

GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Agricultura y Minería



**PROYECTO DE ADECUACIÓN DE
TIERRAS VENADO – BOQUERON, DE
LOS MUNICIPIOS DE BARAYA, TELLO
Y VILLAVIEJA**

expodesarrollo09
COOPERACIÓN PÚBLICO/PRIVADA
PARA EL DESARROLLO
Y LA COMPETITIVIDAD
B I D 5 0 A Ñ O S

MARZO 27 AL 31
PABELLÓN AMARILLO
PLAZA MAYOR EXPOSICIONES
MEDELLÍN / COLOMBIA

www.expodesarrollo.com
info@expodesarrollo.com

L I D E R A

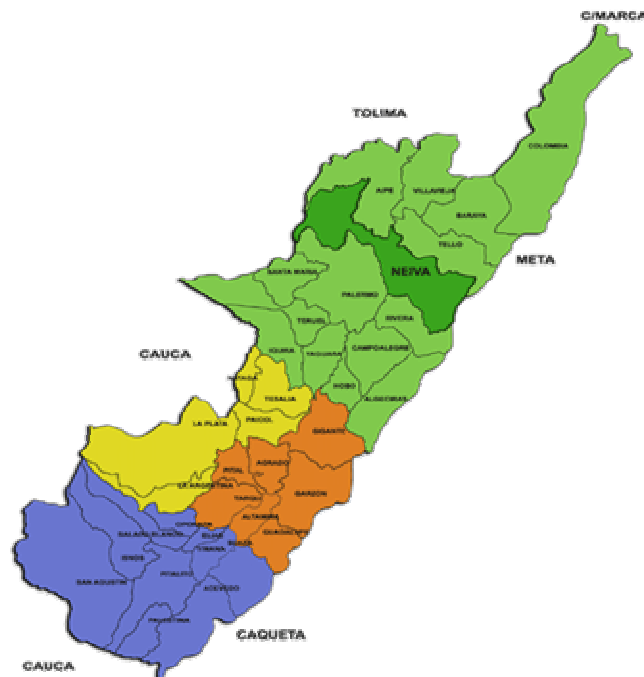


C O N V O C A N



1) Perfil del Proyecto

AREA A BENEFICIAR: 4500 Ha
MUNICIPIOS: BARAYA, TELLO Y VILLAVIEJA
FUENTE HIDRICA: RIO VENADO
CAUDAL: 6 M3/Seg.
BENEFICIARIOS: 223 FAMILIAS .





2) Descripción Física

Región :Cálida y seca.

Temperatura: Media anual de 27°C.

Altura sobre el nivel del mar: 370 m y 732 m

Humedad relativa: 59% en agosto y 74% en noviembre

Precipitación promedio: 980 mm anuales.

Evaporación: 1740 mm anuales y oscila entre 120 mm en abril y 189 mm en agosto.

2) Descripción Física

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS

	Ha	Principales Características
Clase III s-1	487	Texturas gruesas y contrastantes, baja retención de humedad, fertilidad media a alta
Clase III s-2	1572	Texturas medias y contrastantes, retención de humedad media, fertilidad alta.
Clase III s-3	1077	Texturas pesadas y arcillas expandibles, alta retención de humedad, fertilidad moderada
Clase IV s-1	162.0	Texturas pesadas y arcillas expandibles, alta retención de humedad, fertilidad baja, presencia de Sodio.
Clase IV s-2	1210	Texturas gruesa y contrastantes, baja retención de humedad, fertilidad moderada.
Total	4508.0	

DISTRIBUCION PREDIAL POR AREA NETA DE RIEGO

Rango de área	Nº predios	%	Área Neta (ha)	%
De 1,1 a 5 ha	57	31	208	5
De 5,1 a 20 ha	71	39	881	19
De 20,1 a 50 ha	34	19	1.091	24
De 50,1 a 100 ha	13	7	884	20
Mayor de 100 ha	8	4	1.444	32
TOTAL	183	100	4.508	100

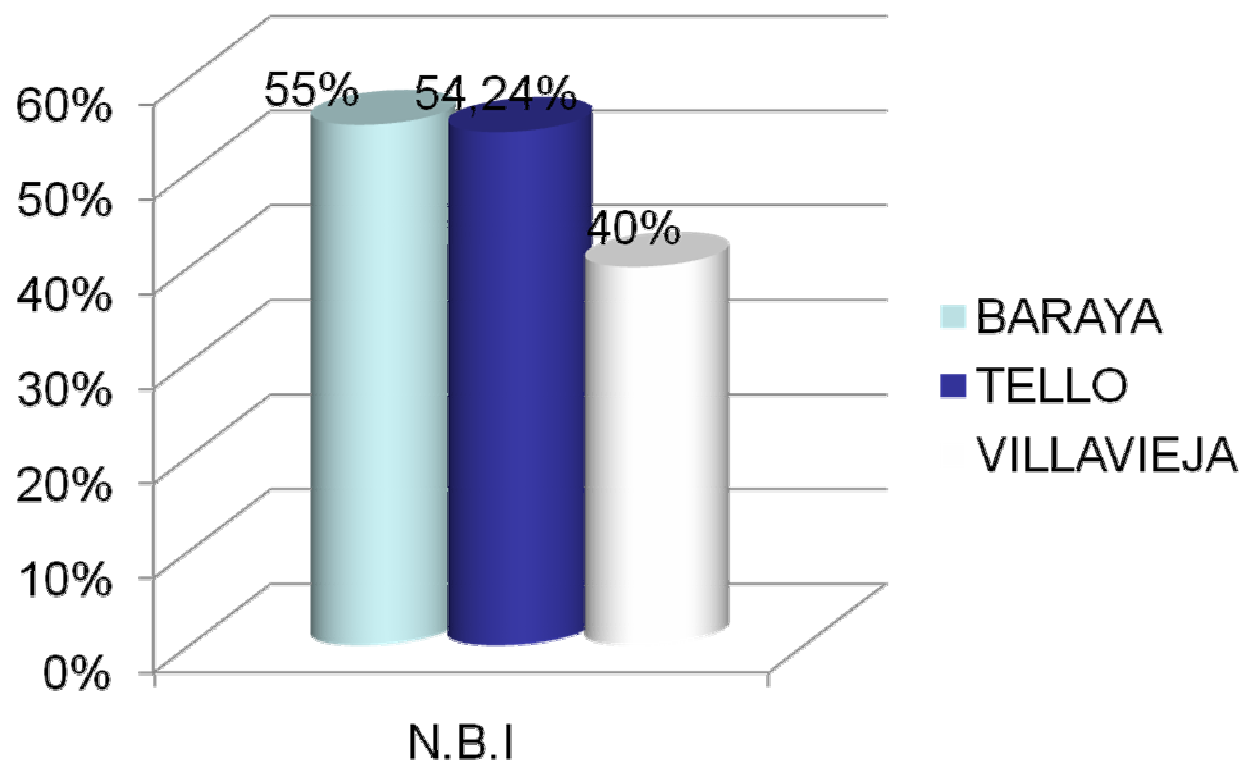
U.A.F Promedio para cada Municipio beneficiado es:

BARAYA: 41,05 Ha

VILLAVIEJA: 21,40 Ha

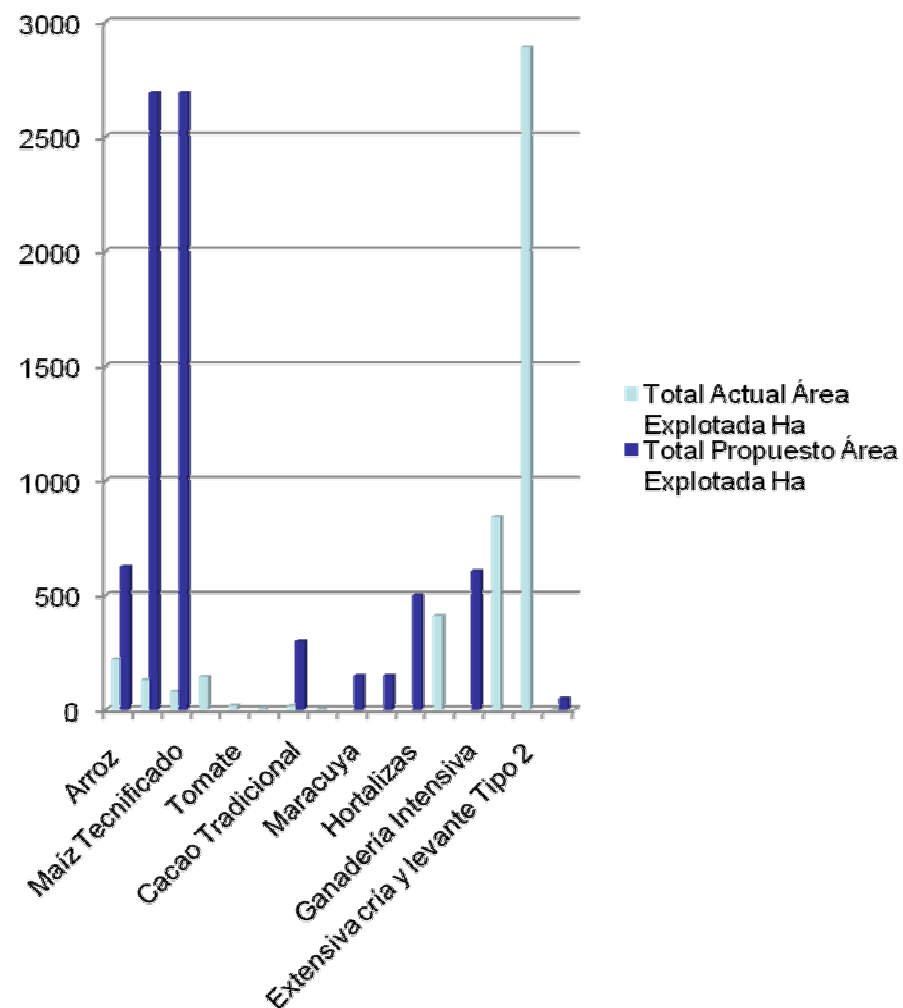
TELLO: 21,28 Ha

NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS PARA LA ZONA DE INFLUENCIA



SISTEMAS PRODUCTIVOS CON Y SIN PROYECTO

Actividad	Total Actual Área Explotada Ha	Total Propuesto Área Explotada Ha
Arroz tradicional	220	
Arroz tradicional mejorado		281
Arroz soca en tradicional mejorado		93
Arroz por transplante		188
Arroz soca transplante		62
Algodón	130	2691
Maíz Tecnificado	79	2691
Sorgo	145	
Tomate	19	
Sandía	7	
Cacao Tradicional	16	300
Cacao Nuevo	2	
Plátano	3	
Maracuya		150
Uva		150
Hortalizas		500
Ganadería Semintensiva	410	
Ganadería Intensiva		605
Extensiva cría y levante Tipo 1	843	
Extensiva cría y levante Tipo 2	2889	
Piscicultura	3	50



3) Descripción de Aspectos Financieros

Resultados de los Indicadores de la Evaluación Financiera y Económica del Proyecto

INDICADOR	RESULTADOS DE EVALUACIÓN	
	FINANCIERA	ECONÓMICA
T.I.R	9.40%	11.45%
R:B/C	0.95	0.94
V.P.N bi (Millones)	-32.568.6	-6.842,1
Empleos incrementales	4.027	4,027
Toneladas Incrementales vendidas	88.010	
Millones \$ Incremento ventas.	93.159.305	

Resultados de los Análisis de Sensibilidad del Proyecto

CRITERIOS	PRECIOS DE MERCADO		
	TIR: %	R:B/C	VPN (Millones)
EVALUACIÓN BÁSICA	9.40	0.95	-32,568,60
+20% EN LOS INGRESOS POR VENTAS	16.64	1.16	74,178,49
+ 10% EN LOS INGRESOS POR VENTAS	13.72	1.06	25,847,15
+ 5% EN LOS INGRESOS POR VENTAS	12.12	1.01	1,681,49
+10% EN LA INVERSION	8.26	0.92	-49,349,78
+5% Inversiones	8.66	0.93	-42,193,94
+5% Inversiones+5% Ingresos Ventas	11.59	0.998	-6.186.90
- 30% En valor de los suministros	12.96	1.03	11,093,93



4) Motivaciones/Demanda

- ✓ Su ubicación geográfica estratégica lo hace ser un proyecto llamativo, debido a su cercanía a la ciudad de Neiva (35 Km)
- ✓ El 70% de los suelos pertenecen a la Clase III y el 30% son de Clase IV, que pueden ser utilizados para una explotación intensiva bajo riego.
- ✓ El gobierno Nacional y Departamental están muy interesados en adelantar proyectos productivos, debido a que la zona del proyecto presenta un Alto Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas.
- ✓ En el proyecto Venado – Boquerón se le da énfasis a la ampliación de áreas para el cacao, hortalizas y la promoción de frutales como maracuyá, uva y la piscicultura.
- ✓ En cuanto al empleo con el proyecto en pleno funcionamiento, se generarán mas de 4.000 empleos adicionales, lo que representa un incremento bastante significativo con respecto a la situación actual. Esto sin considerar los empleos generados para la construcción de las obras del distrito y los empleos indirectos que puedan generarse.

4) Motivaciones/Demanda

DESCRIPCION	SITUACION ACTUAL	CON PROYECTO
A) Aumento del volumen y valor de la producción		
Volumen (miles tons)	3.584,80	54.414,40
Volumen adicional		50.829,60
Valor producción (millones \$)	2.878,40	49.742,20
Valor adicional (millones)		46.863,80
B) Aumento del ingreso neto por ha		
Ingreso neto por ha física (miles \$)	152,9	3.688,70
Ingreso neto adicional (miles \$)		3.535,80
C) Empleos adicionales generados		
Empleos generados	124	2.116
Empleos adicionales	---	1.992

5) Necesidades del proyecto(s)

COMPONENTES	COSTO	COSTO / ha	%
	(Millones de \$ Col)	(Millones de \$ Col)	
SUMINISTROS	76.640,29	17	40,45%
CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES			
PRELIMINARES	212,36	0,05	0,11%
CAPTACIÓN	853,86	0,19	0,45%
DESARENADOR	1.070,18	0,24	0,56%
CONDUCCIÓN AL EMBALSE EL BOQUERÓN	10.178,96	2,26	5,37%
PRESA RCC EL BOQUERÓN	27.046,22	6	14,27%
CONDUCTOS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN	17.245,01	3,83	9,10%
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	3.176,85	0,7	1,68%
SUBTOTAL OBRAS CIVILES	59.783,45	13,26	31,55%
COSTO OBRAS CIVILES	136.423,73	30,26	72
INVERSIONES ADICIONALES			
ADECUACIÓN PREDIAL	24.248,24	5,38	12,8
COSTOS AMBIENTALES (4%)	6.426,88	1,43	3,39
OBRAS NO PREVISTAS	8.033,60	1,78	4,24
ADQUISICIÓN DE PREDIOS	472,9	0,1	0,25
ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO	801,82	0,18	0,42
INVERSIONES AGRÍCOLAS	627,06	0,14	0,33
INVERSIONES PECUARIAS	1.756,87	0,39	0,93
SERVICIOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN	674,15	0,15	0,36
ESTUDIOS Y DISEÑOS	2.410,08	0,53	1,27%
INTERVENTORÍA	7.954,14	1,68	4,01%
SUBTOTAL INVERSIONES ADICIONALES	53.045,74	11,77	28,00%
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	189.469,47	42,03	100,00%



6) Datos de contacto

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA
Carrera 4 Edificio Gobernación
Tel: 8671368 – 3176474177
secre.agricultura@gobhuila.gov.co