

Plan de Trabajo Propuesto
Proyecto "Desarrollo de Sistema de Control de Ganado".
(IDENTIFICACIÓN)

1. Responsable: **Ing. Marcelo dos Anjos.**
2. Empresa – **Anjos Ingeniería y Sistemas.**
3. **Airspace Defense Group. (www.airspacedefense.org).**
4. Región: **Asunción - Núcleo: Paraguay PY.**
5. Periodo: **6 meses 02/2021 08/2021.**
6. Validad: **7 DIAS.**
7. Contextualizado:

Ciudad Sostenible – Ciudad Inteligente

En este contexto de comunión con la control sanitario, las ciudades, por su condición de grandes soportes de población, se convirtieron en protagonistas del discurso del control sanitario . **Comenzando con el Control y Monitoreo de Ganado por Identificación .**

7.OBJETIVOS

7.1. GENERAL :

Los productores tienen un problema real, se pierde por falta de monitoreo, Así como la falta de inspección en el transporte y control de Ganado.

La instalación de una serie de sensores, combinado con una red IoT, permite monitoreo de manera inteligente y a distancia la calidad de Ganado, representando para el productor una efectiva herramienta de control, seguimiento y anticipación de acciones correctivas.

7.2. Específicos:

Diseño, desarrollo y construcción de sensores inteligentes, BRINCOS que operan en una red autónoma, y que pueden hacer monitoreo de Ganado(identificación), así como su futuro Rastreo.

8.METODOLOGÍA

- Selección y Concentración de toda la información disponible sobre la región o Ambiente de operación.
- Análisis y diagnóstico construido con las mediciones locales de la situación reciente, en la región, o ambiente, a varias escalas;
- El método previsto es el interactivo de investigación, para que haya un mínimo de consenso sobre los caminos a seguir avanzar hacia un mayor desarrollo con mayor velocidad, en la región.
- Análisis del modelo y resultados, para contribuir y Subvencionar la adecuación y el uso de instrumentos y mecanismos de acción como ejemplos: Plan de Desarrollo Regional Terrestre y Marítimo.

9. ETAPAS DE Proyecto

Ano I:

Etapa 1 (Febrero):

- Discusión de Plan de Trabajo 2021 : ajustes y evaluación de demandas específicas, así como todas mediciones en campo.
- Taller: Construcción de Aplicación Móvil . Para Celular
- Implementación de Servidor

- Presentación de un APP con de Todo Sistema de Monitoreo. (60 días para su operación inicial)

Etapa 2 (Marzo):

- Pruebas y alteración final de la placa de circuito de Módulo de Seguridad.
- Entrega de prototipos de 5 a MÓDULOS de Seguridad para pruebas in reales situaciones de uso de lectores de brinco de bajo valor.
- Propuestas de estudios, investigación y validación de prototipo.

******llama MÓDULOS, el conjunto de Procesador Dual Core, Wifi, Bluetooth, Tag NFC***
*** Que puede ser implementado de GPS, 3G, así como otros Dispositivos******

Etapa 3 (Abril):(Pruebas in Campo)

- Testes Generales e Actualizaciones.
- Pruebas y alteración final de la placa de circuito.

Etapa 4 (Mayo):(Pruebas in Campo)

- Testes Generales e Actualizaciones.
- pruebas y alteración final de la placa de circuito.

Etapas 5 (Junio):(Pruebas in Campo)

- Actualización do servidor.

- Pruebas y alteración final de la placa de circuito.

Etapas 6 (Julio-Agosto):(Pruebas in Campo)

- Actualización do servidor Final.

- Actualización da Aplicación Móvil final.

I - Conclusión = PRODUCTOS ESPERADOS

Según el crono-grama presentado, los productos esperados son:

- 1 REPORTE (1 parcial a 15 días, 1 por mes);
- 1 Notas Técnicas (1 NoTa a cada 3 meses);
- APP con Modulo de Seguridad y Control de Identificación de ganado
- Servidor en Operación.

II - Conclusión = CRONO GRAMA FÍSICO

ETAPA	EMPEZAR	TERMINAR	Resultado	Sistema
ANO I -Etapa 1	Febrero	Marzo	1	1 Sistema
Etapa 2	Marzo	Abril	Sistema de seguridad	MODULO
Etapa 3	Abril	Mayo	Testes y Actualizaciones	
Etapa 4	Mayo	Junio	Testes y Actualizaciones	
Etapa 5	Junio	Julio	Lector Bluetooth	
Etapa 6	Julio	Agosto	Testes Finales	
Etapa 7	Agosto		Testes en Campo	
	APP y Servidor Coibfe	LISTOS en	60 días	Para Operación

III - Conclusión = CRONO GRAMA FINANCIERO

Acciones	Valores	Cantidad	Total
APP y MODULO	4.000 US\$	6 x mensual	24.000 US\$
	Para 6 meses de	Auxilio de 2	Ingenieros
	1.PAGO A SER	FIRMADO EL	CON TRACTO.
Por Usuario	Modulo de Seguridad	En la segunda Fase	+ - 50 US\$
Por Usuario	Impresoras Bluetooth		+ - 20 US\$

Comisión	mensual	Después de trabajando	40% Operación o Venta
----------	---------	-----------------------	----------------------------------

IV - Conclusión = RESULTADO FINAL

***** APP para celular con Sistema de Control de Ganado(IDENTIFICACIÓN)
con Servidor en operación e Módulos de Seguridad a prueba de Fallas
*** Tiempo de Fabricación 1 a 2 meses *****

.....

Asunción, 08 de Febrero de 2021.



**Ing. Marcelo dos Anjos
CREA 2615467832 BRASIL
REG 2363 INSC 6724 OBRAS PUBLICAS PARAGUAY**