

IMAGEN DEL MES. CHAD, ÁFRICA CENTRAL

Dominando el tercio superior de África se encuentra la banda de terreno seco más grande de la Tierra: el desierto del Sáhara. A lo largo del Sáhara se extienden enormes áreas de arena y gravilla, mares de dunas de arena y montañas de roca estériles.

En la imagen de arriba a todo color vemos un terreno rocoso que se extiende unos 50 kilómetros, cerca del oasis Terkezi, al norte de **Chad**.



La República de **Chad**, es un país sin litoral ubicado en África Central. Limita con **Libia** al norte, con **Sudán** al este, con la **República Centroafricana** al sur, **Camerún** y **Nigeria** al suroeste y con **Níger** al oeste.

Chad se encuentra dividido en tres grandes regiones geográficas: la zona desértica del norte, el árido cinturón de Sahel en el centro y la sabana sudanesa fértil al sur. El lago Chad, por el cual el país obtuvo su nombre, es el cuerpo de agua más grande en Chad y el segundo más grande de África.

ESPECIAL LA TIERRA DESDE EL CIELO / OCTUBRE CHAD, ÁFRICA CENTRAL

Algunos datos más sobre la República de Chad.

Chad es el hogar de más de 200 etnias. El francés y el árabe son los idiomas oficiales, mientras las religiones con más seguidores en el país son el cristianismo y el islam.

Siempre ha sido un lugar para viajeros aventureros. Actualmente, la violencia y el terrorismo (con Boko Haram en el sur y los efectos del conflicto libio en el norte) impiden incluso las expediciones más aventureras. **No se considera seguro viajar aquí.**

Como argumentos a favor podrían citarse los sublimes oasis de los desiertos del norte, las grandes manadas de los parques nacionales o el profundo encanto de un crucero por el lago Chad. Pero la gente no viaja a Chad solo por estos motivos: en pocas palabras, cuando es accesible, Chad es un país y una experiencia que nunca se olvida.

En el siglo XIX Francia conquistó este territorio y en 1920 lo incorporó al África Ecuatorial Francesa. En 1960 Chad obtuvo su independencia bajo el liderazgo de **François Tombalbaye**. En 1965 los levantamientos en contra de las políticas hacia los musulmanes del norte del país culminaron en una larga guerra civil.. Recientemente, la crisis de **Darfur** en **Sudán** traspasó la frontera y desestabilizó al país, con cientos de miles de refugiados viviendo en campamentos al este del país.

Mientras existen varios partidos políticos activos en el país, el poder recae firmemente en las manos del presidente **Déby** y su partido, el Movimiento de Salvación Patriótica. Desde 2009 el petróleo se ha convertido en la principal fuente de exportaciones para el país, sobrepasando la tradicional industria del algodón.

YAMENA, LA CAPITAL

Es la capital y ciudad más poblada del Chad. Es de naturaleza cosmopolita, con una población actual de más de 700.000 personas. Es también una región con estatuto especial, dividida en diez distritos.

Fue fundada el 29 de mayo de 1900 por el marino francés **Émile Gentil** como un fuerte colonial francés, con el nombre de "Fort-Lamy" (nombre que mantuvo hasta 1973), en honor al explorador y comandante del Ejército Francés **François Joseph Amédée Lamy**, fallecido el 22 de abril en la Batalla de Kousséri, en Camerún. El 6 de noviembre de 1973 el presidente **François Tombalbaye** la renombra **Yamena**, del nombre de un pueblo árabe cercano, Am Djamena, que significa "lugar de descanso". Este cambio era parte de un programa de africanización.

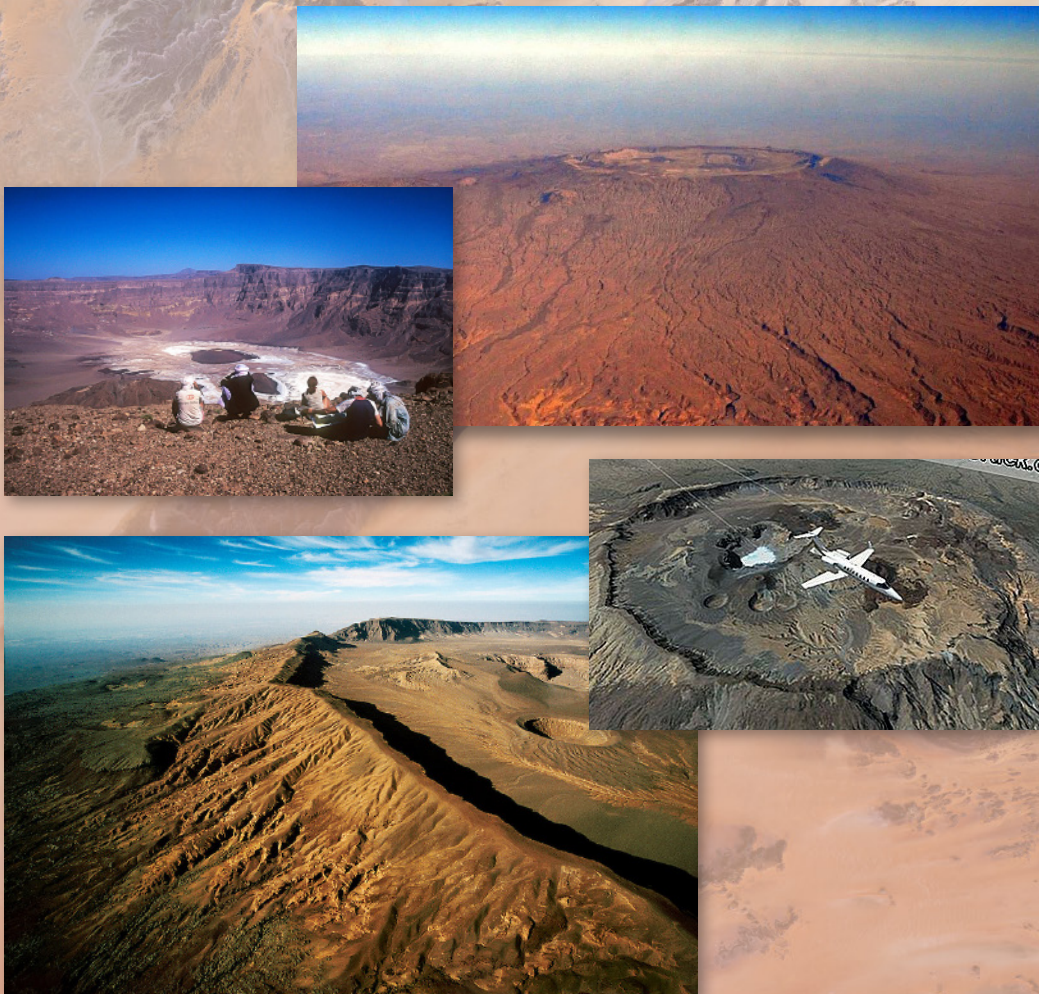


En 1960 se convirtió en la capital de Chad, tras la independencia del país. La ciudad sufrió un éxodo tras la Guerra Civil de 1979, pero la población se fue recuperando y volvió a crecer desde entonces.

VOLCAN EMI KOUSSI

Emi Koussi es un volcán que se encuentra en el sur de las montañas Tibesti en la zona central del Sahara en el norte del Chad. Es la montaña más alta del Chad, y la más alta en el Sahara. El volcán es uno de varios en el macizo de Tibesti, tiene 3.445 m de altura, elevándose unos 2,3 km por sobre las planicies que lo rodean. El volcán posee una base de 60 km por 80 km.

Dos calderas coronan el volcán; la exterior posee una dimensión de unos 12 por 15 km. Dentro de ella, sobre su lado sureste, se encuentra una caldera más pequeña, de unos 2 a 3 km de diámetro y 350 m de profundidad.



Varios domos de lava (tapones), conos de cenizas y escoria, lagos de cráteres o maars y flujos de lava se encuentran tanto dentro de las calderas como a lo largo de los costados del escudo.

El Emi Koussi ha sido utilizado como un análogo del famoso volcán Elysium Mons en Marte. Una de las diferencias morfológicas más importantes entre los volcanes en Marte y la Tierra es la erosión de su superficie por acción de cursos de agua que ocurre en la superficie de la Tierra, que forman pequeños valles. Los canales de mayores dimensiones poseen un origen distinto. Los canales más amplios son observables en volcanes en ambos planetas e indican punto bajos en el borde de la caldera por donde la lava se derrama previo al colapsamiento de los cráteres.

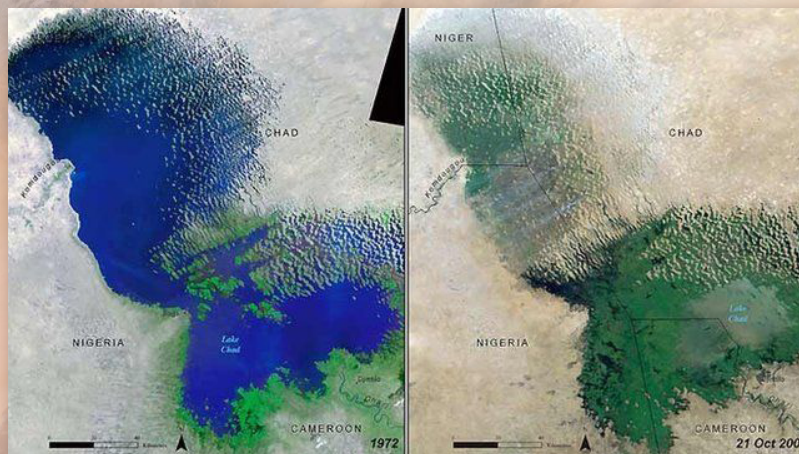
EL LAGO CHAD

Es un lago endorreico poco profundo que se encuentra, situado en la frontera entre Chad, Níger, Nigeria y Camerún, en África. Su capacidad ha ido menguando con el paso del tiempo debido, sin duda, a la desertización provocada por la cercanía del desierto del Sáhara y por la captación de aguas para irrigación de cultivos.

El Chad era la principal fuente de agua del Sahel, una franja de 5.000 km que atraviesa toda África, desde el Océano Atlántico al Mar Rojo, y sirve de transición entre el desierto del Sáhara y la sabana africana.

En los años 60 el lago ocupaba un área de 25.000 kilómetros cuadrados y acogía a unas 135 especies de peces, según la Unesco.

Pero en los 80 se redujo su superficie a 2.500 kilómetros cuadrados, es decir a un 10% de su tamaño original.



Este es el cambio que experimentó el lago entre 1972 y 2001

Solía ser el sexto lago más grande del mundo y en las fotos de satélite llamaba la atención el intenso color azul que lo identificaba.

El ahora agonizante lago Chad, compartido por Níger, Nigeria, Chad y Camerún, que hasta inicios de los años 70 era como un mar dentro de África, se ha convertido en un collage inmenso de charcas y extensiones de tierra seca.

Un estudio publicado en la revista científica *Environmental Research Letters* en 2011 y entidades como Naciones Unidas señalan que la pérdida es incluso superior al 90%.

Los pueblos y ciudades que antes bordeaban la orilla del lago, ahora están separados por hectáreas de desierto.

La situación afecta a alrededor de 40 millones de personas, que dependen del lago para obtener agua potable, pescar y cultivar las tierras cercanas.

Pero, no hay una sola causa para la desaparición del Chad, el estudio de *Environmental Research Letters* atribuye el desastre a la tendencia del lago a dividirse en lagos más pequeños en ciertas temporadas y a la extracción de agua para irrigación, que impide que el lago vuelva a llenarse y ser uno solo.

Y además, el lago está “evaporándose” debido “al manejo insostenible del agua,” para el consumo humano y animal, y al cambio climático.

CURIOSIDADES DEL DESIERTO DEL SÁHARA

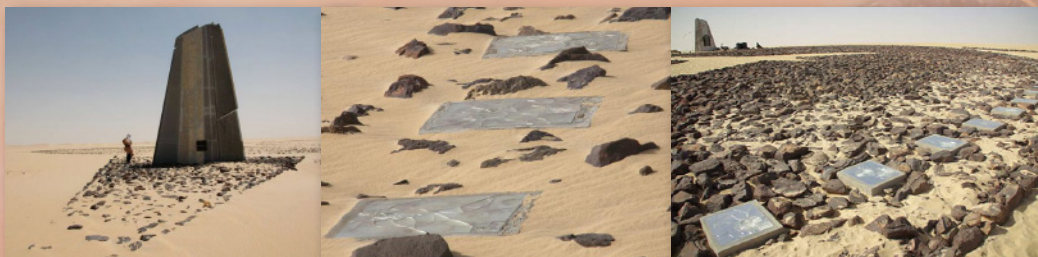
Haremos un recorrido por el Sáhara para mostrar algunas curiosidades, que se pueden ver desde el cielo.

#MEMORIAL DEL VUELO 722 DE UTA

Homenaje a las Víctimas del atentado del Vuelo 722 de UTA



El 19 de septiembre de 1989, el avión McDonnell Douglas DC-10 despegó del aeropuerto internacional de Yamena, Chad, a las 13:13 horas. Cuarenta y seis minutos después, a 10.700 metros de altura, **una bomba en una maleta explotó en la bodega de carga**, lo que provocó que se estrellara sobre el Sáhara al sur de Ténéré, Níger . La explosión esparció escombros sobre cientos de kilómetros cuadrados de desierto. Los 156 pasajeros y 14 miembros de la tripulación murieron. La Yihad Islámica ,se apresuró a reclamar la responsabilidad del ataque, y el grupo rebelde “Resistencia secreta de Chad”, que se oponían al presidente Hissen Habré .



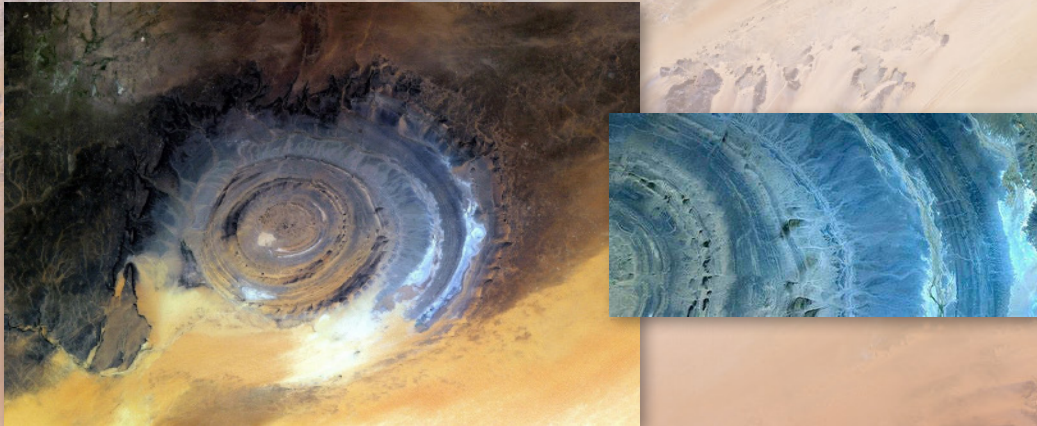
En 2007, 18 años después del atentado, la *Asociación de las Familias de las Víctimas del Vuelo 722 de UTA* recibió autorización y protección militar nigerina para ir hasta el lugar del siniestro y construir un memorial. El memorial tiene la forma de un avión dentro de una brújula y tiene las mismas dimensiones del avión DC10 accidentado en el lugar. Además, alrededor de la figura del avión hay 170 espejos rotos que simbolizan cada una de las víctimas. **El memorial es tan grande que se puede ver desde los 10.700 metros de altura, es decir, la altitud que llevaba el avión antes de explotar.**

Está construido de roca negra con la forma y las dimensiones del avión DC10 dentro de una brújula, con la mitad de estribor del estabilizador horizontal del avión utilizado como un punto de la brújula. El estabilizador lleva una placa con los nombres de las personas a bordo. El monumento es visible en imágenes aéreas en Google Maps .

CURIOSIDADES DEL DESIERTO DEL SÁHARA

#EL OJO DEL SÁHARA

El Ojo del Sáhara, también conocido como la “Estructura de Richat”, está ubicado en el desierto central de Mauritania y es una formación geológica de cerca de 50 kilómetros de ancho. En principio se pensó que era el cráter formado por el impacto de un meteorito pero después los científicos determinaron que de hecho es una formación sedimentaria que se ha erosionado durante eones gracias a la actividad volcánica e hidrotermal.



La estructura de Richat es tan grande que **sólo se puede apreciar desde el espacio.**

No en vano, se trata de un increíble círculo perfecto con **un diámetro de 50 kilómetros**, cuya principal curiosidad es su extraño origen y su forma espiral.

Desde que fuera descubierto en 1965, los científicos se han afanado en estudiar esta enigmática formación geológica, pero nadie ha conseguido ofrecer una explicación sobre su origen.

¿La Atlántida?

El inexplicable origen de esta impresionante estructura ha generado todo tipo de teorías, entre las que destaca la posibilidad de que se trate de la mítica Atlántida, aplicando la descripción que Platón hizo de ella en los diálogos 'Timeo y Critias'. Allí, el filósofo griego asegura que se trataba de una isla muy poderosa situada más allá de las Columnas de Hércules, de mayor tamaño que Libia, con forma circular y que estaba dividida en círculos concéntricos, divididos entre sí por franjas de agua.



Muchos expertos consideran que el Ojo del Sáhara podría tratarse de ese misterioso continente perdido: no solo encaja en ubicación, forma y tamaño con la descripción de Platón, sino que incluso pudo ser una isla hace unos 5.000 años.

Más allá de elucubraciones y de teorías más o menos acertadas, lo cierto es que la estructura de Richat es una de las formaciones geológicas más impresionantes del planeta, convertida en un enorme ojo en mitad del mayor desierto del mundo que solo se puede ver desde el espacio.

CURIOSIDADES DEL DESIERTO DEL SÁHARA

#EL CEMENTERIO DE BARCOS MÁS GRANDE DEL MUNDO

El puerto de **Nouadhibou**, la segunda ciudad de **Mauritania**, es el lugar de descanso de más de 300 embarcaciones convirtiéndolo en el cementerio de barcos más grande del mundo.



¿Pero por qué los barcos van a morir a este lugar?

Las razones son dos y son bien sencillas. Primero, Nouadhibou está ubicada sobre las calmadas aguas de la Bahía de Nouadhibou en la parte oriental de la Península de Ras Nouadhibou.

Así, al estar encerrada entre la Península y el territorio continental mauritano, la bahía no tiene corrientes marinas y eso permite que los barcos se queden en el lugar donde los dejaron.

La segunda es un poco más interesante. Resulta que Mauritania es uno de los países más pobres y corruptos del mundo. Y claro, cuando los dueños de barcos viejos alrededor del mundo se dieron cuenta de que los oficiales mauritanos estaban dispuestos a permitirles dejar los barcos ahí a cambio de un pequeño soborno, Nouadhibou se convirtió en el paraíso para las compañías mercantes. Obvio, es que un soborno a las autoridades mauritanas salía mucho más barato que el proceso requerido en muchos países para desmantelar los barcos adecuadamente y garantizar que no contaminaran el océano.

Para Mauritania, los barcos abandonados en Nouadhibou significaron derrames de aceite, petróleo y combustible en sus costas causando un daño ecológico brutal.

Aún así, por esa capacidad misma de la naturaleza para protegerse a sí misma, extrañamente esos mismos barcos se convirtieron en el hogar de un montón de especies de peces y coral que habían desaparecido hace años de la bahía de Nouadhibou.

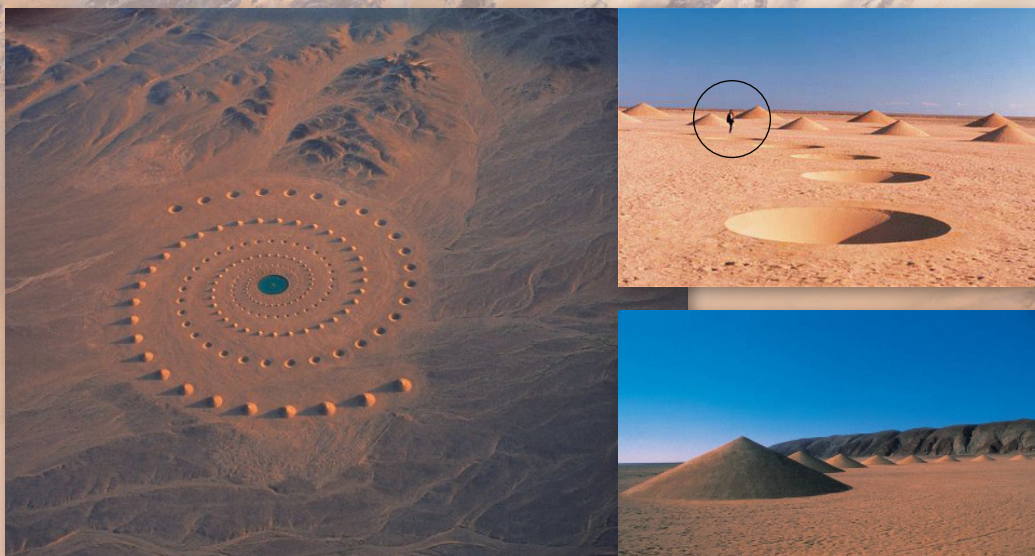
CURIOSIDADES DEL DESIERTO DEL SÁHARA

#EL ALIENTO DEL DESIERTO

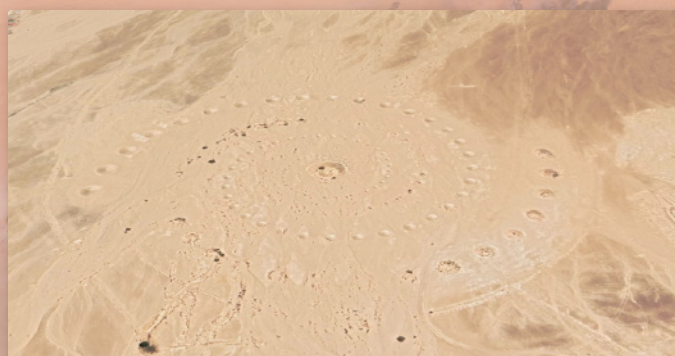
Terminamos con una última curiosidad bautizada así por los artistas que la idearon, llama la atención por sus dimensiones, dificultad y originalidad.

El aliento del desierto es una obra de arte creada por 3 artistas griegos en marzo de 1997 cerca de la ciudad de Hurgada en la costa del Mar Rojo egipcio.

Consiste en dos espirales que van aumentando de tamaño a medida que se alejan del centro de la obra. Según sus artistas, *El aliento del desierto* pretendía simbolizar al infinito en el desierto como un paisaje de la mente.



La obra tiene un extensión de 10 hectáreas y consiste en 89 conos de arena que se incrementan gradualmente de tamaño para formar uno de los espirales, mientras que el otro fue creado cavando huecos en la arena. En el centro solía haber una pequeña piscina de agua de 30 metros de diámetro pero, como es el desierto, pues el agua se evaporó y ya no queda ni el recuerdo.



Más de 2 décadas después, la obra de arte aún se puede ver en Google Maps pero ya se nota el paso de los años y la erosión causada por el viento y la arena del desierto.