

Capítulo 12

Observadores y realidades alternativas

Bajo la premisa del modelo basado en los eventos, un observador es el testigo de una realidad que evoluciona en conjunto dentro de un retículo fractal que posee zonas permitidas de existencia. En un inicio, cuando sólo existía una singularidad se tenía solamente una zona permitida de existencia, al desdoblarse esta, por ordenamiento de su información contenida, se formaron más zonas permitidas y una energía quedó envolviendo el todo. Esta energía es información disociada, la esencia para la creación del todo. Caracterizar el primer observador es difícil, y sin él es imposible demostrar la existencia de la singularidad o semilla de los multiversos. Conforme la información disociada se fue organizando aparecen entes, que perfectamente podrían ser consideradas como semillas de nuevos multiversos, en una especie de explosión dentro del fractal curvo cerrado, generando una membrana de información que se retuerce sobre si misma generando unos lóbulos, que permitieron la formación de ciertas informaciones organizadas denominadas meta entes que se entrelazaron formando entes más complejos, en cada una de esas regiones permitidas para eventos, que perfectamente por desdoblamiento, y reorganización de la información disociativa, genera los multiversos en nacimiento. Donde estas son zonas complejas, en las cuales los microejes se replican en las mismas, generando los superejes o ejes dimensionales que definirán los hiperespacios permitidos de existencia (multiversos menores o universos).

Con las zonas permitidas definidas en cada uno de los hiperespacios menores, se inicia el proceso generación de meta entes de características especiales, que mediante un proceso evolutivo conforman las partículas fundamentales que iniciaron el proceso de generación de las ilusiones de materia, entidades con carga eléctrica y otros.

En la propuesta de existencia de los multiversos se pueden presentar varios tipos de observadores, a saber:

- **Observadores idealizados:** Son observadores que tienen la opción de conocimiento de la evolución de un todo en su multiverso. Su poder de observación es absoluto en todos sus multiversos, con capacidad de conocer el todo de los universos constituyentes. Además pueden existir observadores que pueden vigilar a todo universo mayor el cual puede contener universos menores, observadores de universos menores que son capaces de visualizar a las diferentes realidades de ese universo y finalmente el observador que solamente puede conocer lo que acaece en su realidad. Todos ellos, son observadores idealizados, con capacidades de conocimiento en su ámbito de competencia, existiendo en todos los casos los observadores del plano superior, que visualiza más allá de la información de esa realidad permitida para cada uno de los mencionados anteriormente.
- **Seres inteligentes:** Son los observadores naturales que tienen una limitación de visualización parcial de su realidad. Por lo general, la naturaleza dota a estos de una capacidad limitada de observación, donde en estos se presentan el caso del ser humano con la capacidad de conocer su entorno mediante una serie de sentidos, como la visión, la audición, el tacto y el gusto. A parte de ello puede tener otra serie de capacidades como percepción de origen no comprendido siendo capaces de transferir información o recibir informaciones que no todos los seres de su especie, sean de capaces de percibir. También es importante mencionar, que para estos observadores existe la limitante de que su realidad vívida es una suma de realidades de diferentes pasados que se conjugan en su ámbito de visión.
- **Observadores tecnológicos:** Son instrumentos que pueden ser utilizados por seres inteligentes, diseñados según teorías propias del conocimiento adquirido por ellos. En esta categoría, estos

observadores pueden diseñarse para labores especiales, como búsqueda de cierto tipo de información en el espacio, información especial de control de acceso a diferentes instancias, control de información de entes específicos, equipo de investigación de materiales, etc. A pesar de que lo conforman máquinas generadas por seres inteligentes, tienen muchas de las mismas limitantes que sus creadores. Entre estas limitantes están, el conocimiento aceptado consolidado sobre la que se basa la tecnología con que son creados y que la realidad detectada por ella, está conformada de muchos ecos del pasado y la limitación de la observación de una pequeña zona de visión del todo.

Observadores idealizados

El hiperespacio está definido por un retículo que se genera a partir de la replicación de ejes, definiéndose en sí zonas permitidas para la existencia de los eventos. En estos hiperespacios se generan ordenamientos de existencia de entes y entidades, que ocupan un espacio común denominado universo. Dentro del hiperespacio pueden existir varios niveles de universos, por ejemplo en un hiperespacio **XYZWM**, pueden coexistir universos tetradimensionales (**XYZW**, **YZWM**, **XZWM** y **XYZM**) y tridimensionales (**XYZ**, **YZW**, **YZM**, **XYM**, **XZM** y **XWM**). A cada uno de esos universos se les puede asociar un observador con capacidad absoluta, empleado como un recurso para definir la capacidad de conocimiento del todo en cada uno de ellos. Se mantiene la condición de integridad de la información en todo momento, es decir, que el observador de **XYZ**, es incapaz de conocer los hechos que acaecen en **XYW** o en **XYM**. Pero en cada uno de esos universos se pueden presentar varias realidades alternativas, en cada una de ellas se puede tener otro observador idealizado que conoce lo que ocurre en la misma. Estas realidades son producto de un efecto propio de la mecánica cuántica, donde el ente de información puede desdoblarse en varios, generándose una evolución de estas imágenes desdobladas que pueden quedar organizadas según una función ordenadora de eventos, en la cual un conjunto de entes inician una evolución conjunta. Esa evolución conjunta es lo que se denomina **realidad alternativa probable**. Si varias de estas realidades son muy cercanas en cuanto a sus funciones ordenadoras de eventos, pueden visualizarse como una. Para el caso de mega entes menores, es probable que puedan visualizarse varias realidades probables para las mismas, generándose de esta forma la visualización de un mismo ente en sus posiciones probables. Pero si el mega ente es de dimensiones grandes, estas se superponen dando la apariencia de solamente existir una zona para todas las zonas de existencia cercanas.

Estos observadores idealizados tienen características de conocer el todo, sin afectar el evento en sí. Es conocido que el observador real puede afectar la realidad, confinando a los entes a una realidad de terminada, pero esa propiedad no les está asociada a los observadores idealizados.

Para el caso de comparación de eventos entre diferentes realidades, el observador idealizado tampoco tiene la capacidad de ser indiferente ante el efecto de las métricas asociadas a las funciones ordenadoras de eventos. Se presume que para cada curva descrita por la función ordenadora solamente existe una métrica asociada a la misma, esto no quiere decir que la misma sea constante sino que es propia de la curva. Pueden existir curvas paralelas de ordenamiento, y en cada una de ellas también existir una métrica, la cual es respetada por estos observadores idealizados.



Ilustración 62 Funciones ordenadoras de eventos de realidades cercanas con métricas diferentes

La anterior mención de funciones ordenadoras paralelas de realidades alternativas de un mismo universo conlleva a la posible explicación de algunos fenómenos que no son explicables por la ciencia actual y caen dentro de una categoría de fenómenos anómalos o actividad paranormal. Para mayor claridad, se recomienda el leer el libro “**Fenómenos paranormales: un asunto hiperdimensional**”. Por ejemplo, en la ilustración anterior se presentan cuatro funciones ordenadoras de eventos de realidades cercanas, donde los eventos tienden a proyectarse en la otra realidad, pero como la métrica es diferente, en algunas realidades los eventos ocurren más rápidamente y en otros más lento. Si por alguna razón un evento ocupa las mismas coordenadas espaciales probables de sus zonas permitidas de existencia para eventos, y el observador es capaz de visualizar al evento de la otra realidad, la va ver como una visión de eventos del futuro o bien del pasado, dependiendo de cuál sea la línea de ordenamiento que ocupa la realidad de este observador. Este es un fenómeno de translocación de información de dos realidades cercanas con métricas de ordenamiento diferentes. Por ejemplo, en la **realidad D**, los eventos son muy acelerados, mientras en la **realidad A**, los eventos son muy pausados.

En la ilustración antes mostrada, para el observador de la **realidad A**, todas las otras realidades cercanas le permiten obtener información sobre su aparente futuro probabilístico. Para el observador de la **realidad B**, la información que puede llegar a visualizar el observador de **A** será acerca de su pasado, mientras que las otras se refieren a su aparente futuro probabilístico. Para el observador de la **realidad C**, las informaciones que evolucionan en las realidades **A** y **B**, son de pasados, siendo el de la **realidad B**, un pasado más reciente que el que muestra la **realidad A**. Para la **realidad D**, todas las informaciones que se puedan visualizar de las otras realidades serán de sus pasados probabilísticos, siendo su pasado más lejano el de la **realidad A**. Siendo esta condición lo que define la realidad detectada por observadores de una realidad vívida asociada a los observadores del modelo basado en el tiempo dimensional, sin involucrar la repetición de eventos en las realidades alternativas que se proyectan sobre la mayor. Esto equivale a observadores idealizados que analizan una foto de una realidad vívida.

Seres inteligentes

Por el momento, oficialmente no se reconoce a ninguna otra raza de seres inteligentes diferente a la humana, sin embargo no se elimina la probabilidad de existencia de otras razas de seres inteligentes que hasta el momento, se supone que no han sido encontradas, ya sean intraterrenas o bien extraterrestres. De manera, que en esta sección se tratará sobre las capacidades y limitaciones de esta clase de ser, en la

búsqueda del conocimiento del todo.

Un punto importante a tomar en cuenta, es que el hombre posee un periodo de vida muy corto, por lo cual, deberá realizar la búsqueda del conocimiento donde una generación parte de un conocimiento base, lo transfiere de una generación a otra y busca cómo sobrepasar ese límite de transferencia de la información.

En primera instancia el ser humano adquiere sus primeras enseñanzas a través de sus sentidos, siendo el de la vista y el oído unos de los fundamentales para aprender a vivir en ese entorno peligroso que lo rodea. Inicialmente, su entorno es muy reducido, posiblemente definido por la zona en que habita o en un conjunto de regiones sobre las cuales vaga en búsqueda principalmente de su sustento. En algún momento de su evolución, el hombre empieza a correlacionar fenómenos astronómicos con sucesos especiales en la zona que transita. Quizás alguna posición de la luna, le advierte sobre la posibilidad de crecidas de ríos o llegada de ciertos animales, o bien de crecimiento de algunas plantas que le favorecen, etc. Lo mismo podría ocurrir con posiciones como la de donde sale el sol cada día, podrían ser el anuncio de que ciertos hechos son más propensos a ocurrir. El conocimiento inicialmente, quizás se transfería de una persona a otra, pero en algún momento, inicia la representación gráfica, generándose todo un gran avance en la humanidad, para transferencia de conocimiento, de manera, que se favorece la evolución del mismo.

Con la aparición de la matemática, el hombre logra generar un avance sin precedentes, donde esta se convierte en la herramienta fundamental, para describir el todo, mediante relaciones matemáticas. Las relaciones entre cualidades medibles u observables son manejadas a nivel abstracto, permitiendo un conocimiento cada vez consolidado, conocimiento que trasciende a niveles insospechados.

Hasta hace pocos años, las propuestas científicas generadas abarcaban la existencia de un único mundo con una única realidad, consolidando en la comunidad un conocimiento muy valioso para entender su entorno y generar instrumentos con los cuales poder analizar su realidad y mejorar su calidad de vida. El hombre que hasta ese momento tenía una idea simplificada de su entorno, generó una tecnología empleando una teoría consolidada que es muy eficiente para explicar ese mundo único y todo aquello que no era explicable con ella, o que no era apto para aplicarle una metodología de investigación básica, valorada a través de lo que definió como método científico, es totalmente descartado.

La tecnología actual se basa en esa teoría aceptada por la comunidad científica, la cual sólo contempla a dicho mundo simplificado, de manera, que es muy probable que dado que el entorno real es más complejo que un simple universo omnipresente, los instrumentos generados en base a la teoría aceptada, no podrán contemplar esa nueva visión compleja del mundo. El nuevo conocimiento quizás conllevaría a la humanidad, a la evidencia de que existen ciertas entidades que no se pueden visualizar con la vieja tecnología, ni explicadas con la vieja teoría. Quizás es posible modelar a esos entes y fenómenos que no pueden ser descritos por la ciencia actual, de alguna manera que presente una coherencia con ese nuevo conocimiento consolidado, donde lo existente son multiversos. La ausencia de suficiente masa en el universo omnipresente aceptado, podría ser uno de los ejemplos de lo antes mencionados.

El observador humano está limitado por su propio conocimiento y genera una verdad acorde a ese conocimiento, pues, mucha de su investigación la debe realizar utilizando instrumentación especializada, la cual está basada en una teoría con una supuesta existencia de un solo universo, creciente, de tiempo lineal y con una única realidad. Sin embargo, hay grupos de investigadores que presentan teorías alternativas, por ejemplo la teoría de cuerdas, la teoría basada en matriz o una de información, donde la mecánica cuántica genera expectativas de la existencia de un multiverso con múltiples realidades alternativas. Esto obliga a estos investigadores, a realizar una investigación primeramente en el mundo de la matemática, con el fin de descubrir algunos mecanismos para trabajar en ese mundo, que envuelve

entidades que evolucionan en tamaños muy pequeños y también en tamaños astronómicos.

Dado que la matemática y las teorías consolidadas como la mecánica cuántica y la teoría de la relatividad, son el conocimiento básico, sobre el cual la humanidad está apostando su conocimiento, estas deben revisarse en toda su amplitud, y a la vez, las nuevas propuestas deben buscar esa nueva unificación de las teorías, de manera que se generen nuevas herramientas tecnológicas que puedan ayudar a la humanidad a refinar su conocimiento del todo.

Con la supuesta existencia de multiversos y muchas realidades alternativas, las propuestas para la consolidación del nuevo conocimiento, envolverán a la matemática en el tratamiento de variables difusas, pues como en las realidades alternativas probables y en sus universos paralelos, existe una función que protege la información de cada uno de ellos, los observadores no podrán tener un conocimiento real de gran parte de su realidad, siendo esto todo un reto para el análisis, quizás mediante el proceso de **expectación de los observables de las diferentes realidades**, se pueda tener el inicio con el cual se logre refinar un nuevo protocolo para la confirmación difusa de esos observables que se comparten en diferentes realidades.

En la actualidad es muy común el escuchar sobre la existencia de una serie de personas con habilidades especiales. Estas personas que se supone poseen algún don especial, producto de que en ellas se ha desarrollado una capacidad de interactuar con ciertas informaciones del entorno, que no es común para la mayoría de las personas, son consideradas **médium**. Si esa nueva capacidad, está relacionada con observables reales, serían observadores especiales, pero según se denota de videos y documentales relacionados esas capacidades, estas están apenas en desarrollo, eso significa que si una persona tiene la habilidad de observar la manifestación de una energía que guarda información en ciertos lugares especiales, esta manifestación no necesariamente se le presentará de forma continua o bien que se manifieste cuando el médium lo desee. Perfectamente, en un proceso de desarrollo de nuevas habilidades, se necesite todo un proceso de maduración para convivir y controlar las nuevas habilidades. De tal forma, que no es de extrañar, que aunque una persona muestre cierta habilidad especial, ésta sea esporádica e incontrolable. Dado que no puede controlar dicha habilidad, cuando este médium sea valorado por el observador ordinario, no podrá mostrar con un nivel de confianza aceptable, dicha capacidad, pues como está en desarrollo, de manera que no es repetible su valoración.

El estudio de anomalías deberá ser en los próximos años un tema de interés de la ciencia, pues si existen anomalías que no pueden ser explicadas, y que no son repetibles, el observador deberá estar en capacidad para analizar esas situaciones que han de esperarse que sean gobernadas por la lógica difusa, en un mundo de probabilidades de existencia de hechos que de alguna forma podrían valorarse como insólitas.

A pesar de las limitaciones que se tiene para valorar, esas habilidades que supuestamente poseen algunas personas, debe tomarse en cuenta sus testimonios y tratar de explicar sus observaciones, no analizando si puede explicados los observables con conceptos de las premisas actualmente aceptadas, sino valorar si nuevas teorías también pueden reproducir dicho fenómeno, valorando luego si los condicionantes que indica la nueva teoría para la probabilidad de existencia de fenómeno concuerdan o no con los valores observables encontrados cuando el hecho ocurrió. Una reducción de temperatura en una región o zona, puede ser explicada de diferentes formas utilizando la teoría del paradigma actual, pero esto no descarta que puedan existir otras explicaciones para dicho evento, que sean ajenas a las teorías indicadas en el paradigma actual.

Observadores tecnológicos

Dadas las limitaciones que poseen los seres humanos para visualizar e interactuar con todos los entes que

conforman su entorno, este debe apoyarse en una serie de instrumentos que son generados a partir de las teorías que la humanidad ha ido desarrollando y consolidando a través de su método científico.

La humanidad se ha interesado en conocer su entorno en todos los diferentes escenarios que este le muestra. Entre ellos, existe un escenario invisible de entes de muy pequeños tamaños, donde los sentidos propios de su cuerpo no son capaces de realizar ninguna observación o interacción directa con esos entes tan diminutos. También se ha interesado en el estudio de los entes de tamaños similares a su cuerpo, donde en parte los sentidos naturales que le son actualmente conocidos lo ayudan a reconocer parcialmente esa ilusión de realidad inmediata en la que está inmersa, pero también se apoya en instrumentos. En ella, realiza valoraciones de características físicas y químicas, tales como tamaños, formas, coloraciones, texturas, caracterizaciones de elasticidad, capacidad de conducción de calor, energía eléctrica, resistencia, capacitancia, inductancia, etc. Además de ello, realiza valoraciones cualitativas como la del sabor que poseen algunas sustancias, el olor y otros.

Para el reconocimiento de los entes muy pequeños, la observación la realizan los seres humanos usando instrumentos, que en algunos casos la información es analizada directamente empleando sus sentidos y en otros utiliza sus mismas teorías consolidadas para interpretar la información que los mismos instrumentos le indican como proveniente de la observación (medición).

El conocimiento asociado a la óptica ha permitido generar una serie de instrumentos, con los cuales se puede realizar diferentes observaciones que van desde lo microscópico hasta regiones tan gigantescas que contienen sistemas estelares, galaxias, etc. El microscopio es un instrumento con el cual el ser humano puede visualizar a un mundo de diminutos entes, tales como las células. Para distancias cortas con el fin de observar objetos de tamaño comparable al del ser humano, se puede utilizar binóculos que son otro instrumento generado a partir de la teoría de la óptica. El telescopio es otro instrumento generado a partir de la misma, que es utilizado para la observación de astros. En este tipo de instrumentos, existen varias categorías que van desde dispositivos que van desde telescopio manuales, hasta sistemas de automáticos computarizados, para análisis de sustancias, organelas y otros. Asimismo, la presencia de sistemas de control de información proveniente de las diferentes regiones del espacio.

Toda esa información proveniente de estos instrumentos, es utilizada para mejorar el conocimiento del entorno en que vive la humanidad, consolidando nuevas propuestas que nacen del análisis de datos de investigaciones o bien por desarrollos teóricos, donde nuevas hipótesis son valoradas dentro de la validez del conocimiento consolidado. La aceptación de un nuevo conjunto de premisas que se tomen como base, para generar nuevo conocimiento que sea coherente con las mismas, puede conllevar que teorías más generales que puedan también contener parte del conocimiento que ha sido considerado correcto, al tomarle la condición que conllevó al antiguo conocimiento. En el caso del desarrollo de instrumentos de medición, tal y como se ha indicado anteriormente, estos están condicionados a la teoría aceptada y esta a su vez ha sido conceptualizada dentro de un marco único, con único universo de dimensiones básicas (superejes) modeladas como líneas rectas infinitas, que no poseen restricciones de existencia de eventos en él, todo bajo una única realidad de existencia probabilística, con una dimensión que ordena a los hechos, inicialmente en una única línea de tiempo continuo (Newton) y actualmente en casi infinito número de líneas de tiempo continuo relativista (Einstein).

Con la postulación de la posible existencia de múltiples universos, cada uno con múltiples realidades alternativas probables, la posible cuantización del espacio (zonas permitidas de existencia) y la posible no existencia del tiempo como dimensión, todo tendría que volverse a revisar, sin perder lo bueno que ha mostrado el conocimiento de la ciencia actual.

Dado que el observador es el que crea la realidad aparente u observable, y este la valora en base a los

preceptos que se le han inculcado, si no se crea un conocimiento alterno al actual, jamás podrá valorar la verdadera validez universal del mismo. Si un conocimiento tiene o tiende a tener una validez universal, no importa cuál sea la propuesta de conocimiento sobre la que se parta deberá llegar a mostrarse válida. Por el contrario, si se utiliza conocimiento que no tiende a una generalidad absoluta, este caerá en una incompletitud, sin importar ¿cuál sea el conocimiento básico del cual se parta?

Dado que el hombre necesita de la tecnología para poder visualizar su aparente entorno, dentro de la ilusión de existencia, esta será en parte responsable de la no visualización del mismo. Si las premisas se alejan de un conocimiento generalizado, toda información estará confinada al rango en el cual dichas premisas se pueden considerar válidas, siendo este escenario el peligro actual, especialmente cuando el conocimiento se realiza a partir de empirismo, tal y como se realiza empleando el método científico tradicional, en el cual el objeto de estudio debe pertenecer a una única realidad, lo mismo ocurre con el observador y al igual con el instrumento de medición, todos en una misma realidad, no en una producto de la superposición de realidades cercanas, que posiblemente es lo que realmente ocurre para toda realidad visualizada por cualquier observador propio de la misma.

En el proceso de investigación de la existencia de nuevas realidades y de los universos paralelos, se necesita generar una ciencia alternativa que pueda visualizar teóricamente su existencia, luego a partir de ella, modelar teóricamente las características de los instrumentos necesarios, para detectar y valorar los nuevos observables, que han estado siempre presentes pero ocultos al observador real y al idealizado. Se menciona al idealizado, porque cuando se analiza el entorno en base a una serie de premisas consideradas válidas, dicha validez condiciona a lo que puede esperar un observador ideal, encontrar como válido.

