



INFO XX.1082

[informativo@attac.org](mailto:informativo@attac.org)

3 de agosto de 2020

<http://attac-info.blogspot.com>

## El holocausto viral de América

### Mundo

**¿PUEDE LA TECNOLOGÍA ALEMANA ALIMENTAR EL REQUERIMIENTO DE LITIO EN EUROPA?** El litio se conoce como el "oro blanco", ya que se usa en casi todas las baterías que alimentan nuestros modernos dispositivos. Aunque Alemania no es conocida por sus minerales, la nueva tecnología podría convertirla en proveedora de su propio litio.

**ENCUESTRAN EN LA DARK WEB DATOS DE 1.200 MILLONES DE PERSONAS.** La base de datos en la Dark Web tiene números de teléfono, cuentas de redes sociales, direcciones de correo electrónico, nombres reales e historiales laborales. La Dark Web está llena de información delicada y peligrosa. Algunas ocasiones algunas piezas nativas de ese rincón oscuro salen a la luz.

**EE.UU. ESTÁ DIRIGIDO POR EL SECTOR EMPRESARIAL PARA SUS PROPIOS BENEFICIOS»** «El país, básicamente, durante mucho tiempo, ha sido prácticamente un estado de partido único: el partido empresarial», señala Noam Chomsky

### Latinoamérica

**EL HOLOCAUSTO VIRAL DE AMERICA.** Cuando los virus que trajo la Corona exterminaron a nuestros antepasados. Un holocausto que ocurrió hace medio milenio, el cual fue el principal asesino del 90% al 98% de los 100 millones de nativos americanos que estaban vivos antes de que Cristóbal Colón llegase al Caribe.

**EL DÍA DE LA PACHAMAMA:** un agradecimiento al agua y la tierra fértil. Cada 1° de agosto los pueblos originarios de América Latina celebran el día de Pachamama. Se trata de una festividad que se realiza para agradecer, pedir y bendecir los frutos que nos ofrenda la Madre Tierra.

**EL AGRONEGOCIO EN ARGENTINA: DESFORESTÓ EN 25 AÑOS OCHO MILLONES DE HAS DE BOSQUES Y MONTES.** E impuso el modelo de siembra directa con el uso de cultivos genéticamente modificados.

\*\*\*\*\*

## Mundo

### ¿PUEDE LA TECNOLOGÍA ALEMANA ALIMENTAR EL REQUERIMIENTO DE LITIO EN EUROPA?

Traducción Susana Merino

El litio se conoce como el "oro blanco", ya que se usa en casi todas las baterías que alimentan nuestros modernos dispositivos. Aunque Alemania no es conocida por sus minerales, la nueva tecnología podría convertirla en proveedora de su propio litio.

Los investigadores del Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) deben haber sentido haber descubierto un tesoro escondido cuando recientemente lograron extraer litio de una fuente inusual: el agua termal.

Como el litio se ha convertido en la materia prima más importante para la fabricación de baterías modernas, los países ricos en minerales como Chile, Argentina, Bolivia y Australia son el centro de atención de una preocupación global orientada a asegurar su ininterrumpido suministro.

Los fabricantes de baterías de todo el mundo necesitan millones de toneladas de litio y actualmente los cuatro países mencionados producen más del 80% del suministro anual necesario. Por lo tanto, muchos países, incluida Alemania, dependen en gran medida de los precios y del suministro del mercado mundial de litio, pero esto podría cambiar si la nueva tecnología desarrollada por KIT fuera adoptada.

#### Litio sostenible

La presunta olla de "oro blanco" descubierta por el instituto con sede en Alemania se encuentra en las profundas costas del Oberrheingraben, o el Valle del Rift del Alto Rin, situado en el suroeste de Alemania.

En lo más profundo de la región, se puede encontrar agua salada caliente que ya se viene usando en la producción de energía térmica y en calefacción. Pero KIT descubrió también que dicha salmuera contiene litio líquido, entre otros minerales.

"Hemos descubierto cantidades de hasta 200 miligramos por litro (de agua termal)", dijo KIT en un comunicado reciente que reveló sus hallazgos. Y Jens Grimmer, investigador del Instituto de Geociencias Aplicadas (AGW) de KIT, le dijo además a DW que el depósito, si se explora por completo, podría proporcionar "una cantidad significativa" del litio que Alemania necesita.

Grimmer, junto con otra investigadora, Florencia Saravia del Instituto Engler-Bunte de KIT, han desarrollado una tecnología diseñada para extraer el litio de una manera sostenible, rentable y respetuosa del medio ambiente.

Ambas tienen ahora una patente sobre una tecnología única, que según Grimmer, podría ayudar a Alemania a cumplir sus objetivos climáticos aún en medio de la creciente demanda de litio debida al aumento del requerimiento de baterías para los vehículos eléctricos.

"En un primer paso, los iones de litio se filtran del agua termal y luego se concentran en un segundo paso de procesamiento hasta que el litio precipita como una sal", explican.

#### Ajustar la infraestructura existente

Según KIT, la tecnología Grimmer-Saravia tiene una serie de ventajas sobre los métodos convencionales de extracción de litio utilizados en América del Sur y Australia.

En Alemania, el proceso utilizará la infraestructura de energía geotérmica ya existente que ya bombea anualmente desde depósitos subterráneos alrededor de 2 mil millones de litros (500 millones de galones) de agua termal.

El agua salada subterránea caliente ya se usa ampliamente en el Valle del Rift del Alto Rin para calentar casas y generar energía

Además, y a diferencia de la extracción convencional de litio, a partir de enormes lagos de sal o de formaciones rocosas, la pérdida de suelo y el uso de la tierra serían mínimos. Además, el agua termal se bombearía de nuevo al suelo solo después de la extracción de la energía y el calor sin productos químicos ni peligrosos ni tampoco tóxicos.

Gracias al ciclo del agua termal, el litio podría extraerse en un proceso constante, a diferencia de lo que sucede en las minas de salinas de América del Sur, donde el proceso de enriquecimiento a menudo lleva meses y depende en gran medida de las condiciones climáticas. Una simple lluvia allí puede estropear una cosecha completa de litio, deteniendo el suministro durante semanas o hasta meses.

Y finalmente, la tecnología alemana también facilitaría la extracción de otros minerales valiosos como el rubidio y el cesio, que son elementos utilizados en las modernas tecnologías láser y al vacío y que también están contenidos en el agua termal.

### **Reducir la huella de carbono del litio**

Al utilizar la infraestructura de energía geotérmica existente en Alemania, las emisiones de dióxido de carbono asociadas con la producción de litio también se reducirían sustancialmente, dice Florencia Saravia.

"Actualmente estamos exportando muchos de nuestros problemas ambientales a otros países, con el fin de mantener nuestros estándares de vida. Sin embargo, nuestra tecnología permitiría cumplir con nuestras responsabilidades obteniendo minerales importantes de manera ambientalmente justa"

De modo que nuestra tecnología permitiría cumplir con nuestras responsabilidades al obtener minerales importantes de una manera ecológica y dentro de nuestro propio país ", le dijo a DW. Aparte de eso, establecer una cadena regional de suministro y valor de litio crearía empleos en Alemania, argumenta, y reduciría "nuestras dependencias geopolíticas"

El comunicado de prensa publicado recientemente por KIT dice que Grimmer y Saravia están trabajando actualmente con socios industriales con el objeto de lanzar un proyecto piloto para la extracción de litio del agua termal. Pronto se construirá una planta prototipo cerca de una instalación geotérmica en el Valle del Rift del Alto Rin, lo que permitirá inicialmente la extracción de "unos pocos kilogramos de carbonato de litio e hidróxido de litio ". Si tienen éxito, ya están imaginando una planta más grande.

### **Problemas de competencia**

Según los investigadores dada la infraestructura geotérmica existente en Alemania se podrían producir con esta tecnología varios cientos de toneladas de litio por año. Los últimos datos sugieren que el potencial global de aguas termales de la región, que se extiende a lo largo de Alemania y Francia, permitiría, cuando esté completamente desarrollada, la extracción de varios miles de toneladas al año.

Algunos expertos ya elogian los depósitos de litio alemanes como los más grandes del mundo, pero el funcionario de la industria minera Martin Wedig advierte contra ese demasiado optimismo, opinando que las importaciones de litio seguirán siendo necesarias en el futuro.

"Los depósitos de Alemania por sí solos no serán suficientes como para satisfacer las necesidades de Europa en su conjunto", dijo el jefe de la asociación minera alemana VRB, y señaló que la producción de litio en Alemania solo tendría un futuro bajo ciertas condiciones.

Como los costos mineros en América del Sur han sido sustancialmente más bajos, agregó que Alemania finalmente deberá decidir entre costos más altos, por un lado y una menor huella de carbono para su litio doméstico, por el otro.

<https://www.dw.com/en/new-technology-makes-lithium-mining-in-germany-possible/a-54327141>

## ENCUENTRAN EN LA DARK WEB DATOS DE 1.200 MILLONES DE PERSONAS

York Perry

La base de datos en la Dark Web tiene números de teléfono, cuentas de redes sociales, direcciones de correo electrónico, nombres reales e historiales laborales. La Dark Web está llena de información delicada y peligrosa. Algunas ocasiones algunas piezas nativas de ese rincón oscuro salen a la luz. Pero pocas ocasiones resulta tan alarmante como [...]

*La base de datos en la Dark Web tiene números de teléfono, cuentas de redes sociales, direcciones de correo electrónico, nombres reales e historiales laborales.*

La Dark Web está llena de información delicada y peligrosa. Algunas ocasiones algunas piezas nativas de ese rincón oscuro salen a la luz. Pero pocas ocasiones resulta tan alarmante como ahora. La Deep Web ha sido motivo de inspiración para muchas historias de terror y aquí tienes datos reales y aterradores sobre esta.

De acuerdo con un reporte de **Wired** acaba de ser descubierta una base de datos con los perfiles completos de cerca de **mil doscientos millones de personas**. En un recopilado que tendría prácticamente toda la información privada de los listados.

Números de teléfono, cuentas de redes sociales, direcciones de correo electrónico, nombres reales e historiales laborales serían los datos principales contenidos en ese compendio.

La cuestión es que los perfiles de estos 1.200 millones de personas **quedaron expuestos en un solo servidor inseguro que contenía toda la información**.

Todo fue descubierto (para el conocimiento público) por los investigadores de la Dark Web, **Vinny Troia y Bob Diachenko**, desde el pasado mes de octubre de 2019. Quienes señalan, se trataría de [una de las filtraciones de datos más grandes de la historia](#):

Es lo que señala la dupla para la revista. Pero la realidad es que no hay muchas cosas que se sepan sobre el origen de toda esta base

Se tiene la certeza de que se conoció su existencia desde la Dark Web, que contenía 50 millones de números de teléfono y 622 millones de direcciones de correo electrónico. Por los datos de identificación en los registros se considera que la base habría sido tomada de la compañía **People Data Labs (PDL)**.

Pero el servidor seguro donde se alojaba ya ha desaparecido. No se sabe si alguien pudo descargar esos datos antes, o si ya han sido utilizados para suplantar identidades.

Fuente: <https://www.fayerwayer.com/2019/11/dark-web-base-1-200-millones-personas/>

## «EE.UU. ESTÁ DIRIGIDO POR EL SECTOR EMPRESARIAL PARA SUS PROPIOS BENEFICIOS»

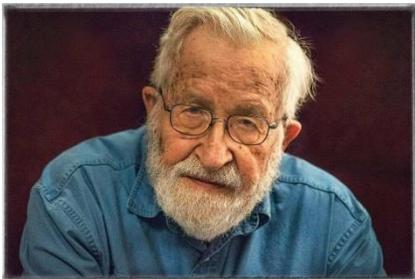
Entrevista a Noam Chomsky

«El país, básicamente, durante mucho tiempo, ha sido prácticamente un estado de partido único: el partido empresarial», señaló el intelectual.

Millones de personas en EE.UU. están perdiendo el empleo y enfrentan posibles desalojos debido a la crisis económica provocada por la pandemia. Por su parte, la riqueza del 1% de la población del país ha aumentado enormemente. Entre los beneficiados está Jeff Bezos, fundador de Amazon y la persona más rica del mundo, que acaba de incrementar su patrimonio en un monto estimado de trece mil millones de dólares netos en un solo día.

¡El intelectual ha querido hablar de esta Noam Chomsky ha querido hablar de esta y otras cuestiones con Amy Goodman, para Democracy Now! y ha afirmado que la ganancia inesperada de las empresas es una prueba más de que Estados Unidos está dirigido “esencialmente por el sector empresarial” para sus propios beneficios. “Simplemente, se están descontrolando”.

Chomsky detalla que «EE.UU. un país dirigido esencialmente por el sector corporativo, que tiene una influencia abrumadora en el gobierno y que está representado por el hombre más rico del mundo: Jeff Bezos, que ganó \$ 13 mil millones en un solo día».



«Se están volviendo locos, usando a Trump y a la administración o usando la cobertura de la pandemia para enriquecer a los muy ricos y al sector corporativo que, por supuesto, se lo están comiendo. Ellos lo adoran», señala el intelectual.

El también lingüista afirma que «la industria militar es otro ejemplo de ello. Es un último esfuerzo para tratar de imponer la regla máxima de riqueza extrema y poder corporativo que corre paralelamente a la campaña de Mitch McConnell-Trump para empacar al poder judicial de arriba a abajo con jóvenes abogados de ultraderecha de la Sociedad Federalista que serán capaces de asegurarse de que no importa lo que el público quiera, mientras sus políticas ultra reaccionarias se implementen durante al menos una generación».

«Intentan mantener lo que han logrado en gran medida a través del período neoliberal, los últimos 40 años: una enorme concentración de riqueza, concentración de poder político, población general estancada, en declive, incluso hasta el punto donde hay un aumento de la mortalidad en los últimos años entre las personas en edad laboral, los hombres y mujeres blancos en edad laboral. Nada de esto sucede en las sociedades desarrolladas en funcionamiento», indica Chomsky.

«El país, básicamente, durante mucho tiempo, ha sido prácticamente un estado de partido único, el partido empresarial», sentencia el intelectual.

Fuente: <https://contrainformacion.es/noam-chomsky-estados-unidos-esta-dirigido-por-el-sector-empresarial-para-sus-propios-beneficios/>

### Latinoamérica

#### EL HOLOCAUSTO VIRAL DE AMERICA

*Isaac Biqio*

*Cuando los virus que trajo la Corona exterminaron a nuestros antepasados*

¿Cuál es el peor holocausto que ha conocido la humanidad? El siglo XX se abrió con el exterminio masivo hecho por el imperio germano en Namibia contra los pueblos más ancestrales que hay y acabó con el de los tutsis en Ruanda, y en el medio de éste se dieron con el aniquilamiento de entre

1 y 2 millones de armenios y cristianos en Turquía durante la I Guerra Mundial y con el de 6 millones de judíos y gitanos durante la II Guerra Mundial.

Entre los siglos XIV y XIX millones de africanos fueron cazados, transportados y súper-explotados como bestias sub-humanas durante el holocausto del tráfico de esclavos, el mismo que sumió en la pobreza al continente cuna de la humanidad.

Sin embargo, hay un holocausto peor que todos ellos. Este es el americano, el cual fue ocasionado, no tanto por la acción de potencias (como pasó en los anteriores casos descritos), sino por los virus. Y no nos referimos a la actual pandemia en la cual la mayoría absoluta de los casos por COVID-19 están en las Américas, el continente más castigado donde se encuentran cinco de las ocho naciones más afectadas en todo el planeta (EE.UU. y Brasil – quienes encabezan la lista global de los contagiados y muertos – México, Chile y Perú).

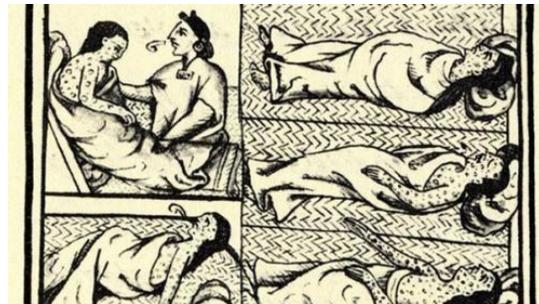
Estamos hablando de uno que ocurrió hace medio milenio, el cual fue el principal asesino del 90% al 98% de los 100 millones de nativos americanos que estaban vivos antes de que Cristóbal Colón llegase al Caribe.

Hasta 1942 la población americana era tan o más grande que la que tenía Europa, pero en cuestión de décadas ésta fue diezmada por una serie de virus. Y es, precisamente, esa matanza la que impulsó al holocausto africano, pues se importaron a la fuerza y contra su voluntad a millones de esclavos para reactivar al despoblado Nuevo Mundo. Lo acontecido hace cinco siglos es una lección que debemos asimilar para que ello no vuelva a ocurrir.

### Los virus que trajo la Corona

La fecha más importante de la historia global es, posiblemente, la del 12 de octubre de 1492. Entonces, 3 carabelas españolas llegaron a Guanahani, con lo cual se dio el encuentro entre los dos mundos y se abrió el mayor intercambio universal.

Sin embargo, hasta ahora no se sabe exactamente en dónde quedaba dicha isla, aunque se presume que es una de las Bahamas. La casi totalidad de sus habitantes, así como la de todos los lugares por donde pasó Colón en sus 4 viajes, murieron. Todo ello sin que muchas veces se conocieran cuáles eran los nombres propios de sus respectivos pueblos, su memoria histórica, sus conocimientos medicinales, piscícolas o agrícolas, o sus lenguas.



Los amerindios sucumbían masivamente ante los virus que traían los europeos y sus esclavos. Mientras en el Viejo Mundo la gente había ido logrando desarrollar anticuerpos frente a los microorganismos que traían las vacas, caballos, puercos, chivos, corderos y asnos, el Nuevo Mundo no se conocían esos animales y la única ganadería practicada eran la de los auquénidos andinos.

Sin tener conocimiento previo de dichos virus, o tener vacunas o implementos para hacerles frente, decenas de millones de nuestros antepasados fueron muriendo, a veces a altas velocidades.

### Caribe

La cuenca del Caribe es tan grande como la del Mediterráneo, pero con un clima más cálido. De allí que es de suponer que en sus orillas se hubiesen desarrollado civilizaciones tan avanzadas como la egipcia, griega, cartaginesa, fenicia o romana.

Colón describió como allí se encontraba grandes canoas transportando productos nativos. Casi todos sus miles de islas habían sido pobladas por navegantes que partieron desde las cuencas del Amazonas y del Orinoco.

Al extremo oeste del Caribe está la península de Yucatán donde recién en el siglo XIX se fueron descubriendo varias ruinas mayas y hoy se viene demostrando que durante la edad media allí había ciudades más desarrolladas y con edificios más altos que las de sus contemporáneas en Europa occidental. Los mayas fueron como los riegos de Mesoamérica desarrollando una avanzada forma de escritura, de matemáticas y de astronomía.

Al extremo este de dicha cuenca en 1972 se encontró la “Ciudad Perdida” de la Sierra Nevada de Santa Marta que conectan al Caribe colombiano con los Andes más nórdicos. Esta espectacular red de caminos, poblados, terrazas y casas se construyó al menos 6 siglos antes que Machu Picchu. Sus constructores aún siguen consumiendo la coca con utensilios similares a los de algunas regiones peruanas.

Otros pueblos chibchas de Colombia desarrollaron las mejores formas de joyería de oro precolombinas. En los Andes del norte también se hacía orfebrería de platino antes de que la conocieran los europeos.

En Centroamérica se han encontrado decenas de grandes esferas talladas de piedra en Costa Rica y también una avanzada civilización en la selva occidental de Honduras.

Mucho comercio unía a los pueblos mesoamericanos y caribeños, quienes practicaban un juego de pelota más antiguo que el fútbol y que se basaba en crear un balón a base de la goma, técnica que los europeos de entonces desconocían.

Hoy los nombres Caribe, Haití y Jamaica se asocian a pueblos afrodescendientes. Sin embargo, eran los nombres nativos. Los caribes son una familia lingüística oriunda del Amazonas, donde siguen siendo activos.

### **Amazonas y Misisipi**

Recientes descubrimientos vienen evidenciando que el Amazonas y el Misisipi estaban repletos de ciudadelas precolombinas. Ambos son los dos mayores ríos de América del Sur y del Norte, respectivamente. Resulta inconcebible que estas cuencas fluviales, que son mayores que las del Nilo, los de la Mesopotamia, de la India o de China, no fueron centros de grandes extensiones agrícolas y de civilizaciones.

Ya se ha comprobado que en el Amazonas prehispánico había más moradores de los que hay hoy, los mismos que, en vez de dañar a la naturaleza, la impulsaron. La tierra más fértil de la historia universal es una que crearon artificialmente los nativos amazónicos y que ninguna gran corporación actual puede dar con todos sus secretos. Gracias a ésta, ellos podían sembrar grandes cultivos en medio de una capa tan tenue de suelo fértil. También ya se sabe que la mayor selva del planeta (la del Amazonas) no es netamente silvestre, sino que es un jardín con un elevado porcentaje de alimentos comestibles creado por sus moradores originarios.

Paradójicamente, las deforestaciones vienen mostrando la existencia de grandes y anchos caminos, una red descomunal de ciudades circulares interconectadas, acueductos, granjas piscícolas y geoglifos mayores que los de Nazca (con los cuales pudieron estar relacionados).

La enorme ciudadela de Kuelap, cuyo funicular turístico acaba de ser inaugurado, fue hecha por pueblos que aún no conocían el metal y cuyas masivas construcciones hechas en la alta Amazonía recién empiezan a ser conocidas.

No obstante, la inmensa mayoría de las civilizaciones amazónicas se extinguieron sin dejar mayor rastro arqueológico, en parte porque la selva traga todo, especialmente ciudades construidas con madera y barro.

Cuando Orellana atravesó todo el Amazonas, sus crónicas hablaban de ciudades que se extendían sobre kilómetros a lo largo del río. Como luego de su viaje ningún europeo las volvió a ver se pensaba que sus relatos fueron fabricados. Ahora se sabe que eso era cierto y que lo que hizo que no se volviera a ver a tales civilizaciones fueron los virus que trajeron los navegantes europeos.

En el caso del Misisipi su cuenca fue despoblada después que conquistadores como Juan Ponce de León apenas llegaron a La Florida o al Golfo de México. Los virus legaron más rápido río arriba que los españoles.

En dicha cuenca y en el actual corazón de EEUU se encuentran las pirámides de Cahokia, una ciudadela con un milenio de antigüedad que en su momento llegó a ser tan poblada como muchas capitales europeas.

### **Aztecas e incas**

Los dos principales imperios que los castellanos se jactan de haber derrotado con la cruz, la espada y la pólvora fueron estos dos.

Sin embargo, la principal razón por la cual ellos se impusieron fue por su arma biológica. Los mexicas, que inicialmente expulsaron a Hernán Cortés de su capital Tenochtitlán (una urbe más limpia, grande y productiva que cualquiera de Europa) luego fueron diezmados por los virus, quienes gracias a ello pudieron conquistarles.

En 1524, 8 años antes que Pizarro llegase a Cajamarca, Huayna Cápac derrotó a 2,000 soldados que vinieron con la expedición de Alejo García desde el sur. Empero, los virus que ellos trajeron se fueron esparciendo por todo el Incario acabando quitándole la vida a él, a su sucesor y a la mayor parte de sus súbditos.

El Tahuantinsuyo tenía el sistema de caminos y puentes colgantes peatonales más extenso que haya conocido la humanidad, además de una red de cultivos y almacenes por pisos ecológicos que garantizaban la alimentación de sus ciudadanos. Esos avances eran desconocidos por los europeos.

Del Busto ha comprobado que son ciertos los relatos de que los incas descubrieron Oceanía antes que los europeos pudiesen atravesar un océano. El camote (con su nombre quechuaymara) se expandió por toda la Polinesia.

Gracias a los avances agro -tecnológicos amerindios es que el mundo hoy consume maíz (el primer alimento genéticamente modificado del mundo, creado por los amerindios), papa, maca, quinua, camote, tomate, cacao, vainilla, varias formas de algodón y lana, y otros productos. Muchos de éstos eran parte de un nutrido comercio marítimo precolombino que unía a ambas Américas a través de sus dos océanos.

La súper-crisis social y humanitaria producida por la pandemia debilitó a las etnias dominantes de ambos imperios impulsando a varias nacionalidades oprimidas por los aztecas e incas a aliarse contra ellos bajo la batuta de los españoles inmunes a las pestes.

Los virus también aniquilaron después a numerosas poblaciones nativas de Oceanía y Australia.

Al parecer esta no fue la primera vez que los europeos produjeron un holocausto viral en las Américas. Algunas culturas nativas repentinamente se extinguieron tras que los vikingos llegaron a Groenlandia y Norteamérica.

Hoy, los virus pueden expandirse más extensa y rápidamente gracias a las tecnologías de viajes, pero también los desarrollos de la ciencia podrían ayudarnos a evitar que se repita a escala global lo que fue el holocausto americano.

### **EL DÍA DE LA PACHAMAMA: un agradecimiento al agua y la tierra fértil**

Cada 1° de agosto los pueblos originarios de América Latina celebran el día de Pachamama. Se trata de una festividad que se realiza para agradecer, pedir y bendecir los frutos que nos ofrenda la Madre Tierra. El Día de la Madre Tierra o Día de la “Pachamama”, como se denomina en algunos sectores, es una tradición cultural que se celebra en todo el Noroeste de la Argentina el primer día de agosto, extendiendo el homenaje a la “pacha” durante todo el mes, en las provincias de Jujuy, Tucumán, Catamarca y la Puna salteña celebrándose también en los países vecinos Bolivia y Perú.

La Pachamama es considerada por estas regiones como la madre que engendra la vida, la nutre y protege. Su origen etimológico reside de las palabras de origen quechua, pacha que significa universo y mama que hace referencia a la figura materna que representa la naturaleza, de ahí proviene el concepto “Madre Tierra”.

La celebración no tiene una fecha aleatoria, sino que simboliza el momento en que se inicia la temporada de lluvias o el fin de la época seca y se realiza en agradecimiento a la fertilidad de la tierra, la cosecha y el buen tiempo. Además, los participantes de esta ceremonia realizan el pedido de volver a recibirlos -en abundancia- durante el próximo ciclo que inicia. Existen diferentes formas de conmemorar esta fecha, pero en todos los casos consiste en un agradecimiento a la Madre Tierra.



Según el libro Seres Mitológicos Argentinos, del escritor Adolfo Colombres, se trata de un agradecimiento frecuente antes de acometer cualquier empresa agropecuaria o cinegética. “La Pachamama es hoy la madre de los cerros y los hombres. La que madura los frutos y multiplica el ganado, pudiendo conjurar heladas y plagas y dar suerte en la caza”, destaca el autor tucumano.

A modo de ofrenda, se le da de comer y beber a la madre tierra. El ritual se puede expresar de diferentes maneras de acuerdo con la región desde la que se agradece a la Madre Tierra. En Jujuy, por ejemplo, se suele cavar un pozo en la tierra y se le da de comer y beber como muestra de gratitud. En Salta, en cambio, la ceremonia busca recordar que todo lo creado proviene de la tierra, por ello es característico que los habitantes enciendan un sahumero para ahuyentar los posibles males de sus hogares.

El humo de esos sahumerios representa un proceso de purificación que suele hacerse con hierbas como la muña muña, el incienso, la mirra y el sándalo. Consiste en sahumar el hogar, los negocios, el espacio de trabajo e incluso a las personas más cercanas en los afectos, con el objetivo de sacar las malas energías y comenzar una nueva etapa. Los rituales, en sus diversas formas, tienen la intención de reforzar y restablecer el vínculo de reciprocidad entre el hombre y la Pachamama. Una muestra de gratitud a la tierra que sobrevivió a la colonización española.

### **EL AGRONEGOCIO EN ARGENTINA: DESFORESTÓ EN 25 AÑOS OCHO MILLONES DE Has DE BOSQUES Y MONTES.**

IMPUSO el modelo de SIEMBRA DIRECTA con el uso de CULTIVOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. Un modelo que implicó: el USO de más de 63.000 MILLONES de litros kilos de FERTILIZANTES SINTÉTICOS, el USO de más de 6.000 MILLONES de litros kilos de AGROTÓXICOS.

Desertificación, cambios de uso y extracción de nutrientes del suelo, grandes inundaciones, eliminación de los polinizadores, pérdida de bosques y montes nativos, disminución drástica de la diversidad biológica y genética, aguas subterráneas, ríos, suelos y aire contaminados, alimentos envenenados, impacto negativos en el clima, afectaciones graves a la salud humana y debilitamiento del sistema inmunológico de la tierra y todos los seres que la habitan, son parte de las consecuencias de un modelo de agricultura que colapsó y no debe continuar con su derrotero ecocida. Lo más grave es que hay complicidad estatal, sin distinción de gobiernos, todos fueron iguales. El Agronegocio fue y es Política de Estado desde que se impuso. No terminada la Pandemia del COVID-19 y sus consecuencias sanitarias, el Agronegocio desplegó un sistema de propaganda y lobby ante los Ministerios Nacionales claves para presentar programas, planes y propuestas como alternativas y soluciones al modelo nefasto que impuso en la Agricultura hace más de 25 años. Ya recibió varios guiños de funcionarios estatales.

Son falsas soluciones con las mismas complicidades. Cultivos y animales modificados genéticamente mediante edición CRISPR, sustentados por una ciencia mercantilista que oculta deliberadamente los graves riesgos que representan del mismo modo que lo hizo con los transgénicos. Nuevas tecnologías de Big Data, para una mayor desconexión de la tierra de quienes la trabajan, pero que en realidad son procesos encubiertos de dominación y extracción de datos genéticos que no implican una reducción de uso de venenos ni fertilizantes, sino más dependencias de las corporaciones del agronegocio. Producción de biocombustibles 1G utilizando alimentos energéticos bajo el falso lema de reducir los gases de efecto invernadero siendo que son más problemáticos para la crisis climática que los combustibles fósiles. Carnes artificiales, supercriaderos de cerdos para China, nuevas formulaciones de agrotóxicos, entre otras, forman parte de un paquete global de un modelo alimentario inmunosupresor que debe ser desechado por completo.

Por eso junto a otros espacios y colectivos socioambientales que desde hace años denuncian los impactos del agronegocio, estamos iniciando un proceso de acciones ante el poder judicial y que en la instancia administrativa la abrimos y compartimos para que puedas sumar tu adhesión simple de acompañamiento, es importante y valioso.

Accede al Formulario de adhesión:

[https://docs.google.com/.../1wyWVUVLoK-Ru\\_-l3mgVC\\_V.../viewform...](https://docs.google.com/.../1wyWVUVLoK-Ru_-l3mgVC_V.../viewform...)

\*\*\*\*\*

RTF :<http://archive.attac.org/attacinfoes/attacinfoXX.1082.doc>  
PDF:<http://archive.attac.org/attacinfoes/attacinfoXX.1082.pdf>

**SUSCRIPCIÓN Y DES-SUSCRIPCIÓN A “El Grano de Arena” o  
CAMBIO DE MAIL:**

[attac-informativo@list.attac.org](mailto:attac-informativo@list.attac.org)

Para obtener un número anterior entrar en  
<http://list.attac.org/wws/arc/attac-informativo>

Distribución: Tom Roberts

Edición: *Susana Merino* - Co fundadora de ATTAC Argentina

