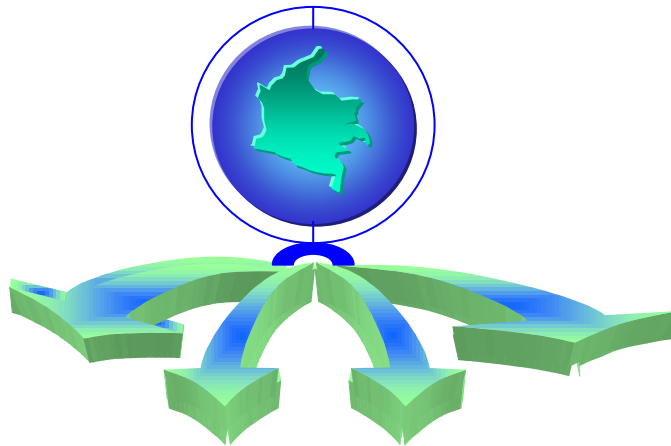


PROYECTO "NUBES BAJAS"

(AUTOCONSTRUCCION DE UNA GRANJA INTEGRAL COMUNITARIA
CON 24 UNIDADES DE VIVIENDA EN FIRAVITOBA - BOYACA)



FUNDACION PAIS FUTURO

NIT 08301050081

PRESENTADO POR:	ASOFIRA (Asociación de Mujeres de Firavitoba) FUNDACION PAIS FUTURO
-----------------	---

Expediente Nº	3/05
------------------	------

1. Descripción

1.1 Título

AUTOCONSTRUCCIÓN DE UNA GRANJA INTEGRAL COMUNITARIA CON 24 UNIDADES DE VIVIENDA

1.2 Lugar

VEREDA DE OCAN, MUNICIPIO DE FIRAVITOVA. DEPARTAMENTO DE BOYACA - COLOMBIA

1.3 Valor total del Proyecto

Coste total del proyecto	Importe solicitado a ONGs	% del valor total
Col.\$375.000.000	Col.\$ 147.000.000	39,2%

1.4 Resumen

El presente proyecto desarrolla la línea Atención Integral en Vivienda y productividad para obtener en un lote de propiedad común, la autoconstrucción de unidades de vivienda digna y mejor calidad de vida para 24 familias (aproximadamente 100 personas) en situación de pobreza y sus comunidades receptoras a través de la creación de alianzas estratégicas con Instituciones Locales (Alcaldía Municipal, Empresa privada, Fundación País Futuro y ONGs Internacionales). Igualmente, busca el fortalecimiento de la capacidad de autogestión de la comunidad generando procesos de organización, participación comunitaria y empoderamiento mediante la autoconstrucción de una granja integral comunitaria para consolidar y validar un modelo de bienestar que se inicie con la producción alimentaria busque obtener el máximo desarrollo de los sistemas productivos del campo, sin dañar el ambiente y reforzando cada vez más la economía popular. El lote de terreno cuenta con una extensión de 3.467,06 M2 y está ubicado en un sector rural de desarrollo alto. Cuyo uso del suelo define el EOT como agrícola y "según el acuerdo del consejo Municipal, por el cual se adopta el EOT, se certifica que es un área de uso de vivienda rural. El lote se encuentra a una distancia aproximada de 300 metros del perímetro urbano, existen dos vías rurales en buen estado que dan acceso al lote y cuenta con todas las redes de servicios públicos adyacentes. (Ver anexo Estudio del Instituto Geográfico Agustín Codazzi.)

1.5 Objetivos

Objetivo Global:

Brindar vivienda digna a 24 familias y validar una granja integral comunitaria como un sistema intensivo que permita a las familias asegurar una alimentación suficiente y diversificada, generar recursos, superar la falta de oportunidades y empleo, generar procesos de identidad productiva al Municipio, y finalmente, promover diferentes opciones

agrícolas pecuarias y tecnológicas apropiadas como un sistema integral para que diversas organizaciones conozcan y promuevan en la población campesina, e igualmente, permitan sensibilizar a la población urbana sobre la importancia de la producción campesina como generadora de empleo alimento y manejo sostenible de los recursos naturales.

Objetivos Específicos:

1. Fortalecer los mecanismos de organización y participación comunitaria capaces de incidir sobre el desarrollo de la comunidad
2. Establecer procesos de formación y capacitación para lograr desarrollar el proyecto productivo y el crecimiento personal de los beneficiarios
3. Fortalecer la capacidad de generación de ingresos a la población en situación de pobreza a través de la adecuación, dotación y puesta en funcionamiento de una granja integral comunitaria.
4. Fortalecer la organización comunitaria a través de la creación de la Asociación de Mujeres de Firavitoba.
5. Crear Alianzas estratégicas para la atención integral de la comunidad propiciando acuerdos, convenios, actas de compromiso entre la Alcaldía Municipal de Firavitova y las instituciones que hacen presencia en el Municipio.

1.6 Justificación

La historia sociopolítica de Colombia, muestra que desde hace varios años el campo ha perdido la capacidad de brindar soluciones económicas a sus habitantes y que cada día el éxodo hacia las ciudades es más alarmante. La población de Colombia en el 2003 alcanzó 44.5 millones de habitantes y más del 70% reside en áreas urbanas. Con esta base poblacional y una tasa anual de crecimiento demográfico de 1.8%, cada año se conforman aproximadamente 200.000 nuevos hogares en el país (150.000 en áreas urbanas). El crecimiento poblacional y de los procesos de urbanización, hacen que la provisión de vivienda rural enfrente las mayores dificultades, tanto por los limitados presupuestos nacionales y municipales, como por los bajos ingresos y la limitada capacidad de gran parte de la población rural colombiana. Once millones de colombianos habitan en zonas rurales, ocho millones de éstos bajo la línea de pobreza. El subsidio rural de vivienda es un instrumento que debe ayudar en el diseño y apoyo de la política de vivienda, dentro de la estrategia de ciudad región contemplado en el Plan de Desarrollo, con el propósito de garantizar condiciones mínimas de habitabilidad que amortigüe la migración.

Visibilizar el problema de la forma como se ha logrado en los últimos años, permite pensar y hacer realidad estrategias de atención a la población de los municipios pequeños, que realicen abordajes que superen el asistencialismo, mucho más integrales, pluridisciplinarios y planteados en términos de procesos y no de momentos, además incluyendo de áreas de trabajo tales como la productividad, el crecimiento personal y la vivienda digna. Reiteramos en este punto que dicha atención integral se concibe como conjunto de acciones y enfoques de orden transversal cuya funcionalidad debe estar inmersa dentro de todas y cada una de las fases de atención a la población en situación de pobreza.

El actual Plan Nacional de Desarrollo «Hacia un Estado Comunitario», se centra en tres objetivos: Seguridad democrática, crecimiento económico y generación de empleo, y equidad social. Según las Bases del Plan: Hacer de Colombia un País de Propietarios es posible abordando los principales problemas que dificultan el acceso de los hogares, especialmente los más pobres, al derecho a la vivienda contemplado en la Constitución Nacional. El Gobierno Nacional está comprometido en implementar una estrategia de financiamiento de vivienda que articule adecuadamente los recursos del ahorro, el subsidio y el crédito complementario; en fortalecer la descentralización y la responsabilidad municipal en la solución habitacional y focalizar los recursos del subsidio en los más pobres. Por ello y retomando las palabras del señor Presidente, queremos ser creativos en la búsqueda de nuevos instrumentos para solucionar el problema habitacional y de productividad de un municipio sin mayores oportunidades de crecimiento económico. Porque La falta de acceso al crédito de los hogares del sector rural, aquellos de menores ingresos, se evidencia en los resultados de la ejecución del subsidio, en la medida en que un alto número de campesinos no han podido completar el valor de su vivienda.

1.7 Descripción detallada de las actividades

El presente proyecto presentado por LA FUNDACION PAIS FUTURO. Busca comprometer la acción de los siguientes actores

Mujeres de Firavitova: Aportarán su trabajo y una cuota de \$45.000.000 (cuarenta y cinco mil pesos mensuales o de acuerdo a sus posibilidades) en dinero o en materiales.

Institucionalidad de Firavitova: Facilitando los procesos legales que demande el proyecto.

Fundación País Futuro: Aportando el 80% del valor total del lote, el acompañamiento para llevar a cabo el proyecto y facilitando el contacto con ONGs internacionales.

Personas de la Sociedad de Firavitova: Aportando el 20% del valor total del lote y el acompañamiento para llevar a cabo el proyecto.

La Empresa Privada: Mediante sus aportes voluntarios en Materiales o en dinero.

A. Actividades PRE-operativas

- a. Reunión con personalidades de Firavitova para definir el proyecto.
- b. Definir beneficiarios del proyecto.
- c. Elaboración de planos del proyecto
- d. Establecer costos del proyecto
- e. Convocatoria a las 24 mujeres del municipio para Conformar la Asociación de Mujeres de Firavitoba.
- f. Establecer estatutos y reglamento de trabajo de la Asociación
- g. Iniciar el proceso de legalización de la asociación.
- h. Iniciar el proceso de legalización del proyecto.
- i. Diseñar los borradores de los reglamentos del proyecto

B. Proceso de autoconstrucción de las viviendas

- a. Elaborar agenda de trabajo.
- b. Elegir un director de obra
- c. Diseñar estrategias de intervención y formación en crecimiento personal y de trabajo social. Con énfasis en resolución de conflictos y convivencia.

- d. Ejecutar el plan
 - e. Realizar el trabajo y las reuniones siguiendo las agendas.
 - f. Hacer llegar a cada asistente a cada reunión, una copia del borrador del reglamento.
 - g. Retomar en la agenda de cada siguiente reunión el borrador del documento e ir realizando los ajustes.
 - h. Actualización del borrador del documento de acuerdo con los aportes de cada reunión, hasta obtener una versión final validada.
 - i. Firma de los reglamentos y actas de compromiso que soporten las actividades.
- C. Proyecto productivo
- a. Iniciar el proceso de Formación y capacitación en proyectos productivos.
 - b. Definición del proyecto productivo a desarrollar.
 - c. Diseño del proceso de formación y capacitación.
 - d. Adquisición de dotación y equipos
 - e. Montaje del proyecto productivo.
 - f. Realización del proceso de formación y capacitación para el proyecto productivo.
 - g. Capacitación en la administración y atención del negocio
 - h. Trámite de permisos.
 - i. Puesta en funcionamiento del proyecto.
- D. Acciones de seguimiento control y Veeduría
- a. Realización de visitas de seguimiento a las familias por parte de los promotores con acompañamiento del equipo profesional del proyecto.
 - b. Implementación de las estrategias diseñadas con el grupo poblacional: talleres de resolución de conflictos, Cuidado del medio ambiente y control social, Derechos Humanos y Atención Psicosocial.
 - c. Elaboración de actas, registros y sistematización del proceso.
 - d. Publicación de la sistematización del proceso.
 - e. Edición del video del proceso.
 - f. Realización de dos (2) jornadas de evaluación durante la ejecución del proyecto (1 semestral).

1.8 Metodología

Comprendemos al ser humano como un ser constructor del mundo en permanente interacción mutua con otras personas, con su familia, comunidad y medio en general. Es un ser histórico que en la medida en que vive nuevas situaciones responde, se adapta a ellas con los recursos y habilidades que tiene y ha aprendido. En esta medida la experiencia de pobreza y falta de oportunidades la entendemos como una crisis circunstancial en la cual se hace uso de los recursos de afrontamiento individuales y sociales disponibles, esto significa que la pobreza no se constituye en si como una nueva identidad, si bien es un evento que tensiona todas las posibilidades vitales de las personas y las comunidades, es posible elaborarse y superarse. Aunque por la dureza que la caracteriza, es capaz de recoger y avivar las tensiones, emociones y dolores antecedentes en la historia de las personas y las comunidades.

En el trabajo que realizamos estamos siempre atentas a la forma como proceden los programas de atención humanitaria vigentes en nuestro país, cuyo modelo asistencial dificulta enormemente todo tipo de acción comunitaria que apunte a lo propositivo, la

acción y la interacción. Reconocemos la responsabilidad que tiene el estado en términos de la satisfacción de sus necesidades básicas, pero hacemos énfasis en la capacidad de las comunidades y personas de hacerse responsables de su propia situación y de trabajar por su mejoría, por esto en el trabajo que realizamos incluimos en todo momento a las comunidades receptoras para este caso habitante de sectores tradicionalmente marginales del campo sin cuyo apoyo no tendría sentido gran parte de nuestro trabajo con poblaciones en situación de pobreza.

Con todo esto apuntamos no solamente a la superación de la situación de pobreza a nivel emocional afectivo y social, sino contribuir en el proceso de restablecimiento de la capacidad de generar recursos propios para el cual se hace necesario mucho más que la estabilización económica de las personas y sus familias, consideramos que es todo un proceso que en el caso de la organización comunitaria, pasa por la adaptación a un nuevo tipo de convivencia, el conocimiento y la aceptación del otro y las dinámicas sociales de propiedad común, la integración y la elaboración de nuevos proyectos de vida realistas y posibles. Y atravesando todos estos procesos el conocimiento de sus derechos y deberes como ciudadanos así como su adecuado ejercicio.

Con respecto a la forma como se suelen abordar los problemas relacionados con la pobreza, consideramos que frente a la variedad de diagnósticos y mediciones con respecto a las consecuencias de la violencia, la guerra y el desplazamiento forzado, es momento ya de pasar a la acción, a fortalecer las potencialidades, a trabajar sobre las dificultades y obstáculos. Obviamente partiendo de la situación particular de la persona y sus redes, sin detenerse en análisis exhaustivos que en muchas ocasiones no pasan del discurso, sin hacer una lectura aislada de los "síntomas" desconociendo la dimensión relacional de lo humano. Consideramos que es importante la acción, la motivación de procesos a largo plazo que posibiliten la construcción de vidas mejores, agradables, en esta medida todo lo que se encuentra a nivel individual y familiar debe ser leído en el contexto de lo social y comunitario para potenciar y posibilitar nuevos fenómenos sociales.

Frente a este panorama y sumando a lo ya dicho, asumimos un reto como facilitadoras para la mejoría en la calidad de vida de las personas y comunidades con que trabajaremos partiendo de los recursos, valores, experiencias, saberes fortalezas y debilidades de ellos y ellas. Siendo nuestras perspectivas orientadoras las de género, generación y derechos humanos, trabajamos con metodologías participativas utilizando herramientas pedagógicas tales como el juego, la literatura, la reflexión y reconstrucción de vivencias cotidianas se busca hacer un proceso dinámico y motivador en todos sus momentos.

Se le presta especial atención a la participación de las mujeres en los procesos, basándonos en la experiencia de su constancia, sentido de la responsabilidad y en el compromiso de dignificar y valorar el trabajo que son capaces de realizar aun cuando estén en situación de pobreza.

El punto de partida del proyecto es la elaboración de un diagnóstico situacional de la municipalidad y la creación de unos mecanismos de memoria que permitan el seguimiento de cada una de las acciones del proyecto en lo referente al trabajo comunitario.

El diagnóstico situacional se basará en los documentos de diagnóstico del municipio, y en el trabajo previo de la organización con personas que habitan en Firavitoba. Mapa del municipio indicando zona focalizada, mapeo de la oferta institucional y las rutas de acceso, estado y calidad de la infraestructura en vivienda, índices de morbilidad y mortalidad, condiciones ambientales, disponibilidad de alimentos, evaluación de las condiciones de seguridad de la población, tamaño promedio de las familias, y estimación del número de personas por grupos étnicos.

Para las capacitaciones se utilizarán herramientas pedagógicas y lúdicas que faciliten el aprendizaje.

En el trabajo comunitario se realizarán talleres de crecimiento personal: como herramientas que como punto de partida determinan la realización de ajustes en los contenidos (de acuerdo a la escolaridad, alfabetismo y edades) y la configuración de los grupos para el trabajo en la granja, estas técnicas permiten un conocimiento más preciso de los participantes, la motivación a participar en el proceso y la generación de lazos de confianza en lo cotidiano que garanticen parte del éxito del proceso.

Los talleres se plantean como espacios de interlocución reflexiva a nivel colectivo en torno a un tema particular donde se discuten temas y se plantea el intercambio de saberes. La comunicación popular, como herramienta para la difusión y comprensión de la información en el desarrollo de las actividades, privilegiando el uso de lenguajes sencillos y sintonizados con los saberes de los y las participantes.

Para esta labor no basta con la disposición, formación y experiencia del equipo, se hace necesario un ejercicio permanente de reflexión y revisión del equipo y sus interacciones, así como de su posición frente a las situaciones a las que se han visto las personas con las que trabajaremos, no solo en términos de facilitar su elaboración sino de garantizar una posición activa, y menos directiva en el proceso que no alimente los estilos asistencialistas a los que las poblaciones menos favorecidas se están acostumbrando.

Resulta de vital importancia en este tipo de trabajo comunitario, realizar acciones de apoyo al apoyo, que son cotidianas para nuestro equipo de trabajo, pero que consideramos importante hacer extensivas a los funcionarios que trabajan con población en situación de pobreza, ya que se requiere los entes locales, capacidad de respuesta acertada, integral y oportuna a sus problemáticas, así como el garantizar la continuidad y seguimiento de los procesos que se inician con las organizaciones externas. La estrategia de Apoyo al Apoyo permite el acompañamiento, apoyo, escucha y asesoría a las instancias locales que se encargan de la atención directa a la población rural, teniendo en cuenta que el abordaje de la problemática puede implicar para las autoridades y el personal de apoyo que representa los entes locales, consecuencias a nivel emocional y organizativo.

Con todo esto apuntamos a la sostenibilidad de las acciones enmarcadas dentro del proyecto, ya que consideramos que si bien están planteadas dentro de un límite temporal deben tener continuidad y dejar capacidad instalada en la comunidad que la recibe. Esto es garantizar el fortalecimiento de las redes primarias y de las redes interinstitucionales buscando un empoderamiento de la situación, tanto por parte de las personas beneficiarias del proyecto como de las instituciones y la comunidad, lo cual se logra, entre otras formas, identificando propósitos y metas que garanticen continuidad.

En lo referente a los procesos de evaluación se realizará un monitoreo permanente del proyecto, reuniones de coordinación y evaluaciones generales del proyecto semestralmente.

EQUIPO HUMANO

- Coordinador General
- Director de obra
- 1 Profesional arquitecto
- 1 Profesional trabajadora social
- 1 Profesional pedagoga reeducadora con especialización en educación especial
- 1 Contadora
- 4 Profesionales en cinematografía y grabación – Memorias del proyecto
- 2 Profesionales del ICA para formación en procesos agroindustriales
- 2 Artesanos para formación en productos artesanales
- 1 Ingeniero ambiental para definir el plan de manejo ambiental del proyecto.
- 24 beneficiarias con sus respectivas familias

1.9 Cronograma - Duración y plan de acción

La duración del proyecto será de 24 meses.

Año 1													
	Semestre 1						Semestre 2						
Actividad A	Mes1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
PRE-operativa													FUNDACION PAIS FUTURO
Ejecución Actividad B Autoconstrucción													FUNDACION PAIS FUTURO
Preparación Actividad C Proyecto Productivo													ASOFIRA INSTITUCIONES PROFESIONALES
Ejecución Actividad D Acciones de control													PROFESIONALES
Año 2													
	Semestre 1						Semestre 2						
	Mes1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ejecución Actividad B Autoconstrucción													ASOFIRA INSTITUCIONES PROFESIONALES
Ejecución Actividad C Proyecto Productivo													ASOFIRA INSTITUCIONES PROFESIONALES
Ejecución Actividad D Acciones de control													FUNDACION PAIS FUTURO

2. Resultados previstos

2.1 Impacto previsto en los grupos destinatarios

- (a) El proyecto mejorará la calidad de vida de las beneficiarias y sus familias.
- (b) El proyecto mejorara la capacitación técnica y administrativa las beneficiarias.
- (c) El proyecto garantizará la seguridad alimentaria de las familias y mejorara la capacidad económica familias.
- (d) El proyecto establecerá un producto que de identidad productiva al municipio.
- (e) El proyecto generará nuevos procesos que revaliden la posibilidad de autogestión de la comunidad.
- (f) El proyecto generará autoestima y sentido de autosuficiencia en el municipio

2.2 Publicaciones y otros resultados

- 1 Video de Memorias
- 1 Publicación que recoja la experiencia, 3.000 ejemplares

2.3 Efectos multiplicadores

Como un proyecto de autoconstrucción este proyecto presenta altas posibilidades de ampliarse reproducirse y extender los resultados en el municipio y en municipios vecinos.

2.4 Repercusiones a corto y largo plazo

las repercusiones:

- (a) Desde un punto de vista financiero al estar complementado con un proyecto productivo este proyecto debe ser sostenible al cabo de 12 meses con los recursos de la comercialización de lo productos artesanales y de la granja.
- (b) Desde el punto de vista institucional. La creación de ASOFIRA permitirá continuar las actividades una vez finalizada la autoconstrucción y el montaje del proyecto productivo. La municipalidad podrá apropiarse de los resultados del proyecto y será ejemplo para la comunidad.
- (c) Desde el punto de vista político el proyecto puede crear nuevos códigos de conducta, métodos y lazos de trabajo mancomunado entre los diferentes actores políticos del municipio, acostumbrados a colocar por encima del interés común los odios y las disputas políticas.

3. Presupuesto del proyecto de Auto-construccion

PRESUPUESTO				
PROYECTO NUBES BAJAS - FIRAVITOBA				
Alistamiento del Terreno	Cant.	Valor Unit.	Valor por Casa	Total Proyecto
Alquiler de compactadora-retro	8 horas	80.000,00	27.000,00	648.000,00
Recebo	2 Viajes	40.000,00	80.000,00	1.920.000,00
Subtotal			107.000,00	2.568.000,00
Cimientos				
Materiales				
Piedra	4 Viajes	140.000,00	560.000,00	13.440.000,00
Cemento	2 Tons.	280.000,00	560.000,00	13.440.000,00
Arena	2 Viajes	90.000,00	180.000,00	4.320.000,00
Gravilla	1 Viajes	75.000,00	75.000,00	1.800.000,00
Varilla Corrugada 1/2X6.000Lbsx6Mts	36	10.300,00	370.800,00	8.899.200,00
Hierro 1/4 para flejes	10Kls	690,00	6.900,00	165.600,00
Alambre	10 Kls	1.000,00	10.000,00	240.000,00
Subtotal			1.762.700,00	42.304.800,00
Levantamiento de Muros				
Materiales				
Ladrillo 60xMt ² x 18Mts ²	1.080	140,00	151.200,00	3.628.800,00
Bloque 18xMt ² x 144Mts ²	2.592	340,00	881.280,00	21.150.720,00
Cemento	1 Tons.	280.000,00	280.000,00	6.720.000,00
Arena	1 Viaje	75.000,00	75.000,00	1.800.000,00
Subtotal			1.387.480,00	33.299.520,00
Estructura Techo				
Materiales				
Repisas pino	32	4.500,00	144.000,00	3.456.000,00
Liston pino	24 Mts	12.000,00	288.000,00	6.912.000,00
Tornillos, puntillas, grapas y tensores			150.000,00	3.600.000,00
Tejas 25 por metro X 60Mts	1500	250,00	375.000,00	9.000.000,00
Tela asfaltica	60 Mts	900,00	54.000,00	1.296.000,00
Malla	60 Mts	3.500,00	210.000,00	5.040.000,00
Cemento	1 Tons.	280.000,00	280.000,00	6.720.000,00
Subtotal			1.501.000,00	36.024.000,00
Pisos				
Materiales				
Tableta 16 X Mts ² X 70 Mts	1152	220,00	253.440,00	6.082.560,00
Cemento	1 Tons.	280.000,00	280.000,00	6.720.000,00
Arena	1 Viaje	75.000,00	75.000,00	1.800.000,00
Subtotal			608.440,00	14.602.560,00

Madera manpostería				
Puertas 90X2 Mts	5	150.000,00	750.000,00	18.000.000,00
Ventanas	4	100.000,00	400.000,00	9.600.000,00
Vidrios			150.000,00	3.600.000,00
Subtotal			1.300.000,00	31.200.000,00
Baños				
Enchape muro 15 Mts	15 Mts	20.500,00	307.500,00	7.380.000,00
Sanitario, lavamanos grifería completa	1	290.000,00	290.000,00	6.960.000,00
Cementos blanco	1 Bulto	28.000,00	28.000,00	672.000,00
Subtotal			625.500,00	15.012.000,00
GRAN SUB-TOTAL			7.292.120,00	175.010.880,00
Instalación Eléctrica, materiales 10%			729.212,00	17.501.088,00
Instalación Hidráulica, materiales 15%			1.093.818,00	26.251.632,00
IMPREVISTOS 10%			801.516,67	19.236.400,00
Costo del Lote		12.000.000,00	500.000,00	12.000.000,00
GRAN TOTAL			10.416.666,67	250.000.000,00

4. Fuentes de financiación previstas

PAGO INDIVIDUAL 60% DEL VALOR DE LA VIVIENDA

FORMA DE PAGO			
VALOR TOTAL DE LA VIVIENDA			10.350.000,00
Subsidios ONGs	40%		4.140.000,00
Total a Cancelar	60%		6.210.000,00
Cuota inicial 10%			621.000,00
Pago en seis cuotas Hasta 12			51.750,00
Saldo			5.589.000,00
Abono a Capital Cuotas mensuales	180	15 años	31.050,00
Interés fijo mensual 0,05% ó 6% año			13.950,00
TOTAL CUOTA MENSUAL			45.000,00

5. GRANJA INTEGRAL COMUNITARIA

5.1. DESCRIPCIÓN

La propuesta de Granja Integral comunitaria es que en ella se produzca alimentación variada para la familia, que cumpla con los requerimientos nutritivos, que provea de alimentación balanceada para los animales, que las diferentes especies puedan manejarse en un área productiva, aprovechando al máximo los productos, subproductos y desechos que aquí se generen. La complementariedad y el reciclaje son dos aspectos fundamentales a poner en práctica en la Granja.

Las hortalizas o cultivos de granos básicos, se pueden utilizar en la alimentación de la familia, el excedente puede venderse y generar ingresos y la parte no útil para estos propósitos se emplearía en la alimentación de conejos, cerdos, cabras, ovejas o vacas y los retos de cosecha se aprovechan como materia orgánica para mejorar el suelo.

Otros cultivos pueden servir para el autoconsumo familiar o exclusivamente para alimentación animal y los rastrojos incorporarlos al suelo. Existe otro tipo de cultivo, los frijoles abono que por su capacidad nutritiva se usan específicamente para mejorar el suelo y alimento de las especies, en la elaboración de concentrados caseros para gallinas y cerdos.

Los animales (vacas, cerdos, cabras o conejos) generan ingresos mediante su reproducción y proporcionan el estiércol, que es utilizado para alimentación de lombrices, producción de aboneras orgánicas y abastecimiento de biodigestores. Los biodigestores producen gas metano que conectado a cocinas o estufas permite la cocción de los alimentos. Además de producir un bioabono conocido como efluente, el que es suministrado a los cultivos como abono foliar.

Las aves de corral, en general todos los animales se pueden aprovechar en la dieta alimenticia de la familia, vendiendo los excedentes, si es que se dieran.

Con la optimización de los recursos de la Granja Integral las 24 familias, pueden contribuir a la reducción de los índices de pobreza, a su seguridad alimentaria, a la reducción de la desnutrición que día a día va en aumento en los sectores campesinos. Produciendo autónomamente los alimentos disminuyen los gastos pues cada vez tendrían que comprar menos cosas y más bien podrían generar algunos ingresos con la venta de una parte de la producción. En una pequeña área se puede tener una gran cantidad de cultivos y especies animales, utilizando al máximo el espacio.

5.2. COMPONENTES

La Granja tratará de incorporar aspectos de la agricultura intensiva, diversificada y auto sostenible y se podría componer de 6 unidades, la comunidad definirá cuales implementa:

1) Componente Agrícola

Formado por cultivos en asocio, rotación de cultivos de cobertura, barreras vivas, cortinas rompevientos, viveros e invernaderos, bancos de proteínas, Los cultivos manejados bajo

estas prácticas son: hortalizas, granos básicos, maíz y frijoles. Dentro de este componente se incluye la conservación de suelos y agua.

2) Componente Acuícola

Un criadero de trucha.

3) Componente Ganadero

Ganadería menor: Aves de corral, cerdos, cabras, ovejas, conejos.

Ganadería mayor: Vaca de doble propósito

4) Componente Agro-ecológico

Uso de técnicas de aprovechamiento de residuos: estercoleros, zanjas fértiles, aboneras, lombricultura, efluente de biodigestor , incorporación de rastrojos y abonos verdes.

5) Tecnificación

Uso de filtro de aguas grises, biodigestor, picadora de pastos, molino de granos para elaborar concentrado y equipos de micro riego por goteo.

6) Infraestructura

Invernadero, gallinero, corrales, marranera, conejera, pozo de agua, zocriadero, estanque.

5.3. NECESIDADES MINIMAS INICIALES Y COSTOS

Cant.	Descripción	Valor Aprox.
Varias	Semillas de: Hortalizas, granos abonos, fertilizantes y fungicidas	100.000
	Módulo de aves	
5	gallinas	150.000
1	gallo	40.000
	Ganadería Menor	
1	marrana reproductora (de raza)	300.000
	Ganadería Mayor	
1	vaca de doble propósito	500.000
	concentrados	3.000.000
	Infraestructura	
	Materiales de construcción para: corral, marranera y gallineros	3.000.000
	Equipos de microriego	5.000.000
	Imprevistos	2.910.000
	Valor Total	15.000.000

5.4. FINANCIACION

El proyecto será financiado en su totalidad por ONGs.

6. PROYECTO ARTESANAL

6.1 OBJETIVO GENERAL

Montar una escuela taller de artesanías que incluya un centro de estudios e investigaciones productivas.

6.2. JUSTIFICACION

La posición geoestratégica de Firavitoba en el departamento de Boyacá, le permite integrar un circuito turístico con ciudades como Tibasoza, Iza, Nobsa, Tópaca y Monguí entre otras. Cada una de estas ciudades tiene un producto artesanal o productivo que la identifica: Tibasoza la feijoa, Iza sus aguas termales, Nobsa las ruanas, Tópaca el carbón y Monguí los balones, sin embargo, Firavitoba a pesar del gran reconocimiento al valor patrimonial de su catedral y a la belleza que le ha merecido el premio a pueblo más lindo de Boyacá, no tiene una identidad artesanal que pueda explotar como destino turístico. Quizá los elevados índices de pobreza, la falta de oportunidades y de empleo para los jóvenes ha abonado el terreno del decrecimiento de la población. En diez años a pasado del 0,004 al 0,3 %. Los jóvenes y las jóvenes en edad productiva prefieren emigrar y unirse al ejercito de desempleados en las grandes ciudades.

El área geográfica en que se encuentra situada Firavitoba se ha caracterizado por una buena industria minera y de materiales de construcción, que hace uso de los recursos naturales de la región. Sin embargo los productos de arcilla provienen de otras regiones como Ráquira.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Se proyecta, entonces, el montaje de un taller mediano de cerámica que permita la capacitación productiva cerámico-social para hombres y mujeres. Se propone formar artesanos y artesanas integrales social y productivamente a través de

- Preparación
- Capacitación
- Entrenamiento
- Practica
- Desarrollo de pericia o productividad

BENEFICIARIOS

- El Municipio en general que mejorará sus índices de empleo reducirá los índices de violencia e inseguridad.
- 270 personas que recibirán capacitación, mejorarán su autoestima y sus relaciones de convivencia al tener una oportunidad para generar ingresos.
- El grupo de personas, que trabajaran directamente para el proyecto (aprox. 13)
- Los artesanos certificados que conformen y trabajen de modo asociado, en el área de producción de cerámica u otros productos a partir de la arcilla.
- La empresa privada que obtendrá investigaciones sobre su materia prima, ganará reconocimiento y generará procesos de pertenencia y gratitud dentro de la comunidad.

META

Al termino de 18 meses el proyecto debe generar sus propios recursos para auto-sostenerse y debe haber formado un grupo de 30 instructores capaces de reproducir los procesos de capacitación.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Fortalecer los procesos artesanales existentes en el Municipio
- Descubrir nuevas capacidades productivas mediante la capacitación y apoyo al mercadeo de productos artesanales innovadores y acordes a la actividad y habilidades de los artesanos
- Generar una alternativa económica para sectores desprotegidos del Municipio promoviendo sus talentos
- Apoyar y fortalecer del proceso asociativo empresarial y de cadenas productivas
- Devolver a la comunidad parte de los beneficios de la explotación de sus recursos
- Promover la iniciativa, la organización y la participación comunitaria en la solución a problemas, en el mejoramiento de la calidad de vida, del entorno y del tejido social

DESARROLLO

El proyecto se desarrollará en tres etapas que tendrán la siguiente duración y costo:

ETAPA	DURACION	COSTO
1. <u>INVESTIGACION Y FORMULACIONES</u> a. Muestreo y mapa geológico de tipos de arcilla y conducta b. Formulación del proyecto investigación de mercado y costos, legalizaciones	1 MES	3.000.000 2.000.000
2. <u>MONTAJE DEL TALLER</u> a. Elaboración de utensilios, herramientas y equipos, muebles, estanterías b. Construcción de instalaciones c. Materia prima, Imprevistos y otros	1 MES	5.000.000 29.000.000 4.000.000 3.000.000
3. <u>PREPARACIÓN, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO DE ARTESANOS CERAMISTAS EN TECNICAS CERÁMICAS A TRES NIVELES:</u> a. Cerámica cocida a 950° tipo Ráquira b. Cerámica cocida a 1050° tipo Corona c. Cerámica cocida a 1250° tipo Bristol	6 meses 6 meses 4 meses	24.000.000 24.000.000 16.000.000
TOTAL	18 MESES	110.000.000

FINANCIACION

El costo inicial del proyecto será asumido por

Institucionalidad gastos PRE-operativos	\$46.000.000
ONGs 50% gastos operacionales (\$1.780.000 mes)	\$32.000.000
Empresa privada 50% gastos operacionales (\$1.780.000 mes)	\$32.000.000

Anexos

Planos

Fotos

Certificado de Cámara de Comercio ASOFIRA

Estudio del Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Anexos