

Citas referentes al conocimiento perfecto y otros conceptos análogos..

Weber, Max: El sentido de la "neutralidad valorativa" de las ciencias sociológicas y económicas (1917). En Weber, Max: Ensayos sobre metodología sociológica. Amorrortu. Buenos Aires, 1958.

"Para 'comprender', por ejemplo, la conducción de una guerra, es imprescindible representarse -aunque no necesariamente de manera expresa o en forma acabada- la presencia de un jefe ideal en ambos bandos, que conozca la situación total y el desplazamiento de las fuerzas militares enfrentadas y tenga siempre presentes todas las posibilidades que de ello resultan de alcanzar la meta, unívoca in concreto, que consiste en la destrucción de la fuerza militar del enemigo, y que, también sobre la base de este conocimiento, se condujese sin cometer errores y sin incurrir en fallas lógicas. Solo entonces, en efecto, es posible establecer de manera unívoca la influencia causal que tuvo sobre la marcha de las cosas el hecho de que los comandantes reales no poseyeran tal conocimiento ni tal inmunidad frente al error, ni fuesen, en general, unas máquinas racionales de pensar. La construcción racional tiene aquí el valor, en cosencuencia, de medio de una 'imputación' causal correcta. Exactamente el mismo sentido poseen aquellas construcciones utópicas de un actuar racional estricto y libre de errores creadas por la teoría económica 'pura'".(263)

"De igual modo procederíamos en la explicación de una acción política o militar: tendríamos fijar, primero. como se hubiera desarrollado esa acción de haberse conocido todas las circunstancias y todas las intenciones de los protagonistas y de haberse orientado la elección de medios - a tenor de los datos de la experiencia considerados por nosotros como existentes - de un modo rigurosamente racional con arreglo a fines." Weber, Max: "Conceptos sociológicos fundamentales" §4, en *Economía y sociedad, México, 1944* pág. 7.

"Semejantes construcciones típico-ideales se dan, por ejemplo, en los conceptos y leyes de la teoría económica pura. Exponen cómo se desarrollaría una forma especial de conducta humana, si lo hiciera con todo rigor con arreglo al fin, sin perturbación alguna de errores y afectos, y de estar orientada de un modo unívoco ppor un solo fin (el económico). Pero la acción real sólo en casos raros (Bolsa), y eso de manera aproximada, transcurre tal como fue construida en el tipo ideal." Weber S.9

"El método de razonar dictado por la intuición resultó erróneo y condujo a ideas falsas, sostenidas durante siglos, respecto al movimiento de los cuerpos. La gran autoridad de Aristóteles fue quizá la razón primordial que hizo perpetuar este error durante siglos. En efecto, en su Mecánica puede leerse:

'El cuerpo en movimiento se detiene cuando la fuerza que lo empuja deja de actuar.' Pero, ¿dónde está el error de la intuición? ¿Es falso decir que un carruaje tirado por cuatro caballos debe correr más velozmente que conducido por sólo dos?...

Supongamos que un hombre que conduce un carrito en una calle horizontal deje de repente de empujarlo. Sabemos que el carrito recorrerá cierto trayecto antes de parar. Nos preguntamos: ¿será posible aumentar este trayecto, y cómo? La experiencia diaria nos enseña que ello es posible y nos indica varias maneras de realizarlo; por ejemplo,

engrasando el eje de las ruedas y haciendo más liso el camino. El carrito irá más lejos cuanto más fácilmente giren las ruedas y cuanto más pulido sea el camino. Pero, ¿ qué significa engrasar o aceitar los ejes de las ruedas y alisar el camino? Esto significa que se han disminuido las influencias externas. Se han aminorado los efectos de lo que se llama roce o fricción, tanto en las ruedas como en el camino... Un paso adelante más y habremos dado con la clave verdadera del problema. Para ello imaginemos un camino perfectamenete alisado y ruedas sin roce alguno. En tal caso no habría causa que se opusiera al movimiento y el carrito se movería eternamente.

A esta conclusión se ha llegado imaginando un experimento ideal que jamás podrá verificarse, ya que es imposible eliminar toda influencia externa. La experiencia idealizada dio la clave que constituyó la verdadera fundamentación de la mecánica del movimiento....

La conclusión de Galileo, que es la correcta, la formuló, una generación después Newton, con el nombre de principio de inercia... Dice así:

'Un cuerpo en reposo, o en movimiento, se mantendrá en reposo, o en movimiento rectilíneo y uniforme, a menos que sobre él actúen fuerzas exteriores que lo obliguen a modificar dichos estados.'

Acabamos de ver que la ley de inercia no puede inferirse directamente de la experiencia, sino mediante una especulación del pensamiento, coherente con lo observado. El experimento ideal, no podrá jamás realizarse, a pesar de que nos conduce a un entendimiento profundo de las experiencias reales." Einstein, Albert/Infeld, Leopold: La Física. Aventura del Pensamiento. Editorial Losada. Buenos Aires, 1977. S.14/15

"...las leyes generales, sobre las cuales está constituido el edificio de pensamiento de la física teórica, pretenden tener validez para cualquier acontecimiento natural. De ellas debería ser posible encontrar por el camino de la deducción pura la representación, e.d. la teoría de cada proceso natural inclusive de los procesos de la vida, aunque este proceso de deducción va mucho más allá de la capacidad del pensamiento humano. La renuncia de la imagen física del mundo a ser completa no es una renuncia de principio." "Nadie que haya profundizado de veras en esto podrá negar que el sistema teórico ha sido prácticamente determinado por el mundo de las suposiciones, pese a que no existe camino lógico alguna que conduzca desde éstas hasta las leyes fundamentales." Einstein, Albert: Mi Visión del Mundo. Ed. Carl Seelig. Tusquets Editores, Barcelona, 1991. p.147

"Una vez llegados aquí, creo que la comprobación de que estamos bastante 'justificados' al concebir esos conceptos es cierta. Ningún camino lleva a los conceptos desde la experiencia sensorial, si miramos desde el punto de vista lógico." p.49

"que al pensar nos servimos con cierta 'justificación' de conceptos tales, a los cuales no tenemos ningún acceso a partir del material sensorial de la experiencia, si consideramos la situación desde el punto de vista lógico." Einstein

"La condición para el equilibrio es la **previsión perfecta**." Concluye: "el supuesto tácito de una previsión perfecta de hecho le quita al 'numéraire' toda finalidad monetaria." Hicks, J.R.: Synthetic Economics. New York, 1929. 446

Friedman, Milton: Una teoría de la función de consumo. Alianza. Madrid, 1973.
"Consideramos en primer lugar el comportamiento de una unidad de consumo en condiciones de certeza absoluta. Suponemos que conoce **con certeza** la cantidad exacta que percibirá en cada uno de determinado número de períodos de tiempo; conoce los precios de los bienes de consumo que prevalecerán en cada período y el tipo de interés al cual podrá prestar o tomar prestado." 22
A eso sigue "el efecto de la incertidumbre" p.30

Habermas, Jürgen: Faktizität und Geltung. Beiträge zur Diskurstheorie des Rechts und des demokratischen Rechtsstaats. Suhrkamp. Frankfurt, 1993.
"La tarea no consiste en la construcción filosófica de un orden social basado en principios de justicia, sino en encontrar principios y fines válidos, a partir de los cuales puede ser justificado un orden concreto de derecho en sus elementos básicos de una manera tal, que todas las decisiones particulares se integran como sus partes coherentes. Esta tarea ideal podría corresponder, como Dworkin sabe, solamente un juez, cuyas capacidades intelectuales se podrían comparar con las fuerzas físicas de un Hercules. El juez "Hercules" dispone de dos partes de su **concimiento ideal**. Conoce todos los principios y fines válidos, que sean necesarios para esta justificación; a la vez tiene una visión completa de toda la red tupida de los elementos del derecho vigente, que él encuentra, conectados entre sí por hilos argumentativos." p.259/60

Allen, R.G.D.: Economía Matemática. Aguilar. Madrid, 1965.
"...competencia perfecta en el sentido de que ningún individuo (consumidor o empresa) puede influir directamente en los precios. Los precios son parámetros dados a los consumidores o empresas y se determinan únicamente por las condiciones del mercado." 363

"Lo que un intérprete **plenamente informado** podría aprender acerca de lo que un hablante quiere decir es todo lo que se puede aprender, y lo mismo puede decirse de lo que el hablante cree." 89

"En efecto, imaginemos por un momento a un **intérprete omnisciente** acerca del mundo y de lo que causa y causaría el asentimiento de un hablante a cualquier oración de su (potencialmente ilimitado) repertorio. El **intérprete omnisciente**, utilizando el mismo método que el **intérprete falible**, hallaría al falible hablante ampliamente coherente y correcto, coherente y correcto según sus propios criterios, desde luego, pero, puesto que éstos son objetivamente correctos, el hablante falible resulta ser ampliamente correcto y coherente de acuerdo con criterios objetivos. Podemos también, si queremos, dejar que el intérprete omnisciente dirija su atención al intérprete falible del hablante falible. Resulta entonces que el intérprete falible puede estar equivocado respecto de algunas cosas, pero no en general, de modo que no puede compartir el error universal con el agente al cual está interpretando." Davidson, Donald: *Mente, mundo y acción*. Paidós. Barcelona, 1992. 92/93

"Lo que un intérprete omnisciente sabe, un intérprete falible lo vislumbra de modo suficiente si entiende a un hablante, y ésta es precisamente la complicada verdad causal que hace de nosotros los sujetos de creencias que somos y fija el contenido de las mismas." Davidson, 95/96

Dorfman, Samuelson, Solow: Programmation linéaire et gestion économique. Según Dorfman las condiciones del óptimo están "de modo indisoluble expresables en la óptica del planeamiento perfecto o en la de la competencia perfecta". según Godelier, Maurice: Racionalidad e irracionalidad en la Economía. México, 1967. p.53 Ver en Godelier el capítulo: "La racionalidad económica capitalista. p.30-100 Godelier cita Perroux, F.: Économie et société. p.156 : "...esta racionalidad (capitalista) 'no es más que un paso más hacia este **ideal de racionalidad que como todo ideal es una asíntota inaccesible**'".56

"Estamos imputando al sujeto económico tales capacidades mentales, que no le haría problema alguno, expresar el valor de cada bien siempre en su relación con todos los otros bienes y no en relación a un medio de cambio general."

Por eso me limito a desarrollar un determinado 'set' de supuestos, que son elegidos de una manera tal que los resultados que siguen den una medida adecuada para el juicio de modelos más cercanos a la realidad... pero la negativa a determinados supuestos no debe ser motivada por su carácter alejado de la realidad..." Jöhr, Walter Adolf: Das Modell der vollkommenen Konkurrenz. In: Konkurrenz und Planwirtschaft. Bern, 1946. S.53

Knight, F.H.: Risk, Uncertainty and Profit. Boston, 1921. S.197. zitiert nach Morgenstern, Oskar: Vollkommene Voraussicht und wirtschaftliches Gleichgewicht." In: Albert, Hans (Hrsg) Theorie und Realität. S.252

"Chief among the simplifications of reality prerequisite to the achievement of perfect competition is, as has been emphasized all along, the assumption of practical omniscience on the part of every member of the competitive system."

"Entre las simplificaciones de la realidad, que forman supuestos para el logro de la competencia perfecta, es de importancia central... prácticamente el **supuesto de omnisciencia de parte de cada miembro del sistema competitivo.**"

"En sus esfuerzos analíticos, el investigador no debe olvidar jamás, que las características y las leyes de todo el sistema así como de todos sus subsistemas tienen que ser explicados a partir de las características y leyes de aquellos subsistemas, que se encuentren en el plano de integración siguiente hacia abajo. Eso solamente es posible, si se conoce la estructura, en la cual los subsistemas se integran en este plano hacia una unidad superior. **Bajo el supuesto de un conocimiento perfecto de esta estructura, en principio** se puede explicar cualquier sistema viviente, también el más superior, en todos sus efectos, **de una manera natural, e.d. sin recurrir a ningún factor extranatural.**" Lorenz, Konrad, Die Rückseite des Spiegels. Versuch einer Naturgeschichte menschlichen Erkennens. (El revés del espejo. Ensayo de una historia natural del conocimiento.) Piper. München-Zürich 1983. S.53/54

Entrevista con Lorenz: Der Spiegel, Nr.45/1988. p.261/263

"Lorenz: Pero cualquier originalidad consiste en la falta de lectura. Yo soy un hombre poco formado, pero a pesar de eso escribí en 1942 una refutación de Immanuel Kant Spiegel: El resultado era su libro principal "El revés del espejo. ¿Qué lo llevó a retomar este tema precisamente en el campo de prisioneros ruso?"

Lorenz: Porque estaba recluso y no me quedaba otra que filosofar. Si en este tiempo hubiera leído a Kant, posiblemente no hubiera escrito mi libro.

...No, lo leí recién después de la guerra. En el fondo, a Kant no se puede leer, solamente se lo puede traducir al alemán.

Spiegel: ¿Usted nunca ha trabajado la crítica de la razón pura y de la razón práctica?

Lorenz: No, jamás."

Parsons, Talcott: El sistema social. Madrid, 1966.

"La institucionalización de una serie de expectativas de rol y de las sanciones correspondientes es claramente una cuestión de grado. Este grado es función de dos series de variables; por una parte, las que afectan a las pautas de orientación de valor efectivamente compartidas; por otra, las que determinan la orientación motivacional u obligación de cumplir las expectativas relevantes. Como veremos, toda una variedad de factores puede influir sobre el grado de institucionalización a través de cada uno de los canales. **La antítesis polar de la completa institucionalización es la anomia**: la ausencia de complementariedad estructurada del proceso de interacción o, lo que es igual, el quebrantamiento completo del orden normativo en ambos sentidos. Ahora bien, este es un concepto límite que nunca describe un sistema social concreto. De la misma manera como hay grados de institucionalización, hay también grados de anomia. La una es el reverso de la otra." p.56 (inglés 39)

"La coincidencia exacta debe ser considerada como un **caso límite**, semejante a la famosa **máquina sin fricción**. Aunque la integración completa de un sistema social de motivación con una serie completamente consistente de pautas culturales es empíricamente desconocida, la concepción de este sistema social integrado tiene una alta significación teórica." p.60

El demonio de Laplace.

Max Planck: "Wirklich ist, was sich messen läßt." ("Real es, lo que se puede medir")

"Partiendo de la existencia de una relación causal en todos los acontecimientos en la naturaleza y en el mundo del espíritu, en lo siguiente queremos referirnos a acciones humanas de voluntad. Porque se entiende, que no se puede hablar de una causalidad universal, si esta es interrumpida en algún lugar y si los sucesos en la vida espiritual conciente o inconciente, los sentimientos, sensaciones, pensamientos y al fin también la voluntad no fueran sometidos a la ley causal en el sentido antes determinado. Por eso suponemos, que también la voluntad humana es causalmente determinada, e.d., que en cada caso, en el cual aguién está en la situación de expresar una determinada voluntad o tomar una determinada decisión, sea espontaneamente o después de una larga reflexión, un observador suficientemente lúcido, pero perfectamente pasivo, podría predecir la actitud del observado. Eso podemos imaginarnos de una manera tal, que delante del ojo del observador cognoscente resulta la voluntad del observado por medio de la coacción de una cantidad de motivaciones o instintos, que se hacen notar en él, sea conciente o inconcientemente, y que se encuentran para producir un resultado determinado, de manera parecida como en la física se unen las diferentes fuerzas en una fuerza determinada. Evidentemente, este juego interdependiente de las motivaciones que se cruzan en todas las direcciones es incomparablemente más fino y complicado que aquél de las fuerzas de la naturaleza, y se pide muchísimo a la inteligencia del observador, para poder reconocer todas las motivaciones según su condicionalidad causal y ponderarlos en su significado. Sí, hasta debemos admitir, que entre los seres humanos hoy efectivamente vivientes **jamás se encontrará un observador tan fino**. Pero ya hemos constatado, que no vamos a comentar esta

dificultad, porque resulta completamente suficiente darnos cuenta, que desde el punto de vista lógico el supuesto de un observador dotado con una lucidez arbitrariamente grande no encuentra ningún obstáculo." Planck, Max: Vom Wesen der Willensfreiheit. (De la esencia del libre albedrío). En: Vorträge und Erinnerungen. (Conferencias y recuerdos.) Nachdruck der 5. Auflage 1949. Darmstadt 1970. S.303.

"Claro que la competencia es un modelo ideal. como una línea o un punto de Euclides. Nadie la ha visto nunca una línea de Euclides (cuyo espesor y profundidad son cero) y sin embargo a todos nos resulta útil considerar los volúmenes de Euclides. De la misma forma, la competencia 'perfecta' no existe... Lo importante para comprenderlo y para dictar una política es si el efecto es significativo o si puede desecharse igual que el agrimensor desecha el espesor de la cinta o 'línea'... cada vez me impresiona más la enorme cantidad de problemas y de industrias, que se comportan como si la economía fuera competitiva." Friedman, Milton: Capitalismo y Libertad. Madrid, 1966. p.157

"Me refiero a la posibilidad de adoptar en las ciencias sociales lo que se puede llamar el método de la construcción racional o lógica, o quizá el 'método cero'. Con esto quiero significar el método de construir un modelo en base a una suposición de completa racionalidad (y quizá también sobre la suposición de que poseen información completa) por parte de todos los individuos implicados, y luego de estimar la desviación de la conducta real de la gente con respecto a la conducta de modelo, usando esta última como una especie de coordenada cero." Popper, Karl: La miseria del historicismo. Alianza. Madrid, 1973. p. 156

"...imaginémos que un ser humano... ha sido sometido a una operación por un diabólico científico. El cerebro de tal persona... ha sido extraído del cuerpo y colocado en una cubeta de nutrientes que lo mantiene vivo. Las terminaciones nerviosas han sido conectadas a una computadora supercientífica que provoca en esa persona la ilusión de que todo es perfectamente normal. Parece haber gente, objetos, cielo, etc.; pero en realidad todo lo que la persona... está experimentando es resultado de impulsos electrónicos que se desplazan desde la computadora hasta las terminaciones nerviosas. La computadora es tan ingeniosa que si la persona intenta alzar su mano, el "feedback" que procede de la computadora la provocará que por una simple modificación del programa, el diabólico científico puede provocar que la víctima "experimente" (o alucine) cualquier situación o entorno que desee.... La víctima puede creer incluso que está sentado, leyendo estas mismas palabras acerca de la suposición, divertida aunque bastante absurda, de que hay un diabólico científico que extrae cerebros de los cuerpos y los coloca en una cubeta de nutrientes que los mantiene vivos." Putnam, Hilary: Razón, verdad e historia. tecnos. Madrid, 1988.19

"Si esta perspectiva medieval (de la felicidad o eudemonía) es correcta, y conocemos en qué consiste la esencia humana, lo que es el ergon humano, lo que es el **fin** humano completo, y somos capaces de conocer todo esto usando la razón, entonces el problema de usar la racionalidad y la voluntad libre, primero para descubrir lo que una debería hacer y después para hacerlo, es, en cierto sentido, análogo a un problema de ingeniería." Putnam, Hilary: Las mil caras del realismo. Paidós. Buenos Aires 1994. 103

Rutherford: "Qualitative is nothing but poor quantitative". (Lo cualitativo no es más que pobreza en lo cuantitativo) Ver la discusión de este problema en: Ibañez, Jesús: El Regreso del Sujeto. La investigación social de segundo orden. Amerinda. Santiago de Chile, 1991. p.71

"Inclusive, **si supieramos todo**, todavía quisieramos sistematizar nuestro conocimiento en un sistema deductivo y las axiomas generales de este sistema serían las leyes básicas de la naturaleza." Ramsey, Frank P.: Grundlagen. Abhandlungen zur Philosophie, Logik, Mathematik und Wirtschaftswissenschaften. (Ensayos sobre Filosofía, Lógica, Matemática, Ciencias Económicas.) Problemata. Frommann-Holzboog. Stuttgart-Bad Cannstatt, 1980. p.113

"Desde luego, las condiciones exigidas para calificar la competencia de absolutamente perfecta son tan difíciles de reunir como las que se exigen en física para calificar un péndulo de totalmente falto de fricciones. Podemos acercarnos mucho a la perfección, pero sin alcanzarla nunca. No obstante, eso no supone ningún inconveniente serio para la utilidad del concepto ideal." Samuelson, Paul A.: Curso de Economía Moderna. Una descripción analítica de la realidad económica. 13. Edición. Aguilar. Madrid, 1965. 5. Edición.p.75

"...la distinción entre el transporte de material y de información en sentido teórico no es permanente y tampoco infranqueable."

"Divierte e instruye considerar lo que ocurrirá se transmitiéramos toda la estructura del cuerpo, del cerebro humano con sus recuerdos y conexiones entrelazados, de tal modo que un aparato receptor hipotético pudiera reencarnarlo todo en materia apropiada, capaz de continuar los procesos del cuerpo y del alma y de mantener la integridad necesaria para esa prolongación mediante la homeóstasis." 89

"Admitamos que no es intrínsecamente absurda aunque esté muy lejos de su realización, la idea de viajar por telégrafo, además de poder hacerlo por tren o aeroplano." Wiener, Norbert: Cibernética y Sociedad. Buenos Aires 1969. 100

"En otras palabras, el hecho de que no podamos telegrafiar la estructura de un ser humano de un lugar a otro, parece deberse a dificultades técnicas, en particular a la de mantener la existencia de un organismo durante esta reconstrucción radical. En sí misma, la idea es altamente plausible." Wiener 101

Hicks, J.R.: Valor y Capital. Investigación sobre algunos principios fundamentales de teoría económica. FCE. México, 1976.

Hicks pone la siguiente cita al comienzo de la parte II: "Equilibrio General":

"A new and penetrating light descends on the spectacle, enduing men and things with a seeming transparency, and exhibiting as one organism the anatomy of life and movement in all humanity and vitalized matter included in the display." (The Dynasts) p.55

"Una nueva y penetrante luz desciende sobre el espectáculo, que envuelve a los seres humanos y a las cosas en una transparencia reluciente, y que exhibe toda la anatomía de la vida y todo movimiento en toda la humanidad y en los seres vivos como un solo organismo incluido en esta presentación." (The Dynasts)

"Finalmente. imaginémosnos, para variar, una asociación de hombres libres que trabajen con medios colectivos de producción y que desplieguen sus numerosas fuerzas individuales de trabajo, con plena conciencia de lo que hacen, como una gran fuerza de trabajo social. En esta sociedad se repetirán todas las normas que presiden el trabajo de un Robinsón, pero con carácter social y no individual. Los productos de Robinsón eran todos producto personal y exclusivo suyo, y por tanto objetos directamente destinados a su uso. El producto colectivo de la asociación a que nos referimos es un producto social. Una parte de este producto vuelve a prestar servicio bajo la forma de medios de producción. Sigue siendo social. Otra parte es consumida por los individuos asociados, bajo forma de medios de vida. Debe, por tanto, ser distribuida. El carácter de esta distribución variará según el carácter especial del propio organismo social de producción y con arreglo al nivel histórico de los productores. Partiremos, sin embargo, aunque sólo sea a título de paralelo con el régimen de producción de mercancías, del supuesto de que la participación asignada a cada productor en los medios de vida depende de su tiempo de trabajo. En estas condiciones, el tiempo de trabajo representaría, como se ve, una doble función. Su distribución con arreglo a un plan social servirá para regular la proporción adecuada entre las diversas funciones del trabajo y las distintas necesidades. De otra parte y simultáneamente, el tiempo de trabajo servirá para graduar la parte individual del productor en el trabajo colectivo y, por tanto, en la parte del producto también colectivo destinada al consumo. Como se ve, aquí las relaciones sociales de los hombres con su trabajo y los productos de su trabajo son perfectamente claras y sencillas..." Marx, Karl: El Capital. FCE. Mexico, 1966 43

"El sentido en el cual los hechos acerca de las naciones no son hechos 'por encima de' los hechos acerca de las personas, puede expresarse en la observación de que una descripción del mundo que mencione todos los hechos acerca de las personas, y que omita los hechos acerca de las naciones, puede ser una descripción completa del mundo de la cual se sigan los hechos acerca de las naciones. De manera similar, quizá, los hechos acerca de los objetos materiales no son hechos 'por encima de' los hechos acerca de las moléculas que los constituyen." Kripke, Saúl: El nombrar y la necesidad. Universidad Nacional Autónoma de México. México, 1985. (Naming and Necessity. Exford, England, 1981. 58

"El individuo con previsión no tiene que conocer sólo con exactitud la influencia de su acción propia sobre los precios, sino también la de todos los otros individuos y la de su propia acción futura sobre la de los otros, en especial los relevantes por él personalmente." Morgenstern 255/256

"Curiosamente resulta que sobre la base del supuesto de previsión perfecta se puede llegar incluso a conclusiones materiales sobre la economía. Son esencialmente de tipo negativo. No habrá, por ejemplo, lotería ni casino de juegos porque, quién jugaría si se supiera antes donde irá la ganancia? Teléfono, telégrafo, periódicos, anuncios, afiches, propaganda, etcétera, también estarían demás como se ve inmediatamente... porque, qué razón habría para escribir cartas?" Morgenstern p.267

"Cuando Sherlock Holmes era perseguido por su enemigo Moriarty, partía de Londres a Dover en un tren, que hacía escala en una estación intermedia, y el bajó allí del tren en

vez de seguir hasta Dover. El había visto a Moriarty en la estación (de Londres), le estima como muy inteligente y supone que Moriarty tomará un tren expreso más rápido, para esperarlo en Dover. Esta anticipación de Holmes resulta correcta. ¿Pero qué habría pasado en el caso de que Moriarty hubiera sido más inteligente, y hubiera estimado las capacidades de Holmes como mayores, y hubiese por tanto previsto tal acción de Holmes? Entonces él habría tomado el tren hacia la estación intermedia. Eso debería haber calculado Holmes por su parte y tendría que haber decidido ir directamente a Dover. A lo cual Moriarty por su parte habría 'reaccionado' de otra manera. Du puro pensar no habrían llegado a la acción, o el menos inteligente tendría haberse entregado ya en la estación Victoria (de Londres) al otro,, porque era imposible cualquier intento de fuga." Morgenstern 257/258

Lo que se puede decir sobre un observador tal (con previsión perfecta) - en este caso p.e. sobre el economista teórico - resulta en afirmaciones muy paralelas a aquellas afirmaciones conocidas desde la teología y la lógica sobre la omnisciencia de Dios en cuanto al futuro y sobre las dificultades con el libre albedrío, que están conectadas con ellas.. Morgenstern, Oskar: Vollkommene Voraussicht und wirtschaftliches Gleichgewicht. (Previsión perfecta y equilibrio económico.) In: Albert, Hans (Hrsg) Theorie und Realität. Tübingen, 1964. p. 262/263 Aus: Zeitschrift für Nationalökonomie. VI. Band, Wien,1935.

Hayek, F.A.: Preiserwartungen, Monetäre Störungen und Fehlinvestitionen. Nationaløkonomisk Tidsskrift. 1935, 73. Band, Heft 3. s. Morgenstern, Oskar: Vollkommene Voraussicht und wirtschaftliches Gleichgewicht. In: Albert, Hans (Hrsg) Theorie und Realität. Tübingen, 1964. S. 253/254 Aus: Zeitschrift für Nationalökonomie. VI. Band, Wien,1935.

Hayek antes de conocer la crítica de Morgenstern:

"Está claro ahora, que en vez de una simple abstracción del tiempo tienen que hacerse supuestos determinados sobre el enfoque del futuro que las personas actuantes asumen frente al futuro. Los supuestos de este tipo, que el análisis del equilibrio tiene que hacer, son en lo esencial, que todas las personas participantes tienen una **previsión correcta del futuro** en cuanto a todos los acontecimientos relevantes, y que esta previsión tiene que incluir no solamente los cambios de las informaciones objetivas, sino también del comportamiento de todas las otras personas." Hayek, F.A.: Preiserwartungen, Monetäre Störungen und Fehlinvestitionen. Nationaløkonomisk Tidsskrift. 1935, 73. Band, Heft 3. s. Morgenstern, Oskar: Vollkommene Voraussicht und wirtschaftliches Gleichgewicht. In: Albert, Hans (Hrsg) Theorie und Realität. Tübingen, 1964. S. 253/254 Aus: Zeitschrift für Nationalökonomie. VI. Band, Wien,1935.

Después:

Hayek, Friedrich A.: Individualismus und wirtschaftliche Ordnung. Zürich, 1952.

Hayek, Friedrich A.: Individualismus und wirtschaftliche Ordnung. 2. Erw. Aufl. Salzburg, 1976.

"La respuesta al problema, que a veces se llama metafóricamente el problema de la "razón colectiva", me parece consistir en la demostración, de que las acciones espontaneas de individuos bajo condiciones, que podemos describir, llevan a una

distribución de los medios tal, **como sí** hubieran sido realizadas según un plan único, a pesar de que nadie las ha planificado." Hayek, Friedrich A.: Individualismus und wirtschaftliche Ordnung. Zürich, 1952. 75/76

"La naturaleza extraña de los supuestos teóricos del equilibrio de la competencia sale a la luz si preguntamos qué actividades denominadas comúnmente de competencia serían todavía posibles si se dieran esos supuestos... Creo que la respuesta es simplemente: ninguna. Propaganda comercial, ofertas con precios más bajos, diferenciación de productos y servicios producidos, todo eso se excluye por definición: competencia perfecta significa realmente la falta total de actividades competitivas." Hayek, p.127/128

"En general parece existir la opinión de que la denominada teoría de la competencia perfecta ofrece el modelo propicio para juzgar las funciones de la competencia en la vida real y de que la competencia real en cuanto se aleja de este modelo sería indeseable o hasta dañina. Me parece que esta posición tiene muy poca justificación. Yo quiero hacer aquí el intento de demostrar que lo que discute la teoría de la competencia perfecta en realidad no debería denominarse competencia y que sus deducciones para la orientación de la política no tienen mayor utilidad. Creo que la razón de ello es que esta teoría en general ya supone la existencia de una situación que, según el proceso de la competencia, tiene que crear y que si alguna vez se dieran como existentes las condiciones supuestas por la teoría de la competencia perfecta, eso no sólo suprimiría todas las actividades que describimos con la palabra competencia sino que las haría imposibles en su esencia." Hayek 122/123

"La competencia es un proceso dinámico cuyos rasgos esenciales se suponen como no existentes si se hacen los supuestos que están en la base de la teoría estática." Hayek 125

"La respuesta al problema, que a veces se llama metafóricamente el problema de la "razón colectiva", me parece consistir en la demostración, de que las acciones espontáneas de individuos bajo condiciones, que podemos describir, llevan a una distribución de los medios tal, **como sí** hubieran sido realizadas **según un plan único**, a pesar de que nadie las ha planificado." Hayek, Friedrich A.: Individualismus und wirtschaftliche Ordnung. Zürich, 1952. S. 75/76

"Con la toma de posesión de los medios de producción por la sociedad la producción mercantil ha sido superada y con eso el dominio del producto sobre los productores. La anarquía en el interior de la producción social es sustituida por una organización planificada y **conciente**. Termina la lucha por la vida del ser individual. Con eso, en un cierto sentido, el ser humano sale definitivamente del reino animal, se pasa de condiciones animales de vida a realmente humanas... Entonces los seres humanos aplicarán con todo conocimiento las leyes de su quehacer social, que hasta ahora se les habían enfrentado como leyes ajenas que les dominaban, y con eso las dominan... Los poderes objetivos y extraños que hasta ahora dominaron la historia, pasan al control de los hombres mismos. Recién desde entonces los hombres mismos harán su historia con plena conciencia; recién desde entonces las causas sociales movidas por ellos tendrán, preponderantemente y en un grado cada vez mayor, los efectos queridos

por ellos. Se trata del salto de la humanidad del imperio de la necesidad al imperio de la libertad." Engels, Friedrich: Anti-Dühring. MEW. Bd.20. S.264 Berlin, 1973.

"Por supuesto, la sociedad debe saber cuánto trabajo necesita cada objeto de uso para su producción. Tiene que hacer su plan de producción según los medios de producción que incluyen en especial la mano de obra. El efecto útil de los diferentes medios de uso que hace falta balancear entre sí y en relación con la cantidad del trabajo necesaria para su producción determina, en fin, el plan. La gente lo hará de la manera más sencilla, sin ninguna mediación por algún famoso 'valor'." Engels, Friedrich: Anti-Dühring. MEW. Bd.20. S.288 Berlin, 1973.

"Por eso la humanidad solamente asume metas (tareas), que también puede cumplir, porque mirando de cerca siempre se va a encontrar, que la meta solamente aparece, donde ya están dadas las condiciones materiales de su solución o cuando se encuentran por lo menos en su proceso de surgimiento." Marx, Karl: Zur Kritik der Politischen Ökonomie. Vorwort. MEW, Bd.13. Berlin, 1974. p.9

"Lo que ahora deseo sostener es que, a pesar de que se pueda mostrar que todos los juicios de valor relativos son meros enunciados de hechos, ningún enunciado de hecho puede nunca ser ni implicar un juicio de valor absoluto." Wittgenstein, Ludwig. Vortrag über Ethik. (Conferencia sobre ética. Paídos. Buenos Aires). Surkamp. Frankfurt a/M, 1989. 36

"Supongan que uno de ustedes fuera una persona omnisciente y, por consiguiente, conociera los movimientos de todos los cuerpos animados o inanimados del mundo y conociera también los estados mentales de todos los seres que han vivido. Supongan además que este hombre escribiera su saber en un gran libro: tal libro contendría la descripción total del mundo. Lo que quiero decir es que este libro no incluiría nada que pudiéramos llamar juicio ético no nada que implica lógicamente tal juicio. Por supuesto contendría todos los juicios de valor relativo y todas las proposiciones verdaderas que pueden formularse. Pero tanto todos los hechos descritos como todas las proposiciones estarían al mismo nivel. No hay proposiciones que, en ningún sentido absoluto, sean sublimes, importantes o triviales...

Por ejemplo, si en nuestro libro del mundo leemos la descripción de un asesinato con todos los detalles físicos y psicológicos, la mera descripción de estos hechos no encerrará nada que podamos denominar una proposición ética. El asesinato estará en el mismo nivel que cualquier otro acontecimiento como, por ejemplo, la caída de una piedra." Wittgenstein 36/37

"Evidentemente, un milagro es un acontecimiento de tal naturaleza que nunca hemos visto nada parecido a él. Piensen en el caso de que a uno de ustedes le crezca una cabeza de león y empiece a rugir. Ciertamente esto sería una de las cosas más extraordinarias que soy capaz de imaginar. Tan pronto como nos hubiéramos repuesto de la sorpresa, lo que yo sugeriría sería buscar un médico... ¿Dónde estaría el milagro? Está claro que, en el momento en que miráramos las cosas así, todo lo milagroso habría desaparecido; a menos que entendamos por este término simplemente un hecho que todavía no ha sido explicado por la ciencia..." Wittgenstein 41/42

Sraffa:

"el producto neto de este sistema incluirá dos tractores con antigüedad de dos años." (subrayo de Sraffa, Sraffa, Piero: Producción de mercancías por medio de mercancías. Oikos, Madrid 1975. Nr.81, p.100).

"Evitaremos, sin embargo, en este libro toda intromisión en el concepto tradicional de salario, y seguiremos la práctica usual de tratar todo el salario como variable" (Sraffa, Nr.8, p.26). (lo que incluye la posibilidad de un salario cero)

"Hasta este momento hemos considerado los salarios como consistentes en los bienes necesarios para la subsistencia de los trabajadores, de modo que entraban en el sistema en pie de igualdad con el petróleo para las máquinas o los alimentos para el ganado." (Sraffa, Nr.8, p.25)

"Esta unidad de medida aumenta en magnitud con el descenso del salario, es decir, con la elevación del tipo de beneficio, de modo que, de ser igual al trabajo anual del sistema cuando el tipo de beneficio es cero, aumenta sin límite a medida que el tipo de beneficio se aproxima a su valor máximo R" (Sraffa, Nr. 43, p.55).

Harcourt:

"En 1956, Swan publicó uno de los primeros modelos neoclásicos de crecimiento económico de la avalancha... Comprendía dos partes. La primera contenía el recurso de utilizar una unidad primaria, a saber, una mercancía universal - su famoso modelo de conjuntos de meccano - de forma que pueda medirse el capital en términos de su propia unidad, es decir, por sí mismo. Además, la mercancía es maleable, de forma que pueden eliminarse su especificación y su heterogeneidad - dos características esenciales de los bienes de capital - y pueden evitarse también las implicaciones de las expectativas no esperadas en el sentido de que las cuasirentas actuales difieran de las esperadas. En efecto, es 'como si' siempre prevalecieran unas previsiones perfectas." Harcourt, G.C.: Teoría del capital. (Una controversia entre los dos Cambridge). oikos. Barcelona, 1975. 15

"una mercancía universal de tipo Clark-Ramsey" 59

"Para ilustrar la controversia, consideremos una economía muy simple de una mercancía (mantequilla) con una función de producción suave, de buen comportamiento, y con rendimientos a escala constantes que relaciona la producción de mantequilla con el trabajo homogéneo y con el input en mantequilla, es decir, capital maleable." 116

"En la economía de la mantequilla, el tipo de beneficios - una relación de mantequilla a mantequilla - es igual al producto marginal del stock de mantequilla existente..." 119

"Podemos exponer este punto más fácilmente de la forma siguiente. Supongamos que nos encontramos en un mundo de mantequilla.... Evidentemente, si no estamos en un mundo de mantequilla... (todo es diferente)" 253

"Utilizando el álgebra simple y los diagramas, Asimakopulus ha proporcionado una clara exposición en términos de un modelo arcilla-masilla (putty-clay) de una mercancía..." 258

Velocidad infinita de reacción.

Morgenstern:

"Curiosamente resulta que sobre la base del supuesto de previsión perfecta se puede llegar incluso a conclusiones materiales sobre la economía. Son esencialmente de tipo

negativo. No habrá, por ejemplo, lotería ni casino de juegos porque, quién jugaría si se supiera antes donde irá la ganancia? Teléfono, telégrafo, periódicos, anuncios, afiches, propaganda, etcétera, también estarían demás como se ve inmediatamente... porque, ¿qué razón habría para escribir cartas?" Morgenstern, Oskar: Vollkommene Voraussicht und wirtschaftliches Gleichgewicht. (Previsión perfecta y equilibrio económico). In: Albert, Hans (Hrsg) Theorie und Realität. Tübingen, 1964. Aus: Zeitschrift für Nationalökonomie. VI. Band, Wien, 1935. p.267

"Cuando Sherlock Holmes era perseguido por su enemigo Moriarty, partía de Londres a Dover en un tren, que hacía escala en una estación intermedia, y el bajó allí del tren en vez de seguir hasta Dover. El había visto a Moriarty en la estación (de Londres), le estima como muy inteligente y supone que Moriarty tomará un tren expreso más rápido, para esperarlo en Dover. Esta anticipación de Holmes resulta correcta. ¿Pero qué habría pasado en el caso de que Moriarty hubiera sido más inteligente, y hubiera estimado las capacidades de Holmes como mayores, y hubiese por tanto previsto tal acción de Holmes? Entonces él habría tomado el tren hacia la estación intermedia. Eso debería haber calculado Holmes por su parte y tendría que haber decidido ir directamente a Dover. A lo cual Moriarty por su parte habría 'reaccionado' de otra manera. Du puro pensar no habrían llegado a la acción, o el menos inteligente tendría haberse entregado ya en la estación Victoria (de Londres) al otro,, porque era imposible cualquier intento de fuga."Morgenstern 257/258

"Siempre se trata de una cadena infinita de reacciones y reacciones a reacciones mutuas supuestas. Esta cadena jamás puede ser interrumpida por un acto de conocimiento, sino siempre solamente por un acto de arbitrariedad, por una decisión. Por tanto, previsión perfecta y equilibrio económico no son compatibles. ¿Pero puede darse el equilibrio de alguna manera con previsión deficiente, desigual y arbitrariamente distribuida?" 258

"El individuo con previsión no tiene que conocer sólo con exactitud la influencia de su acción propia sobre los precios, sino también la de todos los otros individuos y la de su propia acción futura sobre la de los otros, en especial los relevantes por él personalmente." Morgenstern 255/256

Buchanan:

"La acción racional requiere la aceptación de algún fin y también la capacidad para elegir las alternativas que conducirán hacia el logro del objetivo. Las consecuencias de la elección del individuo deben comprobarse bajo condiciones de completa certeza para que el individuo se plantee su comportamiento de forma completamente racional" (J.Buchanan y G.Tullock. 'El cálculo del consenso', Espasa Calpe pág.64).

"Rational action requires the acceptance of some end and also the ability to choose the alternatives which will lead toward goal achievement. The consequences of individual choice must be known under conditions of perfect certainty for the individual to approach full rational behavior." 36 Buchanan, James M./ Tullock, Gordon: The Calculus of Consent. Logical Foundations of Constitutional Democracy. Michigan, 1962.

"In a final equilibrium, private contractual arrangements may remove all external effects of individual behavior, but this organization may prove quite costly to maintain it." 61

"En un equilibrio definitivo, los acuerdos contractuales privados posiblemente pueden eliminar todos los efectos externos de la acción individual, pero una organización tal podría resultar en costos demasiado altos."

Calidad total: "cero desperdicio".

Mora Jimenez, Henry: Modernización capitalista y trabajo improductivo: Más allá del 'Justo a tiempo'. (Una investigación sobre la naturaleza del trabajo improductivo en las unidades empresariales de una economía capitalista). San José, Costa Rica, Julio, 1994. (tesis de doctorado ULACIT)

Hay, Edward: Justo a tiempo. Norma. Colombia, 1991 .

Dear, Anthony: Hacia el Justo a Tiempo. Ventura, México, 1990.

Ohno, Taiichi: El sistema de producción Toyota. Más allá de la producción a gran escala. Gestión. Barcelona, 1991. (Ohno es el creador del sistema de producción justo a tiempo de la empresa Toyota Mora 172)

O'Neal, Charles y Kate Bertrand: Marketing Justo a tiempo. Norma, Bogotá, 1993.

Stankiewicz, François (editor): Las estrategias de las empresas frente a los recursos humanos. El post-taylorismo. Humanitas, Buenos Aires, 1991.

Hermida, Jorge y Roberto Serra: Administración y Estrategia. Macchi. Buenos Aires, 1989.

"...los sistemas japoneses: el 'just in time' y el 'kan ban'. La nueva consigna es que no se debe producir nada que antes no haya sido vendido y esto debe hacerse en el momento justo: interpretando la excelencia (y el éxito) en el logro de los afamados cinco ceros: cero 'stock', cero defecto, cero tiempo muerto en la producción, cero tiempo de demora para responder a la demanda, cero papel (esto es, cero burocracia)." Mora 11

"La necesidad de los inventarios surge de las diferencias en el tiempo y la localización de la demanda y el abastecimiento. Si hubiera un **genio** para producir lo que se deseara, en el momento y lugar que se deseara, no habría inventarios." Gallagher y Watson, 402/403 según Mora 134, nota 24

"En Occidente, los enfoques tradicionales para control de inventarios se han basado en la incertidumbre. Esta tiene que ver, principalmente, con el margen de tiempo para reabastecimiento (el tiempo que se lleva a reabastecer las existencias mediante compras o manufactura) o con la demanda esperada... Trabajar con JIT significa **eliminar la incertidumbre** y así ser capaz de reducir existencias de protección." Dear, 7/8

Edward Hay, comentando el concepto "equilibrio, sincronización y flujo ininterrumpido" y la meta de "cero desperdicio" escribe:

"Se debe tener en cuenta que lo que se está presentando aquí es una **imagen de lo perfecto**... Aunque parezca **utópico** hablar de la perfección, es necesario comprender en que consiste esta para saber hacia donde debe dirigirse una empresa." Hay, Edward: Justo a tiempo. Norma. Colombia, 1991.

p. 31 (según Mora Jimenez, Henry: Modernización capitalista y trabajo improductivo: Más allá del 'Justo a tiempo'. (Una investigación sobre la naturaleza del trabajo improductivo en las unidades empresariales de una economía capitalista). San José, Costa Rica, Julio, 1994. p.150)

Marx:

"Cuanto más exclusivamente ideales, sean las metamorfosis de circulación que sufre el capital, es decir, más = 0 se vuelva el tiempo de circulación o cuanto más se aproxime este a cero, tanto más funcionará el capital, más crecerán su productividad y autovalorización." Marx, Karl: El Capital. Siglo XX, México, 1980, vol. 4, p.148 (Mora 153)

"El máximo de valorización del capital, así como la continuidad del proceso de producción, o el tiempo de circulación puesto = 0; esto es, se dan por suprimidoas las condiciones bajo las cuales produce el capital, su limitación por el tiempo de circulación, la necesidad de recorrer las diversas fases de su metamorfosis. Es una tendencia necesaria del capital la de esforzarse por poner = 0 el tiempo de circulación, vale decir, suprimirse a sí mismo, ya que es solo gracias al capital que el tiempo de circulación está puesto como el momento determinante del tiempo de producción. Es lo mismo que suprimir la necesidad del intercambio, del dinero y de la división del trabajo fundada sobre aquellos, o sea el capital mismo." Marx, Grundrisse. Siglo XXI México, 1978. 140/141 Mora 153

"La meta es proporcionarle satisfacción al cliente a la vez que se minimiza el costo total. Esta es la esencia del proceso justo a tiempo que integra el compromiso **total de calidad**. Equiparamos la satisfacción del cliente con la calidad total porque ambas exigen ceñirse a requisitos." O'Neal 32 Mora 173

"Para reducir el tiempo de inmovilización de los equipos, los operadores se encargarán del mantenimiento (elemental) y de las reparaciones (sencillas). Para lograr la **situación ideal** es necesario asegurar el funcionamiento continuo de las instalaciones: esta es la razón por la cual se espera que los agentes encargados de conducir el sistema sean capaces de anticiparse a los incidentes imprevistos..." Stankiewicz, 36 Mora 177

"Aparece entonces un fenómeno sobre el cual se comienza a hablar cada vez más y que se convierte en una constante para los administradores contemporaneos; nos referimos a la turbulencia y a la inestabilidad." Hermida, 141 Mora7

"Suprimamos el mundo verdadero: para llevar a cabo semejante supresión, tenemos que eliminar los valores superiores que tiene acreditados la moral.... Basta demostrar que la moral en sí es también inmoral, en el sentido en que la inmoralidad ha sido condenada hasta el presente. Cuando hayamos destruido de esta forma la tiranía de los valores que han tenido curso y hasta aquí, cuando hayamos suprimido el mundo-verdad, un nuevo orden de valores aparecerá naturalmente.

El instinto de decadencia que se presenta como voluntad de poderío. Prueba: la inmoralidad absoluta de los medios en toda la historia de la moral.

No hemos reconocido en toda la corriente más que un caso particular de la voluntad de poderío: la moral misma es un caso particular de inmoralidad".

Voluntad de poderío, .Nr. 456, p.267 y 268

"El nihilismo, como estado psicológico tiene, además, una tercera y última forma... queda entonces como subterfugio condenar todo el mundo del devenir como engaño e inventar un mundo situado más allá de éste, y considerarlo como un mundo verdadero. Pero tan pronto como el hombre llega a darse cuenta de que la construcción de tal mundo se debe tan sólo a necesidades psicológicas y no tiene, por tanto, derecho a la existencia, surge la última forma del nihilismo, una forma que comporta en sí misma no creer en un mundo metafísico, y que se prohíbe, igualmente, la creencia en un verdadero mundo". Voluntad de poderío, .Nr. 12,A, p.36 y 37

"La concepción de la obra a que tiende este libro en última instancia, es particularmente hosca y desagradable: parece que entre los tipos de pesimismo conocidos, ninguno ha llegado a este grado de malignidad. En este caso falta el contraste entre un mundo real y un mundo aparente: no hay más que un solo mundo, y éste es falso, cruel, contradictorio, seductor, sin sentido... Un mundo semejante es el mundo verdadero. Por nuestra parte necesitamos de la mentira para conseguir la victoria sobre esta realidad, sobre esta "verdad", o sea, para vivir... El hecho de que la mentira se necesite para vivir forma parte de este terrible y enigmático carácter de la existencia." (III, 691/692) La voluntad de poderío, Nr. 848, p.461