

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-DE-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Pág. 1 de
	ACTA N°		Vigente desde: 02/12/2013

OBJETIVO DE LA REUNION:				Visita tecnica proyecto Productivo			
FECHA:		26 de agosto de 2020		HORA:		11:30 am.	
LUGAR:		Establecimiento Penitenciario Honda					
REDACTADA POR:		Julio Cesar Rojas					

INTEGRANTES	Nombre y Apellido	Asistencia
Orlando Trujillo Dir. Carcel		☒
Fernando Casas		☒
Julio Cesar Rojas		☒
Jose Luis Ariango		☒
Freddy Ruiz Varma		☒

ORDEN DEL DIA:

Se realiza visita tecnica en el establecimiento penitenciario en Honda. estan presentes el Director de la carcel y el inspector Diaz. Se habla sobre las capacitaciones con el SENA.

El establecimiento cuenta con mano de obra para la adecuación de las instalaciones.

Hoy una persona certificada con el SENA en piscicultura. Se debe analizar la comercialización de la producción. el INPEC podría ser uno de los compradores de la producción. También se puede vender a la comunidad.

se le debe pagar a los internos que participan en el proyecto productivo.

El oxígeno se consigue con tubos de aguas lluvias

Mano de obra

Recuperación de los lagos

El INPEC debe calcular cuanto cuesta los materiales para la mejora de la infraestructura.

Calcular cuantos tubos se necesitan

4 tubos de 4" pulgadas

4 tubos de 2" pulgadas

se debe recuperar el reborde de los estanques.

Bomba lapicrao y splash para los estanques

Unidad de gallinas ponedoras de 20 x 40 metros

15 modios para las porquerizas, la idea es que se vendan los lechones destetados.

Jaulas de 2 x 2

Se puede dejar el sistema de cama profunda.

Biodigestor para la calefacción de los lechones

un reproductor.

2 conales de ceba.

3 Jaulas de puerobos

Cubierta para el reproductor

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-DE-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Pág. 2 de
	ACTA N°		Vigente desde: 02/12/2013

La infraestructura de la cárcel de Chaparral cuenta con una infraestructura similar a la de Honda. La cárcel contaba con una granja, pero actualmente están en proceso de liquidación. Anteriormente había una persona encargada de los proyectos productivos.

192 personas privadas de la Libertad
Regional central con el INPEC, No hay apoyo del SENA porque se necesitaban equipos tecnológicos.

Hay un convenio con la alcaldía, que está a la espera del aval de la región central. El convenio está establecido para contristar el circuito cerrado de TV.

Capacidad para 169 PPL.

Hay un aljibe pero se debe localizar

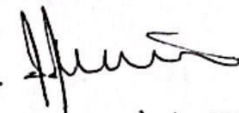
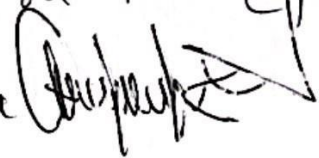
Habían cerdos, pollos y peces 10 años atrás

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-DE-002
			Versión: 02
	MACROPROCESO:	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Pág. 3 de
	ACTA N°		Vigente desde: 02/12/2013

COMPROMISOS Y TAREAS			
COMPROMISOS Y TAREAS	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Programación de visita con ingeniero de la Gobernación	Julio Rojas	30 oct - 2020	

Como constancia, se firma, por los asistentes

NOMBRE	APELLIDO	CARGO	FIRMA
Ver listado de asistencia. (Anexo adjunto)	Se anexa	Asistencia	

Inspector. Mayra Moreno. 
 Julio Cesar Rojas H. Gobernación del Tolima.
 Fernando Casas Casas Gobernación del Tolima (Sistema Integrado)
 Inspector Edwin Arana Carrizosa 



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción
Alimentaria
Despacho



Septiembre 02 de 2.020

Para: **SECRETARÍA DEL INTERIOR / GOBERNACIÓN DEL TOLIMA.**

Granja: **PROYECTO PRODUCTIVO PECUARIO ESTABLECIMIENTO
PENITENCIARIO Y CARCELARIO SAN BARTOLOME DE LAS
PALMAS**

De: **JOSÉ LUIS ARANGO SIERRA.
Profesional Universitario (M.V.Z.)/ Secretaría de Desarrollo
Agropecuario y Producción Alimentaria**

Municipio: **HONDA**

Departamento: **TOLIMA**

Asunto: **"Diagnóstico y presupuesto proyecto productivo pecuario
establecimiento penitenciario y carcelario San Bartolomé de las Palmas"**

INFORME DE VISITA

- Se practicó visita de diagnóstico al centro penitenciario San Bartolomé de las Palmas en el municipio de Honda, en compañía de los funcionarios de la Secretaría del Interior y del señor director del centro, además del comandante de la guardia. Se realizó recorrido por las instalaciones del área de la granja, para evaluar y dar concepto de las necesidades requerimientos y adecuaciones que se requiere hacer para poder desarrollar proyectos productivos pecuarios en este centro penitenciario.
- Con base en la visita y las observaciones, se recomienda desarrollar intervención en los siguientes proyectos productivos :

1. PROYECTO PRODUCTIVO PORCINO ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO SAN BARTOLOME DE LAS PALMAS

Actualmente se encuentra abandonado esta explotación pecuaria, tiene instalaciones en desuso de jaulas de gestación individual las cuales se pueden rehabilitar parcialmente y complementar con el montaje de jaulas parideras y jaulas de precebos, corral de monta para el reproductor y para lechones destetos en levante; el producto a obtener inicialmente son los lechones destetos, los cuales se venderán para dar flujo económico al programa.

"El Tolima Nos Une"

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62
Ibagué - Tolima - Colombia



Se puede fortalecer organizando dos corrales pequeños cada uno con capacidad 20 cerdos en cama profunda, para llevar parte de los lechones a ciclo completo con levante y ceba ya que el producto final (Carne de cerdo) se puede comercializar internamente con los encargados del casino.

Las adecuaciones que se requieren hacer se pueden enumerar así:

- a. Arreglo de veinte (20) unidades de las jaulas de gestación individual.
- b. Compra y montaje de dos (2) jaulas parideras.
- c. Montaje y compra de dos (2) jaulas de precebos.
- d. Construcción de 2 corrales para lechones destetos.
- e. Construcción de 2 corrales para levante y ceba.
- f. Adecuación de un corral de monta.
- g. Adquisición inicial de pie de cría (15 cerdas para cría y un cerdo reproductor para monta directa).
- h. Recuperación total de la cubierta (Está parcialmente dañada y se requiere completar las tejas que hacen falta).
- i. Recuperación del sistema hidráulico el cual se complementa con tanques de almacenamiento de agua para el consumo de los animales.

“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62

Ibagué - Tolima - Colombia

- j. Se realizará el montaje de un biodigestor para el manejo adecuado y eficiente de excretas, además de producir biogás que se podrá utilizar como combustible en la cocina del centro penitenciario y la calefacción de los lechones neonatos y precebos.



El montaje de levante y ceba en cama profunda tiene la ventaja que las excretas de los animales se incorporan a una cama que puede ser en cascarilla de arroz, la cual evita la producción de malos olores, proliferación de mosca y ofrece materia orgánica que se podrá utilizar más adelante como fertilizante en los programas agrícolas. Se deben seguir algunas recomendaciones como son:

- Construcción de paredes laterales que para la zona deberán ser de 70 centímetros de alto.
- Construir ventanas para ubicar bebederos automáticos en la parte externa de los salones y así evitar daño por humedad de la cama.
- Cerrar a nivel de las puertas la construcción para evitar la pérdida del sustrato utilizado para la cama.

“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62
Ibagué - Tolima - Colombia

- Dejar en la cubierta o techo un alerón amplio, por lo menos de 80 – 100 centímetros por todos los lados, evitando con ello el ingreso de aguas lluvias.

El proyecto porcino tiene un presupuesto aproximado que se detalla en los siguientes cuadros.

1. EQUIPOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ADECUAR INSTALACIONES				
	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
ARREGLO DE JAULAS DE GESTACIÓN INDIVIDUAL	20	\$ 100,000.00	\$ 2,000,000.00	
JAULA PARIDERA PARA CERDAS	2	\$ 2,500,000.00	\$ 5,000,000.00	
CORRAL DE MONTA (REPRODUCTOR)	1	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00	
JAULAS DE PRECEBOS	2	\$ 850,000.00	\$ 1,700,000.00	
CORRALES PARA LECHONES DESTETOS	2	\$ 750,000.00	\$ 1,500,000.00	
CORRALES PARA LEVANTE Y CEBAS	2	\$ 2,000,000.00	\$ 4,000,000.00	
ARREGLO DE CUBIERTAS	1	\$ 5,000,000.00	\$ 5,000,000.00	
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN PVC DE 2000 L	3	\$ 750,000.00	\$ 2,250,000.00	
SISTEMA HIDRÁULICO	1	\$ 2,000,000.00	\$ 2,000,000.00	
BIODIGESTOR	1	\$ 4,000,000.00	\$ 4,000,000.00	
CRIDADORAS PARA LECHONES	4	\$ 200,000.00	\$ 800,000.00	
HIDROLAVADORA	1	\$ 750,000.00	\$ 750,000.00	
MANGUERA JARDINERA PARA LAVADO X 20 M.	3	\$ 75,000.00	\$ 225,000.00	
CARRETILLA BUGGY LLANTA ANTIPINCHAZO	2	\$ 250,000.00	\$ 500,000.00	
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS BÁSICOS	1	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00	
COMEDEROS PARA LECHONES EN PRECEBO	4	\$ 120,000.00	\$ 480,000.00	
COMEDEROS PARA LEVANTE Y CEBAS	4	\$ 850,000.00	\$ 3,400,000.00	
MEDICAMENTOS VETERINARIOS	1	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00	
BEBEDEROS AUTOMÁTICOS - CHUPOS DE 1/2 PULG.	50	\$ 10,000.00	\$ 500,000.00	
ADECUACIONES Y MANO DE OBRA - JORNALES	15	\$ 150,000.00	\$ 2,250,000.00	
			\$ 40,355,000.00	
2. PIE DE CRÍA Y ALIMENTACIÓN PARA PORCINOS (GESTACIÓN, LACTANCIA, PRECEBOS, DESTETE)				
LINEA PRODUCTIVA: PORCÍCOLA				
ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cerdas de reemplazo (Línea pic Cambourgh)	Unidad	15	\$ 1,100,000	\$ 16,500,000
Cerdo reproductor (Línea pic 410)	Unidad	1	\$ 3,500,000	\$ 3,500,000
Alimento cerdas lactancia x 40 kilos	Bulto	126	\$ 57,000	\$ 7,182,000
Alimento cerdas gestación x 40 kilos	Bulto	63	\$ 54,000	\$ 3,402,000
Alimento preiniciador x 40 kilos	Bulto	73	\$ 103,000	\$ 7,502,906
Alimento iniciación x 40 kilos	Bulto	121	\$ 68,000	\$ 8,253,840
Alimento de levante x 40 kilos	Bulto	83	\$ 55,000	\$ 4,565,000
Alimento de engorde x 40 kilos	Bulto	115	\$ 52,000	\$ 5,980,000
Subtotal de insumos				
Subtotal de materiales y pie de cría				\$ 56,885,746
EQUIPOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ADECUAR INSTALACIONES				\$ 40,355,000
Impuestos (6%)				\$ 3,413,145
Imprevistos (1,5%)				\$ 853,286
Utilidad (10%)				\$ 5,688,575
TOTAL DE LA PROPUESTA SIN IVA				\$ 107,195,752
Iva (19%)				\$ 20,367,193
TOTAL LÍNEA PRODUCTIVA: PORCICULTURA				\$ 127,562,945

“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62
 Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción
Alimentaria
Despacho



**2. PROYECTO PRODUCTIVO AVES DE POSTURA ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y
CARCELARIO SAN BARTOLOME DE LAS PALMAS**



“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62

Ibagué - Tolima - Colombia

Gallinas Ponedoras: Actualmente solo tienen un pequeño galpón artesanal que no tiene dotación de equipos ni de gallinas ponedoras, el cual han venido utilizando para este programa, sin embargo considero se puede mejorar para incrementar la capacidad de animales y complementar con corrales para establecer un programa de gallinas en pastoreo y poder producir huevo semi-orgánico. Se propone acondicionar el galpón con una capacidad de 500 gallinas de postura de las líneas semipesadas, trabajando 7 aves por metro cuadrado de superficie, que es la densidad recomendada, con base en el clima de la granja.

Se recomienda en este proyecto:

- Construcción de instalaciones con estructura metálica, tejas de zinc y corrales de pastoreo rotacional con malla eslabonada que permitan la salida de las gallinas a pastoreo durante el día.
- Se deberá completar el equipo de comederos de tolva, bebederos automáticos, tanques de reserva de agua, módulos de niales necesarios para la explotación, alimento necesario hasta alcanzar el pico de postura cuando el programa es auto sostenible, canastas para almacenamiento de huevos e igual cama o sustrato que se utilice.
- Se realizará el mercadeo con el mismo centro de rehabilitación, toda vez que el producto obtenido (Huevo) es de consumo permanente.



El proyecto avícola de gallinas ponedoras tiene un presupuesto aproximado que se detalla en los siguientes cuadros.

“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción
Alimentaria
Despacho



PRESUPUESTO GALLINAS EN PASTOREO INCLUIDO CONTRUCCIÓN DEL GALPON ESTRUCTURA EN METAL + ALIMENTO (2 MESES)			
	CAPACIDAD DE GALLINAS		504
GALLINAS PONEDORAS	DIMENSIÓN	ANCHO / m	6
		LARGO / m	12
	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COLUMNAS Tubo cuadrado 70 x 70 x 2.0mm x 6m	8	\$ 130,000.00	\$ 1,040,000.00
CORREAS en Tubo rectangular 100 x 40 x 1.5mm x 6m	14	\$ 88,000.00	\$ 1,232,000.00
CERCHAS Tubo Rectangular 50 x 25 x 1.1mm C18 x 6m	20	\$ 36,000.00	\$ 720,000.00
TORNILLOS (Varilla Roscada 5/16 100cm)	17	\$ 6,000.00	\$ 99,600.00
TUERCAS Y ARANDELAS X Kilo	3	\$ 30,000.00	\$ 90,000.00
TEJA DE ZINC 2.4 M X 0.8 m	70	\$ 18,000.00	\$ 1,260,000.00
TEJA DE ZINC 3.05 M X 0.8 m		\$ 24,000.00	\$ -
AMARRES PARA TEJA DE ZINC X 100 U	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00
BLOQUE DE CEMENTO 0.4 X 0.3 X 0.15	90	\$ 1,200.00	\$ 108,000.00
CEMENTO GRIS BTO X 50 KILOS	5	\$ 25,000.00	\$ 112,500.00
FIBRA DE POLIPROPILENO X metro	200	\$ 300.00	\$ 60,000.00
TANQUE PARA AGUA X 500 L	2	\$ 200,000.00	\$ 400,000.00
TUBO PVC 1/2 PULG + ACCESORIOS	5	\$ 12,000.00	\$ 60,000.00
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12 X KILO	20	\$ 5,000.00	\$ 100,000.00
MALLA GALLINERO 1.8 X 36 metros	2	\$ 85,000.00	\$ 204,000.00
MALLA ESLABONADA 1.5 PULG X 1.8 X 36 metros	300	\$ 20,000.00	\$ 6,000,000.00
POSTES PLÁSTICO 2.5 m (10 mm X 10 mm)	90	\$ 30,000.00	\$ 2,700,000.00
COSTO TOTAL INSTALACION			\$ 14,226,100.00
MANO DE OBRA (Maestro + Ayudante) Jornales	15	\$ 170,000.00	\$ 2,550,000.00
TRABAJO DE SOLDADURA	5	\$ 150,000.00	\$ 750,000.00
		SUBTOTAL	\$ 17,526,100.00
POLLONAS DE 16 SEMANAS	504	\$ 19,500.00	\$ 9,828,000.00
ALIMENTO POSTURA TECNIFICADO / 2 MESES	89	\$ 62,060.00	\$ 5,536,248.48
COMEDEROS DE 18 KILOS	27	\$ 12,000.00	\$ 326,400.00
BEBEDEROS AUTOMATICOS	14	\$ 35,000.00	\$ 476,000.00
BANDEJAS PARA HUEVOS 30 X 100 UNID.	60	\$ 25,000.00	\$ 1,500,000.00
COSTO TOTAL INSUMOS Y EQUIPOS			\$ 17,666,648.48
VALOR TOTAL PROYECTO PONEDORAS			\$ 35,192,748.48

VALOR TOTAL PROYECTO AVÍCOLA		\$ 35,192,748.48
	Impuestos (6%)	\$ 2,111,565
	Imprevistos (1,5%)	\$ 527,891
	Utilidad (10%)	\$ 3,519,275
	TOTAL DE LA PROPUESTA SIN IVA	\$ 41,351,479
	Iva (19%)	\$ 7,856,781
TOTAL LÍNEA PRODUCTIVA: AVICULTURA DE POSTURA		\$ 49,208,260.56

3. PROYECTO PRODUCTIVO PISCÍCOLA ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO SAN BARTOLOME DE LAS PALMAS



Actualmente se tienen un total de 3 estanques en la granja, la disponibilidad de agua es limitada se utiliza agua de un aljibe para lo cual se necesita dotación de bombas, mangueras y sistema de aireación, pero las condiciones de clima y temperatura es ideal para el desarrollo de programas piscícolas en especies de aguas cálidas.



“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62
Ibagué - Tolima - Colombia

Para la recuperación de los Tres estanques destinados al proyecto, se requiere hacer trabajos de adecuación, además de dotación de equipos e insumos para hacer más eficiente la producción con un total de 1600 metros cuadrados de espejo de agua, los cuales con las condiciones productivas que se pueden alcanzar, tienen la capacidad para albergar mínimo 4500 peces (Tilapia).



El proyecto piscícola requiere una inversión en equipos e insumos y tiene un presupuesto aproximado que se detalla en los siguientes cuadros.

EQUIPOS ACCESORIOS ADICIONALES REQUERIDOS					
			CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
BOMBA LAPICERO DE 1 Hp			2	\$ 2,500,000.00	\$ 5,000,000.00
MOTOBOMBA DE 1.5 PULG A GASOLINA			1	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00
MANGUERA CALIBRE 60 DE 1.5 Pulg. X 100 m.			3	\$ 175,000.00	\$ 525,000.00
SPLASH INDUSTRIAL DE 1 hp			4	\$ 2,500,000.00	\$ 10,000,000.00
MALLA ANTIPAJARO X M			1800	\$ 2,500.00	\$ 4,500,000.00
CEMENTO GRIS BTO X 50 KILOS			20	\$ 25,000.00	\$ 500,000.00
NASA DE MUESTREO			1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00
CHINCHORRO PARA PESCA x 20 M			1	\$ 750,000.00	\$ 750,000.00
BASCULA GRAMERA			2	\$ 50,000.00	\$ 100,000.00
BASCULA DIGITAL DE 60 KG			1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00
CANASTILLA PLASTICA			20	\$ 25,000.00	\$ 500,000.00
CARRETILLA BUGGY LLANTA ANTIPINCHAZO			1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00
				TOTAL	\$ 23,525,000.00

“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62
 Ibagué - Tolima - Colombia

ESPECIE : AGUAS CALIAS							
No de Pece	4536	TILAPIA ROJA					
	630	BOCACHICO					
PESO Grs.	% ALIMENTO	No. DE PECES	ALIMENTO BALANCEADO A SUMINISTRAR	DURACIÓN Periodo en Días	KI Total del Periodo	BTOS	PRECIO ALIMENTO APROXIMADO
5	14.0%	4309	MOJARRA INICIACION 40% Extruida	30	90.49	2.3	\$ 282,791.25
20	8.0%	4094	MOJARRA INICIACION 40% Extruida	30	196.50	4.9	\$ 614,061.00
30	7.0%	3889	MOJARRA INICIACION 40% Extruida	15	122.51	3.1	\$ 382,828.65
TOTAL DIAS INICIACION Y KILOS DE ALIMENTO ACUMULADO				75	409.50	10.2	\$ 1,279,680.90
PESO Grs.	% ALIMENTO	No. DE PECES	ALIMENTO BALANCEADO A SUMINISTRAR	DURACIÓN Periodo en Días	KI Total/Periodo	BTOS	PRECIO ALIMENTO APROXIMADO
40	6.0%	3887	MOJARRA CRECIMIENTO 30% Extruida	15	139.92	3.5	\$ 323,561.31
85	4.0%	3884	MOJARRA CRECIMIENTO 30% Extruida	15	198.09	5.0	\$ 458,092.04
120	3.5%	3882	MOJARRA CRECIMIENTO 30% Extruida	15	244.55	6.1	\$ 565,524.72
180	3.2%	3879	MOJARRA ENGORDE 25% Extruida	15	335.17	8.4	\$ 670,349.86
250	3.0%	3877	MOJARRA ENGORDE 25% Extruida	15	436.15	10.9	\$ 872,305.85
320	2.5%	3874	MOJARRA ENGORDE 25% Extruida	15	464.94	11.6	\$ 929,878.04
400	1.8%	3872	PECES 20 % Extruida	10	278.79	7.0	\$ 526,214.35
550	1.5%	3870	PECES 20 % Extruida	10	319.25	8.0	\$ 602,577.09
TOTAL DIAS LEVANTE Y CEBA, Y KI DE ALIMENTO ACUM.				110	2826.36	70.7	\$ 4,948,503.26
				CANTIDAD	Valor Unit.		VALOR TOTAL
ALEVINOS DE TILAPIA				4536	\$ 180.00		\$ 816,480.00
ALEVINOS DE BOCACHICO				630	\$ 250.00		\$ 157,500.00
TAL DIAS / PROXIMADOS / CICLO, ALIMEN TO ACUMULADO y COSTO ALIMENTO				185	3235.86	80.9	\$ 7,202,164.17

VALOR TOTAL PROYECTO PISCICOLA	\$ 29,447,483.26
Impuestos (6%)	\$ 1,766,849
Imprevistos (1,5%)	\$ 441,712
Utilidad (10%)	\$ 2,944,748
TOTAL DE LA PROPUESTA SIN IVA	\$ 34,600,793
Iva (19%)	\$ 6,574,151
TOTAL LINEA PRODUCTIVA: PISCICULTURA	\$ 36,021,634

4. **Biofábrica / Lombricultivo:** Las instalaciones de este proyecto requieren intervención, se encuentran abandonados y utilizados como depósito de desechos no biodegradables, se sugiere adecuación del área que actualmente se usa para avicultura, pero se requiere hacer intervención de las paredes que están en mal estado y los cuales deben ser corregidos, además de dotación de herramientas, polisombra e insumos.

PRESUPUESTO BIOFÁBRICA				
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
INSUMOS				
Polisombra al 80%	Rollo de 420 m2	1	\$ 650.000	\$ 650.000
Plástico para invernadero agrolene	Rollo	1	\$ 500.000	\$ 500.000

“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62
 Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.672-7
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción
Alimentaria
Despacho



Grapadora industrial para invernadero	Unidad	1	\$ 100.000	\$ 100.000
Cascarilla	Paca Comprimida	50	\$ 10.000	\$ 500.000
Arena	m3	8	\$ 60.000	\$ 480.000
Desinfectante de suelos (basamid)	Kg	8	\$ 39.000	\$ 312.000
Fungicidas	Kg	8	\$ 28.000	\$ 224.000
Fungicidas	Lts	8	\$ 35.000	\$ 280.000
Micorrizas	Kg	200	\$ 2.500	\$ 500.000
HERRAMIENTAS				
Fumigadora	Unidad	1	\$ 265.000	\$ 265.000
Palas	Unidad	3	\$ 28.000	\$ 84.000
Azadón	Unidad	2	\$ 30.000	\$ 60.000
Carretilla Plástica Buggi	Unidad	2	\$ 250.000	\$ 500.000
Machetes con funda de 20 pulgadas	Unidad	4	\$ 25.000	\$ 100.000
Zaranda (2x1m x 1cm de paso)	Unidad	1	\$ 100.000	\$ 100.000
CERRAMIENTO				
TOTAL				\$ 19.659.000

El presupuesto final estimado, teniendo en cuenta el aporte de la mano de obra por parte de los internos del centro penitenciario se resume en el siguiente cuadro.

Presupuesto Aproximado del Centro Penitenciario de Honda	
Unidad Porcícola de cría y ceba	\$ 127,562,945.00
Unidad Avícola de gallinas postura	\$ 49,208,260.56
Unidad Piscícola de Tilapia	\$ 36,021,634.00
Biofábrica de residuos orgánicos	\$ 19,659,000.00
Valor Total	\$ 232,451,839.56

JOSÉ LUIS ARANGO SIERRA.
Médico Veterinario Zootecnista.
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria

“El Tolima Nos Une”

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62
Ibagué - Tolima - Colombia

ANEXO FOTOGRAFICO VISITAS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Chaparral







Honda







Reviso y aprobó: José Diego Ramírez Gutiérrez
Director de Derechos Humanos
Proyecto: Julio Rojas