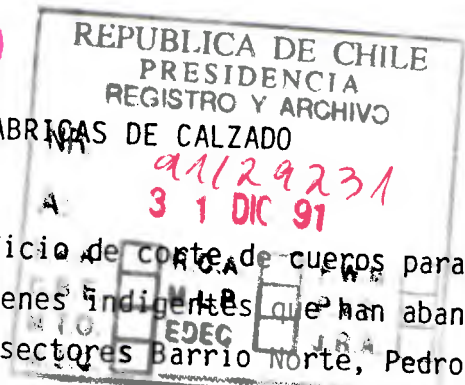


ARCHIVO



CAPACITACION GRATUITA EN CORTE DE CUEROS PARA FABRICAS DE CALZADO

Ayer se inició la capacitación gratuita en el oficio de corte de cueros para fábricas de calzado impartida por CIDERE BIOBIO para jóvenes indigentes que han abandonado la enseñanza básica o media, sin ocupación, de los sectores Barrio Norte, Pedro Del Río Zañartu, Pedro de Valdivia, Chillancito y Hualpencillo, de Concepción. Se trata de jóvenes que no tienen recursos para acceder a una capacitación pagada.

Esta es la capacitación gratuita número treinta y uno que imparte esta Corporación, en oficios con efectiva demanda laboral que permiten a los jóvenes satisfacer su imperiosa necesidad de encontrar un trabajo con el cual ganarse dignamente la vida.

En esta ocasión el curso se está impartiendo en calle Pasaje Estrella Nº 79, Barrio Norte, en horario diurno. Está previsto que esta capacitación concluya el día 23 del presente mes de octubre, oportunidad en la que los jóvenes que aprueben el curso recibirán su correspondiente credencial destinada a abrirles el horizonte laboral que tanto necesitan.

Como es habitual en las capacitaciones gratuitas que imparte CIDERE, la iniciada ayer incluirá exámenes de salud, prevención de riesgos y nociones sobre deberes y derechos laborales.

Estas capacitaciones se enmarcan dentro de la tarea que viene cumpliendo CIDERE desde el año 1965, para enfrentar con resultados positivos el desafío impuesto por el crecimiento incesante de la población y el requerimiento también creciente de crear nuevas fuentes de trabajo para la gente más desvalida.

-----  
Concepción,  
9 de octubre de 1990

DESECHOS PINEROS  
PARA EL ACCIONAMIENTO DE TERMoeLECTRICAS

Desechos forestales remanentes del manejo y cosecha de las plantaciones forestales pineras entra Talca y Osorno, vienen siendo utilizados como combustible en remplazo de petróleo desde el año 1972, gracias a una tecnología desarrollada por CIDERE BIOBIO.

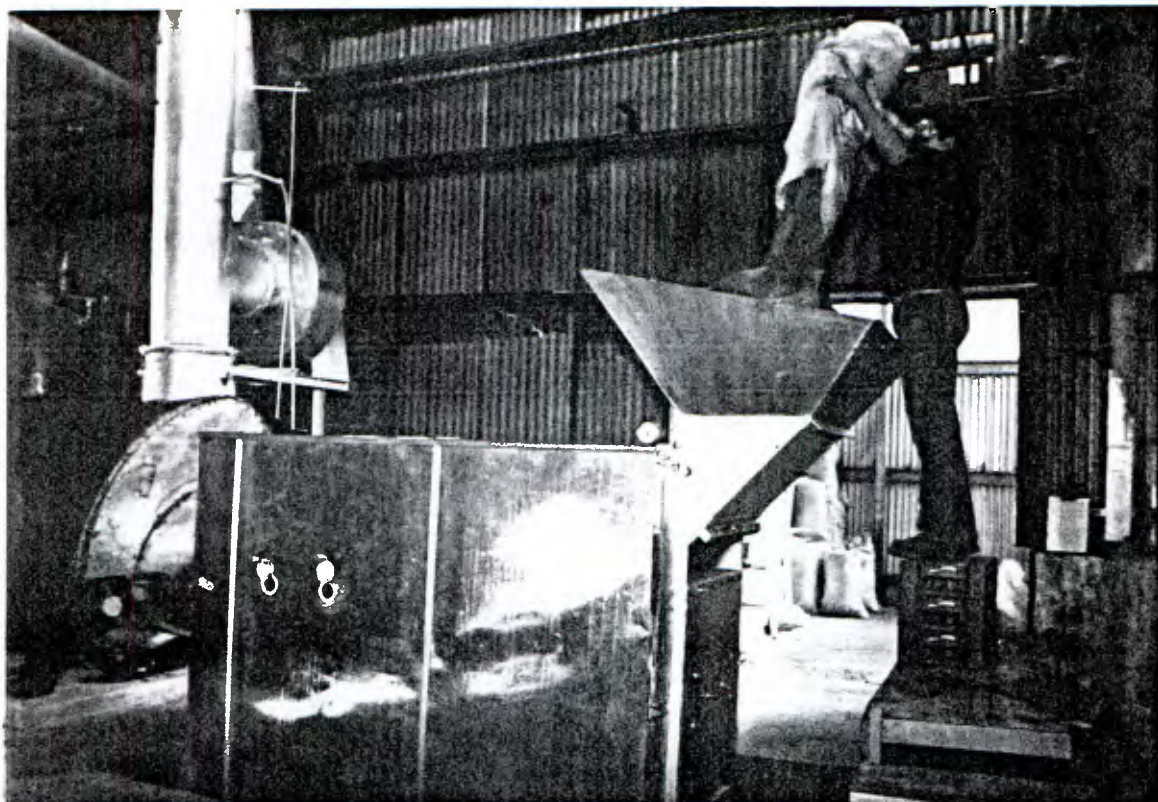
Los desechos a que se les da el referido destino combustible son aserrín, corteza, viruta, despuntes y astillas de pino, los que están siendo utilizados en unas doscientas calderas industriales que antes quemaban petróleo.

La tecnología desarrollada por CIDERE BIOBIO, que permite esta sustitución de petróleo, consiste en quemadores que le son antepuestos a las calderas, calculados para que en su interior se consiga la combustión de los desechos, con un poder calorífico igual al que antes proporcionaba el petróleo.

La fotografía adjunta muestra una de las calderas que sustituye petróleo con esta tecnología, en una industria embotelladora de bebidas.

Durante el año 1989 se le dio el destino combustible descrito a 1.560.000 toneladas de los referidos desechos leñosos, con lo que fueron sustituidas 260.000 toneladas de petróleo. Los usuarios de esta tecnología vieron reducidos sus gastos por combustible en un ochenta por ciento respecto de lo que habrían tenido que pagar por concepto de petróleo.

Este uso combustible dado hasta ahora a los desechos forestales pineros, corresponde a solo una tercera parte de los desechos que se generan anualmente en la indicada zona pinera del país. Es decir que, aún hay una disponibilidad potencial de tres millones de toneladas de estos desechos que pueden entrar a sustituir 600.000 toneladas adicionales de petróleo, anuales. Estos tres millones de toneladas ( que todos los entendidos coinciden en que se verán duplicados de aquí al año 2.000, por el incremento de las cosechas forestales pineras) constituyen, como es sabido, una fuente de contaminación grave para playas,



A la derecha, el operador vaciando aserrín a la tolva del quemador antepuesto a la caldera; al centro, el quemador mismo, y a la izquierda la caldera que antes utilizaba petróleo como combustible.

mar, rios, esteros y suelos donde son botados. Esta contaminación afecta también a las napas de agua subterráneas, por cuanto las lluvias que caen sobre estos desechos se convierten en soluciones ácidas que polucionan los cada vez más escasos recursos acuíferos.

Con el propósito de darle un destino productivo a estos desechos que contaminan el medio ambiente de una extensa área del país, CIDERE BIOBIO está evaluando ahora el establecimiento de instalaciones termoeléctricas que utilicen estos desechos como combustible. En esta evaluación, CIDERE aplica su dilatada experiencia, tanto en la tecnología de los quemadores de desechos leñosos, como en aquella de las ocho microcentrales hidroeléctricas que ha construído hasta ahora para otros tantos poblados cordilleranos muy distantes del sistema eléctrico in-terconectado con que cuenta el país.

Los antes referidos tres millones de toneladas de desechos pineros que restan aún, pueden dar lugar a una generación eléctrica anual de seiscientos millones de kilowatts-hora, suficientes para satisfacer los consumos de fluido eléctrico de las ciudades de Linares, Parral, San Carlos, Cabrero, Tucapel, Mulchén, Victoria y Lautaro. Este potencial de generación eléctrica es posible conseguirlo con la humedad promedio que tienen estos desechos a través del año.

Dentro de la evaluación que lleva a cabo CIDERE respecto de estas termoeléctricas, está contemplando la aplicación de una tecnología relativamente nueva, en la que la combustión de estos desechos leñosos se lleva a cabo en lo que se llama "lecho fluidizado". A este efecto, se está preparando el despacho de cincuenta metros cúbicos de cada uno de los desechos leñosos pineros mencionados, al Centro de Tecnologías Energéticas del Departamento de Energía, West Virginia, Estados Unidos de América, con el fin de obtener datos confiables de eficiencia que permitan calcular las unidades termoeléctricas apropiadas para el propósito descrito.

La materialización de esta iniciativa está suscitando interés en empresas dis-tribuidoras eléctricas.

Noviembre 1990.