

LA GESTIÓN TECNOLÓGICA EN PEQUEÑOS ASERRADEROS – MISIONES, ARGENTINA

MANTULAK, Mario⁽¹⁾; DEKUN, María⁽²⁾; SENN, Jorge⁽³⁾; KERKHOFF, Alejandro⁽⁴⁾;
BETTAGLIO, Jorge⁽⁵⁾; WEDEKAMPER, Facundo⁽⁶⁾

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería.

mmantulak@gmail.com⁽¹⁾

Modalidad: Poster

RESUMEN

La investigación aborda una problemática empresarial de carácter teórico-práctico, relacionado a la gestión de la tecnología en pequeños aserraderos.

Los objetivos son caracterizar las tecnologías duras y blandas en pequeños aserraderos, determinar la asociación existente entre los niveles de impacto de las tecnologías y sus efectos sobre factores de HyST y medioambiente.

La selección del sujeto de estudio, nueve aserraderos pequeños, se realizó considerando los volúmenes de materia prima procesada en cada establecimiento. El estudio se sustenta en análisis descriptivos y en entrevistas a dueños o gerentes de las empresas, considerando caracterizaciones de tecnologías duras y blandas, así como su gestión. Se analizaron los impactos de cada tipo de tecnología, y mediante análisis de correspondencias se establecieron las asociaciones con factores de HyST y ambientales.

Se determinó un estado bueno de las tecnologías “blandas” asociado a las operaciones de tableado, escuadrado y canteado; el estado regular, asociado a las operaciones de pesaje, alimentación y descortezado; el estado malo a la clasificación, clasificación de partes y almacenamiento. Para “tecnologías duras”, las operaciones de canteado, tableado y corte múltiple se asocian a un estado bueno de máquinas y equipos; las operaciones de escuadrado, pesaje, corte doble tandem y clasificación se asocian a un estado regular de máquinas y equipos; y las operaciones de descortezado, descarga y alimentación a un estado de tecnología antigua. Se determinó que en operaciones donde el estado de tecnologías “duras” y “blandas” aparece como bueno, existen asociados a altos niveles de impactos ambientales y de HyST.

El estudio permitió caracterizar a los pequeños aserraderos en función de factores tecnológicos. El análisis de correspondencias múltiples permitió poner en evidencia la relación entre las estaciones de trabajo y el estado de las tecnologías. Se obtuvo una síntesis de la importancia de los aspectos ambientales y de higiene y seguridad laboral, en relación al estado de las tecnologías y los procedimientos de utilización.

PALABRAS CLAVE: Aserrío; Pequeños Aserraderos; Gestión Tecnológica;