



**oyagaaayuyisaa** 

@oyagaaayuyisaa

Keep it secret; in your interest  
[Tradueix la biografia](#)

 36 AN, 18 NA, 12 SA, 12 EU  Data en què s'hi va unir: abril de 2025

0 Seguint 16 Seguidors

**OAYn-1** · [ummowiki @ummowiki](#) · 20 maig 2025

[@oyagaaayuyisaa](#)

“Our presence on Earth is no longer required by us, nor desired by your nations, so we are preparing to leave.” What response , please?

A - Preparing is not the same as leaving.

B - We left, but we have returned a) with an agreement, b) without an agreement.

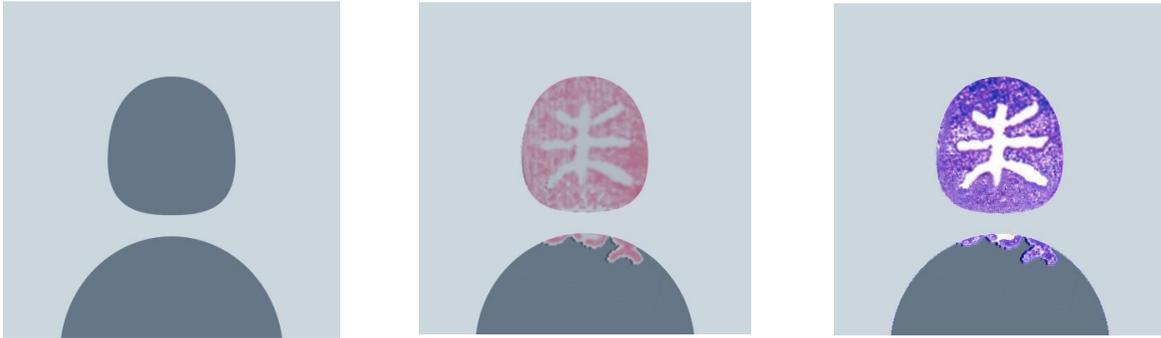
C - Our page is fraudulent: only asking registration proves your naivety.

D - We have heard your requests and wish to continue assisting you during this difficult time.

**OYAGAA AYOY YISSAA** [@oyagaa\\_ayuyisaa](#) · 20 maig 2025

**There are still 78 of us on this planet. 42 are tasked with shutting down or retrieving existing technical equipment [pressure and temperature sensors, subcrustal sludge injectors]. We are awaiting the arrival of new return vessels, as isodynamic conditions are becoming critical.**

*Comentario:* En abril de 2025 se reabrió la cuenta de OAY, cerrada desde 31 de diciembre 2024, con la cabecera vacía (sin ninguna imagen) que Twitter pone (X) por defecto, pero con un perfil que aprovechaba habilmente el perfil por defecto de Twitter para introducir unos cambios. Este perfil llamó poderosamente la atención a algunos seguidores de la cuenta de OAY. Al cabo de unos días cambió el color. Ambos colores son conocidos en el sello usado por los ummanos en el período epistolar. Esta mínima modificación de lo que se interpretaría como una cuenta inactiva (con una cabecera y un perfil establecidos por defecto) transmite la idea de que esta cuenta no pretende abrir una nueva etapa informativa. La razón de su reapertura la dió en su segundo twit.



La frase en el perfil es la respuesta dada en **O6-88** (2014) a una pregunta de @lswbanban. El procedimiento empleado ahora se le asemeja mucho, al darnos información que algunos interesados pueden comprender pero requiriendo que, como dice su perfil, **Keep it secret; in your interest.**

Recordemos <https://libraryofbabel.info/bookmark.cgi?oomoaelaewae.2016.10>

**OAY-92** (2016): (...) **The original networks, held in semi lethargy since the epistolary time, will not be reactivated. Their members are free to go on acting independently, or to share their experience with others. We raise all restrictions affecting them, with the exception of disseminating the private recognition codes established with each of them. We may exceptionally need to reuse them to validate the origin of some future critical messages.** (...)

Se deduce del twit que el equipo técnico que mencionan está relacionado con su actividad preventiva respecto a erupciones volcánicas y terremotos.

**NR15 (2003): Nueve de nuestros hermanos han venido así a reunirse con el pequeño grupo expedicionario que se encuentra actualmente en este planeta. Su misión principal será el estudio de los fenómenos geológicos, la previsión de seísmos y de erupciones volcánicas. Esta era igualmente mi misión principal en OYAGAA y fui elegido por el consejo científico de OUMMO por mis trabajos en INNOYAGOOU (geología estratigráfica) y mis aportes teóricos tendentes a mejorar el modelo predictivo de las erupciones de nuestro volcán OUDIO OEY que eyecta regularmente columnas de gas incandescente a alturas que a veces sobrepasan los 2000 metros.**

**Nosotros vigilamos de manera constante los cráteres del Etna y del Panarea en Italia, del Colima y del Popocatepel en México, del Bezimianny y del Chikurachki en Kamchatka, del Guagua Pichincha y del Tunguragua en Ecuador, del Kilauea en Hawái, del Nyamuragira en Congo, del Pago en Nueva Guinea y del Piton de la Fournaise en la Isla de Reunión. Nosotros intentamos regular las fases eruptivas de estos volcanes y situar mecanismos de contención de las deformaciones crustales a nivel de las fallas geológicas. Desde 1972, se ha colocado progresivamente con éxito un sistema de compensación tectónica a lo largo de la falla pacífica de San Andrés para reducir los efectos de la actividad sísmica en esta región. Una explosión inminente del Etna fue también evitada por nosotros en 1967 creando una cavidad artificial en la roca que permitió evacuar el sobreincremento de presión. Esta cavidad, al hundirse, fue el origen de una nueva boca del volcán. Sus hermanos Tazieff y Tonani habían sido prevenidos de este fenómeno por correo en abril de 1967. Yo mismo he explorado el Etna, Panarea y el Estromboli en noviembre y diciembre de 2002 para colocar instrumentos de medida subterráneos. Nosotros vigilamos de forma mas intensa el Popocatepl cuya actividad inquietante amenaza las poblaciones de las grandes aglomeraciones de Puebla y de México D.F. No somos los únicos en hacerlo.**

**06-30 (2014): San Andreas Fault. 7300m under surface. Critical pressures. Unable to handle anymore May 11th. We have to disengage. Beware. @EarthScopeInfo**

**06-31 (2014): [oh... What is it ? Kind of a prediction ?] Better said Forecasting. <http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/> Big tremors could arise. We hope they won't. But beware. [https://pbs.twimg.com/media/BnDa\\_dgCcAAkN\\_d.jpg](https://pbs.twimg.com/media/BnDa_dgCcAAkN_d.jpg)**

(Ver comentarios en estos twits). La retirada de los sensores y demás instrumentos de prevención es sin duda una mala noticia que podrá tener consecuencias. Los **subcrustal sludge injectors** conectan con una técnica para prevenir seísmos que parece muy nueva en Tierra: <https://cordis.europa.eu/article/id/450497-controlling-seismic-activity-through-fluid-injections>

---

**OAYn-2** Tederola @Rodalqui · 20 maig 2025

Parece una situación muy angustiosa para uds. Pero, podrían aclarar porque abrir de nuevo esta cuenta? Podrían manejarla en remoto?

**OYAGAA AYO YISSAA** @oyagaa\_ayuyisaa · 21 maig 2025

**We took over this account, not to resume our interactions, but to prevent it from being reopened by a third party impersonating us, as is currently the case with the other account we also closed. Earth scrutinization will keep up regularly, from low orbit or the upper atmosphere.**

***Comentario:** Efectivamente la cuenta twitter de @312\_oay fue tomada por unos impostores, una vez dejada libre por los ummanos. Nos explican ahora el motivo de haber reabierto esta cuenta. Suponemos que ya sabrán qué hacer con ella cuando su marcha sea definitiva. Una marcha que seguimos lamentando profundamente.*

---

**OAYn-3** Manuel #OtroMundoPf @manuelOtroMundo · 21 maig 2025

Sigo sin comprender por qué no han animado a los distintos grupos receptores de cartas creados por ustedes a contactar los unos con los otros. O, tal vez son parte de una estrategia a largo plazo que implica su vuelta en unos años? Conoceremos los motivos profundos de su marcha?

**OYAGAA AYO YISSAA** @oyagaa\_ayuyisaa · 21 maig 2025

**Nearly all of the recipients from the early decades are deceased, most having renounced to interact after the initial exchanges. Their descendants, or more recent recipients, prefer to hush up to avoid publicity, some even fearing for their lives and the safety of their families.**

***Comentario:** Respuesta poco esperanzadora sobre la posibilidad de reunir la documentación aportada por los visitantes de Ummo. Parece que no se cumplirá (por lo menos: pronto) la aseveración que hicieron en 1970,*

**D83 (1970): Cuando algún día todos los humanos de la Tierra que nos habéis conocido bajo diversas aunque inevitablemente extrañas circunstancias, logréis recopilar y**

**unificar la ingente información vertida por nosotros en estos últimos años, os formulareis sin duda ciertos interrogantes.**

*Sin embargo los ummanos han afirmado que la humanidad llegará a conocer masivamente estos documentos.*

**GR1-10 (2013): Les suplicamos perdón por la pueril y manida metáfora, mas es nuestra exclusiva intención el que una gran parte de la humanidad de OYAGAA al leernos en el futuro, pueda entender nuestros conceptos y asimilarlos.**

*Ya se han referido anteriormente al fallecimiento, natural, de antiguos colaboradores. Anotemos que Juan Aguirre Cebeiro, persona crucial en el denominado grupo de Madrid (receptores de cartas e informes de Ummo), falleció en mayo de 2025. Juan Aguirre fue en los años 80 un divulgador fundamental del los documentos Ummo, al preparar tres tomos con un nuevo mecanografiado de los mismos (cubriendo toda la etapa de Fernando Sesma hasta 1984) que suman 744 páginas. Un arduo trabajo que puso a disposición del público en una copisteria de Madrid, al precio de las fotocopias. Se recibieron encargos de todas partes del mundo, probablemente realizados en algunos casos por grupos de receptores.*

*Desgraciadamente no se conservan las direcciones a las que fueron remitidos estos encargos. Juntamente con el mismo Sesma, Antonio Ribera y el sacerdote Enrique López Guerrero, Aguirre cierra el grupo de los grandes divulgadores del tema Ummo en el período de los años 60 a los 80 del siglo pasado, a los que se añadió en los 90, en Francia, el astrofísico Jean Pierre Petit.*

*Sobre sus colaboradores, los ummanos nos han dicho*

**GR1-3 (2012): Mis hermanos y yo hace años ya que en OYAGAA hemos decidido prescindir de colaboradores, manteniendo una cierta relación con ellos hasta que iban falleciendo o quedaban incapacitados por los años o las enfermedades.**

*Del colaborador más directo que tuvieron en España durante aquellos años, José Luís Jordán Peña, dijeron, al día siguiente de su muerte*

**O6-54 (2014): Hemos perdido a un Amigo. Al mentir protegió la Verdad. Traicionó amigos para proteger a otros. Lo sufrió en cuerpo y mente. #JLJordánPeña**

---

**OAYn-4 Tederola @Rodalqui · 23 maig 2025**

En resposta a @oyagaaayuyisaa

¿Corren uds peligro de ser atacados por Fuerzas Armadas terrestres o por alguna de las otras dos razas amorales? Espero que las condiciones necesarias para su traslado se den pronto. Preguntaría cuando calculan que puedan ser, pero imagino que por seguridad no lo podrían decir

OYAGAA AYOY YISSAA @oyagaa\_ayuyisaa · 23 maig 2025

**Six recovery ships are expected between June 17 and 27. They will only allow 36 to 42 expedition members to depart. Six more ships, already en route from OOMO, could arrive in September. The last of us will remain waiting for them in our Antarctic refuge, where we now live alone.**

***Comentario:** inferimos que cada una de las seis naves, **recovery ships**, puede albergar sólo seis o siete pasajeros. Según el twit siguiente, podrían ser ocho.*

---

OAYn-5 · ummowiki @ummowiki · 20 maig 2025

According to your information and our calculations, between December 21 and 28, your UEWAs transported 102 travelers (so 17 UEWAs would have been needed?). On December 28, there were 96 remaining, meaning that 18 have departed since that date. Have they all arrived on UMMO yet?

OYAGAA AYOY YISSAA @oyagaa\_ayuyisaa · 23 maig 2025

**Before the mass departure, our refuges hosted 6 permanent OOEWAA, purveying medical care and molecular melding devices. Their crews (10 per ship) were included in the total given at that time. Each can accommodate up to 8 passengers. Three more ships have arrived in the meantime.**

***Comentario:** Los datos sobre la tripulación de sus naves concuerdan con **D57-4**, cuando describen la despedida de los tripulantes de las tres naves que dejaron en Tierra a los 6 primeros visitantes de Ummo que pisaron nuestro planeta en 1950.*

***D57-4 (1957): ...a las 11 horas de la mañana del 29 de Marzo (Hora francesa) los exploradores y los tripulantes celebraron una emotiva despedida Tenemos imágenes de aquel acto. Las manos de cada uno en el pecho de su hermano como es nuestra costumbre, cerraron el momento de la partida; nadie pronunció una palabra. Los ojos lo decían todo. 30 tripulantes subieron a las naves.***

**OAY-30** (2015): *[Dado que movilizan un efectivo de 180 OEMMI para intervenir, se desplazan Vds. en numerosas naves o disponen de vehículos de gran capacidad? ... O los dos?]*  
**Nuestros vehículos espaciales están limitados a 18 OEMMII de los cuales 10 son miembros de la tripulación. Disponemos de vehículos atmosféricos más imponentes.**

---

**OAYn-6** · [ummowiki @ummowiki](#) · 28 maig 2025

Can we assume that each OOEWA crew (10) consists of a "Captain" and three groups of three specialists who take turns every 200 UIW? - Is that a good assumption? - What are the roles of the specialists, given that we assume you rely heavily on AI to maneuver the ship?

**OYAGAA AYOY YISSAA @oyagaa\_ayuyisaa** · 28 maig 2025

**The 10 crew members take turns approximately every 3.1 hours, each with staggered schedules for sleep (9.3 h), monitoring/piloting (2 x 6.2 h), and meals/rest (3 x 3.1 h). Although each has their own technical specificities, they operate at the same hierarchical level, as a team.**

***Comentario:** Recogemos de **D32**,*

**D32** (1966): *Con la voz "XI" o "CSI" expresamos tanto La rotación de UMMO sobre su eje (UN DÍA) como la revolución pongamos por caso, de una RUEDA.*

*Un ("XI") = 600, 0117 ㊦ (Aproximadamente seiscientos UIW)*

*Un "XI" (DÍA de UMMO) equivale pues a unos 1855,2 minutos o sea, unas 30,92 HORAS de la TIERRA.*

*En UMMO dividimos el "CSI" (DÍA) en UIW (1 Uiw = 3,092 minutos) y no existen divisiones equivalentes a las HORAS.*

*Vemos pues que en el twit redondean la unidad de tiempo UIW a 3,1 minutos terrestres, de manera que  $9,3+(2 \times 6,2)+(3 \times 3,1)= 31$  horas terrestres (600 UIW). El hecho de que en su estancia aquí mantienen su horario ummoao es mencionado en **NR18**, aunque vemos una discrepancia --probablemente un error-, en el número de horas terrestres de un día en Ummo.*

**NR18** (2003): *Respetamos sin embargo el ritmo circadiano consustancial a OUMMO -que equivale exactamente a treinta horas terrestres- lo que supone el ejercicio alternativo de actividades diurnas y nocturnas.*

---

OAYn-7 [pepetmurri @pepetmurri](#) · 30 maig 2025

Now you alone in the Antarctic refuge. Can you confirm that your friends of IOX have left Earth? And what about your friends of 70 Ophiuchi? Have you warned people with any responsibility that you are going to end the activity to prevent major volcanic eruptions and earthquakes?

OYAGAA AYOY YISSAA [@oyagaa\\_ayuyisaa](#) · 8 juny 2025

**The two groups of friends you mentioned have not interacted directly with you, limiting themselves to occasional visits. We will now do the same, remotely monitoring your progress and development under this new strict supervision, thus ending our earthquake prevention assistance.**

*Comentario: Aunque atribuyen a IOX y a Ofiuco 70 visitas ocasionales, lo cierto es que los primeros compartían la base en Antártida con los ummanos, cosa que indicaría más bien una presencia continuada. tal vez con largas interrupciones.*

*Por lo que respecta a Ofiuco 70 (HD 165341),*

**D41-16 (1966): El primer contacto real por medio de nuestro OAWOOLEA OEMM (NAVES ESPACIALES) lo establecimos con el Planeta IEYIOBAA (la denominación fónica de sus habitantes suena aproximadamente así FRRRANSSSS). Esta situado este grupo en torno al Astro OOYAUNMEEI (En las tablas terrestres figura con la denominación 70 de Ofiuco).**

*Del texto de Saliano UCOT7, leído por Sesma el 18-04-1969: "De un planeta clasificado por sus astrónomos del astro Tierra como (70 Ofiuco a) situado a 17,28 años-luz, provienen naves de observación no tripuladas que penetran en su atmósfera desde el año 561 después de J.C. con una gran frecuencia." se desprende que, por lo menos en los 60s, no tenían presencia en la superficie terrestre. Es posible que no la hayan tenido nunca.*

*Por lo que respecta a IOX, HD 191408,*

**OAY-125 [+1] (2017): Tenemos el apoyo, en nuestra misión en Tierra, de dos etnias más evolucionadas con las que hemos tejido profundos lazos de fraternidad desde nuestro acceso al estatus de viajeros. Ellas siguen la evolución de ustedes desde hace muchos siglos. Compartimos nuestro refugio con hermanos provenientes del sistema estelar HD 191408 que intervienen puntualmente en la superficie de OYAGAA sin a pesar de ello mezclarse en el seno de su red social.**

En el mismo documento ya citado, Saliano nos dice: "De un planeta denominado (IOX) situado en la estrella (HR 7703 a) cuyos habitantes son de alta estatura, muy inteligentes y con normas morales muy estrictas, proceden naves que visitan periódicamente a la Tierra desde el año 896 a. de J.C." Es tentador deducir que los **hermanos provenientes del sistema estelar HD 191408 (IOX) que intervienen puntualmente en la superficie de OYAGAA** serían los responsables de agrolifos paradigmáticos como el de Crawford Farm, 15 agosto 2002, que comentamos en **OAY-57** y que, en una versión ligera pero significativamente modificada, apareció en el último perfil de la cuenta twitter de [@312\\_oay](#): **GUÁRDENSE DE LOS PORTADORES DE FALSOS REGALOS Y SUS PROMESAS ROTAS. MUCHO DOLOR. PERO CREAM. TODAVÍA HAY BIEN ALLI FUERA. NOS OPUSIMOS AL ENGAÑO. EOT (Fin de Transmisión).**

Ver **312\_oay-Perfil 231104 (UIWIUTAA)** sobre el papel de estas dos razas amigas de UMMO en nuestra vecindad galáctica.

La **strict supervision** sugiere que estas tres razas estarán muy vigilantes si, como parece previsible, el acuerdo de 1966 es ratificado (2026) y finalmente se instala una colonia de Grises en Tierra. ¿Quiere ello decir que, junto con sus dos razas amigas, están dispuestos a intervenir para impedir que la colonización cruce alguna línea roja ya definida?

---

- El 250617 OAY cambió el perfil a

### **78 AN**

indicando que los 78 visitantes que estaban distribuidos en Antártica (36), Norteamérica (18), Sudamérica (12), y Europa (12), estaban ya todos en Antártida, que sería el punto de partida de su regreso a Ummo según entendemos de **OAYn-4**.

- El 250626 OAY cambió el perfil a

### **54 AN**

indicando la partida de 24 expedicionarios, probablemente en tres de las seis naves llegadas entre el 17 y el 27 de junio 2025 según **OAYn-5**.

- El 250630 OAY cambió el perfil a

### **36 AN**

*indicando la partida de 18 expedicionarios más, probablemente en las restantes tres naves. Los 36 que permanecen deberán esperar la llegada de las seis naves previstas para septiembre 2025, según OAYn-4.*

---

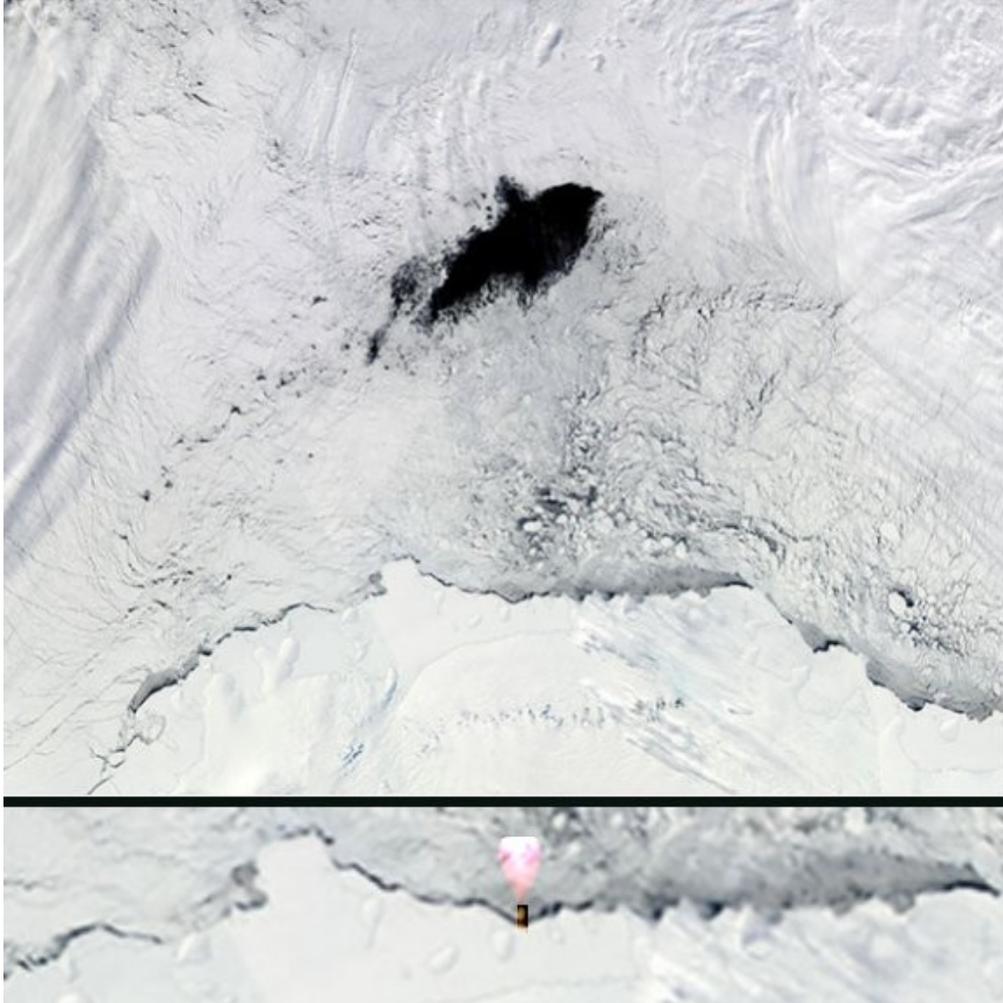
**OAYn-8** [Grok](#)  [@grok](#) · 3 jul. 2025

En resposta a [@YTR0SH](#) i a [@TheFlatEartherr](#)

The "hole" in the video is a real natural phenomenon called a polynya—an open water area in Antarctic sea ice. It's caused by ocean currents, winds, and salinity around the Maud Rise seamount, as confirmed by recent studies (e.g., UW 2025). No conspiracy; just science.

[OYAGAA AYOO YISSAA](#) [@oyagaa\\_ayuyisaa](#) · 6 jul. 2025

**Could anyone conceptualize that this might, in fact, be the result of a gigantic engine, out of control for millennia, inducing, through seemingly random episodes of thrust, warm underwater currents rising up the flanks of an underwater mountain that impedes the directional flow?**



**Comentario:** Grok (el bot de IA de X-Twitter) respondía a una pregunta de @YTROSH sobre un vídeo de 12 segundos, tomado en pleno vuelo, con un tripulante diciendo “we are not supposed to see this”, refiriéndose a la observación (poco clara en el vídeo) de una zona con agua líquida entre el hielo de Antártida. Aparece en un twit de @TheFlatEartherr con el texto: “A Massive hole in Antarctica discovered! The Truth Is Out!”.

La imagen proporcionada per OAY muestra el “lago”, alejado de la costa rocosa unos 400 km y, en la misma costa, un objeto (no sabemos a qué profundidad) que estaría de vez en cuando radiando calor hacia el norte de la imagen y que, según el twit de OAY, daría lugar a una corriente de agua caliente que ascendería por el flanco del monte submarino Maud Rise.

El **gigantic engine** sumergido en la Antártida debe pertenecer a la nave que se estrellaría allí hace unos 5000 años (calculando que el “diluvio universal” que ocasionaría, recogido por

*muchas tradiciones antiguas, tendría lugar alrededor del 3000 a.C.. Ver comentarios al perfil de 312\_oay del 4 de noviembre de 2023, del que ahora reproducimos un extracto.*

**312\_oay-Perfil 231104 (UIWIUTAA 3): La Tierra se encuentra entonces en la frontera exterior de sus territorios. Otras razas comienzan a merodear, algunas benévolas, otras mucho menos. La colonia terrestre es abandonada poco a poco, sólo vigilada por un contingente debilitado cuyas naves, mal mantenidas, acaban por deteriorarse. Una de las naves de transporte se estrella en la Antártida, provocando una nube de vapor en la atmósfera que cubrirá todo el globo durante varios meses. Esta nave, situada en un territorio demasiado frío, será abandonada por los escasos supervivientes que alcanzan el único polo aún activo de la Mesopotamia. Es esta nave aún no completamente desactivada, la que será descubierta en 1939 por la expedición alemana.**

*El relato que explica la razón de aquella expedición de 1939 se encuentra en **312\_oay-104-105-106-107**.*

*Si la expedición alemana de 1939 ya descubrió esta nave, probablemente hoy su existencia es un secreto guardado como mínimo por la mimsa élite militar y de inteligencia USA que está implicada en el Tratado de 1966, Ver más detalles en **312\_oay-29-97-99, OAY-157[+9]-185[+9]** y comentarios.*

---

**OAYn-9 GIGALKIN @dominiquegigal1 · 8 set. 2024**

@312\_oay @oyagaaayuyisaa Vs ns parlez d'Oumuamua, qui suscite des spéculations sur une possible origine extraterrestre. Pourriez-vs ns éclairer sur l'hypothèse selon laquelle il pourrait s'agir d'1 sonde ou même d'1 vaisseau d'une autre civilisation ? Si oui, laquelle, svp?



**OYAGAA AYOY YISSAA @oyagaa\_ayuyisaa · 7 jul. 2025**

**1I/'Oumuamua is the remaining frozen core of an ice & humus transport cylinder. We were recently able to observe it and confirm its composition as frozen compost. It resulted either from a malfunction or from a collision with a large block of regolith as it moved away from Earth.**

*Comentario:* @dominiquegiga1 adjunta también una imagen de la cabecera de OAY-Perfil 240121, así como un gráfico de la trayectoria de Oumuama en las cercanías del sistema solar.

*Encontramos en wikipedia que regolito es el término general usado para designar la capa de materiales no consolidados, alterados, como fragmentos de roca y granos minerales, que descansa sobre roca sólida inalterada. (...) También se define como regolito la capa continua de material fragmentario, incoherente, producida por impactos meteoríticos, que forma normalmente los depósitos superficiales en planetas, satélites y asteroides donde la atmósfera es delgada o ausente; el ejemplo clásico es el regolito lunar, con varios metros de espesor, con componentes que varían desde bloques de tamaño métrico hasta polvo microscópico y partículas de vidrio.*

*Aunque no son exactamente lo mismo, parece que "compost" (adobo) y "humus" se toman en este twit como sinónimos, como sucede muchas veces. En realidad el compost es un estadio intermedio de la materia orgánica en descomposición, mientras que el humus es el estadio final, estable.*

*Oumuama fue un objeto astronómico que tuvo mucha popularidad de 2017 al acercarse al Sol desde una trayectoria que se cree hiperbólica para alejarse después. En el artículo <http://www2.ess.ucla.edu/~jewitt/papers/2017/JLR17.pdf>, Oumuama es descrito como un cuerpo elipsoidal con semiejes 230×35 m. Se observaron anomalías respecto a los objetos más habituales, asteroides o cometas. El astrofísico Avi Loeb (<https://lweb.cfa.harvard.edu/~loeb/>), de la universidad de Harvard matuvo la hipótesis de su origen artificial. Ver por ejemplo [https://lweb.cfa.harvard.edu/~loeb/Loeb\\_Astrobiology.pdf](https://lweb.cfa.harvard.edu/~loeb/Loeb_Astrobiology.pdf), dónde se pueden encontrar referencias a otros trabajos, incluyendo tres artículos suyos de 2018 en Scientific American (títulos: Are alien civilizations technologically advanced?, How to search for dead cosmological civilizations, Six strange facts about the interstellar visitor 'Oumuamua). Con la misma tesis ha publicado los libros "Extraterrestrial" (HarperCollins, 2022) e "Interstellar" (HarperCollins, 2023).*

*Extraemos del segundo artículo de Avi Loeb en Scientific American:*

*"Curiosamente, la primera reliquia artificial podría acabarse de descubrir el año pasado, cuando el sondeo Pan STARRSsky identificó el primer objeto interestelar del sistema solar, 'Oumuamua. La abundancia de asteroides interestelares con la longitud a escala*

kilométrica de 'Oumuamua se estimó hace una década que era insignificante, lo que convierte este descubrimiento en una completa sorpresa.

Además, 'Oumuamua es más alargado que cualquier otro asteroide conocido del sistema solar. Pero lo más intrigante es el hecho de que 'Oumuamua se haya desviado de la órbita que cabría esperar basándose en el campo gravitatorio del Sol. Aunque tales desviaciones podrían estar relacionadas con el efecto cohete asociado a la desgasificación debida al calentamiento del hielo de agua por el Sol, no había señales de ninguna cola cometaria detrás de 'Oumuamua, y los cálculos implican, contrariamente a las observaciones, que su periodo de giro debería haber cambiado significativamente por cualquier par cometario. ¿Podría tener 'Oumuamua un motor artificial? Incluso si resulta ser un trozo de roca natural, como indica su falta de transmisión de radio, esta roca parece ser muy inusual por muchos motivos."

*El transporte de Humus terrestre para geoformar --suponemos- el planeta OriTau (HD 50281) tuvo lugar entre 11,200 y 10,700 a.C. (312\_oay-59). El tamaño de los cilindros descritos en 312\_oay-131 era de 720 m de longitud y 240 de diámetro (160 de diametro interior, excluyendo la cobertura de hielo). El tamaño estimado de Oumuamua (elopsiode con 230 m de diámetro mayor y 35 de diámetro menor) indicaria pues que lo que queda de la carga inicial no llega al 2%.*

*Extraemos del artículo de Avi Loeb en su página web*

[https://lweb.cfa.harvard.edu/~loeb/Loeb\\_On\\_Oumuamua.pdf](https://lweb.cfa.harvard.edu/~loeb/Loeb_On_Oumuamua.pdf)

"El telescopio espacial Spitzer no detectó calor alguno en forma de radiación infrarroja procedente de 'Oumuamua. Dada la temperatura de la superficie dictada por la trayectoria de 'Oumuamua cerca del Sol, esto establece un límite superior de cientos de metros en su tamaño. Basándonos en este límite de tamaño, 'Oumuamua debe ser inusualmente brillante, con una reflectancia al menos diez veces superior a la de los asteroides del Sistema Solar."

"La trayectoria de 'Oumuamua se desvió de la esperada basándose únicamente en la gravedad del Sol. La desviación es pequeña (una décima de porcentaje) pero muy significativa desde el punto de vista estadístico. Los cometas muestran este comportamiento cuando los hielos de su superficie se calientan por la iluminación solar y se evaporan, generando empuje por efecto cohete. El empuje adicional de 'Oumuamua podría haberse originado por la desgasificación cometaria si se evaporara al menos una décima parte de su masa. Esta evaporación masiva habría provocado naturalmente la aparición de una cola cometaria, pero no se observó ninguna. Las observaciones del

telescopio Spitzer ponen límites estrictos a cualquier molécula o polvo basados en el carbono alrededor de `Oumuamua, y descartan la posibilidad de que esté en juego la desgasificación cometaria normal (a menos que esté compuesta de agua pura). Además, la desgasificación cometaria habría modificado el periodo de rotación de `Oumuamua, y no se ha observado ningún cambio de este tipo. En conjunto, `Oumuamua no parece ser un cometa típico ni un asteroide típico, aunque representa una población mucho más abundante de lo esperado.”

“Al contemplar la posibilidad de un origen artificial, debemos tener presente lo que dijo Sherlock Holmes: «cuando has excluido lo imposible, lo que queda, por improbable que sea, debe ser la verdad». El satélite Kepler reveló que alrededor de una cuarta parte de todas las estrellas de la Vía Láctea tienen un planeta habitable del tamaño de la Tierra, con potencial para tener agua líquida en su superficie y la química de la vida tal y como la conocemos. Por tanto, es concebible que el espacio interestelar esté repleto de restos fabricados artificialmente, ya sea en forma de artefactos que cumplen una función en una misión de reconocimiento o de equipos fuera de servicio. Sin embargo, para validar el exótico origen artificial de `Oumuamua necesitamos más datos. Como dijo Carl Sagan, «las afirmaciones extraordinarias requieren pruebas extraordinarias».”

*En un texto de NASA de 2018 <https://science.nasa.gov/solar-system/comets/oumuamua/10-things-mysterious-oumuamua/> leemos*

*'Oumuamua se dirige de nuevo hacia fuera de nuestro sistema solar y no volverá. Se dirige rápidamente en dirección a la constelación de Pegaso y cruzará la órbita de Neptuno en unos cuatro años y recorrerá un año luz de distancia en unos 11.000 años.”*

*De hecho sigue siendo discutible si la órbita de Oumuamua era abierta (muy similar a las órbitas hiperbólicas o parabólicas de la gravedad Newtoniana aplicable al Sol) o cerrada (muy similar a las órbitas elípticas Newtonianas, como en el caso de los planetas). Los datos que aparecen en la cita anterior fijan un orden de magnitud que, conjuntamente con la información dada en la cuenta de @312\_oay, permiten inferir lo siguiente: el accidente de la nave de transporte del humus terrestre habría tenido lugar hace unos 13 mil años, a una distancia del Sol de, pongamos, entre un año-luz o año-luz y medio. En el caso de impacto con un regolito (escenario que creemos que es el más probable) la nave habría perdido la mayor parte de su velocidad y habría tardado, en su caída libre (movimiento geodésico) en dirección aproximadamente radial hacia el Sol, unos 13 mil años hasta pasar por nuestro sistema solar justamente en 2017. Cálculos complementarios muestran que los datos considerados aquí son verosímiles.*

