



Solución Kit Ahijador



www.atheling.co



“Datos genealógicos completos
para sistemas de cría extensivo”

Solución Ahijador de Ovejas



Kit Básico

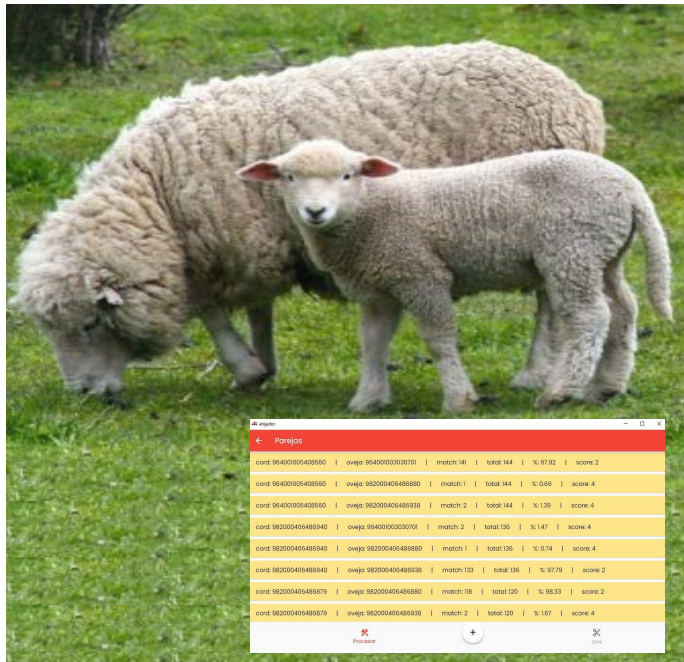
- Una CENTRAL Atheling + fuente de alimentación.
- Un NODO Atheling Ahijador + batería interna.
- Caravanas Electrónicas.
- Módulo Identificador RFID y Antena.
- Sensor de Movimiento.

Un bajo porcentaje de establecimientos comerciales cuenta con registros genealógicos completos, frecuentemente se cometen errores durante la captura y transcripción de datos. La automatización de esta tarea podría incrementar considerablemente la cantidad de animales con datos genealógicos, ampliando la posibilidad de selección.

Descripción

"Ahijador Inteligente". Sistema automático para determinar la genealogía materna

El sistema consta de un conjunto de hardware y software. El hardware incluye una antena de lectura de caravanas electrónicas (RFID), un nodo transmisión, un panel solar con una batería de alimentación y un sensor de movimiento. Cuando una caravana electrónica se acerca a una distancia menor a 40 cm del lector, éste la identifica y genera un "evento ID+Timestamp" que se transmite a la base de datos del servidor y es registrado en una memoria interna. El procesamiento se puede realizar accediendo a los datos del servidor o se pueden descargar y procesar en un ordenador. El software consiste en un algoritmo que asigna puntajes a la relación madre-cría en función de la cantidad de veces que pasan juntos por el sector de lectura. Se debe diferenciar en el software las caravanas que corresponden a cada categoría.





Central

- Gabinete 100mm x 150mm (IP65 opcional).
- PWR IN 5VDC conector Jack 2.1mm.
- Interfaz RF para comunicación con otros NODOS.
- Interfaz Wifi 802.11n.
- Puerto LAN 10/100.
- Señal de indicación de estado.
- Fuente externa provista de INPUT: 110/220vac 50Hz OUT: 5VDC 2A.

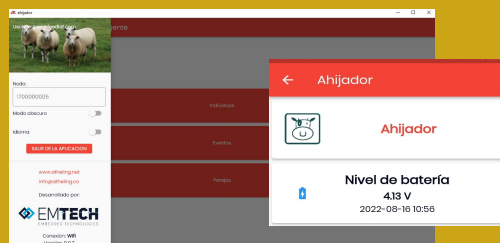


Aplicación Móvil

- Para monitoreo del equipo, compatible con Android 4.0

SW Ahijador

- Sincronización con el Ahijador para configuración y análisis de la información.
 - Configuración
 - Captura de datos
 - Parejas
 - Análisis de datos
 - Generación de pdf o csv de reporte de análisis.

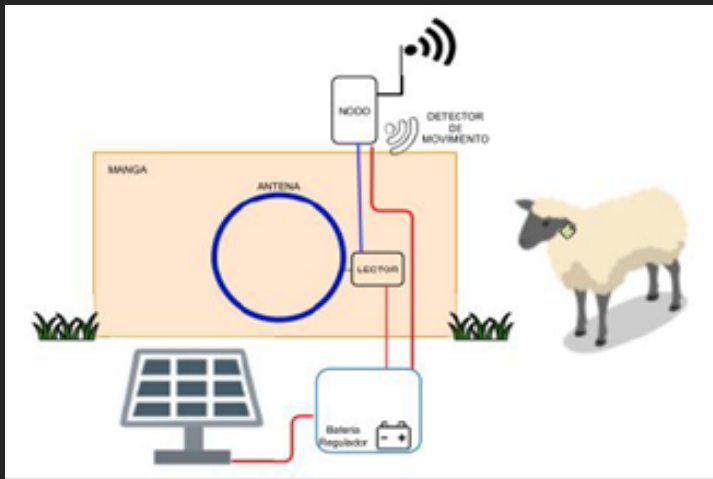


03

Accesorios

- Lector de caravana HDX diseñado por Atheling.
- Antena Atheling con alcance de lectura 40cm.

Solución



*Precio de lanzamiento
y bonificación de
los primeros 6 meses
del monitoreo*

Viamonte 685 (8000)
Bahía Blanca - Buenos Aires.
Argentina
+54 291 4532918

Otto Goedecke 235 (8400)
Bariloche - Río Negro
Argentina
+54 294 4437923

info@atheling.co

 **ATHELING**
IoT Solutions

www.atheling.co