

Una visión del mundo en el 2200DC

Gastón De Piero
Buenos Aires, Argentina
EDICIÓN 2025

Contenido

El 2200	7
Parte uno: Una división cultural	15
Unión Plurinacional Americana (UPA).....	15
Unión Canadiense (UC).....	19
Unión Occidental Europea-Africana (UOEA)	20
Unión Oriental	22
Regiones Verdes de la Tierra.....	23
Parte dos: Revoluciones y Acuerdos	27
La Revolución del Miedo	27
La Revolución de las casas vacías	32
Acuerdo Moscú	33
Liberación Animal.....	36
Revolución Política y la IA.....	37
La última y verdadera revolución liberal.....	37
Parte tres: Transformaciones	43
Disminución poblacional	43
San Blas	44
Sistema Celular.....	51
Economía Joule	52
La familia	54
La Conciencia Eterna	56
Derecho a trabajar	58

Parte cuatro: Las luces..... 61

- La vida en el 2200 61
- Las Grandes Obras..... 65
- Alta Velocidad 71
- Primer Contacto 74
- Una visión optimista..... 76

PROLOGO

En la siguiente obra de ficción, llamada “2200” , se describe cómo será la vida en ese año, y de qué forma fueron dándose los sucesos para llegar a un escenario futuro diferente y optimista, frente a la crisis actual planetaria. Crisis que es explicada a lo largo de los capítulos que abarca tanto el ámbito político, como ambiental y social.

“2200” es una obra breve, simple, que relata en forma de ficción predictiva un posible escenario de cómo sucederán los cambios políticos, sociales y económicos, a partir del año 2020 DC. Esta obra se considera un escenario positivo, ya que la crisis en ese año queda sorteada y resuelta con una forma de vida más sostenible, humana, y amigable con los ecosistemas planetarios.

La idea central de la obra es llevar esperanza a las nuevas generaciones, despertar a aquellas sociedades que aún están dormidas y que esperan un cambio, pero que deben aprender que los mismos vienen desde uno. Bienvenidos al 2200, donde los grandes cambios fueron posibles. Edición 2025.

El 2200

Estamos en el año 2200 DC. El mundo como lo conocemos ha sufrido grandes cambios, pero no hubo un fin de la humanidad, ni una extinción masiva planetaria. Pero si profundas transformaciones y una mayor concientización global sobre el ambiente; la humanidad dio un giro en forma positiva, en pos de garantizar la biodiversidad del planeta Tierra y el futuro de las nuevas generaciones.

La población ha disminuido a un poco menos de cuatro mil millones de habitantes, gracias a políticas globales y de cambios culturales en la natalidad. La naturaleza y la biodiversidad han vuelto a recuperarse reencontrando el equilibrio de los sistemas planetario y por lo tanto la luz hacia el futuro, se vislumbraba nuevamente. En la totalidad del continente americano se habla el idioma español, y como segunda lengua, las de cada pueblo o región. Varios pueblos originarios han vuelto a recuperar su identidad, en especial en la Argentina, Brasil y EE. UU.. En el continente europeo, el español también avanzó como lengua continental, debido al avance cultural incesante sobre territorio estadounidense. África, ha mejorado notablemente sus condiciones de vida, al recibir una ola migratoria desde Europa. Aquí también el idioma español se adoptó como única lengua en todos los pueblos, debido a una gran influencia cultural de los países latinoamericanos. China, en cambio, ha mantenido sus

tradiciones, su idioma, y a diferencia del resto, adoptó el inglés como segunda lengua y es uno de los países, que ha cambiado más en lo político y se ha convertido en el centro económico de este mundo en el 2200 DC. El inglés se sigue usando a nivel mundial, pero como idioma académico y de negocios.

La Unión Europea continua vigente, pero su alcance se ha ampliado hacia la Rusia occidental, junto con la mayoría de los países africanos. Su nuevo nombre se ha modificado, ahora se llama "Unión Occidental". La Rusia Oriental se ha convertido en una gran reserva junto con Alaska, donde la humanidad ha dejado de acceder y explotar sus recursos, convirtiéndola en una zona virgen y protegida de la contaminación del hombre.

América, también sufrió grandes cambios: los países no existen más como lo conocemos hoy en día, excepto Canadá. Todos los antiguos países americanos, conforman la Unión Plurinacional Americana, sin ninguna capital; aquí nos encontramos con una transformación en el espacio en que habitan las personas y en el cómo se administran: aparecieron las Eco-Ciudades. Estas se describen como grandes ciudades, de entre un millón y cinco millones de habitantes promedio, que son totalmente sustentables desde lo ambiental y lo económico, soportadas, en algunos casos, por Inteligencia Artificial (IA). No generan dióxido de carbono (CO₂) que era el principal causante del cambio climático y su contaminación ambiental es insignificante, al igual que su producción de basura; la gente en general no tiene autos, utiliza bicicletas,

monopatines y transporte público. Los trabajadores aquí realizan su actividad muy cerca de su lugar de residencia o en su misma casa. Son ciudades planificadas y de corta edad, e incluyen grandes extensiones de cultivos de diferentes frutas y verduras, que las convierten en autosuficientes en lo alimenticio; la biotecnología ha ayudado a lograrlo, mejoraron la productividad de la agricultura. La gente mayoritariamente no consume más carne animal, es vegetariana, por lo que se pueden observar vacas, ovejas y caballos, sueltos por doquier. Tampoco se generan grandes cantidades de basura, se recicla absolutamente todo y se realiza compost con los desechos orgánicos, que es depositado en las zonas agrícolas. El consumo de recursos planetarios ha disminuido considerablemente gracias a estas acciones, tanto por la disminución poblacional, como por el cambio de comportamiento en la vida diaria.

Al menos en la zona occidental, en la Unión Plurinacional Americana y la Unión Occidental, se trabaja cinco horas por día, cuatro días a la semana. En algunos lugares del planeta se ha adoptado una nueva configuración temporal: la vida fluye en semanas de diez días; donde se trabajan cinco, y tres se usan para investigación, estudios, desarrollo personal y artes, y el resto para descansar, sociabilizar y meditar. Es una nueva tendencia, aplicada en algunas Ecociudades, en especial de América. Estos cambios han permitido mover el eje de las vidas de las personas, pasando de una vida centrada en lo laboral y material, a una vida más social, colaborativa

y de crecimiento espiritual, en beneficio de la sociedad y del planeta. No existen más los sábados y domingos, cada uno elige que días de la semana trabaja de corrido y en cuales realiza el resto de las actividades. Esta configuración permite, que los servicios, producción y otras actividades, no paren.

Existe una gran pasión por las artes y las ciencias; la gente se pasa la mayor parte de su tiempo en estas actividades. La expectativa de vida ha alcanzado los 150 años promedio, y la buena salud se logra, con prácticas de yoga, meditación, buena alimentación, deportes, etc. Internet tiene utilidad académica y los celulares son de uso laboral; las redes sociales han pasado a la historia, las personas eligieron vivir en la realidad social nuevamente, en parte por el impacto negativo en la psicología humana que estas provocaban y por otro lado por el robo constante de información personal.

En cuanto a la política, los gobernantes, han salido de escena, luego de tantas frustraciones; los organismos públicos se han reducido, las legislaturas eliminadas, y los juicios son una excepción en estas épocas. Prácticamente, no hay crímenes, ni violaciones a las leyes. Los ejércitos se han suprimidos al no existir más los conflictos entre países, gracias a las uniones y acuerdos regionales, los intereses de las elites fueron disgregadas; en cuanto a las fuerzas policiales, se han reducido también, por la caída en los crímenes y robos. El poder ejecutivo tuvo su cambio de paradigma y se ejerce únicamente a nivel ciudad; y la elección de sus integrantes difiere según el lugar. En

algunos casos se eligen por una combinación de Inteligencia Artificial y votación cantada electrónica, según la historia de vida de los postulantes (experiencia y estudios). En general estos cargos son ocupados por personas mayores a 60 años, con mucha experiencia y preparación. Todo el mundo occidental se rige por la misma ley, llamada Carta o Constitución Occidental, y los cambios se solicitan y se realizan desde la “capital del mundo”: Moscú; aunque no son comunes las modificaciones, ya que la cordialidad, y el respeto hacia el otro, disminuyeron los conflictos drásticamente. Aquí también hubo un cambio de paradigma y en la forma de comportamiento humano. El estado se encuentra presente mínimamente en occidente, el pago de impuestos es mínimo, la pobreza prácticamente no existe, ni tampoco la desocupación. La cultura del trabajo, de la investigación y de la solidaridad, reinan en estos tiempos.

Los partidos políticos han dejado de existir por la falta de representación y eficiencia, hace más de 150 años. En especial cuando, en la mayoría de las ciudades costeras, donde vivían más del 80% de la población mundial, el agua de los mares y ríos empezó a invadir las calles. Ante estos episodios, los ciudadanos, en la llamada “*la Revolución del Miedo*”, han delegado el poder a la comunidad científica; ellos tomaron el control, planificaron, diseñaron y construyeron nuevas ciudades sustentables (EcoCiudades) que fueron el principio de la solución a estas catástrofes naturales. Gran parte de la población de las ciudades costeras que estaban en una situación crítica,

migraron a estas nuevas urbes que ofrecen absolutamente todas las comodidades, sin contaminación, ni tráfico, ni ruido. Totalmente amigables con la naturaleza, donde uno se siente a gusto y donde se respira una energía positiva. La gente se ha vuelto fanática y obsesiva con el cuidado del ambiente y festeja el éxito de estas ciudades y la rápida recuperación de la biodiversidad. En cuanto a la electricidad se produce por fusión en forma limpia, al igual que el sol, por lo tanto, ha dejado de ser una preocupación y un costo para los ciudadanos. La energía limpia e ilimitada abundan en estas épocas.

Retomando el tema del fracaso de la clase política, no se ha votado más a nivel nacional, ya que la división por países se ha desintegrado en gran parte del globo, y los partidos políticos han quedado mal vistos y extintos, al menos en Occidente, ya son parte de la historia. Del otro lado del mundo, se creó la Unión Oriental, que la conforman los países asiáticos como China, Tailandia, Malasia y otros. Estos países son lo más parecido a lo que conocemos en el mundo actual capitalista, y ha recibido una gran ola migratoria, en especial de la ex.EE.UU.

El mundo no se encuentra dividido, pero si la forma de vida es bastante distinta en oriente y occidente. Irónicamente, la espiritualidad que antes se encontraba en los países como la India, se trasladó hacia el continente americano. Si bien ha disminuido el consumo, y la población, aquí los negocios y el capitalismo, siguen de pie como lo conocemos hoy; como así también el uso del automóvil en las ciudades, aunque no en forma tan masiva,

ya que pagan altísimos impuestos para reducir el impacto ambiental que provocan. El idioma hablado es el inglés y el Chino, y minoritariamente el español. La otra región que presenta características similares es la Unión Canadiense, una unión entre Canadá y la parte costera este de la ex EE. UU. La otra parte de EE. UU., de mayoría de población latina, decidió sumarse a la Unión Plurinacional Americana

Pero no sólo hubo cambios en el planeta Tierra, también ahora hay vida fuera de ella: Las colonias en Marte y la Luna, se instalaron hace más de 100 años. Viven alrededor de 50.000 personas, muchos científicos y estudiantes, y se vive en forma similar a las eco-ciudades, ya que son totalmente sustentables. El mundo los tiene un poco olvidados, como en la actualidad, a los científicos en las bases antárticas. En la Luna la actividad es científica y turística, que proviene principalmente de China y Rusia, no superan los 1000 habitantes, y los viajes son semestrales. La mayor actividad es minera, donde se extraen minerales como hierro, aluminio y magnesio. Estas actividades de extracción las realizan reclusos de alta peligrosidad que tienen cadena perpetua provenientes de oriente. En cambio, en Marte, hay dos eco-ciudades, con una población multicultural. Aquí se trabaja para que algún día todo el planeta sea habitable, pero por el momento es un objetivo un poco lejano. Los vuelos a Marte se hacen mensualmente, pero no como turismo, sino que la gente va con el objetivo de instalarse definitivamente. Los científicos trabajan activamente para algún día revertir el clima hostil

marciano, en especial por el frío y la falta de oxígeno en la atmósfera. Gran parte de las dos ciudades, se encuentran bajo tierra, con excepción de las zonas agrícolas y de recreación, ambas cubiertas por una gran cúpula.

Parte uno: Una división cultural

En esta primera parte se describe como se conforma el mundo en el 2200, desde el ámbito político. Cómo se divide por regiones, a las cuales llamamos “Uniones”, que es la agrupación de países con el fin de mejorar las libertades y simplificar las cuestiones normativas. La libertad de circulación es uno de los derechos más restringidos en el siglo XX, donde uno requiere un pasaporte o un documento para traspasar por la mayoría de las fronteras. Esta restricción desaparece en la mayoría del planeta en el 2200.

Unión Plurinacional Americana (UPA)

Esta es la unión tan deseada de los pueblos latinoamericanos y abarca prácticamente todo el continente americano, con excepción de la actual Canadá, y una parte de EE. UU. En todo el planeta la libertad está garantizada, pero quizás esta sea la unión más libre y diversa de todas, con infinidad de riquezas culturales, grandes artistas destacados con la empatía que siempre caracterizó a los latinos, pero ahora sin la división política innecesaria.

Buenos Aires, San Pablo, Rio de Janeiro, entre otras ciudades costeras, en especial del océano Atlántico, han sido abandonadas hace más de 100 años, por las reiteradas inundaciones. Actualmente son ciudades llenas

de vegetación, que reciben ocasionalmente, las visitas de curiosos en busca de antigüedades o aventuras en estas gigantescas metrópolis, que de por sí están inundadas de insectos, víboras y roedores varios.

El nivel del mar no ha crecido demasiado, pero si lo suficiente, para que las ciudades sean inhabitables y un foco infeccioso de enfermedades. Como comentamos antes, luego de la Revolución del Miedo, la sociedad civil, “echo” a los políticos del poder en casi toda América, Europa, África, Australia y algunos países de Oriente. La administración de las nuevas ciudades se realiza con ayuda de IA (Inteligencia Artificial), que determina que obras y acciones se deben realizar de acuerdo con experiencias previas y opiniones de los ciudadanos. La vida de éstos ya no gira alrededor de qué hace cada gobierno, sino de lo que aporta cada uno a la comunidad. El protagonismo del estado ha disminuido a niveles insignificantes, desde que los políticos desaparecieron de escena.

Las leyes, como mencionamos antes, se rigen por la Carta Magna Occidental, donde se unificaron las leyes de todos los países occidentales, incluido África y Oceanía. En todos estos, las ciudades, provincias y países, se garantizan los derechos republicanos y democráticos. En las nuevas ciudades conviven la propiedad privada y la comunitaria. Por lo general, luego de la disminución poblacional, y la creación de las nuevas ciudades, tener una casa o departamento no es un problema. Sobran en grandes cantidades, mientras que los alquileres

prácticamente no existen, ya que las casas se solicitan a la “Administración Central”, que generalmente tiene un stock ocioso considerable. Existe la compra y venta, pero fuera de las nuevas ciudades y es algo atípico. Estas modificaciones donde el estado y/o administración gestionen las propiedades vacías, se dieron hace más de 150 años, en la llamada Revolución de las Casas Vacías, que se originó en París.

Más del 90% de la población vive en estas ciudades ecológicas, que se encuentran conectadas por ferrocarriles de alta velocidad, mientras que los vuelos comerciales ya casi no existen y tanto las autopistas y las rutas son de uso ocasional. Todas estas transformaciones fueron por cuestiones de sustentabilidad, ambiente y en búsqueda de una mejor salud del ciudadano. Luego de la Revolución del Miedo, se suprimieron absolutamente todos los vuelos, ya que producían más del 4% de la contaminación por CO². El mismo destino siguieron las carreteras, que fueron reemplazadas por los ferrocarriles. Para los viajes intercontinentales, se utilizan veleros y embarcaciones eléctricas de alta velocidad. El turismo ha caído en forma considerable, en especial aquellos viajes de solo un par de días o semanas. Ahora la gente tiene más tiempo, por lo tanto, la velocidad ha pasado a un segundo plano a la hora de viajar; el ritmo de vida se ha desacelerado, al igual que las curvas tecnológicas y obsolescencia programada.

Con respecto a las transacciones comerciales, inversiones y monedas nacionales, tienen una gran resistencia cultural, luego de la Revolución del Miedo, ya

que simbolizan el consumismo, contaminación y destrucción ambiental. La gente entiende, en todo el planeta, que cuantas menos compras y consumo realice, más sostenible será su ciudad y su vida. Hubo un cambio de paradigma en este aspecto, y si bien nada de esto está prohibido, hay ciudades que directamente no utilizan el dinero, o lo utilizan para transacciones excepcionales. La sociedad del 2200 es una sociedad de mente abierta, con gran sabiduría, solidaridad y empática, y por sobre todo de libre pensamiento. La gente eligió en su gran mayoría, que era mejor tener la menor cantidad de políticos posibles, ya que no respondían a las demandas más críticas sociales y ambientales. Actualmente existen algunos consejos y asambleas, a nivel local, que elevan informes periódicos a la Gestión Central, pero se encuentran conformadas por ciudadanos que lo hacen Ad honorem.

Al erradicar la pobreza, el desempleo, la inseguridad, las actividades políticas han pasado a un segundo plano. Las controversias políticas ya no están en la plana de los diarios, ni en las conversaciones del ciudadano, ni tampoco hay debates de izquierda ni de derecha. Es una sociedad que vive en armonía con su interior y con la naturaleza. Los partidos políticos no están prohibidos, pero la gente al no tener grandes necesidades de cambio ve un sinsentido formarlos; entiende que los cambios son mejores si nacen y se realizan desde la sociedad civil y que por lo tanto no es necesaria una actividad política. Prefiere abocarse a la ciencia, arte y a sociabilizar con sus pares. En cuanto a reservas naturales,

por cuestiones ambientales prioritarias, se recuperó el Amazonas, la Patagonia paso a ser una reserva sin seres humanos presentes, al igual que la reserva de la Rusia Oriental. Al sur del continente americano se incluyó como reserva también a las Islas Malvinas y a toda la Antártida, y el Ártico.

Unión Canadiense (UC)

Está conformada por el actual Canadá y los estados del este de EE. UU. Las ciudades costeras como Nueva York han sido abandonadas por las inundaciones del 2050 y su población migrada a varias Eco-Ciudades, como la gran parte de las ciudades costeras. A diferencia de la gran mayoría del continente americano, sus habitantes cuidan del planeta, pero mantienen su espíritu más consumista-capitalista. Sigue existiendo Wall Street, pero con pocas operaciones si comparamos con la actualidad. Existen los famosos bonos en esta Unión Canadiense y China, pero el resto del mundo no participa de estas actividades, al considerar a este organismo, como el principal responsable de la contaminación planetaria de hace más de 150 años, que de hecho lo fue por financiar actividades insostenibles y de destrucción de la biodiversidad terrestre.

A diferencia de las otras Eco-Ciudades, la de esta región si cuentan con una importante cantidad de tráfico vehicular sustentable de autos eléctricos de alta gama. La Unión Canadiense, tiene un importante vínculo con la Unión Oriental, tanto en lo cultural como en lo comercial.

Esta Unión Canadiense, ha sido una de las más resistentes a los cambios para la conservación de la biodiversidad y protección de medioambiente, lo que ha llevado por varias décadas a romper lazos diplomáticos y bloqueos comerciales, con la Unión Occidental.

Contrariamente a la UPA, para ingresar se necesita el correspondiente pasaporte y/o VISA, que es obtenido por justificación laboral, turismo y/o estudios. Algo muy similar a lo que ocurre hoy en día.

Unión Occidental Europea-Africana (UOEA)

Esta unión, interesantísima por integrar gente de diferentes religiones, creencias y costumbres, está conformada por la Ex-Unión Europea, Rusia y todos los países de la ex-URSS, más los países que integran el continente africano. Esta alianza ha traído destacados avances de integración en continente africano con la gran migración europea. Los principales logros fueron bajar la natalidad, terminal con la violencia, y el hambre. Los europeos se vieron atraídos en un principio, por los bajos costos, la tranquilidad y la diversidad cultural y la naturaleza de esta región. Por otro lado, el mundo ruso-parlante, ha decidido integrarse con los europeos, luego del llamado Acuerdo de Libertad de Moscú.

Esto fue posible gracias al avance liberal, en cuanto a los derechos como libertad de opinión, de prensa y de expresión, en el país más extenso de la Tierra. En este acuerdo, lo más importante fue, ubicar a Moscú, como

capital de esta unión, y como otro punto importante se cedió como gran reserva ecológica-planetaria, Siberia. Los países con mayor inmigración europea fueron los del centro de África: Nigeria, Camerún, Costa de Marfil, Ghana y Tanzania. Las regiones africanas fueron las más afectados por el cambio climático, con muchas pérdidas humanas fueron registradas por el aumento del nivel del mar, por lo que las Eco-Ciudades, tuvieron un gran protagonismo en estas tierras.

No sólo hubo una gran migración europea, también han migrado latinoamericanos, especialmente de Eco-ciudades como San Blas, con el fin de ayudar con las transformaciones necesarias en el continente, implementando las Eco-ciudades y programas de educación para cambios de hábitos en la vida cotidiana. Estas transformaciones en el África han cambiado la vida en el continente, ya que la pobreza ha sido erradicada, como así también la violencia y las guerras. La contaminación ambiental y de ríos ha desaparecido, como así también la hambruna, y todo problema del ciudadano africano. Fue realmente un éxito, tal es así que fue la razón principal de la migración europea a este continente.



Ilustración 1 - Mapa UOEA

Unión Oriental

Esta comunidad es la más avanzada del mundo en cuanto a lo tecnológico. Luego de la disolución de EEUU, se han convertido en pioneros de la tecnología, en especial en lo referido a lo electrónico y aeroespacial. La sociedad norteamericana que migró y habita en estas tierras, ha contribuido a que esto sea posible. La política en el gigante asiático se ha transformado y se ha vuelto bipartidista en la vieja China. Esta comunidad Oriental, conformada por China, Japón, India, Tailandia, entre otros, se ha transformado en el motor económico del planeta, pero tuvo

que hacer grandes transformaciones en los últimos 150 años, luego de la Revolución del Miedo. La población en estas latitudes disminuyó drásticamente, no sólo en China, sino en Japón y la India también, para que estos países sean sustentables en cuanto a los alimentos, y recursos planetarios; esto fue posible gracias a planes estrictos de natalidad, donde las familias que tenían más de un hijo pagaban durísimos impuestos.

Las fábricas han sufrido drásticas transformaciones y ya no sólo no contaminan, sino que casi ni humanos operan dentro de ellas. Las ciudades como Shanghái, Hong-Kong y otras, han sufrido los embates también del cambio climático e inundaciones. Los lazos comerciales entre Asia y América prácticamente han desaparecido, sólo se importan y exportan los recursos, que realmente son necesarios. Esta decisión responde meramente a una cuestión de sustentabilidad ambiental y es una puesta al consumo y desarrollo regional, poniendo fin a la globalización, al menos en el ámbito consumista.

Regiones Verdes de la Tierra

La mayoría del territorio en el planeta Tierra está dividido por países en el siglo XX, prácticamente no existen, a excepción de la Antártida que es tierra nulis , grandes extensiones de tierra sin una administración. Estas administraciones nacionales se encuentran regidas por diferentes normas y leyes, que limitan en mayor o

menor medida la libertad de circulación de las personas, como así también de las mercancías. En el 2200, esta configuración territorial pasa a la obsolescencia, y en su lugar, cómo hemos visto anteriormente, surgen grandes regiones como la Unión Plurinacional Americana. Además de estas vastas regiones, donde conviven los seres humanos con la naturaleza, existen otras donde los humanos no habitan, llamadas Regiones Verdes de la Tierra.

En estas grandes regiones verdes, no existe administración alguna, y los humanos tienen prohibido habitar en ellas. Tampoco existen rutas, ni ferrocarriles, y el tránsito aéreo está totalmente prohibido. Las mismas se encuentran monitoreadas satelitalmente por todas las "Uniones" existentes. Las más importantes RVT¹ se encuentran en la actual Siberia, en el Amazonas, en el desierto del Sahara y la Antártida. El objetivo de estas regiones es cuidar a gran parte de la flora y fauna del planeta Tierra y brindarles lugares seguros, pacíficos y sin ninguna contaminación a gran parte de la naturaleza. Aproximadamente la mitad del territorio sobre el nivel del mar es una RVT. De esta forma se logra saldar una gran deuda con la naturaleza, garantizando que al menos la mitad del planeta sea virgen y sin intervención humana. Esto no implica que en el resto del territorio no se respete a la naturaleza; la protección y el cuidado del ambiente existe como se detalló anteriormente. El nuevo mundo del

¹ RVT = Regiones Verdes de la Tierra

2200 está lleno de armonía, verde, azul y sonidos de la naturaleza.

Parte dos: Revoluciones y Acuerdos

Revoluciones y acuerdos configuraron este nuevo futuro en el 2200. Eternos problemas como el déficit habitacional y el superávit de viviendas ociosas son ejemplos de detonantes de revoluciones que detallaremos en las siguientes líneas. El “famoso” cambio climático, que en parte es un título que encierra sólo algunos de los problemas generados por el ser humano. Controvertido y falso para algunos, pero aceptado con el tiempo al verse las consecuencias catastróficas del aumento de la temperatura global y especialmente las inundaciones masivas costeras, que llevaron a otra gran revolución que también se describen debajo.

La Revolución del Miedo

Para el año 2050, como ya había sido advertido por el mundo científico, como en libros “Los límites del Crecimiento”, varias ONGS como Greenpeace, importantes activistas como Leonardo Di Caprio , movimientos estudiantiles, como el de Greta Thunberg y varias películas y series, el nivel del mar y ríos empezó a aumentar en forma significativa.

Las ciudades ante la mirada incrédula de sus habitantes empezaron a llenarse de agua en sus veredas y casas. Los paisajes urbanos se fundían con los ríos y mares. La política había fallado independientemente de

sus ideales y personalidades. Los olores nauseabundos alteraban cada rincón, como así también las enfermedades, como hepatitis se empezaron a reproducir rápidamente. Las movilizaciones por esta causa se vieron disminuidas por la abundante agua en las calles, como así también la vida normal de las personas, que ni siquiera podían llegar a sus trabajos fácilmente, ni los chicos podían ir a estudiar, y los comercios en su mayoría cerrados. Toda la actividad económica caía violentamente. Salir a correr libremente, ni hablar de ir a recitales o actividades al aire libre, eran actividades del pasado para la mayoría de las urbes del mundo que se encontraban recostadas sobre ríos o mares. Unas decenas de centímetros bastaban para cambiar para siempre la vida de miles de millones de ciudadanos, que con su furia empezaban a señalar a los políticos y algunos empresarios, por esta nueva vida acuática, llena de desafíos y dificultades, en especial para niños y ancianos.

En respuesta, el ciudadano común, empezó a tomar pacíficamente todas las instituciones gubernamentales, bajo la consigna “VETE” en España, “Váyanse” como en Argentina, Chile, y otros países latinos, sin ninguna personalidad sobresaliente. Entre toda la sociedad se acordó que la única salida eran las soluciones que siempre estuvieron sobre la mesa promovidas por las ONG y la comunidad científica, que no buscaban una finalidad económica ni respondían a un lobby específico. Grandes asambleas se formaron en las ciudades importantes, en búsqueda de soluciones de fondo; en su mayoría

conformada por científicos y representantes de ONGS. La tan criticada ONU tuvo un rol destacado, articulando y conectando estas asambleas.

Varias de las soluciones eran conocidas por la sociedad en general, pero no eran aplicadas con intensidad adecuada por las dirigencias políticas, que ya en esos años se acercaban más a una clase de elite gobernante desconectada de la realidad y de la prosperidad. Una dura realidad que se repetía a lo largo de varios continentes como el americano, el africano y el asiático.

En esta etapa, nombrada Revolución del Miedo, la gente se unió y actuó en forma rápida, por el miedo a una situación aún peor de la inundación y todos sus efectos. Las asambleas conformadas por un grupo reducido de científicos tenían un gran apoyo social, y representatividad. Tuvo una rápida acción, que se basó en trasladar a la gente hacia adentro de los continentes, lejos de la costa. En tierras más altas, siempre y cuando el territorio lo permitiese.

En este período nacen las Eco-Ciudades, donde todo el know-how de sostenibilidad, entra en vigor en su diseño y construcción: tejido urbano desalentando el uso del automóvil, vías de ferrocarril, tranvías, metros, bici sendas, huertas urbanas, energías renovables, amplias zonas verdes y un sinfín de soluciones para convertir a estas nuevas ciudades, lugares habitables en armonía con la naturaleza.

La primera Eco-Ciudad fue fundada antes de estos sucesos de cambio climático. Ésta se llamó San Blas, y se ubicó en el comienzo de la Patagonia Argentina. Tenía como objetivo principal, convertirse en la primera ciudad sostenible del mundo, y fue la punta pie inicial para el resto de las ciudades sostenibles que se construyeron.

En esta Revolución del Miedo, se tomaron medidas urgentes y prioritarias, que tenían como fin, sacar a la población afectada por el agua y trasladarla a un nuevo hogar fuera de los peligros de las inundaciones y enfermedades. Las economías capitalistas pasaron a un impasse, a una pausa, en esta transición, ya que la mayoría de la población mundial estaba con grandes dificultades económicas. Todo esto se realizó en base a un sistema, basado en la solidaridad, nombrado celular, un sistema similar al Kanban.

En paralelo, se decidieron medidas extremas para dejar de contaminar el planeta y reducir las emisiones de CO₂, dejando de lado gran parte del sistema consumista. Los vuelos fueron todos cancelados, y el uso del automóvil, reducido a situaciones de emergencia, tanto los de combustión interna como los eléctricos. La globalización fue reemplazada por las economías regionales, para reducir la cantidad de viajes marítimos de carga. La pesca y la ganadería fueron suspendidas en la mayoría de los países. Los productos alimenticios se producían en forma local, en forma natural o con ayuda de tecnologías sin impacto ambiental. En otras palabras, la sociedad se alimentaba en forma sostenible, consumiendo únicamente

lo que estaba en la región en la cual habitaba. Con estas acciones, lentamente, el planeta empezó a encontrar su luz nuevamente y con él la biodiversidad se recuperaba.

Pero aún faltaba más. La población humana que superaba los 8 mil millones debía reducirse de alguna forma natural. Para eso se tomó conciencia de la natalidad, en especial en África y Asia, pero las medidas llegaron a todos los continentes. Las mujeres y/o hombres que ya tuvieran un hijo, se realizaban una pequeña intervención, para no continuar teniéndolos. Este fue un punto crucial, ya que los recursos planetarios, ya estaban al límite, y el ser humano avanzaba por doquier dejando sin recursos y espacio al resto de los seres vivos, destruyendo toda biodiversidad a su paso, tanto en mares, selvas y montañas.

Para evitar más desastres ecológicos se crearon grandes reservas planetarias, los RVT (ya descritos anteriormente), donde el ser humano dejó de tener acceso total. Ni rutas, ni turismo estaban permitidos; gran parte de la Patagonia, la selva amazónica y una parte de la pampa, fueron utilizados para estos destinos. Los recursos mineros dejaron de ser explotados por empresas, y pasaron a explotarse en forma centralizada de acuerdo con las necesidades planetarias, y la economía circular se convertía en protagonista, con altas tasas de reciclaje de los productos.

La clase política había perdido todo su poder y credibilidad, como así también las grandes corporaciones,

luego del desastre planetario producido por el cambio climático. De ahora en más un nuevo sistema y una nueva cultura con una gran conciencia sustentable, reinaría en la mayoría de los países y ciudades. La Tierra empezaba a cobrar vida nuevamente.

La Revolución de las casas vacías

La revolución de las casas vacías fue anterior al 2050, y no está relacionada con el cambio climático, pero sí con el crecimiento poblacional y la dura situación económica que azotaba en aquel entonces a la clase media, en especial en los países ricos europeos.

Este movimiento nació en París y luego se propagó por el continente europeo, llegando también al americano. Tiene su causa en los altísimos costos de los alquileres en las urbes más populosas y de mayores oportunidades, en la caída del poder adquisitivo, y en el aumento en la cantidad de casas y departamentos vacíos, ya sea por fallecimiento del dueño, o por propiedades privadas utilizadas como inversión que se encuentran ociosas.

Este movimiento de inquilinos, cansados de estar ahogados económicamente, decidieron en forma unilateral, no pagar más sus alquileres, y quedarse con las propiedades. Como era de esperar, luego de las revueltas de chalecos amarillos, esto sucedió en un comienzo en París, como mencionamos anteriormente, ya que era una problemática de los jóvenes de esta ciudad, en especial muchos inmigrantes recién llegados. Esto trajo violentos

desalojos, por violación a la propiedad privada, que luego se tornó en un mar de protestas en toda Europa. Como consecuencia se hicieron masiva estas acciones de tomas, quebrando la fuerza de casi todos los gobiernos. Los millones de propiedades vacías y ociosas, tenían nuevos dueños que habían expropiado ilegalmente. En materia económica y por consecuencia millones de personas ya no pagarían más renta de alquiler, por lo que impulsarían hacía arriba la economía, bajando la pobreza y generando empleo. Un efecto inesperado, que trajo una revolución con tintes socialistas. Años más tarde, en el proceso de transformación de las ciudades durante la Revolución del Miedo, muchas de las personas partieron hacía el África, calmando así las demandas de falta de viviendas.

Acuerdo Moscú

El acuerdo de Moscú fue celebrado luego de la revolución del Miedo, en donde la UE (Unión Europea) se une con Rusia occidental y sus países satélites, Ucrania, Turquía, países de medio oriente (Irak, Irán, Arabia Saudita, Siria, Omán, Yemen, Israel, Jordania, Líbano, Armenia, Georgia y otros) y los países africanos, conformando la Unión Occidental. Donde se dejan de lado viejos rencores y disputas, conformando una comunidad sin fronteras, sin aduanas, y por sobre todo con varios objetivos comunes: reorganizar y reconfigurar a la sociedad para recuperar la biodiversidad y el equilibrio climático del planeta. Esta gran unión dejo de lado, los

aspectos de crecimiento económico, y temas políticos internos y externos, para enfocarse en políticas públicas de alto impacto, donde se buscaba reducir la contaminación ambiental, la reducción de la huella de consumo, como así también reducir al mínimo la explotación de materias primas. Estos cambios iban en sintonía con los que ya se empezaron a aplicar en la Unión Plurinacional Americana.

En este mismo acuerdo, la Federación Rusa, cedió para la conservación del planeta más de la mitad de su territorio hacia oriente, donde se comprometía a trasladar toda esa población hacia otras latitudes de la unión, en un lapso de 50 años. Esta gran reserva, pretendía ser un gran pulmón y oasis del planeta para conservar la biodiversidad de éste, donde el ser humano tenía prohibido vivir. Los únicos habilitados a hacerlo, era el mundo científico con una cantidad limitada al igual que en la Antártida.

Este acuerdo implicó un gigantesco trabajo coordinado desde Moscú y replicado en toda la Unión Occidental, con eficiencia y audacia, con resultados exitosos. En donde hubo una reconfiguración de las ciudades, donde muchas de ellas se hicieron sustentables al igual que en la Unión Americana. Todo este plan maestro, fue acompañado por una gran migración proveniente de Europa y América, hacia África.

Se recuperaron ríos, se limpiaron mares como el Mediterráneo, se construyeron una gran cantidad de km de vías, para reducir el consumo del transporte individual como el automóvil y de carga como camiones, mientras

que las bicisendas y tranvías inundaron todas las ciudades, como así también las granjas rurales. Los animales, al igual que en el continente americano, dejaron de ser víctimas del menú diario de los ciudadanos. La fabricación y uso de material electrónico, se vio reducido drásticamente, permitiendo así optimizar la actividad minera, haciéndola lo más sostenible posible.

En el África, como detallamos anteriormente, también se establecieron grandes territorios de conservación al igual que en Rusia. Gabón, Congo y la República Centroafricana dejaron de ser países, para conformar una gran reserva africana. Su población fue trasladada hacia las eco-ciudades más cercanas y se hizo un gran trabajo de recuperación en la flora y fauna de esos territorios.

El cambio de conceptos y paradigma a un capitalismo regional y local hizo que la contaminación del transporte se disminuyera considerablemente, como así también el uso de recursos. Otro factor positivo, se diversificó la actividad económica en todos los países, y aumentaron las especialidades en todos los países. Las industrias, funcionan en su gran mayoría en forma automatizada, con un gran componente de IA, y donde los materiales utilizados tienen un gran porcentaje de material reciclado.

Liberación Animal

La liberación animal es una de las causas más nobles del ser humano. El fin de la matanza y maltrato animal para su comercialización y consumo se produjo en forma paulatina, pero acelerada. La producción y venta exitosa de la carne cultivada en laboratorio sin sacrificio animal, le puso un cierre a todos los frigoríficos y mataderos en casi todo el mundo. Cualquier tipo de carne ya sea de pollo, de vaca, pescado y cerdo, se produce de forma artificial en el 2200. Esta carne se produce en las mismas ciudades de forma mucho más económica y rápida que la producción ganadera actual. Se requiere mucho menos agua, no requiere cuidados, ni vacunas, ni siquiera grandes extensiones de tierra para la cría del ganado. Dejaron de ser necesarios los frigoríficos como así también los grandes camiones que transportaban el ganado. Todas las carnes se producen en un solo lugar. El nuevo producto cárnico fue aceptado rápidamente por las nuevas generaciones, no por un tema ambiental, sino en defensa de los animales maltratados. Algunos gobiernos promovieron e impulsaron a estas empresas de cultivo de carne, haciendo mucho más veloz el proceso de transformación de mercado. En el 2200 todos los animales viven en libertad y su único controlador poblacional son los depredadores naturales.

Revolución Política y la IA

La falta de representación constante de los gobiernos derivó en una gran crisis política como se detalló en líneas anteriores. El exceso de redes sociales, marketing, falta de preparación técnica y una inacción más que llamativa, provocó grandes malestares en la ciudadanía, abriendo la puerta a una nueva forma de gobierno sin partidos políticos, ni elecciones, pero con una democracia plena y representativa. Los puestos políticos en este 2200 son por mérito y por aprobación en asamblea, donde la IA sugiere y recomienda determinados perfiles. La nueva forma de gobierno denominada Democracia Representativa Comunitaria y Digital, predomina en casi todo el planeta, y la IA juega un rol principal como herramienta. Equipos con experiencia y sabiduría, en conjunto con la IA, forman equipos mucho más eficientes que los actuales gobiernos políticos que sólo piensan en candidaturas y corrupción.

La última y verdadera revolución liberal

En un contexto de pobreza, dificultades económicas, pseudo-esclavitud laboral del siglo XXI y varias restricciones a la libertad, la llamada Gran Asamblea Ciudadana se reunió, por el año 2040, en una gran convención virtual con el fin de cuestionar el estatus-quo y al sistema, tratar de cambiarlo, enumerando las siguientes reflexiones, marcando un camino hacia la realidad del

2200. Se destacan algunas de los siguientes pensamientos:

1)La Necesidad: Sin dinero en estos tiempos y en este planeta Tierra, uno se puede considerar fuera del sistema, con muchas dificultades para obtener los recursos necesarios para subsistir. Culturalmente las sociedades se ven obligadas a trabajar con el fin de ganar dinero y comprar sus necesidades básicas.

2)El Control: El dinero tanto en medio electrónico o físico puede controlar la vida de miles de millones de seres humanos. En base a él se toman decisiones personales, familiares, empresariales o gubernamentales. ¿Cuántas personas deben migrar de un lugar a otro para justamente adquirir dinero para desarrollarse o subsistir? La mayoría no migraría si tuviese dinero suficiente o visto desde otra perspectiva, no migraría si tuviese los recursos necesarios como alimentos, agua, vivienda seguridad, entre otros. Tanto el dinero como la complejidad del sistema económico ejercen un poder formidable sobre las masas: tener un hijo, casarse, tener una vivienda son cuestiones que dependen exclusivamente de este “producto” imaginario, llamado moneda o dinero.

3)La Restricción: Cualquier modificación sobre este sistema económico, como la suba de impuestos, tendrá un poder inmediato sobre la población, como así también la suba de cualquier precio. El ser humano, no es libre bajo ningún aspecto bajo estas reglas. Sumado a ésto, el concepto de la circulación de las personas es restringida

bajo los sistemas nacionalistas, que deciden quién circula y por cuanto tiempo e incluso decide qué actividad puede realizar: estudiar, trabajar y/o vacacionar. Este poder se ejerce con total naturalidad y aceptación, una naturalidad que es hija de la monarquía, y sistemas políticos restrictivos y no de la libertad.

4) Los roles: La necesidad de ir a trabajar todos los días, es por sobre todo por el dinero que necesitamos para cubrir las necesidades básicas, y qué miles de millones de personas en el mundo en este planeta no las cubren. La sociedad para que funcione necesita que cada uno cumpla un rol esencial o no, pero un rol al fin ya sea por convicción o por dinero, pero necesitan que cumplan una función.

5) El castigo: El sistema nos muestra que pasa si no tenemos ese dinero a través de la realidad: gente durmiendo en la calle, pidiendo comida, sufriendo, etc. Salvo que uno sea millonario, tendrá que trabajar; y esa es la regla 1: la gran mayoría de las personas nunca serán millonarias sino el sistema no funciona y no te podrán “controlar”. La regla 2, tiene que haber pobreza, para presionar a la gente a trabajar por dinero. La regla 3, los millonarios o los que más tienen, “prestan” dinero a la parte de la sociedad que lo necesita y presionan aún más para que estos trabajen. La regla 4: si la gente no trabaja, el sistema no funciona, el sistema económico y la clase millonaria pierde poder, y por lo tanto se puede presionar por reformas.

6)Residencia y cultura: Según la cultura, la generación de riqueza nos puede dar más poder de libertad y un mejor desarrollo personal. Pero también encontramos sistemas económicos infinitamente injustos, donde las personas se esfuerzan y trabajan incansables horas a cambio de migajas, rozando la esclavitud, impidiendo el desarrollo personal. Regla 5: La libertad y desarrollo personal, depende exclusivamente de tu lugar de residencia dentro del sistema capitalista o sistema único económico por dinero.

7)Pensamientos: No tienes opciones de elección, ya adoctrinado irás en busca del dinero para tu desarrollo personal, a excepción de clases adineradas o aquellas minorías que pueden vivir pensando distinto. Los países, divisiones administrativas humanas, en el siglo XXI DC, se consideran exitosas de acuerdo con la acumulación y producción de dinero, y no a sus logros culturales, científicos, deportivos o artísticos. Por lo tanto, la regla 6, lógicamente, lleva el título de una gran obra : La Riqueza de las Naciones. Y su antagonico, el socialismo-comunismo, por error, ignorancia o torpeza se basa en la riqueza y el capitalismo, por lo tanto, también las personas se rigen por el dinero, más allá de su distribución, el dinero-riqueza es el jugador central de la ideología y no el trabajador, que de por si es un esclavo bajo este sistema. Regla 7: El comunismo también se viste de capitalismo, y ambos necesitan de su existencia para garantizar y justificar la subsistencia de ambos.

8)La Duda: La gran duda o divergencia es la historia o quizás también el futuro. ¿Cómo funcionaban las civilizaciones antiguas? ¿Existía realmente el dinero dentro de la sociedad o sólo se utilizaba para intercambio? ¿Existía la esclavitud? La sociedad del imperio azteca se componía por agricultores, y comerciantes, ninguno cobraba un salario. Al igual que otros imperios como el Jemer, el Inca, entre otros, todos centraban su vida en ritos y espiritualidad, construyendo grandes templos y dejando huellas milenarias como los egipcios. ¿Hoy que huella podría dejar la civilización actual del siglo XXI, además de basura, contaminación y destrucción? ¿Cómo podríamos refundar otro sistema fusionando lo antiguo con lo mejor de lo actual, para que la sociedad no sea esclava y sometida al dinero, y pueda desarrollarse y elevarse como lo hacían antiguamente? El interrogante queda abierto, en una época vacía en lo espiritual, y desorientada o MAL guiada por los pseudo-líderes mundiales. Las elites creen que tienen poder, ¿pero realmente lo tienen? . Regla 8: La liberación o el nuevo liberalismo comienza con la concientización colectiva hacia un nuevo sistema SIN DINERO o sin su dependencia. Regla 9: ¿Un mundo sin países es posible?, ¿era acaso la ciudad estado un mejor sistema? Estas reflexiones, o algunas de ellas, forman parte de las bases del mundo en el 2200, un mundo de búsqueda de libertades, concientización, sabiduría y equilibrio.

Parte tres: Transformaciones

Disminución poblacional

Sin lugar a duda, la gran variable del desequilibrio que afectan a los recursos planetarios es la superpoblación humana. Si la misma, rondaría el 10% de la población actual, unos 800 millones de habitantes aproximadamente, posiblemente no estaríamos hablando de escasez de agua, ni de ningún tipo de recurso necesario, ni tampoco temas como la contaminación humana hubiesen afectado al planeta de forma crítica como lo hace hoy en día. En los últimos 70 años la población ha crecido exponencialmente y en forma descontrolada, pasando de 2,5 mil millones en 1950 a casi 8 mil millones en el 2020. Durante este período hubo intentos del control poblacional en China y la India, que son los países más populosos, pero han fallado rotundamente, llevando al planeta a un desastre ecológico sin precedentes. Tanto China, como la India dependen de otros países, para poder alimentar a su población y responder a las demandas de consumo. De aquí el gran problema de la deforestación en varios países latinoamericanos y africanos, donde la mayoría de los alimentos que cultivan, son para sostener a la población oriental.

Para el año 2100, se preveía una población de 10 mil millones, pero a esta cifra nunca se llegó. La Revolución del Miedo, presionó en sintonía con el alarmante cambio

climático, a que la población fuera reducida en forma consensuada; logrando un histórico seis mil millones para el año 2100, lo que abrió las puertas de las esperanzas. Y que siguió reduciéndose hasta los cuatro mil millones hacia el 2200. Esta acción, por supuesto, trajo grandes desafíos debido a la pirámide inversa poblacional. Las jubilaciones fueron sostenidas en todo el mundo con grandes impuestos a las fábricas autónomas, y los diferentes agentes especializados de IA (Inteligencia Artificial). Estas tecnologías empezaron a tener un rol visceral en estas épocas de cambio, como así también los robots y las industrias automatizadas. Sin estas nuevas tecnologías la pirámide inversa poblacional, hubiese puesto en jaque al sistema de producción y servicios. Ver niños ya no es algo común en estos tiempos, y la mayoría de los centros educacionales son universidades donde la gente asiste a capacitarse, formarse, investigar, crear y compartir conocimiento. La población en el 2200 tiene una edad media de 60 años, algo impensados años atrás. Esta tendencia a partir del 2200 se estima que va a ir cambiando, gracias a los cumplimientos de los objetivos de sustentabilidad. Los niños se prevé que vuelvan a inundar las plazas, las calles y clubes, en tiempos futuros.

San Blas

San Blas fue la primera gran eco-ciudad construida en la Tierra. Totalmente planificada, y con un corazón amigable con el planeta. Esta ciudad tiene infinitas

particularidades que no fueron superadas por ninguna otra en el mundo, y que sigue siendo admirada y hasta criticada en algunos aspectos. Se podría decir que casi cualquier ser humano puede encontrar su lugar en esta ciudad.

En una primera instancia fue pensada como la nueva capital de Argentina, cerca de Viedma, por el año 2030. Luego por el contexto de problemas ambientales fue sumando nuevas características. Y como agregado especial, los ideales políticos no estuvieron ausentes en su planificación. Cada uno puso su mejor característica, para que este proyecto se convirtiese en una realidad cerca de la bahía de San Blas.

Desde el punto de vista ambiental, esta ciudad no genera residuos, absolutamente todo se recicla y se composta. Las granjas de alimentos son la primera vedette de este lugar, donde pueden observarse ciruelos, naranjos, limoneros, manzanos, entre otros árboles frutales. El clima templado de estas tierras permite que la ciudadanía, sea sustentable en lo alimenticio, permitiendo exportar sus excedentes, que de por sí apunta al segmento Premium. El veganismo es la cultura alimenticia que inunda los nuevos horizontes urbanos.

Las calles y avenidas no son comunes en San Blas, con el objetivo de disminuir el uso de automóviles y camiones, y contribuir con la sostenibilidad planetaria. La gente se mueve en metro, colectivo, tranvías o trenes; al igual que hoy, pero en una mayor proporción. El uso de bicicletas, y monopatines inundan las venas de esta urbe.

En la ciudad todo está diseñado para estar cerca. La logística, se resuelve a través de trenes de carga, que en horas nocturnas abastecen los centros logísticos subterráneos, que de por sí, están debajo de centros comerciales y ferias. Desde aquí, con ayuda de robots, drones, y carros eléctricos, abastecen los edificios y locales comerciales. Los centros industriales, muchos con un grado de automatización importante, se encuentran en la periferia de la ciudad, para estar cerca de los centros logísticos y trenes de carga y así agilizar el transporte.

Las emergencias médicas son asistidas por pequeñas ambulancias eléctricas y drones automatizados que llevan a los enfermos a los hospitales cercanos en minutos. Todo es bastante moderno y automatizado, y manejado con la ayuda de una IA central (Inteligencia Artificial) con supervisión humana.

Pero el toque de sal o condimento, se lo dieron, curiosamente, las diferentes corrientes políticas. La ciudad se encuentra “dividida” por sectores “temáticos”. En lugar de los famosos barrios de Buenos Aires, esta ciudad tiene sus “barrios” por ideología política y sistema económico. En donde uno puede encontrarse el sector **comunista liberal**, el sector **liberal republicano**, el **decrecentista**, el **imperial** y el **religioso**. El deportivo Estrella Roja vs Club Liberal, lógicamente son el gran clásico de futbol de esta ciudad.

Todos estos sectores respetan la carta magna de esta ciudad, que está basada en los principios de ambiente

de sustentabilidad y respeto por la vida, y lógicamente, los derechos de igualdad y libertad. La competencia entre liberales y comunistas es amistosa y empática. Los grandes centros financieros y empresas de servicio se ubican en el sector liberal, por los beneficios fiscales. Mientras que, en el sector comunista, se han instalado las empresas manufactureras, por una cuestión de costos en la mano de obra. Aunque hay empresas que habitan en ambos lados. En el sector comunista, no existe la propiedad privada, por lo que las casas o edificios son asignados por sorteo o meritocracia, siempre que uno trabaje en este sector. No vamos a ahondar en las características de liberales y comunistas, y sus diferencias, pero cada persona puede encontrar su lugar en esta ciudad. Cabe aclarar, que, en el sector comunista, no hay competencia de mercado, pero si se respetan ampliamente las libertades individuales, como la libertad de expresión, opinión, asociación y por supuesto se respeta la presunción de inocencia. Cabe aclarar que de ninguna manera existe un estado policiaco.

El sector imperial, es el más chico de esta ciudad, y se asemeja a un reinado absolutista, donde un rey concentra todo el poder y los impuestos se recaudan para la corona. En este sector, se encuentran magnificas obras de arte y grandes y lujosos edificios, teatros y cines. Todos adoran al rey en estas tierras, que por principios democráticos es elegido cada quince años. La competencia en este sector es interna y el objetivo es poder llegar a ser rey o parte del clero. Por lo general lo habitan

familias adineradas que consumen y contratan los servicios artísticos de los sectores liberales y comunistas.

En el sector religioso, se encuentran todos los habitantes que practican todo tipo de religión o creencia, siempre respetando los principios liberales. En esta parte, los comercios familiares abundan, y se dedican a la venta de productos hechos a mano, artesanías, muebles, adornos, tejidos, entre otros.

Por último, el sector decrecentista, le pone un freno al tiempo y la velocidad de la vida cotidiana. El mundo moderno vive al compás de los mensajes de WhatsApp, redes sociales, y la conexión a internet en cualquiera lugar del planeta. Donde una respuesta es requerida casi obligadamente tanto en el ámbito laboral como en lo social. Donde tu ubicación geográfica, y tus actividades, se encuentran en la famosa nube. Cualquiera persona, si entra a este ciber-mundo, pierde parte de su privacidad, que luego es explotada por las herramientas de big-data en pos de un beneficioso económico y/o político.

Los decrecentistas son la última “tribu” que apareció en los tiempos modernos, que trata de escapar en parte de esta tecnología, que la consideran invasora de sus vidas y que buscan volver a tener su privacidad manteniendo los beneficios de la tecnología. Ante el asombro, este es el movimiento que más creció en el último siglo, donde se prioriza el equilibrio entre la vida y la tecnología. Para lograr esto, esta parte de la ciudad no posee antenas de celulares, por lo que la gente, se comunica a través de los

teléfonos fijos y computadoras. Tampoco están permitidas las redes de WIFI, por lo que los celulares, no se utilizan, logrando reducir el ritmo de vida, la adicción tecnológica y de redes sociales que tienen las personas en otras partes del mundo.

Internet existe, pero sólo con fines de investigación científica y operaciones diarias comerciales, de servicios e industriales. Muchas ciudades han adoptado esta postura, para que la gente vuelva a conectarse a la realidad y deje la conexión virtual tecnológica. Además, las frecuencias electromagnéticas del wifi y las redes de celulares no existen, por lo que las personas tienden a ser más relajadas que los que habitan en una ciudad que cuenta con estos servicios.

Otra característica saliente de este movimiento es el no-consumismo, el consumo de todo producto se hace de forma más responsable. Si bien es una característica que han adoptado casi en la mayor parte del mundo, esta ciudad fue pionera en este punto.

La semana de los diez días, fue promovida también desde este sector de San Blas. En busca de más tiempo para el desarrollo personal y espiritual, se propuso ampliar la semana de siete días, que data de tiempos inmemorables; donde Julio Cesar había adoptado este formato de siete días copiado del legendario Egipto. Pero la gente percibió que necesitaba más tiempo en la semana, los días laborales continuaron en los cinco días y se agregaron tres días para que la gente pueda estudiar,

investigar y realizar actividades voluntarias en beneficio de la sociedad. Estos nuevos días contribuyeron tanto en la realización personal, como en la investigación, actividades sociales y de ayuda social, permitiendo reducir la pobreza y las injusticias sociales. Esta nueva configuración social, llevo a que todos los meses tengan tres semanas y 30 días, dejando el último mes, Diciembre, con mayor cantidad de días, que por lo general son festivos en vísperas de Año Nuevo, al menos en el mundo occidental y cristiano.



Ilustración 2 - Ciudad de San Blas (Generado por IA)

Sistema Celular

El sistema celular es un sistema de aprovisionamiento de recursos, en base a la economía Joule, cuyo objetivo es generar una economía sostenible planetaria. Este sistema responde a recursos tangibles y de consumo masivo, y es opuesto al libre comercio y a la globalización, favoreciendo a las economías regionales; las empresas de productos, no de servicios, deben vender a través del sistema Celular. Al igual que la venta, las compras se realizan a través del mismo sistema, donde las empresas obtienen la Orden de Compra, que es generado por los centros logísticos de la ciudad. Todos los comercios, supermercados y shoppings, se suministran a través de estos centros, a los cuales se les comunican sus demandas. El sistema de logística favorece a todas las empresas que sean de la región o locales, dejando un mínimo para productos de lujos importados. Esta medida, desfavorece a aquellos productos como textiles y/o electrónicos, que hoy, por lo general recorren miles de kilómetros. Son cambios de raíz que han ayudado, no sólo a disminuir la contaminación, sino también a desarrollar y hacer protagonistas aquellas regiones rezagadas, como, por ejemplo, en el continente Africano, ayudando a disminuir la pobreza, y aumentar el desarrollo humano .

Millones de celulares y artefactos electrónicos que se ensamblaban en China, ahora se desarrollan y fabrican en todos los continentes, generando así más empleos

calificados y dando un desarrollo diferenciado regional a cada producto. Las computadoras no son las mismas en Asia que en América, para una misma marca; en este nuevo contexto y con el sistema Celular, los productos pueden ser diferentes. Hoy los diseños de las multinacionales se realizan en un solo lugar del planeta y se producen por igual para todos, esto cambia radicalmente en el 2200, ya que cada región puede generar su propio diseño para la misma marca, adaptándolos a sus necesidades y a su creatividad. En definitiva, este nuevo Sistema Celular, trajo una reducción de las emisiones de carbono, promueve el sistema terrestre ferroviario, e incentiva la producción de economías regionales y locales.

Economía Joule

Como dijimos anteriormente, el Sistema Celular, está basado en la economía Joule. Esta economía se explica en base a la energía que se consume al fabricar, transportar o diseñar un producto. No aplica la lógica de oferta-demanda, ni tampoco el factor de escasez del producto. En la economía clásica los precios se forman, de acuerdo con el costo, ganancias, impuestos, intereses, tasas y otras variables. En esta teoría, el precio sólo se forma de acuerdo con la energía que se consume medida en Joule. Por lo tanto, el precio del oro, por ejemplo, se calcula de acuerdo con la energía que se consumió en su extracción, incluida la mano de obra y no a la oferta y demanda.

Acá también hay otro concepto, la mano de obra, para esta economía, se calcula por igual, independientemente del cargo que ocupe la persona y del conocimiento que tenga. En una hora de trabajo, un ingeniero y un obrero, consumen los mismos Joule, para este sistema.

El objetivo de esta economía no es administrar la escasez, sino poner un valor real a los productos según el esfuerzo realizado, y de esta manera un producto fabricado en un país donde los salarios son bajos tendrá el mismo valor, que en un país con salarios altos. Mismo ejemplo con países con economías con subsidios a determinadas actividades o energías, versus otros países, sin subsidios; si el proceso de fabricación es el mismo, el precio será el mismo, no importa donde se fabrique. Tendremos un valor real del producto, y hasta incluso de un servicio.

En los casos de los servicios, con esta economía, ya no es más barato, un país con salarios bajos, como India, que Alemania o Suiza. En todos los países, el servicio brindado costara por igual, si se usa la misma cantidad de gente y la misma cantidad de horas. Ahora si para un mismo servicio, una empresa lo realiza en menos horas, si tendremos una diferenciación.

El Joule no es una moneda, sino es una medida de energía, por lo tanto, no es un medio de pago para obtener bienes, pero si una medida para que las IAS, determinen decisiones en el Sistema Celular. Como, por ejemplo, comparar cuantos Joule cuesta fabricar una bicicleta en

una ciudad A , y cuanto, en la ciudad de B, y de acuerdo con esto, propondrá mejorar procesos y optimizarlos, ayudando así a reducir las emisiones y recursos del planeta, que son variables que se tienen en cuenta.

Esta economía real, sin distorsiones de mercado, el Sistema Celular, utiliza coeficientes de distancia, para favorecer a las economías regionales y locales, a la hora de seleccionar licitaciones u otorgar órdenes de compra. Otra particularidad, que encontramos, es que los precios en Joule, no se encuentran afectados, por crisis en otros países, caídas de las bolsas, guerras y/o tragedias en otros países, especulaciones, entre otras variables. Es un precio universal, no importa en qué planeta los fabriques.

Los productos artesanales, artes, música, objetos únicos y todo aquellos que no pueda ser calculado en Joule, queda fuera de esta economía y del sistema Celular, y por lo tanto tienen un valor cero. En definitivo, esta forma de mirar la economía, ayudo a tener sistemas más estables y equilibrados, como así también, fomentar el trabajo regional y local, convirtiéndola en una herramienta de lucha contra el cambio climático y la pobreza en las regiones más rezagadas.

La familia

La familia hoy en día se constituye tradicionalmente por los padres y los hijos, y en algunos casos otros integrantes de la familia como pueden ser abuelos, tíos y

otros parientes cercanos. En otras palabras, desde la familia nuclear hasta la extensa, pasando por las ensambladas y la de madres solteras.

Pero estas formas tradicionales de convivir bajo un techo cambiarían en el 2200; una buena parte de la población vive en tribus, en especial en las nuevas ciudades, donde las viviendas se adaptan a este tipo de "familias". Muchas veces formadas por amigos o un mix de amigos y parientes, donde también conviven con sus hijos, y hasta con sus padres mayores en algunos casos. Este tipo de viviendas son de tipo piramidal, prismática, si uno las ve desde el exterior, y de tipo conventillo en lo interior, con un gran espacio verde por dentro, donde muchas veces se cultiva o se utiliza para actividades culturales y deportivas.

Hasta acá, podría considerarse dentro de los parámetros del mundo del 2020, pero aparecen en un gran porcentaje, los matrimonios triales, que es aquella unión que se da entre tres personas, ya sean dos hombres y una mujer, dos mujeres y un hombre, tres mujeres o tres hombres. No se refiere a la unión de una persona con otras dos en ceremonias distintas, sino que el trío se une basado en el amor y en el deseo de vivir bajo las leyes del matrimonio. Los chicos criados en esta nueva modalidad, pueden tener hasta seis abuelos, y rompen la lógica de los árboles genealógicos y el conservadurismo religioso y cultural. Los apellidos en el 2200, se sustituyeron por otro nombre, o palabra que identifique a sus padres, o también lugares relacionados con la naturaleza, filosofía, y otros.

Por ejemplo, si es una familia que se dedica a la música, un nombre completo será Julio Música; y para otra que se dedica a las ciencias más duras, podrá ser, por ejemplo, María de la Razón. También pueden ser lugares, como, Matías de las Pampas. En definitiva, el apellido ya no es hereditario en estos tiempos.

Pero como dijimos anteriormente, las familias, y el nacimiento de hijos, se vieron muy disminuidas, con el objetivo de reducir la población mundial. Por lo tanto, la gran mayoría opta por la soltería y la convivencia con amigos.

La Conciencia Eterna

La inmortalidad es un concepto que se origina en antiguas civilizaciones con tradiciones místicas, al igual que en narrativas actuales tanto en libros y en el cine, donde gente ambiciosa y poderosa accede a este supuesto beneficio de vida eterna. ¿Realmente queremos vivir eternamente? En el 2200, a través de la tecnología cuántica, se logró almacenar el conocimiento de una persona, su experiencia y sus aprendizajes, juntos con sus memorias. El objetivo de este avance fue aprovechar su implementación en robots y pseudo-humanos, con el objetivo de llevar adelante tareas repetitivas, investigaciones, y apoyo en todo tipo de proyectos. En otras palabras, es una tecnología que busca sumar a la sociedad y hacer un mundo un lugar mejor para vivir. Los grandes poderosos económicos y egocentristas del siglo

XXI, no pudieron acceder a estas tecnologías, por considerarse personalidades destructivas y generadoras de eternos conflictos. La comunidad científica, a diferencia de otros pasajes de la historia, falló en favor de la ética y del bien común de la gente. A pesar de tener el conocimiento para lograr que los seres vivos puedan vivir eternamente, se guardó bajo siete llaves este descubrimiento, habilitándolo sólo para casos excepcionales. La vida eterna en el ser humano, además de ser antinatural, genera un gran problema en cualquier ser sumado a cuestiones que el mismo ser no podrá resolver fácilmente: la memoria y la estabilidad psicológica. Un ser que pueda vivir 10.000 años no tendrá la capacidad cerebral de almacenar todos los momentos vividos y aprendizajes logrados. Nuestra capacidad cerebral es limitada, por lo tanto, extender la vida tendría esta debilidad que generaría grandes problemas psicológicos y de salud. Por esa razón, el aumento de la longevidad fue implementado sólo en los pseudo-humanos, que tienen una mayor capacidad de almacenamiento neuronal, y una mayor velocidad de procesamiento y acceso a la memoria. Debemos entender que el ser humano, al igual que la mayoría de los seres del planeta Tierra, no están diseñados para la vida eterna, y no es sólo una cuestión de ética, sino que existe una limitación física y psicológica. En resumen, en el 2200, se demuestra que la inmortalidad no será posible para ningún ser vivo, pero si se podrá almacenar la conciencia y sabiduría, de personajes que sumen a la sociedad y al universo en que vivimos.

Derecho a trabajar

A lo largo de esta obra, se explicaron las grandes transformaciones que sucedieron anteriores al 2200 que tenían como objetivo equilibrar los excesos del consumismo y actividades humanas que dañaban al planeta y ponían en peligro a las futuras generaciones. Una de las acciones que se sucedieron fue la baja de la natalidad y por consiguiente la baja de la población mundial con ayuda de la IA que pudo suplantar a la mano de obra faltante en un contexto de campana de población inversa.

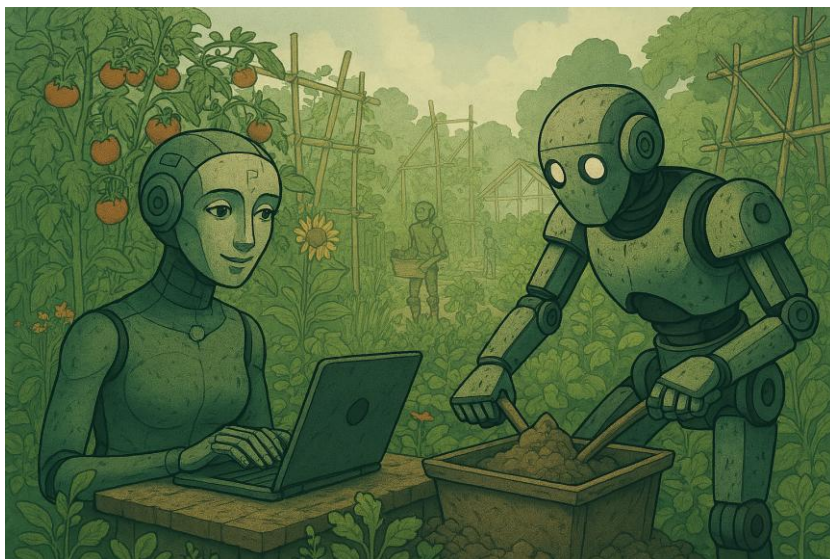


Ilustración 3 - Robots trabajando en Huertas (Generado por IA)

Resuelto el tema poblacional, la IA y la robótica, empezaron a ser cuestionadas por ocupar puestos de trabajo que podrían ser realizados por seres humanos. En el 2200, la campana poblacional empezó a cambiar su tendencia, sumando más personas jóvenes en las ciudades que empezaron a reclamar su “derecho al trabajo”. Sin ningún sustento ni justificación alguna en este nuevo futuro, los humanos en forma gradual empezaron a ocupar esos puestos de trabajo con baja complejidad. No hubo una revolución, ni demasiadas protestas, en forma natural, los gobiernos locales, dejaron la IA y a la robótica , únicamente para tareas complejas y como soporte a ciertas tareas. Poco a poco, se encontraba un nuevo equilibrio en el ámbito laboral entre “maquina” y “humanos”. Porque trabajar siempre fue “bueno” para la salud.

Parte cuatro: Las luces

La vida en el 2200

“La vida en el 2200” es un breve relato en estos tiempos donde los perros son libres en esta nueva era. En otras palabras, salen y entran de su casa, como si fueran humanos. Al ser las ciudades más seguras, por la eliminación del tráfico vehicular, y por la menor densidad poblacional resultan menos estresantes para cualquier ser. Incluso los niños pueden pasear sin sus padres por las ciudades al igual que en los pueblos rurales de baja población. Destacamos a los perros porque ellos comienzan a tener un rol más preponderante en estos tiempos.

En una ciudad llamada LIA, por algún lugar en el centro del África, Indiana realiza su paseo matutino. Indiana es una perra diferente a las actuales del siglo XXI, con un mayor coeficiente intelectual. LIA es una eco ciudad, libre de autos y llena de naturaleza. Indiana no es una mascota, sino una colaboradora más de la sociedad. Su humilde rol en la ciudad es de colaborar en las granjas de hidroponía, recolectando la producción con ayuda de PIA un robot con IA. Ambas hacen un gran equipo, todas las mañanas, un par de horas diarias. El desarrollo de Indiana junto con la mayoría de los perros ha sido exponencial, debido modificaciones genéticas en todas las

razas con el fin de mejorar la asistencia a los humanos, a la sociedad y al planeta.

Indiana luego de su breve jornada laboral vuelve a su hogar bordeando el Río Azul, previo baño junto a otros perros . Ya en casa lo espera el gato Tom, Bryan y Nadia, que conforman su familia.

Un día tranquilo como cualquier otro, Indiana despertó de su siesta con un extraño zumbido que no era común en la eco ciudad. El cielo, normalmente despejado y azul, albergaba un dron de seguridad. LIA rara vez activaba sus sistemas de alerta, lo que significaba que algo grave estaba ocurriendo. Tom, el gato, arqueó la espalda y huyó a esconderse bajo la mesa. Bryan recibió un mensaje urgente en su implante neuronal: “Operación Savannah activada. Todos los colaboradores deben reportarse.”

Sin pensarlo, Indiana corrió hacia la estación central de información. Los sensores de su collar se iluminaron y una voz artificial le habló: “Indiana, necesitamos tu olfato. Un grupo de saboteadores ha atacado el nodo de agua del Kilimanjaro. Si no resolvemos este incidente, la red de distribución hídrica para esta región podría colapsar en 72 horas”. Kilimanjaro es una ciudad centenaria con una importante población en las cercanías de LIA.

El viaje comenzó en un tren magnético que cruzaba las llanuras africanas a la velocidad del sonido. Indiana iba acompañada de PIA, que había sido reconfigurada para misiones de rescate. El paisaje era sobrecogedor: manadas de elefantes caminaban tranquilamente, sin

miedo a la tecnología, gracias a las grandes extensiones de reservas verdes que garantizaban la coexistencia.

Al llegar a la zona del nodo hídrico, encontraron un panorama devastador. Los tubos de biopolímero que transportaban el agua estaban cubiertos de un moho negro desconocido. Indiana olfateó la sustancia y gruñó. Sus genes modificados le permitían detectar compuestos químicos, y lo que olió era alarmante: un patógeno diseñado para atacar la infraestructura orgánica.

-“Esto no es vandalismo común,” dijo PIA, proyectando un holograma de los daños. “Es bioterrorismo.” Indiana aulló, convocando a otros perros de la región y varios humanos colaboradores del área de seguridad. En minutos llegaron refuerzos y se adentró en la selva para rastrear el origen del patógeno.

El rastro los condujo a una instalación oculta sin declarar. Indiana se adelantó sigilosamente, mientras PIA usaba un enjambre de microdrones para mapear el interior. Encontraron laboratorios improvisados, impresoras de ADN y muestras de patógeno en desarrollo. Los saboteadores eran disidentes humanos, exiliados de las ciudades, que buscaban debilitar el sistema hídrico para forzar una migración masiva, que se oponían al sistema actual basado en el equilibrio con la naturaleza. Pregonaban la libertad de explotación del planeta, sus recursos y la contaminación indiscriminada.

Perros y un cuerpo de Elite de humanos rodearon el campamento y, en perfecta coordinación, desarmaron a los

disidentes sin derramar sangre. PIA activó un protocolo de negociación: en lugar de castigo, ofrecieron integración a los exiliados a cambio de cooperación para neutralizar el patógeno. Algunos aceptaron, otros huyeron al desierto.

El antídoto fue sintetizado usando muestras que Indiana había traído . En cuestión de horas, el agua de las tuberías comenzaba a fluir nuevamente. La crisis estaba contenida. Sin embargo, Indiana no podía quitarse de la cabeza la mirada de uno de los disidentes, un joven que le susurró: “Volveremos a dominar el planeta y someter a todos”

De regreso a LIA, Indiana fue recibida como heroína junto a todo el equipo. Días posteriores, en las reuniones del Consejo, se empezó a debatir sobre los grupos rebeldes que ponían en peligro a la población actual por la avaricia del dinero y el poder. Indiana escuchó en silencio, consciente de que su próxima misión no sería detener a enemigos externos, sino evitar que la sociedad que tanto amaba se fragmentara desde dentro, algo que se veía difícil por la fuerte cultura de educación y libertad que existía.

Esa noche, en el río, Indiana observó el reflejo de las estrellas. El mundo del 2200 había alcanzado nuevamente su paz, pero cada día surgían nuevos dilemas. Indiana, la perra de mente brillante, sabía que su destino estaba apenas comenzando: África seguía siendo un continente de misterios, y ella sería su guardiana.

Las Grandes Obras

Civilizaciones antiguas como la egipcia brillaron durante siglos, dejando varios legados como las pirámides

En el horizonte de la historia, pocas civilizaciones han dejado una impronta tan profunda como la egipcia, la persa y la romana. Cada una, en su momento, representó la cúspide del poder, la organización y la creatividad humana, legando a la posteridad un conjunto de instituciones, saberes y monumentos que aún hoy fascinan y conmueven.

El Egipto faraónico se erigió como uno de los primeros laboratorios de la civilización o al menos eso dicen la historia oficial actual. A orillas del Nilo, los egipcios desarrollaron un sistema agrícola extraordinariamente eficaz, sostenido por la previsibilidad de las crecidas del río. La centralidad del faraón, considerado un dios en la tierra, estructuró una sociedad jerárquica pero cohesionada. Sus logros arquitectónicos —las pirámides de Guiza, los templos de Karnak y Luxor, o la enigmática Esfinge— revelan una maestría en ingeniería y simbolismo religioso que buscaba asegurar la eternidad. Asimismo, la escritura jeroglífica, la medicina y los avances en matemáticas y astronomía reflejan un pueblo obsesionado con el orden cósmico y terrenal.

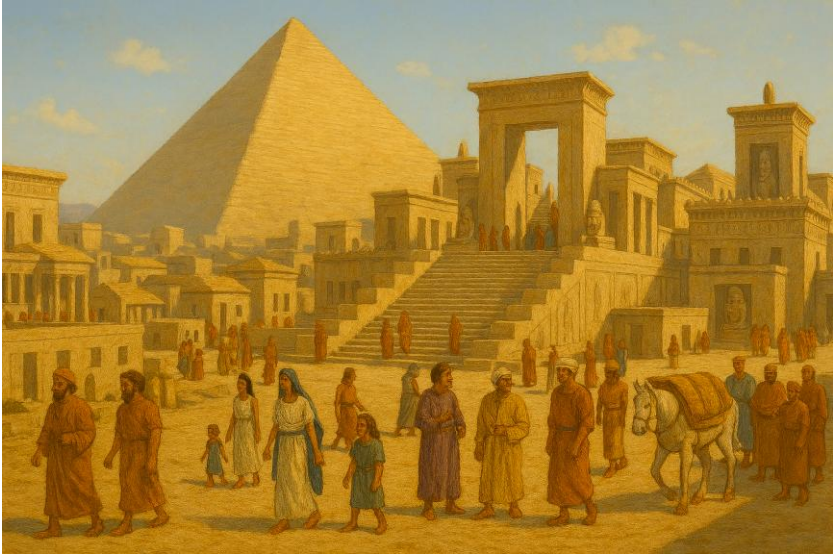


Ilustración 4 - Egipto (Generada por IA)

En contraste, el Imperio persa ofreció un modelo de amplitud y diversidad. Bajo reyes como Ciro el Grande y Darío I, Persia edificó el primer imperio de dimensiones verdaderamente globales, extendiéndose desde el Indo hasta el Mediterráneo. Su grandeza no residió únicamente en la expansión territorial, sino en la capacidad de gobernar la diversidad cultural mediante un sistema administrativo descentralizado, con satrapías y una red de caminos que facilitaban el comercio y la comunicación. Persépolis, con sus relieves que representan a pueblos tributarios, simboliza esta visión universalista. Además, los persas destacaron en el arte de la diplomacia, la tolerancia religiosa y en el perfeccionamiento de infraestructuras

como el “Camino Real”, que anticipó formas de integración política y económica.



Ilustración 5 - Ciudad de Persépolis (Generada por IA)

Finalmente, el mundo romano heredó y transformó los logros de sus predecesores para cimentar una civilización que definió el Occidente. Roma se distinguió por su disciplina militar, su sentido pragmático de la ley y su capacidad de absorber y adaptar elementos culturales de otros pueblos. El legado arquitectónico —coliseos, acueductos, calzadas— evidencia una obsesión por la funcionalidad y la monumentalidad, mientras que el derecho romano sentó las bases de sistemas jurídicos que aún perduran, como así también la división temporal de

meses, cuyos nombres como Julio y Agosto, tienen su origen en los emperadores del imperio. Su vida cotidiana, marcada por foros, termas y espectáculos públicos, mostraba tanto la riqueza de la sociabilidad urbana como las tensiones entre clases. Además, el latín, lengua de imperio, se convirtió en semilla de las lenguas romances y en vehículo de conocimiento durante siglos.

Bajo el sol inclemente que parece no morir jamás, Egipto se levantó como un reino destinado a la eternidad, hace más miles de años, anterior a la civilización romana. Allí, donde el Nilo desbordaba con precisión casi divina, floreció una civilización que entendió el secreto de la vida: la unión entre lo terrenal y lo sagrado. Los faraones no eran simples gobernantes; eran dioses en carne mortal, portadores del orden cósmico, los elegidos para mantener el equilibrio entre el caos y la armonía universal. Bajo su mandato, hombres y mujeres se convirtieron en obreros de la eternidad, levantando colosos de piedra que desafiaban al tiempo, pirámides que no eran tumbas, sino puertas abiertas hacia la inmortalidad.

Las noches egipcias eran un océano de estrellas, y los sabios las observaban como si en su danza estuvieran escritas las leyes que regían al mundo. Astrónomos y sacerdotes, con una mezcla de fe y cálculo, trazaban calendarios que marcaban el pulso de la vida agrícola y del ritual religioso. Esta civilización avanzada, formó las bases de los calendarios romanos y que luego, como marcamos anteriormente, marcaran los nuestros. El tiempo es quizás lo más importante la vida de nuestra civilización, rige

nuestras actividades del día a día. En los templos, los médicos aplicaban ungüentos, diagnósticos y cirugías con un conocimiento que parecía haber sido susurrado por los propios dioses. La escritura jeroglífica, compleja y sagrada, era más que un medio de comunicación: era magia, un lenguaje que inmortalizaba a los hombres y confería poder a quien lo dominaba.

La vida cotidiana, aun bajo la sombra del poder divino, no carecía de esplendor. Campesinos, artesanos y escribas formaban la base de un engranaje perfecto. En los mercados de Tebas o Menfis, el bullicio mezclaba el aroma del pan recién horneado con el eco de canciones antiguas. Los niños aprendían a honrar a sus ancestros, y las madres, como Isis con Horus, transmitían con ternura el legado de la supervivencia. Pero todo, desde la cosecha más humilde hasta la obra arquitectónica más sublime, estaba orientado a un mismo fin: desafiar la muerte.

Los templos de Karnak y Luxor se alzaban como bosques de columnas donde la piedra misma parecía respirar al ritmo de plegarias milenarias. Cada muro era un lienzo donde los dioses caminaban entre los hombres, y cada estatua, con mirada fija y serena, recordaba que lo humano solo alcanzaba grandeza cuando se fundía con lo divino. La Esfinge, enigmática y eterna, vigilaba y vigila el horizonte como guardiana de secretos que el desierto nunca revelaría por completo.

Egipto no fue únicamente un reino de faraones, sino un relato épico tallado en piedra, un poema escrito en la

arena, un imperio que convirtió la fragilidad de la vida en un culto a la inmortalidad. Allí, donde el río daba vida y el desierto imponía silencio, nació la idea misma de que la civilización podía vencer al olvido.

En el año 2200, la humanidad, tras siglos de guerras efímeras y tecnologías pasajeras, decidió mirar hacia atrás para reinventar su porvenir. El nuevo tipo de gobierno, nacido de la convergencia entre razón y mito, entendió que la política no podía sostenerse únicamente sobre algoritmos y cifras; debía anclarse en símbolos eternos. Inspirados en las civilizaciones que habían desafiado al tiempo —Egipto, Persia y Roma—, sus dirigentes proclamaron una era de reconstrucción monumental. No se trataba de simples obras arquitectónicas, sino de un renacimiento cultural y espiritual destinado a inmortalizar a la sociedad del siglo XXIII.

Se levantaron nuevas pirámides, no ya como tumbas de reyes, sino como templos de conocimiento. Sus muros de aleaciones luminosas contenían grabados digitales y escritos en lenguas antiguas y modernas, fusionando tradición y ciencia. En su interior, salas enteras eran dedicadas al estudio de la sociología, la astronomía y la filosofía política, como si el saber mismo fuese el nuevo dios para venerar. Cada piedra, cada panel, fue concebido para recordar que la educación no debía ser efímera, sino tallada en la memoria colectiva como lo hicieron los jeroglíficos en Egipto.

A su lado, se erigieron vastas bibliotecas, concebidas como santuarios del pensamiento humano. Más que edificios, eran catedrales de luz, donde hologramas reproducían debates históricos y los visitantes podían dialogar con las voces del pasado. Los templos, por su parte, no estaban dedicados a deidades invisibles, sino a los valores universales: la justicia, la igualdad, la diversidad cultural. Allí se realizaban ceremonias cívicas en las que la ciudadanía, como antaño los pueblos de Persia ante su rey, renovaba su pacto con la humanidad.

El paisaje urbano del 2200 comenzó a transformarse en una síntesis de epopeya y modernidad. Las pirámides resplandecían bajo el sol como espejos de energía solar, los templos se abrían como foros de deliberación política, las bibliotecas eran fortalezas de memoria. La ciudad ya no era un mero espacio de tránsito, sino un escenario en el que cada monumento recordaba la grandeza posible cuando la sociedad se reconoce heredera de un linaje que incluye a faraones, reyes y emperadores.

Alta Velocidad

En el 2200, si bien se disminuyeron drásticamente los vuelos internacionales y regionales, por un cambio cultural, como se explicó anteriormente, diferentes puntos del planeta se encuentran conectados por trenes de alta velocidad, que transportan tanto pasajeros o mercadería. Existen dos conexiones importantes que conectan los

continentes por debajo del océano. Uno es la conexión Alaska con Rusia por el estrecho de Bering, y otro es la conexión de Sudamérica con el continente africano. Esta última es una gran obra de ingeniería, que no sólo conecta estas grandes masas de tierra por vías férreas, sino que además cuenta con dos miniciudades subterráneas que se encuentran en el fondo del Atlántico: Atlántida y Sahara. Ambas lógicamente están conectadas por el ferrocarril, que las abastece de mercadería necesaria para su funcionamiento. Los submarinos también son una alternativa para llegar a estas obras de ingeniería. Las mismas se encuentran a más de 3000 metros de profundidad y están destinadas al turismo, a estudios científicos y monitoreo de los trenes.



Ilustración 6 - Ciudad Submarina y Tren de AV (Generado por IA)

En relación a los continentes, la mayoría de las líneas férreas ya existían, pero se reformaron para alcanzar velocidades cercanas a 600km/h. Todos excepto la Antártida y Oceanía, se encontraban interconectados por trenes de alta velocidad. Donde más se invirtió en este gran proyecto fue tanto en Sudamérica como en el continente africano, que tenían un desarrollo rezagado en esta materia.

Los viajes de América a Europa o Asia, no tienen grandes demandas, pero de realizarse en tren, no duran más de 15 horas. La gran diferencia es la comodidad con respecto al avión. Los mismos tienen vagones comedores, asientos más amplios y relajados, además se puede disfrutar de los paisajes. Por ejemplo, un viaje de Córdoba en Argentina a París suele tardar 16 horas, atravesando ciudades como San Pablo, Fortaleza y Porto Alegre, para luego sumergirse en el Océano Atlántico con dos paradas obligatorias en Sahara y Atlantis. La salida a la superficie acontece en África, y su primera parada es en Dakar, donde se puede conectar con diferentes destinos de África. En el caso de los expresos América-Europa, no se realiza un cambio de tren, y continua hasta Marruecos, para luego ingresar a Europa a través de España. Los paisajes son increíbles en estos viajes y los trenes de más de 20 vagones, albergan infinidad de culturas que suben y bajan de las diferentes estaciones. Migraciones y pedido de pasaporte no existen en el 2200, sólo pueden ser requeridos en casos excepcionales, ya que uno al subirse al tren, cada pasajero es identificado en forma automática

por la IA, y por los robots que indican a cada pasajero donde ubicarse y recordarle donde debe descender. Los viajes son placenteros y una experiencia única, para el viajero.

Primer Contacto

El primer contacto con otra civilización es una sana obsesión del género ciencia ficción de libros, series y películas. Existen algunas teorías que nos tratan de explicar que probabilidades tenemos de encontrarnos con otra civilización. Una es la paradoja de Fermi.²

Esta teoría plantea una contradicción entre la alta probabilidad de que existan otras civilizaciones inteligentes en el universo y la falta de evidencia de las mismas. En base a este razonamiento existe la teoría del Gran Filtro que nos indica que existe una barrera evolutiva que hace muy difícil el surgimiento de vida inteligente, o que incluso predestina a las civilizaciones avanzadas a su autodestrucción. Nuestra civilización en estos tiempos estaría dentro de este grupo. Otra teoría llamada del bosque oscuro sugiere que las civilizaciones extraterrestres se ocultan por miedo a ser detectadas por civilizaciones más hostiles. Lo más razonable sería que nuestra civilización adopte esta postura a futuro, a fin de evitar un contacto problemático a futuro. Por último, otra

² https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/paradoja-fermi-y-existencia-vida-extraterrestre_14031

teoría llamada del madrugador propone que la humanidad pudiera ser una de las primeras civilizaciones inteligentes en el universo.

En el 2200, ese ansiado encuentro no ocurrió, ni tampoco fue un objetivo central la búsqueda de vida en otro planeta, ya que las urgencias por cuestiones del cambio climático, limitación de recursos, contaminación, crisis política y sociales, marcaron otra agenda para que la vida en el planeta transcurra de forma más armoniosa. A pesar de esto, se destacan dos proyectos en búsqueda de otras civilizaciones:

Proyecto Europa: Una estación espacial habitada por robots, ubicada en la luna Europa, en las cercanías de Júpiter, envía y procesa señales a todo el universo, y comunica su informe semanal terrestre al planeta Marte y la Tierra. La misma estación recibe ordenes de diferentes agencias espaciales terrestres que monitorean diariamente las tareas. Estas tareas se dejaron de realizar tanto en el planeta Tierra como en Marte, por precaución y la posibilidad de encontrar alguna civilización que pueda ser peligrosa para la humanidad. Al transmitir desde un lugar lejano se evita dar coordenadas exactas de nuestra civilización.

Proyecto LEGO: Este proyecto también administrado por varias agencias espaciales terrestres y marcianas, envía periódicamente naves espaciales que son tripuladas por robots y pseudo-humanos modificados para vivir eternamente. Estas naves se encuentran a

distancias equidistantes entre sí, para mantener una comunicación constante e ininterrumpida con su base. Su misión es encontrar un planeta habitable y tratar de terraformarlo a semejanza del planeta tierra. Para eso cada nave lleva semillas, embriones congelados de todos los seres vivos del planeta y todo lo necesario para poder darle vida al planeta que lleguen. Este proyecto es a largo plazo, ya que llegar a un planeta habitable puede llevar cientos de años, al menos con la tecnología del 2200.



Ilustración 7 - Nave arribando a un nuevo planeta habitable (Generado por IA)

Una visión optimista

Somos una especie de superación permanente. Hemos aprendido el arte de la agricultura, de la pesca, de

la arquitectura, escritura, y todas ciencias que uno puede enumerar a lo largo de miles de años. Con enfrentamientos, alianzas, derrotas y aciertos; hoy tenemos en frente el futuro de nuestra especie, que pelagra por acciones exclusivamente de nosotros mismos. No de agentes externos, ni meteoritos, ni enfermedades, ni otra especie que nos domine.

A diferencia de otros desafíos, aquí nuestro comportamiento y cultura, nos condena, y nos limita. ¿Qué sentido tiene, un planeta Tierra, sin bosques, sin selvas, sin biodiversidad animal y vegetal? No es nuestro planeta, somos parte de él, y los compartimos junto a otros seres vivos. Es un planeta sin maldad, donde delfines y ballenas, a pesar de todos los errores que cometemos, nos siguen saludando; y que, a pesar de tanta deforestación, los bosques y selvas, nos brindan oxígeno día a día, en forma incondicional. No nos damos cuenta, pero sin el agua y sin el oxígeno, no somos nada, y hoy vivimos gracias al mundo vegetal, y no a nuestra tecnología. Sin embargo, actuamos de forma inmoral, sin reconocer lo tanto que hace el mundo animal y vegetal, por nosotros y todos los seres vivos. Sin ellos, no existiríamos, no seríamos nada.

Pero estamos a tiempo, y como siempre pudimos aprender, y mejorar, esta vez no será la excepción. Comprendimos nuestros errores, y no faltará poco, para que los cambios de las nuevas generaciones empiecen a dar sus frutos. La tecnología para lograrlo, la tenemos más que nunca, sólo falta actitud, planificación y acción. Y por sobre todas las cosas, un cambio en nuestra forma de vivir

y de sentir. Un cambio en donde comprendamos que somos uno más en este universo infinito. Todas las esperanzas están las décadas venideras, y estoy seguro de que, en el 2200, será el año en que festejaremos la recuperación total de este hermoso mundo.
