

DISCURSO PRINCIPAL EN RECIENTES APLICACIONES EMERGENTES: ACEITE ESENCIAL Y BIOCOMBUSTIBLES

Gueric Boucard* y Fernando Correa Ponce**

*Fundador y Director de Texarome, Republica Dominicana

**Ecuador y cofundador de la Empresa Domarome, SRL

Estimados amigos de la Red de Vetiver:

Mi nombre es Fernando Correa Ponce, del Ecuador y cofundador de la Empresa Domarome, SRL, (Aromas Dominicanas), empresa fundada en el 2003 y dedicada a la extracción de aceite esencial tanto de Amyris como de Vetiver. El señor Gueric Boucard, presidente de Domarome, me ha pedido que lo reemplace en esta invitación, ya que por fuerza mayor, no pudo asistir.

Les agradezco, tanto al Dr. Grimshaw como al Dr. Truong, esta oportunidad que nos ha brindado al equipo de Domarome, para poder hablar de varios tópicos relacionados con la planta de Vetiver y expresar mis felicitaciones a todos ustedes, por haber difundido, a nivel mundial, el mensaje de la utilización del vetiver en varios usos.

Otro punto importante de aclarar, es cuando el Sr. Truong nos pidió que hablemos de usos alternativos del vetiver, pensando que la destilación del vetiver es el uso alternativo. Para ser honesto y claro, el principal uso del vetiver, desde hace siglos, ha estado relacionado con su carácter aromático, o sea la destilación de sus raíces.

Un claro ejemplo de este uso, fue la incorporación, del aceite de vetiver en las formulas de los importantes perfumistas franceses. En Francia, a comienzos del siglo 20, las grandes casas de perfumes como Chanel, Asperge, etc. ya estaban usando el aceite de Vetiver en la elaboración de sus perfumes.

En la isla Hispaniola, sus habitantes hace varios siglos, habían sembrado lo que ellos conocían como Pachuli (que realmente era el Vetiver), para aromatizar sus closets y armarios, y de esta manera tener su ropa con un agradable olor.

La característica aromática de esta planta y su destilación, ha sido el uso principal, desde hace varios siglos, para la planta y raíces del Vetiver.

El Vetiver fue sembrado en la India, Indonesia, y las islas Reunión, principalmente para ser usado en la extracción aromática del aceite de vetiver.

Como les había indicado, los mas importantes perfumistas de Francia, incorporaron, a principios del siglo veinte, el aceite de vetiver en sus perfumes, usando el aceite procedente de las Islas Reunión, en el Océano Indico, y el cual era conocido como Vetiver Bourbon, el de mejor calidad del mundo y también el aceite del vetiver producido en Indonesia y el cual se lo conocía como Vetiver Java. Estos dos sitios, eran los que proveían la materia prima excepcional para los mejores perfumes del mundo. Al estallar la segunda guerra mundial, se inicio un pánico, al no poder obtener la materia prima de esta región y se inicio una búsqueda frenética para localizar otra alternativa de suministro del aceite.

Por esos años, un francés, el Sr. Ganot se encontraba destilando aceite de vetiver en pequeñas cantidades en la isla conocida como la Hispaniola. Su producción era realmente marginal en comparación a la demanda inmensa que había en Francia. Este señor propuso a la familia Boucard (Padre y tío del Ing. Gueric Boucard) que siembren masivamente vetiver y que destilen para poder suplir la demanda tan grande que provenía de Francia.

De esta manera, Haití se convirtió en los próximos 15 años, en el suplidor más importante de aceite de Vetiver del mundo. Actualmente exporta unos 5 millones de dólares de este aceite a mercados Europeos y mundiales.

Es importante señalar, que en Haití, realmente no existen plantaciones técnicas masivas de vetiver. El uso, por parte del campesinado Haitiano, se basa en la costumbre de sembrar cientos de plantas entre parcela y parcela para delimitar propiedad y también para poder frenar la erosión del suelo. Esta costumbre se remota a la colonización Francesa del siglo 18. Se calcula que unos 400,000 campesinos siembran hileras (cuando inicia las lluvias) de 200 plantas en sus "conucos" para el fin anotado y cinco meses mas tarde lo cosechan y llevan a los destiladores. Esta actividad, representa todos los años, un ingreso pequeño adicional para el campesino Haitiano. Al sembrar, los campesinos no gastan en fumigar, ni en fertilizar, ni en riego, ni en otras actividades. Lo hacen de la manera más primitiva. Siembran y cosechan en el mismo sitio durante más de 250 años y quizás por el "Stress" que sufre la planta por estas condiciones anormales, se produce realmente el mejor aceite del mundo. Se calcula que las exportaciones Haitianas del aceite de vetiver, son las más importantes a nivel mundial. Cabe anotar que todas las ventas internacionales de aceites esenciales anuales a nivel de todo el mundo, bordean los 120 millones de dólares. Pero esta cifra representa realmente la base y la materia prima para toda una gama de perfumes, jabones, lociones, cremas y ambientadores que en su totalidad tienen ventas anuales de más de 30 mil millones de dólares.

Al pasar de los años, y siempre atentos a cualquier asunto relacionado con el Vetiver, encontramos al Sr. Grimshaw y su Red de Vetiver, alrededor de los años ochenta. Debo decir que le doy al Dr. Grimshaw todo el crédito por haber difundido a nivel mundial los diversos usos de esta planta, llamada Vetiver.

Procedemos a indicar la “Experiencia Real” que hemos tenido en Republica Dominicana, al haber instalado una planta, al comienzo pequeña, pero con los años ha ido creciendo, hasta alcanzar actualmente proporciones interesantes. El inicio del proceso de extracción de aceites esenciales en Republica Dominicana, se hizo bastante difícil, principalmente porque la localización de la misma le hicimos en una zona muy pobre, de mentalidad bastante primitiva y extorsionista en el sur del país, en la localidad de Barahona, cerca de donde se encontraba la materia prima, frontera con Haití.

Esta primera materia prima, llamada Amyris (Amyris Balsamífera), fue la que nos ayudo a iniciarnos con la extracción. A nivel internacional, el aceite de esta planta, es conocido como West Indies Sandalwood Oil. Este aceite solo se lo encuentra en Republica Dominicana y tiene un mercado muy interesante a nivel mundial y Domarome actualmente procesa cerca del 60 % de la demanda internacional.

Con referencia al Vetiver, una vez iniciada las operaciones extractivistas de la fábrica, importamos unas miles de plantas de Haití e iniciamos la siembra para poder hacer las primeras pruebas agrícolas, obtener hijuelos reproductivos, probar métodos de cosecha y pos cosecha y obtener los primeros aceites y verificar la calidad del mismo.

Es por esto, que personas como ustedes, con ánimo de investigación, deben encontrar soluciones practicas y económicas para mitigar la desesperación de los pueblos del tercer mundo, y estas ideas, de usos alternativos del vetiver, sobretodo en la generación eléctrica, son cosas que pueden ayudar muchísimo en países que ustedes conocen.

Que debemos hacer? Bueno, si sabemos que hacer!!!! Existen propuestas para el uso del Vetiver, que realmente son ganadoras en el ámbito económico y también en lo social. A continuación deseamos poder presentarles un resumen de nuestra experiencia en la Empresa, la cual se baso en la destilación del vetiver a escala industrial y al mismo tiempo la utilización de esta planta para la producción de biomasa, materia prima de generación de vapor. Esto es una experiencia real y que puede ser utilizada en cualquier país emergente del mundo. En los países en vías de desarrollo, tienen la gran disyuntiva de tener que generar energía eléctrica, con un petróleo cada vez más caro. Al momento de hablar en esta conferencia, el precio mundial sigue escalando a niveles sumamente altos, que bordean los 110 dólares por barril.