



Cuaderno ICLJ 01:

Análisis del contexto y problemática del agua

El acceso al agua y al saneamiento está reconocido por la Organización de las Naciones Unidas como un derecho humano que resulta indispensable para la realización de otros derechos como el derecho a la salud, alimentación, vivienda, y educación, entre otros. A pesar de ello, en muchos lugares del mundo el cumplimiento de este derecho está aún lejos de ser una realidad.

Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo de Bizkaia, como Ingeniería para la Cooperación - Lankidetzarako Ingeniaritza (IC-LI), llevan a cabo proyectos en favor del conocimiento, defensa, promoción y cumplimiento real de este derecho humano, tanto a nivel local como global.

La República Democrática del Congo (RDC), con una superficie casi cinco veces la de España está situada en la región ecuatorial de África, extendiéndose desde la desembocadura del río Congo en el Atlántico hasta la región de los grandes lagos. A pesar de ser un país con grandes recursos naturales y minerales, como el coltán¹, gran parte de su población padece una pobreza extrema. Los continuos conflictos bélicos que existen en esta región dificultan enormemente cualquier iniciativa de desarrollo social y económico.

En el Noreste del país, haciendo frontera con Ruanda se encuentra el lago Kivu, y en medio de él, la **isla de Idjwi**, que por su localización se ha convertido en refugio de la población que huye de los conflictos armados buscando una vida mejor. Sin embargo, la escasez de servicios básicos de salud y educación, las viviendas precarias sin luz ni agua y los escasos medios de sustento económico, hacen que el día a día en la isla sea muy complicado.

Contexto político, económico y social

La isla de Idjwi tiene una extensión de 310 km² con una población total de 200.000 habitantes, lo que supone una **densidad de población** de 650 habitantes por kilómetro cuadrado (más del doble que la del País Vasco).

Aunque oficialmente se firmó la paz en 2003 y se estableció un gobierno congoleño de unidad nacional integrado por representantes de distintos partidos políticos y grupos rebeldes, existen brotes esporádicos de violencia. Además de la **crisis política**, el país sufre una **crisis económica** y la mayoría de la población sobrevive con menos de un dólar diario. La debilidad de las instituciones del estado ha impedido construir infraestructuras elementales para una vida digna, sobre todo en las zonas rurales de la isla, que carecen de red eléctrica y carreteras, haciendo muy difícil el transporte de personas y mercancías. Además, las lluvias torrenciales provocan con cierta frecuencia corrimientos de tierra que bloquean los caminos y convierten los riachuelos en lodazales. Para desplazarse a Bukavu, la capital de la provincia, hay que cruzar el lago Kivu en pequeñas embarcaciones a motor o en barcasas de mercancías en una travesía que dura 5 horas.



Isla Idjwi situada en el lago Kivu

¹ El coltán contiene un elemento químico llamado Tantalio, indispensable para la fabricación de teléfonos móviles, dispositivos GPS, satélites y otros aparatos tecnológicos de comunicación.



La falta de agua y las condiciones de vida insalubres afectan a la salud de las familias

Aunque algunas casas en la isla son de ladrillo, la mayoría están construidas a base de barro y caña con techos de paja. Las familias se agrupan por parentesco o proximidad en pequeñas aldeas o poblados. La población infantil es muy elevada (45% son menores de 14 años²), ya que cada familia tiene en promedio 4 hijos e hijas. La esperanza de vida es de 52 años.

La **atención sanitaria básica** (medicina preventiva, curas menores, detección y seguimiento de embarazos, planificación familiar, etc.) **se lleva a cabo en los centros de salud de los poblados**, donde el personal de enfermería o auxiliares pasan consulta. En 4 de los 21 centros de salud de la isla hay también una comadrona que ayuda a realizar partos con menos riesgos. Pese a ello, la tasa de mortalidad infantil en partos no atendidos por personal médico es de 128 casos por

cada mil nacidos. Tan sólo existe un **hospital** en toda la isla, y una vez al mes, aproximadamente, el personal médico se traslada a los centros de salud de los poblados para atender pacientes.

El **nivel de escolaridad** es muy bajo, tan sólo el 58% de hombres y el 51% de mujeres acceden a estudios de secundaria, según datos de la UNESCO de 2012³, y tienen escasas oportunidades para desarrollar sus capacidades, valores y principios.

En cuanto a la **situación de la mujer**, la población congoleña tiene una mentalidad mayoritariamente machista y por lo general son las mujeres las que trabajan la tierra, acarrear el agua, muelen la mandioca (o yuca) y las que menos acceso tienen a la educación. Abandonan los estudios en la escuela a muy temprana edad para dedicarse a las actividades domésticas y, cuando son adultas, se responsabilizan de la educación de los hijos e hijas y del cuidado del hogar, sin apenas participación en el ámbito organizativo de la comunidad. A esto hay que sumar los numerosos casos de violencia sexual y de género que ocurren, y en los que pocas veces se condena a los responsables. Ante esta impunidad, la mayoría de las mujeres optan por callar y no denunciar para evitar represalias por parte de los agresores.



Conseguir agua para beber, cocinar y lavar es una tarea asignada a las mujeres

² http://www.unicef.org/spanish/infobycountry/drcongo_statistics.html

³ <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=COG®ioncode=40540>

Contexto medioambiental y productivo

La RDC es un país que cuenta con abundantes recursos naturales⁴ como bosques, tierras de cultivo, una extensa red hidrográfica, minerales (además de coltán, hay yacimientos de diamantes, oro, cobalto y cobre). Sin embargo, el disfrute y aprovechamiento de estos recursos se realiza de una forma no sostenible y desorganizada, tanto por el estado congoleño como por empresas extractoras privadas, en su mayoría extranjeras, que ofrecen puestos de trabajo en condiciones insalubres y con sueldos injustamente pequeños.

Las condiciones climáticas en la isla de Idjwi son tropicales con temperaturas templadas y abundantes lluvias, que favorecen el cultivo de frutas, mandioca, maíz, maní, caña de azúcar, entre otros. La **agricultura** es la actividad productiva principal de la zona (97% de las familias se dedican a ella), **y en menor medida**, se dedican a la **pesca y al comercio** (3%) de mandioca, bananas y cebollas con la ciudad de Bukavu. Es una agricultura a pequeña escala, principalmente para autoconsumo utilizando rústicos aperos de labranza. Los cultivos y el pescado no evitan que la dieta local sea muy pobre y el 44% de niños y niñas sufre insuficiencia nutricional grave o muy grave. Los ingresos provenientes de estas actividades económicas ascienden aproximadamente a un promedio mensual de 30 dólares por familia, lo que significa que se encuentran en niveles mínimos de subsistencia.

El problema del agua

En la zona de intervención, sólo el hospital y un instituto regentado por monjas de la Compañía de María cuentan con servicio de abastecimiento de agua. El **94% de la población carece de acceso al agua potable** y, por supuesto, tampoco disponen de un saneamiento adecuado.



Viaje en barca a motor hasta la ciudad de Bukavu para comprar o vender productos



Las profundidades del lago Kivu albergan miles de millones de metros cúbicos de gas metano

⁴ http://sdwebx.worldbank.org/climateportalb/home.cfm?page=country_profile&CCCode=COG



Niños y niñas juegan mientras rellenan los bidones de agua al regresar de la escuela.

El **lago Kivu** es el origen de la vida, pero también de la muerte de la población isleña, ya que sus aguas presentan un alto grado de contaminación. En el subsuelo del lago Kivu hay un gran reservorio natural de metano y otros gases que están siendo explotados por una empresa estadounidense. Esta explotación no sólo no aporta beneficios a la población local, sino que además contamina las aguas del lago afectando a la salud de las personas.

En la parte alta de las montañas, en cotas muy superiores a donde habita la población, existen manantiales con agua de buena calidad para consumo, pero para llegar hasta ellos hay que caminar largas distancias por lugares con fuertes pendientes. Por ello, lo habitual es que la población se abastezca de agua del lago, o de riachuelos cercanos a los poblados pero bastante embarrados y que presentan frecuentemente contaminación por vertidos procedentes de la propia población y de los animales.

Dado que el sistema de canalizaciones de agua en la isla cubre solamente a un 6% de la población, la población se ve obligada a caminar hasta 3 kilómetros para abastecerse de agua para el consumo doméstico. Esta tarea diaria que deben asumir las mujeres dificulta que puedan dedicar tiempo a su educación o a actividades económicas.

La carencia de agua en cantidad y calidad adecuada, unida a las precarias condiciones sanitarias hacen que la tasa de mortalidad sea muy alta. El cólera, el bocio (enfermedad de tiroides) y las enfermedades hídricas como la disentería y la amebiasis, son prácticamente endémicas en esta zona, y la alta incidencia de estas enfermedades en la infancia va ligada al elevado absentismo escolar.

Estando así las cosas, la ONGD IC-LI trabaja en la isla de Idjwi para mejorar las condiciones de la población para el acceso al agua potable, y favorecer así el disfrute de éste y otros derechos humanos esenciales. IC-LI pone al servicio de la población local sus conocimientos técnicos sobre infraestructura de abastecimiento de agua, y los acompaña de estrategias para el fortalecimiento de las capacidades de la población para que gestione el agua de manera organizada y sostenible.

Autoría: Ingeniería para la Cooperación – Lankidetzarako Ingeniaritza (ICLI) y Asociación Zabalketa de Cooperación y Desarrollo

Fotos: ICLI | **Cofinanciación:** Diputación Foral de Bizkaia | **Diseño y maquetación:** Seteseoito | **Impresión:** Imprenta Garcinuño | **Depósito Legal:** BI-371-2016

Disponible también en la página web del grupo Bizkaia DHAS, de ICLI, y de Zabalketa, en español y euskera

www.forobizkaiadhas.org / www.icli.info / www.zabalketa.org