

SISTEMA de Trazabilidad Bovina GES (Gestión y Trazabilidad)



- 1 RFID (Identificador de Radio Frecuencia)
- 2 Lector de Radio Frecuencia, bluetooth
- 3 Balanza Electrónica, bluetooth
- 4 Computadora Portátil, registro, envío y consulta de datos
- 5 PDA, Windows Mobile, registro, envío y consulta de datos
- 6 Impresora movil a tinta con Bluetooth + USB
- 7 Web Server, sincronización de datos, consulta por internet



Explicación del Esquema:

Utilizando tecnología RFID (Identificador de Radio Frecuencia) al ganado bovino, nos permite minimizar los errores de registros, optimizar los tiempos en el lugar de trabajo, facilitando la generación de consultas para tomar decisiones.

Para lograr leer el RFID del bovino necesitamos el lector de RFID que permite enviar la información registrada en el lector por medio de Bluetooth a un terminal inteligente, la tecnología bluetooth es la que recomendamos por mayor rendimiento y rentabilidad.

La conectividad entre balanza electrónica y lector de RFID es el primer paso para alcanzar la automatización en el registro y control de kilos de los animales de manera Individual.

El Sistema GES permite conectar la Información de la Balanza a un Pc, Notebook, Netbook o Smartphone (PDA), desde el cual se podrán hacer las consultas necesarias para tomar las mejores decisiones.

GES permite la utilización de impresoras estándar o móviles con conexión Bluetooth que son las recomendadas para el trabajo rural, **está pensado para sincronizar la información recolectada a un web server, enviando la información en el momento que el usuario lo decida, de esta manera puede ser consultada desde cualquier punto que tenga acceso a internet por medio de usuario y clave.**

GES se trabaja en tres interfaces: