

PRO-ECO GRUPO ECOLOGISTA A LA COMUNIDAD.

NUESTRA MIRADA ANTE LA INMINENTE SUPERPRODUCCIÓN DE VINAZAS EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN.

La producción azucarera de la Provincia de Tucumán ha venido generando a lo largo de su desarrollo una descontrolada contaminación de la cuenca del Río Salí-Dulce. Como es sabido a esta actividad polucionante se suman las plantas citrícolas, frigoríficos, vertidos de efluentes cloacales sin tratamiento, basurales ribereños y a cielo abierto, etc.

La destilación de melaza para la obtención de alcohol de 96º arroja la siguiente relación producto-efluente: por cada litro de alcohol se producen entre doce y quince litros de vinaza.

Hasta hoy ningún organismo de control ha informado qué se hará con esa enorme masa líquida cuya composición es altamente contaminante. Ante la presunción de que esta masa termine siendo vertida en la cuenca superior del Río Salí-Dulce, agravando aún más la situación, estimamos que es necesario que la población sepa que existen serios estudios que demuestran la factibilidad de procesar la vinaza industrialmente para obtener de ella diversos productos tales como:

- a)- *Vinaza concentrada* para usarse como combustible similar fuel oil en el propio ingenio, obteniéndose un residuo de esta combustión que es una importante fuente de fertilizante potásico. Este proceso está ampliamente expuesto en el trabajo denominado "Concentración y combustión de vinazas" del Profesor

Doctor Ingeniero Jorge Gustavo H. Perera, publicado en mayo de 2009 por el propio Ministerio de Gobierno y Justicia de la provincia de Tucumán.

b)- En Colombia se desarrolló una metodología de tratamiento que, con el auxilio de secadores especiales, lleva a un secado total de la vinaza para producir complejos poliméricos granulados y en polvo cuyos usos son los siguientes:

b.1) En la *construcción*, aditivos para cemento de hormigón que actúan como fluidificantes y/o plastificantes favoreciendo la reducción del volumen de agua empleado en la preparación del concreto, lo que redundará en un aumento de la resistencia de éste.

b.2) En la *agricultura*, como acondicionador de suelos salinos ya que entre sus componentes inorgánicos sobresale el potasio; actúan también como estabilizadores de materia orgánica en el suelo y como mejoradores y reguladores de pH.

Si estos procesos y otros muchos ya se han puesto en práctica es porque se ha demostrado su factibilidad y también su rentabilidad y lo más importante, desde la perspectiva socio-ambiental, es que se crean ámbitos de ocupación laboral y se reduce a cero el vertido de la vinaza a los cauces hídricos.

Corresponde a los industriales, a la banca y al Estado abocarse a implementar la solución al problema ecológico que la producción de alcohol está trayendo a la ya crítica situación en que se encuentra la cuenca superior de Río Salí-Dulce.

Finalmente sostenemos que la cuestión del tratamiento de la vinaza ya no debe ser presentada por los entes oficiales como un problema de difícil solución técnica. Es, más bien, un problema de voluntad política ante el problema y el futuro de la Provincia. Es, también, una solución que debe encararse con la activa participación de la comunidad, única manera que puede llevarse a cabo cualquier decisión de acción ambiental con una elevada certidumbre de éxito. Los responsables políticos de velar por el ambiente, en Tucumán, hasta ahora no tienen experiencia en esto.

Tafí Viejo, 24 de agosto de 2010.