



## *Crystals...the new “Blood Diamonds” in the Sahel?*

### *Abstract:*

The Sahel is an area characterized by the complex challenges it faces, among which the illegal activities supported by illicit criminal and terrorist organizations stand out.

Given its geographical location and relief, it has numerous natural resources hidden in mines and deposits, such as crystals. These are attractive natural creations that have been gaining fame and fashion in the Western world and whose uses have led to massive demand, which in turn generates increasing procurement, extraction and trade.

But, these crystals, as happened with blood diamonds in the past and with other natural resources today, could be the target of illicit groups that are gaining traction in the Sahel and whose traceability, prevention and control every day it is more complex.

### *Keywords:*

Sahel, crystals, illicit trafficking, ilegal markets, criminal groups.

### **Cómo citar este documento:**

IGLESIAS LANCHO, Celia. *Cristales... ¿los nuevos «diamantes de sangre» del Sahel?*

Documento de Opinión IEEE 66/2024.

[https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_opinion/2024/DIEEEO66\\_2024\\_CELIGL\\_Cristales.pdf](https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_opinion/2024/DIEEEO66_2024_CELIGL_Cristales.pdf) y/o [enlace bie<sup>3</sup>](#) (consultado día/mes/año)

## El complejo entramado saheliano

El Sahel se alza como una región política delimitada que incluye varios países: Senegal, Gambia, Mauritania, Guinea, Malí, Burkina Faso, Níger, Chad, Camerún y Nigeria<sup>1</sup>. No obstante, otras fuentes incluyen también Sudán y Eritrea dentro de esta unión. Se trata de Estados cuyas fronteras van desde el océano Atlántico hasta el mar Rojo y que, a lo largo de más de 5.000 kilómetros de extensión, conforman la frontera sur del desierto del Sahara, con un nombre, «Sahel», que desde el árabe se podría traducir por «orilla» o «costa».

Además, existe una concepción «institucional» del Sahel que incluye a los países englobados dentro de la organización conocida como «Sahel G5»<sup>2</sup>, creada en 2014: Malí, Mauritania, Níger, Chad y Burkina Faso. Estos países son más similares en lo que a características políticas y administrativas se refiere y se agruparon con el fin de garantizar la seguridad y estabilidad dentro de sus fronteras.

En cualquiera de los casos —Sahel en su totalidad o Sahel G5—, se trata de países que se enfrentan a numerosos e importantes desafíos. Por un lado, el cambio climático<sup>3</sup>, que empeora las ya complicadas condiciones de vida de la zona y afecta a una población cuyo sustento principal son las actividades agrícolas y ganaderas de explotación del medio natural. Por otro, el impacto generado en los mercados, sobre todo de alimentos<sup>4</sup>, tras la pandemia del COVID-19.

Pero entre estos problemas destacan dos: la *inestabilidad política* de sus gobiernos, que ha derivado en el hecho de que la mayoría sean fruto de un golpe de Estado, y el *aumento exponencial de la violencia y la inseguridad* en la zona, estando ambos factores

---

<sup>1</sup> «El Sahel: afrontar los retos del desarrollo sostenible en el Sahel» (s. f.). *Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)*, Invertir en la población rural. Disponible en: <https://www.ifad.org/es/web/operations/regions/wca/sahel#:~:text=La%20región%20pol%C3%ADtica%20del%20Sahel,se%20enfrenta%20a%20numerosos%20desaf%C3%ADos>

**Nota:** todos los vínculos de internet del presente documento están activos a fecha de cierre de este: 7 de mayo de 2024.

<sup>2</sup> COLOMA PEÑATE, A. *El crimen organizado en el Sahel y su conexión con el terrorismo yihadista*. Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado, 2020, p. 27. Disponible en: [http://espacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:master-IUGM-PSD-Acoloma/Coloma\\_Penate\\_Africa\\_TFM.pdf](http://espacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:master-IUGM-PSD-Acoloma/Coloma_Penate_Africa_TFM.pdf)

<sup>3</sup> FERNÁNDEZ ARRIBAS, G. «Cambio climático, inestabilidad y desplazamientos en el Sahel. Desafíos y respuesta por parte de la Unión Europea», *Revista Española de Derecho Internacional*, 75. 2023, p. 51. Disponible en: <https://www.revista-redi.es/redi/article/view/63/65>

<sup>4</sup> «El Sahel: afrontar los retos del desarrollo sostenible en el Sahel» (s. f.). *Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)*, Invertir en la población rural. Disponible en: <https://www.ifad.org/es/web/operations/regions/wca/sahel#:~:text=La%20región%20pol%C3%ADtica%20del%20Sahel,se%20enfrenta%20a%20numerosos%20desaf%C3%ADos>

directamente relacionados. Como consecuencia, los países que componen el Sahel se sitúan dentro de la definición de «Estados fallidos»<sup>5</sup> en su mayoría.

Si bien, como se ha comentado, las actividades económicas de la zona se encuentran esencialmente vinculadas a la agricultura y el pastoreo<sup>6</sup>, es necesario considerar que los países del continente en su zona occidental y central se caracterizan por ser ricos en recursos naturales. No obstante, los beneficios que estos recursos producen están repartidos de manera más que irregular.

Esta desigual distribución, junto con el crecimiento demográfico exponencial y descontrolado que se da en estos territorios, constituyen factores que acercan a los ciudadanos a actividades delictivas propias del crimen organizado relacionadas con la obtención de dichos recursos<sup>7</sup> de manera ilícita.

Así, en un contexto marcado por un nivel de vida bajo generalizado<sup>8</sup>; una lucha constante entre tribus, clanes y grupos étnicos por el control del territorio y de las actividades económicas que en él se pueden llevar a cabo; y unas fronteras más que permeables, los grupos terroristas y las organizaciones criminales encuentran en el Sahel un escenario perfecto para moverse a su antojo. Llevan a cabo actividades ilícitas que evolucionan adaptándose tanto a las circunstancias locales como a la demanda internacional de recursos, y para lo cual resulta clave lograr la expansión territorial, controlando las rutas de comercio.

Su foco central se encuentra en la zona de Malí, Burkina Faso y Níger<sup>9</sup>, y su avance principal se enfoca en dirección al golfo de Guinea.

---

<sup>5</sup> «Estado fallido», según el teórico Marx Weber, haría referencia a aquellos Estados incapaces de mantener el monopolio de la violencia en sus territorios.

ALONSO BERRIO, M. «Los Estados fallidos», *Cuadernos de Estrategia*. Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa, 120, 2003, p. 199. Disponible en:

<https://publicaciones.defensa.gob.es/media/downloadable/files/links/P/D/PDF253.pdf>

<sup>6</sup> AGUIRRE UNCETA, R. «Inseguridad alimentaria en el Sahel: una realidad persistente, pero evitable», *Notes Internationals, CIDOB* (Centro de Pensamiento Global). 2021. Disponible en:

[https://www.cidob.org/es/publicaciones/serie\\_de\\_publicacion/notes\\_internacionals\\_cidob/252/inseguridad\\_alimentaria\\_en\\_el\\_sahel\\_una\\_realidad\\_persistente\\_pero\\_evitable#:~:text=Las%20principales%20actividades%20económicas%20de,\(IDM%2C%20Banco%20Mundial\)](https://www.cidob.org/es/publicaciones/serie_de_publicacion/notes_internacionals_cidob/252/inseguridad_alimentaria_en_el_sahel_una_realidad_persistente_pero_evitable#:~:text=Las%20principales%20actividades%20económicas%20de,(IDM%2C%20Banco%20Mundial))

<sup>7</sup> MAZZITELLI, A. L. «El desafío de las drogas, el crimen organizado y el terrorismo en África Occidental y Central», *Real Instituto Elcano*. 2006. Disponible en: <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/el-desafio-de-las-drogas-el-crimen-organizado-y-el-terrorismo-en-africa-occidental-y-central/>

<sup>8</sup> SÁNCHEZ HERRÁEZ, P. «Sahel: ¡Tormenta perfecta de amplitud e intensidad creciente!». Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa, 2021. Disponible en:

[https://www.ieee.es/Galerias/fichero/panoramas/PGC2021/Cap\\_8\\_Sahel.pdf](https://www.ieee.es/Galerias/fichero/panoramas/PGC2021/Cap_8_Sahel.pdf)

<sup>9</sup> DÍEZ ALCALDE, J. «Yihadismo en el Sahel Occidental: una amenaza creciente y compartida», *Revista Fundación Víctimas del Terrorismo*. 2020, pp. 93. Disponible en: <https://www.dsn.gob.es/es/documento/yihadismo-sahel-occidental-una-amenaza-creciente-compartida>

El Sahel se ha erigido en el epicentro del terrorismo, recogiendo un total del 47 % de las muertes en 2022. A este respecto, entre los países que conforman esta región destacan Burkina Faso y Malí, pues juntos alcanzan el 73 % del total de muertes del Sahel por esta razón. No solo se están produciendo más ataques terroristas, sino que estos están comenzando a ser más letales, creciendo el número de personas asesinadas por ataque un 48 % desde el año anterior, 2021<sup>10</sup>.

Se trata de un terrorismo esencialmente local<sup>11</sup> que, aunque establece relaciones con grupos internacionales, centra su acción en los territorios del Sahel y en el reclutamiento y la formación de nuevos yihadistas. En consonancia con la inestabilidad económica mencionada en párrafos anteriores, y que genera expectativas de futuro casi inexistentes, los grupos yihadistas plantean la adhesión a la causa como una alternativa plausible y beneficiosa.

En este sentido, aunque los estudios afirman que la expansión territorial de redes ramificadas de Al-Qaeda y otros grupos terroristas es poco probable, sí aseguran que podría darse uso de los territorios de África occidental para implantar instalaciones logísticas<sup>12</sup> —relacionadas con el comercio de estos recursos naturales y otros bienes propios de los mercados ilegales—. También serían usadas para crear alianzas con grupos criminales locales y organizaciones terroristas de la zona, unidos y comunicados por un bien cada vez máspreciado: los cristales.

Un bien que se está convirtiendo en el foco de atención de las organizaciones ilícitas en los últimos tiempos.

### **Los cristales... la atractiva y nueva riqueza**

El Sahel en el ámbito del mercado ilegal de recursos naturales está marcado por un claro antecedente: los *diamantes de sangre*.

---

<sup>10</sup> *Global Terrorism Index*. Institute for Economics & Peace, 2023, p. 2. Disponible en:

<https://reliefweb.int/report/world/global-terrorism-index-2023>

<sup>11</sup> SÁNCHEZ HERRÁEZ, P. «Sahel: epicentro yihadista en África Occidental». Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa, 2022, p. 88. Disponible en:

[https://www.ieee.es/en/Galerias/fichero/cuadernos/CE\\_214/Cap\\_3\\_El\\_Sahel\\_epicentro\\_yihadista\\_en\\_Africa\\_Occidental.pdf](https://www.ieee.es/en/Galerias/fichero/cuadernos/CE_214/Cap_3_El_Sahel_epicentro_yihadista_en_Africa_Occidental.pdf)

<sup>12</sup> MAZZITELLI, A. L. «El desafío de las drogas, el crimen organizado y el terrorismo en África Occidental y Central», *Real Instituto Elcano*. 2006. Disponible en: <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/el-desafio-de-las-drogas-el-crimen-organizado-y-el-terrorismo-en-africa-occidental-y-central/>

Durante el fin del siglo XX y el inicio del XXI estos preciosos bienes fueron protagonistas de las redes del crimen organizado: eran diamantes obtenidos mediante el uso de población esclava<sup>13</sup>. Pese a lo cual su venta en el mercado alcanzaba el mismo precio que el de otros diamantes con procedencia distinta, por tanto, su característica más destacable era la vulneración y violación absoluta de derechos humanos en su proceso de obtención<sup>14</sup>, así como el beneficio económico ingente que su mercado aseguraba.

Son conocidos también como diamantes de conflicto, puesto que su venta y comercio producía ganancias utilizadas en gran parte para la financiación de enfrentamientos y guerras en el continente africano. Además, el control de las zonas de extracción y obtención de los diamantes también era motivo de disputa entre los grupos rivales —y criminales— de la zona, pues querían alcanzar el monopolio de su tráfico y, por ende, el mayor beneficio económico derivado del mismo<sup>15</sup>.

Pero ¿cuál es la situación actual en relación con los cristales? En los últimos años, la industria del cristal y las piedras preciosas ha aumentado considerablemente debido al crecimiento exponencial de la demanda<sup>16</sup>. Personajes famosos y populares en Occidente han difundido su uso, dotándolos de cierto prestigio y de connotaciones que rozan lo místico.

Uno de los grandes problemas a los que se enfrenta este comercio de cristales comparte origen con sus potenciales referentes, los diamantes de sangre. Con respecto a estos últimos, la Organización de las Naciones Unidas se vio en la obligación de redactar una normativa que sirviera como sustento y directriz a la hora de comprobar el origen de estas piedras preciosas y acreditar a su comprador que no se habían obtenido produciendo derramamiento de sangre, violencia, muertes y violación de derechos humanos. Se creó así el Sistema de Certificación del Proceso de Kimberley<sup>17</sup> en el año

<sup>13</sup> «Esclavitud: ¿qué son los diamantes de sangre?», *EPE: El Periódico de España*. 2022. Disponible en: <https://www.epe.es/es/sociedad/20220117/son-diamantes-sangre-13107236>

<sup>14</sup> «Datos sobre los diamantes de sangre y su comercio», *Lonité* (s. f.). Disponible en: <https://www.lonite.es/educacao/Datos-sobre-los-diamantes-de-sangre-y-su-comercio.html>

<sup>15</sup> Ídem.

<sup>16</sup> «Materia de cristales: ¿por qué causa tanto debate dentro de la industria?», *Tiempo Minero*. 2019. Disponible en: <https://camiper.com/tiempominero-noticias-en-mineria-para-el-peru-y-el-mundo/mineria-de-cristales-por-que-causa-tanto-debate-dentro-de-la-industria/>

<sup>17</sup> *Los diamantes de conflicto: el proceso de Kimberley*. Dirección General de Relaciones Institucionales, Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa, 2011, p. 1. Disponible en: [https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_analisis/2011/DIEEEA01\\_2011DiamantesDeConflictoKimberley.pdf](https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2011/DIEEEA01_2011DiamantesDeConflictoKimberley.pdf)

2005 con el fin último de parar el comercio ilegal de estos recursos obtenidos de forma fraudulenta e inhumana y establecer un control.

En este sentido, el *comercio de cristales* en el continente africano convive actualmente con una situación similar a la que se enfrentaban los diamantes de sangre: la *ausencia de un marco legislativo regulador*. Se trata de una industria fuertemente relacionada con dilemas y complicaciones éticas, medioambientales y laborales<sup>18</sup>, tales como la edad de los trabajadores o las condiciones extremas de trabajo. Por lo tanto, este creciente comercio se enfrenta al problema de determinación del origen de las materias primas, de esos cristales que se venden cada vez en mayores cantidades.

Ahondando en el tema, ¿qué son los cristales? Se trata de cuerpos sólidos formados por partículas dispuestas de forma ordenada, siguiendo un determinado patrón<sup>19</sup>. De esta forma, crean una estructura cristalina que puede dar lugar a diferentes apariencias externas, normalmente marcadas por líneas geométricas que, lejos de ser perfectas, generan estructuras variadas. Al igual que estas formas, sus colores, brillo, transparencia y fluorescencia pueden variar... y ambas cuestiones los hacen ser unas «piedras diferentes».

Los *usos* crecientes que se dan a los cristales guardan gran relación con el aumento de su demanda en las últimas décadas. Destacan los cristales usados para la fabricación de paneles fotovoltaicos, comúnmente conocidos como placas solares, capaces de transformar los fotones de la luz solar en energía eléctrica y cuya demanda está creciendo exponencialmente asociada al desarrollo de energías renovables. Pero esta no es su única posibilidad de uso, pues en su estado líquido los cristales son utilizados para la fabricación de pantallas de dispositivos electrónicos, especialmente pantallas de ordenadores; así como también resultan de utilidad para la disminución del tamaño de los chips que dichos aparatos necesitan para su funcionamiento<sup>20</sup>.

---

<sup>18</sup> «Materia de cristales: ¿por qué causa tanto debate dentro de la industria?», *Tiempo Minero*. 2019. Disponible en: <https://camiper.com/tiempominero-noticias-en-mineria-para-el-peru-y-el-mundo/mineria-de-cristales-por-que-causa-tanto-debate-dentro-de-la-industria/>

<sup>19</sup> «La ciencia de las piedras: ¿qué es un cristal?», *FDMINERALS* (s. f.). Disponible en: <https://www.fDMINERALS.es/2019/10/12/que-es-un-cristal/>

<sup>20</sup> «Cristalización y ambientes petrogenéticos: aplicaciones de los cristales». Ministerio de Educación, Gobierno de España (s. f.). Disponible en: <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/1bachillerato/cristalizacion/contenido7.htm>

Aunque esos usos de los cristales son muy importantes en el día a día, destaca uno por encima de los demás: la posesión de una colección de cristales y su uso con fines terapéuticos. En torno a estas piedras, que destacan precisamente por no parecerlo dados los colores, las texturas, las formas... que poseen, se ha construido la creencia de que tienen propiedades mágicas<sup>21</sup>.

Estas rondan alrededor de su capacidad curativa, pues han sido utilizados desde hace siglos, especialmente por culturas indígenas. Y, por otra parte, algunas religiones como el hinduismo y el budismo también han difundido la práctica de uso de cristales como la amatista o el jaspe para equilibrar la mente con el cuerpo<sup>22</sup>. Una práctica seguida por muchos de sus simpatizantes.

Dentro de estos usos destaca la llamada «manifestación»<sup>23</sup>, una nueva tendencia que consiste en intentar hacer realidad aquello que deseas en tu mente, por medio de esfuerzo, trabajo, disciplina... siempre sobre la base de las energías que aporta el universo. Unas energías que están más presentes y accesibles en —y a través— los cristales.

Cada uno de ellos tendría una finalidad concreta<sup>24</sup>. Por ejemplo: la abundancia financiera que aporta el citrino; el cierre de heridas y la cura de lazos pasados y desamores que facilita la obsidiana; la protección que concede la turmalina negra; la transformación de energías negativas gracias al cuarzo; el equilibrio emocional gracias a la rodonita...y así un largo etcétera.

Es tan fuerte la creencia alrededor de los poderes mágicos de estas piedras que los comerciantes han afirmado que el aumento en la venta viene derivado, en parte, por la aparición de malas noticias y el crecimiento del estrés en los compradores y las poblaciones<sup>25</sup>.

---

<sup>21</sup> BRYANT, J. «¿Qué hay con los cristales? Te decimos cómo esas piedras pueden ayudar ahora mismo», *Los Angeles Times*. 2020. Disponible en: <https://www.latimes.com/espanol/vida-y-estilo/articulo/2020-04-19/sanacion-cristales-piedras-pueden-ayudar-ahora-mismo>

<sup>22</sup> ECHEVERRI CASTRO, C. «Guía sobre cristales o piedras sanadoras que debes conocer», *Mejor con salud*. 2023. Disponible en: <https://mejorconsalud.as.com/guia-cristales-piedras-sanadoras/>

<sup>23</sup> MENDOZA, C. «Estos son los cristales de manifestación más efectivos», *AD Magazine*, Estilo de vida. 2022. Disponible en: <https://www.admagazine.com/articulos/cristales-y-cuarzos-para-rituales-de-manifestacion>

<sup>24</sup> Ídem.

<sup>25</sup> CHAMBERS, R. «The “Healing Crystal” Conundrum», *Roseanne Chambers*. 2021. Disponible en: <https://roseannechambers.com/the-healing-crystal-conundrum/>

El continente africano es una de las zonas donde más se concentra el tráfico ilícito de cristales. En este sentido, la cadena de valor no está compuesta solo de estos materiales en sí mismos, sino también de las minas y yacimientos en los que se obtienen. Se genera una lucha constante entre diferentes organizaciones por el control de estos, especialmente de aquellos yacimientos no explotados<sup>26</sup>. De forma similar a lo que ocurría hace más de 25 años con los diamantes de sangre, *este control se convierte en un foco de conflicto* en una zona del continente ya marcada por la inestabilidad.

La explotación de recursos naturales como los cristales en las comunidades africanas se caracteriza por su *objetivo exportador* y por una concepción social muy extendida de que su uso corresponde a instituciones y personas de *poder*. Precisamente esto último es lo que anima a determinados líderes a servirse de los privilegios institucionales para obtener beneficios privados que, además, les refuercen esas posiciones de poder<sup>27</sup>. Esta realidad dota de extremo valor a dicho tipo de comercio, conduciendo a las organizaciones e individuos a establecer amplias redes ilegales locales e internacionales que crean un modelo social en el que el dinero lo puede comprar todo, más allá de consideraciones de tipo legal o humano.

En este sentido, y teniendo en cuenta este atractivo económico —muy superior al que puede obtenerse del resto de actividades en estas sociedades—, estos grupos alcanzan sentimientos de impunidad, poder y respeto mediante el control de los territorios y, en consecuencia, de esos yacimientos.

Detrás de estos usos y de la realidad actual se encuentran las *formas de obtención* de los cristales que después son motivo de comercio desde estos yacimientos. En la mayoría de los países en los que se encuentran estos recursos naturales no se realiza una obtención a gran escala<sup>28</sup>. Pues, para la extracción, se recurre a excavaciones artesanales, caracterizadas por falta de protección y seguridad<sup>29</sup>. En ellas trabajan principalmente niños, dado que las minas suelen tener entradas muy pequeñas en la

---

<sup>26</sup> BARRAS, R. & GARCÍA, D. «Hacia un nuevo y diferente "flanco sur" en el gran Magreb-Sahel», *Revista UNISCI* (Unidad de Investigación sobre Seguridad y Cooperación Internacional), 39. 2015, pp. 11-46. Disponible en: <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-74789/UNISCIDP39-1BARRAS-GARCIA.pdf>

<sup>27</sup> MAZZITELLI, A. L. «El desafío de las drogas, el crimen organizado y el terrorismo en África Occidental y Central», *Real Instituto Elcano*. 2006. Disponible en: <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/el-desafio-de-las-drogas-el-crimen-organizado-y-el-terrorismo-en-africa-occidental-y-central/>

<sup>28</sup> CHAMBERS, R. «The "Healing Crystal" Conundrum», *Roseanne Chambers*. 2021. Disponible en: <https://roseannechambers.com/the-healing-crystal-conundrum/>

<sup>29</sup> Idem.

tierra, con forma de pozo o túneles de escaso diámetro. Utilizan picos y palas para extraer los cristales de entre las rocas. Es un trabajo de extrema dedicación física, que además implica para los trabajadores jornadas agotadoras, muy peligrosas y a cambio de un salario mínimo.

En estas condiciones de trabajo son muchas las vulneraciones de la legalidad que se producen. Destaca, especialmente, la continua violación de derechos humanos, que va acompañada de los daños a la flora y fauna silvestres que rodean la zona de los yacimientos<sup>30</sup>. Esto se ve potenciado por la falta de regulación mencionada anteriormente, que hace que tanto el comercio como la obtención de estos recursos naturales quede oculta bajo una capa opaca de silencio.

Ante esta opacidad, este ingente beneficio y el poder que generan... además de las ya mencionadas personas con poder en la zona, ¿quién se puede beneficiar de esta nueva fuente de riqueza?

### **Crimen organizado y terrorismo en el Sahel, ¿participación en la cadena de valor de los cristales?**

El crimen organizado y el terrorismo en el Sahel son fenómenos desestabilizadores y con objetivos diferentes, si bien en ocasiones actúan de manera cooperativa. Aunque comparten gran cantidad de características, la posibilidad de operar de forma conjunta está determinada en gran medida por los escenarios de actuación<sup>31</sup>.

En este caso, el Sahel es una ubicación perfecta por varios motivos: políticos (dada la confluencia de fronteras entre múltiples Estados —la mayoría de ellos inestables— y las revueltas y conflictos sociales que se producen en ellos); geográficos (teniendo en cuenta su gran extensión y las características áridas y despobladas de la zona); y económicos (como hemos mencionado, África es rica en recursos, entre los que destacan los recursos naturales). Donde no hay ley u orden, parece que siempre acaban surgiendo actores que se benefician de esos vacíos de seguridad.

---

<sup>30</sup> Ídem.

<sup>31</sup> COLOMA PEÑATE, A. «El crimen organizado en el Sahel y su conexión con el terrorismo yihadista». Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado, 2020, p. 24. Disponible en: [http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:master-IUGM-PSD-Acoloma/Coloma\\_Penate\\_Africa\\_TFM.pdf](http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:master-IUGM-PSD-Acoloma/Coloma_Penate_Africa_TFM.pdf)

En este contexto, algunos estudios sugieren que la explotación de los yacimientos de recursos naturales de la zona del Sahel está relacionada con la financiación de actividades y grupos terroristas<sup>32</sup>. Existen casos concretos de organizaciones terroristas relacionados con la explotación y el mercado ilegal de recursos naturales.

Algunos ejemplos son Al-Qaeda, que, aunque no se han asociado directamente con inversiones en la industria del diamante, sí se tiene certeza de que se han instalado en África Occidental; o Hizbulá<sup>33</sup>, que ha recibido financiación de explotaciones de diamantes en la zona. Por su parte, otras organizaciones criminales también se benefician de estos mercados, como ocurre con el tráfico de petróleo detectado en Nigeria, cuyos beneficios obtenidos son usados para financiar ejércitos de otras bandas y milicias tribales que operan en la región del Delta.

La Cumbre informal de jefes de Estado y el gobierno de la Unión Europea y Conferencia para el Sahel ha asegurado que, a fecha de febrero de 2018, el 80 %<sup>34</sup> de los flujos ilegales que se producían en el Sahel estaban relacionados con el tráfico de recursos naturales, incluyendo, y en un lugar destacado, el petróleo.

Dentro de estos recursos, el mercado ilícito de cristales no ha sido aún estudiado en profundidad, por lo que no es factible afirmar con rotundidad qué organizaciones terroristas estén financiando su actividad con estos recursos. No obstante, y dada la tendencia de productos y materias primas similares, sus antecedentes y la similitud en la forma de extracción y comercialización con los diamantes de sangre, podría llevar a la sospecha de que este símil sea ya más una realidad que una posibilidad.

Lo que sí se sabe es que los gobiernos de la zona entregan el control de los yacimientos a diferentes grupos locales, como son los dozos<sup>35</sup> en el caso de Malí, para evitar que estos sean controlados por los grupos terroristas.

---

<sup>32</sup> BARRAS, R. & GARCÍA, D. «Hacia un nuevo y diferente "flanco sur" en el gran Magreb-Sahel», *Revista UNISCI* (Unidad de Investigación sobre Seguridad y Cooperación Internacional), 39. 2015, pp. 11-46. Disponible en: <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-74789/UNISCIDP39-1BARRAS-GARCIA.pdf>

<sup>33</sup> MAZZITELLI, A. L. «El desafío de las drogas, el crimen organizado y el terrorismo en África Occidental y Central», *Real Instituto Elcano*. 2006. Disponible en: <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/el-desafio-de-las-drogas-el-crimen-organizado-y-el-terrorismo-en-africa-occidental-y-central/>

<sup>34</sup> «Los ministros de Defensa de la UE reafirman su apoyo a Ucrania y abordan la situación de seguridad en el Sahel», *Presidencia Española del Consejo de la Unión Europea*. 2023. Disponible en: <https://spanish-presidency.consilium.europa.eu/es/noticias/reunion-informal-ministerial-defensa-toledo-30-agosto/>

<sup>35</sup> NÚÑEZ CIFUENTES, A. *Sahel y financiación terrorista: diversidad y oportunidades del sistema financiero*. Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa, 2020, p. 15. Disponible en: [https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_opinion/2020/DIEEE077\\_2020ANANUN\\_Sahel.pdf](https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_opinion/2020/DIEEE077_2020ANANUN_Sahel.pdf)

A pesar de esto, los esfuerzos no evitan el acceso de los poderosos grupos terroristas y bandas organizadas al mercado de cristales tanto en la extracción como en el comercio, porque, además, en ocasiones son los propios mineros los que recurren a las organizaciones terroristas para protegerse<sup>36</sup>. En este sentido, la extracción de cristales y piedras preciosas no es una cuestión novedosa, pues otros yacimientos —como los de oro en Malí— se ven sujetos a esta dinámica.

Es de mencionar que, además de ser utilizadas como fuentes de financiación, los yacimientos y minas donde los terroristas obtienen y extraen los recursos naturales, también son usados como punto de reunión. Aprovechan para la difusión del mensaje terrorista, la propaganda y la captación de nuevos simpatizantes<sup>37</sup> entre los propios trabajadores, que pueden así conseguir un nuevo «trabajo» mejor pagado que las durísimas jornadas en las minas.

En este sentido, puede resultar un tanto paradójico que algo tan bello y «místico» devenga en una fuente de disputas y violencia. ¿Habría alguna forma de intentar evitar, o, al menos aminorar, el impacto tan negativo de una potencial fuente de riqueza para una zona del planeta necesitada, entre otras muchas cosas, de ingresos económicos?

## Conclusiones

Los cristales constituyen un recurso natural cada vez más demandado. Como nuevos protagonistas del comercio ilícito en el continente africano y, especialmente, en el Sahel, podrían estarse convirtiendo en otra ingente fuente de financiación al servicio de actividades y organizaciones criminales.

En este marco es determinante —y factor facilitador— el aumento de su demanda en Occidente en las últimas décadas, dados los usos mencionados anteriormente y, en especial, el crecimiento de la creencia de sus poderes curativos y potenciadores de sentimientos y sensaciones positivas.

No obstante, no debemos olvidar que, aunque no se compartan esas creencias sobre su valor «místico», los cristales siguen formando parte (y creciente) del día a día. Debido a

---

<sup>36</sup> Ídem, p. 7.

<sup>37</sup> NÚÑEZ CIFUENTES, A. *Sahel y financiación terrorista: diversidad y oportunidades del sistema financiero*. Instituto Español de Estudios Estratégicos, Ministerio de Defensa, 2020, p. 15. Disponible en: [https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_opinion/2020/DIEEE077\\_2020ANANUN\\_Sahel.pdf](https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_opinion/2020/DIEEE077_2020ANANUN_Sahel.pdf)

la transición energética y tecnológica en curso, y dado su uso en las placas solares y las pantallas de dispositivos electrónicos, la demanda industrial de los mismos es también importante.

De esta forma, podría estarse gestando un mercado masivo de estos recursos obtenidos de forma ilícita, vulnerando además los derechos humanos, cuyos beneficios se dirigen principalmente a organizaciones dedicadas, en parte, a actividades ilegales en la misma zona donde se obtienen: el Sahel. Una zona ya inestable sin el factor añadido de los cristales.

Para lograr aminorar el impacto de un nuevo factor de desestabilización en una zona del planeta ya muy compleja, se podría utilizar como referente el proceso Kimberley, que trató de hacer frente al mercado de los conocidos diamantes de sangre y que logró, en gran medida, poner fin a su comercialización.

Se trataría, por lo tanto, de evitar que los cristales pasaran a ser conocidos, en breve, como «cristales de sangre», y también de así demostrar cómo las lecciones aprendidas a tan duro precio no caen en el olvido.

*Celia Iglesias Lancho\**

Criminóloga y estudiante del Máster en Análisis y Prevención del Terrorismo