

GEOTEMATICA DEL SISTEMA ESPACIO-TIEMPO El Estado Inteligente

**PROMOTOR DEL DESARROLLO RURAL ARMÓNICO, A
TRAVÉS DE UN MODELO INTEGRAL Y ORGÁNICO DE
EFICIENCIA POR SISTEMA**

LUÍS GÓMEZ DE LA VEGA

Caracas, 19 de Agosto de 2003

GEOTEMATICA DEL SISTEMA ESPACIO/TIEMPO

En la Dimensión Cualitativa

Urbana y Rural

EL ESPACIO INTELIGENTE COMO RECURSO DE PRODUCCIÓN ORIGINARIA Y COMO SISTEMA DE CONSUMO RACIONAL

EL TIEMPO COMO RECURSO Y COMO SISTEMA RELACIÓN SINÉRGICA, SINTÉRGICA Y HOLOGENÉTICA

La temática sobre el “**Dominio del Sistema Espacio**”, hace énfasis en la presencia del instrumental ideológico, conceptual, metodológico y tecnológico, idóneo al diseño, desarrollo e instrumentación de modelos complejos de gestión integral, que exalten en el ámbito de los órdenes sociales (individuo, familia, área vecinal, parroquia, municipio, región, país y el planeta), la urgente necesidad de emprender un cambio profundo, verdadero e inteligente, para lograr la comprensión de la **realidad** totalizadora inmersa en la relación poder, sociedad, espacio, es decir, **GOBIERNO, POBLACIÓN ORGANIZADA y TERRITORIO**, tanto urbano como rural.

En relación con el compendio conceptual del “**Dominio del Sistema Espacio**”, es evidente la incorporación de la **TRIALÉCTICA** como ciencia del desarrollo **interdisciplinario**, que se manifiesta como motivo recurrente a la evolución **GEO histórica** de los procesos de **investigación-extensión-docencia**, y propone la generación de una concepción distinta a las ciencias anteriores en materia de conocimiento, que pretende orientar las fuerzas del caudal social, a favor de la búsqueda y recuperación de nuestro verdadero estilo histórico, con orden ético y de justicia distributiva entre **GOBIERNO, POBLACIÓN ORGANIZADA y TERRITORIO UTIL**.

En el ámbito **TECNOLÓGICO**, se visualiza la presencia de los **Sistemas de Comunicación en Red Local** (Intranet), **Mundial** (Internet), y (Extranet)

universal, en conjunción con el uso y extensión de la **GEO tecnología** - tecnología de la información GEO espacial -, donde se incorpora el uso e integración de los Sistemas de Diseño Asistido por Computadora (**CAD**), Sistemas de Información Geográfica (**GIS**), Geo Data Base, Arc GIS, Sistemas Manejadores de Base de Datos Relacional (**SMBDR**), Teledetección Espacial – Percepción, Procesamiento e Interpretación Digital de imágenes de satélite (**PDI**), los Sistemas de Posicionamiento Global (**GPS**), todos ellos combinados con la nueva tecnología social ya integrada a los mapas sociales y a otras herramientas.

Este innovador enfoque complejo, nos entrega el esquema filosófico que hace posible reconocer en cada composición cartográfica, el complejo y dinámico hilado de lo transitorio, la permanente e inmutable relación del espacio geográfico y del dominio social del mismo, con toda su inmensidad que nos sumerge por la imprevisible y natural condición de ser y estar en los ciclos recursivos del micro y macrocosmos.

En este aparte, es posible deducir que los objetivos, procesos, actividades o eventos reales de percepción, procesamiento e interpretación del planeta y sus recursos, pueden ser introducidos en una **formula de gestión integral**, denominada “Eficiencia por Sistema”, que permita vislumbrar y manifestar con claridad y certeza la presencia de una dimensión real, una dimensión de causación lógica, analítica, simbólica y matemática del concepto de la “**realidad**”.

EL ESPACIO como RECURSO y como SISTEMA

La perspectiva del espacio como recurso representa una sola cara de la dimensión real. En ella está implícita la acción de dibujar sobre una composición cartográfica (croquis, plano, mapa, fotografía aérea, carta o imagen) la proporción y proyección planimétrica o altimétrica del territorio, donde la configuración final se procesa e interpreta respondiendo a una aplicación de interés específico, y se obvia todo principio de **vinculación, composición e integración** del ser humano con la “**realidad**”.

La concepción que evoca la **dimensión** del “**Sistema Espacio**” le otorga al genero humano la oportunidad de visualizar la condición existencial del geoide y sus partes, como un sistema natural de profunda sistematización, donde se funden las energías humanas con la formación de su propio estilo **GEO histórico** que se desborda como formas de manifestación de la “**realidad**” como proceso de cambio.

Es claro, que la presencia del espacio como recurso tiene su connotación diferencial del “**espacio como sistema**”, siendo ésta la base filosófica del **aprovechamiento real** del **espacio geográfico**. Ello también hace posible afirmar que el **tiempo**, la **energía** e **información**, son objeto de este tipo de análisis esencial, es decir, la condición del **tiempo** como recurso,

necesariamente difiere de su definición como **“Sistema Tiempo”**. Así el recurso información difiere del **“Sistema Información”**, y el recurso **energía** tiene disparidad semántica y también práctica con el **“Sistema Energético”**.

En este expresivo ciclo cognoscitivo encontramos la clara inserción de la **“realidad”**, cuya atención no debemos soslayar ni aplazar; es justamente esta propuesta, la que hace posible producir el conocimiento consistente y orgánico, que proyectará con certeza las diversas e infinitas relaciones entre la **POBLACIÓN ORGANIZADA, GOBIERNO y TERRITORIO**, y devolverá a la historia la palabra y el aliento de cambio e integración continua, para que cada orden social (individuo, familia, área vecinal, parroquia, municipio, estado, país y planeta) se convierta en sujeto de su propia historia y participe en la planificación estratégica de la libertad y la liberación de la gestión integral del bien común. Uno de los temas básicos de esta comprensión interdisciplinaria es la Geotemática del Sistema Espacio.

La TERRITORIALIDAD en el SISTEMA ESPACIO

El razonamiento sobre la **“territorialidad”** hace posible distinguir a cada composición cartográfica **“(croquis, plano, mapa, fotografía aérea, carta o imagen)”**, como un tipo de representación del espacio geográfico, con su correspondiente sistema de coordenadas, escala de trabajo, proyección, definición planimétrica o altimétrica, etc. Todos inmersos en una nueva dimensión cualitativa que realza con la utilización y optimización del territorio y su gente productiva, el espacio urbano y rural.

El enfoque del **“Sistema Espacio”**, se corresponde en cambio con la ejecución del análisis real de la configuración de una determinada composición cartográfica, fundamentado en la percepción de la relación **“GOBIERNO, POBLACIÓN ORGANIZADA y TERRITORIO”**, considerando el estudio sectorial, sistémico e interdisciplinario de los flujos de energía (fuerza de trabajo o movimiento utilitario) e información (conocimiento sobre la **“realidad”**) como fundamento sociopolítico y las políticas económicas que conducen realmente a la Economía Social.

El enfoque del **“espacio como sistema”** representa la apertura a la síntesis reconocida por el planteamiento del **“Dominio del Sistema Espacio”**, el cual se define como la fórmula para descubrir la relación intrínseca entre el **“Espacio GEO gráfico Urbano y Rural”** y las imprevisibles formas que revela la dinámica humana (energéticos e informáticos), es decir, que permite concebir lo espacial como esencia vital integrada al ser humano, siendo en su dimensión, donde se refleja su **“modus vivendi e interactivación”**, sobre la base de vínculos conceptuales, componentes de

tipo socioeconómico, de economía social y la presencia de las dinámicas de integración.

Las nuevas ciencias que tratan: el territorio con visión de Sistemática Interdisciplinaria del Geoide, su entendido general y sus dinámicas se representan por un mapeo de relaciones “multidimensionales” que producen inteligencia para el desarrollo estratégico y social. Eso produce Sistemas Inteligentes a nivel Político de desarrollo estratégico para el Estado, para cada Región y cada Municipio.

El catastro integral construye parte de esta su tecnología, en movimiento acelerado.

OPERATIVIDAD DEL TERRITORIO

La operatividad del territorio, nos coloca ante la presencia del significado y expresión real del amplio y dinámico espectro **GEO espacial**, y su relación con las energías humanas orientadas con los sistemas de información social y geográfica al aprovechamiento sostenible de los recursos que ofrece la base de sustentación ecológica del planeta - TIERRA, considerando también el impacto positivo a la activación de las formas de producción y posesión de bienes y servicios.

Estamos ante la exhortación real sobre la fusión entre la **conciencia humana** y el **espacio geográfico**, que se muestra como la patente de la población organizada que ha encontrado en sí misma la causa, recursos, potencial y posibilidad metodológica para lograr su mejoramiento continuo en el espacio - tiempo, y conducir en el tránsito de la democracia inteligente, la autogestión y cogestión, la libertad y la justicia social. Una anticipación también de este nuevo concepto es el que admite la presencia de una población que opera y funciona en un alto porcentaje a través del diseño, desarrollo e instrumentación de un **sistema de información e inteligencia social** y un **sistema dinámico computarizado** de elevada concentración de información **UCO**, identificada con la definición social, política y económica de áreas que ofrecen la posibilidad real de acelerar y orientar cada estrategia humana, hacia el aprovechamiento sistémico de su condición **GEOGRÁFICA, GEOPOLÍTICA y GEOECONÓMICA**.

- U.** Útil
- C.** Completa
- O.** Oportuna

La propuesta final estima como base de confianza, el encontrar un proceso armonioso en el ámbito de **GOBIERNO, POBLACIÓN ORGANIZADA y TERRITORIO ÓPTIMO**, en Sistemas Inteligentes que pueden controlar y evaluar en forma continua la eficacia del desarrollo urbano y rural por

sistema, donde los requisitos previos son: comunicación e información UCO, y las etapas o pasos críticos: 1. Abordaje o contacto con la población; 2. Diagnostico necesario para instalar el sistema de información e inteligencia social, que viene dado a través de los vínculos ya formados con la población detectada; 3. Censo autogestionado, que comprende la captura o levantamiento de datos; 4. inteligencia social; 5. Validación y activación por sistemas y; 6. Control y evaluación continua automatizada. A esta consideración se suman las funciones trascendentes de la Dimensión Cualitativa que constituye un ascenso a la inteligencia social. Todo éste compendio justifica un nuevo paradigma planetario entre la concentración urbana y la dispersión rural. Este paradigma nos lleva directa y definitivamente a la “Inteligencia Operativa” o eficiencia por sistema en el territorio rural.

Con relación al tratamiento de éste orden temático, es un requerimiento esencial saber y tener el mayor conocimiento que hace posible tomar la posición técnica idónea, para distinguir la proporcionalidad política a escala de: áreas vecinales que se relacionan con su jurisdicción y territorio vecinal, la población localizada en una parroquia delimitada, la comunidad municipal y así sucesivamente hasta encontrar la última división político territorial. Es aquí donde es importante reconocer que el espacio adquiere una dimensión protagónica y conceptual, erigida como condición existencial de la humanidad, que aflorará en la medida en que la conciencia humana inicie un proceso de introspección para desentrañar, reordenar, validar y afirmar su legitimidad, historia y raíces. Y es esta realidad, la que constata una vez más, con toda lucidez y coherencia la relación e interacción Trialéctica **“gobierno, población organizada y territorio”** útil, optimizable y realizable.

ESCALA JURISDICCIONAL Y PLANIMÉTRICA

Este planteamiento es propicio para un examen reflexivo del influjo de los múltiples niveles: organizacional y operativo o procedimental, signados y vinculados con el caudal de estrategias, fines y objetivos que drenan y se funden con el ordenamiento planimétrico espacial, adquiriendo finalmente un matiz coherente y lógico con el conjunto de políticas y programas orientados hacia el bienestar de la comunidad.

Aquí es pertinente subrayar en líneas generales, que la inclusión del lenguaje jurisdiccional y planimétrico, se convierte en unidad compleja y esencial, para que los niveles políticos logren el mapeo o trazado de la estrategia que abarca, tanto las características físicas del territorio, como la clara identificación y definición de las condiciones humanas con sus permanentes interrelaciones, con los hechos o fenómenos de tipo sociopolítico, de política social, socioeconómico y de economía social, en fin, con las relaciones dinámicas de la existencia y la coexistencia.

Desde el rasgo de la composición jurisdiccional y la representación territorial, se enfoca lo concerniente a la presencia de un estilo original, especialmente adecuado para el desarrollo urbano y rural, cuando se trata de proponer y explorar vías estratégicas, que sirvan de insumo al gran propósito de construir un mundo de tradición sectorial, sistémica e interdisciplinaria, que supone un inminente hallazgo enriquecido por la síntesis de la dimensión e historia real del “**Sistema Espacio**” útil y optimizable.

El “**Dominio del Sistema Espacio**” expone el carácter funcional e inteligente del espacio, en la concreción de la llamada onda de revolución del estudio de los sistemas complejos del espacio, aplicables también al sistema tiempo, y al sistema energético – informativo, todo lo cual nos permite deducir que esta nueva concepción intenta develarse como el instrumental idóneo para el logro del desarrollo estratégico en el territorio local, municipal, regional, nacional e internacional.

Se trata en suma de:

1. Actualizar la GEO información analítica.
2. Optimizar la información ya inteligente.
3. Realizar la información ya optimizada mediante sistemas integrados e informatizados.
4. Obtener eficiencia por sistema.
5. Inteligencia Operativa desde un Laboratorio de Gestión.

LA GEOTEMATICA DEL SISTEMA ESPACIO incluye las relaciones básicas de los potenciales que mantienen el ser humano y sus diferentes instituciones. Se trata de la simbiosis entre energía y espacio que mantiene toda posibilidad de transferir y potencialidades sintérgicas y transformar la gestión social en sus relaciones con el sistema que continentaliza

El espacio-tiempo. Este potencial “sintérgico” permite calcular los traslados de la energía de sus fuentes, a los centros de consumo donde son aprovechados en innumerables funciones, servicios y actividades de producción, comercio, servicio, comunicación, registro y decisiones. Son justamente los “energramas” los que permiten realizar los análisis complejos de la socio-economía en relación con los planes, programas y proyectos.

LA GEOTEMATICA DEL SISTEMA ESPACIO-TIEMPO, incluye las conexiones básicas de los potenciales de comunicación e información a altas velocidades en su relación espacio/tiempo, a través de las cuales el ser humano inserta su tecnología y sus medios de transmisión de contenidos analíticos y conceptos básicos de las redes vinculantes. Las redes de informática movilizan al mundo entero y abren los sistemas al análisis de los infogramas. Ese potencial sinérgico permite trasladar las informaciones útiles completas y oportunas, en espacio y tiempo real a

través de diversas tecnologías de punta, entre las cuales sobresalen tecnologías bio-sociales, sistemas de percepción remota e informaciones diversas sobre el geoide y sus capas: hidrológica, edafológica, forestal, agrícola, etc. Son justamente los infogramas los que permitirán el mayor flujo de transferencia académica e investigativa, dirigida al bienestar de los pueblos.

Ese bienestar se encuentra, dentro de la relación hologenética. Está causado en el potencial de la información digitalizada y procesada como “inteligencia” en función del producto de miles de actividades cuyos requisitos logísticos se encuentran decodificados y esparcidos por todo el globo terráqueo, a través de los estudios fotogramétricos y satelitales, entre la población y el uso y optimización del espacio en su dimensión territorial.

El bienestar de la humanidad reside en poner el mundo de las relaciones y potenciales sinérgicos urbanos y sintérgicos rurales, en función del bienestar y dominio de las situaciones problemáticas que van surgiendo con la velocidad y aceleración de los procesos. Es en esa relación donde aparece la hologénesis como innovación sistémica en la apreciación, control, evaluación y ajuste de la ciencia aplicada.

La matriz intersectorial y la plataforma conceptual del desarrollo urbano y rural se constituyen justamente en el Catastro Integral y específicamente en el Social, en una excelente combinación para el estudio de planes y proyectos complejos de desarrollo integral. La aplicación de estas herramientas hacen que el desarrollo se institucionalice, con modernidad, tecnología de punta, estableciendo así una mejor utilización del espacio, la optimización de los recursos urbanos, rurales y la nueva concepción doctrinaria del planeta.