez Sarria	25.327.249	Personería	Buenos aires
2	Jhon Anderson Mera	1.060.358.926	Personería	Buenos aires
3	José Julio Mina	4.637.604	Desplazado	Buenos aires
4	Juan Bautista Zúñiga	4.637.206	Desplazado	Buenos aires
5	Sandra Liliana Galeano Vidal	25.329.203	Desplazado	Buenos aires
6	Avilio Ocoro	1.444.423	Desplazado	Cascajero
7	Celmira León Escobar	25.327.252	Desplazado	Cascajero
8	Domitila Carabalí Bermúdez	25.327.295	Personería	Cascajero
9	Fany Carabalí	25.327.765	Personería	Cascajero
10	Gerardina Carabalí León	25.329.396	Vulnerable	Cascajero
11	Hermira Jiménez Carabalí	25.335.029	Desplazado	Cascajero
12	Laura León	25.327.075	Desplazado	Cascajero
13	Luz Mirella Muñoz Mina	25.329.032	Vulnerable	Cascajero
14	Manuel Nazarit	76.227.042	Desplazado	Cascajero
15	María Alicia Carabalí	25.327.445	Desplazado	Cascajero
16	María Elisa León Escobar	25.327.336	Vulnerable	Cascajero
17	Octavio Escobar	4.637.025	Personería	Cascajero
18	Ascensión León	48.613.589	Desplazado	Cascajero
19	Balbina Churri De Sandoval	25.327.754	Desplazado	Cascarillo
20	Diámer Mina	25.328.216	Desplazado	Cascarillo
21	Alba Lucy Alderete Egas	25.331.936	Desplazado	Chambimbe
22	José Antonio Tombé	4.717.101	Desplazado	Chambimbe
23	Leider Fernandez Cañas	10.474.442	Desplazado	Chambimbe
24	Mirley Rojas Suaza	25.381.909	Desplazado	Chambimbe
25	Ferney Rodallega Nazarit	76.336.583	Desplazado	Chiquiquirá
26	Adalberto Ambuila Ararat	4.637.134	Desplazado	Honduras
27	Arle Solís Balanta	76.050.270	Desplazado	Honduras
28	Benur Solís Lucumí	76.050.209	Desplazado	Honduras
29	Heriberto Solís	2.717.138	Desplazado	Honduras
30	José Uldarico Marroquín Aponza	4.637.193	Desplazado	Honduras
31	José Wiilder Solís Cencio	76.050.253	Desplazado	Honduras
32	Magnolia Salinas Choco	25.331.446	Desplazado	Honduras
33	Alba Marina Díaz	34.390.055	Personería	La balsa
34	Ana Jesús Trujillo De Corcino	34.390.038	Personería	La balsa
35	Carmen Emilia Carabalí Vásquez	48.656.446	Vulnerable	La balsa
36	Carmen Vanessa Carabalí Peña	1.060.359.407	Vulnerable	La balsa
37	Dolores Valencia	34.390.199	Vulnerable	La balsa
38	Eider Sandoval Mancilla	10.486.298	Desplazado	La balsa
39	Eucaris Peña Carabalí	25.332.261	Personería	La balsa
40	Fernando Sandoval	76.336.946	Personería	La balsa
41	Flor Celeste Triviño Silva	31.536.270	Vulnerable	La balsa
42	Francia Elena Rodallega	34.603.551	Personería	La balsa
43	José Nemesio Caracas	4.636.646	Vulnerable	La balsa

No.	Nombre y apellido	Documento	Situación	Ubicación
44	Leidy Moris Corcino	25.332.361	Personería	La Balsa
45	Luz Adriana Caracas	1.002.884.674	Personería	La Balsa
46	Luz Eneida Díaz	25.332.352	Personería	La Balsa
47	Luz Mary Mina Peña	31.874.590	Vulnerable	La Balsa
48	Luz Mary Popo Carabalí	34.390.194	Personería	La Balsa
49	Marceliano Popo	1.446.188	Personería	La Balsa
50	María De Los Angeles Cortez	34.390.099	Vulnerable	La Balsa
51	María Luciana Popo	25.328.265	Personería	La Balsa
52	María Primitiva Popo	25.327.190	Personería	La Balsa
53	Marina Carabalí Mejía	29.496.662	Personería	La Balsa
54	Martina Sandoval	34.592.934	Personería	La Balsa
55	Melba Popo Trujillo	34.614.478	Vulnerable	La Balsa
56	Nataly Peña Sandoval	1.062.295.134	Vulnerable	La Balsa
57	Omaira Victoria Rodríguez	31.445.800	Personería	La Balsa
58	Otilia Caracas	34.601.982	Vulnerable	La Balsa
59	Paula Sandoval	25.326.999	Vulnerable	La Balsa
60	Paulina Corcino Peña	25.326.273	Vulnerable	La Balsa
61	Robertulio Lasso Díaz	10.488.088	Personería	La Balsa
62	Erminson Solís	76.336.859	Desplazado	Munchique
63	Ramiro Sandoval Carabalí	76.337.094	Desplazado	Munchique
64	José Heber Popo Choco	76.337.172	Desplazado	Palo blanco
65	María Efer Popo Aponza	25.327.342	Vulnerable	Palo Blanco
66	María Joséfa Nazarit Ocoró	25.327.428	Desplazado	Palo Blanco
67	Martha Ilia Nazarit Ocoró	25.327.258	Desplazado	Palo Blanco
68	Mayeli Gomez	1.060.358.298	Desplazado	Palo Blanco
69	Digna María Carabalí Antero	25.327.752	Desplazado	San Joaquín
70	Jair Aponza Charrupi	76.337.791	Desplazado	San Joaquín
71	Jamer Ararat Carabalí	4.638.946	Desplazado	San Joaquín
72	José Liber Aponza Sandoval	76.337.643	Desplazado	San Joaquín
73	Manuel Aponza Charrupi	76.336.753	Desplazado	San Joaquín
74	María Onia Cencio Díaz	25.327.533	Desplazado	San Joaquín
75	Mayerli Caracas	25.328.258	Desplazado	San Joaquín
76	Rubiela Sencio Carabalí	25.327.995	Desplazado	San Joaquín
77	Esai Aponza Charrupi	76.337.239	Desplazado	San Joaquín
78	Rosalino Caracas	4.637.435	Desplazado	San Marcos
79	Mildred Mosquera	25.328.770	Vulnerable	San Miguel
80	Alba Marina Carabalí Nazarit	25.328.466	Desplazado	Santa Rosa
81	Bernardo Nazarit	4.636.867	Desplazado	Santa Rosa
82	Wilson Carabalí Mina	4.637.941	Desplazado	Santa Rosa
83	Blanca Nilsa Acosta	29.563.444	Vulnerable	Timba
84	Clara Rosa Balanta	31.858.487	Vulnerable	Timba
85	José Calixto Choco	4.637.764	Desplazado	Timba
86	Monica Andrea Cambindo Elejalde	1.130.599.184	Desplazado	Timba

ANEXO B. LISTA DE BENEFICIARIOS UNIDADES PRODUCTIVAS CERDAS DE CRÍA

No.	Nombre y apellido	Documento	Situación	Ubicación
1	Carmen Adielá Manrique Gómez	25.327.833	Desplazado	Buenos Aires
2	Aldemar Domínguez Collazos	10.375.180	Vulnerable	Buenos Aires
3	Ángela Adriana Correa Chavestan	25.331.682	Desplazado	Buenos Aires
4	Lorenzo Sandoval Díaz	4.636.845	Desplazado	Cascajero
5	Aníbal Marroquín Carabalí	76.050.249	Desplazado	Honduras
6	José Yailton Caicedo Trujillo	76.050.234	Desplazado	Honduras
7	Nivel Solís Marroquín	76.050.133	Desplazado	Honduras
8	Noé García Solís	10.476.659	Desplazado	Honduras
9	Saulo Caicedo Balanta	4.637.532	Desplazado	Honduras
10	Adriana Trujillo Carabalí	34.607.311	Personería	La Balsa
11	Amparo Corcino Peña	31.358.853	Personería	La Balsa
12	Ana Dilia Loba De Peña	31.234.322	Desplazado	La Balsa
13	Ana Rosa Quintero	34.390.296	Vulnerable	La Balsa
14	Andrea Choco Filigrana	160.358.089	Personería	La Balsa
15	Armando Cortes Mina	10.365.071	Vulnerable	La Balsa
16	Imelda Solarte	31.870.453	Vulnerable	La Balsa
17	María Alicia Esther Rodallega De Peña	34.390.031	Personería	La Balsa
18	María Eneida Nazarit Rodallega	34.390.270	Personería	La Balsa
19	Nelsa Cortes	34.390.054	Desplazado	La Balsa
20	Paula Peña	34.390.232	Personería	La Balsa
21	Anselmo Sandoval	76.224.983	Desplazado	Palo Blanco
22	Gregorio Charrupi Solís	4.637.674	Desplazado	Palo Blanco
23	José Armando Carabalí Sandoval	76.337.061	Desplazado	Palo Blanco
24	María Eva Antero	25.327.358	Desplazado	Palo Blanco
25	Ruby Azenet Nazarit	25.328.834	Desplazado	Palo Blanco
26	Esifredo Churri	4.637.097	Desplazado	San Francisco
27	Miguel Ángel López Solarte	16.821.056	Desplazado	San Francisco
28	Euclides Cañizales	10.470.908	Desplazado	Santa Rosa
29	Danila Mosquera Viveros	25.328.877	Vulnerable	Timba
30	Domitila González	25.334.858	Vulnerable	Timba
31	Gloria Muñoz Tamayo	41.908.281	Vulnerable	Timba
32	María Esperanza Almendra Velasco	31.885.842	Desplazado	Timba
33	Orfelina Flor Acosta	31.523.135	Desplazado	Timba
34	Vanessa Millerlandy Rodríguez Mosquera	1.112.462.214	Desplazado	Timba
35	Mónica Andrea Cambindo Elejalde	1.130.599.184	Desplazado	Timba
36	Rosa María Vélez Ecue	31.449.578	Desplazado	Timba
37	Ruth Balanta Sánchez	31.537.809	Vulnerable	Timba
38	Zaide Balanta Martínez	25.334.903	Desplazado	Timba

ANEXO C. FORMATO DE ENTREGA DE INFORMES QUINCENALES

PROGRAMA DE ATENCIÓN A DESPLAZADOS Y GRUPOS VULNERABLES FUPAD INFORME DE VISITA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS	
Código del proyecto:	Acuerdo de Cooperación No. PADN-F-006-11-09
Nombre del proyecto:	ATENCION A POBLACION RESTABLECIDA Y EN RIESGO DE DESPLAZAMIENTO DEL MUNICIPIO DE BUENOS AIRES – DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Nombre quien informa:	<input type="text"/> Firma: <input type="text"/>
Cargo quien informa:	<input type="text"/>
Fecha de informe:	<input type="text"/>
Fechas de visita:	<input type="text"/>
Municipios visitados:	<input type="text"/>
Informe sobre actividades de seguimiento realizadas: (tener en cuenta la ficha de planeación de visita, avance del proyecto)	<input type="text"/>

ANEXO D. FORMATOS DE ACTAS DE VISITA



Programa de Atención a Desplazados y Grupos Vulnerables

**ATENCIÓN A POBLACION RESTABLECIDA Y EN RIESGO DE DESPLAZAMIENTO
MUNICIPIO DE BUENOS AIRES – DEPARTAMENTO DEL CAUCA**

ACTA DE VISITA TÉCNICA

FECHA: _____ LUGAR: _____

Objetivo de la visita:

Situación encontrada:

Recomendaciones:

Beneficiario

Nombres y apellidos: _____

C.C. _____ FIRMA: _____

ADRIAN RAMOS GALINDEZ.
Ingeniero Agropecuario.

**ATENCION A POBLACION RESTABLECIDA Y EN RIESGO DE DESPLAZAMIENTO
MUNICIPIO DE BUENOS AIRES – DEPARTAMENTO DEL CAUCA**

ACTA DE VISITA TÉCNICA

FECHA: _____ LUGAR: _____

Objetivo de la visita: Monitoreo de galpón de pollos de engorde

SITUACIÓN ENCONTRADA			
Cuentan con botiquín para atender posibles emergencias		Utilizan equipo de protección personal (tapabocas, guantes, gorro, botas)	
Hay manejo eficiente de producción, y comercialización.		Usan desinfectantes, y hacen uso adecuado de ellos.	
La unidad productiva cuenta con _____ pollos, estado sanitario _____		Equipos e instalaciones en buen estado.	
La instalación permanece libre de basuras como también su alrededor		Los animales muertos son retirados de las instalaciones lo más rápido posible	

RECOMENDACIONES			
Adquirir un botiquín para atender posibles emergencias		Utilizar equipo de protección personal (tapabocas, guantes, gorro, botas)	
Identificar canal de comercialización.		Usar desinfectantes, y hacer un uso adecuado de ellos.	
Levantar cortinas y clorar el agua (3 gotas de límpido por litro de agua)		Adecuar instalaciones y lavar Equipos diariamente	
Mantener las instalaciones libres de basuras y malezas.		Enterrar animales muertos y residuos del sacrificio.	

Beneficiario (a): _____

C.C. _____ FIRMA: _____

ADRIAN RAMOS GALINDEZ
Ingeniero Agropecuario