Cooperación Sur – Sur

La FICH participó en la creación de una carrera de grado en Angola

Dra. Marta Paris

Decana, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

Fue en el marco de un convenio de colaboración entre la Universidad Nacional del Litoral y el Instituto Superior Politécnico de Bié, que duró 10 años y tuvo como objetivo la creación y puesta en marcha de la Licenciatura en Ingeniería de los Recursos Hídricos, única carrera del país africano en esta temática.

En el año 2014, la Universidad Nacional del Litoral (UNL), a través de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) y la entonces Escuela Superior Politécnica de Bié (actualmente Instituto), que en aquel momento pertenecía a la Universidad José Eduardo Dos Santos (UJES) de Angola, África, firmaron un convenio específico titulado «Plan Integral de Formación de Recursos Humanos para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Hídricos de Angola.

Esta iniciativa tuvo como objetivos relevar las necesidades y expectativas del país africano, tanto para la formación de recursos humanos en recursos hídricos, como para la inserción de estos profesionales en el campo laboral, así como diseñar e implementar un plan de estudios acorde a la realidad de Angola. Fue la primera experiencia que realizó la UNL en el continente africano, demostrando que existen capacidades instaladas en el hemisferio sur que pueden ser aprovechadas por otros países en vías de desarrollo. En este caso, la UNL pudo compartir más de 50 años de trayectoria en temas de recursos hídricos, adaptada a la realidad de Angola, ya que el proyecto no consistió en una trasposición de diseños curriculares de carreras de Argentina, sino que se basó en «formar formadores» que reciban y se apropien de los aportes de la FICH para comenzar a transitar su camino, sin necesitar de ayuda externa permanente.

Tras 10 años de trabajo colaborativo, que implicó –entre otros grandes hitos– la realización de varias misiones a Angola, la capacitación de docentes angolanos en Santa Fe y la resolución de múltiples obstáculos impuestos por la pandemia de COVID, el proyecto concluyó con resultados alentadores: la creación y puesta en marcha de la Licenciatura en Ingeniería de los Recursos Hídricos y la graduación de los primeros 43 licenciados de esta carrera.

Foto: Taller desarrollado por FICH-UNL con estudiantes del ISPB.

"Fue la primera experiencia que realizó la UNL en el continente africano, demostrando que existen capacidades instaladas en el hemisferio sur que pueden ser aprovechadas por otros países en vías de desarrollo".

ANGOLA ATERRIZA EN SANTA FE

Ante el interés del gobierno de Angola en mejorar su potencial energético, a través de la formación de recursos humanos en áreas relacionadas con los recursos hídricos, la UJES asume el compromiso de dar respuesta a esta demanda y advierte en Internet la existencia de la FICH, que contaba con una propuesta académica acorde a sus necesidades.

Fue así que en 2013, una comitiva de la UJES y la ESPB llegaron a Santa Fe, mantuvieron reuniones con autoridades de la Facultad y de la UNL, recorrieron laboratorios y acordaron avanzar en la firma de un convenio específico que apuntara principalmente a la creación de una carrera de ingeniería en recursos hídricos.

HITOS

En el desarrollo de este proyecto es posible identificar grandes hitos o momentos que le dieron su impronta y carácter inédito en la Universidad y en todo el país.

En el año 2014, se realizó la primera misión de Argentina a Angola, donde se llevó a cabo un taller de actores para determinar las necesidades de capacitación existentes, a fin de comenzar a pensar en el diseño de una propuesta educativa a la medida de sus intereses.

De regreso al país, el equipo técnico de la FICH trabajó en una propuesta pedagógica desde la perspectiva de formación de formadores y considerando la necesidad de crear una carrera que ofreciera una cursada simultánea, tanto para los ingresantes, como para los futuros profesores que tendrían a su cargo el dictado de las clases sin asistencia de la FICH.

Una vez finalizada la propuesta, la misma se presentó en una nueva misión de Argentina a Angola, para ponerla a consideración de las autoridades de la UJES y de la ESPB. Asimismo, en esta visita se seleccionaron seis ingenieros angolanos, quienes luego viajaron a Santa Fe para capacitarse durante seis meses como futuros docentes.

Dado que el proceso de formación de formadores necesitaba ineludiblemente del dictado de asignaturas de manera virtual, en una tercera misión de Argentina a Angola hubo que desarrollar y fortalecer desde cero, con una conexión a Internet casi nula, las capacidades informáticas de la institución angolana y montar una sala acorde a los requerimientos técnicos necesarios para la educación a distancia.

Tras la capacitación en Santa Fe de los seis profesionales angolanos, docentes de la FICH colaboraron en el seguimiento y el primer dictado de las asignaturas del sexto semestre por parte de estos «nuevos» profesores de Angola, siendo una experiencia inédita en ese país.

Comitiva de FICH-UNL junto a autoridades de la UJES.

Con la pandemia de COVID, los esfuerzos debieron redoblarse para poder garantizar la continuidad del proyecto, ya que las actividades previstas requerían de la presencialidad. El equipo de la FICH convirtió este obstáculo en una oportunidad, adaptando el plan de trabajo a la virtualidad absoluta.

Superada esta instancia, se incorporaron nuevos docentes angolanos al ahora ISPB, mediante una estrategia que implicó dar clases virtuales desde Santa Fe a los alumnos en Angola, al tiempo de entrenar a los futuros docentes angolanos en la asignatura de la que eran ayudantes de cátedra para que pudieran desempeñarse en ese nuevo rol de manera autónoma y lo mejor posible.

Este proceso desembocó en otro hito significativo, que fue la dirección de trabajos finales de carrera de 17 alumnos angolanos por parte de docentes de la FICH. A estos graduados se sumaron 26 y todos tuvieron el primer acto de colación en 2023.

Esto motivó una nueva misión de Argentina a Angola, en la cual una delegación de la FICH participó con orgullo de ese acto de entrega de diplomas a los primeros Ingenieros en Recursos Hídricos de Angola; profesionales universitarios formados para abordar las problemáticas del agua en su conjunto, con conocimientos y habilidades que permiten desarrollar acciones para beneficio de la sociedad, en el contexto de la realidad regional y nacional de este país.

MEMORIAS

Se espera que este proyecto pueda reanudarse en nuevas propuestas y replicarse en otras cooperaciones interinstitucionales. Mientras tanto, para dar cuenta de estos hitos y sellarlos en la memoria de quienes los recorran, en la FICH –en una producción conjunta con el ISPB– está realizando una publicación web con relatos, testimonios e imágenes en diferentes formatos, que permitan revivir esta experiencia e inspirar otras.

"el proyecto concluyó con resultados alentadores: la creación y puesta en marcha de la Licenciatura en Ingeniería de los Recursos Hídricos y la graduación de los primeros 43 licenciados de esta carrera"

Visita de FICH-UNL a la Embajada Argentina en Angola

Discurso de la decana Marta Paris en la ceremonia de entrega de diplomas de los primeros graduados de la Licenciatura en Ingeniería de los Recursos Hídricos.

Comitiva de FICH-UNL con autoridades del ISPB, Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Angola y Embajada Argentina en Angola.