

Resumen

# ALLEGRO MA NON TROPPO

CARLO M. CIPOLLA

Por E. Koralie

[koralieucm.wordpress.com](http://koralieucm.wordpress.com)

[quierocreditosdelibre.wordpress.com](http://quierocreditosdelibre.wordpress.com)

# Allegro ma non troppo

Carlo M. Cipolla

## Solo para empezar...

El autor afirma que “la vida es una cosa seria, a menudo trágica, algunas veces cómica”, y que las dos primeras cualidades son fáciles de encontrar para cualquier individuo, sin embargo no todo el mundo puede advertir y apreciar lo cómico. El humorismo es la capacidad inteligente y sutil de destacar el aspecto cómico de la realidad. El humorismo no debe confundirse con la ironía, ya que si se hace un uso del humorismo en la medida justa y en el momento adecuado disipa las tensiones, facilita las relaciones humanas y puede solucionar situaciones penosas, al contrario que la ironía.

## I EL PAPEL DE LAS ESPECIAS (Y DE LA PIMIENTA EN PARTICULAR) EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA EDAD MEDIA

### 1

Una de las más grandes tragedias de la Europa de los siglos remotos fue la caída del imperio romano. En aquel momento muchos no se dieron cuenta de la gravedad del hecho, pero otros sí, como San Jerónimo, que tras el saqueo de Roma en el 410 d. C. por el goda Alarico escribió “Si Roma puede perecer, ¿nos queda algo seguro?”.

Los historiadores modernos están de acuerdo en el alcance histórico pero no en las causas (cristianos, la degeneración de los paganos, decadencia de la agricultura...). Sin embargo, un sociólogo norteamericano sostiene la teoría, presentada en su tesis, de que la razón de la decadencia de Roma tuvo su origen en el progresivo envenenamiento por plomo de la aristocracia romana.

Los aristócratas romanos utilizaban el plomo para cocinar, fermentar y guardar alimentos, conservar ungüentos etc. Esto producía que ingirieran al día más de un miligramo (la dosis más alta sin que llegue a ser peligroso). Esta intoxicación por plomo produce pérdida de apetito, estreñimiento doloroso, parálisis en las extremidades, esterilidad en hombres, abortos en las mujeres y finalmente, produce la muerte. De esto se deduce que “envenenados por el plomo y, por tanto, estreñidos y estériles(...) no fueron capaces de contener a los bárbaros”.

### 2

Así comenzó la Edad Media, cuyos primeros siglos son llamados los <<siglos oscuros>> (*dark ages*), aunque no eran tan oscuros para los bárbaros. En la Alta Edad Media la sociedad se dividió en tres estamentos: los que combatían (nobles), los que rezaban (religiosos) y los que trabajaban (siervos). A los nobles les encantaba luchar, por lo que contribuyeron a llenar Europa de violencia mientras los pueblos extranjeros (musulmanes, húngaros y escandinavos) presionaban desde fuera. Una reciente publicación noruega afirma que en el caso de los pueblos escandinavos (vikings) tuvo mucha importancia el papel de las mujeres vikingas que “jamás se dejaron someter”, lo cual influía en que sus maridos pasaban largas temporadas en el extranjero.

La violencia (y las penosas condiciones de vida de la época) elevaron las tasas de mortalidad.

A una mortalidad elevada debe corresponderle una elevada tasa de fertilidad para que la sociedad sobreviva. “Los europeos afortunadamente habían perdido la mala costumbre de esterilizarse con plomo. Fue una suerte”. Sin embargo, el avance musulmán dificultaba el comercio entre Oriente y Occidente, haciendo de la pimienta un bien cada vez más escaso y, por lo tanto, muy caro.

### 3

La pimienta es un potente afrodisíaco. Al no tenerla, los europeos apenas consiguieron compensar las altas tasas de mortalidad y la población disminuyó. Ya que la vida se había vuelto aún más difícil, la gente comenzó a depositar sus esperanzas de una vida mejor en el <<más allá>>. La medianoche del 31 de Enero de 999 se esperaba la llegada del Apocalipsis, pero no sucedió nada. Esto señaló el “*turning point*” de la historia europea.

### 4

El nuevo milenio fue el milenio de la Europa Occidental. Cabe destacar a dos personajes notables: el obispo de Bremen (que adoraba la miel y la caza) y Pedro el Ermitaño (que tenía predilección por los manjares picantes). Entre ambos, consiguieron que los nobles europeos ejercieran la violencia contra los no europeos.

En 1108, el obispo utilizó la miel, el grano y la caza como cebo para que los jóvenes alemanes violentos se dirigieran hacia Oriente. A partir de aquí se produjeron las conquistas germanas de los territorios más allá del Elba y, en última instancia, la creación del estado prusiano.

Pedro el Ermitaño, desesperado por la falta de pimienta, elaboró el plan de promover una cruzada para liberar la Tierra Santa de la opresión musulmana, contentando así a Dios (que desaprobaba la pimienta por sus cualidades afrodisíacas) y facilitando la reapertura del comercio para que volviese a abundar la pimienta. Fue casa por casa convenciendo a todo el mundo de la necesidad de esta cruzada, y aunque era un gran orador (según Guillermo de Tiro), en su éxito influyeron varios factores socioculturales.

### 5

Durante la Cruzada, como en toda forma de migración humana, hace falta una fuerza de atracción (la pimienta) y una fuerza de estímulo (el vino). Los nobles, a los que la Iglesia siempre reprochaba ser demasiado violentos, encontraron en la Cruzada el modo de “vapulear al prójimo y obtener al mismo tiempo elogios por parte de la Iglesia”. Los jóvenes nobles, privados de los derechos de sucesión según la estricta ley feudal, veían la posibilidad de conquistar posesiones en Oriente mientras hacían méritos para la vida eterna.

### 6

Antes de la revolución industrial, los transportes siempre habían sido muy lentos. A pesar de que los romanos habían construido una red de calzadas de calidad, estas se habían deteriorado mucho durante la Edad Media. Por ello, la gente prefería siempre que podía utilizar el transporte marítimo, pero el Mediterráneo estaba lleno de piratas musulmanes, por lo que los cruzados eligieron la vía terrestre. Sabían que este largo camino los mantendría alejados de su patria y sus mujeres durante mucho tiempo.

Excepto en la sociedad vikinga, en la Europa de la Edad Media el varón era el que dominaba. Las mujeres parecían acatar esto, aunque había un proverbio que rezaba “Fiarse de la propia mujer está bien, pero no fiarse está mejor”. En este contexto nace el cinturón de castidad: incómodo para las mujeres pero tranquilizador para los hombres. Esto supuso tiempos prósperos para los herreros y una fase de expansión para la metalurgia europea.

## 7

Los musulmanes fueron derrotados y Pedro el Ermitaño pudo satisfacer sus necesidades de pimienta. Los cruzados encontraron en Oriente cosas interesantes y olvidaron su patria y a sus mujeres “cinturones incluidos”.

En ese momento “los únicos que no perdieron la cabeza fueron los italianos”, en especial los venecianos, quienes durante las invasiones germánicas se habían refugiado en unas islas en las que no sembraban, por lo que desarrollaron el comercio. Los italianos se dieron cuenta del potencial comercial de Tierra Santa, así que se adueñaron del comercio. El comercio de la pimienta entró en una gran fase de expansión.

## 8

Europa Occidental se convirtió en un lugar “desbordante de vitalidad, energía y optimismo”. Muchos hombres se hicieron herreros, para fabricar llaves que despojaban a las mujeres (a las que deseaban fogosamente por el gran consumo de pimienta) de sus cinturones de castidad, lo que dio lugar a dos hechos:

- La creciente frecuencia del apellido Smith ('herrero') en Inglaterra, Schmidt en Alemania, Ferrari, Ferrario, Ferrero o Fabri en Italia, Favre, Fabvre, Lefevre en Francia.
- El desarrollo de la metalurgia europea (fase de expansión y de “crecimiento autosostenido”).

Como la pimienta no se deterioraba, tenía mucho valor como bien líquido (Nota: de liquidez económica). Podía utilizarse no solo como afrodisíaco, si no también como elemento de intercambio. Esto causó que los mercaderes se convirtieran en banqueros y practicasen la usura, y dado que ser un usurero era pecaminoso, donaron grandes sumas a la caridad e hicieron donaciones a la Iglesia.

La Iglesia invirtió este dinero en la construcción de catedrales, monasterios e iglesias, lo que procuró trabajo y dinero a los albañiles, que a su vez lo invirtieron en pan y ropas, dando riqueza a panaderos y sastres. Mientras, la población aumentó debido a:

- La expansión del comercio de la pimienta
- Los efectos a la alza y a la baja de dicha expansión.
- El aumento de la renta per cápita.

En términos cliométricos, suponiendo que  $\alpha/\beta < 1$ , tenemos:

$$\Delta N = \alpha/\beta \Delta Y - D < \Delta Y - D$$
$$\Delta N < \Delta Y - D < \Delta Y$$

Donde  $\Delta N$  representa el aumento de la población,  $D$  el de defunciones,  $\alpha$  es la constante afrodisíaca de la pimienta,  $\Delta Y$  es el aumento de la renta, y  $\beta$  los nacimientos

En otras palabras, el crecimiento de la renta aumentó más rápidamente que la tasa de población.

A la revolución económica le siguió una importante revolución social. En la Europa Occidental, los protestantes <<preprotestantes>> (la burguesía mercantil y urbana) tuvieron un notable éxito y adquirieron posición social.

## 9

En la época, Inglaterra era un país lluvioso y subdesarrollado, por lo tanto poco poblado. Las lluvias favorecían los buenos pastos y estos los rebaños de ovejas, que a su vez daban a Inglaterra una abundancia de lana.

Al tener pocos habitantes y ser un país subdesarrollado, esto suponía que:

- La producción de lana superaba sus necesidades
- Exportaban la lana como materia prima y no como material elaborado (lo que les habría aportado mayores beneficios)

El comercio de lana hizo ricos a los monjes ingleses, que gastaron parte de los beneficios en la reconstrucción y embellecimiento de los monasterios, a adquirir nuevas tierras y a “combatir la melancolía que se apodera de quienes viven en lugares lluviosos y húmedos”. Ya que para ello no podía utilizar la pimienta, solo les quedaba el vino.

Los ingleses comenzaron a cultivar vides en su propia isla porque la importación de vino francés era costosa y difícil, pero su vino era pésimo. En 1137 el rey Luis VII de Francia (un mojigato sensible y piadoso) se casó con Leonor de Aquitania (fogosa, exuberante e inteligente) que aportó como dote los extensísimos territorios del ducado de Aquitania (con sus magníficos viñedos). Cuando en 1144 el papa Eugenio III convenció a Luis VII de emprender una segunda Cruzada, Leonor acompañó a su marido. Durante este tiempo se abrió una gran brecha entre la pareja que regresó a París en 1149.

En Marzo de 1152 Luis VII pidió la anulación del matrimonio, y una vez obtenida hizo que en todas las iglesias francesas se entonara el *Te Deum*. Antes de que sonara la última nota, el rey se enteró de que Leonor ya se había casado con el Duque de Normandía (doce años menor que ella y heredero del trono de Inglaterra). En 1154 el Duque de Normandía subió al trono inglés controlando algo más de dos tercios del territorio francés, incluidos los viñedos. Entonces, el vino francés comenzó a fluir en el mercado inglés, sobre todo el clarete de Burdeos, ya que esta ciudad era el centro de poder inglés en Francia.

En estos momentos, la pimienta, el vino y la lana eran los principales ingredientes de la prosperidad general.

## 10

En 1330 surge entre los reyes de Inglaterra y Francia una grave disputa por el control de las zonas vinícolas francesas, que dará lugar a la <<Guerra de los Cien Años>>, aunque en realidad duró 116, y en la que destacó la figura de Juana de Arco. Esta guerra arruinó económicamente a ambos países y se llevó por delante muchos viñedos franceses, devastados por los mercenarios.

La población europea había aumentado de forma considerable, y los europeos merecían un castigo por toda la pimienta que habían consumido. Como la pimienta se vendía principalmente en los mercados urbanos, esto produjo que la gente invadiera las ciudades. La peste que asoló Europa durante 1347 y 1351 fue de origen asiático. Por aquel entonces no se conocía que el proceso de la infección era del tipo rata → pulga → hombre. Y dadas las deficientes condiciones higiénicas y conocimientos médicos de la época, la población se redujo en un tercio.

La depresión demográfica hizo que los salarios subieran, por lo tanto la gente podía permitirse comprar grandes dosis de pimienta, lo cual hubiera producido una escasez de la especia afrodisíaca de no ser por la “oportuna intervención de los portugueses”. El rey Enrique de Portugal (llamado *El Navegante*) organizó una exploración a las costas occidentales de África para hallar un paso por mar entre su país y las zonas productoras de pimienta en Extremo Oriente. Durante esta búsqueda encontraron pimienta negra en África, de menor calidad que la asiática, “pero no por eso dejaba de ser pimienta”.

Mientras tanto, cuando en 1337 el rey inglés declaró la guerra al soberano francés, la había programado como una guerra relámpago, aunque es evidente que no fue así. El rey inglés había pedido préstamos a los comerciantes florentinos, y cuando en 1340 se declaró en bancarota y afirmó que no pagaría sus deudas, los banqueros italianos pensaron “Si en el mundo de los negocios no puede uno fiarse de un caballero inglés, ¿de quién diablos podrá fiarse?”. “Por lo que los florentinos sacaron las conclusiones lógicas: abandonaron el comercio y la banca y se dedicaron a la pintura, la cultura y la poesía”. Así se inició el Renacimiento.

FIN

## II

# LAS LEYES FUNDAMENTALES DE LA ESTUPIDEZ HUMANA

## Introducción

“La humanidad se encuentra en un estado deplorable”. De hecho siempre ha estado en ese estado, lo cual es el resultado del modo de organización de la vida desde sus comienzos. Todas las especies de seres vivos tienen que soportar su dosis diaria cotidiana de “tribulaciones, temores, frustraciones, penas y adversidades”. Pero al ser humano se le unen, además, las tribulaciones causadas por un grupo de personas cuya “naturaleza, carácter y comportamiento” constituye el tema que se trata aquí.

### 1. La primera Ley Fundamental

Siempre e inevitablemente cada uno de nosotros subestima el número de individuos estúpidos que circulan por el mundo.

Por muy alta que sea la estimación cuantitativa que uno haga de la estupidez humana, siempre quedan estúpidos, de un modo repetido y recurrente debido a que:

- personas que uno ha considerado razonables se revelan luego como estúpidas
- día tras día, vemos como individuos estúpidos obstaculizan nuestra actividad

Esta ley impide dar un valor numérico al porcentaje de estúpidos (ya que siempre nos quedaríamos cortos) así que a partir de ahora nos referiremos a dicho porcentaje con el símbolo  $\epsilon$ .

### 2. La segunda Ley Fundamental

La probabilidad de que una persona determinada sea estúpida es independiente de cualquier otra característica de la misma persona.

Hoy en día, los países occidentales tienen una visión igualitaria de la sociedad, que ciencias como la sociología y la genética se esfuerzan por probar. “Se trata de una opinión extendida que personalmente yo (Carlo M. Cipolla) no comparto”. Algunas personas son estúpidas y otras no, y esto lo determina la Madre Naturaleza y no los factores culturales. La Naturaleza actúa de tal modo que la probabilidad de  $\epsilon$  es la misma, siempre y en cualquier lugar: no admite excepciones (cultura, época, desarrollo...).

### 3. Un intervalo técnico

Llegados aquí es importante aclarar el concepto de estupidez humana. Los individuos se caracterizan por sus diferentes grados de propensión a la socialización. En un extremo están los que “cualquier contacto con otros es una dolorosa necesidad” y en el otro aquellos que “no pueden soportar estar solos y están dispuestos a pasar el tiempo hasta con personas que desprecian por no estarlo”. Aristóteles ya reconoció este hecho cuando afirmó que “El hombre es un animal social”. Lo que está claro es que todos tratamos con la gente, aunque sea con diferente intensidad.

Cada uno tiene una especie de cuenta corriente con los demás. Se pueden ilustrar las “ganancias” y las “pérdidas” mediante una gráfica como la siguiente:

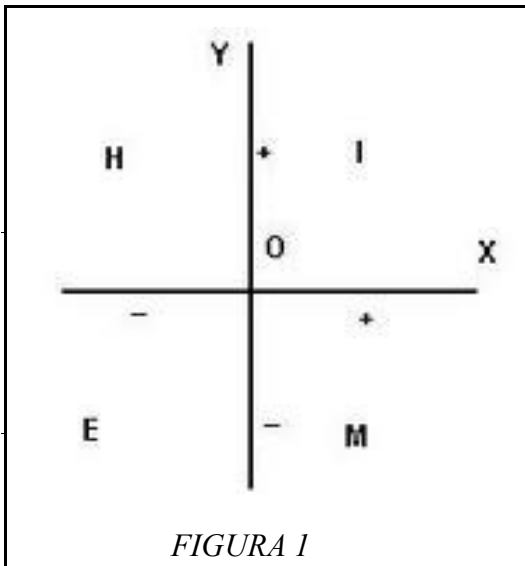


FIGURA 1

Esta gráfica refleja la relación de una persona que actúa con otra persona, un grupo o la totalidad de la sociedad que es quien recibe la acción. Supongamos que el individuo que actúa se llama Ticio. El eje X mide la ganancia que obtiene Ticio con su acción. El eje Y muestra la ganancia de quien recibe la acción, que en este supuesto será Cayo. Las ganancias pueden ser positivas, negativas o nulas.

**Ejemplo:**

Si Ticio realiza una acción en la que implica a Cayo, y Ticio consigue un beneficio que a Cayo le supone una pérdida, la acción se registrará en la gráfica como un signo que aparecerá en algún punto del área M.

Un margen de imprecisión puede afectar a la medición pero no afecta a la esencia del argumento. Al considerar la acción de Ticio, para valorar la ganancia debemos de regirnos por el sistema de valores del mismo Ticio.. Así

mismo, para calcular la ganancia de Cayo, tendremos que guiarnos por el sistema de valores de Cayo, no por el de Ticio.

### 4. La tercera Ley Fundamental (Ley de Oro)

Una persona estúpida es una persona que causa un daño a otra persona o grupo de personas sin obtener, al mismo tiempo, un provecho para sí, o incluso obteniendo un perjuicio.

Esta ley presupone que todos los seres humanos pertenecemos a una de estas cuatro categorías: los incautos (H), los inteligentes (I), los malvados (M) y los estúpidos (E). Podemos encontrarlos reflejados en la *Figura 1*.

**Ejemplos:**

- Si Ticio comete una acción y obtiene una pérdida, y a la vez, procura un beneficio a Cayo, el signo de Ticio en la gráfica recaerá en el campo H (ingenuo).
- Si Ticio realiza una acción que le reporta un beneficio, y al mismo tiempo, también supone un beneficio para Cayo, el signo de Ticio recaerá en el área I (inteligente).
- Si Ticio realiza una acción que le beneficia pero perjudica a Cayo, el signo debe situarse en el área M (malvado).

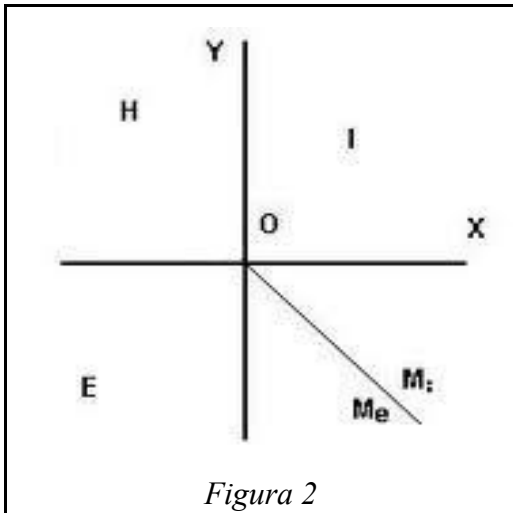
### 5. Distribución de la frecuencia

La mayor parte de las personas no actúa de un modo coherente. En determinadas circunstancias una persona puede actuar como inteligente, aunque esa misma persona en otras circunstancias puede comportarse como una incauta. Solo las personas estúpidas tienen una total coherencia en cualquier campo de actuación. De esto no podemos deducir que en la gráfica solo podemos indicar la posición de los estúpidos. Para calcular la posición de una persona en la gráfica debemos tomar como base su media ponderada.

El hecho de que sea posible colocar en la gráfica a los individuos en vez de sus acciones, permite hacer algunas digresiones sobre la frecuencia de los malvados y los estúpidos.

El malvado perfecto es el que cuando actúa obtiene beneficios equivalentes a las pérdidas que causa al otro. El ejemplo más ordinario es el ladrón. Si te roba 100€, él gana 100€ y el otro pierde 100 €. Los malvados perfectos aparecerán sobre la línea de 45 grados que divide el área de M.

La línea OM de la *Figura 2*.



Sin embargo la mayoría de los malvados no estarán en esta línea. La línea OM divide el área M en dos partes: Mi (los que obtienen beneficios mayores que las pérdidas que causan) y Me (que obtienen menores ganancias que los daños causados). Los situados en Mi son deshonestos pero inteligentes (cuanto más se acercan al eje X mayor inteligencia), aunque no abundantes. La mayoría de los malvados se sitúa en la zona Me (obtienen beneficios inferiores a las pérdidas que causan).

Si un alguien te pega y te mata para obtener como único beneficio pasar una noche con tu pareja, está claro que no es un malvado perfecto. Se situará en Me, muy cerca de la estupidez pura.

Esto funciona para inteligentes, incautos y malvados, pero la distribución de los estúpidos es completamente

diferente: los estúpidos están concentrados a lo largo del eje de la y, por debajo del punto O. La razón: la mayoría de los estúpidos son fundamentalmente y firmemente estúpidas. No solo causan daño a otros, si no también a sí mismas, estos últimos son los superestúpidos, que se situarán a la izquierda del eje Y.

## 6. Estupidez y poder

Como ocurre con todas las personas, los estúpidos influyen sobre otras personas. Algunos estúpidos solo causan perjuicios limitados, pero otros llegan a ocasionar daños terribles no solo a un individuo, si no a sociedades enteras. La capacidad de una persona para hacer daño depende de dos factores:

- El factor genético.
- La posición de poder que el individuo ocupa a la sociedad.

**Pregunta:** ¿Cómo es posible que los estúpidos lleguen a alcanzar posiciones de autoridad?

Las clases y las castas (tanto laicas como eclesiásticas) permitieron un flujo de poder constante de personas estúpidas a los puestos de poder en las sociedades preindustriales. Ese puesto lo ocupan hoy los partidos políticos, la burocracia y la democracia. Las elecciones generales son un instrumento de gran eficacia para asegurar el mantenimiento estable de la fracción  $\epsilon$  entre los poderosos: pueden perjudicar a todos los demás sin obtener ningún beneficio a cambio de su acción.

## 7. El poder de la estupidez

¿Qué es lo que vuelve peligrosa a una persona estúpida? ¿En qué consiste el poder de la estupidez? Los estúpidos son peligrosos porque a las personas razonables les resulta difícil imaginar y entender un comportamiento estúpido, como dice la tercera ley, una criatura estúpida os perseguirá sin razón, sin un plan preciso, en los momentos y lugares más impensables e improbables. No existe modo alguno de prever sus acciones, de ello se deriva que:

El ataque nos coge por sorpresa.

Aunque tengamos conocimiento del ataque, es imposible idear una defensa racional porque el ataque en sí, carece de cualquier tipo de estructura racional.

Además, al contrario que los malvados, inteligentes o ingenuos, que tienen constancia de su posición, el estúpido no sabe que es estúpido, y te causarán pérdidas sin malicia, sin remordimientos y sin razón. Estúpidamente.



## 8. La cuarta Ley Fundamental

Las personas no estúpidas subestiman siempre el potencial nocivo de las personas estúpidas. Los no estúpidos, en especial, olvidan constantemente que en cualquier momento, en cualquier lugar y en cualquier circunstancia, tratar y/o asociarse con individuos estúpidos se manifiesta infaliblemente como un costosísimo error.

No hay que asombrarse de que los incautos no reconozcan la peligrosidad de las personas estúpidas. Lo sorprendente es que muchas veces ni inteligentes ni malvados se dan cuenta del poder devastador y destructor de la estupidez y pueden cometer el error de abandonarse a sentimientos de autocomplacencia y desprecio, e incluso caen en la tentación de asociarse con un estúpido con el objetivo de utilizarlo en provecho propio. Esto solo puede tener efectos desastrosos porque:

- Es una asociación basada en la total incomprensión de la naturaleza esencial de la estupidez.
- Da a la persona estúpida la oportunidad de desarrollar posteriormente sus capacidades.

## 9. El macroanálisis y la quinta Ley Fundamental

La persona estúpida es el tipo de persona más peligrosa que existe.

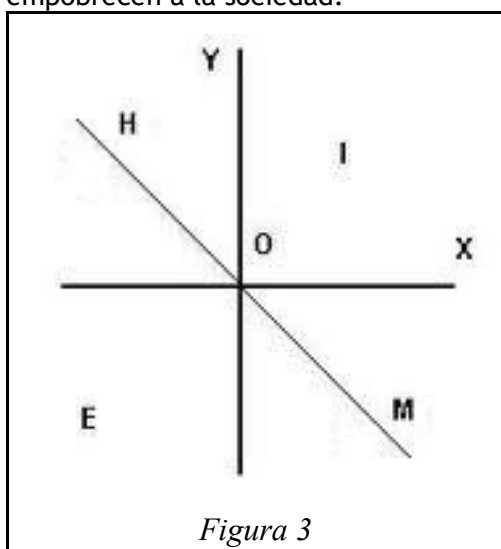
Corolario:

El estúpido es más peligroso que el malvado.

Las consideraciones finales del capítulo anterior nos conducen a un análisis de un análisis de tipo <<macro>>, en el que en vez del bienestar individual se considera el bienestar de la sociedad definido como la suma algebraica de las condiciones de bienestar individuales. La formulación de la ley y del corolario son de aspecto <<micro>>, aunque tiene profundas implicaciones de naturaleza <<macro>>.

Si por ejemplo, todos los miembros de una sociedad fuesen malvados perfectos, la sociedad quedaría en una situación estancada, pero no se producirían grandes desastres: solo se producirían transferencias masivas de riqueza y bienestar. Pero cuando los estúpidos entran en acción las cosas cambian: ocasionan pérdidas sin suponer ningún tipo de beneficio para nadie, por lo que la sociedad entera se empobrece.

El sistema de cálculo expresado en las gráficas muestra que, mientras todas las acciones de los individuos situados en la derecha de la línea HOM (*Figura 3*) incrementan el bienestar de la sociedad (aunque sea en grados diferentes), las acciones de las personas a la izquierda de esa línea empobrecen a la sociedad.



*Figura 3*

A parte, tenemos que tener en cuenta que da igual si una sociedad es decadente o en ascenso: la proporción de  $\epsilon$  siempre es la misma. La diferencia entre ambas, es que en la sociedad en declive:

- Los miembros estúpidos de la sociedad se vuelven más activos por la actuación permisiva de los otros miembros.
- Se produce un cambio en la composición de la población de los no estúpidos, con un aumento de las áreas Me y He.

Un análisis histórico permite reformular las conclusiones teóricas de modo más concreto y con más detalle. Todo país en ascenso tiene su inevitable número  $\epsilon$  de personas estúpidas. Pero tiene también un porcentaje insólitamente alto de individuos inteligentes que controla a la fracción  $\epsilon$  y producen para ellos y para la sociedad ganancias suficientes para que el progreso sea un hecho. En un país en decadencia, el porcentaje de individuos estúpidos sigue siendo  $\epsilon$ , pero el número de Me

que están en el poder es alarmante, mientras crece el número de He entre la población sin puestos de poder. Ello refuerza el poder de la fracción  $\epsilon$  y conduce el país a la ruina.