Universidad del Rosario

Escuela de ingeniería, ciencia y tecnología

Ingenieria de datos

**ACTA DE REUNIÓN CON EL CLIENTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **HORA DE INICIO** | **HORA DE CIERRE** | **LUGAR** | **NÚMERO DE REUNIÓN** | **ASISTENTES INTERNOS** | **ASISTENTES EXTERNOS** | **PRÓXIMA REUNIÓN** |
| 04/02/2025 | 7:30pm | 9:00 pm | Zoom | 001 | 4 | 0 | 04/03/2025 |

**REALIZADA POR:** Juan Pablo Gómez

**ASISTENTES:** Ana María Triviño, Santiago Mora, Juan Pablo Gómez y William Gómez

**ASUNTO DE LA REUNIÓN:** Taller de Workshop.

**TEMAS TRATADOS:**

1. Funcionamiento de la finca
2. Definición de parámetros para determinar la productividad
3. Datos recopilados en la finca

**DESARROLLO:**

La dinámica se centro en preguntas y respuestas. Para empezar, nos presentamos como el grupo que va a desarrollar el proyecto de ingeniería de datos para cumplir con la necesidad de la finca el Cedro. Posteriormente, a medida que iba respondiendo vamos anotando en un cuaderno para posteriormente realizar la presenta acta. Para pasar del primer tema al segundo tema se analizo en un break las respuestas para formular las preguntas de la segunda etapa

***PRIMER TEMA***

* Q1/¿Está usted de acuerdo con que se lleve a cabo el proyecto?
  + Rta\ “Si, claro sería de gran ayuda para la finca”
* Q2/¿Cuántas vacas hay en la finca?
  + Rta\ “Entre vacas en producción, horro, y terneras, alrededor de 46”
* Q3/¿Qué personas participan directa o indirectamente en la producción de leche en la finca El Cedro?
  + Rta\ “Mis hermanos, mi mamá y yo somos los directos herederos de la finca, por lo que somos quienes tomamos las decisiones finales, en la ultima reunión se me nombro como administrador financiero de la finca, los trabajadores, Pedro e Idinael son quienes ordeñan y realizan los trabajos generales en la finca, este mes también me encargo de la parte veterinaria, pues soy zootecnista y veterinario, cuando empiece de nuevo a trabajar con los municipios, esto pasará a manos del veterinario de confianza de la finca, Ferney. La empresa, Colfrance, que recoge la leche también es una parte muy importante, además el proveedor de concentrado y medicamentos veterinarios.”
* Q4/¿Cómo se lleva a cabo el proceso de producción?
  + Rta\ “Los trabajadores agrícolas llegan a las 4am para alistar las cantinas, las canecas con el concentrado, el equipo y la yegua para llevarlas al ordeño, llegan, y preparan lo necesario para empezar, organizan las vacas y empieza el ordeño, con un aparato especial para medir el flujo de leche hasta el año pasado mi hermano a veces iba al ordeño a monitorear y anotaba en cuadernos los datos obtenidos de cada una de las vacas, terminado el ordeño, se les pone pasto y se recogen las cosas para llevarlas a la casa, no se dejan en los potreros por seguridad el carrotanque pasa aproximadamente a las 8am, realiza la medición, controles de calidad y termina el ordeño de la mañana, em la tarde se repite”
* Q5/¿Qué aspectos cree importante monitorear?
  + Rta\ “Primero, la producción de leche por vaca, puesto que con un buen monitoreo se puede calcular la cantidad de concentrado que se les debería dar, las fechas en las que el toro salta las vacas o son inseminadas, los periodos secos de las mismas, el estado de la vaca, es decir, si está bien, o está echada o tiene algún síntoma de malestar, en que terreno se encuentran como estaba el pasto, para tal vez poder ver en que potreros comen mejor o si está pasando algo con ellos”
* Q6/¿Actualmente cómo llevan el monitoreo de la producción?
  + Rta\ “Con ayuda del equipo, se registra en un cuaderno para después pasarlo a una tabla de Excel, sin embargo, el proceso no está completo”
* Q7/¿Estaria dispuesto a pasarnos el Excel y algunos datos del cuaderno de registro?
  + Rta\ “No tengo problema, el Excel no tiene casi nada, pero el cuaderno les puedo pasar uno viejo para que puedan utilizarlo”

***SEGUNDO TEMA***

* Q1/¿Está usted de acuerdo con que se analice la productividad por animal, terreno y la eficiencia del usuario?
  + Rta\ “Sí, principalmente me gustaría ver el desempeño por día, jornada de la mañana y por la tarde, eso es lo relevante de la productividad”
* Q2/Nosotros evidenciamos que también puedes incluir la eficiencia de las personas que trabajan y trabajarán en la finca frente a su desempeño en la productividad de la finca, ¿Qué consideras tú?
  + Rta\” La verdad no lo había pensado de ese modo, pero puede resultar útil para algo”
  + Anotación se explicó que a partir de ello puede mejorar la eficiencia laboral para ordeñar las vacas, a lo que acepto analizar la eficiencia de los trabajadores.

***TERCER TEMA***

* Durante este punto William Gómez nos entrega el cuaderno.

**COMPROMISOS ADQUIRIDOS:**

* Las actas se turnarán por los miembros del equipo
* Pasar la información del cuaderno a un excel
* Haremos una reunión en marzo para mostrarle el avance del modelo y saber la opinión

**TAREAS ASIGNADAS:**

***Ana María Triviño:***

* Realizará la siguiente acta.

***Juan Pablo Gómez:***

* Pasará la información del cuaderno a una hoja excel.

**OBSERVACIONES:**

Se reitera al cliente que en la sustentación final debe estar conectado vía zoom para que reserve el día.