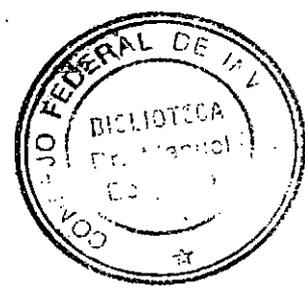


0
H1225
L11
III

37490



IDENTIFICACION DE LAS ASIMETRIAS
EXISTENTES CON BRASIL
EN LA INDUSTRIA FORESTAL

Reflexiones sobre el estudio

Provincia de MISIONES

1993

AUTORIDADES :

SECRETARIA GENERAL

Ing. JUAN JOSE CIACERA

DIRECCION DE COOPERACION TECNICA

Ing. SUSANA B. DE BLUNDI

AREA ACTIVIDAD ECONOMICA

Lic. FRANCISCO LUIS DEL CARRIL

DEPARTAMENTO DESARROLLO PRODUCTIVO

Ing. TERESA LIBERTAD BARZELOGNA

AUTORES :

Lic. PILAR ROMERO LAGO

Ing. JORGE HORACIO CASTELLUCCI

REFLEXIONES SOBRE EL ESTUDIO "IDENTIFICACION DE LAS
ASIMETRIAS EXISTENTES CON BRASIL EN LA INDUSTRIA FORESTAL"

Provincia de Misiones.

- En el estudio se comparan aserraderos que producen bienes con distinto destino final.

Brasil produce muebles de pino y Argentina madera para la construcción.

Desde el punto de vista técnico lo deseable hubiera sido comparar aserraderos que produjeran bienes con el mismo destino, a los efectos de hacer viables las comparaciones de rendimiento de la madera. De cualquier forma, el hecho de haber tenido que elegir productores de muebles indica la dirección del mercado. Brasil cuenta con una ventaja al producir bienes de mayor valor agregado y con mayor rendimiento de la materia prima.

- En relación a los bienes de capital, con excepción del caso de la industria del aglomerado, el costo de amortización esta tomado a valores de reposición, esto supone que la antigüedad de la maquinaria utilizada es a lo sumo de 1983, y que tanto Argentina como Brasil trabajan con igual generación tecnológica.

Al no establecer el rango medio de diferencia en la edad de los bienes de capital, no puede definirse cual es la brecha tecnológica media entre ambos países, ni estimar su incidencia sobre la productividad y el rendimiento. A continuación se analizan algunas conclusiones sobre la productividad y el rendimiento:

- Se señala que el equipamiento de origen brasilero es de menor calidad, lo cual podría haberse contemplado en la vida útil de los equipos estimada para las amortizaciones.

- Para la industria del machimbrado, no se adjunta en el estudio, folletería específica que avale los valores y que defina performances comparativas, a los efectos del cálculo de las amortizaciones.

- En lo relativo a los secaderos elegidos para Misiones, los mismos son los más caros de plaza, existiendo equipos al 60 % del valor, lo cual es comparable con los valores del equipo brasilero, no detallándose las especificaciones de los equipos que avalen la igualdad de exigencias técnicas.

- A excepción de la amortización, el resto de los costos de producción están tomados considerando la generación tecnológica real media (mayor de 15 años en Argentina), así como los valores de productividad de la mano de obra y el rendimiento de la materia prima.

- Surge del estudio que la principal asimetría con el Brasil es el costo de la mano de obra.

La productividad es un concepto que depende de la generación tecnológica utilizada (antigüedad de los bienes de capital), el proceso de producción y la eficiencia laboral. En consecuencia, Brasil cuenta con una mejor situación por pagar menores salarios hombre, y además porque se apropia de una renta diferencial derivada del mayor rendimiento por disponer de tecnologías más modernas y fabricar bienes con mayor valor agregado.

Consecuentemente es fundamental, que el empresario entienda la necesidad de invertir en tecnología, y hubiera sido conveniente dejarlo expresado en el estudio, tanto más cuando el mismo se aparta de consideraciones exclusivamente técnicas y se solicita la aplicación de medidas de política económica tales como "Protección aduanera" (pag. 71) y "Ley de flexibilización laboral" (pag. 64).

En relación a este último concepto, la incidencia en las cargas sociales del costo eventual "accidentes de trabajo" es del 12,64 %, si además le sumamos el seguro contra accidentes totaliza el 17,46 %. Para dimensionar la significación económica de este concepto, puede considerarse que solo el 12,64 % equivale a prever tres días mensuales de accidentes de trabajo por obrero. Estimando en 23,5 los días trabajados al mes, en un año equivale a un mes y medio de días/accidentes/obrero. En otras palabras las empresas pagarían sueldos a 20 obreros y trabajarían con una planta de 18 (caso aserradero). La veracidad de este costo escapa a nuestra posibilidad de verificación, pero llama la atención que Brasil no contemple esta carga social, consignando un costo de "seguro de vida en grupo" del 3 % (pag. 43). Por ello es interesante indagar sobre el tratamiento que realiza Brasil sobre este concepto. Otra diferencia interesante se produce en la cobertura de salud, ya que el concepto "Asistencia Médica Privada", incide menos que la "Obra Social" de nuestro país.

Otra notable diferencia surge del criterio de contemplar la antigüedad, la asistencia perfecta (presentismo) y feriados pagos dentro de las cargas sociales. Al respecto cabe aclarar, que según distintos autores estos conceptos debieron incluirse en el salario promedio que percibe el obrero. Desde nuestro punto de vista corresponde aplicarlo al salario medio estimado y no en las cargas sociales, en razón de que tanto los aportes como las contribuciones tienen como destino las

instituciones profesionales, sindicales y otros entes públicos y privados, no formando parte del salario que percibe efectivamente el obrero; mientras que la "antigüedad", la "asistencia perfecta" (presentismo) y los "feriados pagos", forman parte del salario de bolsillo y por lo tanto están incluidos en la remuneración pagada en promedio. Además al reducir o incrementar estos conceptos se afecta directamente el salario de bolsillo, hecho que contradice el argumento empresarial que expresa que la disminución de las cargas sociales no afecta el salario percibido por el obrero.

- La otra asimetría fundamental es el rendimiento, concepto que está en relación a la calidad y diámetro del rollizo (aserrío), los bienes producidos y la tecnología. Al respecto cabe reflexionar: en la página 10 del estudio se lee, "Los 1.500.000 m³. de rollizo se transformaron en aproximadamente 500.000 m³. de madera aserrada de diversas escuadrias. Esto indica que el rendimiento es del 30 %.

En la pag. 23 se establece un rendimiento de la materia prima de 160 pie²./tn. Estas unidades, si bien son las utilizadas por los aserraderos, no son compatibles sin indicar la densidad de la madera. En este caso y para que coincida con el 30 % calculado previamente, tiene que corresponder a una densidad de 0,795 tn. Este valor equivale a una madera de pino paraná con 80 % de humedad (recien cortada).

Resulta conveniente que se aclare si esta es la forma de trabajo, dado que el Ing. Ftal. Jorge Fahler (*) expresa que "partiendo de la base que entre un 40 y 45 % de la materia prima ingresada al patio del aserradero es transformada en producto terminado".

Dado que en el estudio se justifica el menor rendimiento y productividad de la mano de obra exclusivamente en el largo de las escuadrias, largo que no permite mayores rendimientos en función de la conicidad del rollo. Sin embargo en el trabajo mencionado (*) se describe que la variación del diámetro del tronco se hace crítica a partir de los 10 m. de altura, aproximadamente. Pero aún así, y tal como se menciona en la página 13 del presente estudio, las tablas producidas son de diversas escuadrias, lo que permitiría aprovechar los largos menores.

Al respecto, hubiera sido muy útil que para la madera misionera se efectuara una desagregación por uso, tal como lo hizo el Experto brasilero para el Brasil (pag. 32).

(*) "Seminario sobre Costos de Producción y Elaboración de la Madera, su Industrialización y Comercio". (1992)
Asociación Forestal Argentina.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Estas consideraciones se realizan por su doble incidencia, la de valorar el real rendimiento y mas grave aún el relativo a la validez de las comparaciones, ya que por tratarse de bienes distintos, parte de la diferencia no se debería a asimetrías económicas, sino a diferencias técnicas y por los bienes producidos. Por ello debieran analizarse con los empresarios estrategias de implementación de nuevos bienes y mercados.

- Otro aspecto esta vinculado al grado de aprovechamiento de la inversión, al calcular los costos para un solo turno de trabajo.

De esta forma, el cálculo, esta realizando desaprovechando el equipamiento y las instalaciones, sin definirse sobre la cantidad de turnos con los que trabaja la media industrial en Brasil.

- Se manifestó, durante el seguimiento del trabajo, la importancia de realizar sugerencias al sector empresario. Las reflexiones anteriores se enmarcan dentro de ese convencimiento.

También se manifestó la conveniencia de realizar indagaciones a los efectos de analizar la gestión empresarial brasilera y la evolución histórica del costo y de la política de financiamiento dirigida al sector.

Lamentablemente, esto no pudo concretarse, quizá hubiera aportado algunas de las razones causales del diferente comportamiento del sector, en ambos países.

