

LA GRAN PRESA DEL RENACIMIENTO ETIOPE: UN CONFLICTO HÍDRICO*

SEBASTIÁN LOZADA HERNÁNDEZ**

RESUMEN

En el presente artículo se brinda un análisis de las implicaciones geopolíticas y geoestratégicas vinculadas a la culminación de la construcción de la Gran Represa del Renacimiento Etiope y sus repercusiones al caudal del río Nilo. Para tal fin, se tiene en cuenta la identificación y caracterización de los agentes estatales involucrados con la construcción de la Presa del Renacimiento (Etiopía, Egipto y Sudán), tanto en su apartado geográfico, político y demográfico como en su posición tras las posibles afectaciones en la estabilidad hídrica del Nilo. Asimismo, se parte de un análisis integrativo hermenéutico de estudios precedentes, mapas y documentos estatales e internacionales relacionados con la importancia del caso. La conclusión de este artículo, luego de analizar los intereses y las posiciones de los agentes estatales involucrados con la construcción de la presa, supone que es poco probable que ocurra un conflicto militar a gran escala.

PALABRAS CLAVE

Recursos hídricos, agua, Nilo, Etiopía, Egipto, Sudán.

* Este artículo surge de las investigaciones, exposiciones y reflexiones producto de las sesiones del Semillero de Estudios Geopolíticos y Análisis Global (SEGAG) de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Antioquia. Como eje fundamental para fraguar el presente artículo, se analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones publicadas sobre la geopolítica de la Gran Presa del Renacimiento Etiope y sus implicaciones en la estabilidad del principal recurso hídrico de África, el Nilo.

** Estudiante del pregrado de Sociología de la Universidad de Antioquia y de Economía de la Universidad Nacional, Medellín, Colombia. Integrante del SEGAG. Correo electrónico: sebastian.lozadah@udea.edu.co.

ABSTRACT

This article provides an analysis of the geopolitical and geostrategic implications of the completion of the construction of the Grand Ethiopian Renaissance Dam and its repercussions on the flow of the Nile River. To this end, the identification and characterization of the state agents involved in the construction of the Renaissance Dam (Ethiopia, Egypt and Sudan) is taken into account, both in their geographical, political and demographic aspects and in their position after the possible effects on the water stability of the Nile. It is also based on a hermeneutic integrative analysis of previous studies, maps and state and international documents related to the importance of the case. The conclusion of this article, after analyzing the interests and positions of the state agents involved in the construction of the dam, assumes that a large-scale military conflict is unlikely to occur.

KEYWORDS

Water resources, water, Nile, Ethiopia, Egypt, Sudan.

CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO

Lozada, S. (2021) La gran presa del renacimiento etiope: un conflicto hídrico. *Revista de Estudiantes de Ciencia Política*, 19-20, 85-116.

INTRODUCCIÓN

La culminación en la construcción de La Gran Presa del Renacimiento Etíope, comprende una disputa diplomática y geopolítica entre Egipto, Etiopía y Sudán por las posibles afectaciones que podría tener en la sostenibilidad del caudal del segundo río más grande del mundo, el Nilo. Las posturas que han manifestado los tres agentes estatales inmiscuidos en este fenómeno geopolítico ostentan pivotes disímiles: Etiopía tiene una posición favorable para concretar la culminación de la construcción de la presa, pues es el país donde: 1) se ha desarrollado la edificación del embalse en el marco de su jurisdicción dentro del río Nilo azul y 2) por ser el lugar donde nace esta segunda rama del río Nilo y que alimenta ostensiblemente su caudal; Egipto ha manifestado reiterativamente su inconformismo en la cimentación de la represa ante la posibilidad de disminuir el caudal de su principal recurso hídrico; y Sudán, quien a pesar de haber manifestado que la construcción de la Gran Presa del Renacimiento Etíope podría ser contraproducente para el caudal del río Nilo Azul, específicamente para la agricultura, ha considerado aspectos positivos, como el acceso a una energía eléctrica más barata o la disminución de sedimentos que pudiera complicar el mantenimiento de las presas que Sudán ha construido a lo largo del afluente que, por tanto, fundamentan una posición intermedia y conciliadora. Empero, vale decir, que todos estos apartados se profundizará siguiendo la siguiente ruta:

- 1) La caracterización de los recursos hídricos que podrían verse afectados por la construcción de la Gran Presa del Renacimiento Etíope, particularmente, el río Nilo.
- 2) La caracterización política, geográfica y demográfica de los principales actores o agentes estatales que se encuentran dentro de este problema geopolítico: Etiopía, Sudán y Egipto.
- 3) La posición de Etiopía, de Egipto y de Sudán ante los intereses particulares de cada actor por la construcción de la presa.
- 4) Y, por último, la plausibilidad de un conflicto a gran escala entre estos tres países, además de realizar un breve análisis de la situación interna que actualmente vive Etiopía y sus repercusiones para el problema fluvial del río Nilo.

1. CARACTERIZACIÓN DEL NILO

El río Nilo, con todos sus afluentes, es la arteria transfronteriza más larga de África y del mundo. Su recorrido incluye once países africanos: Burundi, Ruanda, Tanzania, Uganda, Kenia, República Democrática del Congo, Sudán del Sur, Sudán, Egipto y Etiopía. Además, como recurso hídrico, se ha convertido en un desafío geopolítico para las naciones que comparten sus aguas.

Figura 1

Cuenca del río Nilo, incluidos sus once países, ciudades capitales, lagos principales, represas y áreas protegidas

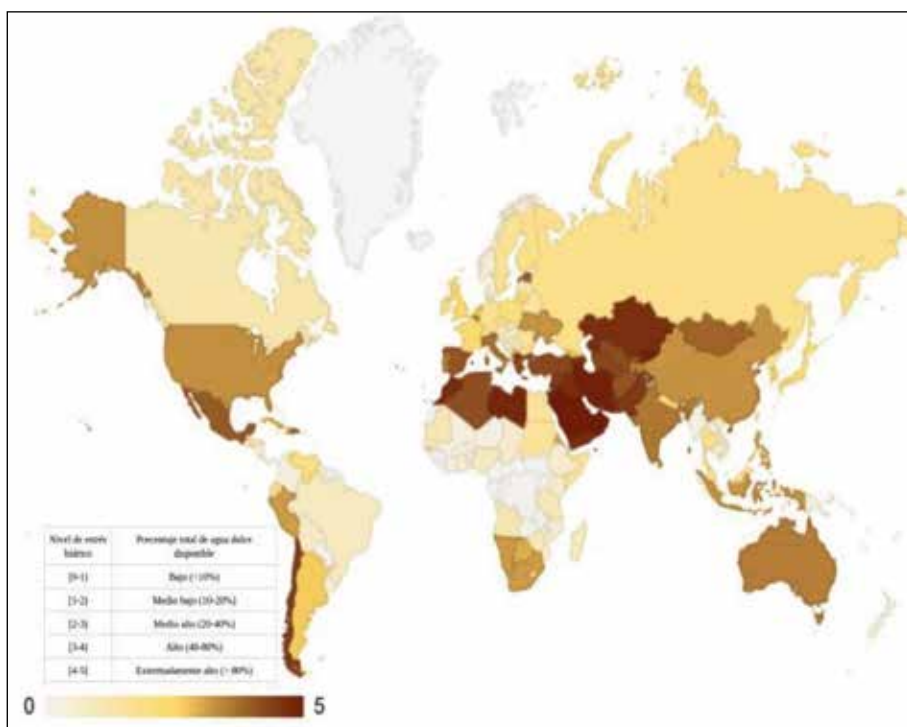


Nota. Tomado de *Navigating the complexities of coordinated conservation along the river Nile* por Allan J.R., et al., 2019.

Entre el golfo Pérsico y el Nilo hay un área de gran relevancia geopolítica en lo relativo al agua. Esta región sufre un estrés hídrico¹ crónico que empeora a medida que el cambio climático se intensifica. Además, la aridez entre estos dos lugares, combinada con el rápido crecimiento demográfico y los conflictos inter e intraestatales, da lugar a que se experimente una amplia gama de intereses en cuanto a la seguridad hídrica, no solo de la región, sino de países particulares como Etiopía, Sudán o Egipto (Sánchez, 2017).

Figura 2

Proyección a 2040 del parámetro global de estrés hídrico por país



Nota. Mapa de elaboración propia con base en los datos de *Aqueduct projected water stress rankings* por Tianyi Luo, Robert Samuel Young and Paul Reig, 2016.

1 El estrés hídrico ocurre cuando la demanda de agua es mayor a la cantidad disponible durante un periodo determinado. El nivel de estrés hídrico es la razón entre el total de agua dulce extraída por los principales sectores económicos y el total de recursos hídricos renovables, teniendo en cuenta las necesidades ambientales de agua (FAO, 2022).

La cuenca hidrográfica del río Nilo cuenta con 3.254.555 km², esto representa el 10% de la superficie del continente africano. Asimismo, el caudal tiene dos nacimientos, el primero en los países de Uganda y Kenia en el lago Victoria, uno de los lagos africanos más grandes al tener una extensión que rodea los 68.000 km cuadrados² que se conoce como el Nilo Blanco (897 m³/s); el segundo parte desde Etiopía, específicamente nace en el lago Tana, el cual tiene 2.156 km² y está localizado en la meseta norte de Amhara, a 1.788 m de altitud, este es reconocido como el Nilo Azul (1.513 m³/s). Ambos cauces se unen en Jartum, la capital de Sudán, justo aquí alcanza un caudal medio de 2830 m³/s³ (el caudal medio del río Amazonas es de 225 000 m³/s), el Nilo Azul contribuye en más del 86 % del total del agua del afluente. Luego atraviesa el desierto del Sahara en dirección a Egipto, además de pasar por la gran presa de Assuan, cruza por El Cairo y llega a Alejandría donde desemboca en el mar Mediterráneo (Hidalgo, 2020).

Desde otra arista, es importante tener en cuenta que el río Nilo atraviesa una gran variedad de sistemas naturales, además de tener una abundante vegetación alrededor de sí mismo, por tanto, hay un inmenso valor natural y biogeográfico, pues una gran diversidad de especies animales y plantas se encuentran en este lugar. Así, la cuenca del Nilo “acoge una extraordinaria gama de ecosistemas con importantes activos medioambientales de importancia nacional, regional y mundial” (Sánchez, p.209, 2017).

Además, es importante destacar el valor histórico para el desarrollo de actividades humanas en el río Nilo. Luego de pasar por Etiopía y Sudán el afluente llega al lago Nasser ubicado en Egipto, donde lo recoge la presa de Asuán⁴.

-
- 2 La superficie que comprende el Lago Victoria (68.000 km²) es equiparable a la de países como Georgia (69.700 km²) o Sri Lanka (65.610 km²), o a departamentos colombianos como Antioquia (63.612 km²).
 - 3 Para Egipto, la construcción de la Gran Represa del Renacimiento Etíope puede representar una pérdida del 20 % del caudal que recibe en la actualidad del Nilo (Amurgo, 2019).
 - 4 Gamal Abdel Nasser Hussein (1918-1970) ocupó el cargo de presidente de Egipto desde 1954 hasta su fallecimiento. Nasser se convirtió en uno de los principales referentes políticos del panarabismo tras lograr la nacionalización del Canal del Suez en 1956, asimismo, bajo su mandato empezó la construcción de la presa de Asuán, cuyo embalse lleva el nombre de aquel exmandatario. “Con la construcción del embalse la República Árabe Unida [extinta unión política entre Egipto y Siria desde 1958 hasta 1961] podrá pasar de 280.000 hectáreas de tierra al regadío permanente y regar de nuevo otras 520.000 hectáreas” (Voz Proletaria, p.14, 1964).

Esta fue la parte más fértil de la cuenca, donde comenzaba la inundación anual del río entre los meses de mayo y junio y el nivel del agua crecía con gran velocidad hasta septiembre para descender en octubre. Esto permitió durante mucho tiempo la agricultura, sosteniendo a una gran población en una zona árida como el desierto del Sahara, lo que permitiría el desarrollo de grandes sociedades estructuradas, como el Imperio Egipcio del período tardío⁵, el cual comenzó con la unificación de algunas ciudades del valle del Nilo, cerca del año 3200 a. C., y finalizado en el año 31 a. C con la conquista romana (Ríos del Planeta, 2020). Contemporáneamente, el río Nilo, así como en el pasado, no posee una importancia irrelevante. Para Egipto es la única fuente de recursos hídricos y para Sudán representa una gran ventaja en la agricultura.

Para cerrar esta primera parte se recalca que la cuenca del Nilo está compartida por once Estados, además, circula por una de las regiones del mundo con mayor déficit hídrico. Asimismo, la región presenta un gran incremento demográfico, pues de los 345 millones de personas que dependían de la cuenca en la década de los 90, se pasará a los 859 millones en 2025 y a 1000 millones en 2050 (Sánchez, 2019). Esta presión sobre el Nilo puede generar conflictos entre países, siempre que hayan situaciones continuas de inestabilidad, como la Presa del Renacimiento Etiope.

2. CARACTERIZACIÓN POLÍTICA, GEOGRÁFICA Y DEMOGRÁFICA DE LOS PRINCIPALES AGENTES ESTATALES

2.1. Etiopía

La República Democrática Federal de Etiopía tiene una superficie aproximada de 1.221.900 km² y se ubica en lo que se conoce como el cuerno de África. Al norte limita con Yibuti y Eritrea, al oeste con Sudán y Sudán del Sur, y al sur con Kenia y Somalia. Actualmente tiene una población de 108.113.150 habitantes y el principal idioma es el Amárico. La Iglesia ortodoxa etíope y el Islam son mayoritarios (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, 2021).

5 El Periodo tardío del Antiguo Egipto va del año 2635 al 2155 a.C. (Cardón y Sagalés, 2018).

Figura 3
 Mapa hidrográfico de Etiopía



Nota. Tomado de Etiopía 2021, ¿una nueva etapa en la difícil travesía desde «Etiopía» hacia «Pan-Etiopía»? por Antonio Poncela Sacho, 2021.

Como el nombre oficial del país lo indica, Etiopía es una República Federal. Según su constitución, aprobada en 1994, posee régimen político parlamentario donde la persona que ejerce el rol de Presidente de la República se circunscribe a una función de naturaleza honorífica. El Gobierno de la Federación está presidido por el Primer Ministro el cual es elegido de manera indirecta, pues el pueblo vota por los parlamentarios y el partido mayoritario escoge al Primer Ministro por cinco años. El poder Legislativo es bicameral, con la Cámara de los Representantes del Pueblo como Cámara Baja y con la Cámara de la Federación como Cámara Alta. Y en el Poder Judicial se resalta la Corte Suprema Federal.

En cuanto a la división administrativa existen diez estados regionales: Oromía, Amhara, Tigray (importante para la estabilidad política de Etiopía), Afar, Gambela, Benishangul-Gumuz, Harar, Naciones, Somali y Pueblos del Sur. Aquí es importante mencionar que el nivel de descentralización es alto.

Cada uno de los estados regionales tiene su propio gobierno autónomo con poderes reconocidos por la Constitución, además de un parlamento y poder judicial propio⁶.

Figura 4

Mapa político-administrativo de Etiopía



Nota. Tomado de d-maps.com.

La geografía etíope está compuesta por una gran meseta dividida por dos amplias cadenas montañosas atravesadas por el Valle del Rift. Además, en el Lago Tana, al noroeste de Etiopía, nace el Nilo Azul.

La política exterior de Etiopía está marcada por tres cuestiones de gran trascendencia interna: a) la búsqueda de la estabilidad en la región, b) el desarrollo económico del país y c) el Nilo como factor de desarrollo. Respecto a la búsqueda de estabilidad en la región, es importante destacar que el Cuerno

6 Dentro de la Constitución etíope existe el derecho teórico a la secesión de los estados regionales (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, 2021).

de África es una de las zonas más inestables del continente. Las crisis, tanto políticas como humanitarias, en los países vecinos de Etiopía, han considerado a este país en una herramienta para la estabilización, lo cual le permite tener una creciente influencia regional, además cabe resaltar que la sede de la Unión Africana se encuentra en Adís Abeba, capital de Etiopía. Por ejemplo, Etiopía es un país que ha estado involucrado y en consonancia con los esfuerzos internacionales para pacificar y estabilizar Somalia, además, el país acoge en su territorio cerca de 1 millón de refugiados de Somalia, Sudán del Sur, Sudán y Eritrea (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, 2021). Sin embargo, tal liderazgo regional está puesto en entredicho debido al inicio de una crisis política interna en 2020.

Figura 5
El Cuerno de África



Nota. Tomado de d-maps.com.

En cuanto al desarrollo económico, Etiopía es el país más poblado de África, además, para 2025 se prevé que la población crezca a 126 millones de personas. Asimismo, Etiopía puede considerarse una de las mayores economías del África subsahariana. Pues en la última década, sin contar los años del Covid-19, el PIB ha crecido a un ritmo de entre el 8% y el 11% anual, este crecimiento fue impulsado por la inversión gubernamental en infraestructura y en los sectores agrícola y de servicios. Sin embargo, Etiopía es uno de los países más pobres del mundo y con renta per cápita muy baja (mientras que la renta per cápita en Colombia supera los 5 mil dólares, en Etiopía está en 850). Por tal motivo, el Estado está muy involucrado en la economía. Los proyectos de infraestructura financiados por el apoyo estatal y por otros intereses extranjeros, incluyen producción y distribución de energía, carreteras, vías férreas, aeropuertos y parques industriales⁷.

Respecto al Nilo como factor de desarrollo, se destaca la construcción de la Gran Presa del Renacimiento Etíope, la cual se estima como la mayor de África y la séptima más grande en todo el mundo. Esta construcción tiene el objetivo de generar 6.450 MW⁸ de energía hidroeléctrica (lo que supondrá generar 15 mil GWH por año). Etiopía, pretende generar, mediante otros proyectos hidroeléctricos, un total de 8.000 MW, con el fin de ayudar a la industrialización del país en aquellos sectores en los cuales posee una ventaja comparativa, como los textiles.

2.2. Egipto

La República Árabe de Egipto posee una superficie de 1.001.450 km², tiene un total de 104 millones de habitantes y se ubica en parte nororiental de África. Colinda al oeste con Libia, al sur con Sudán y al noreste con Israel, asimismo se encuentra bañado por el mar Rojo y el Mediterráneo. La religión oficial es

7 El coste del proyecto hidroeléctrico de la Gran Presa del Renacimiento Etíope tiene un estimado de 5.000 millones de dólares, los cuales han sido financiados fundamentalmente por el gobierno de Etiopía a través de bonos públicos, además de un 30% de capital chino para las turbinas y equipos relacionados con centrales hidroeléctricas. El 31 de marzo de 2011 se adjudicó un contrato de cerca de 4.800 millones de dólares a la empresa italiana Salini Impregilo, y la primera piedra de la presa fue colocada el 2 de abril de 2011 (Hidalgo, 2020).

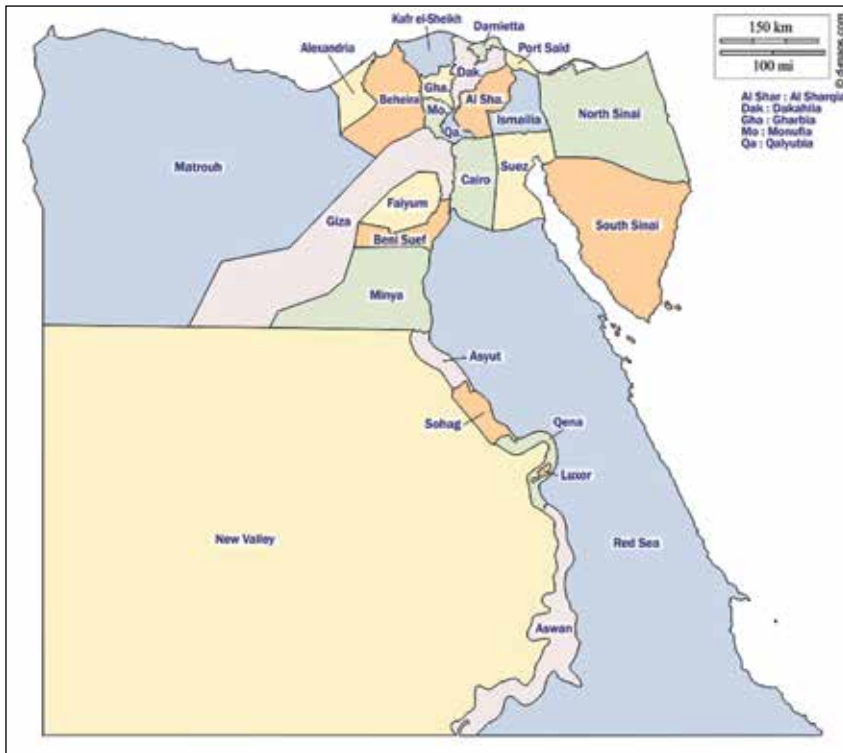
8 Comparativamente, Hidroituango, que sería la presa más grande de Colombia, podría generar 2.400 MW (EPM, 2022), que representa aproximadamente un tercio de lo que podría producir la Gran Presa del Renacimiento Etíope.

el Islam, de mayoría sunita (casi un 93%) y una minoría de cristianos coptos ortodoxos (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, 2021). Tras la primavera árabe y las consecuencias políticas derivadas de esta, Egipto posee una Constitución desde 2014, la cual establece una República semipresidencialista y unicameral.

Además, Egipto posee cinco niveles administrativos: gobernaciones, regiones administrativas, ciudades, distritos urbanos y municipalidades rurales. De las gobernaciones hay un total de 27, entre ellas están: Alejandría, Asiut, Asuán, Beheira, Beni Suef, Kaliobiya, Dakhaliya, Damietta, El Cairo, Fayum, Gharbeya, Giza, Ismailia, Kafr el Sheikh, Luxor, Matruh, Mar Rojo, Minya, Menufiya, Nuevo Valle, Port Said, Quena, Sharkiya, Sinaí Septentrional, Sinaí Meridional, Suez y Sohag.

Figura 6

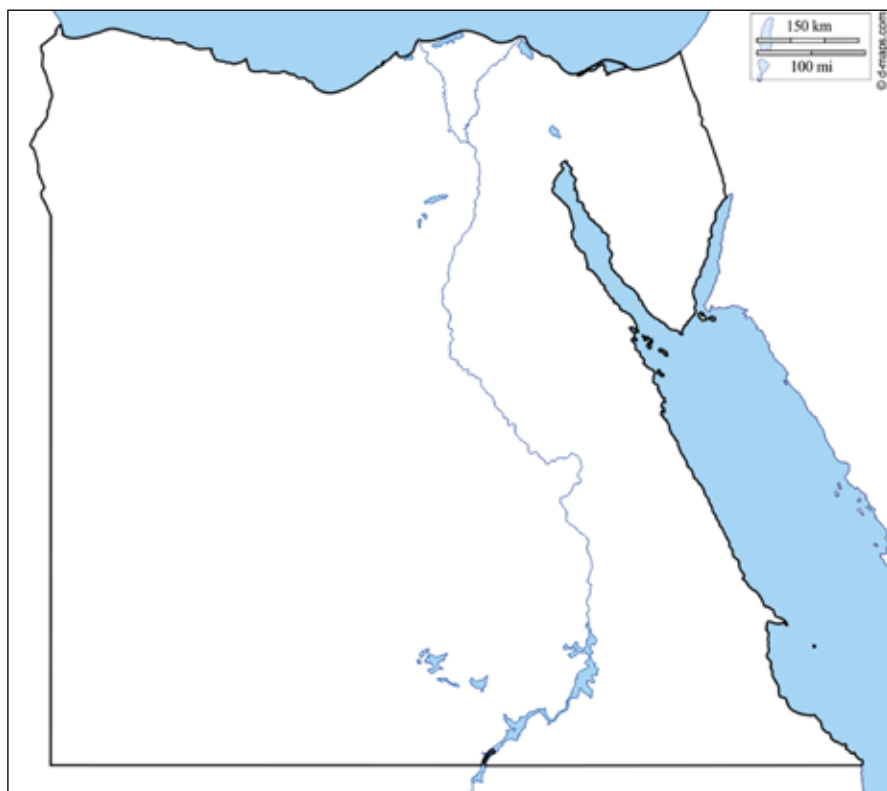
Mapa político-administrativo de Egipto



Nota. Tomado de d-maps.com

En cuanto a la geografía, las regiones naturales de Egipto son: el valle del Nilo, el Delta, los desiertos oriental y occidental, y la península del Sinaí. Asimismo, al ser un país desértico, la presencia del Nilo es fundamental para el desarrollo de la agricultura y el sostenimiento de la población. Se puede afirmar que la población de Egipto vive y prospera en función del río Nilo, pues las únicas tierras habitadas del país, el 3,5% de la superficie total, son las que corresponden al delta, la región de el Fayum y la franja de tierras regadas por el Nilo. Es pertinente recalcar que en Egipto la pluviosidad es casi nula, ya que las precipitaciones son inferiores a los 250 mm anuales. Para tener una idea, en Colombia, según la región, puede haber precipitaciones desde los 500 hasta los 9000 mm anuales (IDEAM, s.f.).

Figura 7
 Mapa hidrográfico de Egipto.



Nota. Tomado de d-maps.com

En la política exterior de Egipto se pueden reconocer tres pivotes: a) el interés regional e internacional; b) el respaldo a la estabilidad política regional ante conflictos internacionales; y c) el interés por la cooperación bilateral por el conflicto del caudal del Nilo.

En relación con el interés internacional, el país ha sido miembro no permanente del Consejo de Seguridad de la ONU. Además, pertenece a distintos organismos e instituciones de carácter internacional, como la Unión Africana, la Organización de la Conferencia Islámica y la Liga de los Estados Árabes. Esta última, por ejemplo, tiene la sede principal en El Cairo, además, su secretario general siempre ha sido un egipcio.

En la estabilidad política regional, Egipto fue el primer país en firmar un tratado de paz con Israel, esto tras los Acuerdos de Camp David de 1978, que pusieron fin a años de conflicto y a la participación egipcia en las sucesivas guerras árabe-israelíes. Por otro lado, Egipto ha intentado establecerse como pacificador regional, por ejemplo, promoviendo la conferencia de donantes para la reconstrucción de Gaza de octubre de 2014, donde El Cairo fue elegido para la negociación indirecta del último alto al fuego entre Hamás e Israel. Asimismo, durante el 2017 y el 2018, Egipto tuvo un papel determinante en el proceso de reconciliación entre las facciones palestinas (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, 2021).

Respecto al Nilo, el conflicto por su caudal y la Gran Presa del Renacimiento Etíope, Egipto ha manifestado distintas declaraciones políticas con divergencias sobre los aspectos técnicos de la obra. Además, Egipto ha dado muestras de pragmatismo, buscando incrementar la cooperación bilateral con Sudán y Etiopía. Sin embargo, lo anterior no ha impedido el desarrollo de las obras de la presa, a pesar de los esfuerzos egipcios por buscar una solución negociada al llenado gradual del embalse antes de que las obras terminen (Poncela, 2021).

2.3. *Sudán*

La República del Sudán tiene una superficie de 1.861.484 km² y una población de 41,8 millones de personas, además, la mayoría de la población sudanesa es musulmana, aunque también existen minorías cristianas (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, 2021). En la comprensión de los límites políticos respecto a otros Estados, Sudán limita al

norte con Egipto, al sur con la República de Sudán del Sur, Eritrea y Etiopía y al oeste con Libia, Chad y la República Centroafricana.

Figura 8

Mapa hidrográfico de Sudán.



Nota. Tomado de d-maps.com

En su forma de Estado se resalta que la República del Sudán es una República presidencialista. En su división administrativa se destaca que tiene 18 estados o wilayas: Al Djazirah, Al Qadarif, Darfour Central, Darfour del Norte, Darfour del Sur, Darfour Occidental, Darfour Oriental, Kassala, Jartum, Kordofán del Norte, Kordofán del Sur, Mar Rojo, Puerto Sudán, Nilo, Nilo Blanco, Nilo Azul, Norte y Sannar.

Figura 9

Mapa político-administrativo de Sudán



Nota. Tomado de d-maps.com

En lo geográfico, Sudán consta de tres regiones naturales: el desierto, al norte, que ocupa casi un $\frac{1}{3}$ de la superficie total del país; luego una región semiárida, reconocida como el Sahel, compuesta de estepas y elevaciones de una altitud baja situada en el centro del país; y una parte al sur, donde hay una gran cantidad de afluentes, ciénagas y selvas tropicales.

Es de especial importancia para Sudán la presencia del río Nilo, tanto el Nilo Blanco como el Nilo Azul, así como sus afluentes, ya que el Nilo Blanco atraviesa el país desde la frontera con Uganda hasta su confluencia con el Nilo Azul en Jartum, la capital, el cual es el más importante por el caudal de agua y zona que riega.

Es importante recalcar que Sudán inició un proceso de transición hacia un nuevo sistema democrático y parlamentario tras el derrocamiento, el 11 de abril de 2019, del régimen de Omar Al Bachir, que durante tres décadas gobernó al país. Esto propició la apertura de un acuerdo político entre el Consejo Militar de Transición (CMT) y las Fuerzas de la Libertad y el Cambio (FLC) y a la Carta Constitucional del 17 de agosto de 2019. De esta manera, hasta julio de 2022, el Consejo de Soberanía estaría liderado por el general del Ejército Abdelfatah Al Burhan. Entre las prioridades del Gobierno de transición estaba alcanzar la paz en el país, hacer una reforma económica y reincorporar a Sudán en la economía internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, 2021).

No obstante, el 25 de octubre de 2021, el ejército, comandado por el general Abdelfatah al Burhan, dió un golpe de Estado disolviendo el Consejo de Soberanía y arrestando al primer ministro Abdalla Hamdok. Este último volvería al poder el 21 de noviembre de ese mismo año tras lograr un acuerdo con la junta militar. Hamdok renunciaría al cargo de primer ministro en enero de 2022 y le sucedería Osman Hussein, quien fue designado al cargo por el Jefe de Estado de facto, es decir, el general Abdelfatah al Burhan (Sudan Tribune, 2022).

3. POSTURAS Y RECLAMACIONES: LAS DIFERENCIAS ENTRE ETIOPÍA, EGIPTO Y SUDÁN

3.1. La Gran Presa del Renacimiento Etíope y su importancia geopolítica

El principal problema de la gestión de la cuenca del Nilo deriva de no tener un único marco legal aceptado por todos los Estados ribereños. Existen tres tipos de instrumentos legales para el uso y asignación del agua del Nilo: los acuerdos bilaterales, un acuerdo multilateral en el que se establece un marco para la cooperación (CFA) y un acuerdo tripartito de declaración de principios.

Dentro de los acuerdos bilaterales se destacan: el Acuerdo de 1902 entre Gran Bretaña y Etiopía, por el cual se demarcan fronteras entre el dominio africano inglés y el etíope, pero, además, incluye una cláusula donde Etiopía se compromete a no construir ninguna estructura a lo largo del Nilo Azul, el lago Tana o el lago Sobat que pudiera reducir eventualmente el caudal del río Nilo sin el consentimiento de Sudán y la monarquía británica.

El Acuerdo de 1929, entre Egipto, Gran Bretaña y las colonias del África Oriental, donde se reconocen los derechos tanto naturales como históricos de Egipto sobre el río Nilo y se le otorga poder de veto sobre cualquier proyecto de construcción sobre el río y sus afluentes, a tal punto que Egipto pidió el derecho de construir, mantener y administrar con cualquier gobierno local de éste país, además el Reino Unido retiró el acceso ilimitado a las aguas del Nilo para desarrollar cualquier proyecto que afectará el caudal del Nilo; no obstante, Sudán inicialmente rechazó este acuerdo luego de su independencia en 1956 sobre la base de la doctrina del *rebus sic stantibus*⁹, más tarde Sudán terminaría ratificando el tratado una vez se establece la cantidad volumétrica para cada estado: 48 Billion of Cubic Metres (48.000 millones de metros cúbicos) para Egipto y para Sudán 4 BCM (Narváez, 2020) .

El Acuerdo Bilateral entre Egipto y Sudán en 1959 establece modificaciones en los millones de metros cúbicos que le corresponden a cada país, destacándose que para Egipto le corresponderá 55,5 BMC y para Sudán serán 18,5 BMC. Sin embargo, no reconoce los derechos de los Estados río arriba, como Etiopía. De acuerdo con Sánchez (pp. 209-210, 2019):

De los 1.650 millones de metros cúbicos de agua que se originan anualmente de los países de la cuenca alta, 55,5 millones de metros cúbicos alcanzan Egipto. Esta es la cuota que se estableció en el acuerdo de aguas del Nilo de 1959 y que Egipto está cada vez más decidido a conservar, ante las expectativas de una posible escasez de agua.

Con el objetivo de resolver la asimetría entre los actores estatales inmiscuidos en el trasegar del río Nilo, en 1990 se comienza a desarrollar una iniciativa con el fin de lograr un acuerdo que integrará a los países de la cuenca del río Nilo en la utilización de dicha corriente fluvial. Así surgió el Acuerdo Marco Cooperativo de la cuenca del Nilo. Con este tratado se buscaba que los acuerdos bilaterales que en antaño se firmaron, fueran sustituidos finalmente por un acuerdo global más inclusivo y justo para todos los países de la cuenca del río Nilo; sin embargo, en 2010, sólo seis Estados firmaron aquel acuerdo, Etiopía, Burundí, Kenia, Ruanda, Tanzania y Uganda. Además, solo

9 La doctrina del *rebus sic stantibus* permite que una de las partes pueda invalidar un trato si existe un cambio sustancial en las circunstancias que transforman los derechos y obligaciones del tratado.

lo ratificaron Etiopía, Ruanda y Tanzania; por tal motivo, este acuerdo no es vinculante ni para Egipto, ni para Sudán y, por tanto, no permite una solución para establecer una distribución del agua del río Nilo que no sea excluyente (Sánchez, 2017).

Para 1999, surgió la Iniciativa de la Cuenca del Nilo¹⁰, la cual cuenta con el apoyo del Banco Mundial¹¹, como respuesta a la complejidad de la gestión de la cuenca del río Nilo. Su objetivo era la instalación de un foro para promover el desarrollo y la gestión colaborativa de las aguas del Nilo, además de proyectar la redacción de un tratado multilateral¹², de tal modo que se coordinarán los esfuerzos de los Estados de la cuenca para la gestión y el desarrollo sostenible del agua compartida del Nilo. Sin embargo, las disputas por el uso del Nilo continuaron entre los tres países: Etiopía, Egipto y Sudán (Santos, 2019).

En 2010, luego de la firma del Acuerdo Marco Cooperativo de la Cuenca del Nilo, se comenzó a construir la Gran Represa del Renacimiento Etíope a 20 km de la frontera con Sudán. Debido a que Etiopía estaba avanzando rápidamente con la construcción de dicha presa, tanto Egipto como Sudán vieron imperiosa la necesidad de un acuerdo tripartito, y surge, en 2015, la Declaración de Principios. Este último acuerdo pretendía minimizar los efectos negativos que la construcción y el llenado de la presa podría ocasionar a Egipto y Sudán. En este acuerdo, a diferencia de los bilaterales, no se establece una cantidad volumétrica de agua para cada Estado, sino

10 El programa estratégico de acciones de la Iniciativa de la Cuenca del Nilo comprende dos subprogramas; a) la creación de un ambiente de investigación por medio de una serie de actividades proyectos; y b) las medidas que serían llevadas a cabo por los grupos de países signatarios de la Iniciativa. Para el cumplimiento de lo anterior, la Iniciativa de la Cuenca del Nilo se encuentra presidida por un Consejo de Ministros (Nile-COM) para la toma de decisiones apoyada en el Comité de Asesores Técnicos (Nile-TAC) para la asesoría y preparación de proyectos (Narváez, 2010).

11 El Consorcio de Cooperación Internacional sobre el Nilo (ICOON), tras la puesta en marcha de la Iniciativa de la Cuenca del Nilo, tenía como objetivo la búsqueda de un apoyo coordinado y transparente para la obtención de proyectos de recursos hídricos a la cuenca del Nilo, pidiéndole al Banco Mundial actuar como colaborador en la organización de dicho Consorcio (Narváez, 2010).

12 La Iniciativa de la Cuenca del Nilo ayuda al fortalecimiento de sus países miembros mediante la identificación y preparación de proyectos de inversión para el desarrollo de los recursos hídricos compartidos (Narváez, 2010).

que se comparte la corriente fluvial de manera equitativa y justa. Sin embargo, este acuerdo se quedó corto, pues no se acordó el tiempo de llenado del embalse y la generación de electricidad, ni establece algún mecanismo por el cual la operación de la presa se regule en tiempos de inundaciones y sequías. De este modo, es pertinente afirmar que entre Egipto y Sudán hay una preocupación latente, ya que creen que puede llegar el momento en que Etiopía no brinde las garantías necesarias por las cuales garantizar un flujo de agua estable.

Figura 10

Ubicación de la Presa del Renacimiento Etíope



Nota. Tomado de *La batalla por la gran presa del Nilo amenaza con desatar una crisis regional* por Naranjo, J, 2019.

3.2. Egipto y Sudán

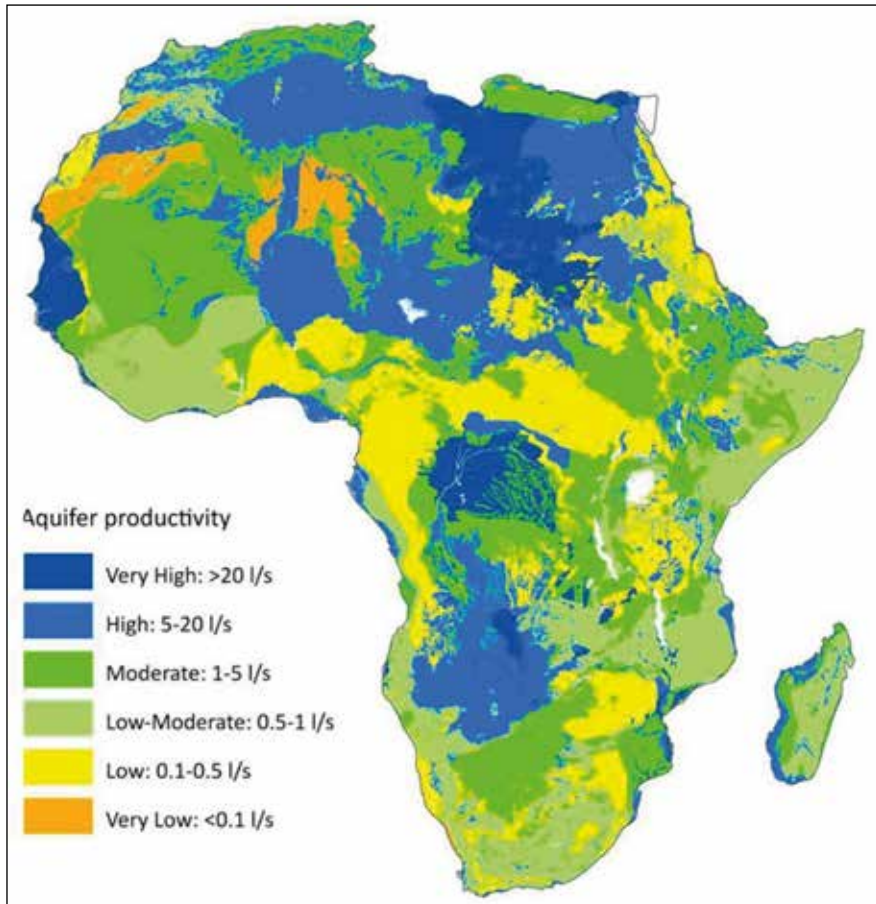
La Gran Presa del Renacimiento Etíope ha supuesto una fuente de tensión entre Sudán y Egipto¹³, este último teme que la presa reduzca en un 20 % la cantidad de agua del Nilo que llega a su territorio, algo desastroso para aquel país, pues Egipto tiene que hacer frente a un déficit anual de agua que ronda los 7 BCM (7 mil millones de metros cúbicos) e incluso podría quedarse sin agua en 2025; otra preocupación de Egipto se basa en que la presa disminuirá la cantidad de agua del Nilo en función de la velocidad a la que se llene el embalse y ello puede ser un peligro para la seguridad y supervivencia del país. Egipto, además, se preocupa en el corto plazo, pues la presa podría tener un efecto sobre la disponibilidad inmediata de agua y, por tanto, un impacto en la producción agrícola que depende de la pluviosidad y del ritmo de llenado del embalse del río Nilo. También, el cambio climático supone para Egipto una pérdida del 6,5 % de su PIB para 2050 por la pérdida de agua de su principal corriente fluvial, como por el aumento del nivel del mar en el delta del Nilo. Sin embargo, a lo anterior se contraponen que Egipto posee uno de los recursos hídricos subterráneos más grandes del mundo, el acuífero de Nubia (ocupa el 67% del país), el cual se comparte con Libia, Sudán y Chad, que tiene gran importancia como fuente de agua potable para su población y para el riego de la producción agrícola (Hidalgo, 2020).

Algo adicional es que Egipto, tras las tensiones con Etiopía y las negociaciones obstruidas, ha tratado de extinguir todos los recursos diplomáticos existentes para este tipo de circunstancias. Ha buscado la mediación de actores externos como Estados Unidos, la Liga Árabe o incluso el Banco Mundial. Además, ha recurrido al Consejo de Seguridad de la ONU, haciendo un llamamiento al artículo 35 de la Carta de las Naciones Unidas, por el cual

Todo miembro de las Naciones Unidas podrá llevar cualquier controversia, o cualquier situación susceptible de conducir a una fricción internacional que ponga en peligro el mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales, a la atención del Consejo de Seguridad o de la Asamblea General.

13 La mayor parte de los recursos hídricos de Sudán y Egipto se originan fuera de sus fronteras: el 77 % de los recursos hídricos de Sudán y más del 97 % en el caso de Egipto (Sánchez, 2019).

Figura 11
Productividad de Acuíferos en África (2011)



Nota. Tomado de *An initial estimate of depth to groundwater across Africa* por Bonsor, H. C. y MacDonald, A. M., 2011.

Por otro lado, Sudán resalta que la Presa del Renacimiento podría traer efectos positivos como: el control de las inundaciones anuales durante la temporada de lluvias, lo cual le permitirá a Sudán manejar mejor su sistema de riego; la regulación del caudal aumentaría la capacidad de generación de energía de las plantas hidroeléctricas existentes en el país y una mayor duración de las presas de Sudán, además del acceso a una energía eléctrica más barata. Sin embargo,

también resalta efectos negativos como: el cambio del régimen hidrológico del Nilo Azul, lo que ocasiona la aplanación del hidrograma; asimismo, habría una amenaza a la vida seguridad de millones de ciudadanos que viven río abajo de la presa, lo cual podría afectar la seguridad operacional de las presas sudanesas, el sistema agrícola de las llanuras inundables y generar impactos socioeconómicos y ambientales.

De esta manera, si bien Sudán reconoce el derecho etiope para desarrollar y explotar sus recursos hídricos, considera que Etiopía también debe guardar prelación y responsabilidad ante cualquier efecto negativo, esto con el fin de que cualquier consecuencia se logre mitigar. Asimismo, Sudán se destaca por asumir una postura conciliadora entre Egipto y Etiopía, pues pretende fraguar un acuerdo entre partes de manera cooperativa. Así, luego de que las negociaciones tripartitas se estancaron, Sudán ha impulsado, durante el 2020 y 2021, la reactivación de las negociaciones con el fin de alcanzar un acuerdo justo, amplio y definitivo.

3.3. Etiopía

Así como Egipto considera el río Nilo como un asunto de seguridad nacional, para Etiopía el manejo de este también es de vital importancia. La Gran Presa del Renacimiento es una cuestión necesaria para el país, ya que le proporcionará más electricidad a menor precio y aumentará el potencial de riego a la vez que reducirá las inundaciones de los Estados ribereños.

De este modo, Etiopía desconoce los acuerdos llevados a cabo de manera bilateral, pues los considera inválidos para la situación actual, además de injustos por no ser establecidos de acuerdo con los intereses de todos los Estados ribereños. Por otro lado, Etiopía considera que la mediación internacional es innecesaria, pues muchos de los actores que Egipto llama para mediar, como Estados Unidos, son considerados como aliados de Egipto. Asimismo, Etiopía asegura que el Consejo de Seguridad de la ONU es impertinente y no tiene margen de acción legítimo, esto apelando al artículo 33 de la carta de las Naciones Unidas, el cual dice:

Las partes en una controversia cuya continuación sea susceptible de poner en peligro el mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales tratarán de buscarle solución, ante todo, mediante la negociación, la investigación, la mediación, la conciliación, el arbitraje, el arreglo judicial, el recurso a organismos o acuerdos regionales u otros medios pacíficos de su elección.

3.4. *¿Todas las negociaciones entre los tres países han resultado infructuosas?*

El único espacio de acercamiento que ha tenido un éxito resaltante para negociar las condiciones de llenado de la Gran Presa de Renacimiento Etíope entre Egipto, Sudán y Etiopía, ha sido la Unión Africana, la cual arguye que los problemas africanos se resuelven por africanos. Para junio de 2020, hubo un acercamiento entre los tres países, el cual produjo distintos avances en las negociaciones, sobre todo en la parte técnica. Sin embargo, el gobierno de Etiopía empezó a llenar el embalse de la presa en el mes de julio de 2020, a pesar de no haber aún un acuerdo formalmente estipulado, esto con el objetivo de generar electricidad en la segunda mitad del 2022¹⁴. Además, la segunda fase de llenado¹⁵ empezó a mediados del 2021, aunque el proceso podría demorar un poco más de siete años para lograr el funcionamiento completo de las 16 turbinas que tiene la presa¹⁶ (Hidalgo, 2020). Para junio de 2022, con el inicio de la tercera fase de llenado, Etiopía manifestó su intención de proseguir con la negociación bajo el respaldo de la Unión Africana ante las amenazas de Egipto de responsabilizar a Etiopía por la reducción del flujo de agua en el río Nilo¹⁷ (Belmonte, 2022) y la necesidad de Sudán ante el temor de que sus propias presas se vean perjudicadas si no se llega a un acuerdo sobre el funcionamiento de la Gran Presa del Renacimiento (DIALLD, 2022).

14 En agosto de 2022, la Presa del Renacimiento Etíope contaba con la operación de dos turbinas que, combinadamente, generaban alrededor de 540 a 750 MW (Belmonete, 2022).

15 Este segundo llenado pretendía acumular unos 13.000 millones de metros cúbicos de agua durante la temporada de lluvias en el país, que comenzó en junio y terminó en septiembre de 2021, sin embargo, no se alcanzó el objetivo ya que dicho almacenamiento solo llegó a los 9.600 millones de metros cúbicos (Gómez, 2022). La primera fase de llenado logró 4.900 millones de metros cúbicos de agua (Alamillos, 2021).

16 El tercer proceso de llenado del embalse de la Gran Presa del Renacimiento Etíope, el cual inició a mediados de 2022, pretende recoger de cerca de 22.000 millones de metros cúbicos de agua, es decir, alrededor de un 30% de la capacidad total de la presa, pues se prevé que pueda retener cerca de 74.000 millones de metros cúbicos (Belmonte, 2022).

17 En una visita de Abiy Ahmed, primer ministro de Etiopía, a la Gran Presa del Renacimiento en el 2022, el mandatario mencionó que: “como pueden ver, esta agua generará energía mientras fluye como lo hacía antes hacia Sudán y Egipto, a diferencia de los rumores que dicen que el pueblo y el gobierno etíopes están represando el agua para matar de hambre a Egipto y Sudán” (DIALLD, 2022). Además, también afirmó que “nuestro objetivo es producir energía para el desarrollo, pero sin dañar a los países río abajo” (Belmonte, 2022).

4. ¿ES VIABLE UN CONFLICTO MILITAR ENTRE ETIOPÍA, EGIPTO Y SUDÁN?

A pesar de haber un aumento de tensiones entre los tres países, no parece plausible que se desencadene un conflicto a gran escala. Esto bajo la premisa de que el objeto de disputa es un recurso hídrico, nada más que el agua del segundo río más grande del mundo, lo cual, al producirse un conflicto, podría generar una desestabilización en toda la región, lo que podría empeorar la situación de vulnerabilidad por el cambio climático y la baja pluviosidad que ya padecen los países africanos implicados, además de las presiones demográficas, pues tanto Egipto como Etiopía son dos de los países más poblados de África.

Asimismo, tanto Sudán, como Egipto se han visto relacionados con la posibilidad de generar un acuerdo de carácter diplomático y conciliador, antes que conflictivo y excluyente. Tanto Egipto como Sudán han reconocido la necesidad de desarrollar acuerdos tripartitos entre sí, abandonando acuerdos bilaterales que en antaño sostuvieron la hegemonía egipcia sobre las aguas del Nilo. De igual modo, las repercusiones que tendría Egipto serían a corto plazo, pues sus condiciones demográficas, de desarrollo y acuíferas le permitirán soslayar las dificultades que pudiera generar el llenado de la presa, aunque claro está, la disminución del cauce, mientras el llenado se lleva a cabo, será evidente.

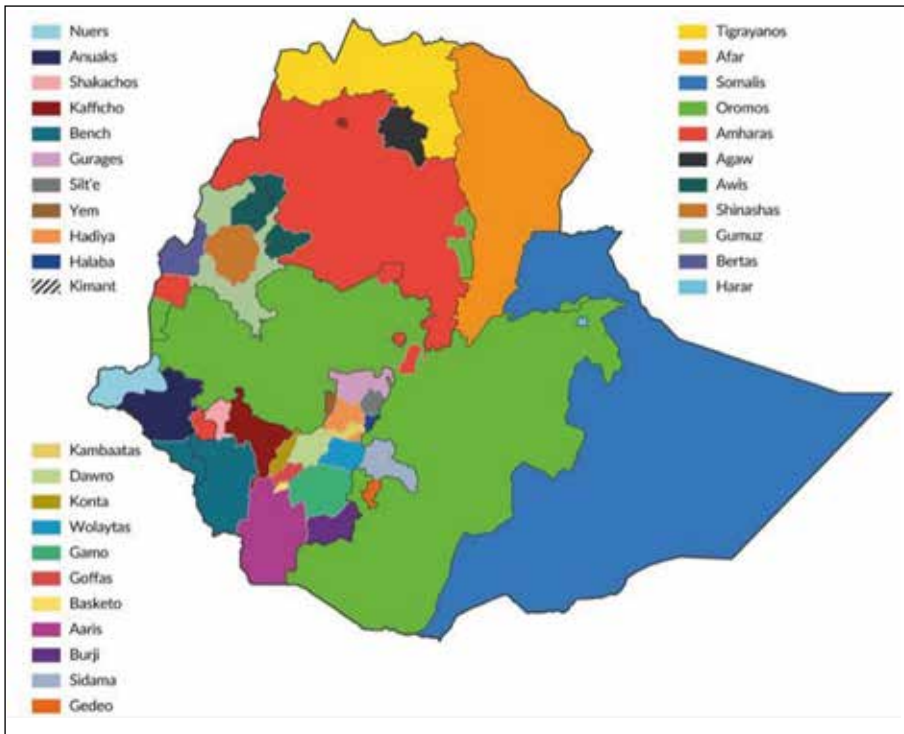
Por otra parte, Etiopía no se encuentra en las mejores condiciones por las cuales defenderse de una guerra con otros países, pues últimamente ha vivido circunstancias internas complejas. Es pertinente recalcar que Etiopía es un país sumamente dividido por cuestiones étnicas, sus Estados y regiones administrativas poseen una basta autonomía, porque su definición como nación unitaria depende de la bases étnicas que presenta el territorio, además Etiopía es un país que cuenta con más de 80 etnias, donde tampoco existe una uniformidad lingüística.

La autonomía administrativa por consideraciones étnicas y culturales del territorio etíope, no ha fraguado una estabilidad política, ni uniformidad cultural. Desde que se promulgó la Constitución en 1994, luego de que ocurriera una guerra civil para derrocar al régimen de Mengistu Haile Mariam¹⁸, se perfiló el

18 En 1974, luego del golpe de estado a Haile Selassie, emperador de Etiopía a partir de 1930, llega al poder una junta militar conocida como el Derg (comité), liderada por Mengistu Haile Mariam. Este comité gobernó Etiopía hasta 1987, cuando Mengistu es declarado

derecho de las naciones y nacionalidades a la autodeterminación, dando paso a un país descentralizado (Zewde, 2010). Sin embargo, aquel sistema político “fue diseñado expresamente para fragmentar la política etíope y evitar el surgimiento de una oposición de corte nacional” al Frente Democrático Revolucionario del Pueblo Etíope (FDRPE)¹⁹, liderado por el Frente de Liberación Popular de Tigray (FLPT) (Salamanca, 2021).

Figura 12
Mapa étnico de Etiopía



Nota. Tomado de *Mapas de Etiopía* por FairPolitik (2021).

presidente consiguiendo un grado de dominio absoluto. Sin embargo, en 1991 es derrocado por el Frente Democrático Revolucionario del Pueblo Etíope, liderado por Meles Zenawi (Zewde, 2010).

19 El FDRPE fue una coalición política entre el FLPT, la Organización Democrática del Pueblo Oromo, el Movimiento Democrático Nacional Amhara y el Frente Democrático de los Pueblos del Sur de Etiopía luego de la caída del Derg (Salamanca, 2021).

Desde entonces, el gobierno de Etiopía había estado presidido por un integrante de la etnia tigray, Meles Zenawi Ares, quien fue primer ministro del país desde 1995 hasta su muerte en 2015. Sin embargo, luego su fallecimiento, la etnia tigray seguiría manejando el poder central con Hailemariam Desalegne como primer ministro interino.

En 2018, luego del descontento social por el gobierno de Hailemariam, Abiy Ahmed Ali, integrante del Partido Democrático Oromo (ODP), se posesiona como primer ministro de Etiopía, siendo el primer oromo étnico en ejercer tal cargo desde la caída de Mengistu. El FLPT ha estado en constante contradicción con el gobierno de Ahmed, desde la firma de la Declaración de paz y amistad entre Etiopía y Eritrea en 2018 con el reconocimiento al Acuerdo de Argel²⁰, pasando por la fusión de los partidos del FDRPE en el Partido de la Prosperidad en 2019²¹, hasta 2020 cuando se tuvieron que aplazar las elecciones parlamentarias por la pandemia del COVID-19.

La imposibilidad de organizar comicios fue vista por la etnia Tigray como una estratagema por la cual Ahmen pretendía perpetuarse en el poder, esto causó una tensión entre el gobierno y Tigray. Para el 4 de noviembre de 2020 el gobierno federal decidió llevar a cabo una operación militar para subsanar la revuelta en Tigray²², pero, a pesar de haberla controlado, el conflicto se intensificó generando una crisis humanitaria con “cerca de 500.000 soldados movilizados, más de mil muertos, personas movilizadas, refugiadas y desplazadas” en su primer año de conflicto (Barros y Muiña, 2021). El 2 de noviembre de 2021, el Gobierno central declaró el Estado de Emergencia, luego de que la estabilidad de Addis Abeba, capital de Etiopía, se viera amenazada ante el avance del FLPT. El 24 de marzo de 2022, el Gobierno etíope declaró una

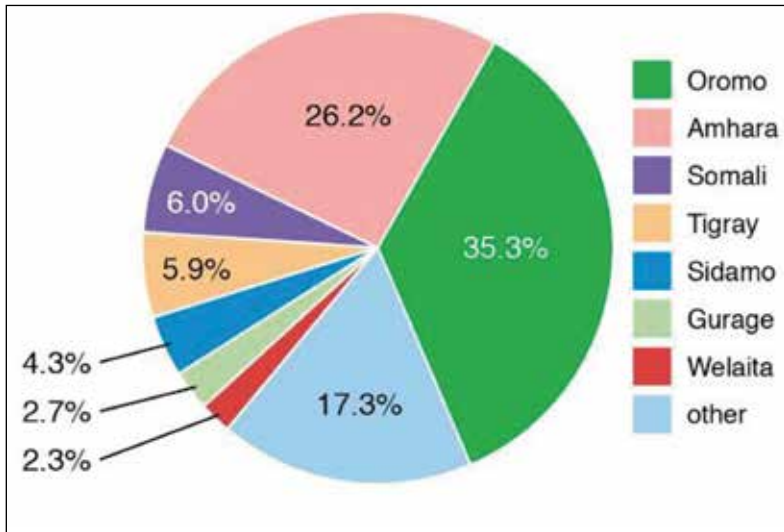
20 Eritrea obtuvo su independencia pacífica de Etiopía en 1993. Por inconsistencias limítrofes, Eritrea decide invadir el territorio de Badme, el cual consideraba como propio, dando inicio a una guerra con Etiopía. Para el año 2000, ambos países se sometieron al arbitraje internacional, dando como resultado el Acuerdo de Argel, el cual reconoció a Badme como territorio eritreo. Etiopía no reconoció dicho acuerdo, pues el territorio en disputa estaba ubicado en la región de Tigray, territorio originario del primer ministro Meles Zenawi (Morales, 2021).

21 En aras de posibilitar un frente político pan-etíope y así disminuir la división étnica en Etiopía, Abiy Ahmed propone la fusión de los partidos del FDRPE, sin embargo, el FLPT no se sumó a dicha iniciativa (Allow, 2019).

22 “El 4 de noviembre de 2020, tras acusar al TPLF de atacar una base del ejército federal en las afueras de Mekelle, la capital regional de Tigray, e intentar robar sus armas, Abiy ordenó un asalto militar contra el grupo, enviando tropas nacionales y combatientes de la región vecina de Amhara, junto con soldados de Eritrea” (CNN, 2021).

tregua humanitaria indefinida para permitir la entrega de ayuda humanitaria en Tigray, pero dicha tregua se rompió en agosto de ese mismo año, continuando el conflicto (Mora, 2022).

Figura 13
 Mapa étnico de Etiopía



Nota. Tomado de *Ethiopia* por Encyclopædia Britannica (2012).

CONCLUSIONES

La posible disminución del caudal de la arteria transfronteriza más larga de África y del mundo, el río Nilo, tras la culminación de la construcción de la Gran Presa del Renacimiento Etíope y el inicio del llenado de su embalse, ha generado una fuerte tensión entre Egipto, Sudán y Etiopía. Estos tres países consideran que el Nilo tiene una gran importancia geopolítica para el desarrollo de actividades agrícolas, de generación de energía y para el sostenimiento de una población creciente.

Aunque dichos agentes estatales han desarrollado tratados tripartitos con el objetivo de generar acuerdos vinculantes que permitan soslayar las afectaciones a la cuenca hidrográfica del Nilo, no han dado resultado, pues, la necesidad de

Etiopía para generar energía en la segunda mitad del 2022 ha sido preponderante para tomar la decisión de iniciar con el llenado de la Presa del Renacimiento. De esta manera, se ha generado la posibilidad de desarrollarse un conflicto interestatal por un recurso hídrico.

Sin embargo, la conclusión de este artículo supone que es poco probable que esto ocurra. Pese a que Egipto es el país que más se ve afectado por la disminución del caudal del río Nilo, ha optado por la utilización de todos los recursos diplomáticos existentes antes que fraguar una respuesta conflictiva, además las repercusiones que tendría este país son de corto plazo, ya que por sus condiciones demográficas, de desarrollo y por la abundancia de yacimientos acuíferos, podrá evitar las dificultades que pudiera generar el llenado de la presa. Sudán, por su parte, reconoce el derecho etiope para desarrollar y explotar sus recursos hídricos y ha impulsado una respuesta conciliadora para reactivar las negociaciones con el fin de lograr un acuerdo justo, amplio y definitivo. Y Etiopía, por su inestabilidad interna, no se encuentra en las mejores condiciones por las cuales defenderse de una guerra con otros países. Si a esto se le agrega que el objeto de disputa es el agua del segundo río más grande del mundo, al producirse un conflicto se podría generar una desestabilización en toda la región.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Alamillos, A. (2021). *Egipto denuncia que Etiopía ha comenzado la segunda fase de llenado de la Presa del Renacimiento*. *elconfidencial.com*. Recuperado de: https://www.elconfidencial.com/mundo/2021-07-06/egipto-denuncia-que-etiope-ha-comenzado-la-2a-fase-de-relleno-de-la-presa-del-renacimiento_3169152/
2. Allan, J.R., et. al. (2019). Navigating the complexities of coordinated conservation along the river Nile. *American Association for the Advancement of Science*, pp. 1-11.
3. Allow, A. (2019). *Why Abiy Ahmed's Prosperity Party could be bad news for Ethiopia*. Aljazeera. Recuperado de <https://www.aljazeera.com/opinions/2019/12/5/why-abiy-ahmeds-prosperity-party-could-be-bad-news-for-ethiopia/>
4. Amurgo, L. (2019). Guerras hídricas: cooperación y conflicto en la cuenca del Nilo. *Instituto Español de Estudio Estratégicos*, pp. 1-15.
5. Arango, C., Dorado, J., Guzmán, D., & Ruiz, J. (s.f.). Climatología Trimestral de Colombia. *IDEAM*, pp. 1-19.

6. Belmonte, N. (2022). *Etiopía da comienzo a una nueva fase de la Gran Presa del Renacimiento*. Atalayar. Recuperado de <https://atalayar.com/content/etiopia-da-comienzo-una-nueva-fase-de-la-gran-presa-del-renacimiento>
7. Bonsor, H. C. y MacDonald, A. M. (2011). An initial estimate of depth groundwater across Africa British Geological Survey Open Report. *British Geological Survey Open Report*, pp. 1-26.
8. Castro, V., & García, M.F. (2020). Construcción de la Presa del Renacimiento Etíope: Negociación entre Etiopía, Egipto y Sudán. *Universidad Externado de Colombia*, pp. 1-11.
9. Cordón, I y Sagalés, S. (2018). *El Antiguo Egipto. Los primeros imperios de la historia*. Barcelona: Editorial Salvat.
10. D-maps. (2021). África. Recuperado de https://d-maps.com/continent.php?num_con=1&lang=es
11. DIALLD (2022). Etiopía comienza a generar energía en el que está llamado a ser el mayor proyecto hidroeléctrico de África. Recuperado de <http://www.blog-dialld.com/etiopia-comienza-a-generar-energia-en-el-que-esta-llamado-a-ser-el-mayor-proyecto-hidroelectrico-de-africa/>
12. El «nuevo» milagro del Nilo: la represa de Asuán. (1964, mayo 21). *Voz Proletaria*.
13. Empresas Públicas de Medellín [EPM] (2022). Boletín informativo: entrada en operación de Hidroituango es el mejor camino para la mitigación de los riesgos, concluyeron autoridades presentes en el PMU. Recuperado de <https://cu.epm.com.co/institucional/sala-de-prensa/noticias-y-novedades/interna-noticia/entrada-en-operacion-de-hidroituango-es-el-mejor-camino-para-la-mitigacion-de-los-riesgos>
14. Encyclopedia Britannica (2022). Ethiopia: People, Flag, Religion, Capital, Map, Population, War & Facts. Recuperado de: <https://www.britannica.com/place/Ethiopia/Soilsustainable-development-goals/indicators/642/es/>
15. FairPolitik. (2021). Mapas de Etiopía. Twitter. Recuperado de <https://twitter.com/fairpolitik/status/1466439669604888578>
16. FAO (s.f.). Estrés hídrico. Recuperado de: <https://www.fao.org/s>
17. France 24. (2021a). Conflicto en Tigray: la hambruna amenaza a 350.000 personas, según la ONU. Recuperado de <https://www.france24.com/es/%C3%A1frica/20210611-etiopia-tigray-conflicto-hambruna-onu>
18. France 24. (2021b). Crisis en Etiopía: ¿hacia una nueva guerra civil? Recuperado de <https://www.france24.com/es/programas/el-debate/20211111-crisis-etiopia-tigray-guerra-civil-conflicto>

19. France 24. (2021c). Gran Represa del Renacimiento: ¿primer gran conflicto por el agua en el mundo? Recuperado de <https://www.france24.com/es/%C3%A1frica/20210611-etiopia-tigray-conflicto-hambruna-onu>
20. Gómez, E. (2022). Egipto, Sudán y Etiopía conversan sobre la crisis de la presa del Renacimiento. Atalayar. Recuperado de <https://atalayar.com/content/egipto-sudan-y-etiopia-conversan-sobre-la-crisis-de-la-presa-del-renacimiento>
21. Hidalgo, M. (2020). La Gran Presa del Renacimiento: entre la sed de Egipto y el desarrollo de Etiopía. *Instituto Español de Estudio Estratégicos*, pp. 1-14.
22. Luo, T., R. Young, y P. Reig (2015). *Aqueduct projected water stress rankings. Technical note*. Washington, DC: World Resources Institute.
23. Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España. (2021). Fichas País. *Gobierno de España*. Recuperado de <http://www.exteriores.gob.es/portal/es/saladeprensa/paginas/fichaspais.aspx>
24. Mora, J. (2022). Conflicto en Tigray (Etiopía): ¿posible “efecto dominó”? Panorama geopolítico de los conflictos 2021. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*, pp- 1-31.
25. Morales, G. (2021). Etiopía frente a Eritrea, parte II: un conflicto de fronteras en el que tuvo que intervenir la ONU. *El Debate*. Recuperado de: <https://www.eldebate.com/historia/20211128/etiopia-frente-eritrea-parte-ii.html>
26. Muiña, F. y Borros, H. (2021). Etiopía: entre la sangre y las urnas. *Nueva Sociedad*. Recuperado de <https://nuso.org/articulo/etiopia-urnas-y-sangre/>
27. Naranjo, J. (2019). La batalla por la gran presa del Nilo amenaza con desatar una crisis regional. *El País*. Recuperado de https://elpais.com/internacional/2019/10/04/actualidad/1570187656_201122.html
28. Narvaez, D. (2019). *Conflictos Internacionales Generados en torno al Uso del Agua Compartida, Distinto al de la Navegación, en África del Norte* (Tesis de Pregrado). Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.
29. ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS [ONU]. RESOLUCIÓN 2525/2020. CONSEJO DE SEGURIDAD “Informes del Secretario General sobre el Sudán y Sudán del Sur”, S/RES/2525 (04 de junio de 2020). Recuperado de <https://research.un.org/es/docs/sc/quick-meetings/2020>
30. ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS [ONU]. Carta de las Naciones Unidas. Recuperado de <https://www.un.org/es/about-us/un-charter>

31. Padinger, G. (2021). Etiopía está inmersa en una guerra civil por el conflicto de Tigray: esto es lo que debes saber. CNN. Recuperado de <https://cnnespanol.cnn.com/2021/11/03/etiopia-conflicto-tigray-trax/>
32. Poncela, A. (2021). Etiopía 2021, ¿una nueva etapa en la difícil travesía desde «Etiopía» hacia «Pan-Etiopía»? *Instituto español de recursos estratégicos*, pp. 1-16.
33. Ríos del Planeta. (2020). Río Nilo: Historia, origen, características y mucho más. Recuperado de <https://riosdelplaneta.com/rio-nilo/>
34. Salamanca, A. (2021). El origen del nacionalismo étnico en Etiopía. El Orden Mundial - EOM. Recuperado de <https://elordenmundial.com/el-origen-del-nacionalismo-etnico-en-etiopia/>
35. Sánchez, E. (2017). Un caso de estudio: la cuenca del Nilo. *Cuadernos de estrategia* (186), pp. 207-258.
36. Santos, N. (2019). *El impacto del cambio climático en el régimen hídrico de la cuenca del Nilo Azul y su efecto en la geopolítica de la región* (Tesis de Pregrado). Comillas Universidad Pontificia, Madrid, España.
37. Sudán Tribune (2022). Sudan's Burhan forms a caretaker government. Recuperado de <https://web.archive.org/web/20220124205401/https://sudantribune.com/article254282/>
38. Zewde, B. (2010). Etiopía, el desafío a la historia. *Revista de Occidente*, (352), pp. 11-30.