15 de junio de 2018

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
Republica de Colombia
Libertad y Orden

Rad No. 20183130130582
Fecha Radicado: 2018-06-15 15:41:16 Us Rad. VTRIANA
Asunto: PROYECTO IMPLEMENTACION DE PROYECTO
Anexos: 5 FOLIOS..
Remitente: FREDY LARA CLAVIJO
Destino: DIRECCION DE CAPACIDADES PRODUCTIVA

Doctor:
JUAN GUILLERMO ZULUAGA
MINISTRO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Bogotá D.C

Asunto: radicación de proyecto para cofinanciación.

Cordial saludo, por medio del presente adjunto el proyecto denominado IMPLEMETACION DE PROYECTOS AVICOLAS PARA MEJOR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE 232 PEQUEÑOS PRODUCTORES A TRAVES DE LA DOTACIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.", con el fin de que sea evaluado y de igual manera cofinanciado en pro del desarrollo de nuestro Municipio.

Atentamente;

Fredy Lara

FREDY LARA CLAVIJO
CC. 86.064.046
REPRESENTANTE LEGAL ASODEICOL
MZ E casa6 conjunto Ciudad Salitre
Villavicencio

ANEXO: 5 FOLIOS

CONTENIDO DEL PROYECTO		
1	**Datos generales del proyecto**	
2	**Módulo de preparación**	
2.1	Localización geográfica del proyecto	
2.2	Descripción del problema o necesidad	
2.3	Grupos de interés y/o participantes	
2.4	Línea base y alcance del proyecto	
2.5	Objetivos del proyecto	
2.6	Características del grupo objetivo	
2.7	Características del área y el entorno afectado por el problema	
2.8	Justificación del proyecto	
3	**Módulo de formulación**	
3.1	Plan de mercadeo	
3.2	Componente técnico	
3.3	Componente ambiental	
3.4	Plan de acompañamiento integral	
3.5	Componente financiero	
3.6	Cierre financiero del proyecto	
4	**Módulo de programación**	
4.1	Componentes del proyecto	
4.2	Cronograma de ejecución de actividades	
4.3	Impactos esperados del proyecto	
4.4	Análisis de riesgos del proyecto	
4.5	Estudios que respaldan el proyecto	
4.6	Requisitos del asociado o cooperante	

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
Nombre del proyecto	IMPLEMETACION DE PROYECTOS AVICOLAS PARA MEJOR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE 232 PEQUEÑOS PRODUCTORES A TRAVES DE LA DOTACIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.
Objetivo general	Mejorar las capacidades productivas de 232 productores avícolas en el Municipio de Villavicencio en el Departamento de Meta.
Objetivos específicos	• Dotar de activos productivos que permitan implementar la capacidad productiva de la actividad avícola en el Municipio Villavicencio. • Capacitar a la población beneficiaria en los componentes sanitarios y de producción avícola, para mejoramiento de los rendimientos productivos y BPM. • Realizar una gira de aprendizaje que permita el intercambio de saberes y conocimiento de experiencias exitosas. • Realizar acompañamiento técnico a 232 beneficiarios del proyecto.
Ubicación geográfica	• Municipio de Villavicencio Meta
Tipo de proyecto	Pecuario
Línea productiva	avícola
Número de familias beneficiadas	232 pequeños productores
Población Beneficiada	Se beneficiarán a: 928 contando que cada familia tiene un promedio de 4 miembros.
Número de Unidades y Área/unidad	232 predios
Tiempo de ejecución	5 Meses
Descripción del proyecto	El proyecto tendrá cinco actividades principales: • Se dotará de activos pecuarios avícolas representados en gallinas, insumos y herramientas, que son indispensables para fortalecer el manejo, la inocuidad y la producción de los animales en el sector.

	Con la entrega de estos activos se pretende mejorar la capacidad productiva que tienen los pequeños productores, a través de la implementación de corrales de producción con la metodología de gallinas felices para la producción limpia de huevos. Se entregaran 50 gallinas por beneficiario, y herramientas para la producción. • Con el fin de generar conocimiento relacionado con el sector como aporte al conocimiento empírico de los productores se realizaran una serie de talleres que permiten aprender a través de la estrategia aprender haciendo por medio de la participación. • Realizar una Gira de aprendizajes que permita el intercambio de saber a través de visitas a granjas exitosas. . • Este proyecto contempla acompañamiento técnico con el cual se realizaran 4 visitas a cada beneficiario con el fin de dirigir y vigilar la implementación del conocimiento adquirido mediante ECAs y capacitaciones. Con lo anterior se espera que el pequeño productor ganadero cuente con el conocimiento y con herramientas necesarias para ejecutar productivamente sus actividades y sean más rentables, el proyecto proveerá activos y generación de conocimiento que permitan un cambio cultural hacia una mejor apropiación de conceptos y visión organizacional de sus fincas para que en el futuro incremente la generación de ingresos de su hato.
Valor del proyecto	**$ 1.750.000.000**
Valor solicitado al MADR	**$ 1.620.000.000**
Valor de la(s) contrapartida(s)	**$ 130.000.000**
Asociado o Cooperante	

2.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO

Región	Departamento	Municipio
Orinoquia	Meta	Puerto Rico

2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Problema o necesidad:

La Federación Nacional de Avicultores de Colombia – Fenavi, estima que durante el primer semestre del año 2017, la producción del sector avícola creció 4.9% en relación con el mismo periodo del año 2016.
"En los seis primeros meses del año la producción de pollo y huevo fue de 1.158.496 toneladas, 53.729 más que en el 2016 el cual fue de 1.104.768", afirma Andrés Valencia, Presidente Ejecutivo de Fenavi."Lo anterior representa un aumento en la producción de sectorial de 4.9%", el mismo resultado obtenido en el primer semestre de 2016".
De enero a junio, la producción de pollo llegó a 758.310 toneladas y la de huevo 400.189 toneladas representadas en 6.669 millones de unidades. Para el caso de la producción de carne de pollo, el crecimiento semestral fue de 4.9%. Para el caso de huevo se registró un incremento de 4.8%.
En el 2016 en el mismo periodo la producción de carne de pollo fue de 723.080 toneladas, de huevo 381.688 toneladas y 6.361 millones de unidades.
Asimismo, durante el semestre de 2017, el encasetamiento o número de aves que entraron a hacer parte de la población avícola, alcanzó un incremento del 2,8% frente al mismo periodo de 2016, superando los 396 millones de aves alojadas; representadas en 22.5 millones de pollitas, y 373.5 millones de pollitos. A junio de 2016 el encasetamiento fue de 385.2 millones de aves.
"Esto garantiza crecimientos positivos para la industria en los meses venideros. En lo que tiene que ver con huevo, al final del año la producción superaría los 13.500 millones de unidades y en pollo 1.5 millones de toneladas", puntualizó Andrés Valencia.
El sector avícola creció en un 4,4% durante el 2016, representadas en 1.478.927 toneladas de pollo y 12.817 millones de huevos. Para el 2017, el sector espera seguir creciendo por lo que se proyecta, en cuanto a carne de pollo, 32,2 kilos de consumo per cápita, hace 19 años el consumo era de 12,5 kilos anuales, lo cual refleja un crecimiento del 157%. Con respecto a huevo, en 1998 el consumo per cápita anual era de 168 unidades; al cierre de este año se llegaría a 272, representando un incremento de 62%.

La industria avícola ha generado importantes noticias en 2017. La compra de pollos El Bucanero por parte de la multinacional Cargill y la inauguración de la planta de beneficio de aves de AVIMA en el Departamento del Meta. También se puso en marcha la planta de ovoproductos, la planta de beneficio de gallinas y del primer biodigestor del proyecto de generación de energía a partir de gallinaza, por parte de la empresa Incubadora Santander.
La avicultura sigue buscando nuevos horizontes en la Costa Atlántica con una importante expansión en las inversiones en granjas de engorde y de ponedoras.

Caracterización del problema o necesidad:
INDUSTRIA
Causas:
• Baja calidad por consumos . • Comercialización informal por falta de insumos y equipos en las labores diarias de ordeño. • Carencia de programas de asistencia y acompañamiento técnico para pequeños productores informales. • Carencia de organización y trabajo asociativo entre los productores ganaderos beneficiarios. • Carencia de aliados comerciales estratégicos departamentales y nacionales que permita una mejor comercialización del producto.
Efectos:
• Índices bajos de productividad de leche, por parte de los beneficiarios objeto del presente proyecto. • Predios ganaderos sin certificaciones, permisos o con una correcta implementación de buenas prácticas ganaderas en sus hatos. • Desarrollo de actividades sin apoyo de entidades públicas o privadas especializadas del sector, por la desorganización de los mismos productores. • Generación de pocos ingresos e incentivos para la comercialización. • Estancamiento en las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores doble propósito de la región

2.3 GRUPOS DE INTERÉS Y/O PARTICIPANTES

Nombre del interesado:	Nombre del contacto del interesado	Rol del grupo de interés	Tipo de contribución o actuación en la problemática o en el proyecto
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL MADR	Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos	Cofinanciador del proyecto	Recursos económicos
		Ejecutor del proyecto	Bienes y servicios
PRODUCTORES		Beneficiarios del proyecto	Mano de obra

2.4 LÍNEA BASE Y ALCANCE DEL PROYECTO

SITUACION ACTUAL	SITUACION ESPERADA
Describa la Situación existente en relación con el problema o necesidad	**Describa la situación espera en relación con el problema o la necesidad**
Actualmente los pequeños ganaderos del municipio priorizado presenta baja generación de ingresos dentro de su actividad pecuaria, debido al bajo precio de la carne y del litro de leche en el mercado informal, generado por las siguientes situaciones: Baja calidad en la leche por el mal almacenamiento de la misma lo que eleva los niveles de UFC. Las praderas mal manejadas generan una nutrición deficiente al ganado y baja oferta de proteína, sumado a que los efectos climáticos generan sequías disminuyendo la oferta de forraje y así mismo la ganancia de peso que se ve reflejada en una disminución en producción de leche y conversión de peso en carne. Esto provoca que el análisis en laboratorio de la leche, muestre un bajo porcentaje de grasa y solidos totales, apetecidos en la industria de los derivados de la leche. Las malas prácticas de ordeño pueden aumentar el riesgo de presentación de mastitis en las vacas lo que genera un aumento del recuento de células somáticas en leche, castigándose así el precio del litro de leche.	El impacto esperado en el proyecto tiene tres objetivos: A través de la participación en las capacitaciones y las ECAs, las prácticas de manejo de la mastitis mejorarán la productividad y la calidad del producto, lo que evitará que su precio sea castigado y así mismo se logrará aumentar los ingresos de los pequeños productores. Como segundo impacto se mejorará el conocimiento de los productores, al darles herramientas que les permitan entender los procesos de alimentación sustitutiva como es el ensilaje, las ventajas de poder almacenar alimento para contrarrestar los efectos climáticos y la adecuada administración de potreros y de forrajes que permitan tener una oferta elevada de alimento para los animales, que posteriormente sea transformada en leche y carne. Como tercer impacto mejorar la oferta de forraje para los animales en cada uno de los predios.
Establezca cual es el problema principal, cómo evolucionará la situación si no se toma alguna medida para solucionarlo	**Establezca cómo evolucionará la situación si se toma alguna medida para solucionarlo**
Como problema principal se evidencian los bajos precios por litro de leche y los bajos promedios productivos en leche y carne. Primero, las deficiencias notables en la comercialización del producto principal, si no se toma ninguna medida los productores seguirán vendiendo su producción a intermediarios. El bajo precio de la leche es el resultado de una mala calidad de la misma, con altos recuentos de UFC, células somáticas, bajos índices grasos, proteicos, minerales y además presencia de residuos de medicamentos veterinarios como antibióticos.	Al mejorar las buenas prácticas ganaderas y buenas prácticas de ordeño, se mejorará el manejo que deben tener los productores en el proceso de ordeño, disminuyendo así la presencia de mastitis en los animales y así mismo un recuento alto de células somáticas en leche. El precio de la leche se verá incrementado ya que el pequeño ganadero podrá mejorar la calidad del producto gracias a las buenas prácticas ganaderas implementadas y su precio no se verá castigado. Se podrá garantizar el alimento a los animales en la cantidad y calidad requeridas, hechos que se verán

Segundo: los productores aún mantienen sus potreros de forma rudimentaria, la administración no cuenta con registros y el pastoreo extensivo con falta de tecnología, sumado a una baja alimentación por baja oferta de forraje o administración del mismo, conllevan a bajas en la producción. Si sigue así, la actividad cada vez va a ser menos atractiva para el productor, y el poder de negociación de la producción será de las grandes marcas.	reflejados en la producción cárnica y láctea del sistema de producción. También se generarán procesos de aprendizaje a través de talleres que permitan generar una adecuada administración en las fincas en cuanto a manejo de potreros, ejemplo el sistema Voisin, y también que el productor aprenda todos los procesos de sustitución alimenticia que puede tener el ganado en tiempos de sequía y así mejorar la oferta de alimento y evitar disminución de la producción de leche.
Describa en qué condiciones se está prestando el servicio actualmente y/o se están produciendo los bienes	**Describa en qué condiciones se prestará el servicio, o se producirán los bienes en el futuro**
Baja producción de forraje de calidad que brinde los nutrientes requeridos para la producción de leche y ganancia de peso de los semovientes bovinos. Los ganaderos producen actualmente leche con trazas de antibióticos, a la cual le adicionan agua para aumentar su volumen. Aunado a lo anteriormente descrito, los productores tienen malos hábitos de ordeño, en los cuales los procesos no son manejados con la asepsia requerida, dejando la leche contaminada. Al momento de recolectarla durante este mismo proceso, la depositan en utensilios plásticos que favorecen el aumento de UFC. Bajos índices productivos y reproductivos en los animales utilizados para tal fin.	Al presentar una mejor oferta de forraje a los bovinos en lo que respecta a niveles de proteína y materia seca, se aumenta directamente la producción de leche por día, al igual que la calidad de la misma en porcentaje de solidos totales y grasa. El forraje se va a mejorar gracias a que el pequeño ganadero tendrá la posibilidad de asistir a talleres donde aprenda los sistemas de pastoreo más eficientes y la alternancia con la suplementación en alimento y para lo cual se establecerá ¼ de hectárea en banco de forraje, que garantice el alimento de los animales y la implementación del conocimiento adquirido a través de las capacitaciones.
Indicadores iniciales. ¿Cuál es la magnitud del problema actualmente?	**Metas con proyecto. ¿Qué resultado se espera en la investigación del problema?**
Los bovinos presentan un peso promedio por debajo del ideal. Las UFC son altas en la leche por un regular manejo del ordeño. El promedio es de 4 Litros vaca día y el periodo de lactancia es menor a 150 días.	Incrementar los siguientes parámetros: Mayor porcentaje de peso en los semovientes Disminuir en un 20% las unidades Formadoras de Colonia Incremento de 3 litros más llegando a 7 Litros vaca día. El periodo de lactancia aumentará de 180-210 días.

2.5 OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo general:
Mejorar las capacidades productivas de 206 pequeños ganaderos Bovinos doble propósito del Municipio de Puerto Rico en el Departamento de Meta
Objetivo Específico:
• Establecer 51.5 has de banco de forraje para 206 beneficiarios (1/4 de hectárea por beneficiario). • Dotar de activos productivos que permitan fortalecer la capacidad productiva de la actividad Bovina (Doble Propósito) en el Municipio de Puerto Rico. • Capacitar a la población beneficiaria en Buenas Prácticas de Ordeño, reproducción, suplementos nutricionales, elaboración de bio-abonos y fortalecimiento organizacional. • Realizar una gira de aprendizaje que permita el intercambio de saberes y conocimiento de experiencias exitosas. • Realizar acompañamiento técnico a 206 beneficiarios del proyecto

2.6 CARACTERISTICAS DEL GRUPO OBJETIVO

Para el proyecto se presentan 206 productores ganaderos del departamento del Meta en condición de pobreza, teniendo en cuenta que, con los ingresos que reciben se pueden comparar con ½ SMLV dinero que se utiliza para mantener aproximadamente 4 o 5 personas por núcleo familiar.

El jefe de hogar y su conyugue en el mejor de los casos, tienen un nivel de escolaridad bajo que se resume a la terminación de la primaría, los hijos ayudan en las labores del campo mientras no se encuentran en las escuelas rurales, al terminar de cursar grado 11 se desplazan a las ciudades buscando mejores oportunidades laborales y económicas, dándose una alta deserción de jóvenes en el campo, dejando un hueco generacional entre niño de 15 años y padres entre los 40 años, siendo normal encontrar jefes de hogar pertenecientes a la tercera edad. Este grupo de pequeños ganaderos se espera este conformado por productores en condiciones de vulnerabilidad

2.7 CARACTERISTICAS DEL AREA Y DEL ENTORNO AFECTADO POR EL PROBLEMA

Oferta Ambiental y agroecológica

El departamento del Meta se encuentra ubicado en la zona tropical, razón por la cual se encuentra bajo la influencia de la zona de Confluencia intertropical lo que hace que entre diciembre y marzo se presente el periodo más seco y el periodo de lluvias se extienda de marzo a noviembre.

La agricultura y la pesca es su vocación de trabajo, siendo principales cultivos el arroz, sorgo, ajonjolí, maíz, yuca y plátano; además se ha venido explotando la riqueza maderera, la cual ocasiona la tala indiscriminada de los bosques, en cuanto a la parte pecuaria sé envía al interior del país ganado bovino y pescado. Su población es considerada en un 50% flotante y migratoria.

Puerto Rico es un Municipio de el Departamento del Meta, el cual limita al norte con Puerto Lleras, al occidente con Vista Hermosa, al oriente con Puerto Concordia y Mapiripan ya la sur con el Departamento del Guaviare. Su posición astronómica es la siguiente: Latitud: 2 grados 56 minutos 30 segundos. Longitud: 73 grados 12 minutos 30 segundos. Al Occidente del Meridiano de Greenwich. El municipio de Puerto Rico cuenta con 3.431 kilómetros cuadrados, y una población de 21.826 habitantes (DANE 2005); cuenta con una cabecera municipal y una población de 5.027 habitantes, cinco inspecciones de policía Barranco Colorado, Puerto Chispas, La Lindoza, Puerto Toledo y La Tigra el municipio se divide en 45 veredas legalmente constituidas.

El municipio se encuentra localizado en la región de la Orinoquía y su topografía está caracterizada por ser una basta llanura, presentando pequeñas serranías y sabanas cubiertas por bosques de galería, esta principal característica de la margen izquierda del río Ariari y sobre la margen derecha está cubierta por bosques típicos de la Serranía de la Macarena.

Posee una Geomorfología que se encuentra dividida así: VEGA DE INUNDACIÓN Es de topografía plana, con suelos que presentan texturas de arcillo - arenosa a franco – arcillo arenosa, su pendiente es suave no mayor al 2% cruzada por drenaje de poca profundidad. La vegetación es higrófila y los bosques permanentemente anegados y cubiertos por lianas y vegetación densa. PAISAJE DE COLINAS

Es un paisaje característico de todo el municipio caracterizado por la presencia de colinas con pendientes hasta de 20° donde crece un bosque su higrófilo en el que abundan las palmas y soto bosque medianamente denso. Los suelos son arcillosos y los cruza drenajes de mediana profundidad. Climatológicamente la zona presenta dos épocas bien definidas, una seca y una de lluvias. La temporada seca o de verano está comprendida entre los meses de Diciembre a Marzo, y la temporada de lluvias está comprendida de Marzo a Noviembre con una precipitación de 2.650 mm aproximadamente por año, teniendo como el mes más lluvioso a mayo (372 mm) y el mes más seco enero (39.5 mm).

Teniendo una humedad relativa del 85 % y una temperatura promedio de 30° c, siendo febrero el mes más caluroso (35.4°c) junio el más fresco (28°c).

http://www.colombiaturismoweb.com/DEPARTAMENTOS/META/MUNICIPIOS/PUERTO%20RICO/PUERTO%20RICO.htm

Uso del Suelo

Departamento de Meta

En el Meta la actividad agrícola utiliza un 44% de las áreas en cultivos transitorios y lotes en barbecho listos para cultivar (120.636 hectáreas, de las cuales 79.848 corresponden a arroz), mientras que un 43% corresponden a las áreas destinadas al desarrollo de cultivos permanentes (118.732, donde 95.629 están sembradas en palma aceitera). El 13% restante de la superficie agrícola está compuesta por áreas en descanso (35.821), que son terrenos que se dejan de sembrar por cierto período ante la falta de recursos y garantías hipotecarias para continuar el ciclo productivo

En el departamento del Meta para las áreas destinadas al desarrollo de actividad pecuaria se puede establecer que de las 4.636.403 hectáreas, el 96% corresponde a pastos naturales y mejorados (4.443.430), donde se incluyen las sabanas naturales; el 4% restante corresponden a malezas y rastrojos usados en ganadería tradicional. Esta área da el sostenimiento a 1.682.984 bovinos, de los cuales 1.545.932 son de ganadería de carne
La irracionalidad de la estructura productiva y de tenencia de tierras se manifiesta también en el hecho de que la agricultura que sólo usa el 24% de la tierra apta para esa actividad, aporta el 63.4% del valor de la producción, mientras la ganadería bovina que sobre utiliza apreciablemente los suelos y deteriora los recursos naturales en una actividad más extensiva que intensiva, sólo aporta el26.6% del valor de la producción.

Según un estudio del IGAC y Corpoica, cerca de 36.3 millones de hectáreas de predios rurales del país son explotadas de manera equivocada, pues están dedicadas a actividades que no corresponden a su condición agroecológica. Esto significa que predios aptos para agricultura competitiva están dedicados a ganadería y viceversa. Igualmente, tierras con vocación agroforestal, son utilizadas en ganadería extensiva. También se presenta el caso de predios que son sobreexplotados, lo que pone en riesgo su sostenibilidad

El Meta presenta una superficie total de 393.888 hectáreas en bosques, de las cuales 388.488 son bosques naturales y solo 5.400 hectáreas son de bosques plantados. De las 7.572.758 hectáreas en bosque reseñados por la Encuesta Nacional Agropecuaria 2007, el área del Meta representa solo el 5.20% .En el país la actividad de aprovechamiento forestal de bosques naturales ha sido un generador de conflictos, debido a los propios intereses del negocio de la madera o a que los actores irregulares se involucran en la actividad, con el fin de controlar regiones y obtener ingresos. Este es uno de los motivos por los cuales, una ley que promueva aun más la explotación a gran escala de los bosques, especialmente los que están en territorios de comunidades indígenas y negras; no aporta a la construcción de paz ni a la resolución de conflictos, por el contrario, los exacerba.

http://www.monografias.com/trabajos70/uso-suelo-rural-departamento-meta/uso-suelo-rural-departamento-meta2.shtml#ixzz51IX3hXee

Priorización de actividades a desarrollar

- Establecimiento de 51.5 has de bancos de forraje.
- Se hará entrega de activos pecuarios bovinos representados en semovientes, insumos para establecimiento de praderas y equipos. Los siguientes son los elementos que se van a entregar:

- Novillas preñadas doble propósito adaptadas a la región
- Semilla de pasto de corte King grass
- Semilla Caña forrajera
- Semilla Botón de oro

Nombre de la propuesta:

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AVICOLAS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE 232 PEQUEÑOS PRODUCTORES A TRAVES DE LA DOTACIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS PARA EL SECTOR, EN VILLAVICENCIO-META.

Localización del Proyecto

Departamento: META

Municipio: VILLAVICENCIO

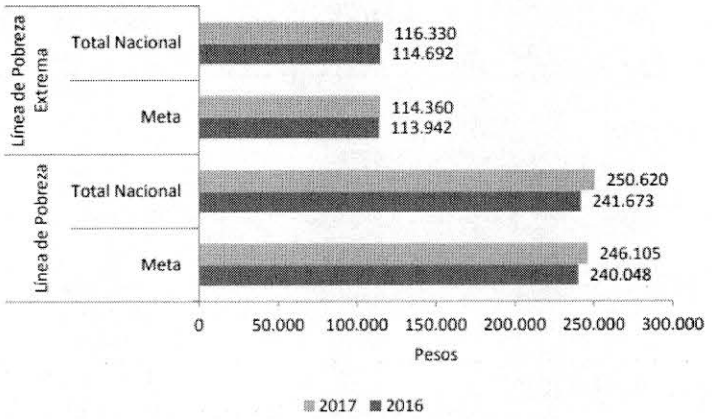
1. POBLACIÓN A BENEFICIAR

De acuerdo al Grupo de Trabajo sobre el Hambre del Proyecto de Desarrollo del Milenio, el 80% de los habitantes del mundo que pasan hambre viven en zonas rurales y no menos del 70% de éstos son mujeres, que en su mayoría trabajan en la agricultura (Consejo de derechos humanos de la ONU).

La exclusión social-productiva de los campesinos y de otras personas que trabajan en las zonas rurales está estrechamente relacionada con las violaciones de los derechos humanos, a saber: expropiación de tierras, desalojos y desplazamientos forzados; discriminación por motivos de género; ausencia de reforma agraria y de políticas de desarrollo rural; falta de salarios mínimos y de protección social; y penalización de los movimientos de defensa de las personas que trabajan en las zonas rurales (ONU).

Desde el punto de vista de inclusión productiva, el derecho a la alimentación enmarca el camino para que las personas que trabajan en las zonas rurales puedan acceder a los recursos productivos o a los medios de producción, incluidos la tierra, el agua, las semillas, los microcréditos, los bosques, la pesca y el ganado.

Gráfico 2. Comportamiento de las líneas de pobreza y pobreza extrema Total nacional y Meta 2016-2017



Fuente: DANE, cálculos con base GEIH.

El jefe de hogar y su conyugue el mejor de los casos tienen un nivel de escolaridad bajo que se resume a la terminación de la primaría, los hijos ayudan en las labores del campo mientras no se encuentran en las escuelas rurales, al terminar de cursar grado 11 se desplazan a las ciudades buscando mejores oportunidades laborales y económicas, dándose una alta deserción de jóvenes en el campo dejando un hueco generacional entre niño de 15 años y padres entre los 40 años, siendo normal encontrar jefes de hogar pertenecientes a la tercera edad.

La población a beneficiar, deben ser personal que tengan un puntaje del SISBEN no superior 47.9, contar con certificaciones de antecedentes penales sin asuntos pendientes, ser victima o indígena o pertenecer a cualquier comunidad vulnerable.

Número de familias a beneficiar**: 232 beneficiarios**

2. ANTECEDENTES

La avicultura hace parte del sector agropecuario y está constituida por las actividades de producción de huevos y carnes de aves. En Colombia esta actividad ha tenido un continuo crecimiento en los últimos cincuenta años al pasar de producir 30 mil toneladas de carne de pollo en 1961 a un poco más de un millón en 2012, lo cual representó un crecimiento del 7,1% promedio anual, pasando de aportar el 7,0% de la producción total nacional de carnes de res, cerdo y pollo en 1961 al 50,4% en 2012. En la segunda mitad del siglo XX con los esfuerzos de las empresas y las organizaciones gremiales se comenzó a desarrollar la avicultura en Colombia, producto de la experiencia y aprendizaje continuo de productores dedicados a esta actividad, que introdujeron tecnología a los sistemas de producción para lograr mayor productividad. También las medidas adoptadas por las instituciones para reglamentar el control y la calidad de la producción agrícola fueron claves para elevar el nivel competitivo y aumentar

la eficiencia en los productores de huevos y pollo. En los años ochenta la industria avícola del país tuvo una gran expansión al crecer al 9,5% promedio anual la producción de carne de pollo. En ese momento ya existía la capacidad instalada para producir los pollos y huevos para abastecer el mercado nacional. Además, comenzó la venta de huevos clasificados por calidad, tamaño e higiene. Sin embargo, persistían los altos costos de los concentrados, los empaques y la distribución de los productos a los puntos de venta.

El crecimiento de la demanda de productos avícolas en los centros urbanos del país incidió en la instalación de criaderos cercanos a las zonas de consumo, dándole un carácter semiurbano y bajos costos en transporte a esta actividad. Con la introducción de nuevas tecnologías en genética e instalaciones se aumentó la producción. Además, otros sectores como el comercio, la industria de alimentos concentrados y los proveedores de insumos, entraron a formar parte de la cadena avícola.

En 1962 se dio en Colombia un déficit en materia alimentaria. El huevo solo lo consumía el 30% de la población y la carne de pollo era un lujo que pocos se daban en el país. Por tanto, debía fomentarse la producción de estas proteínas no solo para cubrir el déficit sino también para abastecer el crecimiento de la población que aumentaba cerca de 400 mil habitantes anualmente (Molina, 2002). Esto se convirtió en una oportunidad para que un mayor número de empresas avícolas se industrializaran e implantaran tecnología en genética, controles sanitarios para evitar las epidemias, especializarse en la avicultura de reproducción, incubación, pollo de engorde y producción de huevo, invertir en sistemas de alimentación controlados, ampliar las granjas y profesionalizar al personal. Acorde con Molina (2002), el cambio tecnológico en la avicultura en Colombia se comenzó a implantar a mediados del siglo XX, después de la propagación de la epidemia de Newcastle que, entre 1951-1952, cobró más de 10 millones de aves ponedoras en el país. En este periodo fue cuando el sector avícola comenzó a industrializarse y a entrenar personal en el exterior o contratar extranjeros para asesorar a empresarios y preparar técnicos con las nuevas tecnologías importadas de Estados Unidos, Italia, Alemania o Suiza. Los avances de avicultura nacional entre los años sesenta a ochenta fueron producto de la experiencia y aprendizaje continuo de los empresarios y pequeños productores dedicados a esta actividad; la continuación y fortalecimiento de los procesos de tecnificación; y la conformación de entidades gremiales para defender los intereses comunes antes otros gremios, los consumidores y el Estado. En síntesis, Las instituciones, el entrenamiento para aplicar los conocimientos de las nuevas tecnologías en genética, la automatización de los procesos y la capacidad de los empresarios colombianos para adaptar los cambios hacia explotaciones más grandes, lograron el incremento de la producción de manera eficiente y rentable, lo que permitió la masificación del consumo del huevo y el pollo que hoy son unas de las principales fuentes de proteína de los colombianos[i]

3. JUSTIFICACION

La avicultura ha sido una de las actividades más dinámicas del sector pecuario de Colombia, pues ha mostrado un continuo crecimiento en los últimos treinta años. Entre 1980 y 2013, el crecimiento de la producción de carne de pollo fue de 7,5% promedio anual, al pasar de 108.910 toneladas a 1.275.515 toneladas11. En 2013 la participación del valor de la producción avícola dentro de la pecuaria fue del 36,8%, en la agropecuaria el 13,9% y en producción total de Colombia el 0,7%. Estas participaciones son superiores a la del café que representa el 8,3% de la producción agropecuaria y el 0.6% de la producción total del país. Dentro de la actividad avícola el valor de la producción de carne de pollo aportó el 71,9%, los huevos el 28,1% y los subproductos el 0.1% restante (Fenavi, 2014). Entre 2000 y 2013, el valor agregado avícola presentó una tasa de crecimiento real de 6,6% promedio anual, cifra superior en 4,4 puntos porcentuales (pp) al del resto del sector pecuario que fue de 2,2%. En 2013 el aporte al valor agregado agropecuario fue de 3,5%. Por su parte, el consumo intermedio del subsector avícola es siete veces superior al del café y su crecimiento promedio anual fue 11,5%, similar al del café, según Fenavi se estima un crecimiento del 3,6% para la avicultura al cierre de la vigencia 2018 lo que promueve la implementación de nuevas formas de negocio para los pequeños productores del Departamento del Meta.

La producción de huevo y carne de pollo se estima en crecimiento tendencia que se ha mantenido desde los años 50, la población de la zona rural de Villavicencio tiene vocación agropecuaria, conocimiento y experiencia en producción de alimentos; poseen los terrenos para el establecimiento de forrajes y establecimientos para las aves, la cual se encargará de producir alimentos a base de forraje verde para los animales y así obtener un producto final sano para la alimentación humana, además, mejorar los ingresos de los beneficiarios del proyecto y brindar una mejor calidad de vida.

Para ello el proyecto contempla la dotación de activos pecuarios que permiten la puesta en marcha de un sistema productivo por beneficiario, donde se les entregara por núcleo Gallinas ponedoras, alimentación a base de concentrados, establecimiento de bore para mantener un esquema de producción y manejo del mismo para la alimentación de las gallinas, la semilla de bore irá acompañada de los insumos primordiales para el establecimiento, adicional a ello el proyecto contempla materiales para la adecuación de los corrales.

Teniendo en cuenta que estos núcleos productivas van a implementarse se prentende generar en los beneficiarios el conocimiento y las habilidades necesarias para empoderarse de sus sistema productivo con el fin de que logre el crecimiento y mejor provecho del mismo, a partir de la herramientas de conocimiento ofertadas por medio de capacitaciones en recinto cerrado y Ecas que favorezcan el afianzamiento de las mismas.

El proyecto contempla acompañamiento técnico de acuerdo con la el articulo 17 numeral 17.4 de la resolución 3651 del 13 de noviembre de 2014 del ICA donde se debe tener un médico veterinario o médico veterinario zootecnista por cada 50 predios beneficiados en lo que respecta al periodo de ejecución del proyecto (5 meses).
Y adicional una gira de intercambio de saberes el cual a través de experiencias exitosas pretende incentivar al productor a llevar su sistema productivo al crecimiento y la empresarización.

4. LINEA PRODUCTIVA

La línea aplicada para este proyecto se enfoca en el sector pecuario - línea Avícola.

5. OBJETIVO GENERAL

Mejorar las capacidades productivas de 232 pequeños productores pecuarios del Municipio de Restrepo en el Departamento de Meta.

6. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Establecer 58 has de bore (semilla adaptada a la región), 1/4 ha por beneficiario.
- ✓ Dotar de activos productivos que permitan implementar un sistema de producción avícola para los pequeños productores pecuarios del Municipio de Villavicencio.
- ✓ Capacitar a la población beneficiaria en Buenas Prácticas Avícolas, sanidad, producción limpia, asociatividad y emprendimiento y elaboración de alimentos.
- ✓ Realizar una gira de aprendizaje que permita el intercambio de saberes y conocimiento de experiencias exitosas.
- ✓ Realizar acompañamiento técnico a 232 beneficiarios del proyecto.

7. IDEA GENERAL

El proyecto tendrá cinco actividades principales:

- Se entregará los insumos necesarios para el establecimiento de un cuarto (1/4) de un cuarto de hectárea de bore la cual está conformado por la entrega de abono orgánico, cal dolomita y semilla para el establecimiento, la mano de obra para el establecimiento debe ser responsabilidad del beneficiario como contrapartida o aporte a la ejecución del proyecto, el bore será utilizado como alimento para las gallinas, ejercicio que se enseñara a partir de los talleres para fortalecimiento del conocimiento.

- Se dotará de activos pecuarios avícolas representados en gallinas, insumos y equipos, que son indispensables para fortalecer el manejo, la inocuidad y la producción de los animales en el sector.

  Con la entrega de estos activos se pretende mejorar la capacidad productiva que tienen los pequeños productores a través de la utilización de herramientas que permiten el aumento de los niveles productivos de cada predio.

  Se entregará por productor 100 gallinas ponedoras de 16 semanas de edad.

  Como insumos se entregará comedero, bebedero, nidal, concentrado de levante y postura, tejas, tablas, tanque, malla para gallinera, manguera, puntillas, palin, machete.

- Con el fin de generar conocimiento relacionado con el sector como aporte al conocimiento empírico de los productores se realizarán una serie de talleres que permiten aprender a través de la estrategia aprender haciendo por medio de la participación de los siguientes talleres.

- Taller en buenas prácticas avícolas
- Taller en sanidad avícola
- Taller en producción limpia
- Taller en asociatividad y emprendimiento
- Eca en elaboración de alimentos

- Realizar una Gira de aprendizajes que permita el intercambio de saberes a través de visitas a granjas exitosas.

- Se debe garantizar el acompañamiento técnico permanente a través de los profesionales y técnicos que se contrataran para esta labor.

Con lo anterior se espera que el pequeño productor pecuario cuente con el conocimiento y con herramientas necesarias para ejecutar productivamente sus actividades y sean más rentables, el proyecto proveerá activos y generación de conocimiento que permitan un cambio cultural hacia una mejor apropiación de conceptos y visión organizacional de sus fincas para que en el futuro incremente la generación de ingresos de su predio.

8. METAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD POR BENEFICIARIO	OBSERVACIÓN
Gallinas ponedoras de 16 semanas de edad	100	animales productores de huevo
Comedero	5	para suministro de alimento
Bebedero automatico	5	depósito para suministro de agua
Nidal metálico de 16 puestos	1	estructura para la postura de las aves
concentrado levante	3	alimento
concentrado postura	7	alimento
tejas de zinc 2.44 x 0.80	10	adecuaciones de infraestructura
tablas 25 x 2,2 cm x 3 m	10	adecuaciones de infraestructura
tanque de agua 500 lt	1	almacenamiento de agua
malla para gallinero	1	encierro del galpon
manguera x 100 mtr	1	para lavado y suministro de aagua
puntillas x lb	3	adecuaciones de infraestructura
palin	1	adecuaciones de infraestructura
machete 21"	1	adecuaciones de infraestructura
semilla regional de Bore 250KL	250	establecimiento
cal dolomita	2	establecimiento
materia organica	7	establecimiento
taller en buena practicas avicolas	2	formación técnica
taller en sanidad avicola	3	formación técnica
taller en pruducción limpia	2	formación técnica
taller en asociatividad y emprendimiento	2	formación técnica
eca en elaboración de alimentos	2	formación técnica
5 profesionales veterinarios por 5 meses	5	acompañamiento técnico
Gira	1	formación técnica
4 tecnicos agropecuarios por 5 meeses	4	acompañamiento técnico

9. FUENTES DE FINANCIACIÓN (cifras en pesos)

Aportante	Valor aporte	En efectivo	En bienes y servicios
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	$1.620.000.000	X	
Gobernación			
Postulante			
Otros			

10. LISTADO DE POTENCIALES BENEFICIARIOS

Nombre y Apellido	No. de cédula	Tipo de población (campesino, víctima, etnia, pescador, acuicultor, mujer cabeza de familia)

Nota: Agregue las filas necesarias.

11. DOCUMENTOS ANEXOS

Viviana Marcela Giraldo Betancur
Zootecnista (Contratista)
Dirección de Capacidades productivas y Generación de Ingresos

[i] WWW.BANREP.GOV.CO