

Proyecto

Implementación DE UN SISTEMA DE GANADERIA DOBLE PROPOSITO EN LA FINCA BUENOS AIRES CON EL FIN DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Purificación, Tolima, Centro Oriente

Código BPIN: 2016735850006

Impreso el 15 de junio de 2017

Datos del Formulador

Tipo de documento:		No. Documento:	Cedula de Ciudadania
Nombres:	DIEGO HERNAN	Apellidos:	MURILLO PENAGOS
Cargo:	ALCALDE MUNICIPAL		
Telefonos:	2280249		
Entidad:	ALCALDIA MUNICIPAL		
E-mail:	alcaldia@purificacion-tolima.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

13204. Equidad en el desarrollo regional rural

Indicador de seguimiento al PND

Agropecuario - Porcentaje de crecimiento producción ganadería

Unidad de medida

porcentaje

Meta

4,92

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN 2016 - 2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Eje: Tolima territorio en paz y seguro. Programa: Tolima con oportunidades y menos pobreza. Objetivo: mejorar condiciones sociales y económicas de las familias más pobres y con extrema pobreza hasta generar habilidad y autosostenimiento. Meta de producto: 40 organizaciones rurales con enfoque diferencial y de género para la inclusión social y productiva fortalecidas. Indicador: Numero de organizaciones con enfoque diferencial y de genero para la inclusión social y productiva fortalecidas.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PURIFICACIÓN UNIDA E INCLUYENTE 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Eje: Purificación con sentido humano e incluyente. Sector: Políticas públicas y poblacionales transversales y garantía de derechos. Programa: Bienestar físico social y económico para el desarrollo integral y equitativo de la población vulnerable. Subprograma: Población indígena. Meta: Ejecutar programas y proyectos que garanticen comunidades productivas y autosostenibles. Indicador: Numero de personas vinculadas a programas de fortalecimiento de actividades productivas del municipio Purificación

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Falta de oportunidades económicas y productivas de las comunidades indígenas del municipio de Purificación – Tolima, entre ellas "El Vergel".

Descripción de la situación existente

Según el Departamento Nacional de Estadística DANE, de acuerdo con el Censo General realizado en el año 2005, en Colombia residen 87 pueblos indígenas identificados plenamente que hablan 64 lenguas amerindias y una diversidad de dialectos que se agrupan en 13 familias lingüísticas. En Colombia, residen 1.378.884 indígenas que corresponden al 3,4% de la población del país.

Para el caso puntual de Purificación se cuenta con un censo de 300 núcleos familiares dividido en cuatro (4) grupos indígenas (CRIT, POIMAS, POINCOS TAIRA Y VERGEL) debidamente reconocidos ante el Ministerio del Interior, los cuales se conforman de un total de 1440 personas, de los cuales 715 son mujeres y 725 son hombre, así como también se clasifican en: adultos entre 18 y 60 años: 1001 y niños y jóvenes entre 0 – 17 años de edad: 349.

De la población total de las comunidades indígenas representa la comunidad Vergel el 52,70% con 760 miembros, los Poincos Taira con 273 miembros representa el 18,90%, los Poimas con 235 miembros representa el 16,30% y la comunidad Chenche Asoleados CRIT con 172 miembros representa el 11,90%.

Quienes cuentan con tierras propicias para la actividad ganadera y en la actualidad están siendo subutilizadas, perdiéndose la oportunidad de generar ingresos que permitan mejorar la calidad de vida de sus familias.

Magnitud actual

La comunidad indígena Chenche Asoleados El Vergel esta conformada por 144 familias para un total de 760 personas que no cuentan con recursos economicos ni oport productivas eel municipio Purificación

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Familias indígenas en estado de vulnerabilidad.

Tipo: Indirecta

Bajos ingresos en las familias de la comunidad indígena "El Vergel "

Escasas alternativas de producción

Escasas oportunidades de empleo de mano de obra para la comunidad indígena

Desplazamiento por parte de la comunidad indígena a las ciudades

Falta de apoyo con proyectos productivos a las comunidades indígenas

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Escasas oportunidades laborales y productivas

Tipo: Indirecto

Baja calidad de vida

Desnutrición en los niños a causa de la falta de recursos

Aumento de la pobreza

Baja inclusión social

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Purificación	Cooperante	Apoyo Técnico, Legal y Financiero		La Administración Municipal cuenta con profesionales altamente calificados en el área, quienes realizarán el acompañamiento técnico antes, durante y después de la ejecución del proyecto.

Otro		Beneficiario	Beneficiario del Proyecto	Comunidad Indigena El Vergel	La Comunidad Indigena El Vergel cuenta con experiencia suficiente en produccion ganadera, donde ha desarrollado proyectos con el Bienestar Familiar y otras entidades, manejando la parte productiva como operativa, de igual manera, sus integrantes cuentan con formacion en ganaderia debidamente certificada por el SENA.
Otro		Beneficiario	Acciones de Veeduria	Comunidad en General	

Concertación entre los participantes

Se realizó reunion con la Comunidad Indigena El Vergel el dia 26 de Febrero de 2017, en donde se concerto con sus integrantes la inversion de los recursos del SGR en la IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE GANADERIA DOBLE PROPOSITO EN LA FINCA BUENOS AIRES CON EL FIN DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LA COMUNIDAD INDIGENA , a quienes se les realizó la presentacion previa del proyecto segun acta No 02.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

760

Fuente de información

Censo 2016 Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario según informe realizado en P.D.

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Tolima	Purificación	Corregimiento		El proyecto se desarrollara en la vereda Chenche Asoleados ubicada en la margen izquierda del rio magdalena del Municipio de Purificación Tolima.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

760

Fuente de información

Censo 2016 Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario según informe realizado en P.D.

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Tolima	Purificación	Corregimiento		El proyecto se desarrollara en la vereda Chenche Asoleados ubicada en la margen izquierda del rio magdalena del Municipio de Purificación Tolima.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	397	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Género	Mujer	363	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Edad (años)	0 - 6	59	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Edad (años)	7 - 14	74	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Edad (años)	15 - 17	72	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Edad (años)	18 - 26	175	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016

Edad (años)	27 - 59	284	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Edad (años)	60 en adelante	96	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Grupos Étnicos	Indígenas	760	Secretaria de Desarrollo Social y Comunitario municipal 2016
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Fortalecer la calidad de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de ganadería doble proposito en la finca Buenos Aires por medio de un hato ganadero con las condiciones necesarias para competir

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Familias beneficiadas con el sistema de ganadería doble proposito	unidad	144

Objetivo Específicos

Fortalecer los medios de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de producción ganadera semi-intensiva, con el fin de brindar alternativas que generen ingresos y así disminuir la pobreza en estas familias.

Aumento de ingresos para las familias que integran la Comunidad Indígena "El Vergel"

Mejorar las condiciones económicas y sociales de las familias de la Comunidad Indígena "El Vergel"

Generar oportunidades de empleo a las familias de la Comunidad Indígena "El Vergel"

Disminución del desplazamiento de los integrantes de la Comunidad Indígena en busca de nuevas oportunidades

Impulsar el establecimiento de proyectos productivos

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Implementación de un sistema de ganadería doble propósito en la finca Buenos Aire, que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo mínimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Implementación de un sistema de ganadería doble propósito en la finca Buenos Aire , que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados

Año inicio: 2017

Año final: 2021

Descripción de la alternativa

Se pretende implementar un sistema de ganadería doble propósito mediante la cría y ceba de terneros y la producción de leche.

Se ha optado por esta actividad con el fin de garantizar que el proyecto sea sostenible y productivo, buscando diversas fuentes de ingresos y fortaleciendo la seguridad alimentaria de esta comunidad indígena.

La actividad inicia con la compra de 12 novillas de la raza: gyrolando y simbrah en estado de preñez, con edades entre 22 y 27 meses, provenientes de criaderos reconocidos en genética y producción de leche que se encuentren adaptadas a la zona.

Todos los animales deben provenir de criaderos certificados sanitariamente por un médico veterinario , donde certifique que se encuentran libre de enfermedades infecto contagiosas u otras.

Las crías machos una vez se desteten a los 6 meses con un peso aproximado de 220 kilos, pasan a ser vendidos al kilo en las diferentes ferias aledañas como la del Guamo al precio que se encuentre en la actualidad.

Las crías hembras con mejores características para producción de leche se dejarán de reemplazo como futuras madres ya que son superiores genéticamente, las demás serán descartadas y vendidas al kilo, todos los animales serán destetados a los 6 meses, una vez sean destetadas las de reemplazo pasan a otro potrero donde serán bien alimentadas y con los cuidados necesarios para su formación.

De igual manera, para el desarrollo de la actividad productiva, es importante contar con un lugar para el manejo de los animales, por lo anterior se ha optado por la construcción de un establo, lo cual consiste en la provisión de 3 corrales, cada uno con su respectivo comedero y bebedero, placa en concreto intermedia del establo para el transporte del alimento de los animales, columnas en concreto, estructura metálica, cerramiento en madera de los corrales, puntos hidráulicos y puntos eléctricos.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Implementacion de un sistema de ganaderia doble proposito.

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Implementacion de un sistema de ganaderia doble proposito.	unidad	Implementacion de un sistema de ganaderia doble proposito en la finca Buenos Aires, que compla con las condiciones sanitarias y productivas para competir en el mercado.	2013	2016	2021

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	300,00	-300,00
2014	0,00	300,00	-300,00
2015	0,00	300,00	-300,00
2016	0,00	300,00	-300,00
2017	0,00	300,00	-300,00
2018	0,00	300,00	-300,00
2019	0,00	300,00	-300,00
2020	0,00	300,00	-300,00
2021	0,00	300,00	-300,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Implementacion de un sistema de ganaderia doble proposito en la finca Buenos Aire , que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indigena Chenche Asoleados

3.1 Capacidad Generada

Sistema de producción ganadera doble propósito par las familias de la Comunidad Indígena "El Vergel"

Unidad de medida

Total Capacidad generada

unidad

144

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

760

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Implementación de un sistema de ganadería doble propósito en la finca Buenos Aire, que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Tolima	Purificación	Corregimiento	El proyecto se desarrollara en la vereda Chenche Asoleados, ubicada en la margen izquierda del río Magdalena del Municipio de Purificación Tolima.	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Costo y disponibilidad de terrenos

Disponibilidad y costo de mano de obra

Factores ambientales
Impacto para la Equidad de Género
Orden público

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Implementación de un sistema de ganadería doble propósito en la finca Buenos Aire , que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Implementación de un sistema de ganadería doble propósito en la finca Buenos Aire , que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Variación en precio del ganado	Probable	Retraso en la adquisición de las novillas por la búsqueda de otra alternativa de solución.	Alto	Negociación y sostenimiento del valor de la propuesta.
Problemas legales del lote de ganado a adquirir.	Probable	Retraso en la compra del lote de novilla y sobrecosto asociado al nuevo estudio de evaluación de otras posibles alternativas.	Alto	Realización del estudio técnico

Fuertes cambios climatológicos.

Probable

Retrasos en la siembra de pasturas para la alimentación de los animales.

Alto

Contar con equipo de bombeo a disposición.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Implementación de un sistema de ganadería doble propósito en la finca Buenos Aire , que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Fortalecer los medios de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de producción ganadera semi-intensiva, con el fin de brindar alternativas que generen ingresos y así disminuir la pobreza en estas familias.	Sistema de producción ganadera doble propósito en la finca Buenos Aires de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados El Vergel.	Adecuación y mantenimiento de cercas	
		Análisis de suelos	
		Compra de animales	

<p>Fortalecer los medios de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de producción ganadera semi-intensiva, con el fin de brindar alternativas que generen ingresos y así disminuir la pobreza en estas familias.</p>	<p>Sistema de produccion ganadera doble proposito en la finca Buenos Aires de la Comunidad Indigena Chenche Asoleados El Vergel.</p>	<p>Construccion de establo y bebederos</p>	
		<p>Establecimiento de sistema silvopastoril.</p>	
		<p>Instalacion de Sistema de Riego a todo costo</p>	
		<p>Siembra de pasto de corte.</p>	
		<p>siembra de pasto para pastoreo.</p>	

Relación Productos

Objetivo: Fortalecer los medios de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de producción ganadera semi-intensiva, con el fin de brindar alternativas que generen ingresos y así disminuir la

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Sistema de produccion ganadera doble proposito en la finca Buenos Aires de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados El Vergel.	unidad	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2017		Adecuacion y mantenimiento de cercas	Si	8,627,200
Inversión	2017		Analisis de suelos	Si	180,000
Inversión	2017		Compra de animales	Si	39,600,000
Inversión	2017		Construccion de establo y bebederos	Si	72,565,463
Inversión	2017		Establecimiento de sistema silvopastoril.	Si	3,520,000
Inversión	2017		Instalacion de Sistema de Riego a todo costo	Si	7,000,000
Inversión	2017		Siembra de pasto de corte.	Si	2,245,000
Inversión	2017		siembra de pasto para pastoreo.	Si	4,000,000
Valor Total					137,737,663

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Sistema de producción ganadera doble propósito en la finca Buenos Aires de la comunidad indígena "El Vegel"

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Sistema de producción ganadera doble propósito en la finca Buenos Aires de la comunidad indígena "El Vegel"	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	1,00	1,00	1,00
2018	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00

Tipo de beneficio o ingreso El plan de producción contempla la compra de 12 novillas de aptitud lechera para la producción de leche diaria.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Ingreso	Leche fresca	El plan de producción contempla la compra de 12 novillas de aptitud lechera para la producción de leche diaria.	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	21.120,00	950,00	20.064.000,00
2018	21.120,00	950,00	20.064.000,00
2019	24.640,00	950,00	23.408.000,00
2020	26.400,00	950,00	25.080.000,00
2021	29.920,00	950,00	28.424.000,00

Tipo de beneficio o ingreso

El plan de produccion comprende la cria y venta de terneros destetos

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Ingreso	Ganado de res	El plan de produccion comprende la cria y venta de terneros destetos	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	6,00	1.144.000,00	6.864.000,00
2018	5,00	1.144.000,00	5.720.000,00
2019	5,00	1.144.000,00	5.720.000,00
2020	6,00	1.144.000,00	6.864.000,00
2021	6,00	1.144.000,00	6.864.000,00

Tipo de beneficio o ingreso

Dentro de la produccion ganadera de la Comunidad Indigena "El vergel" se tiene el descarte de hembras adultas de aproximadamente 500 kilos cada una por factores productivos para ser vendidas en piè.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Ingreso	Ganado de res	Dentro de la produccion ganadera de la Comunidad Indigena "El vergel" se tiene el descarte de hembras adultas de aproximadamente 500 kilos cada	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	0,00	0,00	0,00
2018	2,00	1.800.000,00	3.600.000,00
2019	2,00	1.800.000,00	3.600.000,00
2020	2,00	1.800.000,00	3.600.000,00
2021	3,00	1.800.000,00	5.400.000,00

Tipo de beneficio o ingreso

La producción ganadera de la comunidad indígena El Vergel comprende también la venta de terneras destetas descartas (aquellas que no muestran características favorables para la producción de leche) las cuales serán

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Ingreso	Ganado de res	La producción ganadera de la comunidad indígena El Vergel comprende también la venta de terneras destetas descartas (aquellas que no muestran	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	2,00	1.000.000,00	2.000.000,00
2018	2,00	1.000.000,00	2.000.000,00
2019	2,00	1.000.000,00	2.000.000,00
2020	2,00	1.000.000,00	2.000.000,00
2021	4,00	1.000.000,00	4.000.000,00

Tipo de beneficio o ingreso

La producción ganadera de la Comunidad Indígena "El Vergel" llevará a cabo un proceso de selección de novillos con buenas características para reproducción, los cuales serán comercializados en pie con un peso promedio de 500 kilos

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Ingreso	Ganado de res	La producción ganadera de la Comunidad Indígena "El Vergel" llevará a cabo un proceso de selección de novillos con buenas características para	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2019	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2020	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2021	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00

Tipo de beneficio o ingreso

De la producción ganadera de la Comunidad Indígena se desprende un subproducto "Bovinaza compostada" (proveniente del estiércol del ganado) el cual será tratado técnicamente para ser empleado como abono orgánico.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Ingreso	Elaboración de mezclas de abonos orgánicos y naturales, estiércol, residuos vegetales y escorias	De la producción ganadera de la Comunidad Indígena se desprende un subproducto "Bovinaza compostada" (proveniente del estiércol del ganado)	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	75.600,00	100,00	7.560.000,00
2018	75.600,00	100,00	7.560.000,00
2019	88.200,00	100,00	8.820.000,00
2020	94.500,00	100,00	9.450.000,00
2021	107.100,00	100,00	10.710.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2017	36.488.001,00
2018	38.944.000,00
2019	46.548.000,00
2020	49.994.000,00
2021	58.398.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

Página web del Banco de la republica hoy 13 de Marzo de 2017.

Flujo de Caja

	Año 0 (2017)	Año 1 (2018)	Año 2 (2019)	Año 3 (2020)	Año 4 (2021)
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	137,737,663	0	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(101,249,662)	38,944,000	46,548,000	49,994,000	58,398,000
Ingresos y beneficios	36,488,001	38,944,000	46,548,000	49,994,000	58,398,000
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2017)	Año 1 (2018)	Año 2 (2019)	Año 3 (2020)	Año 4 (2021)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0
Sistema de producción ganadera	1	0	0	0	0	1
El plan de producción contempla	18,258,240	18,258,240	21,301,280	22,822,800	25,865,840	1
El plan de producción	6,177,600	5,148,000	5,148,000	6,177,600	6,177,600	1
Dentro de la producción ganadera	0	3,240,000	3,240,000	3,240,000	4,860,000	1
La producción ganadera de la	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	3,600,000	1
La producción ganadera de la	0	0	2,700,000	2,700,000	2,700,000	1
De la producción ganadera de la	5,821,200	5,821,200	6,791,400	7,276,500	8,246,700	1
Créditos	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	79,745,463	0	0	0	0	1
1.2. Mano Obra No Calificada	11,035,320	0	0	0	0	1
6.1. Otros Gastos Generales	31,680,000	0	0	0	0	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0
Flujo Económico	(90,403,742)	34,267,440	40,980,680	44,016,900	51,450,140	0

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Implementación de un sistema de ganadería doble propósito en la finca Buenos Aire, que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados	60.192.146,29	29,70	1,44	956.511,55	181.233,77	137.737.663,00	40.893.770,52	36.889.587,66	28,92	1,30	850.422,10	161.132,61	122.460.783,00	40.318.306,86

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Implementacion de un sistema de ganaderia doble proposito en la finca Buenos Aire , que cumpla con las condiciones para competir en el mercado con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Indigena Chenche Asoleados

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0670 apoyo

Sector (Subprograma presupuestal)

1102 producción y aprovechamiento pecuario

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Purificación

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2017	137.737.663,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2017	0	137,737,663	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0
2021	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Fortalecer los medios de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de producción ganadera semi-intensiva, con el fin de brindar alternativas que generen ingresos y así disminuir la pobreza en estas familias.

Producto Sistema de produccion ganadera doble proposito en la finca Buenos Aires de la Comunidad Indigena Chenche Asoleados El Vergel.

Código	Indicador	Unidad	Formula
2100P012	Familias Beneficiadas Con Proyectos Productivos Generados Por El Programa	Número	

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Fortalecer los medios de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de producción ganadera semi-intensiva,	Sistema de producción ganadera doble proposito en la finca Buenos Aires de la Comunidad Indígena Chenche Asoleados El	Familias Beneficiadas Con Proyectos Productivos Generados Por El Programa	144	0	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2017	2018	2019	2020	2021
Proyectos productivos acompañados	Número	Sumatoria de proyectos productivos que son acompañados	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	13204. Equidad en el desarrollo regional rural	Agropecuario - Porcentaje de crecimiento producción ganadería	4,92	Leche producida anualmente y numero de animales descartados para venta en pie.	Botellas de leche comercializadas anualmente y totalidad de kilos de ganado descartados para ceba.

Objetivo General - Propósito	Fortalecer la calidad de vida de la Comunidad Indígena "El Vergel" mediante la implementación de un sistemas de ganaderia doble proposito en la finca Buenos Aires por medio de un hato ganadero con las condiciones necesarias para competir	Familias beneficiadas con el sistema de ganaderia doble proposito	144,00	Numero de familias beneficiadas con el proyecto.	Listado de beneficiarios del proyecto
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Sistema de produccion ganadera doble proposito en la finca Buenos Aires de la Comunidad Indigena Chenche Asoleados El Vergel.	Familias Beneficiadas Con Proyectos Productivos Generados Por El Programa	144,00	Numero de familias beneficiadas pertenecientes a la Comunidad Indigena El Vergel.	Listado de familias de la Comunidad Indigena El Vergel.
Actividades	Compra de animales	Recursos Ejecutados	26.400.000,00	Acta de ejecucion del proyecto	Factura de compra del ganado
Actividades	Adecuacion y mantenimiento de cercas	Recursos Ejecutados	8.627.200,00	Acta de ejecucion del proyecto.	Liquidacion del contrato de obra
Actividades	Analisis de suelos	Recursos Ejecutados	180.000,00	Acta de ejecucion del proyecto	liquidacion del trabajo ejecutado.
Actividades	siembra de pasto para pastoreo.	Recursos Ejecutados	4.000.000,00	Acta de ejecucion del proyecto.	Liquidacion del contrato de obra.
Actividades	Siembra de pasto de corte.	Recursos Ejecutados	2.245.000,00	Acta de ejecucion del proyecto.	Liquidacion del contrato de obra.
Actividades	Establecimiento de sistema silvopastoril.	Recursos Ejecutados	3.145.000,00	Acta de ejecucion del proyecto.	Liquidacion del contrato de obra.
Actividades	Construccion de establo y bebederos	Recursos Ejecutados	74.845.957,00	Acta de ejecucion del contrato.	Liquidacion del contrato de obra.