

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

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: **meses 12/2020 05/01/2021.**
- 6.
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 COIBFE _.**

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:

Etapas 1 (Diciembre): (ALTERACIÓN DEL PROGRAMA)(Pruebas in Campo)

- Discusión de Plan de Trabajo 2020-2021 : ajustes y evaluación de demandas específicas, así como todas mediciones en campo.

- Actualización de Aplicación Móvil (Para Celular)

-Base de datos Vacas y Vaquillas.

-Sistema de corrección de datos digitados errados.

-sistema de conteo de animales automático.

- Sistema Envío Fluvial con Alteraciones

-

-Implementación de Servidor CLONE DE SIGOR de Verificación del Coibfe

-IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE CONSULTA DE REPORTES POR VPAS.

-IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE CONSULTA COIBFES POR PRODUCTORES.

-IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE CONSULTA DE COIBFES EMITIDOS POR VPA.

-IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE CONSULTA DE COIBFES EMITIDOS POR VPA por **QR CODE**.

-CORRECCIÓN DE DATOS POR SENACSA.

- Presentación de un APP con de Todo Sistema de Monitoreo. (20 días para su operación inicial)

Etapas 2 (Enero) : (Operación in Campo)

- A Partir de día 5 de Enero Autorización de Embarques.

I - Conclusión = PRODUCTOS ESPERADOS

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

- 1 REPORTES (1 parcial a 15 días, 1 por mes);
- 1 Notas Técnicas (1 NoTa a cada 3 meses);
- APP con Modulo de Seguridad y Sistema COIBFE
- Servidor en Operación.
- Servidor en Operación SIGOR CLONE.

II - Conclusión = CRONO GRAMA FÍSICO

ETAPA	EMPEZAR	TERMINAR	Resultado	Sistema
ANO I -Etapa 1	Diciembre	Diciembre	1	1 Sistema
<i>Etapa 2</i>	15/12/2020	25/12/2020	Sistema de seguridad	MODULO
<i>Etapa 3</i>	26/12/2020	04/01/2021	Testes y Actualizaciones	
<i>Etapa 4</i>	26/12/2020	A confirmar con Dr. Maldonado	Testes en Campo	
<i>Etapa 5</i>	26/12/2020	A confirmar con Daniel	Curso de Operación del Sistema	
<i>Etapa 6</i>	02/01/2021	04/01/2021	Testes Finales	
<i>Etapa 2</i>	Enero		Testes en Campo	UPDATE AUTOMÁTICO
	APP y Servidor Coibfe	LISTOS en	20 días	Para Operación

III - Conclusión = CRONO GRAMA FINANCIERO

Acciones	Valores	Cantidad	Total
APP y SERVER	18/12/2020 1000US\$	22/12/2020 1000US\$	2.000 US\$
	Apos suceso del 1. Embarque	Dentro del mes de Enero	2.000 US\$
	PAGO A SER	FIRMADO EL	CON TRACTO.
	Impresoras Bluetooth	20 us\$	

Comisión	mensual	Después de trabajando	30%
----------	---------	-----------------------	-----

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 Operación e Testes 1 a 2 meses *****

.....

Asunción, 15 de Diciembre de 2020.



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