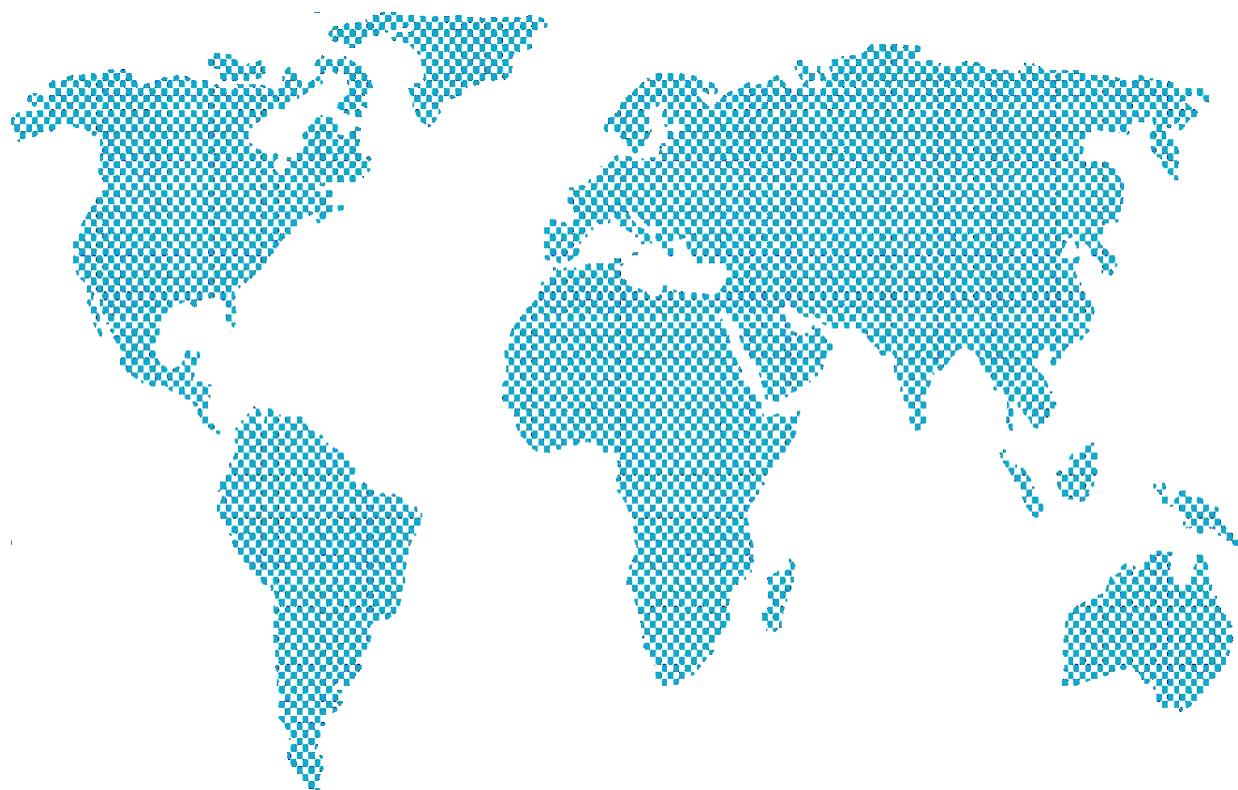


37°C

La criatura política del hombre; el pueblo destruye las fuentes naturales de su existencia





El [clima](#) es de [interés](#) público.

El clima no es lo mismo que el tiempo. El tiempo es un acontecimiento local que depende de la composición *media y global* de los gases de la atmósfera terrestre, de sus movimientos y temperaturas al interactuar con la superficie del planeta (montañas, océanos, casquetes polares) y *de su respuesta* a la luz solar y al aporte energético de ésta. La fuente de energía del sol, que es constante por término medio (hablamos de [miles de millones](#) de años), produce, *como reacción* de la atmósfera terrestre, el margen de actuación meteorológica conocida como clima.

Lo que no es constante es la composición global de los gases de la atmósfera terrestre.
(estamos hablando de 25000 *metros* de atmósfera terrestre, como límite con el vacío del universo)

En particular, la proporción del gas inodoro y transparente dióxido de carbono ([CO₂](#)), atrajo la atención científica ya en 1856.

Las ciencias naturales hablan de catástrofe provocada por el hombre ([sequía](#), [calor](#), [tormentas](#), [extinción de especies](#), [aumento del nivel del mar](#)) cuando *se evalúa, mide* la concentración de CO₂ en la atmósfera terrestre. Los políticos hablan de una cuestión del destino de la humanidad y, *al mismo tiempo*, como autoridad decisoria de la humanidad, llevan décadas persiguiendo la [protección del medio ambiente](#) y del [clima](#).

Con tantos conocimientos científicos sobre el medio ambiente y el clima y tanta preocupación política por ellos, al autor de este artículo le surgen algunas preguntas:

2

¿Cómo ha podido producirse esta catástrofe mundial? ¿De qué hay que proteger el medio ambiente y el clima? ¿Por qué las causas científicamente *conocidas* y sus consecuencias se reconocen en todo el mundo como una ‘catástrofe’, pero no se eliminan?

La ciencia ha demostrado que la **concentración**, la cantidad de ‘gases de efecto invernadero’ en la atmósfera medida en ‘partes por millón’, es la causa del desastre. Los políticos reconocen deliberadamente la evidencia científica del impacto climático del gas CO₂, y definen *la continuación* de las emisiones, bajo el título de trabajo de ‘reducción de CO₂’ como un objetivo global, y a nivel nacional establecen como ‘valor límite’ el nivel permitido **de emisión** de contaminantes.

Políticamente, el impacto climático del gas CO₂ se reconoce como la causa del cambio climático, y al mismo tiempo la cantidad emitida de este gas, **la emisión** de *la fuente del daño*, no se cierra de acuerdo con los conocimientos científicos, sino que está subordinado a la competencia *política*.

Lo que el público *asocia* al leer el título de trabajo elegido de la agenda política ‘reducción del CO₂’, es decir, menos emisiones, como anuncian los políticos desde 1972, es científicamente lo contrario, un empeoramiento, un aumento continuo de la causa conocida de los daños (8 toneladas antayer + 7,9 toneladas ayer + 7,6 toneladas hoy).

Medido *globalmente* durante 8 décadas, se ha producido un aumento de la suma y los sumandos de las emisiones de CO₂ (8 toneladas antayer + 8,1 toneladas ayer + 8,2 toneladas hoy).

Este uso de la naturaleza como vertedero es la práctica *habitual* de eliminación de residuos industriales por parte de las empresas privadas para mejorar la competitividad y aumentar beneficios medidos en dinero.

La legislación define la cantidad admisible *de un contaminante* como ‘valor límite’ que la ley **declara** segura. Los emisores del contaminante lo ‘diluyen’ hasta el límite permitido y emitan el contaminante en el aire, el suelo o el mar.

Así, la evasión de los ‘costes de eliminación’ por parte de las empresas locales y nacionales se convierte en un problema *medioambiental global*. Al presentarse como descubridores de un ‘problema’, así los políticos demuestran su competencia, se declaran defensores de la paz, la naturaleza y la humanidad, y así renuevan su competencia, **su** propia persona, como funcionario, como solución a los problemas que **el cargo** creó ayer. - Compruebe usted mismo dónde está el lector, jmirando las noticias!

Este planteamiento no es un error ni una coincidencia, sino *la cooperación económica y política necesaria* para la competencia **de las empresas privadas y las naciones**, como voluntad común para el éxito nacional de la economía nacional, mundialmente medido como **dinero**.

La destrucción de la base natural de la vida no es ni el propósito social ni una intención individual de los 3 actores implicados en la organización de la sociedad basada en la propiedad privada, *sino su consecuencia sociológica*.

Ojos que no ven, corazones que no sienten.

Este artículo pretende *demostrar* esta afirmación.

¿Qué es la economía?

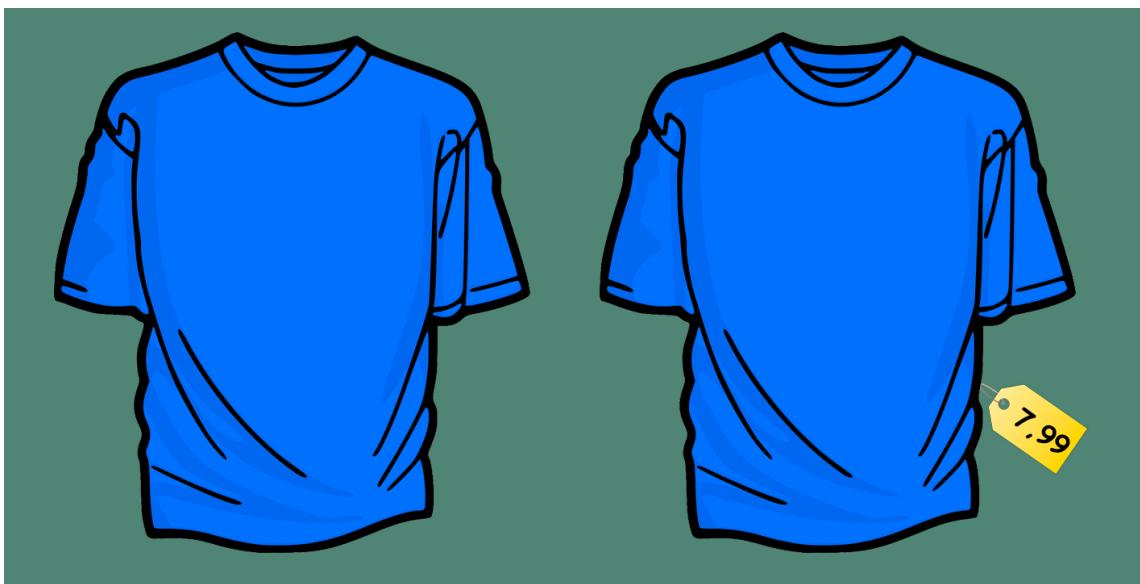
La economía es la totalidad técnica y logística de la industria necesaria para crear las condiciones de la sociedad.

La economía es el proceso de transformación de los recursos naturales mediante el trabajo humano con el fin de proporcionar tanto la base material de la producción como las necesidades de los productores.

La economía es el uso *consciente* de la naturaleza. La motivación de esta conciencia, el propósito de esta voluntad, define tanto la forma en que se extraen y transforman las materias primas de la naturaleza como las propiedades de los productos elaborados con ellas.

En la economía actual, estos bienes se producen a través de la industria *privada*. El trabajo total de un producto se subdivide en subtrabajos *industriales*, y el producto final se elabora a partir de los subproductos de estas **producciones privadas**.

¿Producción privada? ¿En qué consiste?



En el gráfico anterior puede ver 2 productos, 2 camisetas.

Como valores *de uso*, estos 2 bienes son idénticos, iguales.

La camiseta de la derecha tiene un precio. La camiseta de la derecha es *valor de uso* y *valor de cambio* al mismo tiempo. Esta unión de valor de uso y valor de cambio las caracteriza como *mercancías*. Las mercancías son el resultado y la característica distintiva de la producción privada; – conocida como *economía de mercado* basada en la propiedad.

En la economía basada en la propiedad, los bienes se producen como mercancías, como propiedad privada *para* la venta. La existencia del valor de uso no es el objetivo de los productores privados, sino solo es el medio para alcanzar un fin. La finalidad de la producción es la multiplicación del dinero; – conocido por el trabajador como salario y por el empresario como beneficio.

4

Si la camiseta, si su valor de uso será disponible, es decidido únicamente *de la capacidad de pago* de quienes cuáles sí necesitan una camiseta, pero solo la reciben, si su valor de cambio fue pagado al propietario del valor de uso. Sin el pago del valor de cambio al propietario del valor de uso, tomar posesión o utilizar el valor de uso es punible como robo.

Los empresarios y los trabajadores *tienen que pagar* por todo.

El valor de cambio *tiene prioridad* al valor de uso en la producción privada basada en la propiedad.

La reivindicación **privada** de la prioridad del valor de cambio de los propietarios en la producción industrial (el texto describe la economía *socialmente* organizada, no el bricolaje privado), que, por la condición de la venta, es hecho valer como *interés* del propietario, *como precio*, es inicializado **socialmente** por **un poder central** como garantía de propiedad, y es implantada en la realidad social global mediante la persecución y el castigo de las violaciones de la reivindicación privada de la prioridad del valor de cambio; - conocido como caja registradora y robo.

Esta premisa política, [establecida por la fuerza](#), caracteriza a la economía de mercado basada en la propiedad como una economía política, como **un sistema de gobierno basado** en la propiedad privada.

En la economía basada en la propiedad, las mercancías, la unión del *valor de uso* y el *valor de cambio*, son producidas como propiedad privada por las *empresas*. Examinemos estos tres elementos un poco más de cerca para determinar sus características.

El valor de uso

El valor de uso es:

- la condición previa de la existencia humana
- y la condición previa del ejercicio de la voluntad humana

El poder de disposición sobre los valores de uso es el requisito previo *inmediato* de la existencia de todo ser humano, y el requisito previo del ejercicio humano de la voluntad.

La naturaleza proporciona tanto materias primas como bienes cultivados, como valor de uso, de forma incondicional, para su libre disposición.

El esfuerzo de adquisición de acceso o la transformación de los valores de uso natural lo aporta *la mano de obra*.

Desde la lógica del valor de uso, *toda* mano amiga es bienvenida porque multiplica el efecto del trabajo o simplifica su ejecución. Un aumento de la productividad, mediante la mejora de la división del trabajo, las herramientas o las máquinas, reduce la cantidad de trabajo

5

necesaria que deben realizar individualmente las personas para producir un valor de uso. La jornada laboral se acorta y, o, aumenta la cantidad de valores de uso disponibles.

Cuando el valor de uso *es producido*, cuando la naturaleza es transformado según las necesidades, el valor de uso *satisface*, apaga la necesidad.

El producto, el resultado del trabajo realizado como esfuerzo para este fin, cumple el propósito, cubre la necesidad, con lo que también desaparece el motivo del trabajo. Ahora es "haber acabado de trabajar", hasta que haya una nueva necesidad, porque ya tienes lo que querías.

La necesidad define y limita el esfuerzo a realizar como trabajo. La existencia de valor de uso define el fin del trabajo, porque se ha alcanzado la finalidad del trabajo, se ha satisfecho la necesidad.

La durabilidad del producto de trabajo, su vida útil máxima, no puede ser lo suficientemente larga desde el punto de vista del valor de utilidad. Una casa, un pantalón, deben ser utilizables el mayor tiempo posible, para que gasto y beneficio guarden una buena proporción entre sí.

El productor, el que realiza el trabajo, quiere utilizar el valor de uso. Cualquier daño es indeseable, contradice la producción de valores de uso. Tanto los efectos del trabajo a realizar sobre quienes lo realizan, sobre el espacio vital donde se realiza el trabajo, como las características del valor de uso son organizados naturalmente por los propios productores de tal manera que ni el trabajo, ni los materiales utilizados, ni ningún daño que emane del producto del trabajo puede siquiera supuesto.

- ¿Quién *trabaja* para hacerse daño?

El valor de cambio

El valor de cambio denota un valor de uso como propiedad privada. Como precio, denota una condición de transferencia, una suma de dinero que transfiere la propiedad del vendedor al comprador.

Para que **pueda aplicarse** el valor de cambio, debe impedirse tanto el libre acceso a las materias primas naturales y a los medios de producción como el poder del trabajo asalariado de disponer de su producto. **La función del valor de uso**, como requisito para la existencia y el ejercicio de la voluntad humana, *debe ser separado* de la necesidad y la voluntad.

Las condiciones previas y los productos de la producción privada existen *como propiedad privada*.

La existencia del valor de uso *ya producido*, no establece el comienzo al uso de los productos, el uso del valor de uso, sino su uso como valor de cambio, como medio de negocio. Como productores privados, los empresarios se enfrentan entre sí, así como empresarios y trabajadores, como compradores y vendedores de sus mercancías. - Conocido como el mercado.

El valor de uso de los bienes *producidos por los trabajadores* no es la finalidad de la producción *ordenada por los empresarios*. La retención del valor de uso, la separación de la necesidad de los productores *del producto existente* del trabajo realizado, el valor de uso producido necesario para satisfacer la necesidad, es utilizado por el vendedor como valor de cambio para obtener el dinero del comprador.

El valor de cambio, *socialmente deseado* por todos los productores privados, se sitúa entre y *por encima* del valor de uso producido y la necesidad existente del mismo.

Los propietarios de valores de uso conocen, y se aprovechan, de las conocidas penurias de los no propietarios, sed, hambre, falta de vivienda, ..., y ponen su interés en el dinero entre el valor de uso y las necesidades del resto de la humanidad.

Este interés conoce la necesidad de la violencia. Por esta razón, surge el interés por la violencia social, *que impone* esta separación como violencia contra la necesidad existente.

Insospechadamente, como etiqueta de precio, fijan un límite a la necesidad, que ésta sólo debe *y puede* superar mediante la posesión de dinero. La violencia del Estado eleva a los empresarios por encima de los trabajadores, los define como productores de bienes *ajenos*, en la medida en que *su violencia subordina* la prioridad del valor de cambio de los valores de utilidad expuestos en los abultados escaparates a las necesidades de sus productores.

La necesidad de los productores de los valores de uso producidos *no* es la finalidad de la producción.

El espíritu del valor de cambio, la idea de la propiedad privada como resultado de la producción privada, *que se implanta socialmente en la forma de la mercancía*, exige *su* existencia, como dinero real, *su prioridad como condición del poder de acceso* de sus productores al valor de uso que producen, a las condiciones previas del ejercicio de la voluntad humana y a su existencia. El valor de cambio *se materializa* como medio social de pago, *se convierte* en condición de existencia *como dinero* y, por tanto, *como el requisito para acceder* a las fuentes naturales de riqueza, el valor de uso producido. El valor de cambio, que ha nacido *de la imaginación humana* como una *idea social*, llegaré *como condición social* de existencia, *a la finalidad de la vida humana*. - ¡Los espíritus que los llamé!, ahora no puedo librarme.

„Finalmente, la división del trabajo nos brinda ya el primer ejemplo de cómo, mientras los hombres viven en una sociedad natural, mientras se da, por tanto, una separación entre el interés particular y el interés común, mientras las actividades, por consiguiente, no aparecen divididas voluntariamente, sino por modo natural, los actos propios del hombre se erigen ante él en un poder ajeno y hostil, que lo sojuzga, en vez de ser él quien los domine. ..“ (Karl Marx (1818-1883): La ideología alemana (1845))

En consecuencia, ¡el contenido global de la vida tiene entonces este aspecto!

El valor de cambio de una mercancía es el precio realizado por su venta, una determinada suma de dinero. El valor de cambio *cobra vida* como interés del vendedor por aumentar su propiedad mediante la venta de los bienes producidos en su nombre.

¿*Cómo funciona?*

Para ello, el productor privado determina la suma de los costes gastados para producir los bienes, divide esta suma por el número de bienes producidos e incrementa el resultado, *como precio unitario* a pagar, con la expectativa de beneficio *calculada* por él como una suma de dinero.

Ejemplo:

1000 Costes totales

1000 Unidades de bienes producidos

1000 / 1000 = 1

→ **1 Coste por pieza**

1000 Costes totales x **10% Expectativa de beneficio = 100**

100 / 1000 Unidades de bienes producidos = 0.1 Ganancia calculada por pieza

→ **1 Coste por pieza + 0.1 Ganancia calculada por pieza = 1.1 Precio de venta**

Cuando se venden 1000 unidades a un precio unitario de 1.10, el vendedor ha realizado su coste total y 100 de beneficio por la venta.

Este cálculo se ha simplificado para mostrar el procedimiento de cálculo de los beneficios. En realidad, los costes totales incluyen los salarios y los impuestos que debe pagar la empresa, los costes debidos a los intereses de los préstamos, los costes de adquisición o alquiler de terrenos, los costes de sustitución y modernización de la tecnología de producción calculados para varios años, los costes de logística, investigación y publicidad, recursos jurídicos, expansión nacional e internacional y cualquier otro interés empresarial del propietario. Una vez realizado este cálculo, y sólo si las cifras de ventas estimadas de un producto sugieren una rentabilidad de mercado, se crea lo que se conoce como un lugar de trabajo.

Al final, hay un precio de venta calculado que hay que pagar en la caja registradora.

- Por los que convierten en realidad los sueños de los inversores.

El valor de cambio de un producto *no* es, como en el caso del valor de uso, una lista de materiales y actividades necesarios para fabricar el producto a partir de la combinación de estos componentes.

Sólo el valor de cambio genera **adicionalmente**, es al mismo tiempo una lista de costes, de precios que hubo que pagar por los materiales, servicios y actividades necesarios.

Dado que el valor de cambio de una mercancía en la competencia del mercado **determina** las posibilidades de venta, *el reflujo* de los fondos a través de la venta de una mercancía y, por tanto, *el éxito del negocio*, todo vendedor se esfuerza por producir su mercancía a un precio inferior al precio de venta del mismo producto de la competencia, para que el dinero fluya *hacia él* y no hacia su competencia.

Por este motivo, toda empresa analiza, controla y gestiona la compra de recursos y materiales de explotación, compara los costes de ubicación como salarios, alquileres e impuestos, los costes de los requisitos legales de seguridad laboral o protección del medio ambiente.

Ahora examinamos el cálculo del beneficio no como antes, sólo formalmente, sino desde la perspectiva de los costes del empresario. En el cuadro se determinan los costes totales para calcular el beneficio a partir de la diferencia entre facturación y costes.

ORIGEN de costes	Cantidad vendida 120 / Facturación anual = 120.000		
	TIPO DE COSTE		COSTE
externo	Intereses de préstamos	-	10.000
	Material	-	35.000
	Energía	-	5000
	Impuestos	-	18.000
interno	Salario	-	33.000
	Seguridad laboral	-	4000
	Protección medioambiental	-	5000
	Total de gastos		110.000
	Ganancias		10.000

Los tipos de interés de los préstamos desempeñan un papel destacado en la [financiación de las empresas](#). Las empresas y corporaciones no esperan hasta haber realizado el dinero para su expansión o modernización mediante la venta de sus productos como beneficio. Los salarios y las facturas pendientes se abonarán al final del mes en curso o en el momento de la entrega, o con un plazo de pago de 14 días.

Por esta razón, los *costes de funcionamiento* actuales ya dependen de los préstamos.

Toda empresa tiene una cuenta comercial en un banco. En esta cuenta, el banco autoriza a la empresa una línea de crédito, una suma de dinero acordada (cuenta abierta), de la que la empresa puede disponer sin más contratos. Al final del periodo contable acordado - generalmente al final de un mes o de un trimestre - el banco prepara un extracto de cuenta. En él figuran el saldo actual de la cuenta y el cálculo de los intereses. Los intereses se cargan también en la cuenta abierta.

Las cuentas *deben ser* aceptadas por la empresa.

Este proceso se denomina 'reconocimiento de saldo'. El reconocimiento de saldo es un re-conocimiento de deuda y constituye un negocio jurídico independiente con arreglo al Derecho mercantil. Se crea así un crédito de la entidad de crédito independiente. Se cobran intereses sobre este crédito, es embargable y puede transferirse o cederse. - Quien no paga, cierra.

En los hogares privados, los efectos de los contratos de crédito en caso de insolvencia del prestatario se conocen como embargo de salario, embargo o ejecución hipotecaria. - Los que no pagan se mudan o son [desahuciados](#).

Las deudas crediticias son un título jurídico que, ya en el momento de la concesión del crédito, establece contractualmente *el derecho* del acreedor a la ejecución de su crédito por los organismos estatales habilitados para ello. En caso de retraso en el pago o de impago, el acreedor accede *directamente* a los bienes del deudor especificados en el contrato de crédito. La práctica del acceso, la ejecución de la expropiación, **ya ha tenido** lugar en el momento de la celebración del contrato mediante una posición jurídica y una inscripción correspondiente del acreedor en los títulos de propiedad relativos al contrato de crédito. La expropiación propiamente dicha se lleva a cabo solicitando la supresión del nombre del deudor de los registros de la propiedad correspondientes. A partir de ese momento, el banco **es el** propietario del objeto y tiene derecho a disponer de él. Si el deudor no entrega la posesión tras ser requerido para ello por el banco, la policía hace valer el derecho del propietario a su propiedad frente a la voluntad del poseedor no autorizado.

El desembolso de efectivo para la fundación, ampliación o modernización de una empresa no se puede cubrir con la cuenta abierta. Estos [millones](#), o incluso [miles de millones](#), los aportan los grandes bancos o grupos bancarios. A nivel nacional, existen bancos de derecho público con este fin, con un mandato legalmente definido. Los ministerios ejercen la supervisión legal de estos bancos. Cada Estado gestiona un banco nacional. Los bancos comerciales nacionales deben notificar al banco nacional los préstamos cuantiosos y millonarios. Esta información se utiliza para análisis que llegan hasta evaluaciones globales para identificar posibles riesgos para la estabilidad del sistema financiero. El Banco Nacional determina el endeudamiento total por prestatario a partir de los millones de préstamos notificados e informa a los prestamistas sobre el endeudamiento total de sus prestatarios. Además, existen autoridades nacionales o multinacionales de supervisión financiera ([Banco de España](#), [CNMV](#), [DGSFP](#), [BancoCentralEuropo](#)) para la supervisión y el control de todos los ámbitos del mercado financiero.

Las empresas, corporaciones y [estados](#) necesitan crédito para establecer, mantener o mejorar su competitividad y, por tanto, su solvencia en la competencia global del mercado mundial.

La continuación de la actividad empresarial de las entidades económicas y la capacidad política de las naciones dependen de la evaluación de su solvencia por parte de los prestamistas.

En el orden mundial basado en la propiedad, este hecho no sólo justifica toda brutalidad a la hora de tratar los requisitos de rendimiento de aquellos que producen el valor de uso, la riqueza material de este mundo, sino que también crea la motivación adicional de *reducir el factor de coste* de los salarios como una partida del balance que reduce los beneficios, como reducción *del parte pagado* del trabajo al precio unitario, para aumentar el beneficio por unidad en esta misma cantidad.

Los tipos de costes de una empresa sobre los *que se puede influir directamente* a nivel interno (salarios, salud y seguridad en el trabajo, protección del medio ambiente, ...), o desde el punto de vista estatal los costes sociales (pensiones, sistema sanitario, prestaciones sociales, educación...), [también](#) están llamando la atención de los comandantes de este orden mundial con creciente urgencia como una necesidad de acción económica o política debido al

aumento de los costes de financiación de las instalaciones de producción competitivas y a la acumulación de obligaciones de pago de intereses.

Las reclamaciones de intereses de los prestamistas añaden una partida de costes al balance de los prestatarios, aumentan los costes, por lo que reducen la diferencia entre el volumen de negocios y los costes, y porque lastran el cálculo de los beneficios. Sin embargo, *los propios prestamistas* esperan que los beneficios consignados *en el balance* justifiquen su préstamo. Para probar su solvencia ante el banco *como deudor*, la empresa debe aumentar su beneficio imputado a través del volumen de negocios en al menos el importe de la carga de intereses (expansión), o reducir los costes internos en al menos el importe de la carga de intereses (racionalización, deslocalización).

Cuánto hay que pagar de intereses, fijan bancos centrales como el BCE, o la Fed estadounidense, como el 'tipo básico', como precio de *su* crédito. Los bancos comerciales normales pueden pedir dinero prestado a los bancos centrales *a este tipo de interés*. El tipo de interés oficial es la base de cálculo de los beneficios de los bancos comerciales. El tipo de interés que debe pagar el prestatario sigue aumentando en función de las expectativas de beneficios de los bancos comerciales.

El pago de intereses a los prestamistas *convierte* ahora *el interés* del propietario en aumentar su propiedad, ahora en una **obligación** (véase: reconocimiento de saldo, expropiación).

Dado que todas las empresas dependen del crédito, se crea una *obligación de beneficio mínimo* para el conjunto de la sociedad, que se basa en el tipo básico y se define efectivamente por el tipo de interés del banco comercial. Esta expectativa de beneficio *debe ganarse adicional*, independientemente de la expectativa de beneficio *privado*, para poder ser y seguir siendo capaz de hacer negocio en absoluto.

Además, para cumplir esta obligación de pago, los empresarios rationalizan su proceso de producción para ofrecer un precio de venta inferior al de sus competidores gracias a la reducción de los costes unitarios; y/o, aumentan la capacidad de producción e intentan ampliar geográficamente su mercado de ventas mediante la expansión. - El efecto es el mismo en ambos casos:

Reducciones de ventas para el perdedor de la competición, mediante aumentos de ventas para el ganador de la competición, cuyo caso extremo es la interrupción de la producción por parte del competidor inferior. *Incluso si el ganador de la competición produce todo lo necesario para la vida* ([avalancha de productos](#)), la pérdida de cuota de mercado para los empresarios y empleados de los competidores derrotados tiene el efecto de una pérdida que debe medirse en dinero, no como una vida gratis ganada.

De este modo, los trabajadores se quedan inmediatamente sin ingresos en un mundo de mercancías. Los valores de uso se producen, pero como mercancías con un precio, que hay que pagar como valores de cambio. - Esta angustia *se presenta* como un [índice](#) de "ánimo de compra" o "clima de consumo".

Para el empresario, la reducción o el cese de su producción de mercancías aparece como una reducción de la capacidad potencial de multiplicación de su capital. El empresario debe ahora

utilizar su capital *como dinero*, consumirlo. El consumo de su dinero reduce *su potencia* como capital. Mediante la reducción o el cese de la producción, su propiedad pierde su función de capital de aumentarse *a través del trabajo de otros*, asalariados. Para el trabajador, el cese de la producción supone la pérdida de su única fuente de dinero y, por tanto, una amenaza inmediata para su existencia. Las fábricas *en pleno funcionamiento* se cierran porque el valor de uso de la producción producida por los trabajadores no es utilizable como valor de cambio por el empresario.

La consecuencia de la propiedad privada, el valor de cambio, se convierte en la finalidad de la sociedad; como el dinero

El dinero es una condición de acceso *creada por la violencia política*, **un sujeto político, separado** de todos los valores de uso socialmente existentes. El dinero, *como órgano político, separa* las condiciones sociales de existencia *existentes* de la voluntad y la necesidad de quienes necesitan *y producen* estos valores de uso.

No es la existencia de valores de uso, el trabajo *ya es hecho*, lo que determina la prosperidad o la pobreza, sino la cantidad de dinero de que dispone una persona. - Sin dinero, toda necesidad humana se encuentra ante las estanterías llenas de los supermercados, pero es legalmente incapaz de comprar los bienes listos para su uso, **pero producidos como propiedad privada**. Por lo tanto, los trabajadores *deben hacer* de la adquisición de dinero su propósito.

Los empresarios también confían en la adquisición de dinero. Sin embargo, la propiedad de las condiciones previas de la producción y del producto del trabajo convierte *su dinero* en capital. Su dinero gastado *no se va, consumido*, como el del trabajador, **sino que vuelve a ellos aumentado**.

Su propiedad garantizada por *una fuerza*, transforma el valor de uso en valor de cambio a través de su mando, *y lo necesita, primero* como dinero, *para poder acceder al trabajo ajeno, y después como precio, para aumentar su propiedad mediante la venta* de las mercancías, para realizarlo como beneficio. Si este reflujo de fondos no se produce, se pone en tela de juicio su voluntad, motivada como expectativa de beneficio, o su capacidad para continuar la producción, definida por el dinero. - *El dinero* define cómo, qué y cuánto se produce, y si se produce o no. En una sociedad basada en la propiedad, *el dinero* es el requisito previo y su multiplicación el resultado *necesario* de la producción privada.

El propio valor de uso, un par de pantalones o una barra de pan, no contienen en sí mismos ni un átomo de este misterioso símbolo de valor. Su valor de cambio se asigna al los valores de uso *a través de la voluntad humano*, como consecuencia necesaria de la producción privada, en forma de precio. Existen como valores de uso **sólo si y porque** a través de su producción se hace realidad el propósito de la sociedad basada en la propiedad, la multiplicación del dinero. El dinero crepita y brilla, prometiendo a sus dueños todo lo que *ustedes mismos* se fabrica primero, sino lo que sólo puedes soñar sin dinero. - Así, el dinero se convierte en una necesidad económica privada, y en una necesidad **ilimitada** del poder *de disposición* sobre el dinero.

El orden social basado en la propiedad producido por la violencia, la potenciación de la producción privada, separa el trabajo social del valor de uso, y asciende el valor de cambio, la posesión de dinero, por encima de la necesidad de los productores del valor de uso de su producto del trabajo; - mediante esta violencia, el dinero se convierte en la condición *política* de la existencia, en la razón de ser de la sociedad humana.

La eliminación de la necesidad material, por ejemplo de alimentos o un piso, *no es idéntica* en esta sociedad *a la existencia de los productos necesarios* para satisfacer la necesidad. **Adicionalmente**, tras la producción de los valores de uso, debe satisfacerse el interés de aquellos, cuáles se convierten en propietarios de los valores de uso a través del trabajo comprado de otros, garantizado por una fuerza estatal. Entonces en la caja registradora suya se decidide, si la cocina tiene patatas, *si se puede pagar* la electricidad, el teléfono, el alquiler del piso, o las necesidades médicas,

Los empresarios también tienen que pagar las condiciones de su producción privada con dinero para el producto privado de sus colegas de profesión. *Sus cajas registradoras* determinan quién de ellos, como empresario, manda trabajar, o quién de ellos, como empleado, tiene que realizar el trabajo siguiendo instrucciones. Cuando pierden el papel social de empleador, se quedan como la mayoría de la humanidad, sin un céntimo, frente a las estanterías de sus antiguos colegas de profesión. - Esto motiva. ¿Para qué?

Porque en la sociedad basada en la propiedad, *el dinero define el poder de acceso* al valor de uso, así la riqueza individual, el valor de cambio, como la consecuencia de la propiedsad, entra en oposición con el valor de uso y sus productores. Cuanto mayor sea la diferencia positiva entre el uso del dinero (costes) y el flujo de retorno del dinero (facturación), mayor será el beneficio generado. Los costes del valor de uso y los costes de su producción, *medidos en dinero*, reducen como un sustraendo (*volumen de negocio - costes = beneficio*) la riqueza individual medida en dinero.

El salario, el rendimiento del trabajo de los que producen los valores de uso, se opone a la finalidad de la producción, la 'ganancia' del empresario. - Así, a través de la sustitución de trabajo *pagado*, mediante la compresión del rendimiento y/o el uso de máquinas, la falta de ingresos y los bajos salarios se están convirtiendo en una realidad global para la mayoría absoluta de quienes están *políticamente elaborados* como clase social, por el derecho a la propiedad *como condición previa política*, y así *como contenido de su existencia*, para aumentar la riqueza de quienes hacen trabajar a los demás. ➔ [Pobreza y riqueza a la vez!](#)

Aunque el número de valores de uso producidos en relación con los salarios pagados por ellos haya aumentado en la propia empresa, ya sea en relación con el producto total del trabajo (*los mismos salarios pagados* producen más piezas), ya sea por unos costes laborales unitarios absolutamente inferiores (*menos salarios pagados* producen el mismo número de piezas), la riqueza realizada con ellos como valor de cambio, la riqueza medida en dinero, el beneficio, puede aumentar, permanecer invariable je incluso disminuir! La competencia tampoco está dormida, conoce el efecto de los costes unitarios sobre el precio de venta y sobre las ventas, y por tanto sobre *la vuelta necesaria* de su propio dinero, invertido privadamente como capital en cada caso. ➔ El trabajo por turnos y la producción en almacén están una realidad mundial.

En consecuencia, ahora hay que **vender** más mercancías para obtener el mismo beneficio que ayer. Incluso cuando todo el planeta está aparcado de coches, el interés de los productores privados por el valor de cambio continúa la producción, para salvar su propio valor de cambio contra el mismo interés de los inversores competidores, como valor privado. Los productos útiles **de trabajo hecho** (extracción de materias primas, producción de productos intermedios y recursos, logística) se vuelven inútiles *como valor de cambio*, y por tanto se destruyen como valor de uso, para mantener la validez social del valor de cambio como valor, para mantener la validez del régimen de propiedad. - ¡Así es! como la competencia estimula los negocios.

Los componentes de un valor de uso, su composición material, no se define por la necesidad de los productores, sino por el interés del empresario en su efecto sobre *la vendibilidad* de su mercancía. El nivel del precio de venta determina el éxito en la competencia por la venta de la mercancía, la lucha por el retorno del dinero invertido en cada caso, como competencia entre los producentes privados, y por tanto *por la existencia suya* como empresario.

Cualquier esfuerzo técnico para limpiar los residuos de la producción, o la composición del producto, *se erigen como un factor de coste en contraste* con la finalidad de la empresa, que es el beneficio. - Así motivado, los contaminantes y los aditivos entran en el valor de uso para reducir los costes de producción, para utilizar el precio de venta privado, el valor de cambio del valor de uso, *como arma económica* contra la competencia; como vertido de contaminantes en el medio ambiente. Los alimentos **se definen legalmente** como comida, como queso análogo, como carne recuperada mecánicamente, como aditivo, y regularmente presentado como "escándalo", son una carrera periodística para los que saben pasar por alto, borrar la motivación comercial, y apetitoso sustituirlo, a 'la falta de conducta humana'. Amén. Así, las enfermedades "civilizatorias", la existencia de contaminantes y toxinas, se convierten en una realidad *global*.

El valor de cambio entra en oposición con el valor de uso y sus productores al subordinar a sí mismo la naturaleza, las propiedades del valor de uso, **al afirmar los costes** de respeta de los productores o su hábitat, como reducción de la diferencia entre el coste y el volumen de negocio medido en dinero, la reducción del beneficio, como argumento **contra** cualquier consideración a sus fuentes humanas o naturales.

Los valores de uso producidos en la producción privada *compiten* entre sí como valores de cambio en el mercado. Las fábricas y los trabajadores quienes producen valores de uso, **están puesto** en competencia entre sí *mediante la decisión de los empresarios*, de usar sus productos como valor de cambio en la competencia suya. - Así, 'la sociedad del codo' y argumentos como 'extranjeros nos están robando el trabajo' se están convirtiendo en una realidad mundial.

La durabilidad del valor de uso contrasta con el aumento de las gancias, ya que la vida útil de un valor de uso amplía *los intervalos de vendibilidad* consiguientemente de su vida útil, o a la inversa, en el caso de los productos alimenticios, la caducidad del producto limita su posibilidad de venta. El interés del trabajador por la longevidad de su producto laboral contrasta con el interés del empresario por su corta duración, porque la longevidad de un valor de uso tiende a disminuir sus cifras de venta, la probabilidad de realizar el valor de cambio, *el*

volumen de negocios. - Así es como las montañas de basura se convierten en una realidad global.

En el caso de los alimentos, el interés por una nutrición sana contrasta con el interés del empresario por la mayor superficie de venta posible (mercado mundial), o por evitar que se produzca una alteración *perceptible* de la idoneidad de los productos como alimentos. - Debido a estas mezclas y adulterados, los escándalos alimentarios se están convirtiendo en una realidad mundial.

Si *el dinero* es la medida social de la riqueza, la finalidad de la producción se libera de las limites de la necesidad de valores de uso, *como suma de dinero, sin carece de barreras*:

$$10.000.000.000.000.000.000.000 < 10.000.000.000.000.000.000.021$$

¡Qué bueno! que sea el efecto del trabajo **de otras personas** lo que rentabilice el dinero.

Ahora lleguemos al lugar donde todo esto *es hecho* realidad.

La Empresa

Una empresa es jurídicamente el nombre con el que un comerciante o una persona jurídica dedicada al comercio lleva a cabo sus actividades. El producto de esta persona jurídica es de su propiedad.

Una empresa es la propiedad privada, garantizada por el poder estatal, de las condiciones previas de la reproducción humana, de los medios de producción y de sus productos.

En la empresa, *mediante el pago* del trabajo, *el producto producido* como valor de uso a través del trabajo *se separa de su productor*. El trabajo asalariado **crea propiedad ajena**, como propiedad privada del propietario de la empresa.

Este procedimiento presupone *la existencia permanente* de individuos que no tienen otra cosa que su fuerza de trabajo y que, al mismo tiempo, están excluidos de todas las condiciones de su existencia. Este rendimiento, también, es proporcionado por el derecho a la propiedad generado por una fuerza armada, hoy como ayer ([excursión a las raíces históricas](#)).

Hoy, en la empresa, el trabajo se asigna como ayer, se realiza según lo requiera el proceso de producción *organizado por el empresario*. Ni los materiales de trabajo ni las características del producto del trabajo son definidos por quienes tienen que elaborar el producto con su trabajo. El impacto de la producción sobre el lugar de trabajo o sobre el espacio vital, no está sujeto al poder de definición de quienes tienen que realizar el trabajo productivo.

El valor de uso, el producto del *trabajo*, condición inseparable de todo organismo vivo y condición previa de todo ejercicio de la voluntad, es utilizado por sus propietarios como valor de cambio para motivar **la voluntad de los productores** de trabajar por el aumento de la riqueza ajena. - Conocido como *solicitud de empleo* para **el esfuerzo** de producción.

Este segundo paso, histórico y político, es la realidad políticamente generada, *el contenido políticamente generado* de la vida del lector. La trampa está preparada y a la espera.

El predicamento creado políticamente por la propiedad privada de las condiciones previas de la existencia se hace *utilizable* a través de la oferta de 'trabajo', y por lo tanto nunca se elimina.

El derecho a la propiedad de las condiciones previas inmediatas e inseparables de la existencia de todo organismo vivo, la propiedad privada de las condiciones previas del ejercicio de la voluntad, *crea deliberadamente* una sociedad de clases, cuyos polos opuestos se conocen como empleador y empleado.

El efecto *silencioso* de la propiedad, la pobreza *indigente*, está calculado para *actuar sobre la voluntad* de la clase obrera. La expropiación de todas las condiciones de existencia se presenta a las mentes de sus víctimas *como una oferta* de un empresario, para que aceptan *voluntariamente* una existencia como asalariados y *se acomoden* a este papel asignado.

Los derechos de propiedad preparan el terreno para que el empresario *pueda disponer* del trabajo de otros *para aumentar su propiedad* mediante el trabajo de otros.

El uso de la violencia física sólo se produce, **y está preparado**, cuando se ataca *la validez* de la relación económica de la violencia. El uso de la violencia nunca es el propósito de una forma de dominación, sino siempre el uso de la fuerza de trabajo de sus víctimas para desarrollarse como violencia. Cada hora que los trabajadores 'trabajan' equipa a la violencia con mejores armas, herramientas y máquinas.

Que luego estos señores también pueden vivir bien del trabajo de los demás es tan evidente como poco interesante. No es el consumo de los comandantes lo que expone a la gente a esta situación precaria, creando el papel social del 'trabajador' y de sus comandantes como 'empleadores', sino la fuente de esta riqueza generada por la violencia; - la propiedad privada de las condiciones previas de la existencia humana.

¿Cómo es en la realidad esta relación de violencia económica? - ¡Parece una oferta especial!



Ahora sólo falta una cosa para ser feliz: el dinero. - *¿Dónde conseguir el dinero?*

¿Cuál es la respuesta global de la clientela, del 'Cliente Rey', a esta pregunta?

La economía política, el sistema de dominación basado en la propiedad privada, *inyecta* en el trabajo necesario para la producción de valores de uso, su interés político y económico en la utilización de la fuerza de trabajo *ajena*; *crea* un 'mercado de trabajo'.

La clase social del propietario, así creada por el poder estatal, considera los medios de producción creados por la naturaleza, o ayer por el trabajo extranjero y asalariado, *como su contribución* a la producción social de trabajo, y reclama *una renta proporcional a su propiedad*, y un rendimiento como su ingreso. - Conocido como empresario y ganancia.

En el supermercado, el valor de uso producido ayer *se presenta a la necesidad de sus productores* como propiedad de sus patronos, como valor de cambio, colorido y al mejor precio. Y, como el dinero, que siempre es escaso, sólo está disponible allí donde el valor de uso se produjo ayer, es obvio ir también por ahí, a la empresa producida ayer por los padres.

- Hay que trabajar sí.... Allí se puede *quizás* ganar el dinero que hay que pagar por los productos del trabajo realizado uno mismo en las cajas registradoras de los empresarios.
- Conocidos como trabajadores y salarios.

Sin la perspectiva de aumentar su propiedad, se prohíbe el uso de las condiciones y medios de producción creados por la naturaleza o ayer por el trabajo de otros. Los empresarios hacen la utilidad a *sus* intereses una condición para la existencia del trabajador. - Esto, *se da a conocer* al público como desempleo.

En la economía basada en la propiedad, el beneficio, la diferencia entre el dinero gastado y el dinero recibido, la diferencia entre las ventas y los costes, *es la finalidad y el requisito previo* de la actividad empresarial. Por esta razón, el registro de los movimientos de dinero, la documentación del proceso de producción como salida y entrada de dinero, desde y hacia la empresa, como contabilidad forma un departamento aparte en cada empresa. Este trabajo no contribuye a la producción de valor de uso. La tarea de la contabilidad consiste en determinar el beneficio del productor privado que puede medirse en dinero, el rendimiento generado por la venta de la mercancía.

$$\text{BENEFICIO} = \text{VOLUMEN DE NEGOCIO} - \text{COSTES}$$

El propio proceso de producción, y la mercancía producida, sólo tiene interés económico *como emisora de valor de cambio*. Desde el punto de vista empresarial, el trabajo y su producto, el valor de uso, es *su* material, sólo *su* medio para alcanzar el fin de la producción, el aumento de la propiedad *medido en dinero*.

Como propiedad privada exclusiva, estas empresas están *sujetas a la autoridad de sus propietarios*. El producto y el proceso de producción, sus características y efectos, están bajo el mando de los propietarios de la producción privada. Los trabajadores siguen sus instrucciones.

El aumento de la riqueza de otros se convierte así políticamente en la condición de existencia y el propósito de vida de aquellos *que están separados tanto del producto real de su trabajo como de las condiciones de producción creadas en el pasado por generaciones anteriores de trabajadores mediante el pago de dinero*, es decir, salarios, por el resultado de su trabajo.

La corporación

Los beneficios del pasado se reinvierten. Las empresas se convierten en corporaciones.

En el siglo XXI, las empresas distribuyen sus productos *por todo el mundo*. La idea de la sociedad industrial moderna como una especie de granja o un conjunto de empresas artesanales no se corresponde con la realidad [y es engañosa](#).

La producción *mundial* y las fuentes de materias primas, la logística *mundial* y la venta al por menor mundial **son propiedad privada de menos del 10%** de la población mundial.

En Alemania, alrededor del 10% de la población posee el 67% del total de activos financieros.
(Fuente: 16.01.2023, [Distribución de la riqueza](#), 14.07.2020 [El 1% más rico](#))

Unos pocos miles de estas [corporaciones](#) comandan un ejército de miles de millones de trabajadores y mueven materias primas y productos por todo el planeta. La producción y la demanda de estas corporaciones **es** lo que ya se ha descrito anteriormente como la economía.

La ubicación **legal** de estos 'actores globales' es, por tanto, de interés estatal.

Las [naciones compiten](#) por este capital, que se extiende por todo el planeta.

La asignación legal de estas corporaciones *a una nación*, como fuente de ingresos fiscales, de puestos de trabajo, y de las necesidades materiales de cada estado (alimentos, ropa, materiales de construcción, tecnología...), **determina** el estatus de una nación; aquí una potencia mundial, allí un estado bananero.

Por lo tanto, los políticos tienen un interés especial en la existencia legal de estas empresas en su territorio nacional. Este interés lo persiguen los dirigentes estatales, a través del desarrollo político de unas buenas condiciones empresariales en su emplazamiento. Un requisito comercial **indispensable** para toda empresa es la disponibilidad *ininterrumpida y suficiente* de energía *en todo momento*. El [precio de esta energía](#) figura *en todos los cálculos de las empresas* como un factor de coste inevitable. Para ser *vendible* en el mercado mundial, el precio de venta de los bienes producidos [debe ser competitivo](#) en la competencia mundial. [Cada céntimo](#) por debajo del precio medio mundial favorece el reflujo de los fondos propios invertidos. Sólo cuando se produce *realmente* este reflujo se obtiene un beneficio y el grupo puede continuar el mismo proceso de multiplicación del dinero.

- Este *éxito* empresarial es la base impositiva de todos los Estados y el objeto de la competencia por la potencia política de las naciones. - Conocido como crecimiento.

Dado que la energía *es indispensable* como requisito previo para la producción **y que su precio influye en el éxito empresarial de toda producción**, en cada Estado existe una [institución](#) estatal que supervisa y controla el sector energético como sector relevante para el sistema estatal. Por razones políticas y económicas, las fuentes de energía (gas, carbón, petróleo, nuclear, solar, eólica, ...) tienen un estatus especial en el orden mundial basado en la propiedad y determinado como competencia entre Estados.

Las fuentes de energía disponibles en el propio territorio están sujetas a la soberanía legal de la propia nación. Las fuentes de suministro extranjeras están sujetas *al poder* legal de otro Estado, a la voluntad política de un Estado *competitivo* en el comercio mundial.

Por esta razón política, cada nación se esfuerza por cubrir sus necesidades energéticas a partir de fuentes de energía de su propio territorio, *en la medida en que los costes de esta producción energética no perjudiquen la competitividad* de la industria nacional. Esta situación de intereses político-económicos da lugar a la voluntad política de un mix energético de abastecimiento energético nacional, a partir de la producción técnica de energía (nuclear, solar, eólica, hidráulica, biogás) y la combustión de fuentes de energía fósiles.

La combustión industrial de combustibles fósiles comenzó en 1882, cuando John D. Rockefeller fundó en Estados Unidos la Standard Oil Company. Este capital sigue activo hoy como 'Exxon Mobil Corporation'.

La empresa americana E. I. du Pont de Nemours and Company (DuPont), invierte en la industria del automóvil en 1914 y asume la presidencia de General Motors en 1920. A partir de 1930, DuPont comienza a producir plásticos a partir de petróleo refinado (neopreno, poliéster, nailon, ...). - Conocido como plástico.

William Randolph Hearst, fue propietario del periódico 'San Francisco Examiner' en 1887 y compró el periódico New York Morning Journal en 1895. Esto le convirtió en el propietario de la mayor cadena de periódicos, y también en una de las personas más ricas de la época. Los mayores beneficios que obtuvo como propietario fueron en la minería, la agricultura y la fabricación de papel. A día de hoy, este capital sigue activo como 'Hearst Corporation', principalmente en el negocio de la televisión. En abril de 2018, Hearst adquirió una de las tres principales agencias de calificación de Estados Unidos, Fitch, por 2.800 millones de dólares.

Andrew W. Mellon era banquero. Desde 1902 dirigió el 'Melin National Bank', que había surgido del banco de su padre. Hoy el banco se conoce como 'Bank of New York Mellon'. Andrew W. Mellon fue Secretario del Tesoro bajo 3 Presidentes de EE.UU., de 1921 a 1932. En 1931, Mellon nombró al futuro marido de su sobrina, Harry J. Anslinger, director de la recién reorganizada Oficina Federal de Estupefacientes y Drogas Peligrosas (FBNDD). Anslinger ocupó ese puesto durante 31 años.

Hasta entonces, el cáñamo había sido el cultivo más valioso e importante de la humanidad durante 12.000 años. En 1916, el Boletín 404 del Departamento de Agricultura de EE.UU. presentó científicamente las ventajas del cultivo del cáñamo sobre el uso de la madera. La superficie que necesita el cáñamo para producir 25 toneladas de fibra es 4 veces menor que la de la madera. La cosecha anual de cáñamo es 5 veces mayor por hectárea de tierra cultivada.

En los años 30, Henry Ford construyó un coche cuya carrocería estaba hecha de un compuesto de soja, trigo, cáñamo y lino. Este vehículo era 500 kg más ligero que los coches convencionales, y la carrocería era más dura y resistente a los impactos que el acero. Henry Ford encargó a Rudolf Diesel la construcción de un motor. Este motor podía funcionar con cáñamo y aceites vegetales. Henry Ford: 'Hay suficiente alcohol en la producción anual de

una hectárea de patatas para mover las máquinas necesarias para cultivar los campos durante cien años'.

El cáñamo proporciona los siguientes valores de utilidad:

- Fibras → Ropa, papel, hormigón de cáñamo, tableros de construcción, materiales aislantes, cuerdas, cordeles
- combustible neutro para el clima
- Celulosa, embalaje, celofán biodegradable
- Alimentos
- Medicamentos

El cáñamo es la fibra natural más resistente. El tallo se compone de más del 70% de celulosa, materia prima para la producción de alcohol y combustible. El cáñamo es el cultivo de captura ideal.

En 1938 se presenta una máquina 'Peladora y cosechadora de cáñamo' en revistas como Popular Mechanics (página 238-239) y Mechanical Engineering.

El 2 de agosto de 1937 entró en vigor en EE.UU. la 'Ley del Impuesto sobre la Marihuana', impulsada por Harry J. Anslinger.

El 13 de diciembre de 1964, la materia prima cáñamo, como fuente de la droga hachís, fue presentada como un mal para la humanidad y un peligro económico y social, y la ONU la declaró causa de la adicción a los estupefacientes mediante un tratado internacional vinculante, prohibiéndose el cultivo de la planta. Harry J. Anslinger, nombrado miembro de la Comisión de Estupefacientes de la ONU en 1947, volvió a ser proactivo y decisivo en esta 'Convención Única sobre Estupefacientes'.

El cáñamo, como competidor de la industria petrolera, estaba prohibido *por ley*; el campo de juego estaba despejado para el éxito económico de los combustibles fósiles. Los motores de combustión interna propulsados por petróleo o gas se están convirtiendo en la base industrial y logística mundial de la competencia estatal. La tecnología para el procesamiento del petróleo y la infraestructura necesaria pasan a ser propiedad de unos pocos países industrializados como una red mundial que funciona con dólares estadounidenses.

Oleoductos, terminales y gasolineras venden el acceso a la energía fósil. Desde entonces, la naturaleza química de los combustibles fósiles, como materia prima para la industria química, ha definido el mundo *empresarial* global y sus productos.

Ahora, el uso de combustibles fósiles para la producción de energía **es el requisito previo** para la producción industrial en general y, por tanto, también el requisito previo *para la capacidad* empresarial nacional e internacional. *Ahora*, en todo momento, siempre en cantidades suficientes, y en cada lugar de este globo, el petróleo crudo **debe estar disponible** como proveedor de energía para el mundo industrializado de los estados para que los bienes que se pueden vender *se puedan producir* en absoluto. El precio de esta energía, como componente calculado del precio de venta, debe ser lo más bajo posible para asegurar la venta de la mercancía propia en un mercado mundial como medio de negocio. - Así pues, existe el interés político de buscar esta materia prima en todo el mundo para garantizar su disponibilidad en todo momento y bajar el precio del mercado mundial gracias al volumen de producción, y el interés privado, económico, de ganar dinero con este negocio.

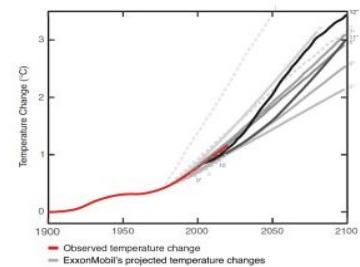
Esta infraestructura política, como fundamento técnico, es la base empresarial de los propietarios de este planeta conocidos como empresarios y, por tanto, la condición política del éxito económico de las potencias económicas mundiales en la jerarquía de Estados. Por lo tanto, la destrucción de esta infraestructura pone en tela de juicio tanto la propiedad de los empresarios, la validez de su capital ligado a y en esta infraestructura, como el rango entre el orden de precedencia de las ubicaciones políticas compitiendo de este capital.

- En consecuencia, hay poca alegría por el reconocimiento científico de las causas del cambio climático y, a la inversa, una gran práctica correspondiente del sector privado y político para mantener *su base empresarial* y luchar contra la consecuencia científicamente determinada, de la necesidad ecológica *de su eliminación*.

Los comandantes de este orden mundial son conscientes del impacto global de sus negocios desde 1977, internamente, a través de sus investigaciones privadas.

El conocimiento científico de los efectos negativos del uso de combustibles fósiles es difamado por los dueños de la economía como especulación, y combatido activamente como una amenaza para *sus inversiones y rendimientos*.

Los gobernantes políticos y económicos están preocupados por el crecimiento suyo y, a medida que suben las temperaturas, por la seguridad de la validez global de su dominio basado en esta industria.



- Recuerdan al resto del mundo de que es el éxito del negocio suyo que determina, si su público, al que se dirigen como 'empleados, puede pagar las facturas y los precios que dejan entregar por correo y exigir en sus cajas registradoras. Cualquiera que no esté agradecidamente de acuerdo con esto será observado, la resistencia procesada como una 'organización criminal'.

La protesta contra la destrucción duradera de las condiciones naturales de existencia se acoge **como confirmación de la responsabilidad de los organizadores políticos y económicos** de la catástrofe climática y, por tanto, se combate en cuanto los críticos cuestionan esta responsabilidad mediante sus propias reivindicaciones o alteraciones del orden público.

Hoy, en 2023, 46 años después, se reconoce el efecto de cambio climático del CO₂. - Sin embargo, no como una fuente de daños que hay que eliminar, sino como un programa político para hacer políticamente manejables las consecuencias globales científicamente conocidas.

Los movimientos de huida deben ser controlados e impedidos de tal manera que estas personas no interfieran a través su existencia en el aumento de la propiedad de sus amos. Por lo tanto, ante todo, se necesita poder, una potencia de fuego que sea capaz de poner límites efectivos a las científicamente conocidas, en un futuro próximo inhabitables masas de tierra de este planeta, estados y regiones conocidos como países de origen de los refugiados.

Y necesita una audiencia que no solo reconozca esta violencia como una ayuda para su existencia, sino que esté dispuesta su mismo a mantenerse lista como una herramienta, armada a nivel nacional, en el lugar de trabajo y en todo el mundo, dondequiera que los políticos quieran establecer *sus fronteras externas* para los humanos.

En las metrópolis de las potencias económicas mundiales, la disposición de operatividad de las personas y la tecnología, como requisito previo para el agrandamiento de la propiedad de la élite, debe ser protegido del calor y las inundaciones. Hay que equipar estados enteros con [diques](#) y [ciudades](#) con millones de habitantes como [espacios climatizados](#). - Todo esto cuesta mucho dinero.

Los Estados no producen nada. Los Estados se financian a través de los impuestos de su territorio, con los que mantienen ministerios y adjudican contratos. Los representantes de las naciones, los políticos, consideran que el desarrollo *de su localidad nacional es la fuente* y el requisito previo de la riqueza de la nación, que se mide *en dinero*.

Los mismos Estados que *se responsabilizan sus mismos* de ser los causantes de la catástrofe climática **se han alzado como potencias económicas dentro de la competencia entre Estados** mediante la implantación de la economía basada en los combustibles fósiles. Estos rendimientos nacionales del capital y la propiedad mundial de estos estados, *económicamente gobiernan este mundo*, asegurado militarmente.

Aquellos países que, debido a su negocio *pasado* con los combustibles fósiles, **disponen** de los medios financieros *necesarios para desarrollar* los prerrequisitos técnicos y científicos para la producción *de energía técnica* (patentes: [energía nuclear](#), [tecnología solar](#), [energía de fusión](#)), *invierten* en un nuevo modelo de negocio. El resto del mundo *tiene que comprar* esta tecnología. Eso es caro. Por ello, [la exportación](#) de la producción técnica de energía abre otro campo de negocio: la concesión de [préstamos](#) a los Estados importadores. - Hoy como ayer.

Las principales potencias económicas están, *como ayer*, en el campo de los combustibles fósiles, se esfuerza hoy por utilizar *políticamente* su liderazgo científico en la producción técnica de energía como *herramienta empresarial política*, para mantenerse y volver a anclarse como capital *en la competencia mundial* entre Estados, por redirigir el flujo mundial de dinero desde la producción de energía fósil hacia su propiedad de las patentes de producción técnica de energía, *sin dañar su base empresarial existente* en cada caso. Esta *lucha de las naciones* por preservar viejas o aprovechar nuevas fuentes de dinero **nacional** tiene lugar bajo el título de trabajo diplomático, intergubernamental de 'conferencia sobre el clima'. Refiriéndose a las previsiones mientras tanto apocalípticas, y a los graves fenómenos meteorológicos que ya afectan a estados enteros, uno intenta hacer al otro, un *competidor estatal*, su fuente de dinero.

Por eso, aquí [la energía nuclear y la combustión de gas](#) son ecológicas, **allí** la quema de combustibles fósiles es intolerable, o [aquí](#) también, [indispensable](#), y por decadas *los otros* competidores no dispuestan a hacer sacrificios financieros para salvar al mundo, o por menos [contra Rusia](#). La competencia internacional de los Estados por estas fuentes de dinero y, a la inversa, la evitación de costes adicionales ([divisas](#)) por la importación de fuentes técnicas de energía, es la razón del 'fracaso' de las [conferencias mundiales sobre el clima](#) desde el 12 de febrero de 1979.

El resto del mundo, no debe querer saber nada de todo esto, pero está *económicamente detenido, obligado por instrucciones a trabajar en ello*, o está buscando este 'trabajo allí, donde el clima *está hecho*'; - para poder pagar las facturas a los amos de este mundo para mantener su propia existencia.

Los otros mil millones de personas, que no son necesarias en un futuro previsible debido a los cálculos económicos de los contaminadores del cambio climático, están siendo clasificados por supervisores armados y políticos según su utilidad política o económica en campos vigilados en las fronteras exteriores de los gigantes económicos. - Marcado biométricamente como refugiado, evaluado como con derecho a quedarse en un plazo de 12 semanas, o deportado a algún lugar.

En el momento de escribir estas líneas, existe cierto desacuerdo sobre si una excepción en el caso de los menores no acompañados enviaría una señal equivocada, supondría un incentivo para enviar a los niños por delante con el fin de justificar una solicitud de reagrupación familiar como padres en una fecha posterior. Cualquier excepción sea *previsiblemente contraproducente* para la intención de poner fin a los traficantes, para el imperativo de humanidad en general y para el cuidado de los menores.

Las consecuencias ecológicas del cambio climático son comunicadas por los propietarios de la industria y las infraestructuras de combustibles fósiles como el mayor reto de seguridad al que se enfrenta la humanidad en el siglo XXI. No son los daños conocidos a los medios de subsistencia de la humanidad, sino los movimientos de huida de las víctimas, los que se definen como "área problemática de regulación", y se prepara el control político de los movimientos de los refugiados climáticos.

El poder del consumidor



Después de la producción, se declara que la necesidad es la causa de las decisiones tomadas *en la producción* y sus efectos perjudiciales.

Después de la producción, la decisión de compra se declara la causa de las consecuencias de la producción.

Después *haber realizada* la producción, la decisión de compra quiere influir en la producción *futura*, mediante la renuncia o la elección consciente del producto.

Si la fuente del daño está en la producción, porque es ahí donde se supone que la decisión de compra tiene un efecto, ¿por qué no detener simplemente el daño *dictando directamente* a la producción que lo que *es indeseable como fuente de daño* no debe hacerse?

Por un lado, el poder del consumidor pretende tenerlo todo bajo control, y demuestra lo contrario a través *de la necesidad* de la propia decisión. Por otra parte, como **objeto de las decisiones de producción** de otros tomadas ayer, a **sabiendas** siempre llegan demasiado tarde, sustituyendo interiormente *la eliminación* de la fuente de daño por *un llamamiento* a los de su clase. - Si todo el mundo, como yo, se une, ¡entonces! ¿No sería *entonces* más sensato cambiar **la producción**?

¿No sería más sensato *imponer* allí, en el lugar de trabajo, que la propia buena voluntad se haga realidad, en lugar de esperar que en lugar de esperar que el buen carácter propio prevalezca frente al 'mal comportamiento' del resto de la humanidad en la caja registradora?

- Porque entonces el daño que uno *espera* poder combatir en la caja registradora, *con toda certeza* ni siquiera vendrá al mundo.

- ¿Por qué *los productores*, los que fabricaron los productos ayer con su trabajo y quieren controlar la producción de mañana con sus salarios de hoy en la caja registradora, no insisten *mientras siguen trabajando* en el producto en que les den *lo que quieren* mañana?

- Porque tienen que seguir *las órdenes de trabajo* de un empresario cuya existencia *social* está garantizada por la violencia política y, en consecuencia, la vigencia del respectivo mando *local*, en caso de violación del 'derecho a dictar instrucciones', es exigible como 'derecho de rescisión', como *privación de los requisitos económicos de existencia*. – [De forma amistosa](#).

Protestas contra el cambio climático

Desde [1970](#) hay protestas contra el cambio climático. Los políticos anuncian [nuevas normas de seguridad](#).

La catástrofe climática

La mayor catástrofe imaginable para la mayoría absoluta de la humanidad es *la pérdida o la falta de solvencia*.

Como ya se ha demostrado anteriormente, el valor de cambio, **su encarnación social** como dinero, como condición de acceso al valor de uso independiente de la voluntad privada, **es hecho** a través de una violencia central, **la condición políticamente válida de la existencia**.

- El dinero *instaura* una relación económica de dominación.

Este hecho no es una aportación filosófica, sino el hecho, *empíricamente verificable* en su propia existencia, aquí probado como derivación teórica, de que el dinero, **no** la naturaleza o el valor de uso, en esta economía política basada en la propiedad privada, cuenta como riqueza. En privado, uno puede interesarse por los valores de uso, pero todo el mundo es consciente de que en este orden social el dinero **es** la condición social de la existencia.

Sin dinero uno está, o se quedará sin casa, o se muere de hambre, frente a las propiedades de los demás, frente a sus pisos vacíos y sus grandes almacenes abarrotados. Ni siquiera la existencia de un Estado del bienestar refuta esta afirmación, sino que la confirma. Todos los días se alerta sobre las consecuencias de estas condiciones ([delincuencia](#), [okupas](#)).

De esta prioridad social del valor de cambio, *producida por la fuerza política*, se sigue, como se ha demostrado anteriormente, también la imprudencia hacia las fuentes naturales del valor de uso en la producción privada. *La transformación social* del valor de uso en el valor de cambio, transforma las mercancías *destinadas a la venta*, como requisito comercial, en una fuente potencial de daños:

- Al vendedor no le interesa lo que produce, sino cuánto dinero puede ganar con la venta de sus mercancías → '[Catástrofes industriales](#)'
- porque los costes de producción individuales definen el precio de venta individual y, por tanto, deciden tanto *la vendibilidad* del valor de cambio individual como la existencia individual del productor privado *en la competencia global* de los productores privados → '[Escándalos en el sector alimentario](#)'
- también la existencia del valor de uso político "militar" se hace plausible *como valor de cambio* – a los empresarios como oportunidad de negocio y a los trabajadores como lugar de trabajo.

El valor de cambio *pone el rendimiento* del trabajo asalariado, el interés de los productores activos, que puede medirse en dinero, *en oposición al interés de los que pagan* este salario para aumentar su propiedad, que se mide en dinero (menos paga = más beneficio).

El resto de la humanidad, que no puede ser utilizada como herramienta para la producción de riqueza ajena medible en dinero, también se mantiene viva *en esta función* con el mínimo de subsistencia, *en la medida en que puede ser utilizado* como palanca de reducción salarial en los países industrializados. Fuera de estas zonas, las personas son abandonadas a su suerte o, si estas personas se abren camino como refugiados hacia los países industrializados donde la riqueza tiene su base de capital mundial, deportadas como perturbación del orden político.

Como 'trabajadores', todas las personas sin propiedades compiten entre sí, gracias a la propiedad privada de las condiciones previas y los resultados de la producción social.

Como trabajadores deben competir por el interés de los demás en el uso y mantenimiento de su existencia. - Lo que se conoce como 'búsqueda de empleo'.

En esta emergencia económica, en el que están colocados, no les interesa el origen social de la competencia, el porqué, sino aceptan este efecto de su papel producido políticamente de 'trabajadores', como una condición previa evidente de su existencia. - En 30 días hay que pagar el alquiler y punto. *Condicionados* de esta manera, hay que correr como perros en una carrera de perros, porque todos los participantes *son puestos* en esta situación coercitiva por el sistema de dominación del orden de la propiedad.

A los 'asalariados' no les molesta **la competencia** por el dinero que se organiza con ellos y los 'parados' y los asalariados a los que generalmente se estigmatiza como 'superpoblación', sino *los demás* participantes, **la existencia de ellos como competidores**.

La prueba de la insuficiencia del trabajo asalariado, *que se les asigna* como único medio de vida, como fuente de dinero, demostrándose mediante lo inasequible de sus facturas y del coste de su vida, y por el ejército mundial de miles de millones *de sus iguales* sin ingresos, no es motivo para que eliminan la competencia *que se les impone*, sino una buena razón para acomodarse, prepararse para estas condiciones, y volverse contra los 'gandules' y los 'refugiados económicos', antipáticos, y cada vez más también físicos. Para esta cosmovisión *nacional*, es lógico que aquí, en el 'parásito social', encuentren *la falta* de voluntad de contribuir mediante el trabajo, y del mismo modo, en los 'refugiados económicos', hagan de *la voluntad existente* de contribuir mediante el trabajo, el argumento de su 'crítica'.

Debido a la necesidad de vender su fuerza de trabajo a los 'patronos', *cuya voluntad decide en qué se convierte su voluntad de adquirir dinero, porque la voluntad ajena es así su condición de existencia, toman de los deseos de sus comandantes cómo su voluntad de trabajo* asalariado también recibe un salario.

Su existencia **está** organizada por los propietarios privados de las condiciones previas de la reproducción económica humana como un evento con la obligación de pagar, **y depende** de su dinero. - En 30 días no sólo **hay que** pagar el alquiler. La mayor catástrofe imaginable para la mayoría absoluta de la humanidad es la pérdida o la falta de capacidad de pago.

Así cortados, recortados, se sientan ahora en la oficina de personal, a la espera del juicio de aquellos cuya voluntad **decide** sobre el reconocimiento de su voluntad de trabajar por dinero, sobre el contenido de su existencia, *sobre la calidad de su vida*. – [De forma amistosa](#).

Incluso si millones en lugar de un contrato de trabajo sólo reciben felicitaciones por su futuro camino en la vida, porque **sus salarios** *no son el propósito del evento*, pero sólo se pagan si el pago de su trabajo vale la pena para aquellos que como empleadores *sólo pagan un salario por esa razón*, este 'estado de cosas' no justifica para las víctimas la necesidad de eliminar estas condiciones, sino que más bien solidifica y refuerza su motivación para el trabajo remunerado bajo el mando de otra persona. – Así son las cosas. ¡Aprovéchalo! al máximo.

Esta conciencia reconoce las condiciones sociales como, quizás imperfectas aquí y allá, pero en principio como 'su' medio adecuado, como **la oferta** de un orden social que no crea la angustia vitalicia producida por el orden de la propiedad, sino que quizás, al menos este mes, *le proporciona dinero*.

Esta conciencia **quiere** trabajar por un sueldo porque uno 'tiene que' - ¡Mira! *Ahí* funciona.

La catástrofe climática es para esta mentalidad *dependiente de los salarios y consentidora* de esta realidad social, si acaso, de interés teórico.

Si alguien se interpone en esta mentalidad en el camino hacia 'su trabajo', si alguien obstaculiza la necesidad políticamente forzada, de ganar dinero, empresarios y trabajadores, políticos y prensa también están de acuerdo en las protestas contra el cambio climático.

[Esto](#) es un delito penal, cuando no de un intento de potencias hostiles de perjudicar el éxito económico de la nación. - Cuyo pan como, cuya canción canto. Y a cualquiera que perturbe este canto se le enseñan las notas de la flauta, y se [le enseña](#) a bailar.

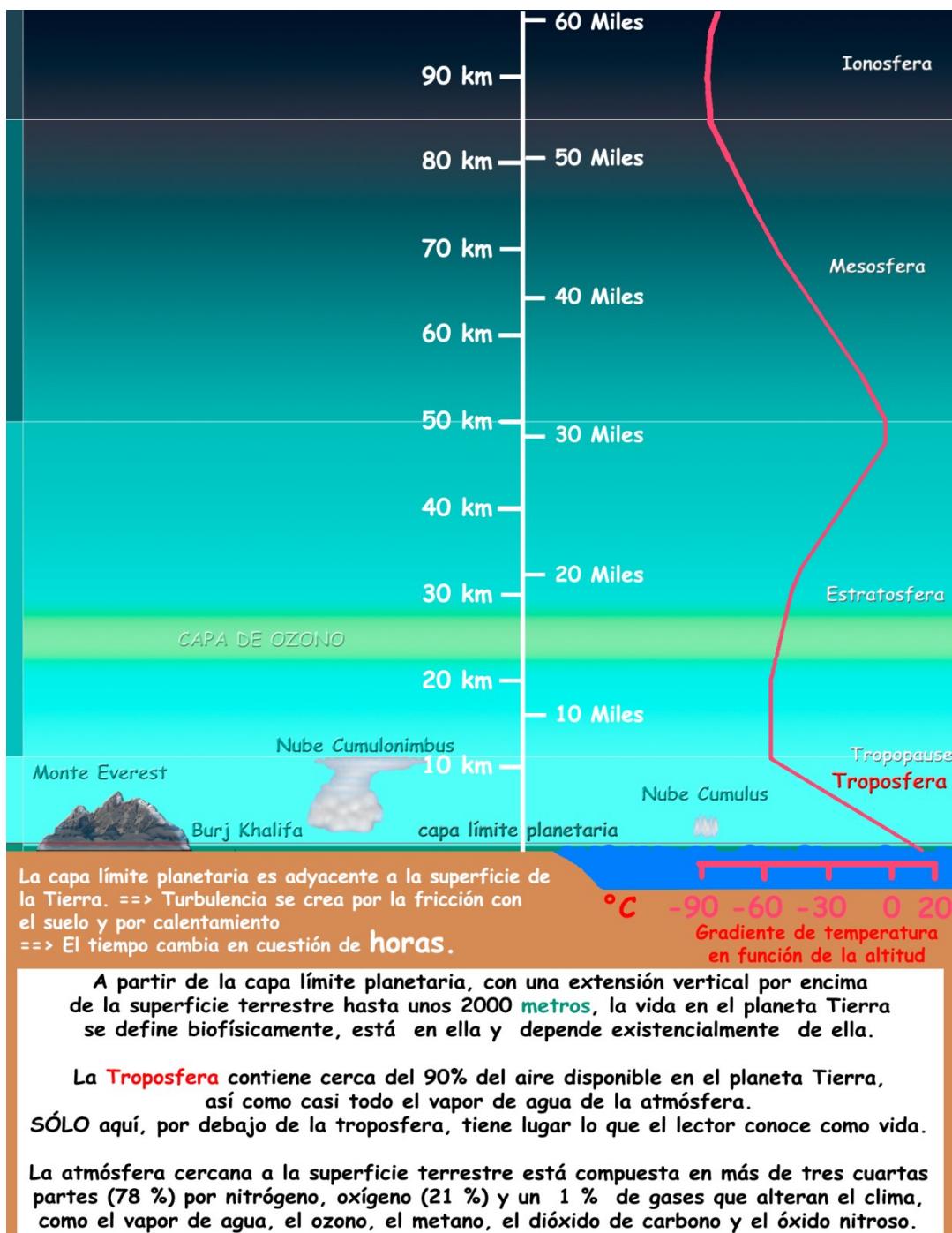
La protesta climática critica *las consecuencias* de la producción privada. Invoca la naturaleza, su valor de uso como la 'propia' condición previa de la existencia, **¡y lo es!**, y protesta contra su destrucción; y fracasa *contra la realidad política*, contra la prioridad del valor de cambio **querida en una sociedad de productores privados**:

[MDR, 22.04.2023](#) ‘.. Y también estoy a favor de la protección del clima. Y también me muevo con normalidad como cualquier otro ciudadano. Pero no me tomo el derecho de entorpecer la vida cotidiana de todas las personas de la sociedad ..’

La ciencia *también* separa el resultado ecológico de la producción privada de sus motivos político-económicos.

Como ciencia *natural*, reacciona *ante la destrucción de la condición ecológica de existencia de la humanidad* con la advertencia de una 'catástrofe climática'. Las causas del cambio climático **medido** hoy son conocidas por la opinión pública mundial y sus gobiernos al menos desde 1980 como el '[efecto invernadero](#)', **científicamente justificado**.

La humanidad experimenta las consecuencias biológicas y físicas del clima como tiempo atmosférico. Los fenómenos meteorológicos tienen lugar en la superficie de la Tierra y en la [capa límite planetaria](#) adyacente a la superficie, un componente de la capa más baja de la atmósfera terrestre denominada troposfera.



La superficie límite / frontera de fase

La Tierra obtiene su energía casi exclusivamente del sol.

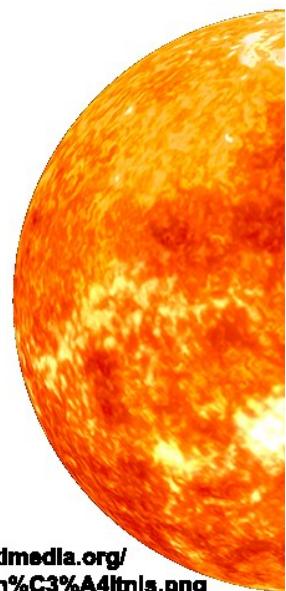
El Sol tiene unas 340.000 veces la masa de la Tierra. Irradia energía desde su superficie a unos 5.500 grados hacia la Tierra, cuya temperatura media es de unos 15 grados centígrados.

La energía solar llega a la atmósfera terrestre en forma de radiación. La radiación es un transporte de energía sin contacto en forma de ondas electromagnéticas.

La luz del sol no es caliente, pero transporta *paquetes de energía*, fotones, a través del espacio a la velocidad de la luz hasta que choca con un cuerpo, una masa.

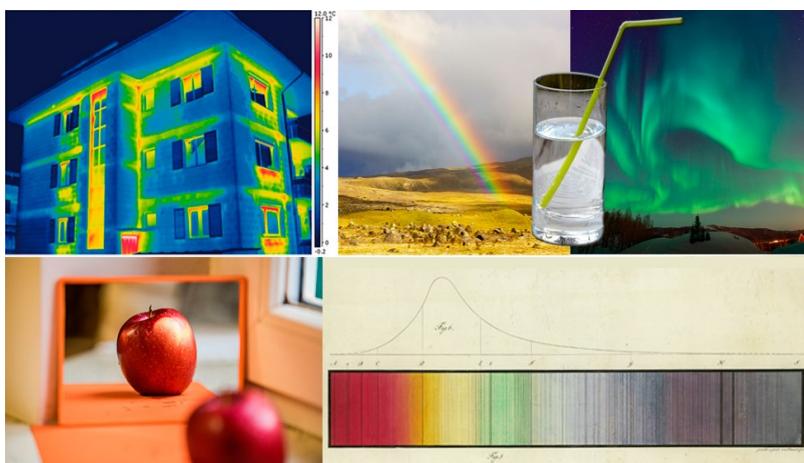
Sólo a través de la interacción de los fotones con el medio respectivo sobre el que inciden los fotones, la energía de radiación transportada como luz tiene un efecto sobre el medio. La interacción con el medio también puede observarse en la propia luz.

- Cambio en la dirección de la radiación
- Cambio en el espectro de radiación
- Cambio en la geometría de la radiación



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sonne_-_Erde_Verh%C3%A4ltnis.png

En física y ciencia de los materiales, La superficie límite o límite de fase, es el área entre dos fases, por ejemplo, la interfaz entre dos líquidos inmiscibles como el aceite y el agua.

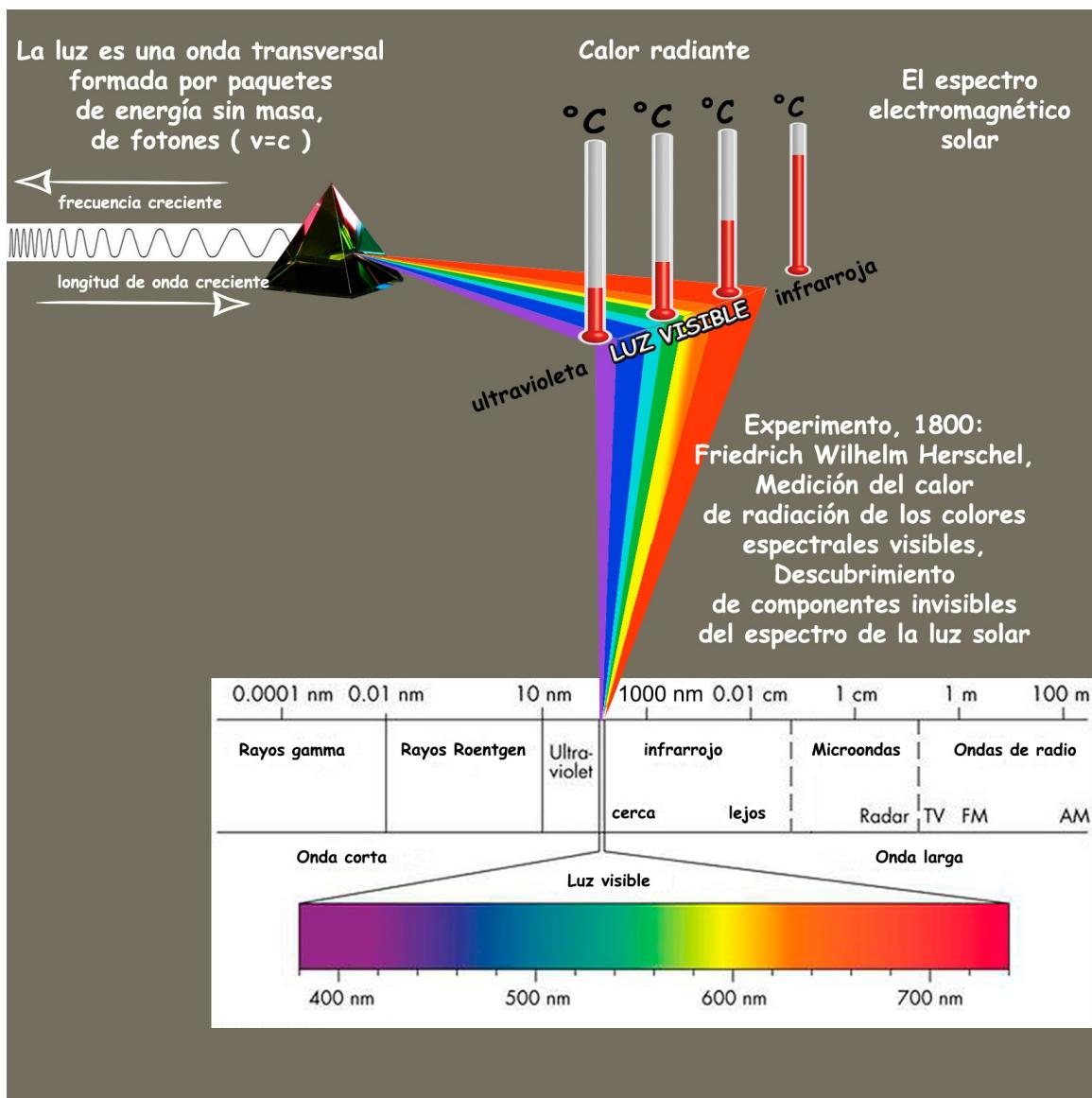


Las ondas electromagnéticas de la luz solar golpean el planeta Tierra en su camino casi sin obstrucciones a través del vacío del espacio.

Aquí los rayos de luz entran en una *atmósfera* y luego golpean la superficie del planeta.

En este camino, la luz del sol se encuentra con diferentes interfaces, capas de gas, vapor de agua, agua o superficies sólidas, como la del planeta Tierra.

Luz de sol

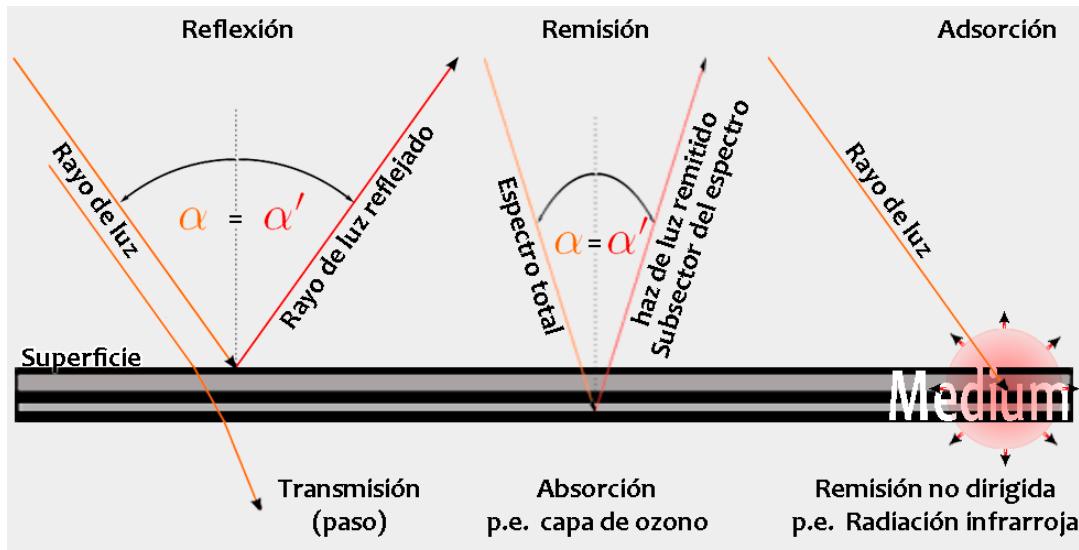


La energía de la radiación solar de onda corta tiene un valor aproximado de 1366 W/m² (vatos por metro cuadrado) por encima de la atmósfera terrestre. Este valor *medido* se denomina constante solar.

Por término medio, la atmósfera sólo recibe aproximadamente una cuarta parte de la constante solar, 340 W/m², de la radiación solar total debido a la forma esférica de la Tierra, y a la cara nocturna de una mitad de la Tierra orientada en sentido opuesto al sol.

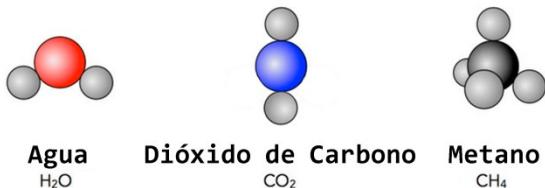
Sin la existencia de la atmósfera terrestre, esta energía se irradiaría al espacio en forma de radiación infrarroja, completamente reemitida (véase: la Luna).

Debido a la reflexión en la superficie de la Tierra y en la atmósfera, el 31%, es decir 100 W/m², se refleja directamente en el espacio. De los **240 W/m²** restantes, 80 W/m² se adsorben en las capas atmosféricas (nubes, vapor de agua, polvo, ozono) y calientan directamente la atmósfera terrestre.



160 W/m² son adsorbidos por la superficie terrestre y convertidos en calor.

Esta energía térmica es reemitida en forma de radiación infrarroja por los cuerpos calentados por la adsorción de la radiación solar, en la gama de ondas largas del espectro solar, un espectro parcial invisible de la luz solar. Esta radiación es '*interceptada*' de nuevo por algunos gases de la atmósfera. La estructura química especial de las moléculas de estos gases reacciona a la radiación infrarroja de onda corta.



La radiación infrarroja pone en vibración las moléculas. Esta energía cinética es emitida de nuevo por las moléculas de gas en forma de radiación infrarroja, no dirigida, aproximadamente la mitad de ella en dirección a la superficie terrestre. Como una pequeña bombilla, *cada molécula individual* proporciona una energía que puede medirse en vatios. **El número** de estas moléculas, *medido como concentración en partes por millón (ppm)*, da la energía total, que puede medirse en la atmósfera en forma de calor. La capacidad de la atmósfera para absorber vapor de agua *depende de la temperatura*. Cuanto más caliente está el aire, más vapor de agua puede absorber. Más CO₂ provoca un aumento de las temperaturas, lo que a su vez genera más vapor de agua y aumenta el efecto invernadero.

Una duplicación de la concentración de CO₂ provoca un aumento de la temperatura de entre 3 y 4,5 °C en el hábitat atmosférico de la Tierra.

Reflexión

La reflexión es la radiación de retorno de la luz solar que no tiene efecto sobre un cuerpo reflectante.

La reflectancia refleja la relación entre el flujo luminoso reflejado y el flujo luminoso incidente emitido. La cantidad de luz reflejada depende de la naturaleza de la superficie, el ángulo de incidencia y la composición espectral de la luz.

La reflectancia medible alcanza unos pocos puntos porcentuales en superficies oscuras, más del 90% en superficies claras, y el 100% se consigue con cables de fibra óptica. La luz se refleja desde superficies lisas casi sin dispersarse, nítidamente, como un espejo, mientras que desde superficies rugosas se refleja en todas direcciones, borrosa.

Reflectancia en %	
COLORES	
blanco	70 – 80
amarillo	65 – 75
verde claro, rosa	45 – 50
verde oliva	25 – 35
naranja	20 – 25
rojo oscuro, verde oscuro	10 – 15
negro	4
SUPERFICIES	
Nieve fresca	80 - 90
Nieve vieja	45 - 90
Nubes	60 - 90
Desierto	30
Sabana	20 - 25
Campos (vacíos)	26
Césped	18 - 23
Bosque	5 - 18
Asfalto	15
Superficie de agua (ángulo de inclinación > 45°)	5
Superficie de agua (ángulo de inclinación > 30°)	8
Superficie de agua (ángulo de inclinación > 20°)	12
Superficie de agua (ángulo de inclinación > 10°)	22

La luz reflejada no tiene 'ningún' efecto sobre el cuerpo reflectante.

La parte *no reflejada* de la luz solar crea una interacción con el cuerpo irradiado. Cuanto más oscuro parece un cuerpo al ojo humano, menor es su reflectancia en la porción de luz solar *visible* para los humanos. La interacción de un cuerpo *con todo el espectro electromagnético* de la luz solar no puede ser detectada por el ojo, sino que sólo puede determinarse como un valor medido.

Para el tema de la catástrofe climática que nos ocupa, la reducción visible y empíricamente constatable del tamaño de las superficies terrestres blancas es científicamente suficiente para demostrar *tanto una reducción del grado de reflexión* (porque el hielo blanco se derrite) *como una mayor entrada de energía* de la luz solar debido al cambio del grado de reflexión por el cambio de color de la superficie terrestre (véase la tabla anterior)..

Transmisión

Cuando la luz penetra en un medio, parte del flujo luminoso es absorbido por éste y convertido en otras formas de energía. Cuantos más electrones libres haya en el medio, mayor será esta interacción.

Ej: El vidrio, fundido enfriado de arena de cuarzo, cal y sosa, es transparente en la gama espectral ópticamente visible de 380 nm a 780 nm.

El vidrio es un material sólido cuyas moléculas no están ordenadas como en una red cristalina, sino que se distribuyen aleatoriamente, de forma desordenada, como en la fase líquida, pero de forma *inmóvil*. Los electrones están firmemente ligados en esta estructura molecular y *no pueden ser excitados para oscilar* por los rayos de luz que penetran en el material. Este estado de un medio se denomina amorfo. Por esta razón, el vidrio parece incoloro, transparente, al ojo humano en la gama espectral visible.

El vidrio *coloreado* contiene pequeñas cantidades de otras sustancias. Las redes de electrones de estos aditivos 'seleccionan' la luz cuando incide sobre ellos. Éstas reflejan una parte de la radiación electromagnética incidente, y el resto llega a la superficie de la retina humana en forma de remisión o transmisión. Los [receptores](#) de la retina interpretan la amplitud de esta onda luminosa como luminosidad (conos) y su estiramiento como señal de color (bastones S/M/L).



El *resto* transmitido o remitido de la luz visible es convertido en impulsos eléctricos por los receptores de la retina del ojo humano, sensibles a las ondas luminosas, y enviado al cerebro. Este impulso eléctrico es asignado por el cerebro al origen respectivo de la fuente de radiación en el área de visto. Incluso los gradientes de color de formas geométricas complejas se unen en el cerebro para formar una imagen. La persona ve entonces una imagen en color.

Adsorción

La adsorción es la unión de átomos o moléculas de líquidos o gases a una superficie sólida, más generalmente en la interfaz entre dos fases.

En este estado, las sustancias, como gases, líquidos o sólidos disueltos, se adhieren sueltamente a la superficie de otra sustancia, que puede ser sólida o líquida.

La adsorción es un fenómeno de superficie. La adsorción *por radiación* aumenta la [vibración natural](#) de las moléculas (➔radiación infrarroja).

El balance energético de la reacción de los sujetos implicados es exotérmico. Esto significa que debe *liberarse* energía externamente de esta reacción para llevar a cabo este proceso.

La velocidad de reacción aumenta lentamente y alcanza *un equilibrio proporcional* al final de la reacción, una relación medible entre los socios de reacción implicados.

Absorción

La absorción es el proceso que se produce cuando una sustancia entra en el volumen o la masa de otra sustancia.

El balance energético de la reacción de los sujetos implicados es endotérmico. Esto significa que es necesario *aportar energía* a esta reacción *desde el exterior* para que se lleve a cabo este proceso.

La absorción de la radiación es la atenuación dependiente de la longitud de onda de la radiación electromagnética *cuando atraviesa* la materia. En el proceso, la energía de radiación se extrae del campo de radiación y se convierte en energía de excitación del medio.

La reacción tiene lugar a un ritmo constante hasta la transformación completa de un compañero de reacción.

Capa de ozono:

- **Absorbe**, convierte la energía radiante del componente UV-C de la luz solar en la energía de separación necesaria para dividir la molécula de oxígeno : $O_2 \rightarrow 2 O$
- **Adsorbe**, convierte el componente UV-B de la luz solar en radiación IR $O_3 \rightarrow O_2 + O$

Remisión

En física, la remisión es la reflexión difusa (no direccional) de las ondas.

En óptica, hablamos de remisión cuando un cuerpo absorbe parte del espectro luminoso y transmite parte del espectro (medios transparentes) o refleja parte del espectro (medios opacos).

La remisión es el reflejo de un cuerpo reflectante que permanece *como diferencia* y se reduce por esta diferencia. Por ejemplo, si tomamos un cuerpo y lo irradiamos con luz diurna, que abarca todo el espectro luminoso, y este cuerpo emite o refleja de forma *mensurable* los componentes luminosos rojo y verde, pero absorbe el componente azul, este cuerpo aparece amarillo al ojo humano debido a la suma de los componentes luminosos rojo y verde reflejados. Otro ejemplo son los filtros de color. Estos filtros suelen ser de vidrio coloreado y sólo transmiten determinados componentes del color, es decir, sólo son permeables a estos componentes espectrales, y absorben el resto del espectro.

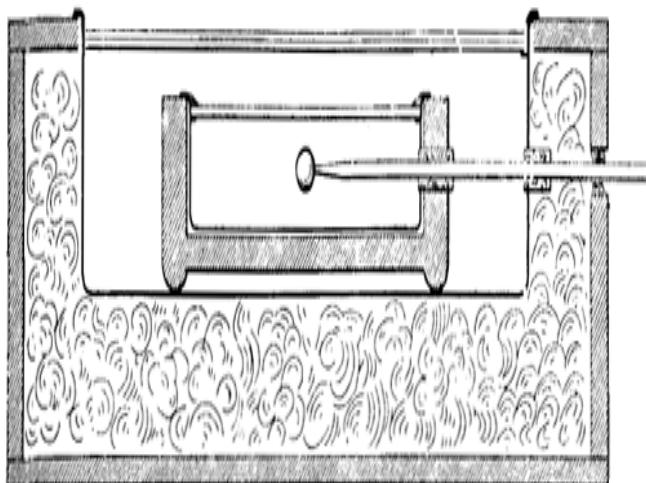
Experimentos históricos

[Nicolas Théodore de Saussure](#) (* 14. Oktober 1767 en Ginebra; † 18. Abril 1845 en Ginebra) fue un naturalista suizo.

Forró un jarrón con corcho ennegrecido. En esta pared de corcho colocó varios cristales separados por secciones de aire. La luz solar del mediodía podía penetrar a través del cristal de la parte superior del jarrón. La temperatura medida en el interior de este dispositivo era elevada en comparación con la temperatura ambiente.

[Sir John Frederick William Herschel](#), 1. Baronet (* 7. Marzo 1792 en Slough; † 11. Mayo 1871 en Hawkhurst, Kent) fue un astrónomo británico e hijo del descubridor del planeta Urano, [Wilhelm Herschel](#).

Construyó una ‘caja caliente’ durante una expedición en la década de 1830 al Cabo de Buena Esperanza, en Sudáfrica.



Era un pequeño recipiente de caoba, ennegrecido por dentro y cubierto de cristal, colocado en un marco de madera protegido por otro cristal y por arena amontonada en los laterales.

En la caja interior se midió una temperatura de 115,5 grados centígrados.

[Eunice Newton Foote](#) (17. Julio 1819 en Goshen, Connecticut – 30. Septiembre 1888 en Lenox, Massachusetts) fue una inventora e investigadora estadounidense en el campo de la química atmosférica. Se la considera la descubridora de la influencia de la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera sobre su temperatura, un componente importante del efecto invernadero. En **1856** publicó su trabajo en el [American Journal of Science and Arts](#).

[John Tyndall](#) (* 2. Agosto 1820 in Leighlinbridge, County Carlow, Irlanda, Reino Unido; † 4. Diciembre 1893 in Hindhead, Surrey, Reino Unido) fue un topógrafo y científico naturalista británico. En **1862**, este naturalista británico logró identificar mediante mediciones precisas algunos gases responsables del efecto invernadero, como el vapor de agua y el dióxido de carbono. Tyndall demostró que el ozono es una asociación de varios átomos de oxígeno.

Humedad relativa del aire

El aire atmosférico, es decir, el aire húmedo, puede simplificarse como una mezcla de dos componentes gaseosos, a saber, aire seco y vapor de agua.

Ambos componentes, cada uno por separado, ejercen una presión parcial en el volumen de espacio que ocupan, y la suma de estas presiones parciales es la presión atmosférica reinante.

La humedad *relativa* es una indicación de la cantidad de agua *ya almacenada* en el aire, basada en la cantidad máxima de agua en el aire **a la temperatura T**.

El aire puede almacenar distintas cantidades de agua en función de la temperatura.

Una humedad relativa del 100% significa que el aire no puede absorber más agua a una temperatura dada. El aire se describe entonces como *saturado* de vapor de agua.

La temperatura del punto de rocío es una medida de la temperatura a la que empieza a condensarse el agua. En el punto de rocío, el aire está saturado por definición, es decir, tiene una humedad relativa del 100% y una presión de saturación del 100%.

La presión de saturación del vapor de agua aumenta exponencialmente con la temperatura, es decir, el aire más caliente también puede absorber más agua y, por tanto, tiene *un mayor potencial de secado* que el aire más frío. Si se calienta aire saturado ($\varphi=100\%$), la humedad absoluta (kg de vapor de agua por kg de aire) sigue siendo la misma, pero la *humedad relativa* disminuye.

Por cada grado de aumento de la temperatura del aire, la capacidad máxima de absorción de agua del aire/m³ aumenta un 7%.

El servicio meteorológico alemán advierte de fuertes lluvias en 3 etapas:

- Aviso meteorológico : 15 a 25 l/m² en 1 h. / 20 a 35 l/m² en 6 horas.
- Alerta de tormenta : > 25 a 40 l/m² en 1 h. / > 35 l/m² a 60 l/m² in 6 horas.
- Tempestad extrema : > 40 l/m² en 1 h / > 60 l/m² in 6 horas

La lluvia fuerte suele caer de nubes convectivas, que se forman por el ascenso o descenso de vapor de agua en paquetes de aire, movimientos verticales del aire.

Por el contrario, las nubes estrato, nubes en capas, se forman por una propagación deslizante del vapor de agua en paquetes de aire, movimientos horizontales del aire en las interfaces atmosféricas. (más información en: [Formación de nubes](#))

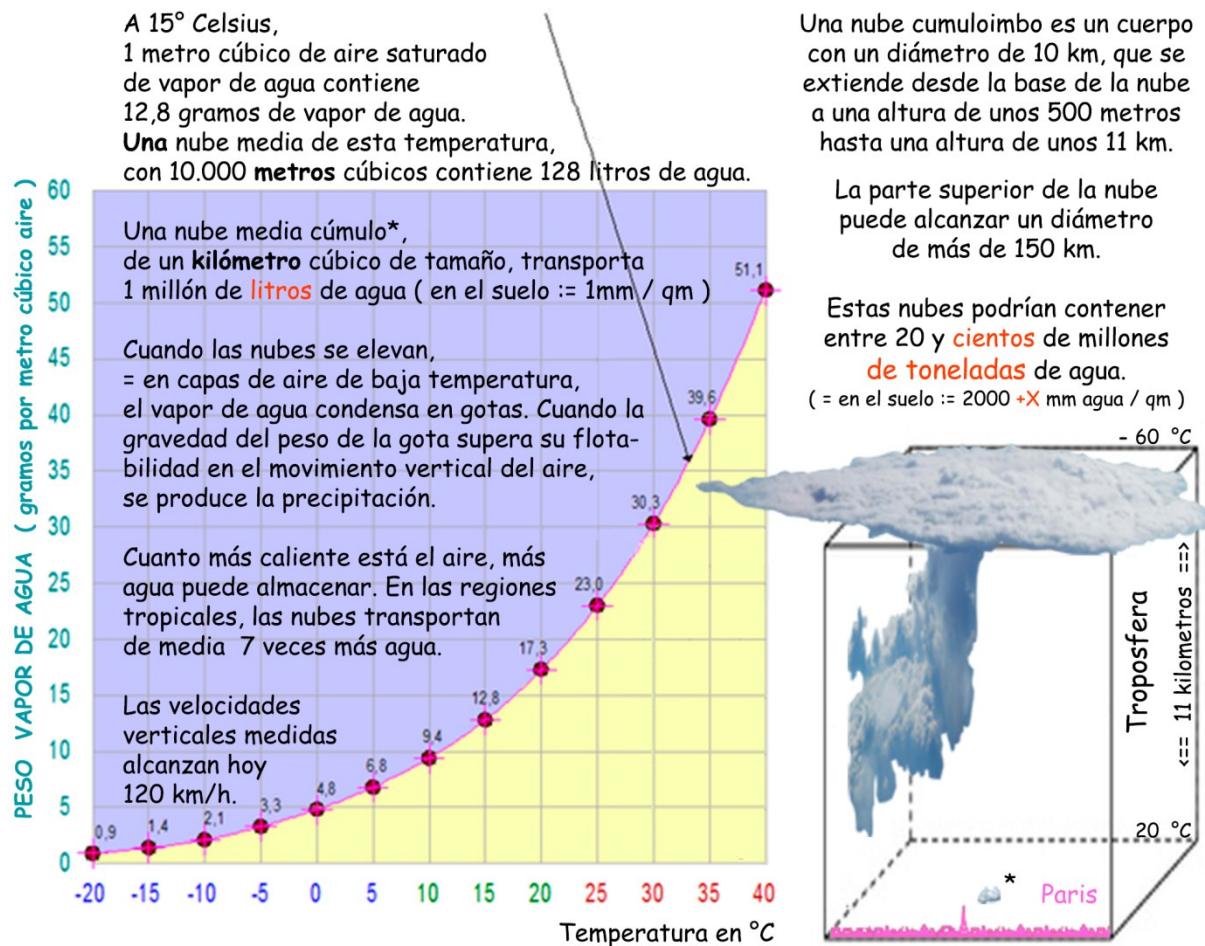
Ex: nube convectiva, nube-cumulonimbo

Un cumulonimbo (Cb) es una nube masiva y densa de considerable extensión vertical en forma de alta montaña o torres imponentes. Al menos en parte, la parte superior de la nube tiene formas lisas o es fibrosa o estriada, y casi siempre aplanada. Los cumulonimbos se forman cuando existe una estratificación de la troposfera de gran espesor y humedad. En verano, en las latitudes medias de la Tierra, sus límites superiores pueden llegar hasta la tropopausa (límite superior de la troposfera a unos 12 km de altitud).

Lluvia torrencial

Las lluvias torrenciales pueden producirse en cualquier lugar, con la consiguiente subida rápida del nivel del agua e inundaciones y erosión del suelo (excursión: formación del suelo).

■ La curva de saturación



Alemania, [Ahrtal Juli 2021](#)

India, [Oktober 2021](#)

África, [April 2022](#)

EE.UU., California [11.03.2023](#)

Portugal, Isla de [Madeira 07.06.2023](#)

China, varias regiones [05.07.2023](#)

España, [Zaragoza, 06.07.2023](#)

Concentración de CO₂ en la atmósfera terrestre

El valor de [concentración preindustrial de CO₂](#) era de unas 280 ppm. (Junio de 2023: [423,01 ppm](#))

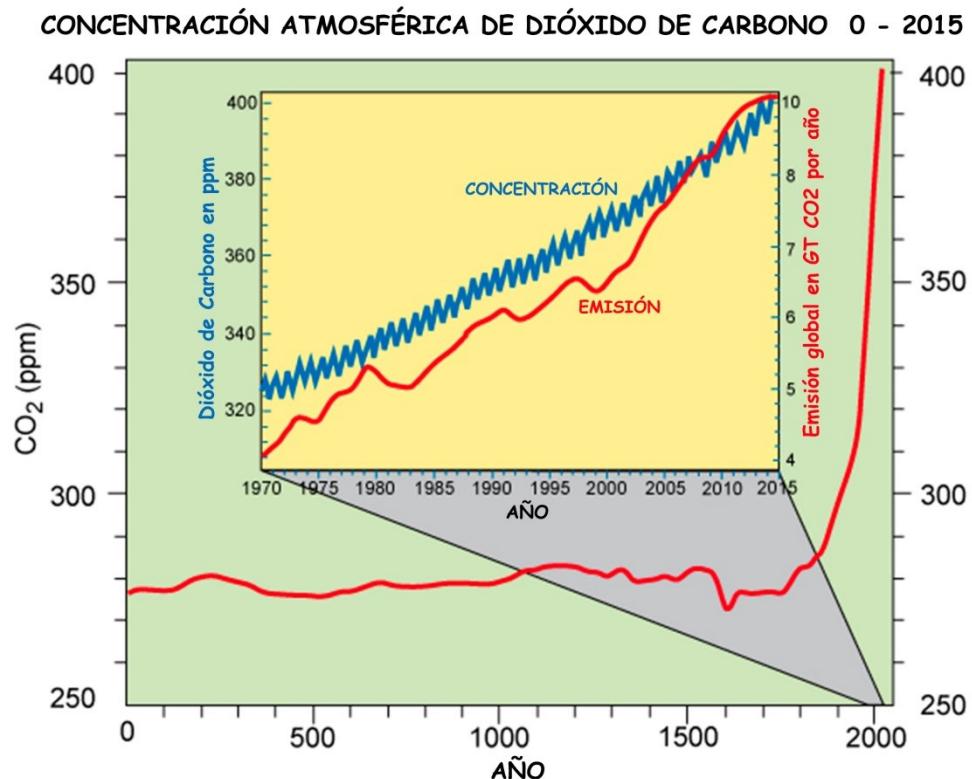
El [CO₂](#) permanece en la atmósfera hasta [1000](#) años. El cambio de la temperatura media global viene [determinado por la concentración](#) de CO₂, por la cantidad total de CO₂ emitida en la atmósfera *en el pasado y en el futuro*.

Si desde hoy, no se produjeran más emisiones de CO₂ a partir de hoy, el efecto del CO₂ liberado a la atmósfera en el pasado permanecería hasta 1000 años.

Cuando la ciencia habla [de limitar](#) el aumento de la temperatura global a [1,5 grados](#) centígrados, esto [define una cantidad de CO₂](#) que aún puede emitirse globalmente a la atmósfera. Esta cantidad restante fue dada por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático ([IPCC](#)) en 2018 como 580 gigatoneladas, 580 mil millones de toneladas (actualmente restantes: [aquí](#) escenario de 1,5 y 2 grados).

En todo el mundo se emiten unas [37 gigatoneladas](#) de CO₂ al año.

Las mediciones permiten determinar la edad del carbono (C) en el CO₂ y demostrar *así científicamente* el origen del CO₂ en la atmósfera a partir de la combustión de materias primas fósiles ([método del radiocarbono](#)), ya que el C14, *que se forma actualmente* en la atmósfera por la radiación cósmica, **ya no puede medirse** en los combustibles fósiles que tienen varios millones de años y ya han decaído.



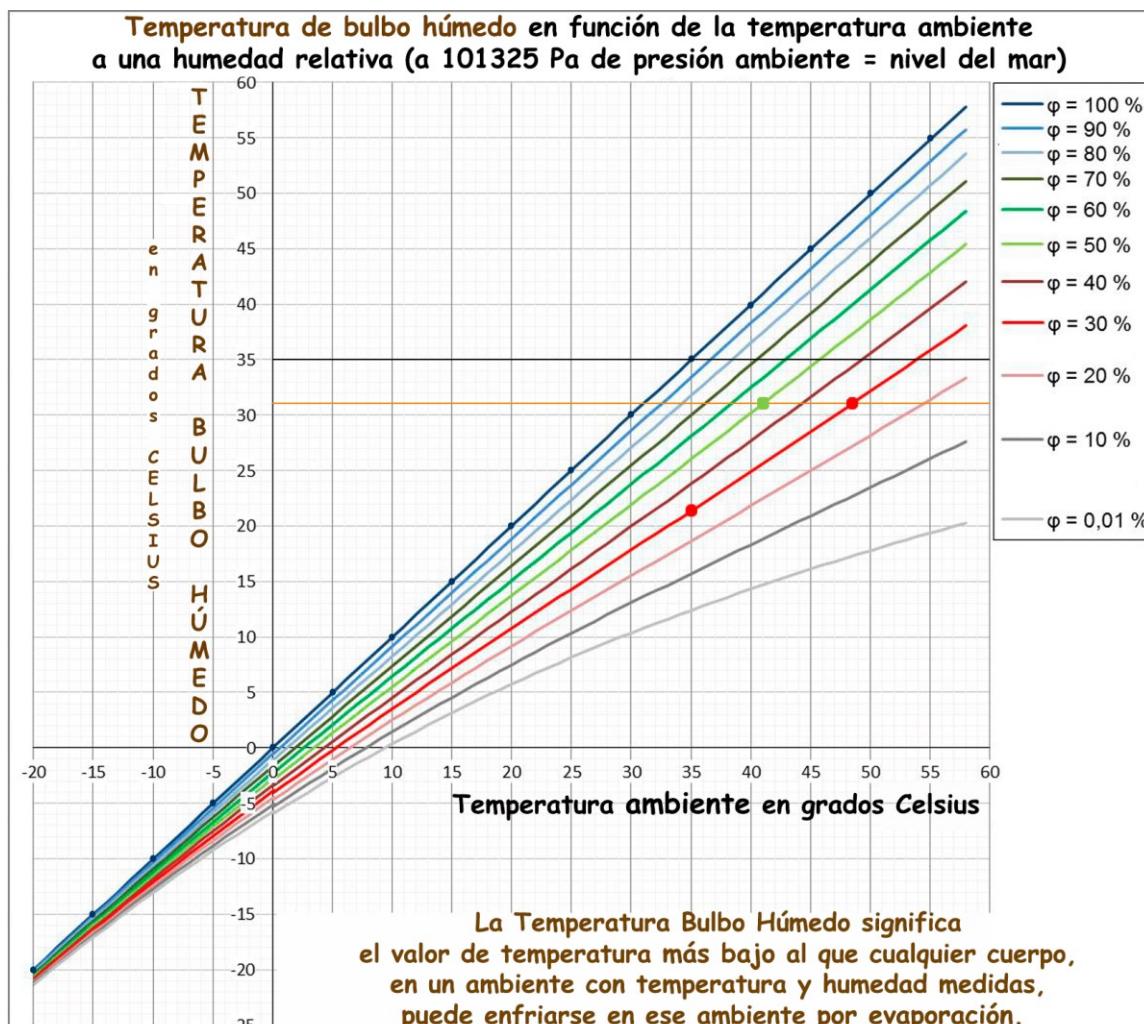
ppm: en partes por millón
Hay 1 molécula de CO₂ en
1 millón de moléculas de aire.

Concentración CO₂ 2021 = 415,7 ppm

El calor

No sólo el cuerpo humano **tiene que** regular su temperatura corporal a 37 grados centígrados de media, y ya hoy *se sabe científicamente* que la relación entre temperatura y humedad, un componente del informe meteorológico local, provocará *la inevitable evacuación* de ciudades de millones en un futuro próximo.

Partes de Sudamérica, el Golfo de México, África, India, Indonesia, se vuelven inhabitables (véase el gráfico de la página siguiente, humedad específica global).



Para el cuerpo humano, una Temperatura Bulbo Húmedo de más de 31 grados Celsius pone en peligro la vida. Una Temperatura Bulbo Húmedo de más de 35 grados es mortal al cabo de unas horas.

Ejemplos:

Conocemos la humedad relativa y la temperatura (informe meteorológico, móvil, termómetro)

TBH: 21.5°C

<=

HR: 30% / T: 35°C

TBH: 31°C

<=

HR: 30% / T: 48.5°C

TBH: 31°C

<=

HR: 50% / T: 41°C

		HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE (en %)															
		25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%
T	42	48	50	52	55	57	59	62	64	66	68	71	73	75	77	80	82
E	41	46	48	51	53	55	57	59	61	64	66	68	70	72	74	76	79
M	40	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75
P	39	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	66	68	70	72
R	38	42	44	45	47	49	51	53	55	56	58	60	62	64	66	67	69
A	37	40	42	44	45	47	49	51	52	54	56	58	59	61	63	65	66
T	36	39	40	42	44	45	47	49	50	52	54	55	57	59	60	62	63
U	35	37	39	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	58	59	61
R	34	36	37	39	40	42	43	45	46	48	49	51	52	54	55	57	58
S	33	34	36	37	38	40	41	43	44	46	47	48	50	51	53	54	55
I	32	33	34	35	37	38	39	40	41	42	44	45	47	48	49	50	53
C	31	32	33	34	35	37	38	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50
E	30	30	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	45	46	47	48
L	29	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
S	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
U	27	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
U	26	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39
U	25	25	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
U	24	24	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	33	34	35
U	23	23	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33
U	22	22	22	22	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31	31

Traducción al español del autor de este documento

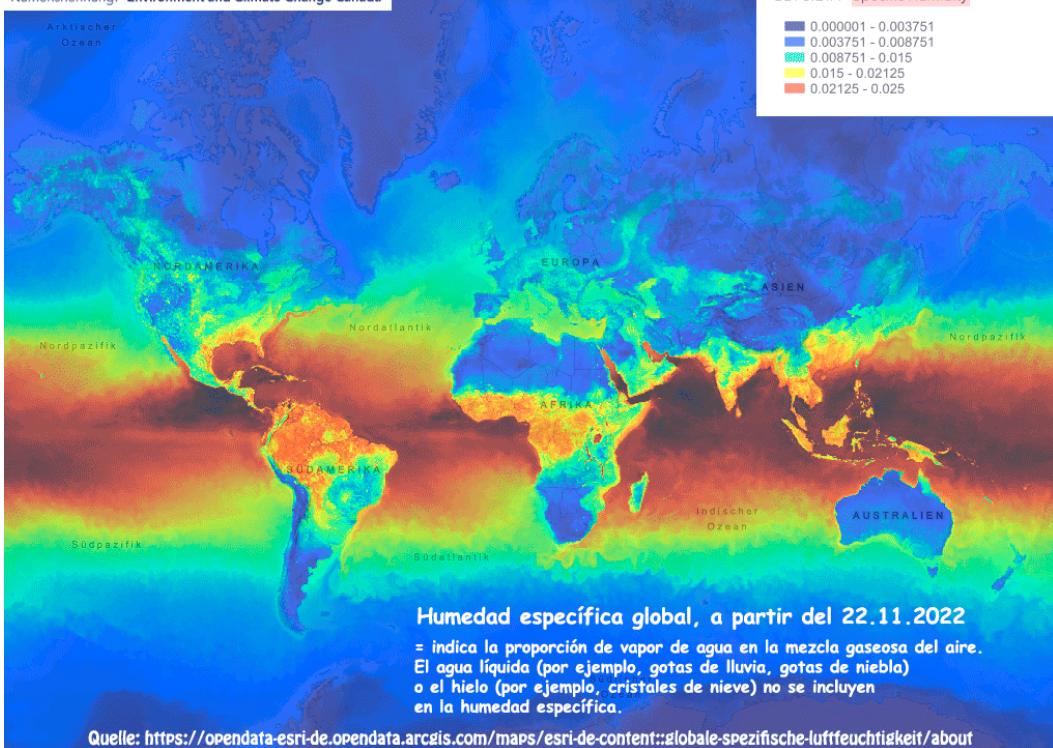
Fuente alemana: www.humydry.de

Señal cromática	Índice de calor	Efectos / Peligros
	Nivel 1	Sin quejas
	Nivel 2	Ligeras molestias
	Nivel 3	Indisposición grave. Precauciones. Evitar esfuerzos físicos extenuantes. La exposición prolongada y la actividad física pueden causar síntomas de agotamiento.
	Nivel 4	Malestar grave. Mayor precaución: Evitar esfuerzos. Existe la posibilidad de agotamiento por calor, como insolación, calambres por calor y agotamiento por calor.
	Nivel 5	Aumento del peligro. Detener toda actividad física. Es posible sufrir insolación, calambres, agotamiento o golpe de calor.
	Nivel 6	Peligro para la vida. La refrigeración por evaporación del cuerpo humano es físicamente imposible

Lizenz

Open Government License 2.0 - Canada

Namensnennung: "Environment and Climate Change Canada"



La sequía

El Servicio Meteorológico Alemán ofrece una colección de documentaciones y análisis sobre [fenómenos meteorológicos destacados](#). En julio de 2022 se publicó el informe '[Sequía en Europa 2022](#)'. En agosto le siguió el informe '[La sequía en Alemania en el verano de 2022 desde una perspectiva agrometeorológica](#)' (parecido aquí: [en España](#)).

[Los glaciares](#) abastecen de agua potable a 1.600 millones de personas. Los glaciares se están derritiendo [en todo el mundo](#).

La evaluación de 250.000 imágenes por satélite de 2.000 lagos en un periodo comprendido entre 1992 y 2020 demuestra el descenso del nivel de las aguas ([mapa interactivo](#)). De media, esto supuso un total de unas 22 gigatoneladas al año, es decir, 22.000 millones de toneladas. Esto corresponde a todo el consumo de agua de EE.UU. en 2015.

El 60% de los ríos del mundo [se secan temporalmente](#), en todos los continentes y zonas climáticas, incluso grandes masas de agua como el Nilo o el Río Grande. Así lo demuestra [un estudio](#) publicado en "[Nature](#)" el 16.06.2021.

El agua potable ya se está racionando (por ejemplo, en [España](#), [Estados Unidos](#), [Sudáfrica](#), Brasil, [Francia](#) y [Túnez](#)) o se está preparando (por ejemplo, en [Alemania](#), [Escocia](#) y [Dinamarca](#)).

El [U.S. Monitor de Sequía](#) ofrece más información al respecto.

Extinción de especies

[No sólo](#) debido al cambio climático, 41.500 del total de 147.500 especies animales y vegetales registradas se consideran [amenazadas](#).

A nivel mundial, la biomasa medida de insectos está disminuyendo. En la actualidad, [este descenso](#) se sitúa entre el 75% y el 98%. ([detallado](#), lamentablemente sólo en alemán)

Los insectos son un pilar [fundamental](#) de la [cadena alimentaria](#) mundial.

Se considera que entre el [20% y el 40%](#) de todas las [especies animales](#) conocidas en la actualidad están [amenazadas](#) de extinción.

Puntos de inflexión del clima

El CO₂ emitido a la atmósfera por la combustión de materias primas fósiles, [además](#) del ciclo natural del carbono (que se muestra como un aumento repentino [en este gráfico](#) a la derecha), permanece en la atmósfera hasta [1000 años](#). El cambio de la temperatura media global [viene determinado](#) por la concentración de CO₂, por la cantidad total de CO₂ emitida a la atmósfera en el pasado y en el futuro.

En ciencia, un punto de inflexión es un umbral asociado a daños irreversibles y retroalimentados entre sistemas que puede producirse de forma abrupta.

Los puntos de inflexión en el sistema climático incluyen los 23 millones de kilómetros cuadrados de permafrost en el hemisferio norte, la capa de hielo marino en los polos norte y sur, o la '[corriente del Golfo](#)'.

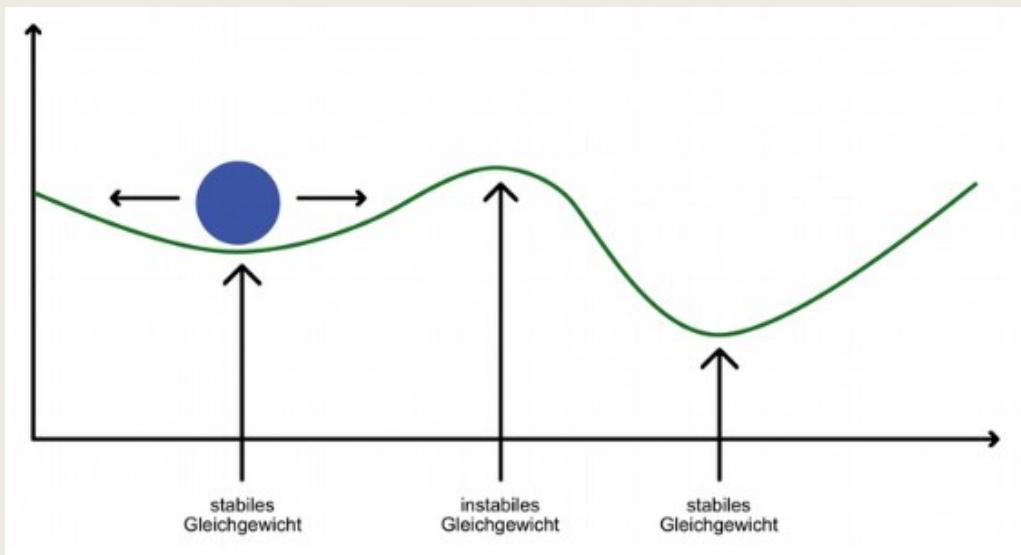
Sólo en la parte superior de los suelos de permafrost hay hasta 1.500 billones de toneladas de dióxido de carbono (CO₂) y metano (CH₄), casi el doble de lo que hay actualmente en toda la atmósfera terrestre. Como el calentamiento global es mucho más rápido en los polos que en el ecuador, el suelo ya está empezando a descongelarse. El impacto climático del metano es 25 veces superior al del CO₂. El metano se descompone en la atmósfera por un radical hidroxilo (-OH). Se forma en la troposfera a partir del ozono y las moléculas de agua cuando inciden los rayos UV, y durante las tormentas. *Al mismo tiempo*, sin embargo, el -OH también reacciona con el monóxido de carbono, que se libera cada vez más en los incendios forestales, por ejemplo. El tiempo de residencia medio más corto de 12,4 años del CH₄ depende de la cantidad disponible de -OH en la atmósfera. El CO₂ se intercambia mediante reacciones químicas con los océanos, la tierra o los animales. En [este ciclo](#) del carbono, éste se almacena (por ejemplo, mediante la fotosíntesis) y también, en un grado ligeramente menor, se libera de nuevo a la atmósfera en forma de CO₂

El deshielo de la capa de hielo marino en el Polo Norte cambia la reflectancia de la superficie de hielo, antes blanca (45%-90%), a la reflectancia inferior de la superficie de agua oscura (5%-22%) tras el deshielo.

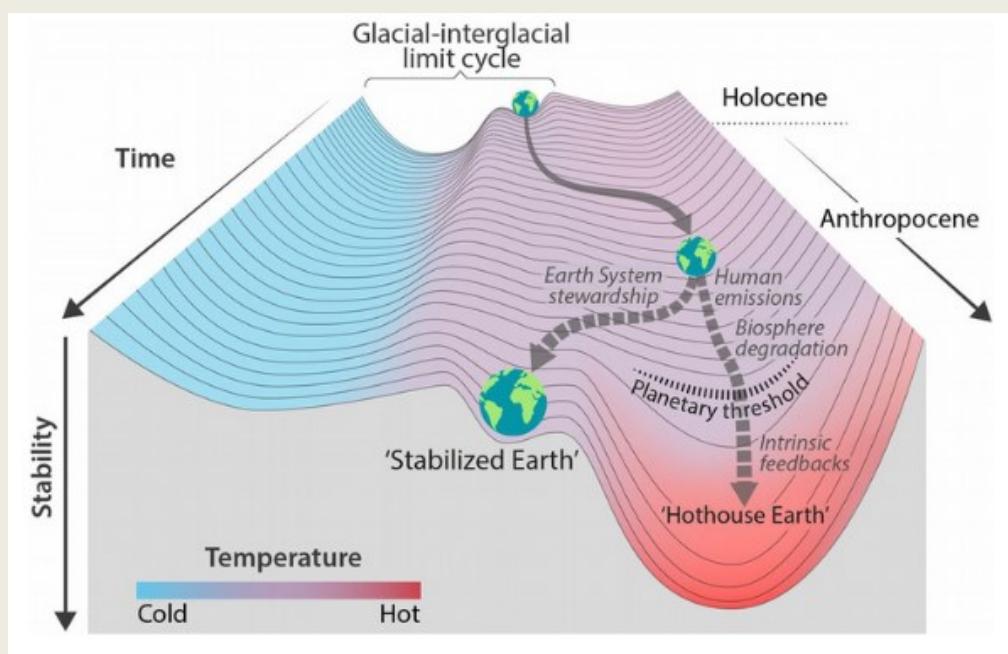
Estos sistemas se consideran puntos de inflexión porque, como consecuencia de la emisión de CO₂ a la atmósfera provocada por el ser humano, ahora son ellos mismos los que liberan CO₂ a la atmósfera y, por tanto, de forma irreversible para el ser humano, impulsan la propia liberación de CO₂, o porque la energía adicional absorbida por el agua del mar debido a la radiación solar acelera el proceso de deshielo del hielo marino y, por tanto, *es al mismo tiempo la causa* del deshielo. En el caso de los glaciares, *el hundimiento del pico del glaciar durante el deshielo, y el aumento continuo de la temperatura atmosférica por encima del glaciar a esta altitud ahora menor*, tiene el mismo efecto de autorrefuerzo.

El creciente conocimiento de los ciclos materiales globales impulsó al investigador de la resiliencia Johan Rockström (*1965) y al investigador del clima Will Steffen (*1947) a basarse en el informe de 1972 del Club de Roma Los límites del crecimiento, proponer límites planetarios (planetary boundaries) para la influencia antropogénica en importantes ciclos materiales biofísicos globales, así como en la biosfera y el uso del suelo. Si se sobrepasan estos límites, por ejemplo, por el aumento de la entrada de contaminantes o la tala de bosques, un sistema no podía comportarse de forma lineal, es decir, "volcarse" hacia un estado de equilibrio diferente. Seguiendo estos escenarios, los cambios negativos son graduales o, una vez superados los umbrales críticos, rápidos. En este contexto, el científico del clima y de la tierra Tim Lenton (*1973) y el físico e investigador del clima Hans Joachim Schellnhuber (*1950) identifican y discuten los llamados elementos de inflexión como componentes del sistema terrestre, de tamaño suprarregional, que muestran un comportamiento umbral en relación con el clima de fondo (Lenton et al. 2008; Schellnhuber 2009). Algunos de estos puntos de inflexión podrían superarse ya en el transcurso del siglo XXI o ya se han superado. Sin embargo, las observaciones aún no permiten deducir con exactitud dónde se encuentra ese punto (por ejemplo, a qué temperatura o con qué nivel de precipitaciones se rebasa), ni si existe en absoluto, aún no puede deducirse de las observaciones. Un "vuelco" de este tipo representa, por tanto, un →riesgo en el que los daños son enormes pero se desconoce la probabilidad de que se produzcan.

Según los expertas y expertos, el deshielo del mar Ártico y de la capa de hielo de Groenlandia constituyen actualmente la mayor amenaza (IPCC 2019a, b; IPCC 2021).



Paisaje de estabilidad (Stability Landscape) para ilustrar los puntos de inflexión en los que un sistema pasa de un estado (relativamente) estable (valle izquierdo) a otro (valle derecho). Los factores de estrés pueden llevar al sistema al umbral crítico en el que el cambio de estado puede producirse bruscamente. Si el nuevo estado es lo bastante estable (si el valle es lo bastante "profundo"), el cambio es irreversible de facto.



La trayectoria del sistema Tierra: a la izquierda, el valle en el que el sistema Tierra osciló entre periodos glaciales y cálidos; a la derecha corre peligro, la Tierra-Casa-Caliente (Hothouse-Earth).

(Traducción del autor de este documento, texto original en alemán véase más abajo)

Quelle: Anthropozän, Oliver Schlaudt, Olaf Bubenz, Hans Gebhardt, Frank Keppler, Jacqueline Lorenzen, Friederike Reents, bei Heidelberg University Publishing, 2022 ()

Eso no es el fin del mundo. Nadie ha afirmado lo contrario. Sin embargo, se sabe que algunas partes del mundo se volverán inhabitables porque el objetivo de limitar el calentamiento global en 1,5 grados definido por los estudios científicos ([aquí uno](#), entre cientos) para limitar este daño no se quiere políticamente (*por lo que* este artículo quería explicar).

Esto *tampoco* es el fin del mundo, pero ya es una sentencia de muerte para muchas personas, seres vivos de todo tipo y lo que hasta ahora la humanidad *conocía* como medio ambiente.

„En todo este asunto se trata de personas reales y de sus vidas reales, no sobre abstracciones científicas ... Tenemos que bajar un poco.“ (Jim Skea, [29.07.2023](#), *no textualmente*)

Una vez allí, *las peticiones* de normativa, incluido un límite de velocidad, son rechazadas por [ministros](#): . „... Ni siquiera tenemos tantas señales de tráfico en stock...“

¿Quién lo hubiera pensado? *Los mismos* que, **como profesión**, no sólo ayer y hoy, sino también mañana, *subordinan* las vidas reales de personas reales a las consecuencias de *su* orden mundial basado en la propiedad.

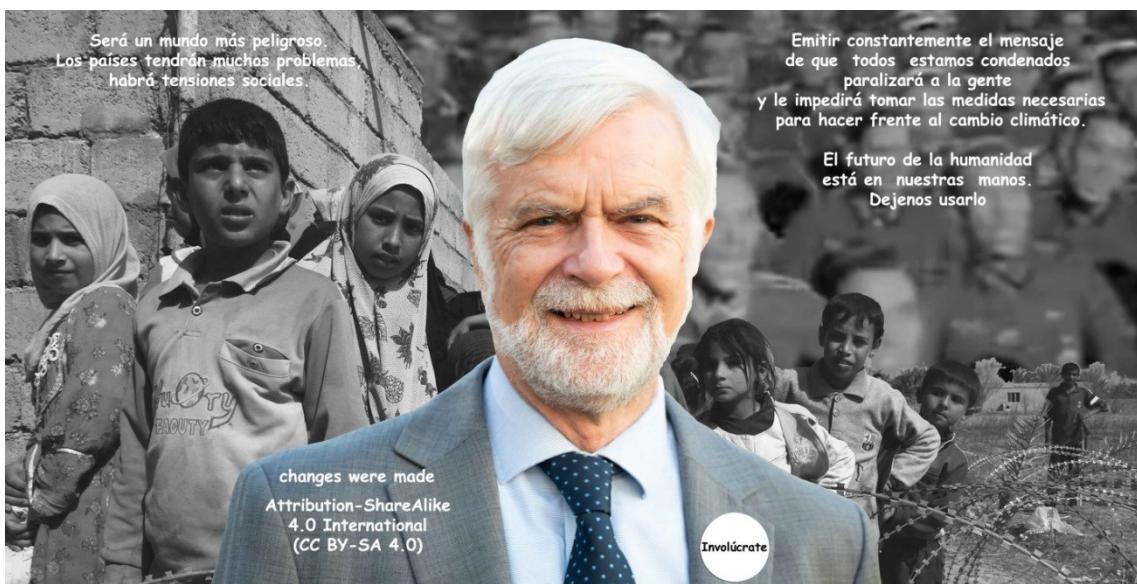
El daño *públicamente discutido* no proporciona a las víctimas justificación alguna para exigir medidas cautelares, **sino que obliga** a los perjudicados al optimismo *constructivo*, a la confianza *incondicional*. Precisamente *contra* todo conocimiento científico y experiencia individual, las leyes e instrucciones de la política y la economía deben ser **obedecidas**.

[Bajad](#), pensando algo *sea* importante, *opine*, solamente esto **es**, afirmar la vida.

A la voluntad se le niega su validez y a la ciencia se le niega toda validez.

La élite gobernante *no exige el consentimiento* de la audiencia, **sino el Credo** consigo misma como gobernantes. - **Protesta?** - **Silencio!** Esperen instrucciones. Servicio es el resquicio de esperanza que tiene que obedecer a cabo no sólo en cuestiones medioambientales.

Servicio es el resquicio de esperanza, que tenga que obedecer a cabo no sólo en cuestiones medioambientales.



„En los últimos años he aprendido cómo la ciencia se traduce en política“

[Jim Skea](#), desde julio 2023 Director del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (tagesschau.de, 29.07.2023, [Klimaerwärmung](#), El jefe critica los escenarios catastrofistas)

El clima es de interés público. Las ciencias naturales hablan de una catástrofe climática, y los políticos llevan ya décadas persiguiendo la protección del medio ambiente y el clima. Con tantos conocimientos científicos sobre el medio ambiente y el clima y tanta preocupación política por ellos, al autor de este artículo le surgen preguntas:

¿Cómo ha podido producirse esta catástrofe mundial? ¿De qué hay que proteger el medio ambiente y el clima? ¿Por qué se reconocen en todo el mundo como 'catástrofe' las causas científicamente y sus consecuencias *conocidas*, pero no se eliminan las causas científicamente conocidas de la catástrofe?

El autor espera haber respondido a estas preguntas con este artículo.

La economía es el manejo conciente, *intencionado*, la forma en que se utilizan las condiciones naturales de la existencia.

La naturaleza no es objeto *del hombre*, sino propiedad privada, utilizado como fuente de materias primas y vertedero, un espacio de negocio para ser utilizado como arma económica **en la competencia** entre naciones y propietarios privados, lo más barata posible. El resto de la humanidad, sin propiedad, sigue instrucciones, como ley o como instrucciones de trabajo.

La organización de la producción y las características de los productos del trabajo gobernado, están sujetas y corresponden al poder de definición de sus comandantes.

Todos los participantes persiguen el propósito de aumentar su dinero, su acceso a la riqueza global **disponible como mercancía**, compitiendo **entre sí**; aquí como beneficio, allí como salario, y tambien **la potencia del estado** organizador es **definido** como **una suma de dinero**, como presupuesto del estado, trás de los ingresos fiscales, *derivado* de los ingresos y el consumo de las criaturas de su violencia. - ¡Los 'sueños' de la izquierda no sirven pan?

El pago del trabajo *separa* a los productores *del resultado* de su trabajo *al garantizar*, mediante un poder central, que el producto del trabajo *es propiedad privada* de quienes pagan por ese trabajo *cualquier resultado rentable*. La propiedad privada de las precondiciones naturales y técnicas de la producción *genera y reproduce* una situación *en apuros* como material de los productores, *genera políticamente* el poder de los propietarios **de acceder al trabajo social** - a través del dinero. **Este** interés forzado por ganar dinero, la dependencia de los salarios, conduce a las masas sin propiedades ineludiblemente y sin alternativa ante sí, en las oficinas de personal. Allí, su condición de existencia, el salario, se opone al interés de sus empleadores, como una deducción de la ganancia, y *su rendimiento* laboral es subordinado *al mando de otros*, como el medio de aumentar la propiedad suya.

Sin el uso directo de la violencia, como efecto *mudo* del orden de la propiedad, las penurias de los productores de riqueza ajena, excluidos de las condiciones previas y los resultados de la existencia, aparecen no como el efecto de una relación de violencia iniciada por el Estado entre personas, sino como el efecto de mercancías, *de cosas*, que, por su precio, crean la penuria, y para la que sólo falta una cosa para remediarla: puestos de trabajo, para que 'la gente' pueda ganar allí el dinero que falta. – De forma amistosa.

La validez global, social, de este sistema de explotación de la fuerza de trabajo humana, basado en la propiedad privada en las condiciones previas de existencia, *se impone*, cuando o donde es necesario, o lo debería ser, por la fuerza. Despues, este poder de mando se pone en funcionamiento como cotidianidad evidente, como *situación jurídica, como contrato de trabajo.*

Las consecuencias de este sistema de gobierno **basado** en la propiedad privada, los *efectos sociales* de la competencia estatal y privada por el dinero, **estan separados de su causa política**, son transformados de la violencia política o económicamente válida *de una élite* en un 'problema' que nos afecta a 'todos', y por tanto **subordinados a su jurisdicción**.

- Conocida como 'la' lucha contra la pobreza, la guerra y la destrucción del medio ambiente.

Dondequiera que la resistencia por parte de las víctimas contra el daño se haga incluso *visible*, dondequiera que la crítica *teórica, privada, llegue* a un público como *reivindicación* (paz, medio ambiente, salarios, ...), así pues, cuando *se rechaza prácticamente* la competencia **fáctica** de la élite, los destinatarios de la crítica **insisten en que se reconozca su competencia y mando**, como 'solucionadores de problemas' con autoridad para *dictar* directrices.

- Conocida como rueda de prensa; como autopromoción de los organizadores de las crisis, públicamente presentadas como factos, *como visitantes de los actos suyos* hecho ayer, hoy presentandose como proveedores sirviendo, mismos sorpresados, **están a servicio** de las preocupaciones y necesidades, especialmente tambien de sus críticos.

Cuando la crítica se vuelve práctica, cuando la crítica social privada busca formas y medios de motivar a un público para que se niegue a cooperar con la élite, o si está exigiendose que el gobierno abstenga de actuar, donde la autopromoción de las élites *como proveedoras* de servicios a sus subordinados *se ve desmentido en la práctica* con la resistencia de los 'beneficiarios', y por lo tanto se vuelve inútil *como estilo* de liderazgo para hacer cumplir las instrucciones, esta élite garantizará, hasta el uso de la fuerza armada, que la ayuda presentada ayer como oferta no es en modo alguno rechazable por los beneficiarios de la ayuda.

El respeto, la voluntad de servir a la élite es *una obligación* de su pueblo formulada como un texto legal, y se impone contra toda resistencia, ¡como un derecho armado de sus gobiernos!

Las catástrofes medioambientales globales y locales, la pobreza y la guerra, globalmente mil millones de personas, sin ingresos monetarios, en zonas 'urbanas problemáticas' o a la fuga, son definidas por una élite como *un problema de seguridad*. Tambien en su 'propio' Estado, los políticos y los tribunales descubren fuerzas antidemocráticas, potencial de violencia, asociaciones delictivas en la protesta climática, y están ejecutando órdenes penales y de detención contra los 'perturbadores'.

Los políticos y los medios de comunicación informan a la población de que la interrupción del orden público es una coacción inaceptable, y que su eliminación como tarea de la policía es tambien el buen derecho de toda persona afectada, como autodefensa. A través de este asesoramiento jurídico mediático al público, la 'acción valiente' contra estos 'bloqueadores' se anuncia como defensa propia o ayuda de emergencia, legalmente *exenta de castigo*. - De nuevo, como las carreras de perros; sólo que *esta vez hay una definición pública* de lo que es una liebre.

Los activistas climáticos descubren en todo esto un 'nosotros', la acción de una humanidad y su voluntad oculta de 'hacer algo', y 'en el sistema' una buena oportunidad, aunque *todavía no* perfecta, para salvar juntos el mundo.

¿Por qué entonces, [desde 1970](#), *es necesario protestar?*

I

Anexo:

Este documento es de dominio público.

Sin cambiarse, puedes hacer lo que quieras con el.

El código QR, al final de este documento, se mantendrá inalterado como gráfico funcional al menos una vez en caso de cambios, y se proporcionará una referencia a la función de este gráfico. p ej.:

Al texto original:

en la línea siguiente el código QR *funcional y sin cambios*

(Por favor, PRUEBE el código QR para garantizar la accesibilidad *al texto original*)

Las modificaciones de este documento se señalarán claramente como tales, con la fecha y el nombre del autor *de la modificación*. El texto original, las referencias (fuentes de datos indicadas) o los gráficos se conservarán como notas a pie de página o en el apéndice.

El código QR que figura al final de este documento le permite descargarlo y compartirlo.

Más información y material del autor en: <https://www.radio-contra.de/>

Más información sobre el tema de la economía política:

[„Empleo“ – „Globalización“ – „Ubicación“: Notas sobre la relación capitalista entre trabajo y riqueza](#), Margaret Wirth, Wolfgang Möhl

Más información sobre el clima, Helmholtz Centre hereon GmbH:

https://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Erw%C3%A4rmung_des_Ozeans

Podrá comparar allí tú mismo **los datos existentes** sobre los escenarios de CO2 del IPCC y otros factores climáticos en el modelo climático animado (con tutorial, en alemán e inglés):

Universidad MONASH: <http://mscm.dkrz.de/>



(imprimir adhesivo 300dpi, 10x10 /+2mm Trim, haga un clic en la imagen para descargar)



(Folleto: anverso y reverso)

1

El clima es de interés público.

El clima no es lo mismo que el tiempo. El tiempo es un acontecimiento local que depende de la composición media y global de los gases de la atmósfera terrestre, de sus movimientos y temperaturas al interactuar con la superficie del planeta (montañas, océanos, casquetes polares) y de su respuesta a la luz solar y al aporte energético de ésta. La fuente de energía del sol, que es constante por término medio (hablamos de miles de millones de años), produce, como reacción de la atmósfera terrestre, el margen de actuación meteorológica conocida como clima.

Lo que no es constante es la composición global de los gases de la atmósfera terrestre (estamos hablando de 25000 **metros** de atmósfera terrestre, como límite con el vacío del universo).

En particular, la proporción del gas inodoro y transparente dióxido de carbono (CO₂), atrajo la atención científica ya en 1819.

Las ciencias naturales hablan de catástrofe provocada por el hombre (sequía, calor, tormentas, extinción de especies, aumento del nivel del mar) cuando se evalúa, mide la concentración de CO₂ en la atmósfera terrestre. Los políticos hablan de una cuestión del destino de la humanidad y, al mismo tiempo, como autoridad decisoria de la humanidad, llevan décadas persiguiendo la protección del medio ambiente y del clima.

Con tantos conocimientos científicos sobre el medio ambiente y el clima y tanta preocupación política por ellos, al autor de este artículo le surgen algunas preguntas: ¿Cómo ha podido producirse esta catástrofe mundial? ¿De qué hay que proteger el medio ambiente y el clima? ¿Por qué las causas científicamente conocidas y sus consecuencias se reconocen en todo el mundo como una ‘catástrofe’, pero no se eliminan?

La ciencia ha demostrado que la concentración, la cantidad de ‘gases de efecto invernadero’ en la atmósfera medida en ‘partes por millón’, es la causa del desastre. Los políticos reconocen deliberadamente la evidencia científica del impacto climático del gas CO₂, y definen la continuación de las emisiones, bajo el título de trabajo de ‘reducción de CO₂’ como un objetivo global, y a nivel nacional establecen como ‘valor límite’ el nivel permitido de emisión de contaminantes.

Políticamente, el impacto climático del gas CO₂ se reconoce como la causa del cambio climático, y al mismo tiempo la cantidad emitida de este gas, **la emisión de la fuente del daño**, no se cierra de acuerdo con los conocimientos científicos, sino que está subordinado a la competencia política.

2

Lo que el público asocia al leer el título de trabajo elegido de la agenda política 'reducción del CO₂', es decir, menos emisiones, como anuncian los políticos desde 1972, es científicamente lo contrario, un empeoramiento, un aumento continuo de la causa conocida de los daños (8 toneladas anteayer + 7,9 toneladas ayer + 7,6 toneladas hoy).

Medido globalmente durante 8 décadas, se ha producido un aumento de la suma y los sumandos de las emisiones de CO₂ (8 toneladas anteayer + 8,1 toneladas ayer + 8,2 toneladas hoy).

Este uso de la naturaleza como vertedero es la práctica habitual de eliminación de residuos industriales por parte de las empresas privadas para mejorar la competitividad y aumentar beneficios medidos en dinero.

La legislación define la cantidad admisible de un contaminante como 'valor límite' que la ley declara segura. Los emisores del contaminante lo 'diluyen' hasta el límite permitido y emitan el contaminante en el aire, el suelo o el mar.

Así, la evasión de los 'costes de eliminación' por parte de las empresas locales y nacionales se convierte en un problema *medioambiental global*. Al presentarse como descubridores de un 'problema', así los políticos demuestran su competencia, se declaran defensores de la paz, la naturaleza y la humanidad y renuevan su competencia, **su** propia persona, como funcionario, como solución a los problemas que **el cargo** creó ayer. - Compruebe usted mismo dónde *está* el lector, ¡mirando las noticias!

Este planteamiento no es un error ni una coincidencia, sino la cooperación económica y política necesaria para la competencia de las empresas privadas y las naciones, como voluntad común para el éxito nacional de la economía nacional, mundialmente medido como dinero.

La destrucción de la base natural de la vida no es ni el propósito social ni una intención individual de la organización de la sociedad basada en la propiedad privada, sino su consecuencia sociológica.

Ojos que no ven, corazones que no sienten.

Este artículo pretende demostrar esta afirmación: QR → →

http://www.radio-contra.de/trabajoAsalario/37grad_esp.html



(deutsche Version: <http://www.radio-contra.de/trabajoAsalario/37grad.html>)