

Una importante especie biológica está en riesgo de desaparecer por la rápida y progresiva liquidación de sus condiciones naturales de vida: el hombre. Ahora tomamos conciencia de este problema cuando casi es tarde para impedirlo.

Fidel Castro 12 de junio de 1992

Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio-ambiente y Desarrollo

EPIDEMIAS, PANDEMIAS Y MODO DE PRODUCCION



COMO NOS PRESENTAN LA PANDEMIA, LOS MEDIOS DE QUE HABLAN Y DE QUE NO

Los medios de comunicación masiva nos bombardean día y noche con cifras y hechos diversos. Cifras de testeados, infectados y fallecidos, grado de ocupación de los CTI, contagios de famosos, vacunas que llegan o no llegan, aviones que las cargan y descargan, cifras de otros países. Los científicos más prestigiosos presentan estadísticas, curvas, tendencias, estudio de cepas, variantes y genomas, proposiciones de medidas sanitarias y protocolos (tenidos en cuenta o ignorados). Científicos especializados en diversos temas: médicos, biólogos, virólogos, etc.

asesores honorarios que valoran la experiencia vivida y lo útil que resulta trabajar en grupos pluridisciplinarios y tener un abordaje más global de los problemas. Nosotros en este boletín desarrollamos una interpretación, un punto de vista que no es el que llega a diario a la mayoría de la gente, queremos analizar las causas, al margen de si el virus esta vez se escapó de un laboratorio o no.

Los que defendemos un ambiente sano para todos los habitantes hemos comprendido que el medio ambiente no es un ente único y alejado de lo económico y lo social, que no se pueden analizar los temas ambientales o de salud pública sin abordar temas económicos y sociales.

Para nuestro análisis nos hemos basado en el conocimiento de las nefastas y múltiples consecuencias del agronegocio, del sistema extractivista, que hemos desarrollado en boletines anteriores como la destrucción de ecosistemas, la pérdida de biodiversidad y de soberanía alimentaria, la contaminación del aire, de las aguas, de los suelos y de los alimentos etc. También nos hemos apoyado en la constatación de muchos científicos de variadas disciplinas de todos los continentes que advierten desde hace varios años basados en sus estudios sobre el terreno y dan el alerta sobre las múltiples enfermedades infecciosas que se vienen produciendo de una manera muy frecuente sobre todo en las últimas décadas y más aún en los últimos años, donde se llegan a tener entre una y cinco enfermedades emergentes por año.

LISTA NO EXAUSTIVA de ENFERMEDADES EMERGENTES:

- *SIDA (VIH-1 y VIH-2),
- *Enfermedad de Lyme
- *Síndrome Respiratorio Agudo Severo(SRAS)2002-2003, mismo

tipo de virus, origen China.

*Fiebres hemorrágicas de Congo-Crimea

*Ébola

*Fiebre de Lassa

*Síndrome Respiratorio de Medio *Oriente (debido al corona virus MERS-CoV), el mismo tipo de virus

*Nipah,

*Gripe "porcina "H1N1,(se identificaron genes de una triple procedencia, aviar, porcina y humana)

*Fiebre del valle del Rift, África,

*Zika, Brasil

*Chikungunya y ahora

*Covid-19

Les han llamado enfermedades emergentes, cuya definición es: enfermedad desconocida que aparece subitamente en una población o que existía pero la incidencia o la zona de distribución aumenta de golpe. Todas estas son zoonosis, o sea, son enfermedades provocadas por patógenos que se transmiten de la fauna silvestre al ser humano, y a menudo a través de animales domésticos como huésped intermedio. Los científicos previenen que si no se cambia la lógica productivista otras pandemias vendrán y por lo tanto la solución no será correr detrás de una nueva vacuna cada vez, en un círculo vicioso infernal, sino





preguntarse sobre el rol de los humanos en el planeta, donde somos una especie más.

Sobre todo incriminan la deforestación, los mega-monocultivos y la cría industrial de animales, la pérdida, cada vez mas importante, de biodiversidad y la destrucción de eco sistemas. Es que no hay solución a la crisis ecológica en el marco del capitalismo, un sistema enteramente volcado al productivismo, al consumismo (exceso por un lado y en otros sectores de la humanidad necesidades vitales insatisfechas), a la lucha feroz por las partes de mercado, a la acumulación del capital y a la maximización de los beneficios, a la explotación de trabajadores y mano de obra barata, al desplazamiento de campesinos y pueblos originarios.

Su lógica intrínsecamente perversa conduce inevitablemente la devastación de los suelos, al envenenamiento de los ríos, a la ruptura de los equilibrios ecológicos, a la pérdida de biodiversidad y a la destrucción de los ecosistemas. Este modo de producción ha generado y continúa generando deforestación y fragmentación de bosques y selvas, causada para el corrimiento de las fronteras productivas para desarrollar varias formas de extractivismos, de depredación y saqueo. El agronegocio que acapara y se extiende en millones de hectáreas de soia v maíz

transgénicos (con su paquete tecnológico de agrotóxicos) que irán a alimentar animales o vehículos en Europa, en China, o en las mega-granjas industriales, verdaderos campos de concentración de aves, cerdos o vacunos en feedlots.

La deforestación para extender plantaciones de palma aceitera, destinada a vehículos y alimentos ultra procesados o cosméticos. Millones de hectáreas de monocultivos forestales que también deterioran el medioambiente, para pasta de celulosa. Deforestación también para actividades altamente contaminantes como la mega minería y el fracking.



Así se destruyen hábitats naturales de muchas especies, que son equilibrios dinámicos, a veces frágiles de los ecosistemas. Los animales silvestres pueden tener reservorios de virus, que dentro de su especie están controlados, no los enferman, pero todo se trastoca con esa agresión, cambios de hábitat, encuentros con otras especies que pueden transformarse en vectores, encuentros con otras cepas, mutaciones etc. Algunos virus llegan a zonas marginales de ciudades, zonas de hacinamiento, de gente desplazada, por ese mismo sistema capitalista y que no tiene condiciones de vivienda ni de higiene adecuadas.

Todo esto conlleva un deterioro progresivo en la salud de las comunidades y reduce la calidad de respuesta inmunológica humana ante diferentes agresiones que sufre. El modo de producción del capitalismo global también genera la situación sanitaria en que vivimos:

- *la comida chatarra.
- *la industria de alimentos ultra procesados plagados de químicos y aditivos.
- *el contacto con venenos fumigados o presentes como residuos en las frutas granos y verduras que comemos con sus interacciones y los estragos que producen a largo plazo.
- *la calidad del agua que bebemos y del aire que respiramos.
- *la falta de alimentación adecuada y suficiente.
- *las poblaciones con sus sistemas inmunológicos deprimidos y la salud considerada como una simple mercancía, no como un derecho con el desmantelamiento de los sistemas de salud pública.

GRANJAS INDUSTRIALES.

“Grandes granjas, grandes gripes”
Título del libro de Rob Wallace, biólogo y filogeógrafo que desde hace 25 años, estudia epidemias y pandemias.

Son campos de concentración de miles de animales: aves, cerdos, salmones o vacunos, destinados a la producción de alimentos y a aumentar la rentabilidad de las corporaciones. Estas granjas de animales hacinados se han convertido en un reservorio de virus, de bacterias y parásitos que son liberadas al ambiente por el aire (a través de vectores, como las moscas), por el agua y por alimentos contaminados.

Producen cantidades extremadamente enormes de orina y materias fecales que no pueden ser metabolizadas por el territorio donde se generan ni por el territorio donde se eliminan. Generan impactos directos en la salud de los trabajadores (inmediatos, a mediano y largo plazo) así como en las poblaciones cercanas.

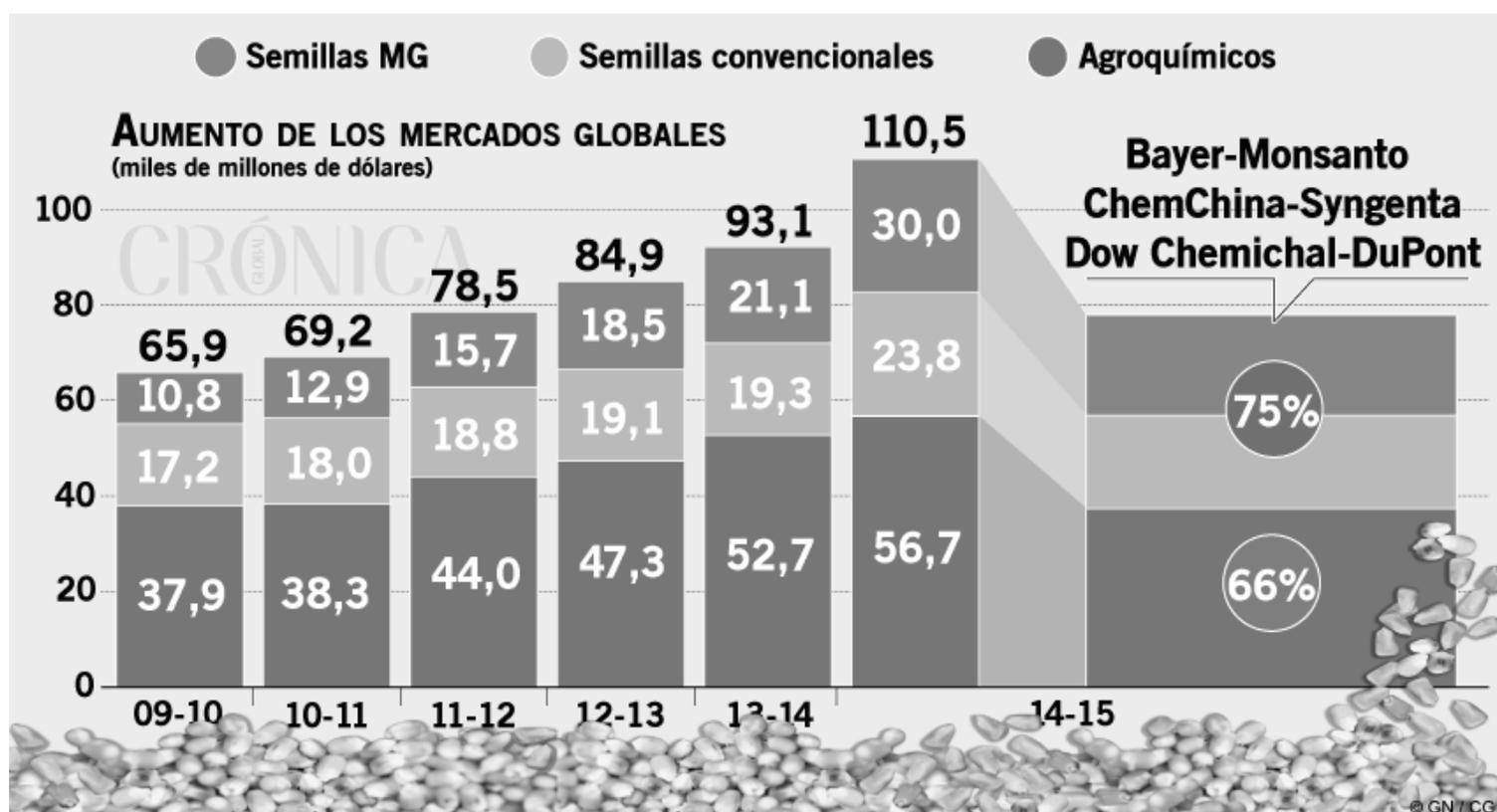
Hay transformaciones en el ambiente que dañan la salud. Los olores son nauseabundos, y si hay olor es que hay una sustancia química en el aire, los trabajos muestran desarrollo de patologías respiratorias, vasculares y neurológicas. Los olores atraen moscas, mosquitos, roedores, que pueden transmitir enfermedades infecciosas.

MEGA GRANJA EN CHINA
Capaz de producir 1200 millones
De cerdos al año



En las granjas tradicionales se combinan la ganadería con la agricultura, balanceando de esta manera el número de animales con la habilidad de los cultivos para absorber sus excrementos. Impactos también sobre la disponibilidad del agua para consumo humano así como sobre la calidad del agua por la contaminación que generan en los cursos de agua superficiales y profundos. El aumento artificial de nitrógeno y fósforo, causan eutrofización, una de las consecuencias es que las cianobacterias crezcan en forma desmedida, aumenta turbidez del agua, disminuye el oxígeno, afectando seriamente la supervivencia de organismos acuáticos. En la península de Yucatán hay 4 acuíferos que representan una reserva hidrológica muy importante para Méjico y se han visto seriamente comprometidas por la cría industrial de animales. En el año 2009 había 470 granjas industriales en esa zona. En estas granjas les dan muchos antibióticos a los animales, como práctica preventiva de infecciones y para acelerar el crecimiento, buscando mayor productividad.

Desde el punto de vista genético, los pollos de estas granjas son como clones y cuando un virus penetra puede transmitirse muy fácilmente. Esto hace a su vez que se desarrollen bacterias resistentes a antibióticos, que se liberan al ambiente por diferentes vías, llegan al agua, a alimentos. Además ésta incorporación de antibióticos a través de agua y alimentos contaminados afecta la microbiótica intestinal humana. Considerada actualmente como un órgano con diversas funciones, entre ellas la actividad inmunológica. En cada escalón de la cadena industrial, encontramos que muy pocas empresas controlan la mayoría del mercado global. Las cuatro mayores empresas de semillas y agrotóxicos tienen entre un 65 y un 70% mundial: Bayer-Monsanto, Syngenta-ChemChina, Corteva (fusión de Dupont y Dow), BASF. Toda la genética avícola está controlada por tres empresas: Tyson, EW Group, Hendrix mientras que tres empresas controlan la mitad de la genética porcina: GenusPlc, TopigsNorvsin, HendrixGenetics.



TRES GRANDES GRUPOS CONTROLABAN EL MERCADO DE SEMILLAS Y AGROQUIMICOS YA EN EL AÑO 2016

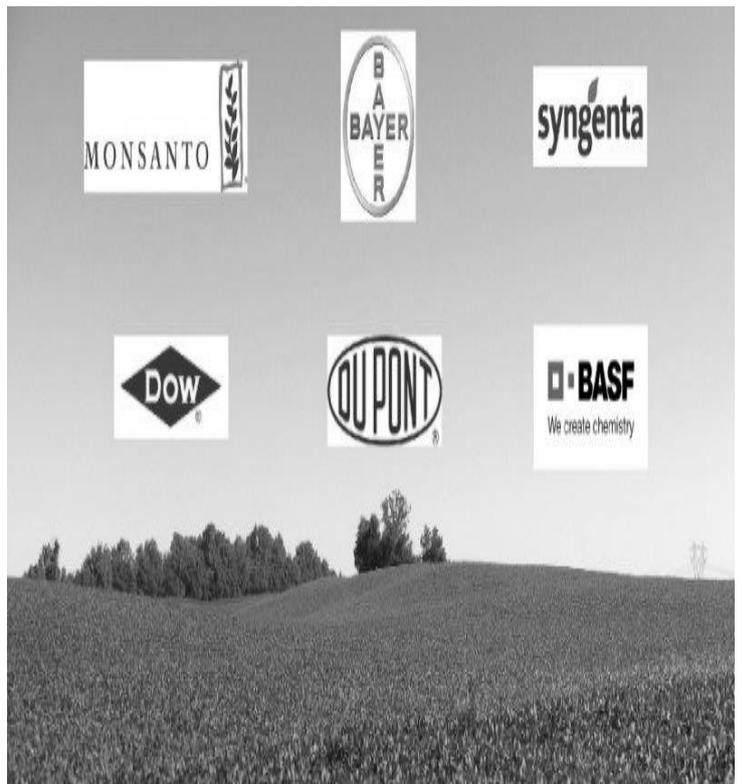
Un ejemplo donde se ve bien la conexión entre la deforestación, la industrialización, la globalización sucedió en Malasia. En 1997 se quemó de manera intencional la selva de Borneo para introducir

DIGITALIZACION DE LA AGRICULTURA 4.0 Y FINANCIARIZACION EL MUNDO PARA UNOS POCOS

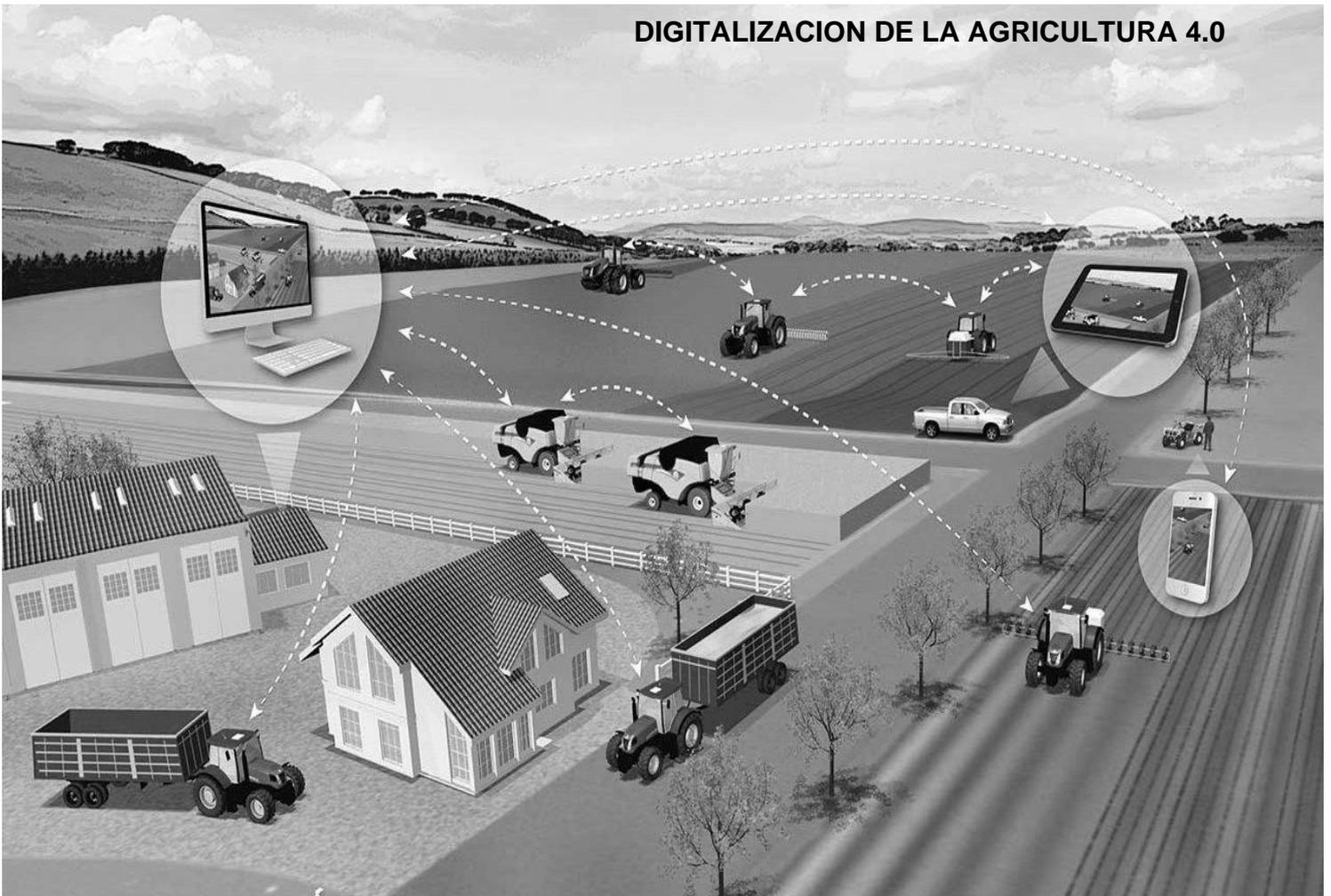
Modo de producción capitalista que se sigue profundizando, radicalizando y transformando cuando las grandes corporaciones transnacionales y el gran capital financiero internacional tratan de apoderarse de todos los eslabones, pero sobre todo los más rentables y con menos riesgos, de la cadena agroalimentaria. Se van dando matrimonios entre Empresas que ya dominan la producción y estandarización de semillas a nivel mundial y a la vez la producción de venenos y fertilizantes sintéticos generando una concentración en pocas manos, impresionante, (Bayer - Monsanto, BASF,

Dow-Dupont, Syngenta-ChemChina). Pero la cosa no se detiene allí, se continúan haciendo acuerdos, convenios, pactos, inversiones cruzadas con las grandes empresas productoras de maquinaria agrícola pesada, fumigadoras, siembra directa, forrajeras, almacenamiento, robots, drones.

plantaciones de palma aceitera. Los murciélagos que vivían en esos bosques se vieron obligados a huir. Son los únicos mamíferos capaces de volar, que han desarrollado un sistema inmunitario que les permite estar llenos de agentes patógenos y aun así no enfermarse. Cuando se les destruye su hábitat excretan gérmenes patógenos que albergan, debido al stress. Se refugiaron en árboles frutales en la costa de Malasia. Comieron mangos y defecaron sobre los cerdos de una mega granja que estaba debajo y los contagiaron con un nuevo virus, que llamaron Nipah, (nombre de una localidad vecina), virus que a su vez luego contagiaron a seres humanos. Los cerdos son el mejor huésped intermedio entre los agentes patógenos de la fauna silvestre y el ser humano. Compartimos con este animal el 95 % de nuestros genes. Lo de la globalización es porque estos cerdos estaban destinados al mercado chino. Esta modalidad se encuentra en el origen de varias enfermedades zoonóticas.



DIGITALIZACION DE LA AGRICULTURA 4.0



Como ahora todo tiene que ser SMART (INTELIGENTE y conectado) Los nuevos socios de las tecnologías digitales, los gigantes de la inteligencia artificial, del almacenamiento de enormidades de datos en las nubes (Big Data) Microsoft Azure, AmazonWeb Services, IBM Cloud, Google Inteligencia Artificial, quieren ser parte del festín que se vislumbra. Aplicaciones, chips y sensores en las fincas, en el terreno, en los animales y en las máquinas para conectar y sacar datos de todo: del suelo, del agua, del clima, del viento, de la maquinaria para procesar y organizar esas informaciones, para vendérselo luego a agricultores y empresas en forma de servicios. En este coctel de grandes no podían faltar los fondos de inversiones y administradores de fondos de inversiones gigantes como Blackrock por nombrar uno, que si bien no es muy conocido por el hombre de la calle, está metido por todos lados donde hay posibilidad de sacar tajada.

Una forma de tener el control de toda la actividad es tecnificarla al máximo, con costosa infraestructura y métodos de trabajo a los que pueden acceder solamente quienes disponen de mucho capital, para espantar o aplastar a los chicos y a la vez generar dependencias de los que puedan quedar. Nuevos operadores que aparecen en el ruedo están interesando en este proceso de dominación de la cadena alimentaria de punta a punta, para introducir cambios radicales en la estructura y el control de la cadena. Esto es lo que está sucediendo con la llamada agricultura 4.0 y la financiarización que producirán cambios en la alimentación y la salud de la gente con pérdida de soberanía alimentaria donde la hay.

Todo lo expuesto nos obliga a pensar que paisaje social, económico, ambiental y sanitario tendremos después de la pandemia actual, hoy es el Covid 19 y ¿mañana a que "normalidad" vamos a volver.

¿la misma que produjo estas epidemias y pandemias así como una mayor concentración de la riqueza y el poder a costa de la explotación y el despojo de los pueblos de los territorios afectados y de la súper explotación de la mano de obra asalariada? ¿La “normalidad” donde 28 multimillonarios poseen tanto como 3.500 millones de personas?. De esta situación de crisis sanitaria y medioambiental, es imposible salir con remiendos y medias tintas. Debemos rechazar las falsas soluciones como el Green New Deal

o la Economía Circular, los planes Cero Carbono, hasta las Soluciones Basadas en la Naturaleza propuestas por la ONU que no apuestan a cambiar el sistema y lo que pretenden de una forma u otra es generar un “capitalismo verde” manteniendo el sistema de explotación social de la gente y de la naturaleza. Vamos derecho a un colapso imposible de evitar sin enfrentar las estrategias imperialistas y sin una ruptura anticapitalista de carácter revolucionario. Solo la destrucción de las causas ofrece soluciones.

Boletines anteriores:

El agro-negocio y los transgénicos (Organismos Genéticamente Modificados OGM)

Alimentos y plaguicidas. Una asociación incompatible Aclaraciones

¿Uruguay convertido en colonia de una empresa? UPM... La entrega de la soberanía

Se puede solicitar el envío gratuito en formato PDF

Por correo electrónico a comision.delia.villalba@gmail.com



**Frente de Lucha
Ambiental Delia
Villalba -**

**26 de Marzo-
UNIDAD POPULAR**

**Facebook:
Frente
Ambiental
Delia Villalba**