

El último viaje cósmico.

Marco Antonio Carrión Castillo. (MACC)

Las cápsulas de relajación y reparación biológicas activaron sus rutinas para el despertar diario del grupo científico.

Ayma11 (ingeniera robótica) y Nay16 (ingeniera en inteligencia artificial) fueron las primeras en incorporarse y salir de sus capsulas. Se encontraban muy expectantes por la agenda de próximos acontecimientos recién publicada.

El súper ordenador cuántico MM (con Inteligencia Mente Maquina; mucho más eficaz y eficiente que las inteligencias artificiales) les había transmitido a todos directamente en sus implantes cerebrales la información de los eventos que les esperaban en breve.

MM era la solución encontrada por la humanidad para la gestión y control de los conflictos que la civilización sufría con las Inteligencias artificiales (I.A.) que se usaban para todo.

En tiempos pasados cuando surgieron las (I.A.) se fueron apoderando de todos los procesos e informaciones del planeta dejando a la humanidad muy cerca del colapso.

En un último intento de salvar a la civilización se consiguió crear a MM (procesos mentales humanos fundidos con la maquina a nivel cuántico) para que con ello se pudieran controlar a las (I.A.).

MM se creó haciendo ingeniería inversa con un cerebro de un ser humano, para ello uno de los humanos más inteligentes del planeta, con muy altas capacidades en varias disciplinas científicas, se presento voluntario para que su cerebro vivo fuera escaneado primero y deconstruido después a nivel molecular para así pasar toda sus estructuras neuronales a digital y volver a ser ensamblado dentro del superordenador cuántico. Este proceso provocaba la muerte del sujeto pero con ello se podía conseguir salvar a toda la especie de su autodestrucción al no poder controlar sus inteligencias artificiales de otra forma.

Volviendo a la sala de capsulas... Una vez que estaba todo el equipo de científicos y técnicos en activo:

- Ayma11 dijo a Nay16 -¡por fin! ¡Llegó el momento! MM nos ha autorizado para poder informar al gran público de nuestro trabajo científico después de tantas décadas de secreto clasificado.

- Nay16 le respondió - Si, tanto tiempo...pensé que nos pasaría como a nuestro sucesores que nunca terminaríamos el trabajo por ser tan complejo y largo que al igual que ellos moriríamos en el más absoluto secreto sin que nadie sepa que hacemos, ni para que lo hacemos.

- Ayma11 Se dirigió al grupo y les indico – ¡Bueno, basta ya de recuerdos!, ya sabéis que MM no quiere distracciones de ningún tipo. Vamos a preparar la conferencia de prensa mundial para dar a conocer los detalles del proyecto dentro de unas horas.

MM convoco La presentación mundial en el mismo lugar donde estaba emplazado el artefacto secreto, para que de esta manera todos vieran de forma directa la magnitud del proyecto final.

Lugar: El volcán inactivo Chimborazo, en Ecuador, altitud de 6.263 metros.

Pasaron unas horas y por fin el equipo científico con sus directoras al frente Ayma11 y Nay16 accedió a la gran sala de prensa del complejo. Justo detrás de ellas se podía ver al fondo el majestuoso artefacto de grandes dimensiones.

El artefacto se encontraba a cielo abierto, en lugar muy despejado. Toda estructura había sido retirada de su entorno y se encontraba en aquella altitud máxima con vistas totalmente libres de todo lo físico ya fuera artificial o natural, nada lo obstaculizaba en ninguna dirección, solo le unía al suelo unos frágiles soportes. Su forma era de gran toroide o “roscó” como dirían algunos y se encontraba en posición horizontal.

En la reunión, las distintas delegaciones de la prensa mundial tanto del mundo físico como del virtual estaban ya organizadas y frente al grupo de científicos. Los científicos se encontraban un poco nerviosos pues no estaban acostumbrados a este tipo de despliegue y temían que la prensa y el gran público no entendieran bien el proyecto o cometieran ellos algún fallo al intentar explicar con un lenguaje básico y no científico el cómo funcionaba y sobre todo para que sería el proyecto y el artefacto en sí.

Nay16 Comenzó a hablar ante todos los asistentes y tras dar las gracias y hacer una breve exposición les indico que podían ir haciendo las preguntas que consideraran. En este caso MM había ordenado que fuera la prensa con sus propias preguntas quienes fueran auto informándose de lo que necesitaran.

Así pues comenzó la rueda de prensa y Comenzaron las preguntas.

- 1) Un reportero que asistía por internet comenzó la rueda de prensa.

Pregunto: ¿Por qué este emplazamiento?

La respuesta del Geólogo del grupo científico fue:

La cima del volcán inactivo Chimborazo está sobre el ecuador y esto tiene dos ventajas, su elevación sobre el nivel mar de 6.263 metros y también desde su base se encuentra a 6.384 km del centro del planeta, lo que representa 2.000 metros más alejado del centro de la tierra que el Everest. Recuerden que la tierra tiene forma achatada por los polos con lo que siempre en las zonas del ecuador estamos más cerca del espacio Exterior. Esto lo hace un lugar idóneo para este proyecto.

- 2) Pasaron a la siguiente pregunta desde la dirección de un famoso periódico mundial, por video conferencia.

Preguntaron: ¡Pero es un volcán!, ¿no les parece peligroso?

Respondió el Sismólogo del grupo científico:

El volcán lleva inactivo desde el año 550 del calendario cristiano. Desde el inicio del proyecto se introdujeron sondas y otros equipos de predicción vulcanológica además de satélites y las inteligencias artificiales especializadas en sismos y vulcanología, no prediciendo ninguna actividad para los siguientes siglos venideros, aun así el monitoreo es constante no solo del volcán sino de toda la región.

- 3) El siguiente entrevistador era muy peculiar pues era una (I.A) que desde el metaverso realizaba la pregunta:

Según la información que nos da MM, el proyecto a necesitado y aun va a necesitar una cantidad de energía tal que se calcula que sería la energía usada por toda la humanidad actual durante 100 años.

¿De dónde sacan toda esa energía?

Para responder a esto tomó la palabra el jefe de los especialistas en Energías renovables: Ese es otro punto importante del porque de este emplazamiento y no otro, toda esa energía la conseguimos de varias fuentes. Parte de esa energía se está obteniendo de las plantas solares y eólicas que hay ubicadas en distintas altitudes del volcán. Recuerden que al ser zona del ecuador aquí los rayos solares inciden

mucho más que en otras zonas del planeta y las eólicas aquí también son buenas ya que por el propio volcán hay muchas corrientes térmicas de aire. Otra parte se consigue de la Geotermia que aquí en el volcán es inmensa. Desde que comenzó el proyecto hace ya muchas décadas todas esas energías se están almacenando en unos grandes acumuladores de Diamante Nuclear, esto nos da una capacidad muy alta de acumulación y de potencia así como de tiempo de uso de unos 30.000 años.

- 4) El siguiente entrevistador era un astronauta que conectaba desde el espacio a bordo de la nueva estación espacial “New I.S.S.”, Pregunto:

¿Por qué tiene esa forma La nave?

A ello, le contesto el jefe del departamento de aeronáutica espacial: La nave como ustedes le llaman, no necesita una forma aerodinámica, ni tampoco necesita motores u otros componentes usuales en otras naves. Esto es debido a que la nave en sí, NO viajara....

Se hizo un gran silencio en toda la sala, Ayma11 y Nay16 se miraron tímidamente con el temor de que comenzara la incomprensión.

Después de unos segundos de silencio y desconcierto los periodistas rehicieron todo el cuestionario tras esa afirmación.

- 5) Entro la siguiente pregunta, ahora desde una plataforma informativa digital. Preguntaron:

Pueden explicarnos como una nave que no tiene motores y que no viajaría ¿va a realizar lo que MM nos anuncio como el mayor viaje de la especie humana?

Continúo el mismo científico que respondía:

No viajara porque no se moverá, no en vano la nave fue bautizada en secreto aquí por nosotros con el nombre de “Cosmopause”.

De nuevo todos callaron y pensaron un poco, estaban intentando encajar todo aquel concepto.

- 6) Un periodista que se encontraba físicamente en la sala, pregunto:

Pueden explicarnos ¿cómo funciona la Nave “Cosmopause”?

Sí básicamente...respondió espontáneamente uno de los ingenieros en este caso era de titulación secreta. Cuando se active la “Cosmopause”. Creará un doble campo o escudo; uno de plasma energético a nivel de protección total de la nave, impenetrable a colisiones de materia como rocas, meteoritos u otros cuerpos, incluso podrá resistir diferentes tipos de rayos e incluso explosiones nucleares, pues usará la propia energía del choque para repelerlo. Para que lo entiendan de forma más sencilla sería parecido al efecto que pueden ver con los fluidos no newtonianos dilatantes.

El otro campo o efecto que se crea es aun más complejo de explicar pues usa otro tipo de energías llamémosles de tipo “exóticas”, con el que se usan ondas gravitacionales inversas a las del lugar en el que esté la nave. En este caso al estar en el planeta tierra la nave hará lectura de la gravedad total que le afecte aquí y emitirá una onda gravitacional contraria u opuesta a la que le afecte, anulando así la primera. Con esta tecnología se podrá conseguir anular a nivel local solo en la zona de la nave toda la gravedad y todos sus efectos añadidos. Para que lo entiendan básicamente sería parecido a cómo funcionan los sistemas de cancelación de ruido en unos auriculares de sonido en el oído, los cuales consiguen anular todo el ruido exterior dejándonos oír solo la música interior o sonidos que queremos y no otros, pues esto básicamente funcionaría parecido.

- 7) El mismo periodista amplió su pregunta :

¿Qué se pretende con todo esto?

Continuó el mismo científico que respondía: Pues que la “Cosmopause”. No se mueva ni un milímetro de donde está por miles de años pero la tierra continuara su camino y la abandonara dejándola clavada como un alfiler.

- 8) Volvieron a preguntar desde la sala, interrumpiendo la explicación...

¿Pero entonces que hacen con una nave que no va a ningún lado?

La respuesta de uno de los Astrofísicos del programa fue:

Será la nave más rápida y duradera que jamás se haya construido, está diseñada para soportar el paso de decenas de miles de años sin problemas.

Para entender mejor todo esto deben cambiar el concepto que tienen de viajar, en este caso la nave no se desplazara, se desplazara todo el resto del universo pero la nave NO!.

Calculen que la Tierra se mueve sobre su eje a una velocidad máxima en el ecuador de 0,47 km/s. (es otro de los motivos por el que se eligió este emplazamiento por la velocidad que desarrolla aquí y por que en su partida al estar a esta altura no tendrá problemas de salida al ser abandonada por la tierra).

Sumen a esto que La Tierra gira en Translación alrededor del Sol, describiendo una órbita elíptica, siendo su velocidad máxima en el perihelio de casi 31 Km/s. A su vez nuestra estrella (El Sol) se mueve dentro de nuestra galaxia (vía láctea) y gira alrededor del centro galáctico a una velocidad media de 220 km/s y la Tierra le acompaña al igual que el resto del Sistema Solar.

No acaba ahí la suma de velocidades pues la Vía Láctea se mueve en el universo dentro del Grupo Local y nuestro grupo local proviene del súper cúmulo de Virgo, esto suma unos 300 Km/s más.

El astrofísico hizo una pequeña parada para que todos fueran sumando mentalmente las velocidades y después prosiguió... Y para terminar (aunque científicamente hay más sumas) ese cúmulo queda a un lado de nuestra posición y al otro lado hay poco material estelar, eso origina que las fuerzas gravitatorias y las de repulsión apunten a la misma dirección con un desplazamiento del grupo local a unos 600 Km/s aproximadamente. La suma de todas estas velocidades más otras como la tasa de expansión del universo que es de 73 Km/s/mpc (megaparsec) nos da una velocidad final muy alta... y todo lo podemos conseguir simplemente consiguiendo la inmovilidad total de la "Cosmopause" en nuestro universo.

Los asistentes volvieron a enmudecer y se percibía por los gestos que habían convencido a la mayoría.

- 9) Entro una conexión desde la colonia humana en Marte y con gran curiosidad enviaron su pregunta:

En este raro viaje ¿a dónde se supone que vamos a ir? ¿Qué planetas o galaxias se piensan alcanzar?

Respondió un Cartógrafo y diseñador informático del grupo científico:

El ordenador cuántico que va en la nave tiene toda la información estelar que conocemos hasta hoy, el alcanzar un destino u otro dependerá de varios factores que en este momento no podemos conocer. Sí podemos decirles que la nave no solo es una nave de autotransporte ya que en sí misma es un constructor universal o también conocida como sonda Von Neumann. Por lo que no solo se puede replicar así misma cuando este en destino con los materiales que encuentre, sino que además podrá construir otros artefactos que le sean necesarios para poder explorar y bajar a los mundos que encuentre, para ello dispone de esa forma de toroide, justo en el centro en ese hueco tiene unos sistemas de impresión en 4 dimensiones que le permite imprimir y ensamblar todo tipo de máquinas y robots.

10) Uno de los entrevistadores que seguía el evento desde la estación científica Lunar pregunto:

¿Quiénes serán los elegidos?, ¿Y cómo piensan que soporten tantos miles de años vivos?

Ahora el silencio se hizo entre los científicos, desde el principio temían esa pregunta, se miraron todos para ver quién y cómo lo dirían.
-Ayma11 dijo entonces: Pues... la nave como ya saben no dispone de sistemas de motores, ni armamento, ni tampoco necesita soporte vital de ningún tipo...

Todos en la sala clavaron sus ojos en ella incluso, los virtuales.

Para quitar tensión al momento, Nay16 prosiguió (pues ella soportaba mejor la presión al ser más tranquila por naturaleza que Ayma11).
-Nay16 dijo con voz decidida y clara:
El constructor universal "Cosmopause" no llevara vida alguna, su misión no es llevar vida, su misión principal es ¡salvar a la inteligencia! Durante mucho tiempo se pensó que la vida era el fin último del universo y que todos los seres vivos buscaban de una forma u otra mantener la vida en el cosmos. Después cuando se consiguieron los primeros ordenadores cuánticos y las potentes inteligencias artificiales, se cambio de concepto y se acepto que la vida basada en lo orgánico era muy corta y limitada, que se debía pasar a la vida robótica y digital pues era mucho más duradera y permitía mejor los viajes espaciales así como la adaptación más rápida y fácil a otros nuevos mundos. Finalmente con la ayuda de MM nos dimos cuenta de que el objetivo final de la vida es mantener y aumentar la inteligencia en el universo. No importa en qué forma se consiga pero cuando ya las estrellas se apaguen y las galaxias se separen tanto que no puedan visitarse por las grandes distancias, solo quedara la inteligencia que podamos reunir y salvar. Esto es lo que la "Cosmopause" tiene como misión principal, portar toda nuestra

inteligencia y datos y seguir recabando más en otros mundos y así hasta el fin de los tiempos cósmicos.

En este momento nadie pensó en ninguna pregunta más pues quedaron meditando sobre lo oído...

MM aprovecho ese momento para dar por terminado el evento y minutos más tarde comenzó automáticamente la programación de activación de los sistemas del artefacto... en unas horas la sonda auto replicante "Cosmopause" comenzaría su No viaje a Ninguna parte para intentar salvar nuestra esencia más elemental, salvar a la inteligencia de la entropía que rige el universo.

Fin

Marco Antonio Carrión Castillo. (MACC) 2022 derechos registrados.

Revisión + pasado al fondo negro + audio 11-2-2023