

# GEOTIEMPO

## Introducción:

Los Estados Unidos Mexicanos (México) es un País. Tiene un área geográfica (geo), en el que durante periodos de tiempo los Poderes de la Unión Legislativo, Ejecutivo, y Judicial- y sus Secretarías, realizan actividades, decisiones, y transacciones; donde las empresas comercian, las personas habitan y el Banco de México mantiene emisión y administración de una moneda soberana.

## Perspectiva territorial:

Absolutamente todo en México ocurre en un área geográfica(geo) en un tiempo dado (durante un día o un sexenio por ejemplo), con lo que un blockchain que estampe el GEOTIEMPO puede abarcar todas las necesidades presentes y futuras de México.

## Prouesta:

Propongo que sea México quien lidere el mundo con su propio blockchain con GEOTIEMPO.

## Que se requiere?

Estampado (sello) de GEOTIEMPO en el blockchain. (Geotimestamp)

## Cómo?

El dato geográfico y la hora estampados como núcleo de cada transacción y en cada parte del blockchain.

## Qué beneficios otorga?

Ejemplos de ventajas inherentes con GeoTiempo:

### 1. Poder Ejecutivo

Al titular del poder Ejecutivo, Gobernadores, presidentes municipales o Gabinete

Geotiempo ofrece el análisis y conocimiento, seguimiento, con perspectiva geográfica y de tiempo de lo que ocurre en sus respectivos Estados, Secretarías, municipio. Incluyendo detalle a cualquier nivel geográfico: regional, municipal, colonia, sobre cualquier tema y tendencia, como Desarrollo Regional, Política Metropolitana, Desarrollo Urbano, Suelo, Vivienda, Movilidad, y Política Agraria, Logros y avances, entre otros.

Geotiempo para facilitar dirigir el país en un proyecto de Nación.

### 2. Banco de México

Estabilidad, Seguridad, Robustez, Fortaleza:

I) Opción de tener su propia Geomoneda.

Donde el Banco de México:

1. Conserve su Independencia de sus decisiones sobre su moneda y su tipo de cambio.
2. Conserve su Independencia de sus algoritmos de geomoneda estable,
3. Pueda ofrecer una geomoneda estable, con baja volatilidad.
4. Pueda tener la geomoneda un tipo de cambio oficial diario o mensual para consolidaciones y cierre de años en empresas.
5. Tipo de cambio de la geomoneda estable durante el mismo día, (que un chicle cueste el mismo precio en la mañana, a medio día y en la tarde, y no subir su precio en el mismo día por factores externos como el nivel de saturación de la red, ni el número de transacciones de la moneda).
6. Redundancia en estabilidad: abierta cantidad de monedas para población variable, soporte tangible de vida real, e Ingreso por transacción de cada geomoneda usada.
7. Georemesas, geoahorros y geotransacciones.
8. Así como el efectivo no tiene comisión por uso, la Geomoneda no tenga comisión por uso,
9. Que pueda ser usada por la toda la población continuamente diariamente sin alterar su valor.
10. Georeservas.

II) Una geomoneda para el Banco de México ofrece:

1. Mayor seguridad en geotransacciones, permitiendo a la población, empresas y Gobierno geomonederos electrónicos seguros.
2. Reducir el riesgo de robo o extravío con geomonederos, especialmente de mercado de cambio y de monederos de los usuarios.
3. Que puedan tener el sistema financiero, y las casas de cambio, Geocajas de seguridad para mayor seguridad, tanto de los usuarios de monedas, estabilidad de la moneda, y del propio sistema financiero.

III) Para Empresas y Personas

Impulso de la economía, por ejemplo: Venta Retail.

1. Hacer uso de una geomoneda estable, con sustento del Banco de México
2. Geomicropagos economicas transacciones (que permita desde comprar un chicle)
3. Geoparcialidades, permita geopagos en mensualidades.
4. Geoestabilidad, que permita precios estables para ventas por temporadas (navidad, fin de año, día de la madre, día del amor, etc)
5. Rapidez de transacciones. Validación y confirmación de la transacción de la venta, usando geomoneda, en forma instantánea.
6. Al igual que el efectivo, la Geomoneda no tenga comisión por uso.
7. Seguridad en el precio de venta y mercado: Tipo de cambio de la geomoneda estable durante el mismo día, reduciendo inflación y especulación.
8. Geotiempo para seguridad incrementada en las transacciones comerciales y financieras.

3. Aplicación en Temas:

A) Población y eventos georeferenciados son únicos

1. Georeferencia permite diferenciar y distinguir a toda la población sin duplicados. Ejemplo: cada persona, anónima o aun recién nacida sin tener nombre, tiene un geolugar y fecha de nacimiento única.

#### B) Registro de la Tierra

1. Georegistro de la tierra y titularidad, para todas las formas de tenencia de la tierra en México: propiedad privada, ejidal y comunal,
2. Geoseguimiento de sucesores, es decir los titulares de la tierra.

#### C) Campo

1. Geoinformación de lo producido, campo, necesidades específicas de una comunidad, área, Estado.
2. Geológica de la producción, transportación,
3. Geosubsistencia alimentaria, planificación y administración entre la capacidad productiva, distribución del alimento en zonas urbanas específicas, rurales, y urbanas,
4. Acceso a precios de garantía y seguros a productores agrícolas de autoconsumo en el país,
5. Subsidios para campo por área o producto o campaña,
6. Registro de créditos como a la palabra, subsidios y/o o formales.

#### D) Desarrollo

1. Geodiversificación del desarrollo al interior del país,
2. Geomonitoreo, geoestímulos individuales, locales, nacionales: por ejemplo: Itzmo, construcciones en cada Estado, etc,
3. Geoanálisis y geomonitoreo del desarrollo en el interior del país, áreas urbanas y rurales,
4. Geoanálisis del transporte público (saturación, horas pico, eficiencia, mejoras),
5. GeoAvance de obras locales, estatales, nacionales, como Refinería, Puertos, etc
6. Geológica
  1. Transportación eficiente de productos, alimentos, personas, mercancías.
  2. Mejora y Eficiencia de rutas y medios de transporte.

#### E) Vivienda

1. Georeferencia para planeación de viviendas, urbanizaciones, recursos para desarrollar nuevas comunidades, pueblos, ciudades,
2. Geoplaneación urbana en ciudades y nuevos pueblos,

#### F) GeoFinanzas

1. Geoestímulos en zonas geográficas específicas y rangos de tiempo, como en zonas fronterizas (ISR, IVA, áreas francas, estímulos), geofondos de inversión pública y privada,
2. Inversiones geolocalizadas y/o con proyectos, incluyendo entradas, salidas, manejo geográfico de activos, políticas compliantes de flujo de dinero, privacidad de información.
3. Geopagos y geocomercio en la población que usa nuevas tecnologías : mundos vr, realidad

mixta,geojuegos, geocontenido.

4. Colocación de geobonos, Futuros (metales, cultivos, proyectos,etc) y activos.

#### G) Fomento de la Paz

1. Geoinformación y geoanálisis de seguridad y temas en regiones específicas y épocas específicas,
2. Geoinformación de desaparecidos, eventos diversos, e incidentes, o factores de riesgo en el país para análisis y/o simulaciones,
3. Geoactividades y formación para fomento de la Paz.

#### H) Salud

1. Geotiempo para campañas, monitoreo, seguimiento, como malaria, dengue, salud maternal e infantil, nutrición.
2. Geotiempo para anónima prevención y erradicación de enfermedades de transmisión sexual.
3. Geotiempo para monitoreo de rotación y ocupación de camas de hospital.
4. Geotiempo para seguimiento de ordenes de paciente.
5. Geotiempo para monitoreo de epidemias y enfermedades cíclicas.
6. Geoinformación individualizada para prevención y cuidado en enfermedades crónicas,
7. Geotiempo para necesidades de personas, incluyendo atención personalizada para adultos mayores o discapacitados.

#### I) Desastres y Emergencias

1. Geoinformación y geoprevención de clima, desastres naturales como inundaciones, sequías, etc
2. Geoaplicación de recursos de desastres, según políticas continuas o discretas, a un área, población, o sector específico,
3. Geoentrenamiento de simulación virtual para personal de protección civil y DNIII,
4. Enayo de misión de rescate ante desastres e información georeferenciados, según tipo de clima,desastre,emergencia en cierta parte del país,
5. Asistencia y seguimiento de la restauración o recuperación después de desastres a los damnificados o afectados, restauración de infraestructura y recuperación de cosechas y ganado en áreas geográficas del país.

#### J) Deportes.

1. Geodetección de nuevos atletas, y de alto rendimiento, seguimiento localizado regional
2. Geoapoyo a actividades deportivas local, regional y nacional.

#### K) Educación.

1. Apoyo para acercamiento entre padres de familia y maestros para seguimiento del avance del alumno,
2. El alumno es parte activa en su formación, acceso a puntos de lealtad y premios que impulsan y recomensan su deseo de aprender, en todos los niveles. Intercambiables por

libros, eventos, vacaciones, alimentos, cine, entretenimiento, vivienda, etc.

1. Geosistema de puntos premio, donde aprenden por premios en forma divertida, como en los videojuegos, y no un sistema punitivo. Fomentando su interés en aprender.
3. Información personalizada para el alumno y su comunidad.-Geoanálisis del nivel educativo del país, en niveles nacionales, estatales, regionales, individual y acciones de mejora,
4. Geoimpulso a áreas, personas, grupos que requieran o que se desee promover,
5. Geoapoyos a sus comunidades: Directivos, Maestros y Alumnos pueden generar puntos y recompensas por apoyo en su comunidad, participación en actividades y temas regionales o nacionales,
6. Geoimpulso instantáneo a investigadores y proyectos tecnológicos en municipios, ciudades, estados, país,
7. Un Geoblockchain especial para las Ciencias y Conocimiento, que sea abierto y gratuito, para investigadores, universidades, facultades, individuos, con publicación de investigaciones en México y preservación de ese acervo nacional por Universidades.

#### L) Población:

1. Personalización para apoyo a discapacitados, y adultos mayores,
2. Privacía de datos para libertad de prensa, de expresión y de diversidad sexual,
3. Contenido geolocalizado, información, alertas, tendencias,
4. Geomoneda:
  1. Una geomoneda estable, para que la gente realice sus actividades diarias como adquirir productos y servicios, como alimentos, transportes, entretenimiento.
  2. Geomoneda que permita que la gente conserve el valor de sus ahorros,
  3. Que pueda ser usada diariamente, al igual que el efectivo, sin comisión por uso,
  4. Usuarios tengan control de su geomoneda en su geomonedero,
  5. Geoconsultas, para transmitir a los diferentes niveles de gobiernos las nuevas necesidades que surjan, en su municipio, estado, país.
5. Jóvenes
  1. Geoapoyos, incentivos o geoapoyos para: vivienda, coche, matrimonio, nacimiento de hijos, desempleo, funeral, educación, viajes, telefonía, ahorro, etc.
  2. Geointegración comunitaria, regional, por artes, trabajo, actividades sociales tecnológicas y culturales,
  3. Formación y capacitación regional y multiregión,
  4. Detección e impulso en comunidades de nuevos artistas, artesanos, técnicos,
  5. Cursos de nutrición económica con alimentos regionales y/o innovaciones tecnológicas.
  6. Promoción y geointegración en eventos deportivos, económicos, artísticos, culturales, sociales y de entretenimiento.

#### M) Emprendedores

1. Geoacceso instantáneo a banca de desarrollo y estímulos,
2. Seguimiento de crédito a la palabra y detección de necesidades de la comunidad,
3. Geocoordinación para acceso inmediato a centros de tecnología locales, regionales o nacionales, que impulsen las áreas de desarrollo estratégicas.

## N) Turismo

1. Geoturismo, mejora de servicio, calidad,
2. Planeación de servicios, tours. fomento de turismo interno y externo.

## O) Ecología

1. Geosensado remoto de las hectáreas reforestadas y evolución de lo reforestado y recursos ambientales,
2. Geoidentificación de las especies naturales y protegidas, actividades en ecosistemas para preservación de especies protegidas, en peligro de extinción o para desarrollarlas,
3. Geosensado de los cultivos y condiciones de lo sembrado,
4. Geopoyos para protección y cuidado de animales rurales, mascotas,
5. Geopoyos para actividades para disminución y/o atenuación del efecto por cambio en el país, tanto en zonas urbanas como rurales.

## P) Recursos Naturales

1. Geo medición y geografía de recursos como Agua, Gas, Gasolina, Luz,
2. Geológica ante sequías, o desastres naturales o humanos, como inundaciones, incendios, terremotos, etc.

## Q) Tecnología:

Uso de georeferencia para:

1. Geo IoT y GeoSensores,
2. Geociudades inteligentes,
3. GeoInteligencia artificial,
4. Mundos virtuales para formación, ensayos de misión, grupos sociales, participación cívica.
5. Contenido personalizado e individualizada,
6. Medición remota (cultivos, agua) sobre area geográfica,
7. Microservicios y geoSeguridad de software, reduciendo riesgos para aplicaciones y funcionalidades deseadas,
8. Seguridad:
  1. Geotiempo para Biogenética y seguridad de la información,
  2. GeoProtección datos personales: tales como inteligencia artificial, cómputo cuántico, salud, finanzas, geomonederos y geomonedas.
  3. Geoprotección ante ataques masivos o cuánticos.
  4. Geomensajerías y comunicaciones geoprivadas gubernamentales y públicas.

## R) Procesos Internos

1. Georegistro Flujo y seguimiento georeferenciado de los documentos, trámites, peticiones, procesos interdepartamentales, regionales o nacionales.
2. Formación al personal sobre trámites y procesos del gobierno en diferentes niveles, proyecto regionales, estatales, municipales o nacional, y areas geográficas específicas.

3. Análisis e indicadores de decisión para mantener la Nivelación de las Finanzas en municipios, gobiernos, sectores, o Nacional.

S) Transparencia:

1. Los niveles de gobierno, pueden seguir, ver, decidir el avance de sus proyectos en áreas geográficas específicas en periodos de tiempo,
2. Geonoticias localizadas sobre los logros y avances,
3. Políticas de datos privados nacionales,
4. Fomento de Participación ciudadana e integración y tendencias, local, regional, o Nacional.

Son ventajas inherentes del GEOTIEMPO para un proyecto de Nación, que incluye la población en un Territorio.

En el pasado, los aviones estaban hechos de madera. Ahora están hechos de metal y plástico. Este cambio interno les permitió ir más alto, lejos, más rápido, más seguro. Agregar la dimensión espacio es como cambiar de madera a metal y plástico en los aviones: Va a permitir ir más alto, mas lejos, mas rápido y más seguro.

Tiempo + Locación + Partículas = Quantum  
Geotiempo + Tendencias = Quanutm

Agregar Espacio (Geo) es importante para proporcionar mejores soluciones.

Es un adelanto tecnológico, para información en una Nación, y es una herramienta para alcanzar las metas de la Nación, en una forma más fácil.

Gracias

Alberto Curiel