



## CRISIS ECONÓMICA Y DE VALORES

### PAUTAS PARA UNA METODOLOGÍA

**Dr. D. Francisco Javier DÍAZ-LLANOS SAINZ-CALLEJA.**

Académico de Número de la Sección de Ingeniería de la Real Academia de Doctores de España.

Mi opinión respecto a la crisis económica, en calidad de Especialista en Análisis Estadístico Multidimensional por oposición estatal, y de Estructura Económica Cuantitativa Evolutiva, es:

Antes de tomar cualquier decisión, para intentar resolver la crisis económica y sus valores, debería realizarse las tres etapas que indico a continuación:

1ª Partir de una base de datos considerable (al menos 15.000 datos, y que dichos datos sean tomados, al menos, durante 10 años) y, además, que sean fidedignos; esto es, antes de ser sometida al proceso metodológico, debe contrastarse la fidelidad de los datos empíricos, sea cual sea su procedencia.

2ª Aplicar una estrategia metodológica adecuada a esa base de datos (de todos los sectores de la economía nacional), basada en el análisis estadístico multidimensional, fuera de hipótesis distribucionales "a priori", con la finalidad de que los resultados no estén condicionados a ningún tipo de hipótesis estadística, que en la práctica no se verifican.

3ª Desde el principio hasta el fin de dicha estrategia metodológica debe estar supervisada por expertos de los datos contenidos en esta base de datos, con el fin de que puedan supervisar cada paso del proceso metodológico, si en un paso los expertos de los datos no están de acuerdo con los resultados parciales que se obtengan, se cambiaría la estrategia metodológica, pues la opinión de dichos expertos prima al método que se haya utilizado en esa etapa. Actuando de esta manera que es la única para saber cómo han evolucionado, tanto los individuos (empresa), y las variables que deben de elegirse, en principio, mediante un método factorial, basado en un criterio matemático lo mas preciso posible, en un amplio conjunto de variables.

Cuantos más individuos (empresas) tengamos, y las variables elegidas sean las óptimas, tendremos mejores resultados.

Para realizar el proceso estadístico es necesario disponer del mejor paquete de programas que actualmente existe en el mercado. Dado que a nivel tecnológico estamos bastante desfasados espero que los empresarios utilicen para analizar sus propios datos en mejor paquete de programas que existe en la actualidad: XSTAT 2011.

En caso de que tengan necesidad de mis servicios, me pongo a su entera disposición, no sólo para diseñarles la estrategia metodológica, sino también para ayudarles a analizar sus datos empíricos y con ello, sin duda, aumentarán su productividad.