

SEMBLANZA

ING. AGR. JULIO CESAR BARRANTES MORA



El desarrollo institucional y organizacional, como también los dinámicos y profundos adelantos técnicos y científicos han influido de manera decisiva y determinante sobre la calidad de vida de la humanidad, permitiéndole a la sociedad alcanzar grandes e importantes realizaciones en diferentes ámbitos.

Acontece sin embargo, que en todo este desarrollo es el hombre, ese ser que con su fuerza creativa y vital impone ritmo, da estímulo, materializa lo pensado y hace posible con su acción crecer y mejorar.

Es así como en la operación de cualquier institución, actividad productiva o empresarial, sea de índole pública o privada, participan diferentes personas que con su presencia, labor y aporte, contribuyen de diferente manera al cumplimiento y satisfacción de los fines procurados.

La agroindustria azucarera no está exenta de esa particularidad, pues son las personas las que hacen con su labor, su esfuerzo, su entrega, su convicción y su iniciativa alcanzar metas, lograr éxitos y satisfacer esperanzas.

En esta oportunidad, la *Asociación de Técnicos Azucareros de Costa Rica (ATACORI)*, reconoce virtud de su destacada y eficiente labor profesional, el esfuerzo puesto de manifiesto por parte del Ingeniero Agrónomo Julio Cesar Barrantes Mora, por la defensa del buen nombre, de la imagen, la solidaridad y los mejores intereses de la Asociación y la Agroindustria Azucarera Costarricense, otorgándole el meritorio reconocimiento de TECNICO DEL AÑO en el ÁREA AGRÍCOLA.

En referencia directa a su persona, cabe señalar que el Ingeniero Barrantes es egresado de la Escuela de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Heredia (UNA), donde se graduó en el año 1989 como Generalista Agrícola.

Desde agosto de 1989 labora para la Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA) en la Región Sur, cantones de Pérez Zeledón y Buenos Aires, con lo cual cumple 16 años de intensa y continua actividad profesional vinculada directa y estrechamente con los productores de caña de azúcar del lugar.

Actualmente ocupa el cargo de Coordinador Regional de DIECA en esa amplia zona, lo que le obliga a ejercer una labor técnica y de representación ante el resto de instituciones y organismos del Sector Agropecuario y Azucarero de la región.

Muchos son los aspectos relevantes que se pueden destacar del trabajo realizado por el Ing. Barrantes Mora en todos estos años de laborar en Investigación, Transferencia Tecnológica, Asistencia Técnica Especializada y Apoyo Institucional en la Región Cañera del Sur del país, entre los que se pueden mencionar por su importancia y trascendencia los siguientes:

1. **Coordinación Interinstitucional:** este es quizá uno de los mayores logros alcanzados por el Ing. Barrantes en todos sus años de trabajo en el campo azucarero, ya que ha logrado involucrar, integrar y articular las organizaciones regionales relacionadas directa e indirectamente a la actividad cañera: Cámara de Productores de Caña, Departamento Agrícola de COOPEAGRI EL GENERAL R.L., Productores Independientes de Caña, Casas Comerciales, Ministerios relacionados (MAG, MINAE, Salud), en pro del desarrollo integral, equilibrado y armónico de la agroindustria de la zona.
2. Por medio de su permanente labor integradora y de convencimiento, ha sido posible con el apoyo de otras instancias, alcanzar una **definición clara**

y **uniforme de criterios técnicos** importantes respecto a lo que se tiene y debe hacer en la región, tanto en el campo de la investigación, la transferencia tecnológica, la asistencia técnica y la prestación de servicios a la agroindustria.

3. La Zona Sur desarrolla desde hace varios años un ejemplar **programa tecnológico institucional homogéneo y unificado**, lo que constituye un importante y determinante elemento de éxito que se refleja en el grado de desarrollo alcanzado por la región en relativamente pocos años. Una evaluación técnica objetiva en retrospectiva, demuestra esta verdad. Puede asegurarse con certeza y sin lugar a dudas, que hay en la actualidad en la región cañera sur, criterios tecnológicos interinstitucionales unificados y consolidados, lo que resulta sectorialmente trascendental por ser la base y punto de partida de un desarrollo armónico, efectivo y sostenible.
4. **Alta Credibilidad de los Productores:** durante todos estos años, los agricultores usuarios de la región han mostrado una gran recepción, aceptación, confianza y credibilidad a las recomendaciones técnicas ofrecidas por DIECA a través de la labor profesional desarrollada por el Ing. Barrantes Mora. Este hecho resulta muy destacable, puesto que demuestra no sólo su gran capacidad profesional, su experiencia y conocimiento técnico, sus condiciones y atributos personales particulares favorables (afabilidad, honradez, disposición, interés, positivismo, etc.), sino también algo fundamental en la labor realizada con agricultores y difícil de encontrar en la actualidad: LIDERAZGO.
5. **Disponibilidad Tecnológica:** el Ingeniero Julio César Barrantes, se ha preocupado por desarrollar durante su gestión, importantes e innovadoras investigaciones como proyección a la búsqueda de la integralidad de factores, como fundamento de la expresión del verdadero potencial productivo del lugar. Dicha actividad y contribución se ha concentrado principalmente en el campo de la nutrición y la fertilización del cultivo, así como también en el área del mejoramiento genético, el control de malezas, el manejo agronómico general del cultivo y la disponibilidad de semilla de alta calidad y pureza, muchos de cuyos resultados se han presentado en los Congresos Agronómicos y Azucareros realizados por ATACORI, por lo que forman parte del patrimonio documental de la zona.
6. Uno de los aportes más significativos, impactantes y trascendentales del Ing. Barrantes Mora en asocio

y complemento con otros destacados colaboradores de DIECA y COOPEAGRI R.L., no sólo a la región, sino con proyección y alcance a toda la agroindustria azucarera nacional, puesto que le ha significado un enorme beneficio productivo y económico al Sector y deparado un significativo mejoramiento de la calidad de vida de muchos agricultores de la región, ha sido el haber participado activamente en la selección, liberación, adaptación, uso comercial y consolidación de la bien ponderada **variedad SP 71-5574** desde inicios de los años 90. Dicho clon es productivamente muy bien aceptado por parte de los agricultores de la región por su reconocida alta Concentración de Sacarosa en los tallos, la cual es superior en promedio a los 126 kg/tonelada de caña, con niveles máximos de concentración de hasta 163 kg/tonelada de caña molida. Este logro merece ser recordado, dimensionado, reiterado y reconocido por toda la agroindustria virtud de su enorme significancia productiva, económica y valor social derivado. Desde hace cerca de 10 años, la base productiva de materia prima de la zona sur se fundamenta en el uso de esa variedad comercial.

7. Con los años, los resultados producto de la investigación continua y sistemática y la amplia disposición personal del Ing. Barrantes Mora, en asocio con otros destacados profesionales, DIECA ha logrado establecer y consolidar un **"Paquete Tecnológico"** efectivo, viable y rentable para la región, por medio del cual los niveles de productividad agroindustrial se han elevado significativamente en el corto y mediano plazo.
8. En lo referente al tema específico de los **Rendimientos Agrícolas**, es importante mencionar que la Región Cañera del Sur ha venido aumentando significativamente sus índices de productividad y eficiencia, pasando de un promedio de 46 toneladas métricas de caña por hectárea en el período 1974-1985, a 56,3 t/ha en el período 1986-1990 y a 70,8 toneladas en el período 1991-2005, lo que representa un significativo incremento del 54% al comparar el primero y el último período mencionados. El **Rendimiento Industrial** creció por su parte en forma impresionante de 76,4 kg/t de caña en el período 1974-1985, a 117,0 kg/t en el período 1986-1990, para un significativo aumento del 53,2%. En el período 1990-2005 dicho rendimiento se elevó a 130,0 kg/t para un incremento del 70,2%, lo que en mucho se ha debido, vale reconocerlo, a la disponibilidad de tecnología apropiada tanto agrícola como industrial, pero sobre todo, a la disposición, acogida y aceptación de los productores de la misma.

9. Cualquier comparación de **indicadores productivos comerciales** con otras regiones productoras de caña del país, ratifica y evidencia la excelencia de los Rendimientos Industriales alcanzados en la Zona Sur, y dimensiona la importante labor tecnológica que hay detrás de ello; labor en la cual el Ing. Barrantes Mora ha tenido un papel fundamental. Cabe reconocer digna, justa y meritoriamente, la importante y determinante colaboración que COOPEAGRI EL GENERAL R.L. mantiene complementariamente en toda esta labor.
10. **Asistencia Técnica, Transferencia y Validación Tecnológica:** representa un campo de acción donde la contribución y aporte del Ing. Barrantes Mora a sido realmente excepcional, logrando con su gestión adaptar y acompañar los normales y constantes cambios que se dan en el manejo de las plantaciones comerciales, como resultado de la situación cambiante del entorno productivo; por ejemplo, el cambio acontecido en el uso de variedades tradicionales (B 47-44, B 43-62, B 60-267, PINDAR, H 37-1933, H 44-3098) hacia variedades de mayor productividad (ej. la SP 71-5574); el cambio ocurrido en el programa de fertilización de fórmulas tradicionales hacia una fórmula más equilibrada diseñada técnica y exclusivamente para satisfacer las necesidades nutricionales del cultivo en la región, como es el caso de la 17-2-25-5-1,3 (Zn); la aceptación de programas oportunos de preparación y enclado de suelos; el empleo de nuevos productos y dosis de herbicidas; el empleo de semilla de alta calidad, entre otros. Toda esta credibilidad de los productores hacia la propuesta tecnológica puesta a su disposición por parte de DIECA y promovida por el Ing. Barrantes, se manifiesta y expresa, con la gran asistencia y participación masiva que se logra siempre alcanzar en los eventos técnicos organizados por DIECA en la región. La filosofía de trabajo del Ing. Barrantes Mora ha sido la de que "*Se Investigue, se Valide y se Transfiera*".
11. El ingeniero Julio César Barrantes contribuye, participa y se **proyecta activamente dentro del Sector Agropecuario Nacional y Regional**, formando parte de organizaciones importantes. Es así como desde el año 2003 es Miembro de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Filial Brunca; también forma parte del Comité Sectorial

Agropecuaria de la Región desde el año 1995. Proyectando su labor comunal y como parte de sus nexos con otros sectores, desde el año 2005 forma parte de la Junta Directiva de la Federación de Acueductos Rurales de la Región Brunca.

12. En lo relativo a ATACORI, el Ingeniero Barrantes Mora es miembro activo de la Asociación desde sus inicios profesionales, habiendo contribuido con entusiasmo en la organización, promoción y como expositor de las actividades desarrolladas por la misma.

Julio Cesar esta felizmente casado con la señora María Elena Aguilar Ávila con quien procrea cuatro hijos: Luz Elena, Julia Paola, Paulo César y Carlos Andrés.

Cabe como corolario señalar que el aporte y contribución del Ing. Agr. Julio Cesar Barrantes Mora para con la agroindustria azucarera, es de toda una vida de labor profesional al lado del agricultor cañero y no apenas de un año, lo que lo hace aún más merecedor de un reconocimiento de la magnitud del que hoy se le otorga. Su trayectoria, antecedentes y aporte consideramos, son motivos suficientes para justificar el meritorio reconocimiento de declararlo el **TÉCNICO AZUCARERO DEL AÑO – ÁREA AGRÍCOLA**.

Debo expresar que todos aquellos que hemos tenido la dicha de relacionarnos profesional y personalmente con Julio Cesar, coincidimos en que su particular naturaleza y personalidad, materializan el pensamiento de León Tolstoi, al manifestar que:

"Se puede vivir en el mundo una vida magnífica, cuando se sabe trabajar y amar, trabajar por lo que se ama y amar aquello en que se trabaja".

El reconocimiento que en esta oportunidad ATACORI acertadamente otorga, se le entrega a una persona ejemplar, a un excelente funcionario, un buen ciudadano, a un caballero que de manera silenciosa, sin publicidad ni excusas, ha contribuido ostensiblemente y de manera efectiva con su esfuerzo, al éxito de muchos agricultores, empresarios y familias de la Región Sur, lo que debe llenarnos de satisfacción y agradecimiento.

Aplican aquí perfectamente dos grandes reflexiones: "*debemos dar valor a las cosas, no por lo que valen, sino por lo significan*" y "*El hombre se engrandece no por lo que acapara sino por lo que da*".

** Preparada por el Ing. Agr. Marco Chaves Solera
Director Ejecutivo de DIECA, Julio, 2006.*