



(fig.7)

El área  $A_3$  corresponde a una región de inestabilidad bimodal, tal como se observó en la fig.6; en tanto que las áreas  $A_2$  y  $A_1$  son estables en las mismas condiciones de controlabilidad ya citadas.

Lo original respecto a la anterior figura es que el área  $A_6$  posee una lectura con variables que responden a una distribución trimodal; Es decir, que existen segmentos en las pirámides sociales que actúan en una articulación institucionalmente funcional y no polar, los cuales evitan la activación de estructuras disipativas y presentes en el área  $A_3$ . Las áreas  $A_4$  y  $A_5$  definen caracteres singulares de ciertos observables -que podrían ser los países centroamericanos tomados como unidades de análisis-, con variaciones del nivel de educación y regresividad de la distribución del ingreso tendientes a procesos de inestabilidad crecientes.

Consideraciones  
finales I

La Teoría de las Fluctuaciones, a nivel macroscópico, nos hace reflexionar sobre la violación de la Ley de los Grandes Números (en especial las tres más importantes: la binomial, la de Poisson y la de Gauss). En el proceso de aumento de irreversibilidad, medido a través de parámetros fluctuantes, pierden sentido los valores medios en el análisis y la comparatividad de los observables macroscópicos. Se ha verificado en puntos singulares, tales como los eutécticos -en la física de las transiciones de fase-, o de acumulación -en la topología diferencial-, o en los de catástrofe intersistémicos, e incluso aquellos que potencian, a través de los "chreods", los soportes de los espacios morfogenéticos (Waddington, C.H., 1957), que se pierde contenido probabilístico. Por cuanto, cerca de la transición, en entornos subespaciales que se alejan del equilibrio, coexisten indicadores con igual grado de probabilidad y lo imprevisible se establece por medio de una entropía que relativiza la historia