

## **SHAASAN - Red de Trabajo para promover la Sostenibilidad Hidroeléctrica en África, Asia y Sudamérica**

### **Antecedentes**

Los ecosistemas de agua dulce son los más amenazados del planeta. Ríos africanos, asiáticos y sudamericanos, p. ej. el Congo, el Mekong y el Amazonas, tienen una ictiofauna diversa y abundante, de la que millones de personas con bajos ingresos dependen para su alimentación y sus medios de vida. Las hidroeléctricas son fuentes de energía renovable y ayudan a mejorar la calidad de la vida humana, pero a su vez afectan a los peces de agua dulce porque: (1) mueren por enormes y abruptos cambios de presión cuando se mueven a través de turbinas; y (2) se imposibilita su movimiento hacia hábitats críticos para su alimentación y reproducción. Con ello, se reduce la abundancia de las poblaciones de peces de agua dulce y se afecta gravemente el bienestar de las comunidades pesqueras con bajos ingresos.

Existe una inmensa variación regional en la capacidad de investigación y en los recursos necesarios para mejorar la sostenibilidad de la energía hidroeléctrica. Los esfuerzos históricos para mitigar los impactos ambientales de la energía hidroeléctrica se centraron en los países templados del norte más ricos, pero estos no siempre son transferibles a las naciones en vías de desarrollo. SHAASAN aumentará la representación de África, Asia y Sudamérica y actuará como instrumento para transferir conocimientos a las naciones en vías de desarrollo, además de desarrollar capacidad de investigación necesaria para mejorar la sostenibilidad de la energía hidroeléctrica.

### **Metas y objetivos**

La red de trabajo SHAASAN tiene como meta mejorar la sostenibilidad ambiental de la generación de energía hidroeléctrica, protegiendo las pesquerías de las que dependen las comunidades pesqueras con bajos ingresos en los países en desarrollo y con ello, protegiendo la seguridad alimentaria de las poblaciones humanas más pobres. SHAASAN impulsará el desarrollo de tecnologías para la mitigación del impacto ambiental y desarrollará operaciones y prácticas de planificación más sostenibles. Tenemos como objetivos divulgar los resultados y desarrollar la capacidad de investigación para beneficiar a otras naciones del CAD, principalmente a los países menos desarrollados y de ingresos medios a bajos en África, Asia y Sudamérica.

### **Únete a nosotros**

Hemos obtenido fondos del Fondo de Investigación del Desafío Global del Reino Unido para iniciar una red autosuficiente. Esto proporcionará los recursos necesarios para establecer una presencia en línea en 2021 y financiar dos talleres, uno en Suramérica y otro en Asia, en 2022.

El equipo núcleo de SHAAHAN está buscando nuevos participantes y partes interesadas, para unirse a nuestra red y la búsqueda de oportunidades de financiación dentro de sus regiones, para que la red de trabajo crezca y se fortalezca. Se identificarán fuentes de fondos para organizar un tercer taller en África en 2023, con la finalidad de extender la representación de otras naciones asiáticas y africanas. Si están interesados en unirse a la red y patrocinar actividades futuras, comuníquese con: (<http://www.icer.soton.ac.uk/sustainable-hydropower-network/>).