

# HOGAR DE NIÑOS HAITI

# 2011

Los cimientos para un nuevo pueblo

Comunidades  
Beraca ESALCU



Cuando te miras desde el punto de vista universal, algo dentro siempre te recuerda que hay cosas más grandes e importantes de las que preocuparse.

Albert Einstein

## INDICE

<b>INTRODUCCION</b> .....	5
<b>1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> .....	7
<b>2. JUSTIFICACIÓN</b> .....	9
<b>3. OBJETIVOS GENERALES</b> .....	11
<b>4. OBJETIVOS ESPECIFICOS</b> .....	12
4.1 Hogar de niños	
4.2. Sub-proyecto cunicultura	
4.3 Sub-proyecto caprino	
4.4 Sub-proyecto piscicultura	
4.5 Sub-proyecto porcino	
4.6 Sub-proyecto huerta	
<b>5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</b> .....	14
<b>5.1 HOGAR DE NIÑOS</b> .....	15
<b>5.2 SUB-PROYECTO CUNICULTURA</b> .....	17
5.2.1 Antecedentes	
5.2.2 Objetivos	
5.2.3 Desarrollo	
5.2.3.1 Instalaciones	
5.2.3.2 Animales: stock de inicio	
5.2.3.3 Recría y engorde	
5.2.3.4 Alimentación	
5.2.3.5 Sanidad	
5.2.3.6 Pautas de manejo	
<b>5.3 SUB-PROYECTO CAPRINO</b> .....	21
5.3.1 Antecedentes	
5.3.2 Objetivos	
5.3.3 Desarrollo	
5.3.3.1 Instalaciones	
5.3.3.2 Alimentación	
5.3.3.3 Animales	
5.3.3.4 Sanidad	
5.3.3.5 Pautas de manejo	
5.3.4 Evolución animales stock inicial	

<b>5.4 SUB-PROYECTO PECES</b> .....	27
5.4.1 Antecedentes	
5.4.2 Objetivos	
5.4.3 Desarrollo	
5.4.4 Requerimientos	
5.4.5 Pautas de manejo y sanidad	
<b>5.5 SUB-PROYECTO PORCINO</b> .....	30
5.5.1 Descripción	
5.5.2 Justificación	
5.5.3 Objetivos	
5.5.4 Desarrollo	
5.5.4.1 Instalaciones	
5.5.4.2 Manejo sanitario y alimentario	
<b>5.6 SUB-PROYECTO HUERTA</b> .....	32
5.6.1 Antecedentes	
5.6.2 Objetivos	
5.6.3 Justificación	
5.6.4 Desarrollo	
<b>6. MARCO INSTITUCIONAL</b> .....	35
<b>6.1 ESALCU ONG</b>	
<b>6.2 CENTRO COMUNITARIOS BERACA</b>	
<b>6.3 OBRA SOCIAL</b>	
<b>7. LIMITACIONES</b> .....	39
<b>8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES</b> .....	40
<b>9 PRESUPUESTOS</b> .....	42
<b>9.1 PRESUPUESTO HOGAR</b>	
<b>9.2 PRESUPUESTO CONEJOS</b>	
<b>9.3 PRESUPUESTO CABRAS</b>	
<b>9.4 PRESUPUESTO PECES</b>	
<b>9.5 PRESUPUESTOS CERDOS</b>	
<b>9.6 PRESUPUESTO HUERTA</b>	
<b>9.7 PRESUPUESTO GENERAL</b>	
<b>ANEXOS</b> .....	59

## **INTRODUCCION**

Después del devastador terremoto de 7,3 en la escala de Richter el doce de enero de 2010 los ojos del mundo se posaron sobre Haití haciéndose más notable su ya anterior estado de pobreza y necesidad que no le permitieron enfrentar a la naturaleza, y que dejó una estela de muertes, niños en las calles, destrucción y un sabor de desesperanza en los haitianos, que hasta el día de hoy persiste en el país y sus zonas más afectadas por el terremoto.

Haití alberga una población de 10.033.000 habitantes (2009). Su capital y ciudad principal es Puerto Príncipe, gravemente dañada por el terremoto. El 80% de su población vive bajo el umbral de pobreza y dos tercios de ella es dependiente de un sector de la agricultura y pesca, tradicionalmente organizado en pequeñas explotaciones de subsistencia, fragilizadas por la carencia y empobrecimiento del suelo disponible.

La sobreexplotación y la erosión del terreno son consecuencia de una intensiva y descontrolada deforestación que ha llevado la superficie arbolada de Haití del 60% en 1923 a menos del 2% en 2006. Las devastadoras tormentas tropicales que se sucedieron a lo largo de 2008, afectaron a las escasas infraestructuras de comunicaciones que, a imagen de los sectores industriales y de servicios, sufren de la carencia de inversiones sostenidas por culpa de la inestabilidad y la violencia.

Del total de su población, el 65% es alfabetizado, el más bajo de la región. Haití cuenta con 15.200 escuelas primarias, de las cuales el 90% son privadas, manejadas por las comunidades, organizaciones religiosas u organizaciones no gubernamentales. La cifra de inscriptos en las escuelas primarias es del 67%, las escuelas secundarias matriculan solamente al 20% de la población habilitada.

La mitad de los niños de Haití están vacunados y solamente el 40% de ellos tienen acceso a la asistencia médica básica. Incluso antes del terremoto del 2010, casi la mitad de las causas de

*Hogar de niños Haití*

muerres eran atribuidas al VIH/SIDA, infecciones respiratorias, meningitis y enfermedades diarreicas, incluyendo el cólera y la tifoidea.

El 90% de los niños de Haití sufren de enfermedades hídricas y de parásitos intestinales. Aproximadamente el 5% de la población adulta sufren de VIH. Los casos de tuberculosis son diez veces más altos que el promedio del resto de América Latina.

Es además el país que tiene la renta per cápita más baja de todo el hemisferio occidental, es decir, que puede considerarse el país más pobre del hemisferio. Los indicadores sociales y económicos colocan a Haití en puestos descendentes detrás de otros países en vías en desarrollo de bajos ingresos (particularmente en el hemisferio) desde los años 80. Haití está en la posición 150 de 177 países en el Índice de Desarrollo Humano de la ONU.

Aproximadamente un 70% de la población vive en la pobreza. Cerca del 70% de los haitianos depende de la agricultura, que principalmente consiste en actividades de agricultura a pequeña escala y emplea cerca de las dos terceras partes de la población económicamente activa. La pobreza resulta extrema en gran parte de la población, tanto que sus ingresos no les alcanza para adquirir los alimentos básicos.

Todo lo anterior tan solo es una panorámica de la realidad que se vive en Haití desde antes del terremoto, que se agudizo por el mismo evento, y que nos lleva a responder al llamado más humano que tenemos los hombres y mujeres de todo el mundo “ayudar y amar a nuestros prójimos”, sobre todo a los más vulnerables y olvidados.

## **1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Es indiscutible que la situación en Haití es alarmante y grave, ha transcurrido más de un año después del sismo, y pareciera como si el tiempo se hubiera detenido en las calles, la gente camina sin esperanza y los niños deambulan de un lado para el otro sin saber a dónde ir. Los campamentos continúan abarrotados de personas refugiadas sin un techo donde vivir.

Pero éste drama no se inicio con el terremoto, en el informe hecho en 2006 por la UNICEF (Fondo de Naciones Unidas para la Infancia) titulado "La infancia en peligro: Haití" puso de relieve la difícil situación por la que atraviesan los 3,8 millones de niños y niñas de ese país. En este informe, se hace un llamado a la comunidad internacional y al gobierno Haitiano, a priorizar en la infancia. Expresan que si los niños y niñas no cuentan con un ambiente que les brinde protección, tienen menos posibilidades de aprender, tienden a sufrir más los efectos de las enfermedades y la desnutrición, y comienzan a perder su autoestima. De esta manera, se atrofia su desarrollo como ciudadanos productivos y dirigentes potenciales.

Los niños y niñas de Haití siguen atrapados en una constante lucha por la supervivencia. Uno de cada ocho probablemente morirá antes de alcanzar los cinco años de edad. A la carencia de servicios básicos como el suministro de agua, la atención de la salud y la educación se suman los flagelos de la pobreza y la violencia. La combinación de todos esos factores condena a los niños y niñas a un ciclo de privaciones y abuso.

Se calcula que unos 2.000 niños y niñas viven en las calles de Puerto Príncipe, la capital. Muchos de ellos han quedado huérfanos debido al SIDA, mientras que otros han huido de sus hogares debido a que eran víctimas de abuso. Para poder sobrevivir, algunos se prostituyen, otros mendigan comida y otros se unen a pandillas armadas.

## Hogar de niños Haití

Con el terremoto, esta realidad se ha agravado, la ONU y la UNICEF ponen en alerta al mundo entero y dirigen sus llamados de atención a proteger a los niños, y a la generación de huérfanos que hoy en día se calculan en más de un millón. Es necesaria la intervención de todos los sectores para asegurar el futuro de estos niños, prevenir que caigan en el abandono, y en el abuso de sus vulnerabilidades.



Toda esta problemática se convierte en el punto de partida de la acción social **“Hogar de niños Haití”** que fue fundada en junio de 2010 por iniciativa de un grupo de líderes de la ONG ESALCU y otros ministerios; pero que principalmente está dirigida a comprometerse con una porción de esta población

que se encuentra en la mayor situación de vulnerabilidad, como son los niños huérfanos y/o en estado de abandono.

Parte del equipo del **“Hogar de niños Haití”** está conformada por voluntarios de esta ONG, quien tiene ya una larga trayectoria de trabajo social en el Uruguay y que cuenta con más de 30 comunidades que trabajan con los grupos de personas de alto riesgo social, como son las madres solteras en situación de calle con hijos, drogadictos y personas en abandono social.

## 2. JUSTIFICACIÓN

Posteriormente al terremoto, el gobierno haitiano informó a la comunidad internacional el *Plan de Acción Nacional para la recuperación y el desarrollo de Haití* donde se exponen las diferentes estrategias y planteamientos del gobierno para convertir todas las necesidades que dejó el sismo en una oportunidad para la reestructuración del país, como bien lo expresó en su momento el Jefe de Estado: René Preval y de donde podemos concluir que la reestructuración de todos los sectores de Haití se logrará a través de la movilización de los esfuerzos, recursos y el apoyo internacional.

Los problemas que hay que resolver requieren de nuevas maneras de actuar y un nuevo modo de cooperación. La toma de responsabilidades entre Haití y la comunidad internacional permitirá la reestructuración del país y la ejecución de las estrategias nacionales de crecimiento y de reducción de la pobreza, ya planteadas desde el 2007.

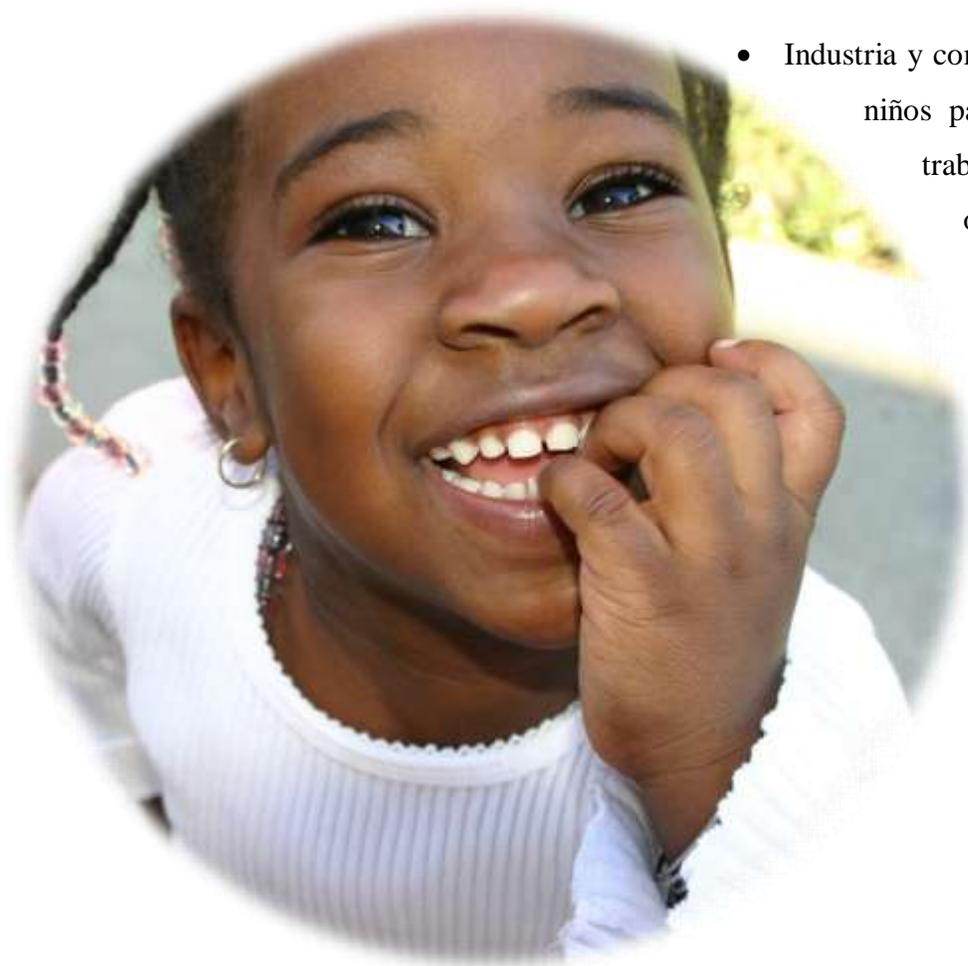
Reconstruir Haití no es volver a la situación que prevalecía en la víspera del seísmo. Se trata de actuar en todos estos factores de vulnerabilidad para que los avatares de la naturaleza o los cataclismos naturales no vuelvan a infligir nunca más tales sufrimientos, y no vuelvan a causar tantos daños y pérdidas.

Es por eso que dentro del marco del *Plan de Acción Nacional para la recuperación y el desarrollo de Haití* consideramos justificable impulsar un proyecto de estas características, como lo es **“Hogar de niños Haití”** en el que se van a ver involucradas algunas de las áreas en que se ha dado prioridad de intervención.

- Educación y salud: se garantiza la educación de los niños en las técnicas de producción animal, y agrícola, en el marco de un desarrollo sustentable.
- Alojamiento y construcción: Sera construirá un orfanato totalmente adaptado a las inclemencias territoriales y climáticas para albergar a 106 niños en una totalidad de 1000 m<sup>2</sup>.

- Protección social y reducción de las vulnerabilidades: Brindar protección a un sector de los niños en edades pres-escolares y escolares que hayan quedado en situación de orfandad.
- Seguridad alimentaria para los niños: aportar la más completa variedad de nutrientes a los niños a través de los diferentes productos de los sub-proyectos, y llevar a cabo una valoración y seguimiento nutricional, asegurando la corrección y prevención de la desnutrición y/o malnutrición.

- Industria y comercio: Educar y capacitar a los niños para que en un futuro puedan trabajar en su país y brindarles la oportunidad de adquirir conocimiento técnico en los sub-proyectos de producción que se contemplan dentro de las actividades de **“Hogar de niños Haití”**.



### **3. OBJETIVOS GENERALES**

Nuestro objetivo es crear y desarrollar en Haití -por nuestra cuenta o en colaboración con otras entidades públicas o privadas- un hogar donde 106 niños en situación de desamparo, abandono y orfandad crezcan en un medio ambiente positivo con valores espirituales, morales y sociales. Nuestra finalidad es darles las herramientas necesarias para que se conviertan en agentes de cambio de su nación.

Es claro que lo que pretendemos es fomentar en ellos una nueva cultura de producción y sustentación que sea modelo para una nación golpeada por la falta de iniciativa y desarrollo. Para esto conformaremos un equipo multidisciplinario que pueda proveer todas las necesidades de cuidado, educación, salud, y protección de los infantes.

También deseamos poner en marcha, proyectos agrícolas y de granja que nos permitan alcanzar un doble objetivo: la auto-sustentación económica del hogar, y el emprendimiento educacional en estas técnicas a los niños y nativos de la zona.

## 4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

### 4.1 Hogar de niños

Garantizar un ambiente seguro y familiar para el desarrollo y crecimiento de 106 niños haitianos en situación de orfandad y/o abandono. Ofreciéndoseles un nivel de vida digno en el que se les asegure que sus necesidades básicas: alimentación, salud y educación serán satisfechas. Brindar a los niños contención y amor a través de un grupo de personas de altas calidades humanas y capacitadas para las labores del hogar, esto incluye 5 matrimonios a cargo del hogar y sub-proyectos, 10 cuidadores, estimando 1 cuidador por cada 10 niños.

### 4.2 Sub-proyecto Cunicultura

La producción requerida para los objetivos de nutrición se calculan en primera instancia en 1440Kg/ anuales que proporcionarían **120 kg/mes** de carne de conejo obteniendo así la cantidad de 300 g/niño semanalmente. En una segunda instancia se iniciará la comercialización, habiendo obtenido una producción de **3000kg/año** de carne en aproximadamente 2 años de la puesta en marcha.

### 4.3 Sub-proyecto Caprino

Incluye la producción de leche y carne para los niños del hogar y sus cuidadores. En la fase inicial se aseguran 480 Kg de carne y 31500 L de leche anualmente, y posteriormente se optimizará la producción en 4 años, logrando **176 Kg/mes** de carne y **4300 L/mes (2121Kg de carne y 51600 L anual)** de leche garantizando los requerimientos nutricionales del hogar.

Se proyecta la producción de leche, quesos y embutidos para la venta que motivará el desarrollo y comercio, de los productos generados dentro del orfanato.

#### 4.4 Sub-proyecto Piscicultura

Se desarrollara una producción de crías de Tilapia roja para su distribución y engorde en estanques establecidos en el predio del hogar. El objetivo de producción para consumo es un mínimo de **240 kg/mes (2880Kg/anual)** de carne de pescado que proporcione una fracción de los suplementos proteicos necesarios para cada niño asegurando un valor mínimo de 600 gramos por niño semanalmente.

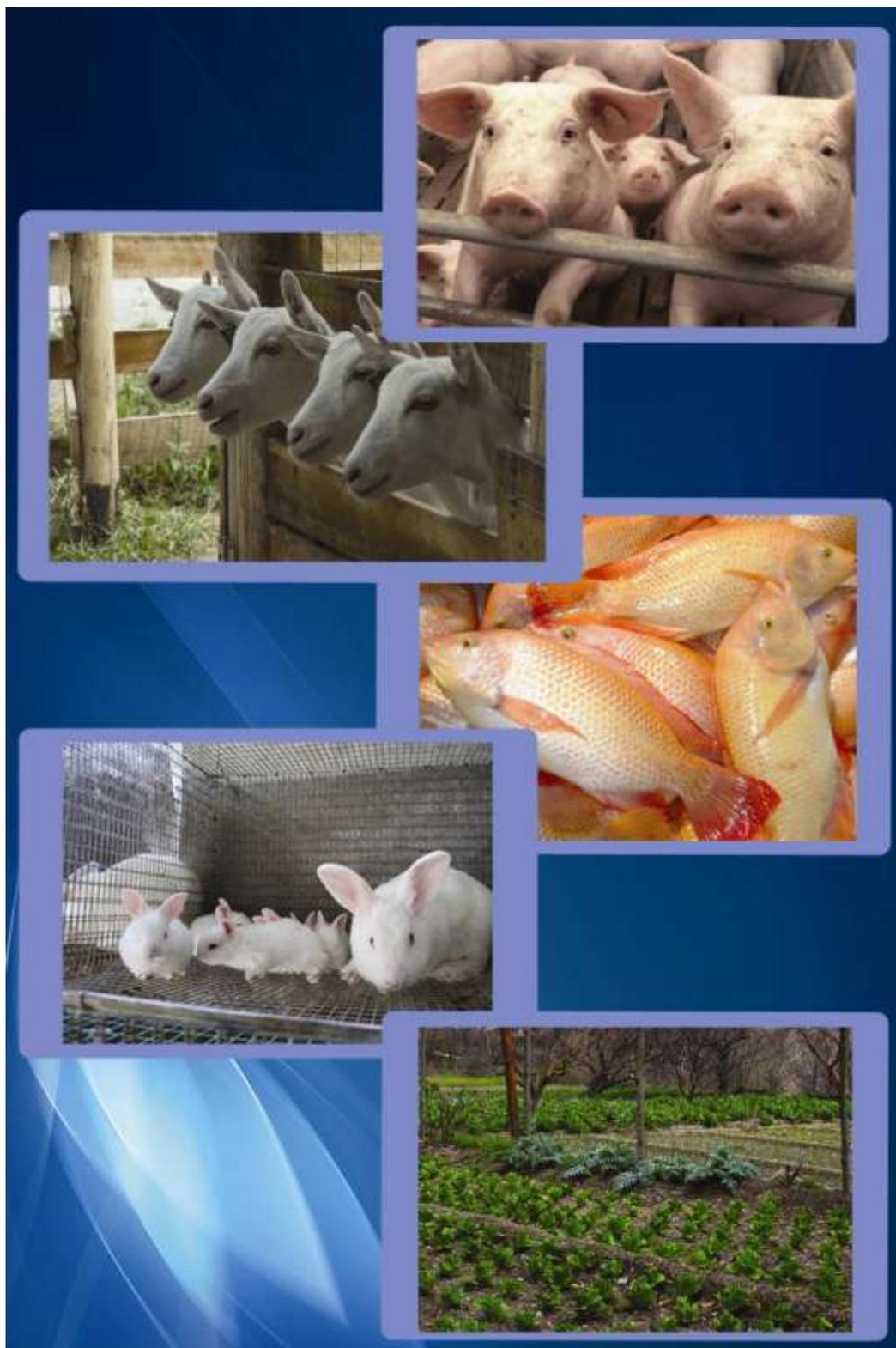
#### 4.5 Sub-proyecto Porcino

El objetivo es llevar a las 10 reproductoras iniciales a por lo menos 1 parto anual con 10 crías cada uno para así llegar a una producción de 2400Kg/anales de carne en sus variedades como lechón y cerdo de engorde que proporcionarían **200 kg/mes.**

#### 4.6 Sub-proyecto de Huerta

Se cultivarán inicialmente dos hectáreas de tierra para frutas, verduras y leguminosas como aguacate, maíz, mango etc., y otras dos hectáreas para forraje, que se utilizará para alimentación de los animales. Se potenciará la utilización de fertilizantes orgánicos, la rotación de los cultivos y el protagonismo de las leguminosas por su mayor contribución en la restauración de la fertilidad de la tierra.

Una alimentación balanceada para los niños en crecimiento incluye el consumo diario de 2 raciones al día de 80-100g de carne o 100-120g de pescado y 3 ó 4 raciones de productos derivados de la leche. Para alcanzar esta meta, nuestros objetivos de producción serán inicialmente un mínimo de **10392 Kg de carne y 51600 litros de leche anuales**. El excedente de producción será empleado en su comercialización para la autogestión del hogar, y la producción de productos derivados como quesos y yogures. Esta producción inicial se traduce en 245g de carne y 1.4 L de leche al día por niño. Paralelamente se brindará capacitación y educación técnica que fortalezca el vínculo del niño con la naturaleza. Se promoverá el sentido de pertenencia y de responsabilidad.

**5. DESCRIPCION DEL PROYECTO**

## **5.1 HOGAR DE NIÑOS**

Posterior al sismo de enero de 2010 viajamos a Puerto Príncipe para establecer contactos y conocer posibles predios y demás condiciones legales y logística para llevar a cabo la construcción de un hogar para niños en Haití.

Junto con la ayuda de otras organizaciones y particulares, ONG ESALCU edificará este hogar, que albergará a 106 niños, los cuales ingresarán paulatinamente según las normativas regulares de las autoridades haitianas, iniciándose con un grupo de entre 20 y 30 niños hasta llegar a la meta establecida.

Se calculó que el área total de superficie cubierta edificada será de 1000 m<sup>2</sup>. Se prevén espacios especiales para los niños, como la biblioteca, salón de estudio, comedor, estar, etc.

El método constructivo será liviano, de rápida construcción y en seco, basado en paneles aislantes térmicos del tipo isopanel (poliestireno expandido con terminación en chapa prepintada por ambos paramentos) de 10 cm de espesor. Esto la hace una construcción sismo-resistente, y en el caso que caiga no causará daños serios. Levantar esta estructura demandaría solo dos meses de trabajo.

Nuestro objetivo principal es ofrecer a estos niños un ambiente seguro de crecimiento, con valores fundamentados en la familia para que puedan desarrollar sus capacidades, reforzar sus habilidades personales y así lograr contención y protección por medio de un trato afectuoso basado en el amor. Su forma de funcionamiento será establecida como una comunidad con proyectos que auto-abastezcan sus necesidades.

Una vez levantado y puesto en funcionamiento el hogar, su fase inicial será de por lo menos diez años para así cerciorarnos que además de la formación educativa básica, estos reciban y aprendan

## *Hogar de niños Haití*

un oficio, como la cría de peces, cabras, cerdos y conejos, o labores de la huerta que los capacite para tener una vida productiva que le aporte al país, y que los motive a quedarse y seguir siendo agentes transformadores de su nación.

El equipo de personas que acompañará el proyecto está dispuesto a radicarse en Haití y asegurar el éxito de éste; actualmente están siendo capacitados en las diferentes áreas del mismo, como en el aprendizaje del idioma del país e integrarían además las labores de auto-gestión del hogar.

Dentro de nuestra experiencia en la tarea social que venimos ejerciendo desde hace ya varios años en el Uruguay, Argentina y Brasil, las **comunidades** han sido la respuesta a las grandes problemáticas personales y familiares, convirtiéndose en sitios de protección y verdaderas familias, que impulsan a los jóvenes que ingresan en ellas, a crear un proyecto de vida que aporta no solo a los intereses particulares si no a la búsqueda del bien común, basándose siempre en el amor al prójimo y el respeto a la vida.



## **5.2 SUBPROYECTO CUNICULTURA**

### **5.2.1 Antecedentes**

La cría de conejos en Haití es recomendable y trae consigo todas las ventajas expresadas y reconocidas por organismos como la FAO (Organización para la Agricultura y la alimentación de la ONU):

- Se utiliza como alimento directo y puede comercializarse con facilidad.
- Tiene la ventaja de ocupar poco espacio.
- En minifundio y con unas normas mínimas de manejo esperamos de 30-48crias/año por coneja, que sacrificados a dos Kg de peso vivo, o un 1,1 Kg en canal limpia, (con cabeza) son unos 30-48Kg de carne por cada coneja al año.
- Pueden cuidarlos personas jóvenes, lo que les inicia hacia una mayor responsabilidad, o pueden hacerlo personas ancianas, o con minusvalías, lo que les ayuda y les hace sentirse útiles.
- Para el consumidor, la carne no tiene ningún inconveniente sanitario, al contrario, es la de mayor contenido proteico. Por cada mil calorías, la carne de conejo tiene tres veces más proteína que la carne de rumiantes engordados.

La originalidad de la fisiología y comportamiento natural de los conejos obliga a que tengamos de cuidar algunos extremos mínimos de comodidad del animal, para evitarles el riesgo de enfermedades y las bajas producciones durante largos períodos. De no seguirlos se haría inviable su multiplicación.

De aquí el que sea imprescindible, más que en otros animales, seguir unas pautas de manejo concretas y comprobadas en años y años, para poder estar criando rentablemente a este prolífico animal de forma indefinida.

### **5.2.2 Objetivos**

El proyecto apunta al autoabastecimiento de carne de conejo al hogar para darle lugar en una segunda instancia a la comercialización del producto. La meta de producción se ha planteado para obtener inicialmente 120kg/mes de carne para consumo interno y la producción excedente será destinada a la comercialización.

### **5.2.3 Desarrollo**

#### **5.2.3.1. Instalaciones**

- La construcción del galpón de alojamiento que será de chapa y estructura de hierro reticulada de 11,40 m x 6,40 m x 4,0 m de alto con piso hormigonado y techo de chapa, con paredes laterales de chapa, y frontal y trasera de lona.
- La construcción de 93 conejeras: 30 jaulas de 70cm x 40cm de tejido de alambre galvanizado soldado para madres; 30 nidos de chapa de 40cm x 25cm (se ponen y se sacan); 3 jaulas redondas de chapa de 60cm de diámetro, con 30cm de frente tejido para los machos; 60 jaulas de 70cm x 40cm para recría y engorde. 33 comederos de 15cm de ancho y 60 comederos de 30cm de ancho.

#### **5.2.3.2 Animales: Stock de inicio**

Una vez culminadas las obras de construcción se procede a poblar el criadero y a la alimentación de madres y machos. También comienza el apareamiento y la reproducción.

Para esto comenzaríamos el criadero con 30 conejas madres Línea Verde o neozelandesa y 3 machos Línea Rosa o californiano especiales y recomendados para la producción de carne y que prácticamente se pueden adquirir en cualquier parte del mundo.

### **5.2.3.3 Recría y engorde**

El ciclo de reproducción que se utilizara será semi-intensivo de 45 días de duración en los cuales el tiempo para la siguiente cubrición posterior al parto es 15 días y el destete de la cría de 30 días. La producción de crías la calculamos de manera conservadora en unos 48 gazapos por madre al año, multiplicado por 30 madres serían unos 1440 conejos al año.

Cada gazapo estaría pronto para ser faenado cuando alcance un peso de 2,5Kg, alimentado con ración balanceada esto sería cada 75-90 días. Esto quiere decir que a los 2,5-3 meses de iniciado el criadero podríamos faenar unos 240 conejos que supondrían unos 264 Kg de carne limpia para consumo.

### **5.2.3.4 Alimentación**

Las conejos para reproducción deben recibir una alimentación adecuada que debe proveer el cuidador, ya que estos animales no tiene el instinto para comer sus requerimientos, es decir ellos comen lo que se les pone, es por eso muy importante el aporte de nutrientes, proteínas, y grasas adecuado para las metas de producción de carne.

En la actualidad, se han mejorado y modernizado las dietas, incluyendo las nuevas formulas de ración, pero las cuales no deben ser el único aporte para los conejos, y se debe incluir forrajes, alimentos verdes, soya, trigo, alfalfa deshidratada y girasol, que son de fácil cultivo y adquisición aun en Haití.

Se calcula la alimentación para los reproductores en 150g/día/animal de estas formulas combinadas y 120g/día/animal para las crías. Un conejo adulto bebe, como mínimo, unos 60 centímetros cúbicos de agua, o sea 1,15 de litro y a veces incluso más. Pero los conejos difieren mucho en

cuanto a la cantidad de agua que beben al día. El agua se suministrará mediante chupetes bebederos.

#### **5.2.3.5 Sanidad**

Para evitar en los animales posibles enfermedades es necesario que todo lo referente a la explotación sea considerado desde el punto de vista higiénico y sanitario. Así los locales, instalaciones y materiales deberán someterse periódicamente a la limpieza y desinfección.

Los virus son más difíciles de evitar y por ello, si existe esta problemática en la zona, convendrá vacunar contra las virosis, y será necesario consultarlo previamente con los veterinarios locales y seguir sus instrucciones.

#### **5.2.3.6 Pautas de manejo**

- Retirar semanalmente el estiércol
- Evitar el crecimiento de las malezas
- Desinfectar y pintar con cal las jaulas
- Limpiar y lavar los bebederos y comederos, teniendo la precaución de emplear utensilios desinfectados cada vez que se proceda a realizar la tarea de cada jaula.
- Incinerar y enterrar los animales muertos.
- Evitar la permanencia de otros animales en el conejar.
- Combatir la presencia de insectos y roedores.

## **5.3 SUBPROYECTO CAPRINO**

### **5.3.1 Antecedentes**

El haber elegido la cabra como uno de los participantes de este emprendimiento, sin ninguna duda es una decisión muy acertada por: la rusticidad, la buena adaptación a cualquier medio, la forma en que se alimenta, su alta prolificidad, su producción, y sobre todas las cosas las bondades de los productos. La leche, la carne, el estiércol y el cuero todo esto puede ser utilizado otorgándonos grandes beneficios.

### **5.3.2 Objetivos**

- Obtener una producción de leche promedio de aproximadamente 100 litros diarios durante todo el año para cubrir los requerimientos lácteos del hogar.
- Producir cabritos para consumo de unos doce kilos promedio alcanzados entre las 10 y 12 semanas de edad.
- Utilización del estiércol para abono de los cultivos.
- A futuro plantear el trabajo artesanal del cuero.

### **5.3.3 Desarrollo**

#### **5.3.3.1 Instalaciones**

Las instalaciones se realizarán en base a unos 150 animales (de todas las categorías). Como tenemos una temperatura promedio anual de unos 26 °C más que pensar en el abrigo en sí, tenemos que pensar en el resguardo por los vientos y las abundantes lluvias en algunos meses del año.

El predio total donde estarán las cabras será bien cercado (malla de alambre, cerca de madera u otros de una altura no inferior a los 2 metros), por la seguridad para los animales (evitar robos y demás). Asociado al cerco perimetral se anexará, del lado que soplan los vientos una cortina de árboles o arbustos de buen porte, tupidos para proteger todo el predio.

Los animales se manejarán estabulados (en confinamiento), el área cercada no será inferior a los 1000 metros cuadrados (para que los animales se puedan ejercitar). Dentro de esta área se incluirán montículos de piedras y se plantarán algunos árboles para sombra (no más de diez, que al comienzo van a tener que estar protegidos por malla hasta que alcancen una buena altura).

La superficie techada para los alojamientos no será inferior a los 400 metros<sup>2</sup> con techo de paja, hoja de palma o similar, con una altura de unos 2 ó 3 metros inclinados, estructura de madera (postes y varejones) con al menos dos lados cerrados (en L) de cañas, costaneros o madera, orientadas de acuerdo al viento.

El piso será de tierra lo más apisonado posible y con una pendiente de unos 20 grados para un buen escurrimiento de los desechos y el agua. Las divisiones internas no serán de menos de doce corrales (uno para enfermería, uno para prepartos, uno para postpartos, tres guacheras, tres para re-crías, y hembras adultas, los machos irán aparte), en esta superficie dejaremos lugar también para la sala de ordeño y para el almacén de raciones (compartimentos que deberán ser cerrados) y por último los corredores de circulación.

El agua tanto para los alojamientos, como para la parte exterior circulará a través de un sistema de cañerías con varios picos por corral (toman directamente de los picos, cuando chupan sale el agua) y otros tantos en el exterior, la ventaja de este sistema es que aunque sea un poco más costoso, se evita limpiar diariamente los bebederos y nos aseguramos que el agua que consumen este siempre limpia y fresca, en un lugar con las características de Haití es lo ideal.

Los comederos se ubicarán por fuera de los corrales (de PVC o de madera en forma de canoa etc.) dejando un espacio para que saquen la cabeza y puedan comer sin contaminar la comida. En el exterior se las puede alimentar con forraje puesto en jaulas a una altura del piso de unos 40- 50 cm.

### **5.3.3.2 Alimentación**

La alimentación de base (en la etapa inicial) debe ser ración (traída de república dominicana u otro lugar, específica para caprinos), esto puede ser complementado por maíz molido, caña de azúcar picada y ramas de arbusto forrajero, también podemos darles plátanos verdes y algún tipo de heno.

La alfalfa en algunos lugares con estas características climáticas funciona, si fuera así, podríamos manejarnos con 2 ó 3 hectáreas de alfalfa para corte y heno, alternada con especies forrajeras arbustivas, tan bien para corte. Si no fuera viable la alfalfa tendríamos que manejarnos con cultivos de arbustos forrajeros solamente, alternando especies. No se recomienda en ninguno de los casos pastoreo directo, todo en corte. Es indispensable suplementar con sales minerales regularmente.

### **5.3.3.3 Animales**

La propuesta es comenzar con 60 hembras cruce en edad reproductiva (criollas con razas lecheras), preferentemente jóvenes, lo mejor adaptadas posibles para lograr los mayores rendimientos productivos tanto en leche como en cabritos. Trabajar con cruzamientos con machos puros de las razas: Nubiam, Toggenburg, Boer y pardo Alpina, buscando individuos con el mayor potencial en la producción de leche y carne (se pueden realizar varios cruzamientos tratando de aprovechar el vigor híbrido de la F1, volviendo luego a las razas iniciales).

La evaluación del potencial de las distintas cruces se va a hacer sobre la marcha, de acuerdo a los niveles de producción que se obtenga. Al inicio se va a trabajar con unos seis machos (Nubiam, Toggenburg, Alpino, Boer y criollo).

### **5.3.3.4 Sanidad**

En términos sanitarios se va a manejar un calendario de vacunación tradicional y dosificación para parásitos externos e internos bimensual, ajustándose esto a la realidad que se nos valla planteando

en el lugar, de acuerdo a la incidencia de los mismos (los mayores problemas en general siempre los vamos a tener en los parásitos internos del aparato digestivo).

### **5.3.3.5 Pautas de manejo**

- Los animales se van a manejar estabulados (en confinamiento con zona de ejercitación), por razones de seguridad de los mismos principalmente.
- El tambo va a funcionar con dos pariciones anuales (para tener leche todo el año) en dos ordeños diarios.
- La leche se va a utilizar fresca (no se congela por razones de higiene) se consume fluida y en sub-productos elaborados diariamente.
- Engorde de machos y hembras de refugio para consumo (llegar a los doce kilos lo más precozmente posible, no más de tres meses de edad)
- La *higiene* de los alojamientos y del tambo tiene que ser un tema clave a tener en cuenta.
- El agua limpia a disposición no puede ser inferior a 7 litros por animal por día.
- Se debe hacer un manejo diferencial de las distintas categorías, ya que los requerimientos de estas no son los mismos.
- Se deben llevar registros de: cruzamientos, nacimientos, producción y movimiento en general, esto es fundamental.
- Realizar una buena previsión para la alimentación del rebaño en las distintas épocas del año.
- En la etapa inicial debemos tener en cuenta que el rebaño total (60 animales) se va a dividir en dos grupos para los servicios (30 animales cada uno) por lo cual la alimentación y el manejo de estos animales debe ser sumamente intensiva (alimentación abundante y de calidad) para poder alcanzar lo más rápido posible el objetivo de producción propuesto (100 L diarios), debemos llegar a un promedio mínimo de 2,5 L diarios por animal (75 L diarios) en esta etapa, cuando el número de animales aumente podemos, bajar los costos de producción individual.
- Otro factor fundamental es la conformación del rebaño inicial, tenemos que conocer la procedencia de cada animal que ingrese, evaluarlos morfológica y sanitariamente (aun que trabajemos con razas mestizas). La supervisión del rebaño debe realizarla una persona capacitada y cuatro o cinco ayudantes.

## 5.3.4 Evolución animales stock inicial

- Primer año

EVOLUCION DE STOCK - PROYECTO CAPRINO HAITI								
PRIMER AÑO								
CATEGORIAS	STOCK INICIAL	ENTRADAS				CAMBIO DE CATEGORIA		STOCK FINAL
		PROCREOS +	COMPRAS +	VENTAS O CONSUMO	MUERTES -	SALIDA -	ENTRADA +	
	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.
Macho	6							6
Cabra de cría	60				3			57
Cabrilla							42	42
Cabritas		45			3	42		
Cabritos		45		42	3			
<b>Totales</b>	<b>66</b>	<b>90</b>		<b>42</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>105</b>

Producción de leche anual	31.500 L
Producción de carne anual	420 Kg

% parición	150%
% mortandad en cab.	10%
% mortandad cabrillas	10%
% mortandad adultos	5%
Producción Litros (leche x animal x día)	2,5 L
Peso animal consumo promedio	10 Kg

- Segundo año

SEGUNDO AÑO								
CATEGORIAS	STOCK INICIAL	ENTRADAS				CAMBIO DE CATEGORIA		STOCK FINAL
		PROCREOS +	COMPRAS +	VENTAS O CONSUMO	MUERTES -	SALIDA -	ENTRADA +	
	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.
Macho	6							6
Cabra de cría	57				3		38	92
Cabrilla	42				4	38	40	40
Cabritas		43			3	40		
Cabritos		42		40	2			
<b>Totales</b>	<b>105</b>	<b>85</b>		<b>40</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>138</b>

Producción de leche anual	29925 L
Producción de carne anual	480 Kg

% parición	150%
% mortandad en cab.	10%
% mortandad cabrillas	10%
% mortandad adultos	5%
Producción Litros (leche x animal x día)	2,5 L
Peso animal consumo promedio	12 Kg

## Hogar de niños Haití

## • Tercer año

EVOLUCION DE STOCK - PROYECTO CAPRINO HAITI								
TERCER AÑO								
CATEGORIAS	STOCK INICIAL	ENTRADAS				CAMBIO DE CATEGORIA		STOCK FINAL
		PRO CREOS +	COMPRAS +	VENTAS O CONSUMO	MUERTES -	SALIDA -	ENTRADA +	
	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.
Macho	6							6
Cabra de cría	92				5		36	123
Cabrilla	40				4	36	33	33
Cabritas		69		29	7	33		
Cabritos		69		62	7			
Totales	138	138		91	23	69	69	162

Producción de leche anual	38640 L
Producción de carne anual	910 Kg

% parición	150%
% mortandad en cab.	10%
% mortandad cabrillas	10%
% mortandad adultos	5%
Producción Litros (leche x animal x día)	2 L
Peso animal consumo promedio	10 Kg

## • Cuarto año

CUARTO AÑO								
CATEGORIAS	STOCK INICIAL	ENTRADAS				CAMBIO DE CATEGORIA		STOCK FINAL
		PRO CREOS +	COMPRAS +	VENTAS O CONSUMO	MUERTES -	SALIDA -	ENTRADA +	
	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.	Cant.
Macho	6							6
Cabra de cría	123			30	6		30	117
Cabrilla	33				3	30	30	30
Cabritas		92		53	9	30		
Cabritos		92		83	9			
Totales	162	184		166	27	60	60	153

Producción de leche anual	51660 L
Producción de carne anual (cabrito)	1360Kg
Producción de carne anual (cabra)	750Kg

% parición	150%
% mortandad en cab.	10%
% mortandad adultos	5%
% mortandad cabrillas	10%
% refugio cabras cons.	25%
% refugio cabritas cons.	64%
Producción Litros (leche x animal x día)	2 L
Peso animal consumo promedio	10 Kg

## **5.4 SUB PROYECTO PECES: TILAPIA ROJA**

### **5.4.1 Antecedentes**

Después del arroz, los productos forestales, la leche y el trigo, los peces son el quinto producto agrícola más importante y el mayor recurso de proteína animal que consumen más de mil millones de personas en todo el mundo. También contienen ácidos grasos esenciales (especialmente ácidos grasos poli-insaturados OMEGA3) vitaminas (vitamina A, E, D) y minerales (yodo y selenio). El cultivo de peces provee el 25% de la proteína animal en países desarrollados y más del 75% en los países en vías de desarrollo.

La acuicultura y la pesca artesanal presentan un gran aporte a la alimentación mundial y comunitaria; contribuyen a la reducción de la pobreza y la inseguridad alimentaria, reflejadas en el hambre y la malnutrición. Además de aportar bienestar nutricional, generan divisas, crecimiento económico y empleo. (FAO, 2003)

El consumo de pescado favorece la salud de la mujer embarazada y del lactante, el desarrollo cerebral y el aprendizaje de los niños. Ofrece protección contra enfermedades vasculares y tumores malignos. La vista y la sanidad ocular también se ven favorecidos por el consumo de esta carne.

El contenido de proteínas de la carne de tilapia es alto, y el de sodio, grasa y mercurio muy bajo. Esta composición nutricional resulta muy adecuada y se suma al hecho de que la tilapia es resistente a las enfermedades, fácil de criar y con una tasa de reproducción muy elevada.

### **5.4.2 Objetivos**

- Producir 240Kg/mes de carne de pescado que nos permitirá incluir en la dieta semanal de los niños 600 gramos de esta carne.
- Complementar la alimentación del hogar aportando las vitaminas y minerales adecuadas para suplir las carencias de las mismas.
- Proporcionar educación sobre la cría de peces y los conocimientos básicos sobre el criadero.

### 5.4.3 Desarrollo

El proceso consta de cuatro etapas:

1. *Fase inicial (levante)*: un millar de alevines, serán criados en una relación de 40 ejemplares por m<sup>3</sup> de agua hasta alcanzar 80g.
2. *Pre-engorde*: habiendo alcanzado los 80 a 100g y con unos 60 días de vida promedio, reduciremos a la cantidad de 30 por m<sup>3</sup> de agua.
3. *Engorde*: con 250 a 350g y unos 100 días de vida tendremos 20 peces por m<sup>3</sup> de agua.
4. *Cosecha*: transcurrido de 160 a 200 días de vida ya podemos cosecharlos con unos 600g a 800g aproximadamente.

### 5.4.4 Requerimientos

Para cosechar 400 peces de 600g mensualmente trabajaremos en forma intensiva y con la siguiente infraestructura:

- Piletas: 7 Piletas con 20 m<sup>3</sup> de agua, 10m largo/1,60m ancho/1,30m de hondo. Con una vereda alrededor de las mismas de 1m de ancho y cubierto con un techo de chapas de zinc a dos aguas con 3,20 de altura en la parte central.
- Filtro biológico: con el 10% de agua utilizadas en las piletas, 14m<sup>3</sup> de agua 8m largo/1,60m ancho/1,30m hondo.
- Reproducción y deposito: Con una pileta de 4m largo/1m ancho /1,1m hondo. El mismo tendrá 7m/3,5m cubierto con techo de chapas de zinc.

#### 5.4.5 Pautas de manejo y sanidad

- Densidad: a medida que se intensifican los cultivos, se incrementa la susceptibilidad de los peces al ataque de los de los distintos agentes patógenos.
- Precauciones sanitarias: se deben realizar tratamientos preventivos previos al despacho y recepción de los alevines (semilla).
- Sistemas de filtración: evitar que entren organismos ajenos como caracoles, peces o huevos, que son transmisores de enfermedades.



## **5.5 SUBPROYECTO PORCINO**

### **5.5.1 Descripción**

La ejecución del presente sub-proyecto tendrá como resultado la producción de carne de cerdo, y el abastecimiento con proteínas de alto valor nutritivo para los niños y cuidadores del hogar. El excedente de producción será comercializado en el mercado local a fin de generar recursos económicos para satisfacer las necesidades del hogar y prosperar la actividad.

### **5.5.2 Justificación**

Haití es considerado como zona de extrema pobreza debido al alto índice de desnutrición de las familias. Y los planes de ayuda humanitaria de organismos internacionales han fracasado. Desde el trabajo comunitario en grupos reducidos y en un marco ecológico autosustentable se sientan las bases para extender esta experiencia como una alternativa válida en la reconstrucción del país. La crianza del cerdo fomentará una actividad productiva que generará trabajo rentable y servirá para abastecer de alimentos.

### **5.5.3 Objetivos**

- Producir 200Kg/mes de carne de cerdo (alto nivel proteico) que suplirá, sumado a las otras fuentes de proteína, los requerimientos nutricionales de los niños.
- La producción sostenible y a largo plazo generará una entrada económica para la comunidad.
- Enseñar a los niños y cuidadores una actividad productiva de fácil acceso dada por la baja exigencia del porcino en su alimentación.

### **5.5.4 Desarrollo**

Se construirá un establecimiento o modulo de crianza de cerdos, se iniciara con una población inicial de 10 reproductoras y 1 reproductor. Sus medidas serán 50x20 m, y contará con la capacidad de albergar un máximo de 45 de crías de pie, más animales en diferentes etapas.

Todas las operaciones del manejo se ejecutarán de manera intensiva, teniendo los siguientes lotes: cerdas gestantes, vacías, lechones, y cerdas lactantes. De acuerdo a la capacidad de importación las razas Landrase y Larghuey, son las seleccionadas; en su defecto la raza criolla haitiana, que ya se encuentra adaptada a las condiciones climáticas del ambiente, pero que no tiene una producción de carne tan óptima como las de especies exóticas, podrá ser tenida en cuenta con buenos resultados.

#### **5.5.4.1 Instalaciones**

Las instalaciones estarán distribuidas de tal manera que formen una unidad funcional y económica de acuerdo a los materiales disponibles de la zona. El diseño facilitara las labores del manejo, que contarán con sus propios bebederos y comederos. Se alojarán reproductores hembras y machos en distintos compartimientos así como también lechones, cerdas gestantes lactantes y vacías, más el almacén de alimentos y equipos. Bajo estas recomendaciones se construiría un galpón con sus diferentes ambientes.

#### **5.5.4.2 Manejo sanitario y alimentación**

Se realizara la dosificación de medicamentos contra parásitos internos y externos, baños, vacunaciones anti -cólera porcino, anti -aftosa y golpes vitamínicos. Se aportara en formulaciones alimenticias de preferencia con insumos del lugar (arroz, cebada, y diferentes forrajes) Se aprovecharán los subproductos del agro y los desechos alimenticios de la comunidad aledaña al hogar brindando una solución ambiental en cuanto al reciclaje de residuos orgánicos.



## **5.6 SUBPROYECTO HUERTA**

### **5.6.1 Antecedentes**

La naturaleza de Haití es rica y variada, con predominio de regiones húmedas y poco elevadas en las que florece el bosque tropical, pródigo en maderas nobles como el ébano y la caoba. El territorio haitiano alberga más de 4.000 especies de plantas, de las que el 36% son endémicas (autóctonas) como por ejemplo; la palma real, el guayacán, la chirimoya, la yuca, el maní, el maíz, la batata y la guayaba, entre otras especies. Plantas como el cacao, el aguacate, los cítricos, el café, la caña de azúcar o los plátanos fueron introducidas tanto por indígenas en sus migraciones como por españoles durante los tiempos de la colonización.

Existe una gran variedad de frutas, verduras y vegetales que, junto con la carne, aportan al cuerpo humano la más completa y balanceada fuente de nutrientes y vitaminas esenciales para el crecimiento sano.

Por otro lado, teniendo la tierra con una mínima inversión ya se puede comenzar a producir gran parte de estos alimentos. La siembra, mantenimiento y cuidado de los vegetales son trabajos que los niños y adolescentes pueden aprender fácilmente y disfrutar luego de la cosecha. Finalmente árboles frutales y verduras reducirán los costos y brindaran alimentos sanos y frescos.

### **5.6.2 Objetivos**

- Se implementara un cultivo inicialmente a pequeña escala para garantizar la seguridad alimentaria y el abastecimiento del hogar. El trabajo o cultivo en esta tierra se basara en un manejo natural de la misma, sirviendo así de plataforma para potenciar alternativas como los cultivos libres de agroquímicos, la generación de recursos económicos y la lombricultura.

- La ejecución de este proyecto creará conciencia en la comunidad sobre la cultura del reciclaje de basura y la preservación de recursos naturales.
- Con el aprovechamiento de los residuos caseros y después de someterlos a un proceso de descomposición natural, este humus y/o compost servirán como abono que permitirá fertilizar la tierra y hacerla productiva.
- Se cultivará cilantros, lechugas, zapallos, pimentón, tomates, árboles frutales y forrajes como la alfalfa y el sorgo.

### **5.6.3 Justificación**

El proyecto requiere la ejecución inmediata de dicha labor debido a las condiciones de marginalidad económica y social existentes. Planteamos la necesidad de generar este tipo de recurso con el fin de sustentar el hogar produciendo hortalizas, verduras, frutas, legumbres, etc.

### **5.6.4 Desarrollo**

La calidad de vida de los habitantes del hogar está directamente relacionada con la productividad de la huerta. El área destinada para la implementación de la huerta será en predios de aproximadamente 2 hectáreas y otras dos hectáreas para cultivo de forrajes.

Para el desarrollo de cada una de las actividades que comprende el proyecto, se establecerá una estructura organizativa, la cual será acorde con las características de los trabajos a realizar.

*Hogar de niños Haití*

Se dispondrá para la ejecución del proyecto de un equipo de trabajo, estas labores serán ejecutadas por el equipo técnico y el acompañamiento de la comunidad.

Para efectos del seguimiento y control en la ejecución de las actividades programadas en cada uno de los componentes del proyecto, se asignará un responsable del área, que se encargará de avalar el cumplimiento de las metas del proyecto.



## **6. MARCO INSTITUCIONAL**

A continuación expondremos brevemente la actividad que desde hace ya 10 años llevamos a cabo con nuestra ONG ESALCU, quien directamente sería el ente canalizador y responsable del proyecto en conjunto con otra serie de particulares.

### **6.1 ESALCU ONG**

Ante la cruda realidad que hoy vivimos y que nos confronta con nuestros principios y valores, provocando cambios e incertidumbre, asumimos el desafío de trabajar en equipo y tomar parte activa en el desarrollo y la prosperidad de nuestra sociedad.

Así se constituyó la Asociación Civil “ESALCU”, Organización no Gubernamental con personería jurídica (8467 expedida por el MEC el 11 de Octubre de 2000), sin fines de lucro.

Nuestros objetivos son: propiciar, socorrer, asistir y atender el apoyo integral de niños, adolescentes, jóvenes y adultos, marginados social, cultural, espiritual y económicamente, en situación de vulnerabilidad o de infracción ante la ley, y a su grupo familiar.

Queremos que aquellos que nos conocen, se unan al esfuerzo de hacer realidad el sueño de las personas y familias que ayudamos, de tener una vida digna y restaurada.

Dentro de las diversas actividades que desempeñamos, en el incansable y denodado esfuerzo por ayudar a las personas a salir adelante, hacia una vida mejor, nuestro enfoque de atención primario (y que cuenta con alentadores resultados)son: Los Centros Comunitarios. En ellos, personas

marginadas por el consumo de alcohol, drogas y otras problemáticas, son desafiadas a superarse en un clima de amor, solidaridad, disciplina y trabajo.

## **6.2 CENTROS COMUNITARIOS BERACA**

Mediante la creación de un hogar, las personas son recibidas en un lugar donde lo primordial es aceptarlos como parte de una familia. Allí se procura el trabajo productivo para el auto-sustento, y se hace hincapié en un medio de vida basado en el trabajo, y además da lugar a la creación de un marco adecuado donde el amor, la disciplina y el enriquecimiento espiritual son las principales características que garantizan el éxito.

Nuestro vínculo no es solamente con el integrante de la comunidad, sino también con el núcleo familiar. Por esta razón se organiza un almuerzo semanal entre todos los integrantes y sus familias, dando lugar a la reconciliación y al fortalecimiento espiritual de los presentes.

Mensualmente se provee una reunión sólo con familiares y nuestra psicóloga, donde se comparten vivencias, palabras de aliento y se realiza un seguimiento personalizado. Hemos comprobado que el amor es la clave para subsanar cualquier problemática. La disciplina, los límites claros, la instrucción y la contención provistas de amor, paciencia y aceptación siempre dejan resultados visibles.

## **6.3 OBRA SOCIAL**

El desarrollo de nuestra actividad nos ha demostrado que las problemáticas sociales no hacen distinción de clase, por lo que consideramos importante el trabajo en la prevención de las mismas, a través de la formación en valores.

Esto lo logramos dictando conferencias, cursos y seminarios en establecimientos educativos públicos y privados, y centros de salud con profesionales y especialistas nacionales e internacionales. Esta tarea la hacemos extensiva hacia el interior y exterior del Uruguay.

También promovemos las relaciones y el intercambio de actividades con otras organizaciones afines en el país y fuera de él; gestionamos recursos sin objeto de lucro y hacemos convenios con organismos del Estado. Uno de estos convenios es el “Centro de Atención a la Infancia y la Familia” (CAIF).

En éste, los fondos del Estado son destinados a la instalación de un establecimiento con educadores, auxiliares de limpieza y cocina, asistente social, psicólogo y Psico-motricidad. Juntos realizan actividades específicas que ayudan al crecimiento y desarrollo de niños entre 0 y 4 años.

El haber comprobado que el trabajo, los recursos y el corazón de muchos, unidos, con el fin de atender y cambiar historias de vida que se daban por perdidas, nos anima a desafiar e invitar a todos aquellos que de una u otra manera quieran unirse a nosotros para lograr una sociedad más justa y solidaria. Es así como hemos llegado a tener 30 comunidades ubicadas en el país de Uruguay, Argentina y Brasil. (Al finalizar el proyecto se anexara la revista de las actividades y comunidades ESALCU).

Dentro de las actividades de auto sustentación, en algunas de nuestras comunidades hemos emprendido diferentes proyectos de productividad, con resultados positivos que hasta hoy en día nos permite continuar con nuestra labor, y que inclusive nos permite extendernos y ofrecer más posibilidades que los programas gubernamentales, en los que por ejemplo en el país de Uruguay cuentan con aproximadamente 98 camas para los programas de rehabilitación en farmacodependencia y cuya cifra es ampliamente superada por nuestras 700 camas habilitadas en nuestras comunidades para los mismos fines.

### *Hogar de niños Haití*

Es el caso entonces de la cría de cerdos en la comunidad de Villa García Uruguay, el emprendimiento de cabras y criadero de peces en la comunidad de Punta de Rieles y los emprendimientos en cría de conejos de la comunidad del colorado, que nos brinda la experiencia que hoy en día queremos compartir con los haitianos, sabiendo de antemano que todos estos emprendimientos son posibles de realizar y de poner en marcha con esfuerzo y amor.

**Revista online de ONG ESALCU**

**[http://issuu.com/mvida/docs/libro\\_esalcu](http://issuu.com/mvida/docs/libro_esalcu)**



## 7. LIMITACIONES

Nuestras limitaciones serían el contar con el agua potable requerida y el sistema de electricidad necesario para el consumo interno del hogar y para las actividades productivas, sabemos de las grandes dificultades del país en cuanto a satisfacción de las necesidades básicas de la población, y dentro de nuestros objetivos, la calidad de vida de los niños es primordial para nosotros, y es aquí donde invitamos a otros sectores a que se involucren con este proyecto.



## 8. CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES

La construcción del “**Hogar de niños Haití**” estaría dentro de los lineamientos de los periodos de implantación y materialización de los proyectos del Plan de Acción para la recuperación y el desarrollo de Haití que se proyectan para las próximas 2 décadas. Ante el gobierno Haitiano, el proyecto fue presentado ante la Comisión Interna de Recuperación de Haití (IHRC) quien es el ente de regulación de todas las obras que se están llevando a cabo en el país.

**Primera etapa** (octubre 2010–dic2011): gestionar el terreno y los materiales iniciales de la construcción del hogar. Incluyendo el transporte de materiales al país, para iniciar la construcción y levantamiento de la edificación.

**Segunda etapa** (1º trimestre 2012): viaje del equipo técnico a Haití para iniciar la construcción del hogar y la puesta en marcha de la obra. Conjuntamente se iniciarán los trámites legales para la entrada al hogar de los niños.

**Tercera etapa** (4º trimestre 2012): Establecer orden iniciación de los sub-proyectos e inicio de las tareas de los emprendimientos.

**Cuarta etapa** (1º trimestre 2013): Inauguración del “Hogar de niños Haití” con el ingreso de los niños al establecimiento y la puesta en marcha de los planes de educación.

**Quinta etapa** (año 2014): Medición de los indicadores de calidad de vida dentro de la población en el “**Hogar de niños Haití**”. A dos años del inicio del proyecto se considera que ya se han logrado los objetivos de productividad adecuados para el auto sustento.

**Sexta etapa** (2014-2024) continuidad de los trabajos y obtención de los demás objetivos proyectados para los 10 primeros años del proyecto, se espera que en este punto muchos de los niños hayan iniciado un proceso de inserción a la sociedad de manera positiva, generando emprendimientos y/o continuando su educación.



# HOGAR DE NIÑOS HAITI

# PRESUPUESTOS



## 9. PRESUPUESTOS

### 9.1 PRESUPUESTO HOGAR

N°	RUBROS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>1.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.01</b>	Limpieza y nivelación del terreno					
		Retro excavadora	hs.	24	60,00	1.440,00
		Flete camión (20 km)	viaje	10	160,00	1.600,00
<b>1.02</b>	Caminería interna (al inicio de obras y al final)					
		Maquinaria y camiones	hs.	160	100,00	16.000,00
<b>2.00</b>	<b>IMPLANTACION</b>					
<b>2.01</b>	Casilla, Obrador y depósito (galpón 100 m2)		m2	100	350,00	35.000,00
<b>2.02</b>	Agua de construcción (pozo, bomba)					
		Camión de agua dulce	u	5	130,21	651,04
		Tanque de 10000 lts.	u	1	1.562,50	1.562,50
		Torre p/tanque	u	1	2.343,75	2.343,75
		Pozo artesiano 50m de profundidad	u	1	50.000,00	50.000,00
		Bomba de extracción	u	2	260,42	520,83
<b>2.03</b>	Luz y fuerza motriz de obra (generador)					
		Instalación	gl	1	4.166,67	4.166,67
		Generador eléctrico 10KW	u	2	1.458,33	2.916,67
		Generador eléctrico 200KW	u	3	18.000,00	54.000,00
<b>2.04</b>	Sanitarios (provisorios de obra)		u	2	390,63	781,25
<b>3.00</b>	<b>REPLANTEO</b>					
<b>3.01</b>	Vallado de replanteo					
		3,01-1 tablas 15cm de ancho (2,00ml largo útil)	u	126	3,65	459,38
		puntales o postes de Ø10cm (2,40ml)	u	113	6,25	706,25
		clavos 2"	kg	23	7,81	179,69
		alambre fino	kg	12	6,77	81,25
		piola tipo tanza o similar	ml	1000	0,04	44,27
<b>4.00</b>	<b>EXCAVACION Y RELLENO (vol)</b>					
<b>4.01</b>	Excavación y/o movimientos de tierra					
<b>4.02</b>	Relleno con Tosca o similar					
		Tosca	m3	320	20,83	6.666,67
		Retro excavadora	hs.	40	60,00	2.400,00
		Flete camión (20km)	viaje	50	160,00	8.000,00
<b>4.03</b>	Relleno con Arena					
		Arena	m3	300	23,44	7.031,25
<b>5.00</b>	<b>ESRUCTURA</b>					
<b>5.01</b>	Hormigón Armado: Platea esp.= 0,12m (Á= 1020 m2)					
		árido grueso (pedregullo)	m3	86	49,48	4.239,38
		árido fino (arena)	m3	61	31,25	1.912,50
		cemento portland (bolsas de 50kg)	u	857	7,29	6.248,96
		hierros 10mm (6,00m) - armadura de borde	u	300	4,43	1.328,13
		hierros 6mm (6,00m) - estribos	u	200	2,60	520,83
		malla electrosoldada 15x15 Ø 4,2mm	m2	1400	4,17	5.833,33
		tablas	u	180	3,65	656,25
		clavos 2"	kg	60	7,81	468,75
		alambre p/ atar armaduras	rollo	6	93,75	562,50
		alambre de encofrar	rollo	6	109,38	656,25
<b>5.02</b>	Metálica: cerchas y pilares					
		PNI 12 (cerchas con tensores, cartelas y pilares)	ml	99	24,74	2.441,80
		Cerchas C101 y C106	ml	23	45,31	1.051,25
		Cerchas C153, C154, C155, C156 y C157)	ml	26	37,50	975,00
		Cerchas C168, C169, C170, C171 y C172)	ml	26	37,50	975,00
		Cerchas C161, C162, C163 y C164)	ml	26	39,06	1.015,63
		Cerchas C107 a C120, PNC 100 Chapa plegada cal. 18. Estructura de refuerzo de tabiques de yeso (baños, duchas y estar íntimo)	ml	49	29,69	1.457,66
		Pilares PNC 100 Chapa plegada cal. 18. Estructura de	ml	86	29,69	2.565,00
<b>6.00</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS</b>					
<b>6.01</b>	Alisado de arena y portland 2cm					
		áridos (2 partes de arena 1 de gramillín)	m3	34	28,65	959,64
		cemento portland (bolsas de 50 Kg.)	bol.	168	7,29	1.225,00

N°	RUBROS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>7.00</b>	<b>CERRAMIENTOS VERTICALES - Isopaneles esp.</b>					
<b>7.01</b>	Exteriores					
	7.01-1	Isopaneles l=2,40	u	12	84,96	1.019,52
		Isopaneles l=2,55	u	33	90,27	2.978,91
		Isopaneles l=2,70	u	15	95,58	1.433,70
		Isopaneles l=2,85	u	18	100,89	1.816,02
		Isopaneles l=3,00	u	12	106,20	1.274,40
		Isopaneles l=3,50	u	7	123,90	867,30
		Isopaneles l=3,95	u	7	139,83	978,81
		Isopaneles l=4,30	u	6	152,22	913,32
		Isopaneles l=5,50	u	4	194,70	778,80
	7.01-2	Perfil "U" de chapa prepintada	ml	180	2,51	452,34
		Tacos fisher 8	u	300	0,08	23,44
		Tornillos p/tacos 8	u	300	0,13	39,06
		Remaches POP	u	450	0,16	70,31
		Silicona p/externo	kg	8	20,83	156,25
<b>7.02</b>	<b>CERRAMIENTO INTERIORES - ISOPANELES</b>					
	7.02-1	Isopaneles l=3,20	u	12	113,28	1.359,36
		Isopaneles l=3,35	u	30	118,59	3.557,70
		Isopaneles l=3,50	u	30	123,90	3.717,00
		Isopaneles l=3,65	u	30	129,21	3.876,30
		Isopaneles l=3,80	u	18	134,52	2.421,36
		Isopaneles l=3,95	u	28	139,83	3.915,24
	7.02-2	Perfil "U" de chapa prepintada	ml	200	2,51	502,60
		Tacos fisher 8	u	350	0,08	27,34
		Tornillos p/tacos 8	u	350	0,13	45,57
		Remaches POP	u	800	0,16	125,00
		Silicona p/externo	kg	9	62,50	562,50
<b>7.03</b>	<b>CERRAMIENTO INTERIORES - TABIQUES DE</b>					
	7.03-1	Placas de yeso 12,5mm (120x240) h: max 3.40 y min. 2.40	u	350	18,23	6.380,21
		Montantes 69mm (3,00m)	u	1450	1,56	2.265,63
		Soleras 70mm (3,00m)	u	500	1,30	651,04
		Perfil cantoneras a 90° (2,60m)	u	95	1,82	173,18
		Fijaciones (tornillos y tarugos)	u	1800	0,42	750,00
		Tornillos T1	u	5000	0,08	390,63
		Tornillos T2	u	14200	0,08	1.109,38
		Cinta de papel microperforada 75mm	ml	1800	15,63	28.125,00
		Masilla 32kg	u	30	145,83	4.375,00
<b>8.00</b>	<b>CUBIERTAS - Isopaneles esp. 10cm</b>					
<b>8.01</b>	Alas (derecha e izquierda)					
	8.01-1	Isopaneles l=4,20	u	70	148,68	10.407,60
		Isopaneles l=5,40	u	70	191,16	13.381,20
	8.01-2	Plegado en chapa N°18 p/refuerzo interior	ml	205	4,69	960,94
		Plegado en ángulo p/ambos laterales	ml	411	3,13	1.284,38
		Anclaje de fijación en chapa	u	256	8,33	2.133,33
		Bulones de fijación 1" x 3/8" c/tuerca	u	130	0,63	81,25
		Perfil cumbre	ml	78	3,65	284,38
		Perfil goterón esp. 10cm	ml	147	3,91	573,44
		Remaches POP	u	300	0,16	46,83
		Silicona p/externo	kg	11	62,50	702,50
<b>8.02</b>	Nave Central					
	8.02-1	Isopaneles l= 7,10	u	44	251,34	11.058,96
	8.02-2	Anclaje de fijación en chapa	u	64	8,33	533,33
		Bulones de fijación 1" x 3/8" c/tuerca	u	32	0,63	20,00
		Perfil cumbre	ml	26	3,65	94,79
		Perfil goterón esp. 10cm	ml	32	3,91	125,94
		Remaches POP	u	78	0,16	12,13
		Silicona p/externo	kg	3	62,50	182,00

## Hogar de niños Haití

N°	RUBROS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>9,00</b>	<b>PAVIMENTOS</b>					
<b>9,01</b>	Exteriores		m2	<b>157</b>		
	9,01-1 Alisado de arena y portland (0,02m)					
		arena	m3	3	31,25	98,13
		cemento portland bol. 50kg	u	13	7,29	91,58
		baldoas exteriores (a definir)	m2	157	13,02	2.044,27
<b>9,02</b>	Interiores		m2	<b>806</b>		
	9,02-1 Espacios comunes	Cerámica PEI 4	m2	307	11,46	3.517,71
		Pegamento tipo BINDAFIX	kg	102	0,47	47,97
		Pastina para juntas	kg	403	0,42	167,92
		Separadores de juntas en PVC	u	2000	0,04	83,33
	9,02-2 Dormitorios y apartamentos	Cerámica PEI 4	m2	<b>340</b>	11,46	3.895,83
		Pegamento tipo BINDAFIX	kg	113	0,47	53,13
		Pastina para juntas	kg	170	0,42	70,83
		Separadores de juntas en PVC	u	1000	0,04	41,67
	9,02-3 Baños y duchas	Cerámica PEI 4	m2	<b>108</b>	11,46	1.237,50
		Pegamento tipo BINDAFIX	kg	36	0,47	16,88
		Pastina para juntas	kg	54	0,42	22,50
		Separadores de juntas en PVC	u	600	0,04	25,00
	9,02-4 Cocina y servicios	Cerámica PEI 4	m2	<b>51</b>	11,46	584,38
		Pegamento tipo BINDAFIX	kg	17	0,47	7,97
		Pastina para juntas	kg	26	0,42	10,63
		Separadores de juntas en PVC	u	500	0,04	20,83
<b>10,00</b>	<b>REVES TMIENTOS</b>					
<b>10,01</b>	Interiores					
	10,01-1 Baños	Cerámica PEI 4	m2	269	11,46	3.082,29
		Pegamento tipo BINDAFIX	kg	90	0,47	42,03
		Pastina para juntas	kg	135	0,42	56,04
		Separadores de juntas en PVC	u	600	0,04	25,00
	10,01-2 Cocina y servicios	Cerámica PEI 4	m2	31	11,46	355,21
		Pegamento tipo BINDAFIX	kg	10	0,47	4,84
		Pastina para juntas	kg	16	0,42	6,46
		Separadores de juntas en PVC	u	50	0,04	2,08
<b>11,00</b>	<b>ZÓCALOS</b>					
	11,01-1	Zócalos de madera	ml	868	2,34	2.034,38
		tornillos autorroscantes c/mecha 3/4" x 3/16"	u	723	0,21	150,69
<b>12,00</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA INTERIOR</b>					
<b>12,01</b>	Artefactos					
	12,01-1 Artefactos p/adultos					
		Inodoros	u	12	93,75	1.125,00
		Cisternas	u	12	41,67	500,00
		Lavatorios	u	20	57,29	1.145,83
		Migitorios en acero inoxidable	u	2	78,13	156,25
	12,01-2 Artefactos p/niños					
		Inodoros	u	4	135,42	541,67
		Cisternas	u	4	31,25	125,00
		Lavatorios	u	4	57,29	229,17
<b>12,02</b>	Accesorios					
	12,02-1 Accesorios varios					
		Porta rollos	u	16	7,81	125,00
		Jaboneras	u	26	4,69	121,88
		Toalleros tipo perchas	u	34	3,13	106,25
		Barra p/lisiados	u	2	62,50	125,00

N°	RUBROS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>12.03</b>	Griferías					
	12.03-1 Griferías					
		Grifería p/cocina	u	6	46,88	281,25
		Grifería p/lavatorios	u	22	23,44	515,63
		Grifería p/duchas	u	26	49,48	1.286,46
		Grifería tipo teléfono (p/inodoro)	u	2	20,83	41,67
<b>12.04</b>	Materiales varios					
	12.04-1 Desagües					
		Caños PVC Ø 110x3,00m	u	80	29,17	2.333,33
		Caños PVC Ø 60x3,00m	u	45	35,42	1.593,75
		Desagüe ducha	u	26	7,29	189,58
		Cajas sifonadas de PVC (63)	u	20	11,46	229,17
		Pegamento p/PVC (0,500 Kg.)	u	12	5,21	62,50
		Codos PVC Ø 110 90°	u	25	4,95	123,70
		Codos PVC Ø 110 45°	u	15	4,95	74,22
		Unión 110 H/H (cupla)	u	10	3,39	33,85
		Unión 110 M/H (cupla)	u	10	4,17	41,67
		Ramal Y 110/60	u	12	9,90	118,75
		Codos PVC Ø 60 90°	u	10	3,91	39,06
		Codos PVC Ø 60 45°	u	10	3,91	39,06
		Interceptor de grasas	u	6	39,06	234,38
		Cámara de inspección	u	12	156,25	1.875,00
	12.04-2 Abastecimiento					
		Caños PPL 20	u	80	6,25	500,00
		Caños PPL 25	u	10	7,81	78,13
		Caños PPL 32	u	15	9,90	148,44
		Caños PPL 40	u	10	12,50	125,00
		Codos PPL 20 90°	u	150	0,73	109,38
		Codos PPL 32 90°	u	20	0,94	18,75
		Codos PPL 40 90°	u	20	1,56	31,25
		Unión Normal (cupla) 20	u	80	0,52	41,67
		Unión Normal (cupla) 25	u	12	0,63	7,50
		Unión Normal (cupla) 32	u	15	0,83	12,50
		Unión Normal (cupla) 40	u	10	1,09	10,94
		Desvíos PPL 20	u	20	2,34	46,88
		Codos 90° c/rosca Macho metálica 20	u	100	6,25	625,00
		Tapa PPL 20	u	10	1,04	10,42
		Tapa PPL 35	u	10	1,30	13,02
		Tapa PPL 32	u	5	1,98	9,90
		Tapa PPL 40	u	5	2,24	11,20
		Buje de reducción PPL25/20	u	15	1,04	15,63
		Buje de reducción PPL32/25	u	10	1,61	16,15
		Buje de reducción PPL40/32	u	8	2,86	22,92
		Válvula esférica	u	15	49,48	742,19
	12.04-3 Varios					
		Tornillos c/tacos para WC	u	30	1,30	39,06
		Soportes p/lavatorios	u	35	2,08	72,92
		Espesjes	u	6	26,04	156,25
		Colillas 30cm	u	30	2,60	78,13
		Colillas 50cm	u	30	3,91	117,19
<b>13.00</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA EXTERIOR</b>					
<b>13.01</b>	Instalación Sanitaria de riego					
	13.01 -1 Conexión de bombas, depósitos de agua, etc.					
		Caños PPL 40	u	15	12,50	187,50
		Codos PPL 40 90°	u	20	1,56	31,25
		Unión Normal (cupla) 40	u	15	1,09	16,41
		Unión Normal (cupla) c/rosca Macho/Hembra metálica 40	u	15	1,09	16,41
		Codos 90° c/rosca Macho metálica 40	u	20	6,25	625,00
		Tapa PPL 40	u	5	2,24	11,20
		Válvula esférica	u	10	49,48	742,19
	13.01 -2 Abastecimiento para jardinería					
		Caños PPL 20	u	120	6,25	500,00
		Codos PPL 20 90°	u	40	0,73	109,38
		Unión Normal (cupla) 20	u	120	0,52	41,67
		Codos 90° c/rosca Macho metálica 20	u	20	6,25	625,00
		Tapa PPL 20	u	10	1,04	10,42
		Válvula esférica	u	10	49,48	742,19

N°	RUBROS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>13.02</b>	Griferías de jardín					
		Griferías de jardín	u	20	18,23	364,58
<b>14.00</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
<b>14.01</b>	Tableros					
	13.01-1 Tablero General					
		Tablero de chapa de frente muerto	u	1	182,29	182,29
		Disyuntor diferencial 30 mA	u	1	41,67	41,67
		Llave tripolar 60A TG	u	1	23,44	23,44
		Llave tripolar 30A (tableros auxiliares)	u	8	18,23	145,83
		Barra de tierra (en cobre)	u	1	19,27	19,27
	13.01-2 Tablero Secundarios					
		Tablero de frente muerto	u	8	20,83	166,67
		Disyuntor diferencial 30 mA	u	8	15,63	125,00
		Llave tripolar 20A	u	8	10,42	83,33
		Llave tripolar 10A (luces y tomas)	u	96	6,25	600,00
		Barra de tierra (en cobre)	u	8	19,27	154,17
<b>14.02</b>	Instalación eléctrica					
	13.02-1 Ductos, Cables, tomas, llaves, etc.					
		Ductos de 40x60mm (canalina)	ml	16	1,82	29,17
		Ductos de 20x20mm (canalina)	ml	26	1,67	43,33
		Caja ext de 1 módulo	u	26	4,95	128,65
		Caja ext de 2 módulos	u	26	6,25	162,50
		Caja ext de 4 módulos	u	26	8,33	216,67
		Interruptor unipolar	u	26	3,65	94,79
		Tomas 3 en línea	u	26	2,60	67,71
		Tomas SCHUCKO	u	26	3,91	101,56
		Tapas p/ 1 módulo	u	34	0,78	26,56
		Tornillos 1/2" x 1/8" soporte de ductos (canalinas)	u	2	0,05	0,10
		Cable 10 mm	ml	400	5,73	2.291,67
		Cable 6 mm	ml	300	1,82	546,88
		Cable 2 mm	ml	5500	0,63	3.437,50
		Cable Tierra 6 mm	ml	200	1,82	364,58
		Cable Tierra 2 mm	ml	2000	0,63	1.250,00
		Jabalina de descarga a tierra	u	9	19,27	173,44
<b>14.03</b>	Luces					
	13.03-1 Interiores					
		Portalámparas E27 de colgar	u	56	2,34	131,25
		Lámparas de bajo consumo 15W	u	56	6,25	350,00
		Luminarias p/ tubos fluorescentes 2x18W	u	24	72,92	1.750,00
		Tubos fluorescentes 18W	u	48	7,81	375,00
	13.03-2 Exteriores					
		Postes de alumbrado en hormigón (h: 6,00m)	u	30	78,13	2.343,75
		Luminarias exteriores c/lámparas de bajo consumo 150 W	u	30	70,31	2.109,38
		Instalación eléctrica de red de alumbrado exterior	gl	1	13.359,38	13.359,38
<b>15.00</b>	<b>MESADAS</b>					
<b>15.01</b>	Mesadas					
	13.01-1 Mesadas Cocina					
		Granitos (o lo que sea)	m2	12	312,50	3.593,75
		Bachas de acero inoxidable	u	4	338,54	1.354,17
		Sifones	u	4	10,42	41,67
		Válvulas	u	4	9,38	37,50
<b>16.00</b>	<b>ABERTURAS</b>					
<b>16.01</b>	Aberturas					
	14.01-1 Puertas					
		Tipo P1 (aluminio: acceso principal)	u	1	729,17	729,17
		Tipo P2 (aluminio: exteriores batientes)	u	5	338,54	1.692,71
		Tipo P3 (madera: interiores dormitorios y baños)	u	38	135,42	5.145,83
		Tipo P4 (madera: SS.HH. Discapacitados ancho 0,80m)	u	2	182,29	364,58
		Tipo P5 (madera: acceso a cocina, c/vidrio fijo)	u	1	166,67	166,67
		Tipo P6 (aluminio: corrediza estar íntimo)	u	4	416,67	1.666,67

## Hogar de niños Haití

N°	RUBROS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
	14,01-2 Ventanas	Tipo V1 (aluminio: 2,60x1,00 acceso principal)	u	4	468,75	1.875,00
		Tipo V2 (aluminio: 1,30x1,00 dormitorios, cocina, etc)	u	36	312,50	11.250,00
		Tipo V3 (aluminio: 1,30x0,40 baños, duchas y despensa)	u	11	234,38	2.578,13
	14,01-3 Placares	Placard dormitorios (ver planillas de carpintería)	u	28	781,25	21.875,00
		Placard dormitorio del celador (ver planillas de carpintería)	u	2	703,13	1.406,25
		Mueble bajo mesada (ver planillas de carpintería)	m2	13	125,00	1.603,13
	<b>Nota: Hay rubros que serán calculados en función del proyecto definitivo</b>					
<b>17,00</b>	<b>HERRAMIENTAS</b>					
	Herramientas	Amoladora 4" y 1/2" (115mm)	u	8	208,33	1.666,67
		Amoladora 9" (230mm)	u	4	276,04	1.104,17
		Atornilladora eléctrica	u	8	203,13	1.625,00
		Balde 10lts.	u	25	6,25	156,25
		Camión de carga y camioneta pickup	u	2	45.000,00	45.000,00
		Caladora de carpintero	u	4	208,33	833,33
		Carretillas	u	10	156,25	1.562,50
		Cortadora neumática	u	1	1.562,50	1.562,50
		Cortafierro	u	6	26,04	156,25
		Cuchara de albañil	u	10	13,02	130,21
		Disco 4" y 1/2" p/sierra circular (corta madera)	u	50	9,38	468,75
		Disco 4" y 1/2" de WIDIA	u	50	11,98	598,96
		Disco 4" y 1/2" p/ corte de METAL	u	50	13,02	651,04
		Disco 4" y 1/2" p/ corte de Ac. Inox	u	50	14,58	729,17
		Disco 9" p/ corte de Ac. Inox	u	25	20,83	520,83
		Disco de WIDIA 12" p/ corte de ISOPANEL	u	25	33,85	846,35
		Escuadra metálica	u	6	31,25	187,50
		Fretacho	u	10	10,42	104,17
		Grifa (p/doblar varillas)	u	6	18,23	109,38
		Guillotina de cortar hierro	u	1	187,50	187,50
		Hormigonera de 1 bolsa (400 lts.) c/ tolba	u	2	1.562,50	3.125,00
		Hormigonera de 1/4 bolsa (130 lts.)	u	4	468,75	1.875,00
		Maceta	u	6	15,63	93,75
		Manguera transparente 25 m.	u	8	1,30	10,42
		Martillo de carpintero c/uña	u	12	9,90	118,75
		Mesa de Corte c/disco de 12" (corta panel entero)	u	1	312,50	312,50
		Nivel de burbuja	u	8	13,54	108,33
		Nivel óptico	u	1	416,67	416,67
		Pala ancha	u	10	15,10	151,04
		Pala de corte	u	10	17,71	177,08
		Pala de pozo	u	6	19,79	118,75
		Pico	u	10	15,63	156,25
		Pinza	u	6	15,10	90,63
		Pinza corta cables	u	4	13,54	54,17
		Pisón	u	4	10,42	41,67
		Pistola remachadora neumática	u	1	937,50	937,50
		Plancha vibratoria	u	1	2.604,17	2.604,17
		Reglas de aluminio 3,00m	u	4	46,88	187,50
		Reglas de aluminio 6,00m	u	4	83,33	333,33
		Remachadora manual	u	10	20,83	208,33
		Serrucho	u	4	16,67	66,67
		Sierra circular manual	u	4	135,42	541,67
		Sierra de cortar hierro (con arco)	u	6	18,75	112,50
		Soldadora TIG	u	1	3.125,00	3.125,00
		Taladro 1000W	u	6	208,33	1.250,00
		Tacho de chapa cal 12 (20 lts)	u	6	36,46	218,75
		Tenaza	u	10	20,83	208,33
		Uña (p/ sacar clavos)	u	4	28,65	114,58
<b>18,00</b>	<b>VIARIOS</b>					
		Pintura	L	10	10,50	105,00
		Diluyente	L	5	2,89	14,45
		Fondo	L	10	5,25	52,50
		Pinceles	u	6	1,42	8,52
<b>A</b>	<b>SUB TOTAL: MATERIALES Y HERRAMIENTAS</b>					<b>550.369,24</b>
<b>B</b>	<b>IMPREVISTOS 10%</b>					<b>55.036,92</b>
<b>C</b>	<b>MANO DE OBRA GLOBAL</b>					<b>90.000,00</b>
<b>D</b>	<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>695.406,16</b>

## 9.2 PRESUPUESTO CONEJOS

### Presupuesto galpón conejos

N°	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>1,00</b>	<b>CONTRAPISO en HORMIGÓN ARMADO 0,10m (8,34 m3)</b>				
	Mallaluz C42	m <sup>2</sup>	84,00	8,40	705,51
	Hierro tratado Ø 8 (12m)	u	10,00	9,19	91,86
	Alambre 1mm (p/atar hierro)	kg	2,00	4,46	8,92
	Arena	m <sup>3</sup>	5,00	28,87	144,36
	Pedregullo	m <sup>3</sup>	6,00	47,24	283,46
	Cemento (sacos de 50kg)	u	58,00	11,55	669,82
	Tablas p/encofrar (230*15cm)	u	20,00	2,89	57,74
	Clavos 2"	kg	2,00	3,67	7,35
	Clavos 1"	kg	1,00	3,67	3,67
	<b>Subtotal</b>				<b>1.972,70</b>
<b>2,00</b>	<b>ESTRUCTURA - PILARES Y VIGAS RETICULADAS</b>				
	Pilar reticulado 15x20, 4Ø8 c/Ø6	ml	21,6	18,37	396,85
	Viga reticulada C1 - 12x15, 3Ø6 c/Ø6	ml	116,8	11,55	1.348,87
	Viga reticulada C2 - 15x30, 4Ø8 c/Ø6	ml	14,8	26,25	388,45
	Esmalte convertidor de óxido (3,6 lts)	u	5,0	55,12	275,59
	Pinceles, lijas, diluyente, etc.	gl	1,0	131,23	131,23
	<b>Subtotal</b>				<b>2541,00</b>
<b>3,00</b>	<b>Techo</b>				
	Chapa Galvanizada cal. 26	m <sup>2</sup>	56,40	15,75	888,19
	Chapa traslúcida	m <sup>2</sup>	14,40	13,12	188,98
	Tornillos, etc. (5 x m2)	u	282,00	0,94	266,46
	<b>Subtotal</b>				<b>1.343,62</b>
<b>4,00</b>	<b>Varios</b>				
	Lonas plásticas	m <sup>2</sup>	101,00	7,87	795,28
	Cuerdas, soporte, etc.	gl	1,00	78,74	78,74
	Varios	gl	1,00	131,23	131,23
	<b>Subtotal</b>				<b>1.005,25</b>
	<b>SUBTOTAL GALPON</b>				<b>6.862,57</b>

## Presupuesto conejeras, nidos y comedores

N°	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>1,00</b>	<b>90 Conejeras de 70 cm x 40 cm x 40 cm de alto ( 60 recría y 30 madres)</b>				
	Caño 1/2 pulgada galvanizado	m	290,00	3,10	898,16
	Varilla de 10 mm	m	280,00	0,93	259,57
	Planchuela de 2 pulgadas x 1/8	m	24,00	2,15	51,65
	Tejido de alambre galvanizado soldado de 1 mt de ancho ( cuadrado de 1,05cm)	m	120,00	20,73	2.488,19
	Manguera de 5 mm	m	85,00	0,63	53,54
	Chupetes bebederos	u	90,00	4,20	377,95
	Madera de obra de 30cm x 15 cm de 2,5 de espesor	u	30,00	0,26	7,87
	Alambre galvanizado fino( 810 mt apróx)	kg	25,00	6,82	170,60
	T de 5 mm para bebederos	u	90,00	0,26	23,62
	<b>Subtotal</b>				<b>4.331,17</b>
<b>2,00</b>	<b>30 Nidos de 40 cm x 25 cm x 40 cm de alto</b>				
	Chapa galvanizada calibre 20 12mt x 1,22	m <sup>2</sup>	14,50	21,68	314,36
	Remaches 5/32 x 1/2 pulgada ( 35 por nido)	u	1.050,00	0,03	33,07
	madera mdf de 6mm	m <sup>2</sup>	3,00	26,35	79,06
	<b>Subtotal</b>				<b>426,48</b>
<b>3,00</b>	<b>60 Comederos de 30 cm x 15 cm</b>				
	Chapa galvanizada calibre 20 20 mt x 1,22	m <sup>2</sup>	24,40	21,68	528,99
	Remaches 5/32 x 1/2 pulgada ( 30 por comedero)	u	1800,00	0,03	56,69
	<b>Subtotal</b>				<b>585,68</b>
<b>4,00</b>	<b>33 Comederos de 15 cm x 15 cm</b>				
	Chapa galvanizada calibre 20 7 mt x 1,22	m <sup>2</sup>	8,53	21,68	184,93
	Remaches 5/32 x 1/2 pulgada ( 30 por comedero)	u	990	0,03	31,18
	<b>Subtotal</b>				<b>216,11</b>
<b>5,00</b>	<b>3 Jaulas Cilíndricas machos de 60 cm de diámetro</b>				
	Chapa galvanizada calibre 18 4 mt x 1,22	m <sup>2</sup>	5,00	30,03	150,13
	caño 1/2 pulgada galvanizado	m	18,00	3,10	55,75
	Planchuela de 2 pulgadas x 1/8	m	2,00	2,15	4,30
	Varilla de 10 mm	m	6,00	0,93	5,56
	Tejido de alambre galvanizado soldado de 1 mt de ancho ( cuadrado de 1,5cm)	m <sup>2</sup>	3,00	20,73	62,20
	Alambre galvanizado fino ( 15 mt apróx)	Kg	0,50	6,82	3,41
	Madera de obra de 30cm x 15 cm de 2,5 de espesor	u	3,00	0,26	0,79
	Remaches 5/32 x 1/2 pulgada	u	210,00	0,03	6,61
	Chupetes bebederos	u	3,00	4,20	12,60
	T de 5 mm para bebederos	u	3,00	0,26	0,79
	Visagras	u	6,00	1,57	9,45
	<b>Subtotal</b>				<b>311,60</b>
<b>6,00</b>	<b>30 Conejas línea Verde</b>	u	30,00	9,52	314,96
	<b>Subtotal</b>				<b>285,71</b>
<b>7,00</b>	<b>3 Conejos línea Rosa</b>	u	3,00	16,66	50,00
	<b>Subtotal</b>				<b>50,00</b>
	<b>SUBTOTAL CONEJERAS, NIDOS Y COMEDORES</b>				<b>5.895,15</b>
<b>8,00</b>	<b>ALIMENTACION (RACION ANUAL)</b>	Kg	0,4	14400	<b>5760</b>
<b>A</b>	<b>SUBTOTALES Y ALIMENTACION</b>				<b>18.517,72</b>
<b>B</b>	<b>% IMPREVISTOS</b>				<b>1851,77</b>
	<b>TOTAL PROYECTO CONEJOS</b>				<b>20.369,50</b>

### 9.3 PRESUPUESTO CABRAS

#### Inversión inicial

*Animales* (costo promedio 90 dólares cada unos machos y hembras): 5400 dólares. Número de animales inicio de proyecto 60.

#### Costos mensuales

*Nutrición* 0.50 dólares por animal por día.

*Sanidad* 25 dólares.

N°	RUBROS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES AMERICANOS
1,00	Instalaciones					
		Tablas 15cm x 1" x 3 m	u	260,00	4,00	1.040,00
		Palos 2m x 0.10m	u	265,00	5,60	1.484,00
		Palos 2.8m x 0.20m	u	30,00	13,40	402,00
		Alambre de quinchar	Kg	30,00	3,00	90,00
		Paja 0.10mt espesor	m <sup>2</sup>	400,00	10,00	4.000,00
		Clavos de 2" y media	kg	10,00	5,00	50,00
		Bisagras	u	96,00	5,30	508,80
		Cerrosjos	u	48,00	5,20	249,60
	<b>Subtotal</b>					<b>7.824,40</b>
N°	STOCK ANIMALES INICIALES		UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO DÓLARES AMERICANOS	SUBTOTAL DÓLARES AMERICANOS
1,01	Stock animales iniciales					
		Hembras	u	60,00	120,00	7.200,00
		Machos	u	6,00	120,00	720,00
1,02	Mantenimiento (stock animales inicial)					
	Costo anual	Nutrición	mes	12,00	990,00	11.880,00
		Sanidad	mes	12,00	25,00	300,00
	<b>Subtotal</b>					<b>20.100,00</b>
A	<b>SUBTOTALES</b>					<b>27.924,40</b>
B	<b>10% IMPREVISTOS</b>					<b>2.792,44</b>
	<b>TOTAL SUBPROYECTO CABRAS</b>					<b>30.716,84</b>

## 9.4 PRESUPUESTO PECES

### Presupuesto piletas, sistema de aire, cañería, sistema eléctrico y filtro biológico.

N°	RUBROS	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
1,00	PILETAS					
		<b>Plata (12x14x.008x1.3= 14.47 m2)</b>				
		Pedregullo	m <sup>3</sup>	5,8	27,30	158,32
		Arena	m <sup>3</sup>	8,7	37,27	324,25
		Cemento	bolsas	87	9,97	867,72
		Malla 15x15 4 mm	m <sup>2</sup>	168	3,36	564,41
		Alambre	Kg	5	3,94	19,69
		<b>Paredes:</b>				
		Bloques (10x2+12x2x1,30x12,5)	u	715	0,66	469,16
		Montaje bloques:(44x6x0,12) 31.68m2				
		Cemento	u	7,5	9,97	74,80
		Arena	m <sup>3</sup>	0,75	37,27	27,95
		Hierro de 4,2 (3x2x44x1,3=343)	barra	57	1,84	104,72
		<b>Reboque:</b>				
		Arena (12x1,3x4+10x1,3x4) 114,4m2	m <sup>3</sup>	8,8	37,27	327,98
		Cemento	bolsas	76	9,97	758,01
		Hidrofugo	L	126	1,00	125,67
		Metal desplegable (12x2+10x2x1.3) 57,2	m <sup>2</sup>	57,2	2,83	162,14
		<b>Columnas: 1,30 high</b>				
		Hierros 8 (12x4x1,40÷6)	barra	11	4,57	50,24
		Hierro 6 (30x84+52x84÷6)	barra	11,5	2,10	24,15
		Alambre	K	1	3,94	3,94
		Cemento	bolsas	5	9,97	49,87
		Arena (12x0,20x0,20x1,30÷6x3)	m <sup>3</sup>	0,43	37,27	16,03
		Pedregullo (12x0,20x0,20x1,30÷6x2)	m <sup>3</sup>	0,29	27,30	7,92
		Divisiones en Isopanel 6x1,18x10	m <sup>2</sup>	70,8	35,28	2497,51
		Omegas 100mm	m	60	3,86	231,50
		<b>Base Isopaneles 10x0,10x0,10x6</b>				
		Cemento	bolsas	4	9,97	39,90
		Arena (10x0,10x0,10x6x1,30÷6x3)	m <sup>3</sup>	0,3	37,27	11,18
		Pedregullo (10x0,10x0,10x6x1,30÷6x2)	m <sup>3</sup>	0,2	27,30	5,46
		<b>Techo Piletas: 12x14</b>				
		Hierro 12 (6x4x8÷6)+(3x4x8÷6)+(4x2)	barra	56	7,87	440,94
		Hierro 8 (6x5x8÷6)+(3x5x8÷6)	barra	60	3,41	204,72
		Hierro 8 Correas(3x4,6x30÷6)	barra	69	4,57	315,12
		Hierro 6 (4,6x5x30÷6)	barra	115	2,10	241,47
		Angulo 1 1/2" x 1/4	barra	1	39,37	39,37
		Chapas galvanizada x 6 mt. Trapecio	m	32	9,45	302,36
		Ganchos chapa Completos c/suplem.		600	0,42	251,97
		Cumbrera (Chapa Lisa) x 0,60	m	15	13,12	196,85
		Malla Cubre piletas (plastica)	m <sup>2</sup>	130	4,00	520,00
		Electrodos	k	10	5,25	52,49
		Bulones 2" x 1/4	u	20	0,79	15,75
		<b>Subtotal Piletas</b>				<b>9503,54</b>

N°	RUBROS	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD	
2,00	AIRE	Caño pvc 40 mm	u	7	6,57	45,99	
		Codo pvc 40 mm	u	4	0,9	3,60	
		Tee pvc 40 mm	u	15	1	15,00	
		Cuplas 40 mm	u	4	0,9	3,60	
		Bujes de Reduccion pvc 40	u	16	1,52	24,32	
		Manguera para sistema de aire	m	10	20	200,00	
		Conectores sistema de aire	u	16	5	80,00	
		Bomba 2 de Aire*	u	4	250	1000,00	
		<b>Subtotal</b>					<b>1372,51</b>
3,00	CAÑERIAS	Caño 2 1/2"	barra	6	63,9	383,40	
		Codos 2 1/2"	u	3	4,28	12,84	
		Llave Paso 2 1/2"	u	1	45,23	45,23	
		Tees 2 1/2"	u	14	5,61	78,54	
		Reducciones 2 1/2 a 1 1/2	u	7	4,38	30,66	
		Reducciones 1 1/2 a 1/2	u	9	3,57	32,13	
		Caño de 1 1/2"	barra	3	44,47	133,41	
		Llave de paso 1/2	u	9	3,8	34,20	
		Caño 1/2	barra	1	7,71	7,71	
		Pico aspersor 1/2	u	9	9,8	88,20	
		Bomba 1 (3,5 HP)*	u	3	200	600,00	
		<b>Subtotal</b>					<b>1446,32</b>
		4,00	SISTEMA ELECTRICO	Llaves Termicas 32 amp.	u	6	13,8
Cable 2mm	m			25	0,85	21,25	
Luminarias con dos tubos fluorescentes	u			4	20	80,00	
Tablero Para 6 termicas	u			1	26,19	26,19	
Jabalina de descarga a tierra	u			1	12,85	12,85	
Tomas corrientes	u			2	4,57	9,14	
<b>Subtotal</b>							<b>232,23</b>
5,00	FILTRO BIOLOGICO	Paredes:					
		Bloques (8x2) +(1,6x2)x1,30x12,5	u	312	0,59	184,08	
		Montaje Bloques: (19,2x6x0,12)					
		Cemento	bolsa	3	9	27,00	
		Arena	m <sup>3</sup>	0,3	33,8	10,14	
		Hierro 4,2 ( 3x2x19,2x1,30)=149,76	barra	25	1,66	41,50	
		Reboque:					
		Cemento	m <sup>3</sup>	12	9	108,00	
		Arena (8x1,3x4)+(1,6x1,3x4) 49,92m2	m <sup>3</sup>	1,2	33,8	40,56	
		Metal desplegado (8x2)+(1,6x2)x1,30	m <sup>2</sup>	25	2,57	64,25	
		Hidrofugo	L	22,5	0,9	20,25	
		Piso: (10x3,6x,08x1,30)=3,74					
		Cemento	bolsa	19	9	171,00	
		Pedregullo	m <sup>3</sup>	1,22	24,76	30,21	
		Arena	m <sup>3</sup>	1,87	33,8	63,21	
		Malla 4,2 15x15 (10x3,6)	m <sup>2</sup>	36	3,04	109,44	
		Alambre	k	1	3,57	3,57	
<b>Subtotal</b>					<b>873,20</b>		
* bombas necesarias para el circuito y de reserva							
<b>Subtotal Piletas, sistemas de aire, cañerías, eléctrico y filtro biológico</b>						<b>13427,81</b>	

## Presupuesto depósito y reproducción.

N°	RUBROS	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>6,00</b>	<b>Deposito</b>					
	<b>y Reproducción:</b>					
		Puerta exterior	u	1	131,23	131,23
		Puerta interior	u	1	52,49	52,49
		<b>Piso: (7x3,5x0,08x1,30)= 2,54</b>				
		Cemento	bolsa	13	9,97	129,66
		Arena (2,54÷6x3)	m <sup>3</sup>	1,25	37,27	46,59
		Pedregullo (2,54÷6x2)	m <sup>3</sup>	0,85	27,30	23,20
		Malla 4,2 15x15 (7x3,5)	m <sup>2</sup>	24,5	3,36	82,31
		<b>Paredes:</b>				
		Bloques (7x2)+(3,5x3)x2x12,5	u	612	0,66	401,57
		<b>Montaje de bloques:(7x2)+(3,5x3)x9x0,12)=26,46m2</b>				
		Cemento	bolsa	6,3	9,97	62,83
		Arena	m <sup>3</sup>	0,63	37,27	23,48
		<b>Reboque: (7x2x4)+(3,5x2x6)= 98m2</b>				
		Cemento	bolsa	24	9,97	239,37
		Arena	m <sup>3</sup>	2,4	37,27	89,45
		<b>Columnas y vigas:</b>				
		Techo: 7x3,5				
		Hierro 12 (3x4x7÷6)	barra	14	7,87	110,24
		Hierro 8 (10x3x3,5÷6) (7x3x5÷6)	barra	35	3,41	119,42
		Hierro 6 (10x3,5x5÷6)	barra	29	2,10	60,89
		Chapas galvanizada x 3,5 mt.	u	8	9,45	75,59
		Ganchos Chapa	u	96	0,42	40,31
		<b>Subtotal Deposito y reproduccion</b>				<b>1688,65</b>

N°		ANIMALES STOCK	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
<b>7,00</b>						
		Alevines	millar	1	80,00	80,00
		Racion peses (12 meses) pellets	bolsa 20 Kg	54	28,00	1512,00
		<b>Subtotal stock inicial animales</b>				<b>1592,00</b>
	<b>A</b>	<b>SUBTOTALES</b>				<b>16708,46</b>
	<b>B</b>	<b>10% IMPREVISTOS</b>				<b>1670,85</b>
		<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>18379,31</b>

## 9.5 PRESUPUESTO CERDOS

### Instalaciones: Chiqueros y stock inicial de animales

N°	RUBRO	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES AMERICANOS
<b>1,00</b>	<b>Instalaciones</b>	Aislante de pvc	u	309	0,52	162,20
	<b>(chiquero)</b>	Alambre de quinchar	kg	28,3	3,15	89,13
		Alfagia (2m x 2" x 1")	u	70	1,05	73,49
		Alfagia (4m x 2" x 1")	u	105	2,10	220,47
		Alfagia (5m x 2" x 1")	u	48	2,62	125,98
		Arena	m <sup>3</sup>	17	34,12	580,05
		Bloques	u	3000	0,47	1410,00
		Chapa galvanizada lisa	m <sup>2</sup>	2,5	10,50	26,25
		Electrodos	Kg	7	5,77	40,39
		Hierro 12mm x 12m	barra	20	8,40	168,00
		Hierro 6mm x 6m	barra	36	1,99	71,64
		Hilo electrificado	m	812	0,05	42,62
		Malla electrosoldada	m2	181	3,67	664,27
		Paja (0.10m espesor)	m2	230	10,50	2415,00
		Puntales Ø100mm (L=2,30m)	u	150	6,00	900,00
		Puntales Ø150mm (L=2,30m)	u	45	8,00	360,00
		Puntales Ø200mm (L=2,30m)	u	45	16,00	720,00
		Pedregullo	m3	18	23,62	425,16
		Piquet de chucaliptus 1.30m	unidad	81	0,63	51,02
		Portland	bolsa	130	11,29	1467,19
	<b>Subtotal</b>					<b>10012,88</b>
N°	RUBRO	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES AMERICANOS
	<b>Animales stock</b>					
	<b>inicial</b>	Cerdas Landrase	u	10	314,96	3149,61
		Padrillo Larghuey	u	1	419,95	419,95
		<b>Subtotal</b>				<b>3569,55</b>
<b>A</b>	<b>SUBTOTALES</b>					<b>13582,43</b>
<b>B</b>	<b>10% IMPREVISTOS</b>					<b>1358,24</b>
	<b>TOTAL PROYECTO CERDOS</b>					<b>14940,68</b>

## 9.6 PRESUPUESTO HUERTA

N°	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES USD	SUBTOTAL DÓLARES USD
	<b>HUERTA</b>				
<b>1,00</b>	semillas**	Kg	20	95	1900
	rollos de poliducto de 1/2" (rollo de 90 m)	rollos	45	6,17	277,65
	rollos de poliducto de 1.5" (rollo de 90 m)	rollos	25	45,71	1142,75
	conectores Gromet de 20 mm	u	1350	0,37	499,5
	válvulas artesanales	u	1350	0,25	337,5
	válvula de paso de Ø 1.5"	u	2	9,71	19,42
	adaptadores machos de Ø 1.5"	u	4	0,8	3,2
	tubo de PVC de Ø 1.5"	u	25m	0,86	21,5
	filtro de malla artesanal de Ø 1.5"	u	1	22,86	22,86
	teflón	rollos	10	0,34	3,4
<b>A</b>	<b>SUBTOTAL</b>				<b>4227,78</b>
<b>B</b>	<b>10% IMPREVISTOS</b>				<b>422,778</b>
	<b>TOTAL SUBPROYECTA HUERTA</b>				<b>4650,558</b>
	**5 Kg Semillas/Hectaria (4 hectarias )				

## 9.7 PRESUPUESTO INMOBILIARIO

Nº	RUBROS	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES AMERICANOS	SUBTOTAL DÓLARES AMERICANOS
<b>1,00</b>	<b>COCINA</b>				
	platos	hondo	200	1,25	249,38
	platos	llanos	200	1,25	249,38
	platos	pequeños	200	0,75	149,63
	cuchillas	grandes	200	14,96	2992,52
	cuchillos	grandes	200	0,75	149,63
	tenedores	medianos	200	0,60	119,70
	cucharas	pequeños	200	0,60	119,70
	cucharas	grandes	200	0,60	119,70
	bandejas hondas	grandes	15	12,47	187,03
	bandejas llanas	grandes	15	17,46	261,85
	jarras	de 3 litros	30	1,75	52,37
	calderas	de 3 litros	2	59,85	119,70
	vasos	de 200cc.	150	0,25	37,41
	tazas	de 250cc	150	0,35	52,37
	bandejas redonas	grande	15	22,44	336,66
	bandejas cuadradas	medianos	15	24,94	374,06
	asaderas	medianos	10	39,90	399,00
	asaderas	grande	10	124,69	1246,88
	ollas	pequeña	5	49,88	249,38
	ollas	medianos	5	99,75	498,75
	ollas	grande	5	174,56	872,82
	sartenes	pequeña	3	12,47	37,41
	sartenes	grande	3	29,93	89,78
	palo de amazar	grande	2	5,99	11,97
	cucharones	grande	5	6,48	32,42
	espatulas	grande	4	6,48	25,94
	paneras	60cm de diametro	10	3,49	34,91
	colador grande	para ollas	2	14,96	29,93
	colador pequeño	15cm de diametro	2	3,99	7,98
	pinzas	tenazas para agarrar comida	2	3,99	7,98
	batidor manual		2	7,48	14,96
	pizador manual		2	5,99	11,97
<b>2,00</b>	<b>ELECTRODOMESTICOS</b>				
	microhondas		2	99,75	199,50
	procesadora	multi función	2	199,50	399,00
	planchas		2	39,90024938	79,80049875
	secadora industrial		1	1496,26	1496,26
	heladera		2	1496,259352	2992,518703
	frizzer		3	498,75	1496,26
	cocinas		2	199,50	399,00
	anafe	de 4 quemadores	1	159,60	159,60
	computadoras	PC pentium 4 con monitor LCD	20	239,40	4788,03
	impresoras		2	189,53	379,05
	balanza de cocina	hasta 5 kilos	2	29,93	59,85
	balanza de baño	hasta 120 kilos	2	9,98	19,95
	televisor	pantalla de 21"	2	159,60	319,20
	DVD		1	79,80	79,80
	minicomponente		1	249,38	249,38
	lavarropas industriales		1	1496,26	1496,26
	maquina para cortar pelo		4	49,88	199,50
	<b>Subtotal 1</b>				<b>23956,11</b>

## Hogar de niños Haití

N°	RUBROS	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DÓLARES AMERICANOS	SUBTOTAL DÓLARES AMERICANOS
<b>3,00</b>	<b>ROPA</b>				
	toallas	mediana	120	9,98	1197,01
	toallas	grande	120	14,96	1795,51
	sábanas	juego de una plaza	228	12,47	2842,89
	sábanas	juego de dos plazas	10	14,96	149,63
	colchones	de una plaza	228	74,81	17057,36
	colchones	de dos plazas	10	149,63	1496,26
	almohadas	0,40x0,80	130	4,99	648,38
	colchas	de una plaza	228	12,47	2842,89
	colchas	de dos plazas	10	17,46	174,56
<b>4,00</b>	<b>MUEBLES</b>				
	sillas	de madera 0.90xL.0.42x prof.	125	15,96	1995,01
	mesas	1,00x2,50 en madera	15	349,13	5236,91
	escritorio	de 0,80x0,50x1,00	54	39,90	2154,61
	sillón sofá	de dos cuerpos	18	199,50	3591,02
	cama	de dos plazas	5	199,50	997,51
	cuchetas	en madera	54	149,63	8079,80
	bibliotecas	1,80 altx1,20largox0,30ancho	6	124,69	748,13
<b>56,00</b>	<b>HIGIENE</b>				
	cepillo de dientes	dos al año	300	0,25	74,81
	botiquín	dos por ala	4	39,90	159,60
	peines	simples	20	0,50	9,98
	cepillo de pelo		15	0,50	7,48
	peine fino		10	4,99	49,88
<b>6,00</b>	<b>SANITARIA</b>				
	sopapa		5	3,99	19,95
	cepillos de inodoros		10	2,99	29,93
	plumeros		5	1,00	4,99
	escobas		5	2,49	12,47
	palas		10	1,50	14,96
	lampaso		50	2,99	149,63
	trapos de piso		50	1,25	62,34
	baldes		5	2,00	9,98
	latones		5	3,49	17,46
	esponjas		50	0,50	24,94
<b>7,00</b>	<b>OTROS</b>				
	bicicletas		2	149,63	299,25
	corta césped		2	34,91	69,83
	bordeadora		2	49,88	99,75
	tijeras		15	2,49	37,41
	<b>Subtotal 2</b>				<b>52162,09</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>76118,20</b>

**9.8 PRESUPUESTO GENERAL**

	Valor total en dólares
<b>PRESUPUESTO HOGAR</b>	<b>695.410</b>
<b>PRESUPUESTO CONEJOS</b>	<b>20.370</b>
<b>PRESUPUESTO CABRAS</b>	<b>30.720</b>
<b>PRESUPUESTO PECES</b>	<b>18.380</b>
<b>PRESUPUESTO CERDOS</b>	<b>14.950</b>
<b>PRESUPUESTO HUERTA</b>	<b>4.650</b>
<b>PRESUPUESTO INMOBILIARIO</b>	<b>76.120</b>
<b>TOTAL</b>	<b>860. 600USD</b>



# HOGAR DE NIÑOS HAITI

# ANEXOS



## **ANEXOS**

### **HOGAR NIÑOS HAITI**

VISTA EXTERIOR  
VISTA DE ACCESO PRINCIPAL  
VISTA INTERIOR COMEDORES  
PLANTAS HOGAR  
CORTES Y FACHADA HOGAR

### **INSTALACIONES CONEJOS**

PLANTA DE ESTRUCTURA Y DE TECHO  
LOCACIONES DE LAS JAULAS DE LOS CONEJOS  
CORTES/GALPON/CONEJERAS

### **INSTALACIONES CABRAS**

CORTES Y FACHADAS  
PLANTAS

### **INSTALACIONES PECES**

PILETAS Y FILTRO BIOLÓGICO

### **INSTALACIONES CERDOS**

PLANTA GENERAL

### **REVISTA ONG ESALCU**

**HOGAR DE NIÑOS HAITI**



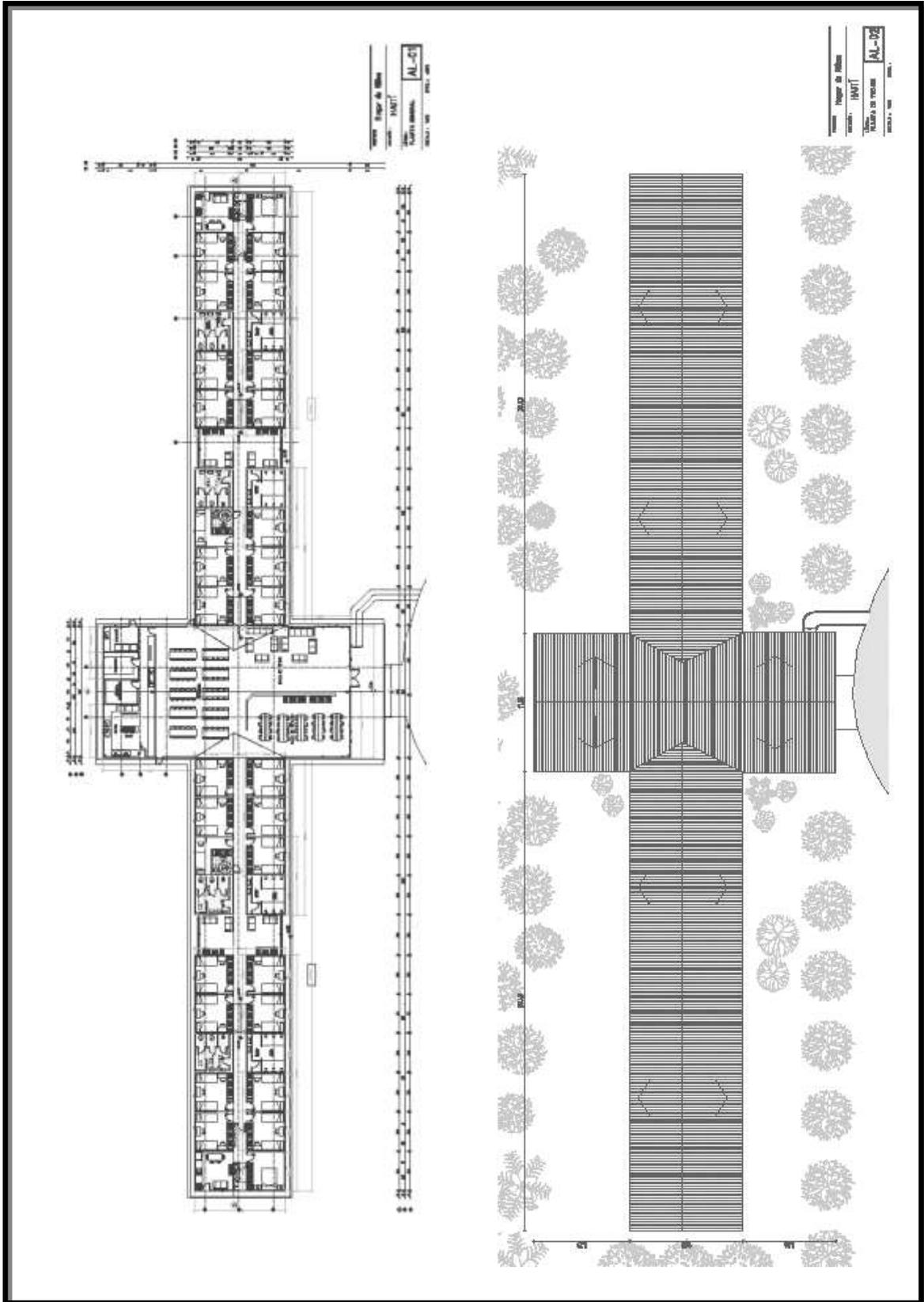


**VISTA DEL ACCESO PRINCIPAL**

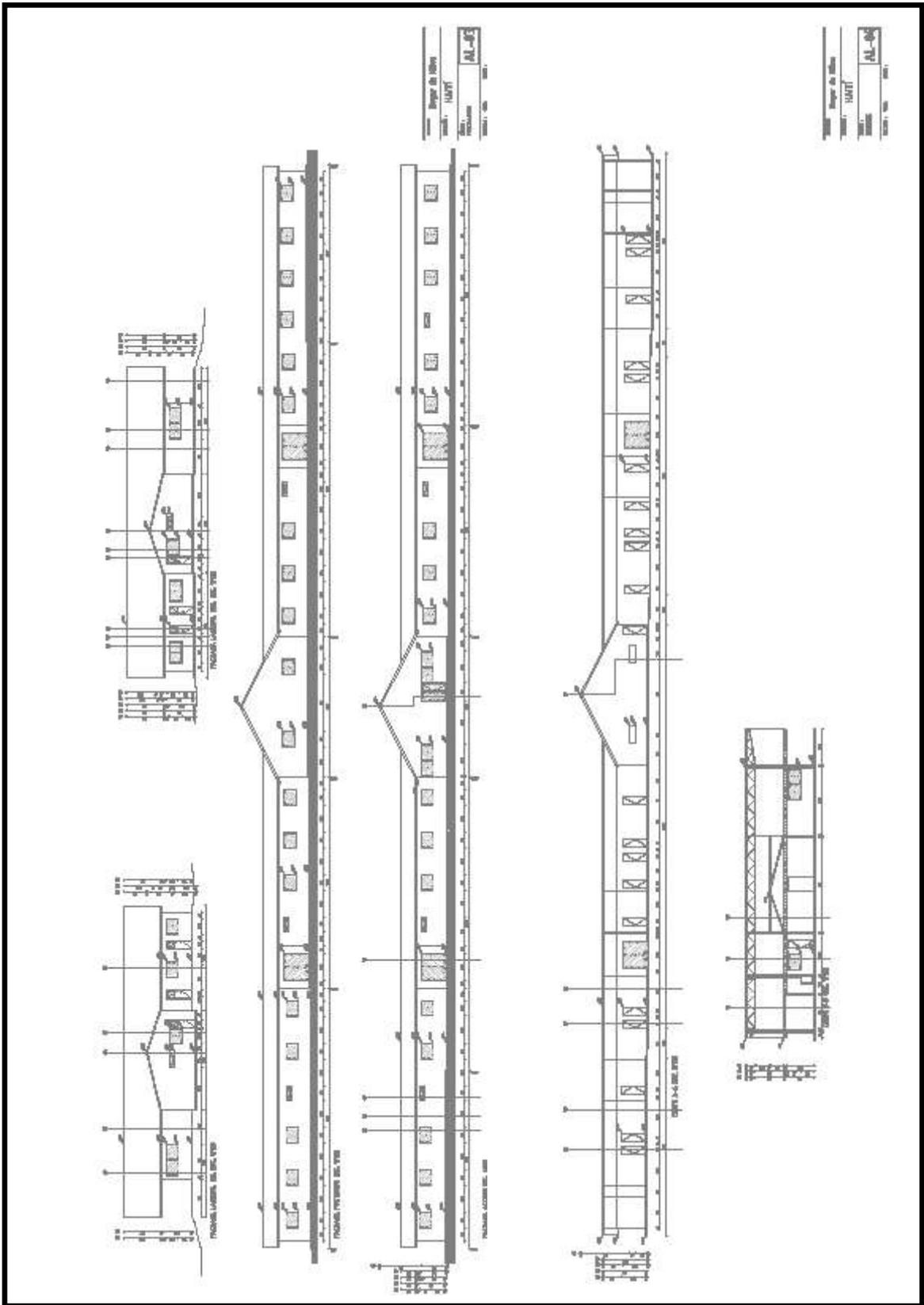


**VISTA INTERIOR COMEDOR**

### PLANTAS HOGAR

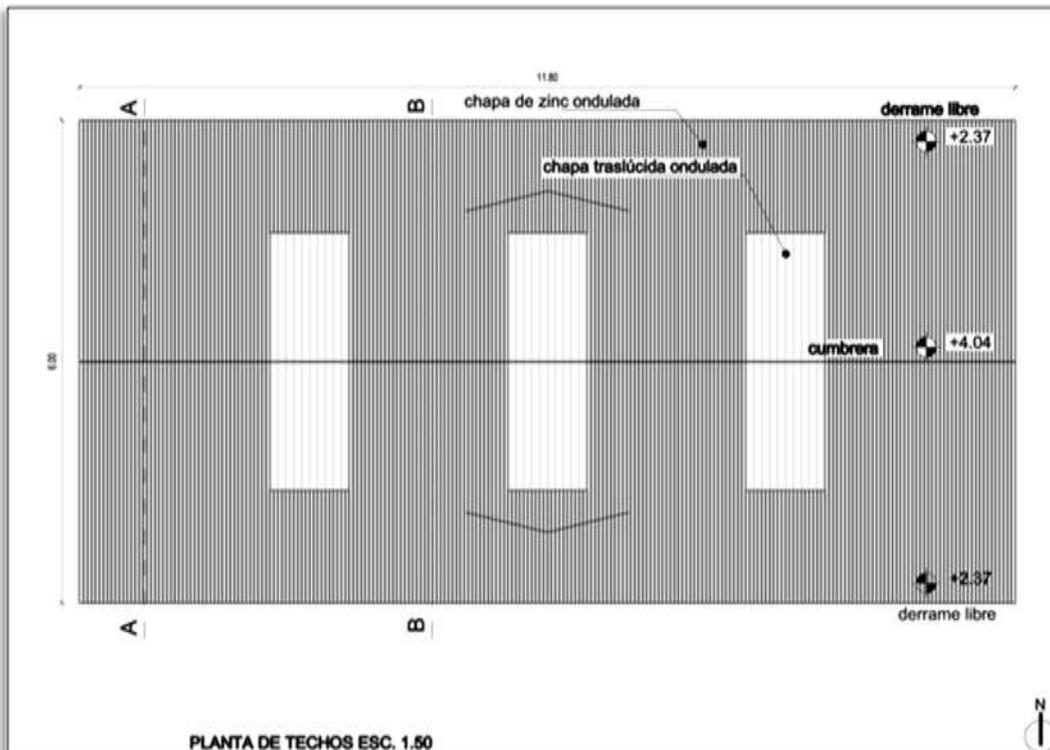
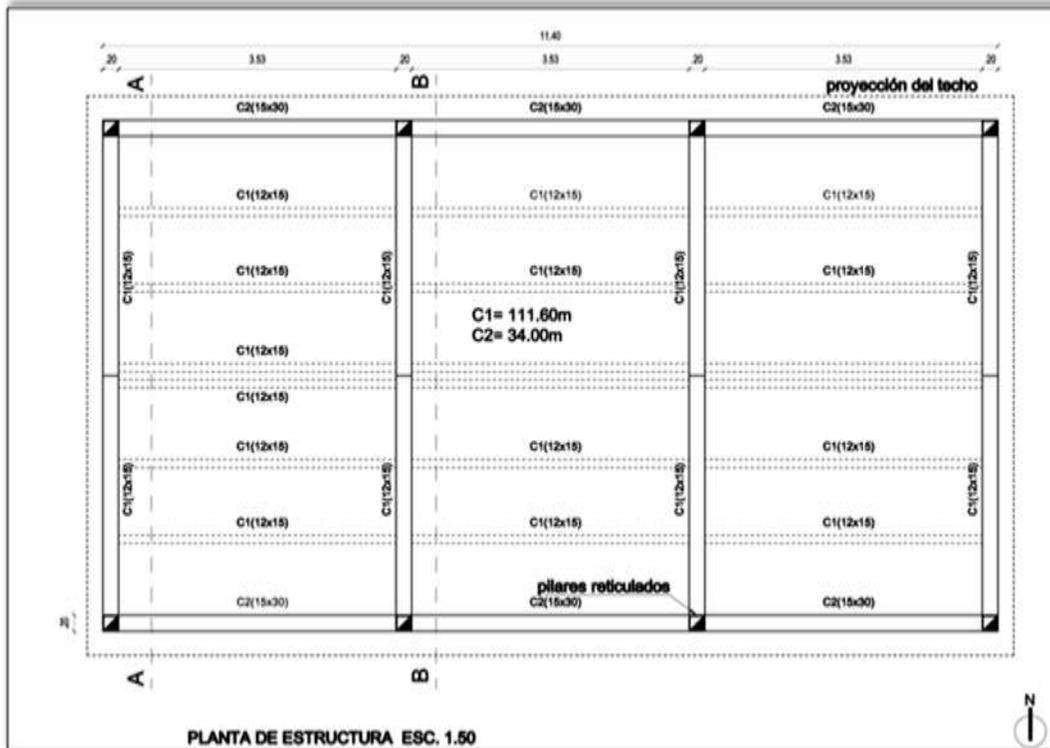


### CORTES Y FACHADAS HOGAR

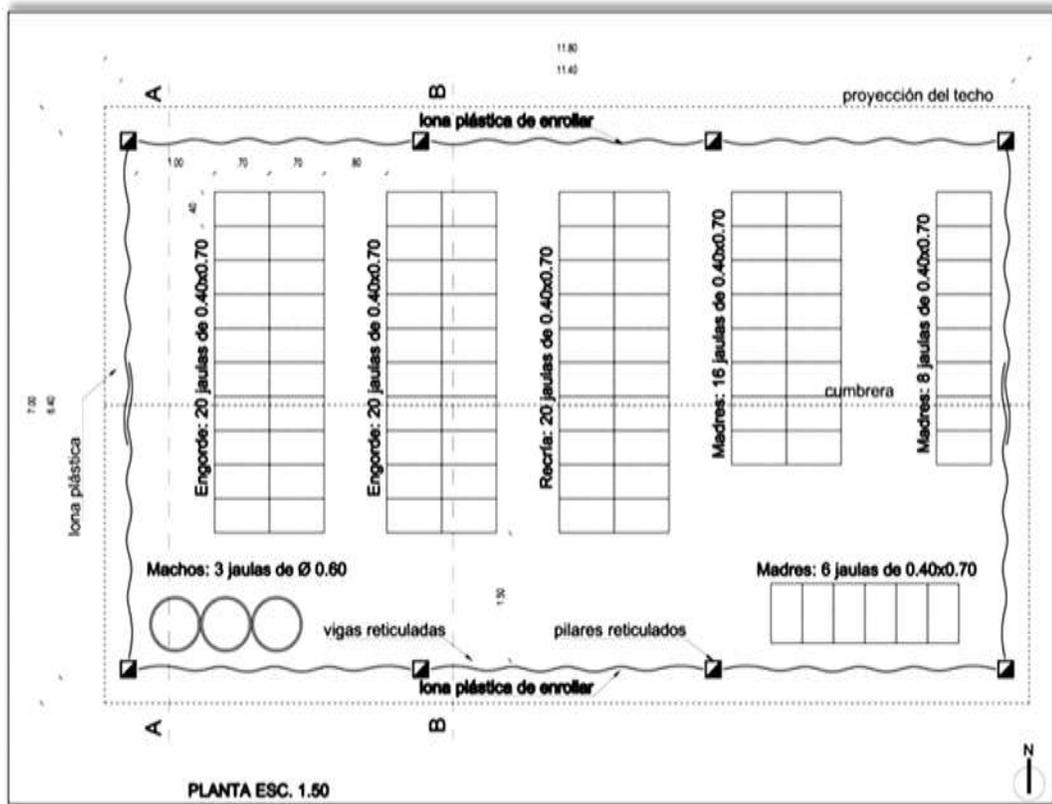


## INSTALACIONES CONEJOS

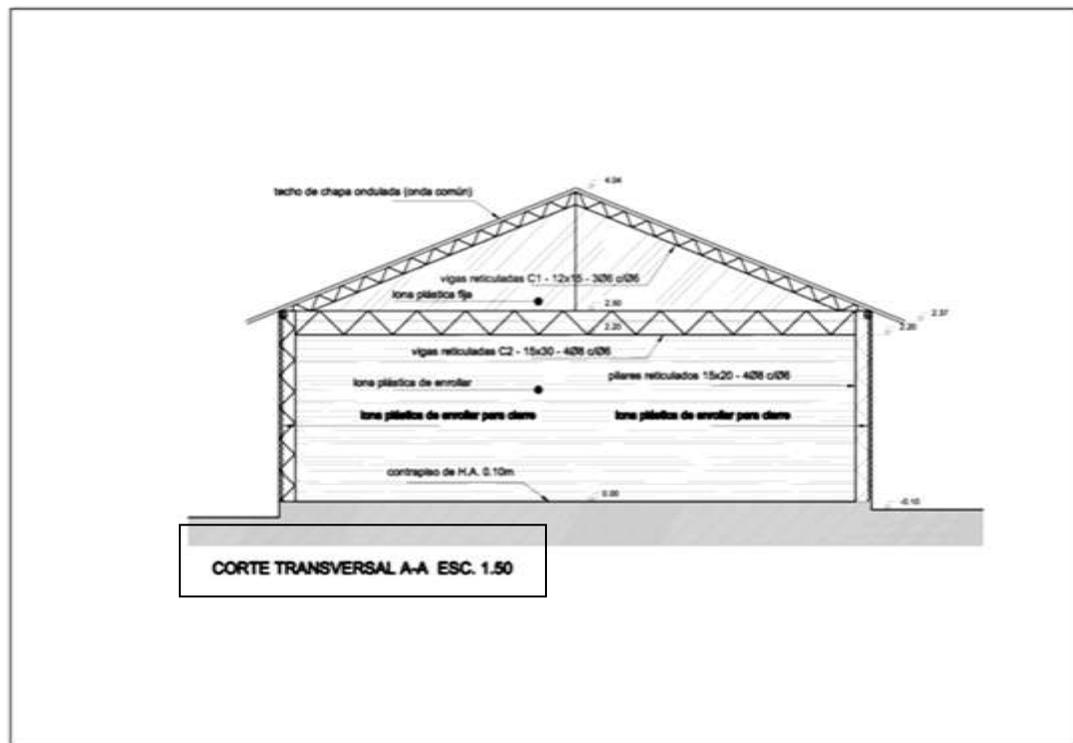
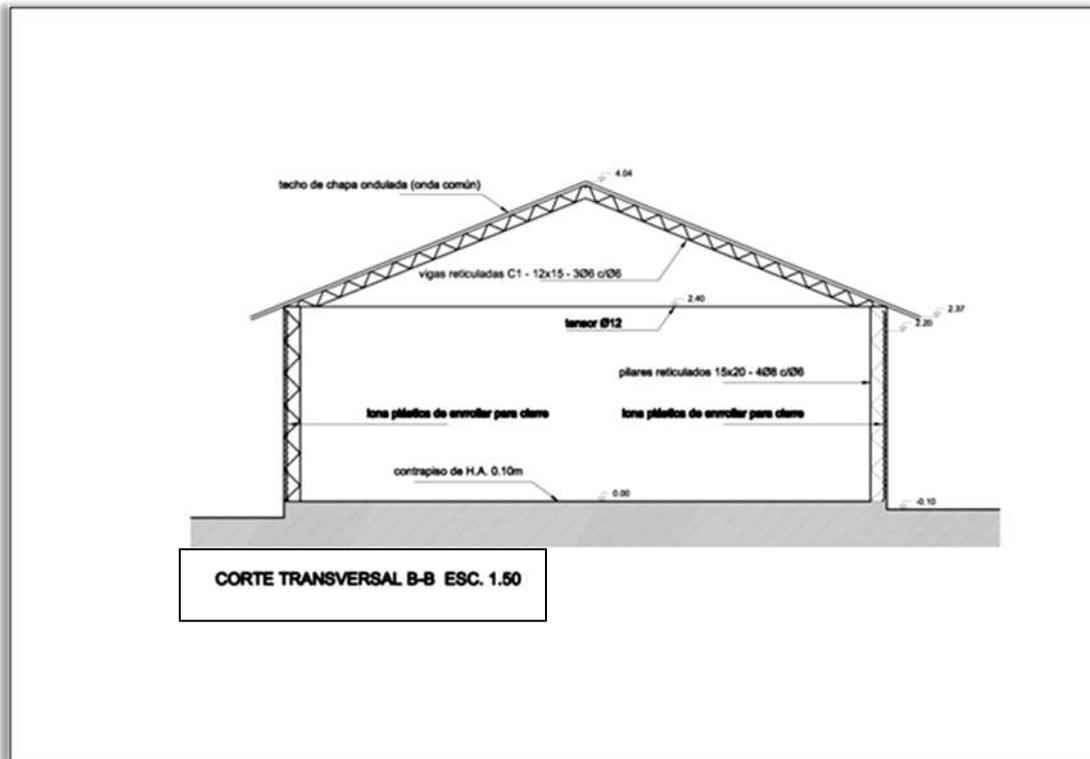
Planta de estructura y planta de techos



### LOCACIONES DE LAS JAULAS DE LOS CONEJOS

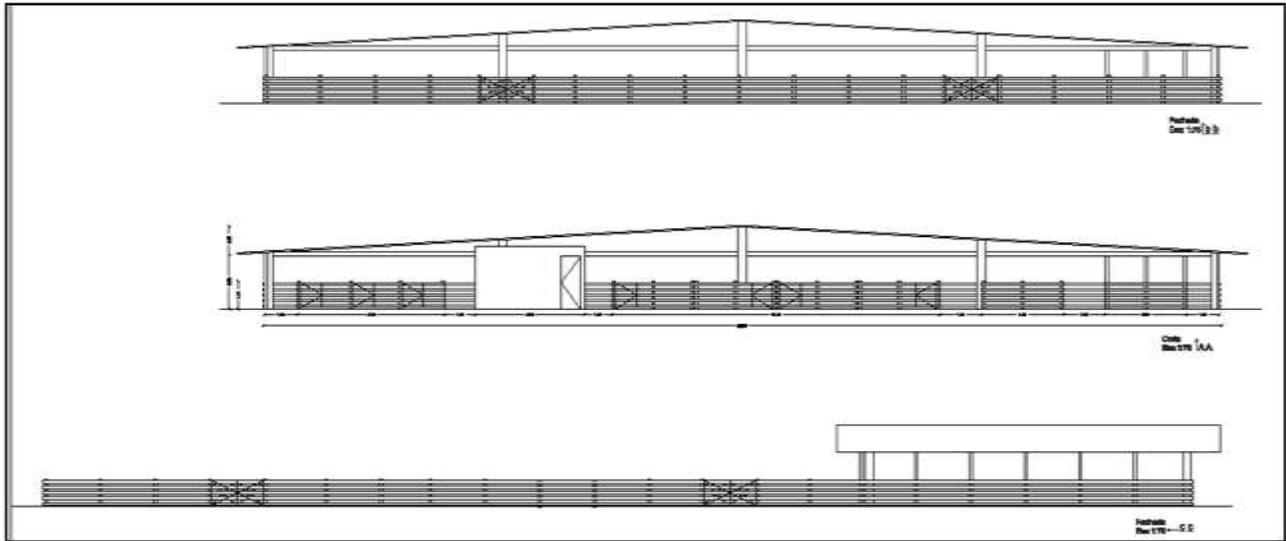


### CORTES/ GALPON/ CONEJERAS

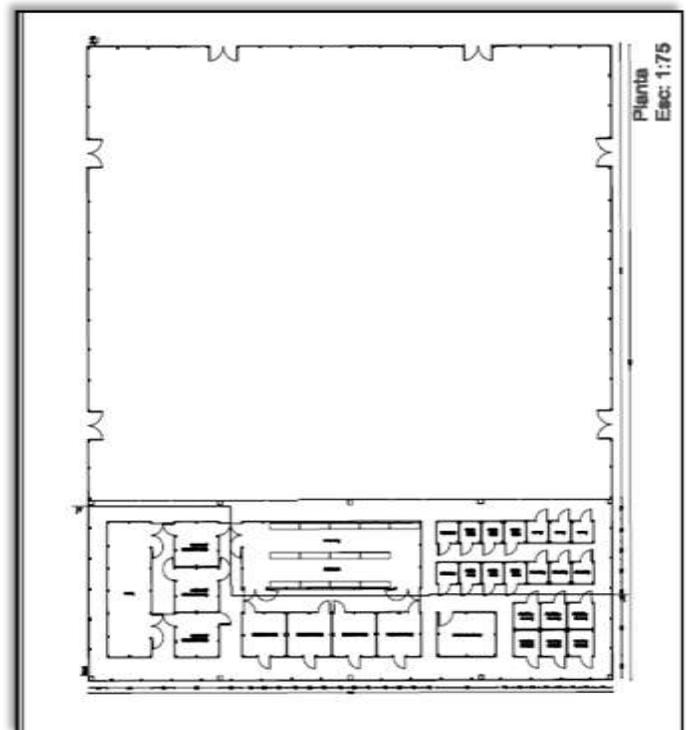
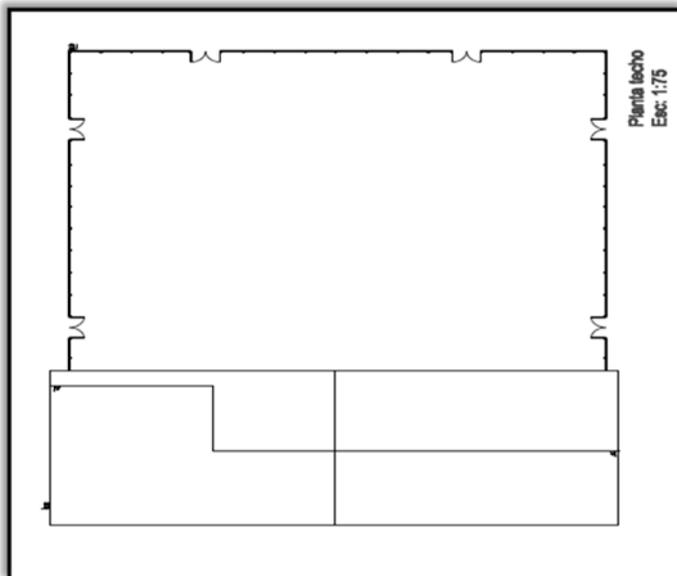


## INSTALACIONES CABRAS

### CORTES Y FACHADAS



### PLANTAS





## INSTALACIONES CERDOS

## PLANTA GENERAL

