

Conversando con Julio Morales: “Una trayectoria intachable, agua y sostenibilidad”

Entrevistado por el profesor **Sergio Cross**, Arq, Mda, Mdgdp
Coordinador Administrativo - Escuela de Ingeniería Civil (Unibe)



Por: Sergio Cross El profesor Cross es arquitecto diseñador y constructor de proyectos; con Maestría en Diseño Arquitectónico, Especialidad en Proyectos Turísticos y con Maestría en Dirección y Gestión de proyectos. Es ensayista, poeta y artista del lente. Posee diversos premios de arquitectura y condecoraciones por excelencia académica. Es el propietario de archifolium.com, una red sobre diseño, tecnología y educación. Y es el coordinador administrativo de la Escuela de Ingeniería Civil en la Universidad Iberoamericana.

Para Introducir

Julio Morales Pérez es un madrileño nacido en el 1940. Es un simpático conversador con la excepcional narrativa del buen, sano y culto humor. Siendo muy comunicativo y orgulloso de sus pasadas buenas prácticas como todo gran veterano, aporta favorablemente a su entorno siempre con un punto de vista crítico y consejero. En especial para este contexto temporal en donde confluyen los escenarios: académico y profesional. Atesorado por sus alumnos por ser una joya de anécdotas, motivándoles por medio de sus vivencias y enseñándoles sobre sus significativas obras construidas, es cada día más admirado. Adentrándome un poco sobre quién es este popular profesor universitario expuesto en este documental, inicio por lo básico, acentuando como es sabido que es ingeniero civil, graduado doctor en Geología por la Universidad Politécnica de Madrid, en la Escuela de Ingeniería de Minas; con Maestría en Geología Aplicada a Minas.



El ingeniero Morales en ponencia: Diseño y Construcción de Presas - Universidad Iberoamericana (Unibe)

Le denomino como un célebre profesional y como su posición lo merece incluso a considerarse por su notable y tangible trayectoria de 50 años tras su llegada al país, como patrimonio propio de la historia de la ingeniería civil en la Rep. Dominicana. Es de las personas intensas y persistentes; que por su historial, las palabras se nos quedan cortas si tratáramos de resumir sobre sus valores y sus facultades. Posee altas condecoraciones como la Orden de Isabel la Católica, otorgada por el S.M. Rey de España en 1978 y también la Orden del Mérito Civil en Grado de Oficial, concedida por el Gobierno Español en el 1975. Ha sido un destacado contratista como constructor y diseñador de presas a nivel internacional. Es en la actualidad un destacado profesor universitario en la Universidad Iberoamericana (UNIBE) fomentando al desarrollo de proyectos sustentables.

SC: Tras una trayectoria profesional destacada desde hace 50 años en el país y a nivel internacional: ¿Qué le motivó a ser profesor universitario sobre todo para lidiar con una generación tan rápida y demandante?

JM: Tuve la inquietud siempre de hacer lo que estoy haciendo ahora, desde que una vez en España impartí unas clases para pre-universitarios de físicas y matemáticas. Pero las circunstancias en que me desenvolví con la firma AGROMAN desde cuando vine con un contrato a ejercer mi carrera para hacer la presa de Valdesia no me permitieron ser profesor desde entonces. Me vi sumergido en una actividad interesantísima pero que me requería todo el tiempo. Ahora por fin, tengo el tiempo y lo que me queda de vida útil será para esto. Estoy intentando compartir mis conocimientos. La oportunidad que me ha brindado Unibe es de una importancia extraordinaria para mí.

SC: ¿Cuál fue su primer proyecto? ¿Cómo inició?

JM: Fue cumpliendo mis 25 años justo cuando me faltaba 1 sola asignatura de carrera que gracias a un profesor llamado Santa Fe, fue quien me autorizó a irme a Bilbao a incorporarme en la construcción de 12 km de túnel para suministrar agua a dicha ciudad en mi país de origen, España. Laboré para AGROMAN, la constructora más importante de España, a partir de esos años 1965-1966. Mi 2da obra fue la Presa de Navacerrada que es una presa de gravedad cuando yo tenía de 27 años en 1967. Esta misma empresa fue la que me trajo a la Rep. Dominicana 2 años más tarde.

SC: ¿Cómo y cuándo llega usted a la República Dominicana?

JM: Llegué y traje a mi familia el día 15 de junio de 1969 para la firma del contrato del diseño y construcción de la Presa de Valdesia. Recuerdo que se hizo en la gobernación de Baní.



Presa de Valdesia

SC: Tomando en cuenta los años 60s y 70s: ¿Cuáles circunstancias o ideales considera usted que sustentaron a nivel nacional la realización de megaproyectos durante una jornada de más de dos décadas continuas?

JM: Fue una visión del gobierno de Balaguer. Se adelantó en tiempo a tomar en consideración de una manera muy certera las necesidades a diferentes plazos.

Esta política produjo proyectos desde generación de energía eléctrica, control de avenidas de los ríos, desarrollo de viviendas y proyectos de medio ambiente. Desde el punto de vista urbanístico RD tiene una gran deuda con Balaguer. Si ves la película El Padrino 2, la toma de la ciudad en la escena del piso alto en el Hotel El Embajador, ves una ciudad vacía. Con Balaguer aquí se edificó. El presidente tenía el artificio de usar la estructura de corporaciones para los proyectos más grandes y tener a allegados para dirigirlos y así hacer posibles los proyectos que él quería.



De izquierda a derecha en 1ra línea: el Ing. Morales conversando con el presidente Balaguer, Luis Bonnet, el ingeniero español Luis Valverde (de frente), Sergio Germán (con gafas al extremo) y edecanes militares acompañantes entre estos el general Neit Nivar Seijas, durante visita al Complejo de Valdesia en el 1971

SC: De las obras que desarrolló en el país ¿Cuál fue para usted la más difícil y cuál fue la más fácil de ejecutar?

JM: La obra más fácil: La presa de Rincón. Se construyó en el tiempo establecido de 30 meses y con presupuesto establecido 30 millones de dólares me parece. No tuvimos ni un solo accidente y fue una obra de la que podemos presumir. La más difícil fue el Complejo de Valdesia porque hubo singularidades. El contra-embalse de las barias que suministra agua a los canales Nizao – Najayo y Marcos Cabral; la estructura vertedora y donde están las 8 compuertas fue la más difícil de construir. Había que excavar 15 metros por debajo del río y había unas piedras enormes.

SC: ¿En qué medida se puede considerar favorable la tasa de retorno en función de la inversión realizada por el país en las diferentes presas?

JM: Es que uno de los principales patrimonios del país son las presas construidas. Hace años que se hacían estudios de factibilidad de este tipo de obras. Ahora cabe confirmar que en la mayor parte de los casos no hay que ni que esperar resultados. Estas obras son rentables. Estamos hablando de cambio climático y uno de los principales activos del país es el manejo de sus caudales y si se analizan los efectos favorables, siempre dan resultados positivos.

SC: En vista de que nuestro país está afectado por fallas sísmicas incluyendo la placa tectónica del caribe, ¿Hasta qué punto puede considerarse un riesgo de colapso de las presas con que contamos?

JM: Ya con la experiencia de 150 años de construcción de presas de estos tipos a nivel internacional, los efectos sísmicos en la construcción de presas están muy superados. Actualmente en el mundo no creo que exista ningún proyecto a rechazarse por fallas, ya que se pueden contrarrestar técnicamente los movimientos. En la RD tenemos seguridad mientras se tomen en cuenta en los diseños estructurales estos fenómenos y también mientras se ejecute el debido mantenimiento.

SC: ¿Es recomendable y conveniente que construyamos más presas?

JM: Por supuesto. Estoy profundamente convencido y cualquier persona que tenga acceso a los datos los aprovechará y quedará convencido.

SC: Visto el grado de deforestación y daño al medio ambiente que sufre nuestro país y por ende las cuencas hidrográficas; ¿En qué magnitud afecta este fenómeno tanto el aprovechamiento como a la vida útil de estas importantes obras?

JM: Hay que insistir que una presa acaba su vida útil porque se llena de sedimentos. Prolongar su vida útil debe ser prioridad número 1 en el país. Hay que rentabilizarlas construyendo más pero a la vez manteniendo las que hay y reforestando.

SC: Nómbrame algunos colegas que hayan trabajado en equipo...

JM: El ingeniero Leandro Guzmán, representante del estado a las órdenes del General Imbert Barreras que en el entonces era presidente de la Corporación de Hatillo y de Rincón. También Abraham Selman que era subcontratista nuestro para el suministro e instalación de las turbinas, generadores, tuberías de presión y válvulas; José Ordeix que formaba parte de Consulting Hanson Rodríguez y siendo el Segundo abordo de esa empresa del diseño de la Presa de Rincón y de la Presa de Hatillo. También al ingeniero Mario Penzo Fondeur que gestionó Valdesia junto a Cesar Espailat (padre de nuestro colega el profesor César Espailat), Elías Camasta, Carlos Ramón Domínguez. Eran estrellas incipientes de la ingeniería y fueron una buena base en el país. Tengo muy buenos recuerdos de Michel Lulo (director del INDRHI), Luis Bonnet (que fue director ejecutivo de la Corporación de Valdesia) y José Manuel Farías Cabral. Siempre había que considerarles.

SC: ¿Qué no es igual ahora que antes en el ejercicio de la profesión en el país?

JM: En aquel momento no había experiencia ni conocimiento para los proyectos que construí. Pero en favor de las nuevas generaciones el nivel la verdad se ha elevado. En Valdesia tuvimos 1500 trabajadores y alrededor de 100 eran españoles. Pero ya aquí hay mano de obra mejor que antes. Ya se ve con otra naturalidad. En la actualidad se ha avanzado mucho en la elaboración de contratos mejor realizados y no debe haber ningún tipo de problema sea legal o contractual. También en el momento por supuesto, todo era más limpio y más ético en el ejercicio profesional.

SC: ¿Qué mensaje le pudiera expresar a los jóvenes profesionales que recién inician su trayectoria considerando que ahora como dice no es igual que antes?

JM: Que se esfuercen a trascender en la importancia de determinados proyectos que son de gran repercusión para el porvenir el país. Estamos hablando de energía limpia y autóctona. Me gustaría reconducirles un poco el pensamiento. Que no se dediquen necesariamente todos a proyectos habitacionales o a inversiones inmobiliarias solamente.

SC: ¿Cuál ha sido para usted su mayor logro y por qué?

JM: Mis hijos.