

CAPITULO 15

Geometría hiperdimensional de las explosiones

Una explosión es una emanación de energía que parte de un punto hacia el exterior. En primera aproximación, las explosiones o emanaciones de energía que parte de un punto, debido a un desbalance energético de un ente, sea natural o provocada, es esférica. Esta aproximación simplifica el estudio de la emanación de energía, que es un conjunto de informaciones que se desprenden de la fuente llevando la información del hecho a todos los rincones de su entorno. Existen explosiones o emanaciones de energía que son provocadas por el hombre utilizando procesos químicos y electromagnéticos, también las hay en los átomos, en las estrellas e inclusive algunas teorías indican que el universo o multiverso, nace de una gran explosión de un ente denominado singularidad.

La aproximación esférica ayuda al cumplimiento de una de las premisas principales de la física, que es la conservación de la cantidad de movimiento de un sistema. Esta cantidad es un vector, de manera que si la fuente de la explosión o emanación de energía se encuentra en reposo, su cantidad de movimiento inicial es cero para todas las direcciones, lo cual obliga a que durante la explosión las ondas mensajeras tengan que desplazarse hacia todas las direcciones de manera que se cancele entre sí la cantidad de movimiento, de forma tal que después de la explosión la cantidad de movimiento siempre vale cero. Otro punto importante durante estas emanaciones de energía, es que en esta debe conservarse la energía, simplemente puede haber transformaciones de un tipo de energía a otro, pero la energía debe conservarse en todo momento. En una frase simple se podría decir, que si al inicio solo existía Dios, la energía de todo lo existente debe ser Dios nuevamente, solo que manifestado en diferentes formas. Einstein [6], menciona en su teoría de la relatividad, que la masa es una forma de energía, tal que $E = mc^2$, donde c es la velocidad con que se mueven las ondas mensajeras, siendo esta velocidad un límite máximo, pues ningún ente puede ir más rápido que su información. Esto es importante pues ningún ente interactúa con ningún ente, pues los entes evolucionan en los sistemas dimensionales, solo la información interactúa con información. Por ello, las concentraciones de energía como la masa, que no es más que una concentración de membranas de energía envolviendo a lo que denominan vacío, deja huella en su entorno viajando como ondas mensajeras, afectando a los otros entes. Piense, usted recibe la energía del sol, no es necesario que usted toque el sol para sentir su energía, cuando la energía del sol interactúa con usted, el sol ya se ha desplazado una gran distancia, respecto al punto de donde el emitió esa energía que interactuó con usted. De tal forma, que lo que usted llama presente es la sumatoria de los efectos de información del pasado de todos los entes, o de lo que será futuro de otros entes interactuando en la región probabilista donde su información está presente. Piense, una estrella genera un sin fin de explosiones, generando energía que irradia en todas las direcciones, esa energía va viajando interactuando con los objetos que va alcanzando en todas las direcciones, de tal forma, que esa energía es parte del pasado de algunos entes, del presente de algunos entes y del futuro de otros entes. Algunas estrellas que se observan durante la noche, son estrellas entre las cuales algunas murieron hace millones de años, sin embargo, la emanación de energía de esas antiguas explosiones, hasta este momento llegan a la Tierra, formando parte del presente y del futuro de la misma. Ningún objeto o ente pertenece a los sistemas dimensionales simplemente evoluciona en él si se presentan las condiciones para que evolucione en él (función integridad de los entes de un universo y realidad alternativa), generándose la realidad en la cual existe dicho ente, a pesar de que puedan existir otras realidades.

Una explosión es un tipo especial de colisión, por ejemplo, una granada explota de tal forma que al inicio hay un objeto y después de ella hay varios entes que se mueven en diferentes direcciones. La división espontánea de un átomo es una colisión, es una emanación de energía de tal forma que es un tipo especial

de explosión. Existe el proceso inverso a la explosión que se denomina implosión, en la cual la energía se centraliza en una región.

Las explosiones o emanaciones que se estudiarán en este libro son del tipo esférico, la cual es una de las sencillas de entender a partir de la proposición de la existencia de los retículos y microretículos conectados uno con otro, pues, al estar enlazados, una perturbación en cualquier microretículo [0] se dispersará en todas direcciones a través de ellos retículos, desplazándose dicha información a través de ellos, en los planos que es natural a dicha perturbación, es decir, con la realidad correspondiente. Este tipo de enlace podría ser la clave del concepto de simultaneidad de eventos de dos entes que posean información entrelazada a distancia, tema que fue analizado por Einstein [5] y otros pensadores.

Emanaciones esféricas

En un universo 3D ordinario se puede generar un evento en el cual se emita en todas direcciones ondas mensajeras (energía), obteniéndose una distribución esférica. Conforme aumenta el radio de la onda mayor de emanación o frente de onda, las pequeñas ondas se encuentran cada vez más separadas, aún bajo la premisa de rapidez constante de los entes.

Si los entes poseen una interacción débil con respecto a los microretículos [22] estas se dispersarán hasta ocupar espacios infinitos, pues la tendencia a formar lóbulos donde se acerquen no es posible en base a este modelo de explosión.

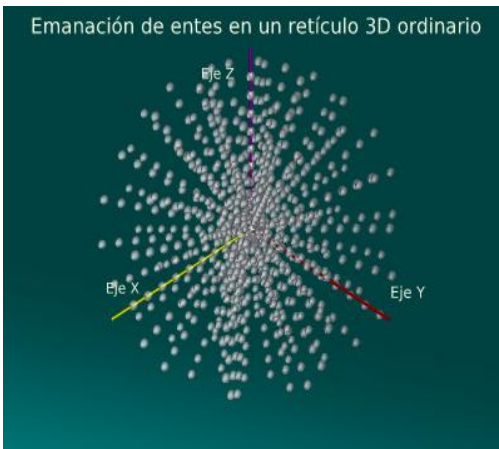


Ilustración 231: Emanación esférica de entes en un retículo 3D ordinario

Este tipo de representación es isotrópica donde se supone que el entorno es homogéneo y no hay regiones donde la interacción retículo onda mensajera cambie de alguna forma. Si se repite la misma experiencia pero en un retículo 3D curvo, se presentarán algunas variaciones significativas. Estas variaciones son significativas respecto a la definición de los superejes.

es fundamental, recordar que la geometría 3D curva es sensible respecto al tamaño del objeto respecto al

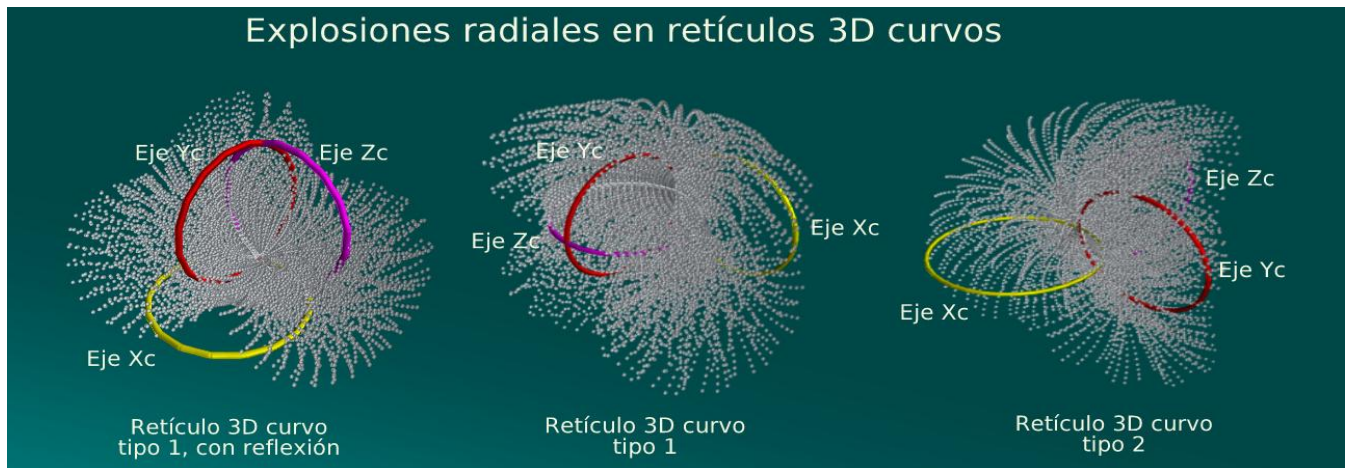


Ilustración 232: Emanaciones esféricas en retículos 3D curvos

radio del bucle de los superejes. Note que inclusive, que se presentan dos tipos de retículos tipo 1, uno con reflexión y otro sin reflexión, la geometría de la emanación de información difiere sustancialmente para los dos. En el primero se muestra la formación lobular o de regiones de concentración de entes de información muy marcada, mientras que en el segundo la formación es muy diferente. Las últimas dos figuras aparentan cierto grado de parecido en la forma en que se distribuyen radialmente estos entes al alejarse de la fuente de emisión.

Emanaciones esféricas en un retículo 3D ordinario

La emanación de información tipo esférica, partiendo de un punto o singularidad, para interacción débil entre entes, genera una geometría muy simple, donde los entes se separan, sin mostrar tendencia a una aglomeración. Los entes alcanzarán distancias infinitas respecto al centro y a sus otras partes, a menos

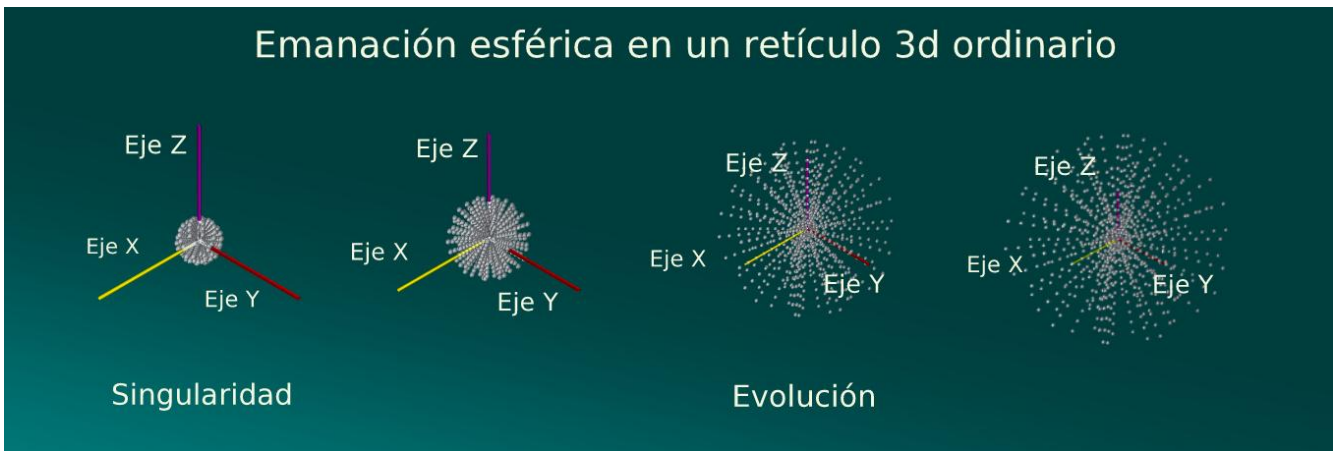


Ilustración 233: Emanación esférica en un retículo 3D ordinario

que se presente alguna interacción externa con ellas.

Para distancias tendiendo a infinito, para cualquier observador, la densidad de entes información de información para cualquier región de ese universo 3D ordinario tiende a cero.

Emanaciones esféricas en retículos 3D curvos

Las emanaciones esféricas en un retículo 3D curvo pueden generar patrones que dependen de los

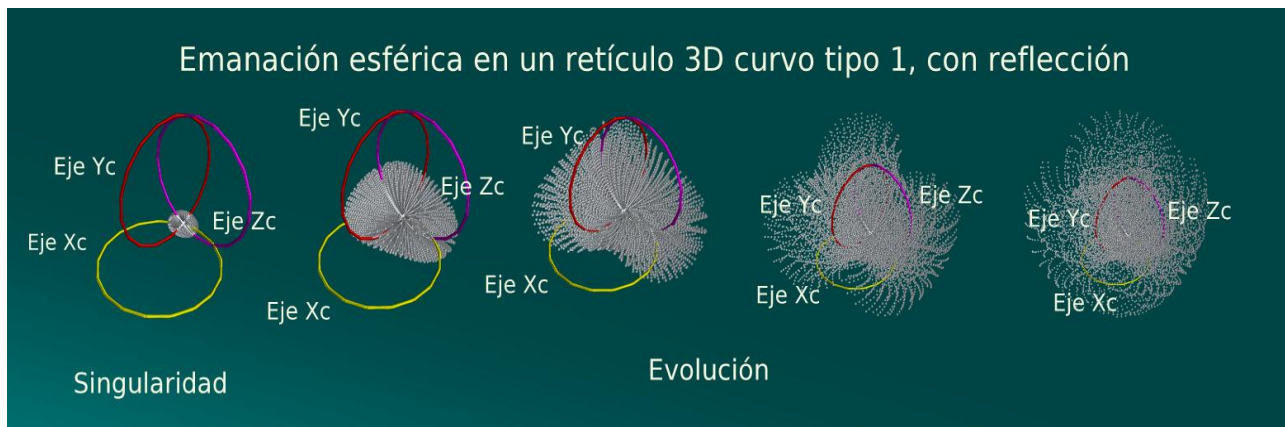


Ilustración 234: Emanación esférica en un retículo 3D curvo, tipo 1, con reflexión

acoplamiento de los microretículos [22], conformando regiones con o sin aglomeraciones o lóbulos con simetrías. Aunque en esencia, la diferencia entre un tipo de encorvamiento es tipo 1 o tipo 2, se generan algunos patrones comunes, dentro de los mismos, y dependiendo de las fases de enlace de los ejes, podrían generarse simetrías o no. Lo característico de estas emanaciones es la formación aplanada de los patrones obtenidos, que al evolucionar hacia radios infinitos convergen en una esfera visual para un observador externo al retículo. Lo cual es congruente con la formación de galaxias planas.

Dentro de la categoría de retículos curvos tipo 1, está la categoría que genera una reflexión, lo cual provoca que la emanación de partículas con tendencias a formar naturalmente concentraciones de las emanaciones que se comportan como cámaras o lóbulos.

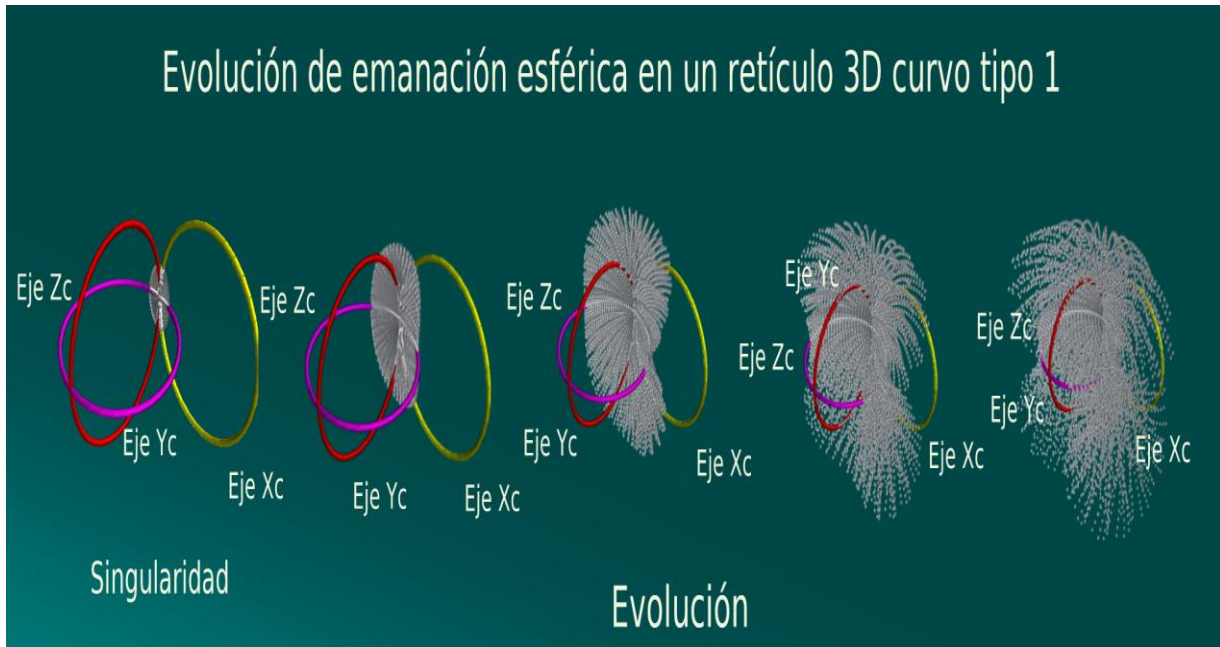


Ilustración 235: Evolución de una emanación esférica en un retículo 3D curvo tipo 1

El proceso de crecimiento de una emanación de entes en una distribución esférica en un retículo 3D curvo tipo 2, muestra para el observador ubicado en el plano dimensional superior, un aspecto de ramas que se alejan enrollándose, tal que para un radio infinito la distribución final es una esfera normal, tanto para el observador propio del retículo curvo, así como para el observador ubicado en el plano superior. Sin embargo, para el observador propio del retículo curvo, la esfera es infinita, pero para el observador ubicado en el plano superior, la esfera es finita, formada por capas que se enrollan en una pequeña región del hiperespacio (singularidad). Anteriormente, cuando se trató la explicación del crecimiento o formación del universo a partir de fractales [0], ya esto se había indicado, pues, la línea que representaba la singularidad se partía en infinito número de partes de tamaño tendiendo a cero, sin que la suma de las partes sea mayor que el todo.

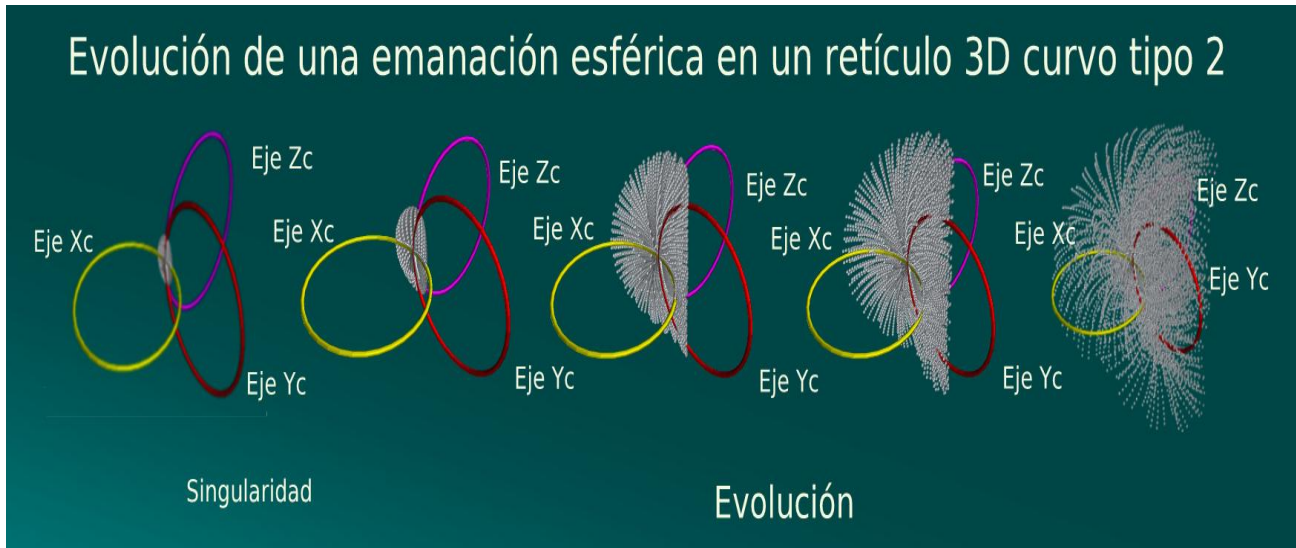


Ilustración 236: Evolución de una emanación esférica en un retículo 3D curvo tipo 2

En la figura anterior se ilustra el comportamiento de crecimiento de la emanación esférica en un retículo 3D curvo tipo 2, el cual se asemeja a líneas de emanación de un ente magnético.

Emanaciones esféricas en retículos 4D curvos

Una emanación esférica se produce cuando una serie de entes huyen del centro o de la singularidad que genera la emanación, si el espacio donde se realiza dicha emanación es un espacio tetradimensional curvo, se produce una emanación hacia todas las direcciones radiales posibles, existiendo dos trayectorias esféricas de las partículas que contendrán un plano común.

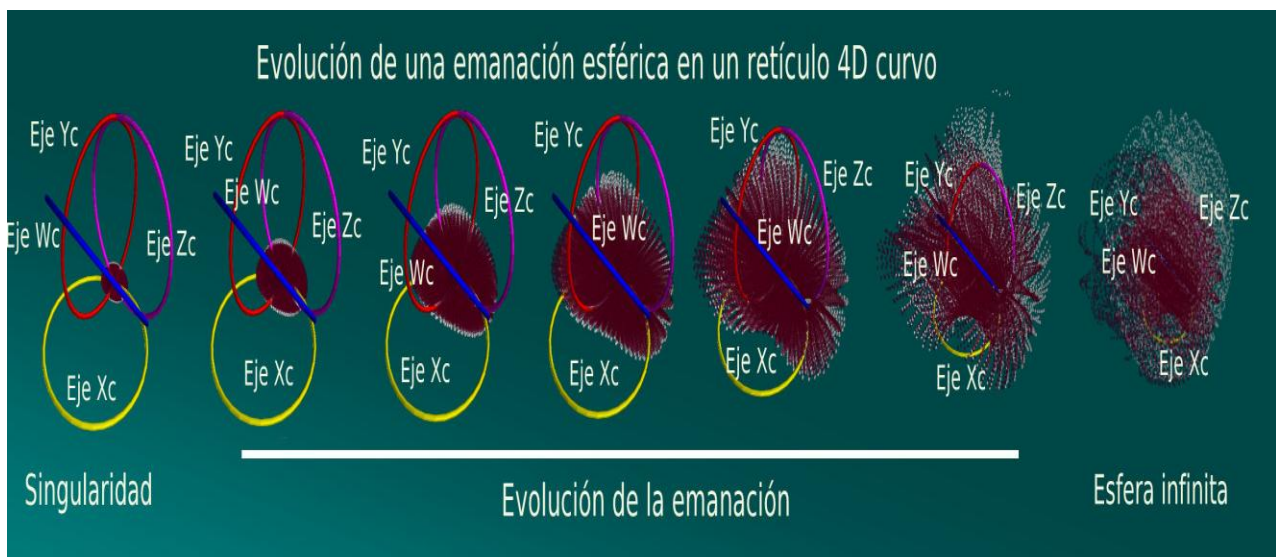


Ilustración 237: Evolución de una emanación esférica en un retículo 4D curvo

La emanación esférica en un retículo 4D curvo tipo 1 con reflexión, genera una serie de lóbulos o región con tendencia a concentración, vistos por un observador externo al retículo curvo y perteneciente a un hiperespacio [9] de dimensionalidad superior. Para el observador propio del retículo curvo pueden presentarse varias opciones:

- Ver una región esférica tanto de $XcYcZc$ como de $XcYcWc$, conformando dos esferas por donde la emanación evoluciona, la cual será observada para el observador de $XcYcZcWc$.
- Ver una región esférica única, ya sea de $XcYcZc$ o de $XcYcWc$, si el observador pertenece a un hiperespacio tridimensional espacial curvo.
- Ver evoluciones en círculos, para observadores pertenecientes a hiperespacios bidimensionales, tales como $XcYc$, $XcZc$, $XcWc$, $YcZc$ o bien $ZcWc$.

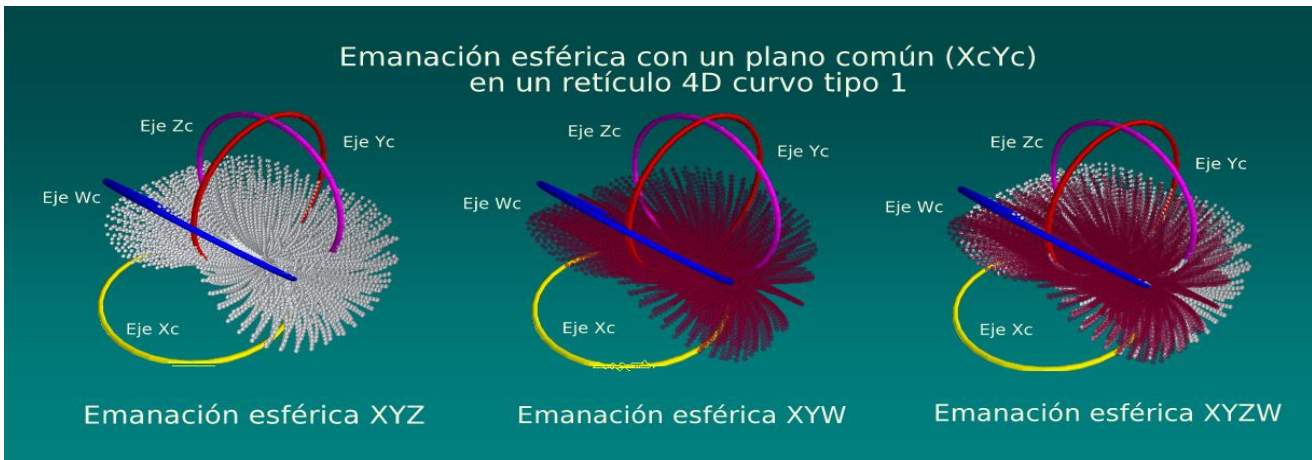


Ilustración 238: Emanación esférica con un plano común en un retículo 4D curvo tipo 1

En la siguiente figura se muestra una emanación esférica en un retículo 4D curvo tipo 1 con reflexión.

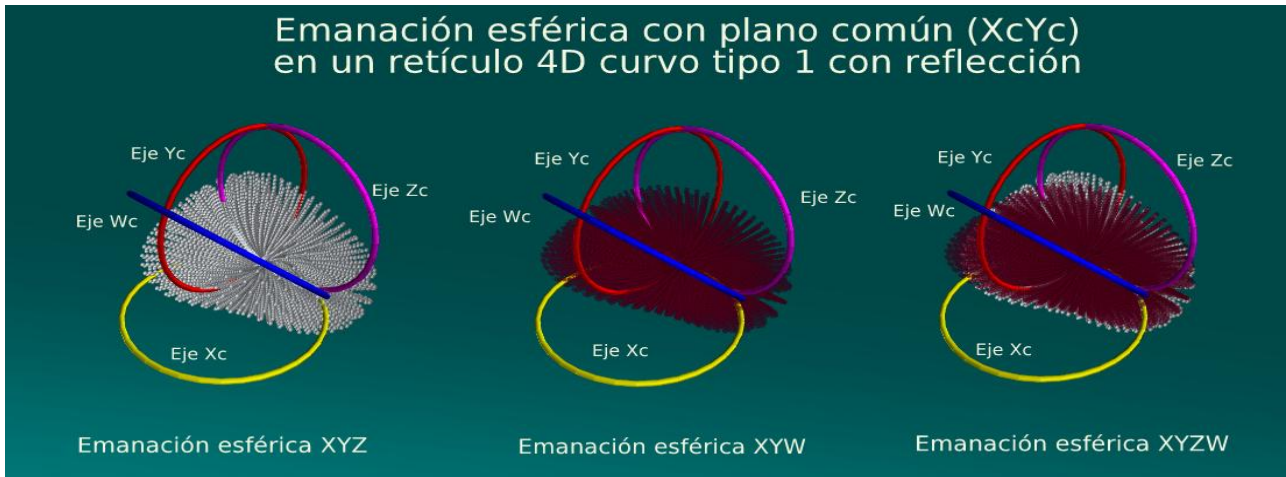


Ilustración 239: Emanación esférica con un plano común en un retículo 4D curvo tipo 1 con reflexión

A continuación se presenta una emanación esférica de entes que evoluciona en un retículo 4D curvo tipo 1, sin reflexión.

En la figura mostrada a continuación se muestra la geometría de una emanación esférica de entes en un retículo 4D curvo tipo 2.



Ilustración 240: Emanación esférica con un plano común (XY) en un retículo 4D curvo tipo2

Emanaciones esféricas en retículos 5D curvos

En un hiperespacio 5D curvo se pueden generar emanaciones radiales de información que contengan un plano en común, cuyos frentes de las emanaciones serán esferas tridimensionales de los espacios

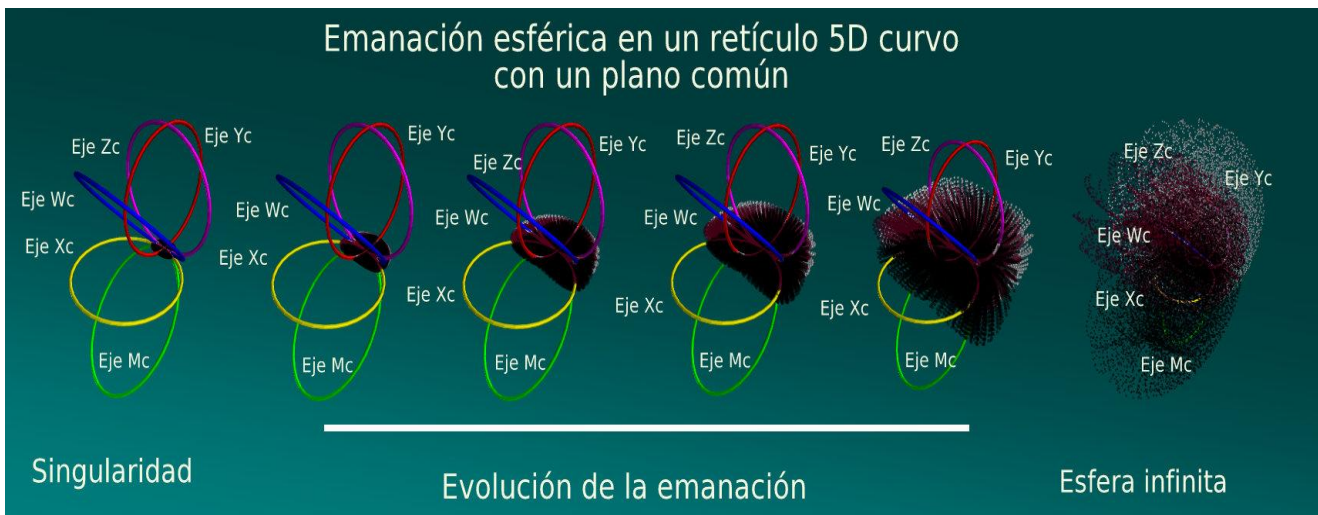


Ilustración 241: Emanación esférica en un retículo 5d curvo con un plano común

$XcYcZc$, $XcYcWc$ y $XcYcMc$. En cada uno de estos hiperespacios tridimensionales, se detectará únicamente la esfera de información que le es permitida para el mismo. En la siguiente figura se muestra la evolución de una emanación de información en dirección radial, compartiendo el plano $XcYc$ en común, esto puede llevar a la generación de un fenómeno de burbujeo hiperdimensional en el círculo evolutivo de la emanación.

En cada uno de los espacio 3D curvos, la emanación crece radialmente, pero para un observador perteneciente a un plano dimensional superior, notará el efecto de curvatura de las líneas radiales que demarcan los entes al alejarse de la fuente original. Debido, a que estas figuras representan proyecciones del espacio 5D curvo al espacio 2D ordinario, se genera un apantallamiento y deformación de las esferas demarcadas por las emanaciones de cada uno de esos espacios tridimensionales, tal y como se muestra en la siguiente figura.

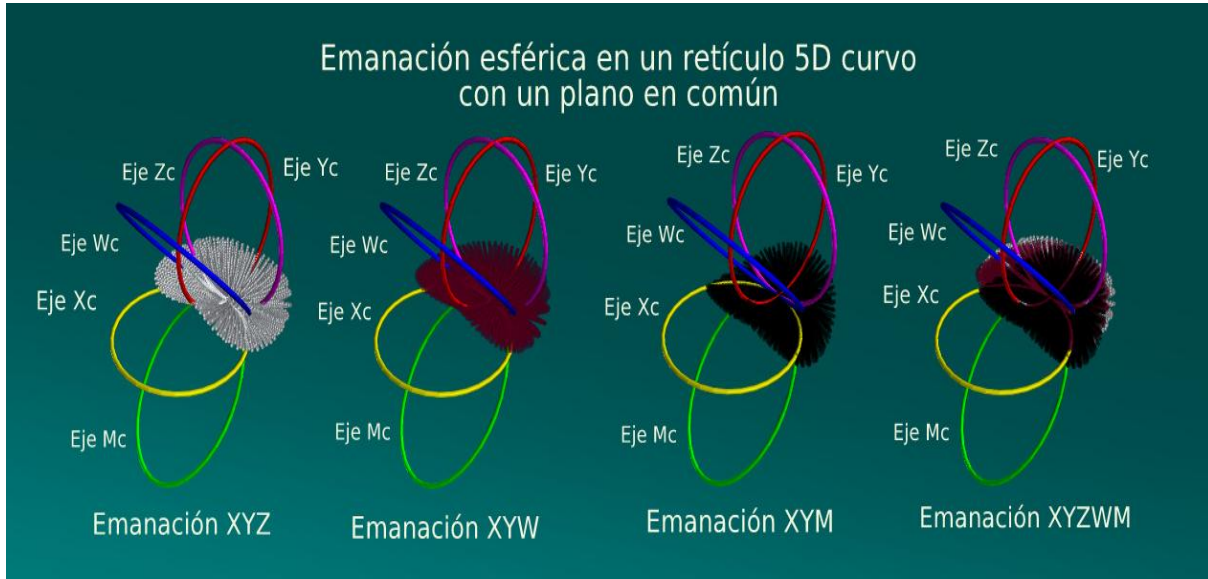


Ilustración 242: Emanación esférica en un retículo 5D curvo con un plano en común