



XII Campaña Ambiental 2015

Articulación Interinstitucional en el Marco del
Plan Nacional Educativo Ambiental

¡Uniendo Voluntades Hacia el Desarrollo Endógeno
Comunitario Ambientalmente Sustentado!

Semblanza de Don Julio César Carozzo Palacios



Barquisimeto, 19/03/2013

Julio César Carozzo Palacios



Visionario y Hacedor de Sueños

Recopilación,: Diseño y Montaje: F. Lau / 2013 - Revisión 2015

Síntesis Biográfica

- **Nació en la guariqueña tierra de Zaraza.**
- **Egresó como ingeniero agrónomo, con especialidad en Genética, en la Universidad Nacional de Chile.**
- **Inició una fructífera vida laboral en la Industria Petroquímica Venezolana.**
- **En 1984 fue fundador del Proyecto ambientalista de nuestra industria petrolera, denominado Sociedad Civil Palmichal.**
- **Ejerció el cargo de director-gerente fundador hasta el 2000, año cuando se retiró y pasó a ser su presidente vitalicio.**

Síntesis Biográfica

- **Logró con su ingenio y perseverancia rescatar los moribundos afluentes del río Morón y llegó a convertirse en uno de los más emblemáticos ambientalistas de nuestro país.**
- **Hoy día el río Morón sigue siendo una fuente importante de agua para satisfacer la demanda de los procesos industriales del Complejo Petroquímico Morón.**
- **Su visión era crear una sede de Palmichal, S.C. en cada una de las regiones donde Pequiven tiene vida e hizo posible tanto la expansión geográfica como la diversificación de las líneas de trabajo de la organización.**

Síntesis Biográfica

- En 1986 Palmichal, S.C. inició actividades en el complejo Ana María Campos en occidente y en 1992 en el complejo José Antonio Anzoátegui en oriente.
- En 1992 firmó el convenio entre Palmichal, S.C., Pequiven y la Gobernación de Carabobo para iniciar la recuperación de la cuenca del río Canoabo.
- En 1997 firmó el convenio con PDVSA para la protección de la cuenca del río Sanchón, que aún está vigente y tiene por objetivo principal garantizar el suministro de agua para el cabal funcionamiento de la refinería El Palito.

Síntesis Biográfica

- Otra contribución relevante fue la de crear una escuela rural autónoma en el caserío Palmichal, municipio Canoabo del estado Carabobo, la primera escuela ecológica de Venezuela, que se inscribió formalmente en el Ministerio de Educación en febrero del año 1982 bajo el nombre de Escuela Básica Cuenca Hidrográfica del Río Morón, la cual cuenta con más de 31 años.



Síntesis Biográfica

- Falleció este año, a principios de Febrero, en Caracas, a los 97 años de edad.

El Río Morón

- La cuenca del río Morón está ubicada al noroeste del estado Carabobo, en el municipio Mora entre las coordenadas $10^{\circ}17'N - 10^{\circ}28'N$ $68^{\circ}10'O - 68^{\circ}16'O$.



El Río Morón

- Su superficie es de aproximadamente 12.000 hectáreas.
- Esta área forma parte de la Cordillera de la Costa.
- Presenta una precipitación anual promedio de 1.178,8 mm y una variación de temperatura que va de 10°C a 33°C.





El Río Morón

- La vegetación del área se puede clasificar como bosque seco tropical (hasta los 600 y 700 m s.n.m.) y bosque húmedo premontano (entre los 700 y 1.700 m s.n.m.).

El Río Morón

- La vegetación del área se puede clasificar como bosque seco tropical (hasta los 600 y 700 m s.n.m.) y bosque húmedo premontano (entre los 700 y 1.700 m s.n.m.).



El Río Morón



- La fisonomía de la vegetación corresponde a vegetación xerofítica en la parte más baja (0-200 m s.n.m.),
- Bosque caducifolio en la cuenca media (200-700 m s.n.m.)
- Bosque nublado en la parte más alta (700-1.700 m s.n.m.)

El Río Morón

- Hace más de 36 años, la cuenca del río Morón se encontraba virtualmente devastada, como producto del uso inadecuado de los suelos con fines agrícolas y como consecuencia de la tala y quema indiscriminada.



El Río Morón

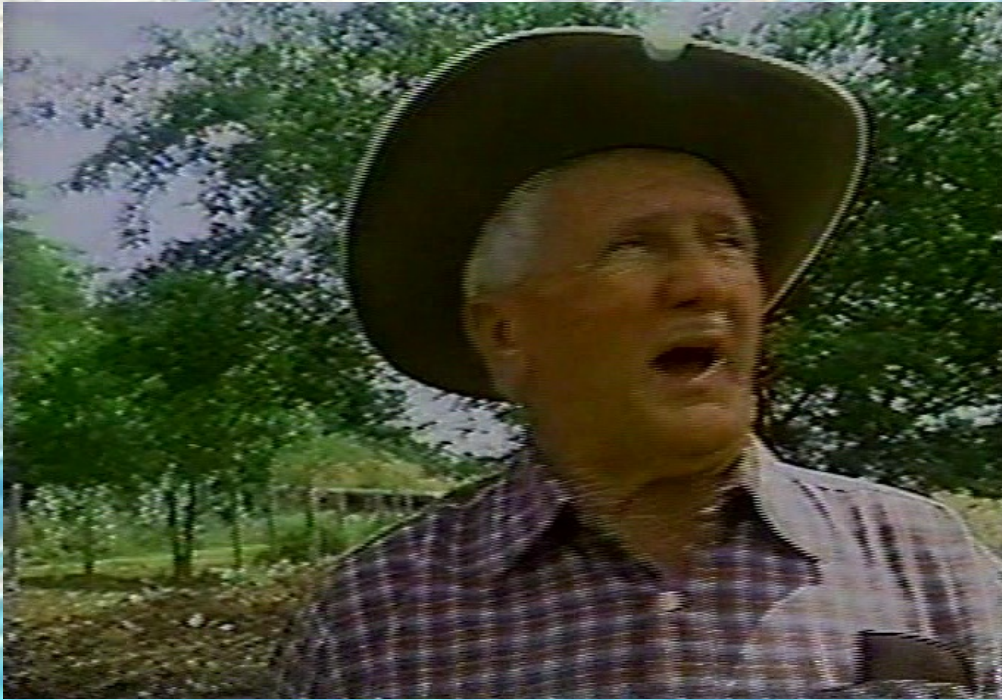


- Presentaba una pérdida considerable de caudal, llegando a 33 litros por segundo, cuando se requerían 600 litros por segundo para garantizar el desenvolvimiento óptimo del Complejo Petroquímico de Morón.



El Río Morón

- Se hizo un estudio agronómico del suelo, para determinar las plantas con mejor arraigo en la zona, y se seleccionaron las Gramíneas, la Guinea y la Tara.



El Río Morón

- La parte más esencial de este proyecto fue hacer comprender a los habitantes de la zona su papel dentro del sistema ecológico, algunos de los cuales fueron convencidos sobre la necesidad de recuperar lo perdido y de los beneficios que tendrían al contar de nuevo con aquel bosque. Así se entusiasmó a la comunidad a participar en el proceso de conservación.



El Río Morón

- Los que no quisieron participar en el novedoso proyecto, se llegó a un acuerdo con ellos y se les pagó sus bienhechurías. Algunos fueron reubicados en otras zonas.



El Río Morón

- Se inició un particular proceso de siembra con el apoyo de los campesinos de la localidad, preparando cocteles de semillas envueltos en papel estraza, se le agregaba un poco de fertilizante y se impregnaba de una especie de pega proveniente de los frutos del caucho, cuya propiedad resinosa permitía al envoltorio adherirse a las rocas una vez que eran lanzados.



El Río Morón

- También se apoyaron en el ganado vacuno al que se hizo ingerir semillas que luego diseminarían por el área cada vez que excretaran.



El Río Morón

- Se dio prioridad a la siembra de especies frutales que atraían a la fauna silvestre con los que se garantizaría otra forma de esparcir las semillas y se completaría el ecosistema requerido para recuperar el río Morón.



El Río Morón

- Se establecieron los llamados “moteles” para aves, que cumplirían un importante rol en la diseminación de semillas.



El Río Morón

- La tecnología ha sido un aliado en el progreso de las actividades emprendidas por Palmichal. Se construyó una estación meteorológica dotada de gran cantidad de instrumentos especializados para medir la pluviosidad, humedad, evaporación y temperatura del suelo, entre otros factores.



El Río Morón

- Se creó la primera “Escuela Ecológica” de Venezuela, para formar a las generaciones de relevo que garantizarían la permanencia de este vital proyecto de conservación de un ecosistema vital para la sobrevivencia de los pobladores de la zona.



El Río Morón

- Con el tiempo se han ido agregando diferentes especies de la fauna silvestre que fueron enriqueciendo progresivamente el componente faunístico del ecosistema recuperado.



El Río Morón

- **Con este complejo sistema de manejo integrado, primero se desarrollaron las especies herbáceas que generaron las condiciones ambientales más propicias para el establecimiento de las especies arbustivas, las cuales a su vez contribuyeron al mejor desarrollo de las especies arbóreas, en una especial sucesión ecológica que permitió la restauración paulatina del ecosistema original.**



El Río Morón

- De esta forma se logró recuperar el río Morón a un caudal de 700 litros por segundo (rebasando la meta trazada de los 600 litros por segundo), permitiendo satisfacer los requerimientos humanos e industriales de la zona, y garantizando el futuro de las generaciones venideras.





La Recuperación del Río Morón

Este es el trascendental legado que nos dejó el visionario y hacedor de suelos, Julio César Carozzo Palacios: un ejemplo a seguir para la recuperación ambiental de todos nuestros ecosistemas hídricos tan gravemente intervenidos.



Ver el video de la Recuperación del Río Morón en:
<https://www.youtube.com/watch?v=W3pz3qyyAh0>

