PROPUESTA TÉCNICA
CONVENIO ALCALDÍA DE PASTO – FUNDACIÓN SUYUSAMA
"CUIDANDO LA AVICULTURA FAMILIAR MEDIANTE UNA PROPUESTA INTEGRAL"
2023

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL:

Fortalecer los procesos productivos y sanitarios en la crianza de aves traspatio, a través de una propuesta formativa en sanidad, bioseguridad avícola en el municipiode Pasto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desarrollar una propuesta formativa en sanidad, bioseguridad avícola, diversificación productiva y la crianza alternativa, con enfoque agroecológico y de género, en 10 corregimientos del municipio de Pasto.

- Implementar sistemas agrosilvopastoriles en vía de brindar más y mejores opciones de alimentación a las aves y contribuir a la economía familiar campesina

- Caracterizar las familias productoras de gallinas de traspatio, crianza a nivel familiar en diez (10) corregimientos del municipio de Pasto

- Realizar inspección física de las aves para conocer el estado sanitario de las aves de traspatio frente a las enfermedades Newcastle e Influenza aviar en diez (10) diez corregimientos del municipio de Pasto.

RESULTADOS:

- Fortalecidos los procesos sanitarios y bioseguridad avícola, a través de una propuesta pedagógica, comunicativa y de implementación de medidas de bioseguridad avícola.

- Fortalecidos los procesos de seguridad y soberanía alimentaria con énfasis en especies menores, por medio de un proceso formativo con enfoque agroecológico y de género, en familias campesinas de diez (10) corregimientos del Municipio de Pasto.

- Mejorados los sistemas de producción de aves de traspatio, mediante la implementación de sistemas agrosilvopastoriles en vía de brindar más y mejores opciones de alimentación a las aves y contribuir a la economía familiar campesina.

ACTIVIDADES RESULTADO 1:

- Díez (10) jornadas para la caracterización de las familias productoras de gallinas traspatio, crianza a nivel familiar en diez (10) corregimientos del municipio de Pasto.

- Díez (10) jornadas para conocer el estado sanitario de las aves de traspatio, mediante inspección física; también para comunicar la importancia de la bioseguridad e identificación oportuno de enfermedades en (10) diez corregimientos del municipio de Pasto.

- Entregas de materiales y equipos para mejorar los sistemas productivos y bioseguridad en aves traspatio.

ACTIVIDADES RESULTADO 2:

- Tres (3) jornadas de formación mediante un curso en agroecología, fortaleciendo medidas de bioseguridad, diversificación productiva y crianza alternativa avícola.

- Jornadas prácticas autónomas que complementan el proceso de formación en el marco del curso en agroecología, fortaleciendo medidas de bioseguridad, diversificación productiva y crianza alternativa avícola.

ACTIVIDADES RESULTADO 3:

- Implementación de sistemas silvopastoriles para manejo avícola.

- Acompañamiento y seguimiento técnico a los procesos e implementaciones realizadas.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

Departamento: Nariño.
Municipio: Pasto.

Corregimientos: El Encano, San Fernando, Buesaquillo, Gualmatán, La Caldera,Genoy, Mapachico, Mocondino, Catambuco, y Santa Bárbara.

POBLACIÓN OBJETO:

Para la focalizar las unidades productivas avícolas de traspatio en las que se desarrollará las actividades del proyecto, se tendrá en cuenta dos aspectos importantes: la ubicación geográfica de los predios y el número de animales de cada predio.

La ubicación geográfica de los predios es importante porque la cercanía de los mismos a los cuerpos de agua del municipio de Pasto, como son la laguna de la Cocha y la represa del Río Bobo, son un factor de riesgo para la transmisión de enfermedades aviares como Influenza aviar y Newcastle, esto teniendo en cuenta que las aves migratorias normalmente hacen presencia en estos lugares y juegan un papel importante en la transmisión de las enfermedades mencionadas. De igual manera, es importante tener en cuenta que aparte de las aves migratorias, existen en los piedemontes de los corregimientos gran variedad de

aves silvestres, las cuales pueden ser reservorios naturales de estos virus y que, por su capacidad de largo vuelo, pueden entrar en contacto con aves de traspatio, susceptibles a estos patógenos y desarrollar la enfermedad. Es importante tener en cuenta que las enfermedades aviares de Influenza aviar y Newcastle son de control oficial y cuando se presentan en las producciones ocasionan alta morbilidad y mortalidad, grandes pérdidas económicas para los productores y dificultades para el sector avícola en general porque se requiere cuarentenas sanitarias.

El número de animales de los predios donde se cría las aves de traspatio: para definir el número de animales es importante tener en cuenta que la Secretaría de Agricultura de acuerdo con la normatividad Artículo 24 de la ley 1876 de 2017, presta el Servicio Público de Extensión Agropecuaria y el mismo debe estar dirigido a los pequeños productores agropecuarios del Municipio, por lo anterior se definió que se trabajará con predios que tengan menos de 50 aves de traspatio. Teniendo en cuenta lo anterior, se focalizaron 80 unidades productivas avícolas de traspatio cuyos corregimientos y número de familias se muestra en el siguiente cuadro:

En este sentido, se focalizaron 80 unidades productivas avícolas de traspatio cuyos corregimientos y número de familias se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 1. Distribución de las unidades avícolas de traspatio focalizadas porcorregimiento

#	**Corregimiento**	**Número de unidades productivas**
1	Catambuco	4
2	El Encano	13
3	Genoy	8
4	Gualmatan	9
5	La Caldera	6
6	Mapachico	4
7	Mocondino	12
8	San Fernando	5
9	Santa Barbara	8
10	Buesaquillo	11
Total		**80**

JUSTIFICACIÓN:

Como modelo de producción agroecológica, la producción avícola de traspatio o gallinas criollas en Nariño se ha consolidado como una alternativa viable con gran potencial para la generación de ingresos complementarios a la economía familiar y el fortalecimiento de la seguridad alimentaria en la región. Además, este modelo de producción es importante porque promueve la diversificación de la producción agrícola y la conservación de la biodiversidad avícola local.

Las mujeres rurales desempeñan un papel fundamental en la vida rural y en la crianza de especies menores en Colombia. Estos procesos suelen ser una actividad a pequeña escala que se realiza en el hogar, lo que permite a las mujeres rurales combinarla con sus

responsabilidades domésticas y cuidado de los hijos. Además, la crianza de animales menores puede generar ingresos complementarios para las familias rurales, mejorando su calidad de vida y su capacidad para afrontar los desafíos económicos. La inclusión de la mujer rural en la producción avícola de traspatio ha permitido una mayor participación de las mujeres en la toma de decisiones y una mayor independencia económica, lo que ha generado un impacto positivo con enfoque de género en la región.

En términos generales, se ha observado un creciente interés de los pequeños productores en adoptar prácticas agroecológicas en la producción avícola, lo que ha permitido una mayor diversificación de las explotaciones avícolas en los corregimientos del municipio de Pasto y un fortalecimiento de la economía rural y mayor equidad de género.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que la producción avícola de traspatio también presenta desafíos, como la falta de acceso a insumos y tecnologías adecuadas, la competencia de la producción industrializada y la falta de apoyo gubernamental. Por lo tanto, es fundamental que se brinde capacitación y apoyo a los productores avícolas de traspatio, especialmente a las mujeres rurales, para mejorar la productividad y la rentabilidad de sus actividades. También, se deben promover políticas y programas que fomenten la producción sostenible y agroecológica de especies menores en el municipio.

En el contexto productivo del municipio de Pasto, es importante mencionar que la Secretaría de Agricultura dentro de su misionalidad obedece a la normativa establecida en Artículo 24 de la ley 1876 de 2017, en el que define el Servicio Público de Extensión Agropecuaria como “un bien y un servicio de carácter público, permanente y descentralizado; y comprende las acciones de acompañamiento integral orientadas a diagnosticar, recomendar, actualizar, capacitar, transferir, asistir, empoderar y generar competencias en los productores agropecuarios, para que estos incorporen en su actividad productiva prácticas, productos tecnológicos, tecnologías, conocimientos y comportamientos que beneficien su desempeño y mejoren su competitividad y sostenibilidad, así como su aporte a la seguridad alimentaria y su desarrollo como ser humano integral”.

En cuanto a la parte sanitaria aviar, el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, como ente promotor de la sanidad agropecuaria del país, tiene dentro de sus funciones realizar inspección y vigilancia permanente de las explotaciones animales, la implementación de medidas sanitarias y garantizar el buen manejo de los animales en la producción primaria contribuyendo así a la prevención, control y erradicación de las enfermedades.

Que influenza aviar y newcastle, son dos enfermedades de control oficial que afectan a las aves. Que como resultado de las acciones de inspección vigilancia y control en todo el país, el ICA en el mes de octubre ha podido identificar oportunamente 1 foco de Newcastle y 42 focos de influenza aviar de alta patogenicidad en predios de traspatio en varias regiones del país en el año 2022 y 2023. El Primer foco detectado: Municipio de Acandí (Chocó) el día 18 de octubre 2022. Se realizó notificación a la OMSA el 19 de octubre de 2022. En el departamento de Nariño se reportó el primer foco en el municipio de Cumbitara el 3 de febrero de 2023, desde esa fecha hasta el momento se han reportado 7 focos más, comprometiendo los municipios de el Tambo, la Florida, Pasto y Tumaco.

En el municipio de Pasto, se realizó el reporte el 23 de febrero de 2023 en la plaza de mercado el potrerillo, situación que obligo a tomar medidas sanitarias importantes como fueron el sacrificio sanitario de las aves enfermas y sus contactos, cuarentena de los predios y control a la movilización de aves en el sector. las dos enfermedades mencionadas hacen

parte de las enfermedades de control oficial altamente patógenas, que ponen en riesgo el estatus sanitario del país. Por lo anterior es importante implementar y promover en la comunidad medidas sanitarias que eviten la presentación de estas enfermedades, y que puedan poner en riesgo la salud pública y el desarrollo productivo de la región y su economía.

Por lo anterior, el Municipio de Pasto, encuentra pertinente apoyarse en el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, el cual es una entidad pública del orden nacional perteneciente al Sistema Nacional de ciencia y tecnología adscrita al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural con presencia en todo el territorio Nacional, para realizar intervenciones sanitarias y educativas en las diferentes producciones pecuarias en este caso de la línea aviar y contribuir al cumplimiento de los objetivos descritos en la presente propuesta teniendo en cuenta la normatividad vigente para la especie en mención.

DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES

RESULTADO 1

Actividad 1.1. Díez (10) jornadas para la caracterización de las familias productoras de gallinas traspatio, crianza a nivel familiar en (10) diez corregimientos del municipio de Pasto

Se realizarán diez (10) jornadas una (1) en cada corregimiento, donde se conocerá, socializará y realizará la caracterización de los y las productores seleccionados.

Se diseñará e implementará un formato de caracterización de las familias focalizadas en el proyecto, contexto socio – económico y los sistemas productivos y sanitarios en la crianza de gallinas traspatio a nivel familiar.

Se sistematizará toda la información recolectada y se procederá hacer un análisis cuantitativo y descriptivo de con la información obtenida a nivel productivo, sanitario,social y económico.

Actividad 1.2. Díez (10) jornadas para conocer el estado sanitario de las aves de traspatio, mediante inspección física; también para comunicar laimportancia de la bioseguridad e identificación oportuno de enfermedades en (10) diez corregimientos del municipio de Pasto.

Se realizarán diez (10) jornadas una (1) en cada corregimiento, donde se conocerá, socializará y realizará la caracterización de los y las productores seleccionados.
Durante estas jornadas el veterinario hará una inspección física de las aves traspatio encontradas, con el fin de identificar el estado sanitario de las aves.

También se hará la pedagogía dirigida hacia la importancia aplicar y mantener medidas de bioseguridad avícola e identificar sintomatología, para que reporten loscuadros clínicos oportunamente.

El ICA y la alcaldía municipal podrán trabajar de manera articulada a fin de convocara las comunidades de cada vereda (*o corregimiento, dependiendo censo)* y brindar un acompañamiento conjunto, teniendo como propósito educar frente a las sintomatología y presentación clínica de las enfermedades aviares y la forma práctica de prevenir su

presentación en campo, instruyendo sobre las medidas de bioseguridad, limpieza y desinfección de los sistemas productivos.

Actividad 1.3. Entregas de materiales y equipos para mejorar los sistemas productivos y la bioseguridad avícola de aves traspatio.

Con el fin de contar con las mínimas medidas de bioseguridad avícola, se entregaráun kit básico, esto acompañado con la formación técnica para darle un uso adecuado a estos materiales.

- Un galón de desinfectante
- Una bomba de aspersión de 8 litros
- Tres Bebederos
- Dos comederos
- Dotación bioseguridad (botas y overol)

RESULTADO 2

Actividad 2.1. Tres (3) jornadas de formación mediante un curso en agroecología, fortaleciendo medidas de bioseguridad, diversificación productiva y crianza alternativa avícola.

Los procesos de formación en agroecología implican pensar crítica y constructivamente en torno a varias temáticas clave como son: la soberanía alimentaria, el cuidado del medio ambiente, las inequidades de género, la relación de la producción con los patrones de consumo, etc. En base a ello este curso propone entender la propuesta agroecología, como modelo que transforma las relaciones establecidas entre los seres humanos y entre ellos y la naturaleza, así como una alternativa de producción que transforma todos los componentes del sistema finca y del bienestar de la familia y las comunidades.

Como estrategia en la crianza alternativa de especies menores, diversificación productiva y bioseguridad, se trabajará en: medidas de bioseguridad, diversificaciónproductiva y crianza alternativa avícola y se reflexionará en torno al empoderamiento de las mujeres y las nuevas formas de masculinidad.

Se realizarán 3 jornadas presenciales, en los corregimientos seleccionados con los participantes los lugares adecuados para la realización de los talleres y brindar la alimentación durante la jornada a los participantes, pues son jornadas durante todoel día, abordando la parte teórica y práctica.

Posterior a las sesiones presenciales, se darán guías para trabajo práctico y autónomo de cada participante, lo cual permite poner en práctica y apropiar conocimientos en cada uno de sus predios y a nivel familiar.

RESULTADO 3

Actividad 3.1. Implementación de sistemas silvopastoriles para manejo avícola.

Complemento a la propuesta hacia la agroecología, se implementarán cincuenta (50)sistemas silvopastoriles, como una alternativa de producción ecológica y sostenible;la cual aporta en el bienestar de las aves, alimentación animal, producción, protección del suelo, el reciclaje

de nutrientes y la diversificación de los productos.

- Rollos de malla plástica o metálica
- Arreglos agroforestales (forrajes para cercos vivos)
- Adecuaciones gallineros: tejas zinc, madera, malla, plástico
- Corral móvil

Los cincuenta (50) sistemas a implementar, serán a las personas que participan en el curso en agroecología treinta (30) y veinte (20) familias más de las familiasbeneficiadas y que hayan participado activamente en los procesos; con el fin de concientizar y dar un buen uso a los materiales suministrados para el beneficio de las unidades avícolas traspatio.

Los materiales dependerán de la caracterización y las necesidades más significativas encontradas por parte del acompañamiento a las familias, que garantice un uso adecuado para mejorar parámetros productivos, sanitarios y mejore la economía de las familias campesinas que participan en estos procesos.

Actividad 3.2. Acompañamiento y seguimiento técnico a las implementaciones realizadas.

Se contará con una persona que ejercerá la labor de monitoria de campo, líder o lideresa de la zona que apoya todos los procesos desarrollados con las comunidades, esta persona es muy importante por la apropiación y conocimiento de los procesos, para así garantizar el seguimiento y la sostenibilidad de los procesos formativos e implementaciones desarrolladas.

Además, se contará con el acompañamiento constante y la formación brindada por los profesionales idóneos y con amplia experiencia, quienes también realizarán jornadas de seguimiento y monitoreo de las implementaciones y si es el caso haránrecomendaciones técnicas apropiadas para el buen desarrollo de los objetivos del proyecto.

Se diseñará un formato de seguimiento y monitoreo, recolectando la información relevante de las implementaciones, los logros y retos encontrados para las familias,con el fin de tener una herramienta clave en próximos proyectos o convenios.

PRESUPUESTO:

Aporte Alcaldía	**$ 160.000.000**
Aporte Suyusama	**$ 68.849.045**
Total, Presupuesto	**$ 228.849.045**

CRONOGRAMA:

CONVENIO ALCALDÍA DE PASTO - SUYUSAMA PROPUESTA TÉCNICA "Cuidando la avicultura familiar mediante una propuesta integral"																
CRONOGRAMA																
	Meses															
	Sept				**Oct**				**Nov**				**Diciem**			
ACTIVIDADES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACTIVIDADES RESULTADO 1																
Díez (10) jornadas para la caracterización de las familias productoras de gallinas traspatio, crianza a nivel familiar en (10) diez corregimientos del municipio de Pasto			X	X												
Díez (10) jornadas para la realización de pruebas para conocer el estado sanitario de las aves de traspatio en (10)					X	X										
Entregas de materiales y equipos para mejorar los sistemas productivos y la bioseguridad avícola de aves traspatio.							X									
ACTIVIDADES RESULTADO 2																
Tres (3) jornadas de formación mediante un curso en agroecología, fortaleciendo medidas de bioseguridad, diversificación productiva y crianza alternativa avícola.						X		X		X						
Jornadas prácticas autónomas que complementan el proceso de formación en el marco del diplomado en agroecología, fortaleciendo medidas de bioseguridad, diversificación productiva y crianza alternativa avícola.							X		X							
ACTIVIDADES RESULTADO 3																
Implementación de sistemas silvopastoriles para manejo avícola.										X	X	X				
Acompañamiento y seguimiento técnico a los procesos e implementaciones realizadas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ANEXOS

Presupuesto y cronograma en el documento denominado: **Convenio Alcaldía de Pasto – sanidad avícola 2023**



Erminsu Ivan David Pabón
Director Fundación Suyusama