

Unification of Complex Systems via Structural Coherence Metrics

Protocol 541-321

Ilver Villasmil
Independent Researcher
Author Code: 541-321

January 2026

Abstract

This document establishes the structural DNA of the Villasmil- Ω protocol, defining the Principle of Living Evidence: no mathematics is superior to the being who conceives it. We present the universal coherence metric $C(A, O)$ for the analysis of complex reality.

1 Core Principle

The "Principle of Living Evidence" states that the observer and the observed are linked by a fundamental structural coherence. Mathematics serves as a tool for the being, not as its master.

2 Fundamental Formula and Variables

The structural coherence $C(A, O)$ is the result of the interaction between the Agent (A) and the Object (O), governed by:

$$C(A, O) = \lim_{\Omega \rightarrow \infty} \sum_{i=1}^n \frac{\delta_i \cdot \alpha_i}{\sigma_i} \quad (1)$$

Para eliminar puntos ciegos, definimos los componentes del sistema:

- δ_i (**Structural Density**): Representa la cantidad de información interconectada por unidad de volumen sistémico.
- α_i (**Alignment Coefficient**): El grado de resonancia entre la intención del observador y la respuesta del sistema.
- σ_i (**Entropy/Noise**): El factor de desorden que impide la transferencia pura de información.
- Ω (**Villasmil Limit**): El umbral donde la información se convierte en evidencia viva auto-evidente.

3 Methodological Application

El protocolo 541-321 no es estático. Se aplica mediante la reducción del ruido (σ) y el aumento del alineamiento (α), permitiendo que la densidad de los datos (δ) alcance el límite Ω , donde la coherencia se vuelve total.

4 Authorship

This "Snapshot Estructural Definitivo" is the intellectual property of Ilver Villasmil, under code 541-321.