**PROYECTO FINAL DE CARRERA**

**Plan del Proyecto Final de Carrera**

El que suscribe, Valentin Aurelio Franzoi, alumno de la carrera Ingeniería Electromecánica, L.U.: 2773, solicita autorización para iniciar el Proyecto Final de Carrera sobre el tema: FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONOMICA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE GASODUCTOS PARA DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LA REGIÓN, y propone como docente/s asesores/es del mismo a:

* Ing. Juan Pablo Suligoy
* Ing. Mario Ross

Datos de contacto del estudiante

Mail: valentinfranzoi.47@gmail.com

**1.- DELIMITACIÓN DEL TEMA**

**1.1.- Objetivo general**

* Incrementar los niveles de producción de desmote de algodón con menores costos - tiempo y mayor calidad de fibra.

**1.2.- Objetivos específicos**

1. Mantener un patrón de calidad alto en toda la línea de producción
2. Disminuir el tiempo de aprovisionamiento de algodón en bruto al sistema de alimentación
3. Aumentar el número de descarga de camiones provenientes del campo por hora de servicio
4. Asegurar la calidad del algodón en el sistema de desmotadora

**1.3.- Ámbito que abarca**

El proyecto se implementará en una desmotadora en el sector descarga de materia prima y provisión al sistema de alimentación para el proceso de desmote.

**1.4.- Población** (Cantidad de personas aproximada, involucrada, beneficiada, etc., en la implementación)

Se estima que el proyecto, una vez en servicio, involucrará dos personas por turno de trabajo. Las personas beneficiadas son las de mantenimiento, los propietarios de la desmotadora, los productores agrícolas y los transportistas de algodón.

**1.5.- Ubicación en el tiempo y en el espacio** (del desarrollo del proyecto)

El tiempo que demandará la elaboración - formulación del proyecto es aproximadamente seis meses. El lugar de emplazamiento físico del mismo será en la ciudad de Quimilí.

**1.6.- Áreas de conocimiento que involucra:** (enumeración de las áreas, asignaturas principales y complementarias)

* Área Integradora
  + Cad Cam (E)
  + Hidráulica y Neumática (E)
  + Formulación y evaluación de proyectos públicos y privados (E)
  + Máquinas de elevación y transporte (E)
* Área Eléctrica
  + Redes de distribución e Instalaciones eléctricas
* Área Electrónica
  + Automatización y Control Industrial

**2.- Fundamentación** (razones teóricas y prácticas de la elección del tema)

En Argentina, las regiones productoras de algodón son el NOA y el NEA, en esta última más precisamente las provincias de Formosa, Corrientes, Chaco y Santa Fe[[1]](#footnote-1). En estas áreas, un bajo porcentaje (3%) de las industrias para el desmote de algodón tienen niveles de producción con menores costos - tiempo y mayor calidad de fibra. Existe un alto porcentaje de compañías (más del 20%), que representan un área de producción de fibra de algodón en condiciones de adoptar definitivamente esta tecnología en los próximos 5 años. Estos potenciales industriales adoptantes de tecnología, en su gran mayoría, están motivados por la difusión de los buenos resultados técnicos y económicos publicados por INTA a través de los resultados de los ensayos a campo. En función de lo antes expuesto se propone el presente plan, el cual dará lugar a la concreción definitiva de un proyecto final con los beneficios citados.

**3.- Metodología** (tipo de investigación: bibliográfica, de campo, descriptiva, exploratoria, experimental, etc.)

Definiciones de interés:

*La investigación bibliográfica:* es la primera etapa del proceso investigativo que proporciona el conocimiento de las investigaciones ya existentes, de un modo sistemático, a través de una amplia búsqueda de: información, conocimientos y técnicas sobre una cuestión determinada

*La investigación de campo:* generalmente implica una combinación del método de observación de participante, entrevistas y análisis.

*La investigación descriptiva:* se encarga de puntualizar las características de la población que está estudiando. Esta metodología se centra más en el “qué”, en lugar del “por qué” del sujeto de investigación. Su objetivo es describir el tema de investigación, sin cubrir “por qué” ocurre.

*La investigación exploratoria:* es la que se realiza para conocer el contexto sobre un tema que es objeto de estudio. Su objetivo es encontrar todas las pruebas relacionadas con el fenómeno del que no se tiene ningún conocimiento y aumentar la posibilidad de realizar una investigación más completa

*La investigación experimental:* es un tipo de investigación que bien utiliza experimentos y principios encontrados en el método científico. Los experimentos pueden ser llevados a cabo en el laboratorio o fuera de él (entorno natural).

Para nuestro ejemplo: la metodología es bibliográfica y de investigación.

**4.- Tipo de tema en el que se enmarcará el trabajo** (monográfico; panorámico; teórico; científico; práctico; etc.)

*Definiciones de interés:*

*Monográfico:* Estudio detallado sobre un aspecto concreto y particular de una materia acotada.

*Panorámico:* muestra una visión acerca del tema visto desde distintas perspectivas.

*Teórico:* Contiene el análisis claro de los principios por los que se propone la teoría. En él se debe fundamentar la importancia o justificar lo relevante de la propuesta teórica. Se requiere incluir los argumentos contundentes que avalan el desarrollo teórico propuesto.

*Científico:* Permite abordar problemas, explicar fenómenos, realizar descubrimientos y llegar a conclusiones de carácter general.

*Práctico:* Permite aunar teoría y práctica, no solo mediante la aplicación de saberes aprehendidos a la resolución de distintas situaciones prácticas-en muchos casos relacionados a la realidad actual- sino también al desarrollo de conocimiento que intentan acercar los trabajos prácticos a una tarea de investigación seria, reproduciendo el proceso de descubrimiento afín a la ciencia.

Para nuestro ejemplo: Teórico - práctico

**5.- Aportes que se espera realizar con este trabajo** (tanto para la formación profesional como para la comunidad)

Para mi formación profesional, será una manera de demostrar las competencias, habilidades y actitudes adquiridas a lo largo de la carrera, las cuales se resumirán en la capacidad de hacer gestión de proyectos, cálculo y diseño, y el de integración multidisciplinario. Para la comunidad, la posibilidad de ofrecer a los empresarios un sistema que, tecnológicamente, sea capaz de mejorar sustancialmente el proceso de descarga y provisión de algodón a las desmotadoras.

**6.- Fecha de presentación de este plan**

Fines de noviembre del 20XX (de cursado)

**7.- Fecha de inicio concreto del proyecto**

Mes / Año

**8.- Fecha probable de presentación escrita del proyecto**

Mes / Año

|  |  |
| --- | --- |
| Firma del alumno | Firma del/os asesor/es de Proyecto |

Agregar diagrama Gantt realizado con MSProject

1. Boletín N° 20. 2023. *La producción algodonera*. INTA, Reconquista, Santa Fe [↑](#footnote-ref-1)