



ARUBA

VWO
Habilidad di lesa
2021

Periodo 1
24 di mei
7.30 – 10.00

PAPIAMENTO

Buki di texto

E buki di texto aki ta consisti di 12 pagina y 3 texto

Alimentacion transgenico

Tur cos por cuminsa cu bon intencion, pero facilmente por dirigie den direccion robes.

1. Un pensamento, cu practicamente ta na ordo di dia, ta e cuestionamento si alimentacion transgenico ta peligroso of no. Ta conoci cu e tecnologianan actual pa loke ta modificacion genetico den producto alimenticio, tanto su desaroyo moderno como innovativo, a bin ta causa bastante polemica. Estudio ta indica cu e ta peligroso, pero no pa e rasonnan di salud conoci pa hende. Durante hopi aña e investigadonan a adverti comunidad y gobierno contra e uzo di kimica den agricultura, pero e dignatarionan a ignora y ridiculisa tur. Awendia esey no por mas, debi na e concientisacion rapido pa medio di tecnologia moderno cu ta transmiti informacion, imagen y sonido cu gran velocidad rond mundo.

2. Historia ta muestra cu e ser humano a modifica mata desde inicio di humanidad. Nan a selecciona e frutanan pa cultiva y tambe e agricultornan a crusa nan pa crea hibrido. Despues di miles di aña a logra modifica maishi y bacoba, entre hopi otro, te na e tamaño y sabor actual. Maske awe por bisa cu e frutanan aki ta geneticamente modifica, nan no ta transgenico.

3. Pa haci un mata transgenico ta tuma un porcion di e DNA di un especie specifico y di modo tecnico ta inyecta esaki den e nucleo celular di un otro especie cu ta integra esaki den su propio DNA. Asina, por ehempel, por modifica un variedad di papaya pa evita cu un virus specifico por ataca e mata. Aparte di papaya, e ser humano ta cultiva soya, catuna, canola y maishi transgenico di modo extensivo riba mundo.

4. Come un producto natural transgenico nifica come e DNA mutante, pero esaki no ta constitui un peligro riba su mes pa e ser humano. E sistema digestivo humano ta descompone e DNA mutante mescos cu di otro alimento, aunke algun cientifico ta pensa cu alteracion di DNA por trece consecuencia inespera. Tuma como ehempel, e mata categorisa como 'mata Bt'. E mata aki ta contene material genetico di e bacteria *Bacillus thuringiensis* cu riba su mes ta produci e proteina *Cry* pa mata e insectonan cu trata di come e fruta. Mientras cu diferente biotecnologo ta asegura cu e insecticida aki ta inofensivo pa e ser humano, otro ta pensa cu mester amplia estudio riba e materia aki, prome cu tuma decision si ta sigui cultiva e 'mata Bt' aki.

E problema ta glifosato

5. E problema grave no ta den e alimento mes, sino hopi cerca di dje, principal-mente si pone atencion riba e producto glifosato, cual ta un substancia cu ta sirbi pa mata yerba malo. Fabricante di e producto aki ta Monsanto y den tienda destina pa bende producto di agricultura por cumpra e producto *Roundup*. E ta asina efectivo cu e ta mata tur mata cu e bin den contacto cu ne, incluyendo esunnan planta pa cultivo. Pa trata e tera cu e producto aki, doño di plantacion, por ehempel, no ta planta su miho maishi, pero maishi geneticamente modifica cu ta resisti glifosato. Meramente di coincidencia, ta e propio compania Monsanto ta bende simia di e maishi geneticamente modifica.

6. E practica aki a aumenta e uzo di herbicida, cual ta un producto fitosanitario utiliza pa elimina mata indesea. Investigacion científico a demostra cu e kimico aki ta keda impregna den e subsuela y tambe ta plama via aire y awa riba of den tera. Esaki ta pone cu e por mata otro mata mas leu for di e teritorio riba cua originalmente e tabata uza. Ademá, e ta mata insecto y tin influencia riba salud di parha y otro animal den cercanía. Banda di esey, e doño di plantashi cu uza e producto aki, lo no por planta bonchi ni pampuna riba su parcela, ya cu e *Roundup* lo extermina nan. Y pa colmo, e glifosato ta keda riba cuero di e trahadonan di plantashi y den cuminda cu hende ta consumi. Ripara cu tin maishi y soya den masha hopi producto, mas cu hende ta kere, por ehempel, te hasta den den bleki di sardin.



Ilustracion 1: Agricultur ta spuit glifosato riba e veldnan di plantacion na Missouri.

7. Diferente estudio oficial, ratifica pa e Academia Nacional di Ciencia, Ingenieria y Medicina, ta asegura cu glifosato no ta toxico. No obstante esey, tin caso cu ta trece duda den e resultado di e estudionan aki. Dos specialista den politica ambiental, Sheldon Krimsky y Tim Schwab, a prueba na aña 2017 cu tin conflicto di interes entre e miembronan di e comite den nan estudio di cultivo di ingenieria genetico. "Investigacion ta muestra cu seis miembro di e panel tabata tin un of mas conflicto di interes financiero riparabel, di cua ningun a keda revela den e informe oficial di e academia. Tambe tin

conflicto di interes riba nivel institucional, door di mantene e academia den cuestion cu sosten financiero. E compania cu kier bende su producto controversial sa cu tin ehecutivo corrupto. Ta obvio cu nan tin necesidad specifico y cu nan ta dispuesto na haci loke por a cambio di un yudansa. E compania ta soborna e ehecutivonan ey y consecuentemente ta haya e cooperacion di e ehecutivonan cu e tin mester."

San Salvador Entre Ríos

8. "Un ehempel contundente ta e experiencia di e pueblo San Salvador Entre Rios na Argentina, unda e uzo di glifosato ta extensivo. Curiosamente, e indice di cancer tambe ta extensivo. E porcentahe di e comunidad cu ta sufri di cancer aki ta fuera di proporsion. Ademá, residente di e diferente pueblonan ta raporta problema neurologico y deformacion cerca esnan recién naci", Schwab a expresa den un entrevista pa *Time Magazine*.

9. En cambio, durante un asamblea cu representante di e diferente pueblonan, e gobernador Gustavo Bordet a bisa: "Cada ken ta pensa na e manera cu e kier. Ta importante pa hende expresa nan ideanan, pasobra esey ta democracia. Nos tin cu tolera esun cu ta pensa diferente cu nos y mantene nos mes na e compromiso cu esun cu mas tin mester di dje. Wak e banda positivo di tur esaki. E cosechanan a aumenta drasticamente y e transgeniconan ta yuda resolve e problema di hamber na henter mundo. Mira nos mes aki, algun hende ta bira malo, pero hopi ta haya e oportunidad pa bay dilanti. Nos campesinonan awo tin un entrada fiho cada luna. Mira cuanto di nos, awendia, no ta biba mas den domicilio di palo y carton, pero tin cas firme traha pa Monsanto y otro compania. Nos salario ta duna cu nos por bay dokter sin miedo y te hasta nos por duna nos mes e luho di bay un vacacion cu nos yiunan. Nos tur sa cu

burico ta traha pa cabay come, pues algun di nos lo paga un prijs halto pa e bienestar di e gran mayoria di nos pueblo”.

E forsa di poder

10. Cifra ta indica cu na Merca, por ehempel, e cosecha di alimento no a aumenta desde e introduccion di producto transgenico den comparacion cu Europa, unda no ta uza e metodo aki. Banda di esaki, e pensamiento cu aplicacion di e metodo aki lo caba cu hamber na mundo, no a resulta como tal. E problema no ta falta di cuminda pa e ser humano, sino tin demasiado hende cu falta di e medio financiero pa adkeri e productonan alimenticio. Mientras tanto solamente seis empresa ta controla e mercado global tanto di producto agrokimico, como di biotecnologia. Ademá, nan ta gasta miyones di dollar den lobby-mento y publicidad pa impedi e gobiernonan poderoso di yega na reglamentacion den e sector aki.

11. Generalmente, por bisa cu e problema mas grandi ta economico y social. E agricultornan local a traha di generacion pa generacion pa obtene e miho y gran variedad di nan producto. Un empresa cu ta impone e cultivo di un variedad di loke nan tin e patente riba dje, ta pone e biodiversidad na riesgo y ta haci e contaminacion genetico posibel. Incluso, tin caso unda, si e simia nativo contamina di modo indirecto cu nan producto, nan ta demanda e campesino local pa uza material patenta. “Nunca e campesino ey por a cultiva e mesun simia cu di nos. E no tin e capacidad intelectual pa haci esey”, Wes Kleffner di Bayer na Missouri a bisa. Ademá, e seguridad di e corpus di alimento di un pais lo resorta bou di un corporacion. Pues, e problema no ta e modificacion genetico, sino e modelo economico cu riba su mes ta privilegia e ganancianan y no e amor pa nos planeta ni e salud di e ser humano.

12. Segun Sylvanio Goedgedrag, un terapeuta apigenetico ortomolecular Arubano, ta e empresanan grandi manera Monsanto y Bayer, cu ta bende producto di agricultura, ta determina e normanan y e reglamentacionnan den e sector aki. “Identico na varios otro empresa, nan meta principal ta pa saca ganashi den tur sentido di palabra. Claro, no tin nada necesariamente malo cu e enfoque ey. Solamente, e ta bira un problema potencial, ora cu nan trece producto riba mercado y practicamente hacie imposibel pa e agricultornan keda sin cumpra nan producto. Esaki directamente por perhudica e salud y bienestar di e ser humano. Tur hende mester por comprende cu esey no por, toch? Cu nan producto nan kier eherce poder y cu placa nan ta hacie imposibel pa cultivado di tera sigui den su ofishi sin haci uzo di nan producto kimico.” Tur hende tin tur motibo pa lanta y demostra nan posicion contra e empresanan aki, pero niun hende no ta hacie. Ta sorprendente cu mayoria hende no ta duna importancia of ni sikiera ta molestia su mes cu e topico. Loke ta haci e caso mas tristo ainda ta e presion, e odio y e intimidacion cu e agricultornan ta ricibi di e empresanan aki y di media, sin sa kico realmente ta sosode den e sistema.



Ilustracion 2: Protesta contra Monsanto na Merca.

13. Riba dia 18 di augustus 2018, un huez local a dicta na favor di e ciudadano Dewayne Johnson, usuario di *Roundup*, den su caso contra un di e companianan mas poderoso y controversial na nivel mundial, Monsanto-Bayer. Johnson a demanda Monsanto,

alegando cu el a desaroya un forma mortal di linfoma no-Hodgkin despues di a uza e herbicida di e compañia menciona durante varios año. Como hardinero di un scol local e tabata spray *Roundup* pa mantene e hardin liber di yerbe y mata indesea. Un dia e motor di pomp di e machine pa sproi e herbicida a kibra y Johnson a keda papa muha cu e producto *Roundup*. E momento ey el a atende cu e machine prome y despues a bay su cas pa baña y cambia paña. No a dura mucho tempo cu el a cuminsa sinti kemadura bou di su cuero di cara y brasa.



Ilustracion 3: Dewayne Johnson, e hardinero cu e demanda y gana su caso contra e compania Monsanto.

14. Mr. Robert Kennedy Jr., miembro di e team di abogado di Johnson, a vocifera cu e compañia Monsanto mester ricibi sancion pa e malo cu nan a haci y te ainda ta haci. Crea funcionario corumpi cu beneficio adicional, influencia agencia regulado di norma pa pesticida y herbicida, manipula científico cu intimidacion, ofrenda y propiedad, ta algun di nan actonan. E científiconan tabata crea y publica investigacion fantasma cu supuestamente ta confirma cu uzo di e

productonan herbicidal di Monsanto den ningun forma tin influencia riba salud humano. Durante e caso di Johnson e cuerpo di abogado a logra presenta prueba pa concretisa e influencia directo di Monsanto riba documentacion ficticio na favor di *Roundup* Pro y otro producto den cuestion. E representante di Monsanto-Bayer a declara na fin di e huicio: “Nos a perde e caso aki, pero henter mundo ta gosa di e productividad di e productonan *Roundup* y *Rangerup*. Nos ta sigui dilanti.”

15. Den e caso di Johnson contra Monsanto, e cumpania no tabata tin espacio pa logra un victoria. Segun e magistrado, e empake di e productonan herbicidal a crea e impresion cerca su usuario cu e por uza e producto sin problema, basta e mantene su mes na un minimo di seguridad. No opstante esey, e usuario a bira malo y ta científicamente proba pa instancia no lia na Monsanto cu e producto ta causa substancial di e malesa cu a desaroya cerca Johnson.

16. No ta conoci cua rumbo henter e polemica di pesticida y herbicida lo coy. Por anticipa cu mas y mas persona, ex-usuario di *Roundup* of otro di e productonan ey y cu ta sufri di e no-Hodgkin linfoma, lo busca nan caminda pa oficina di abogado pa busca husticia of simplemente compensacion. Di otro indole ta e discusionnan riba nivel politico na Europa, unda e compania Monsanto-Bayer y otro fuertemente ta trata di haya permiso pa uzo di nan productonan pa lanta e produccion den sector agricola. Ta parce cu e circulo vicioso lo persisti.

E simia di codicia

1. Recientemente, Comite Europeo a duna aprobacion pa Bayer, un compania Aleman, entre otro specialisa den biokimica y su energia genetico, compra e compania Mericano Monsanto, cu ta productor di pesticida. E compra lo tuma luga bou di condicion stricto, segun Comision di Derecho Europeo, regulado di competencia. E adkision aki ta costa Bayer sesentiseis mil miyon dollar. Ta evidente cu e comprado lo tin intensio di regana su inversion y mas ainda, yega na e nivel cu e ta haci ganashi cu ne. Despues di tanto tempo, discusion y aumento di prijs, codicia a prevalece.

2. Wernher Bouman, CEO di Bayer, no ta mira ningun riesgo den e unificacion di e companianan, contrario na un cantidad grandi di su propio empleadonan na Leverkusen, Alemania. E expertonan den e area bio-economico a lansa un serie di advertencia riba posibel consecuencia di e megafusion. Matthias Schraner, experto den fusion di compania grandi, ta vocifera su pensamiento: “Desde momento cu a firma e acuerdo di benta, lo inicia cambio drastico den henter e compania. Den caso similar, esaki semper a bay acompaña cu problema interno. E biaha aki lo no ta diferente. E diferencia cultural entre Merca y Alemania ta hopi grandi, cual lo obstaculisa e cambio. Cu e cambio lo tin riesgo, cu na e momento aki ainda no ta calcula. Tin otro riesgo: e empleadonan di Monsanto. Nan lo pasa libremente pa e compania Aleman? Nan lo apoya e plannan nobo di Bayer? Nan realmente tambe lo participa activamente na e fusion aki? Si su propio empleadonan ta contra e fusion y e consecuencianan cu esaki lo trece pa nan, e empresa lo deha den su productividad y eficiencia. Nan no por identifica nan mes cu e vision nobo di Bayer.”

3. Den un entrevista, e ehecutivo encarga cu e parti organisatorio di e fusion a indica cu e empleadonan di Bayer ta para completamente tras di e decision pa compra Monsanto. Esey no ta cuadra cu berdad. Un trahado di Bayer di rango halto, bou proteccion di completo anonimato, a duna di conoce cu tin hopi discusion interno. “E coleganan ta spanta y e cuestionamento di e compra di Monsanto ta den tur nivel hierarkico den e compania. Antes tabata hinca hopi tempo y placa pa mehora e imagen di Bayer y a aplica un strategia empresarial moderno, cu balor orientativo y cientifico pa un miho bida. Si conoce e practica comercial di Monsanto, aki ta trata di un diferencia entre shelo y tera den comparacion cu Bayer. E empleadonan ta puntra nan mes: ‘Kico lo pasa cu nos?’ Principalmente awo cu nan sa cu Monsanto ta actua sin consideracion den su negoshi.”



Ilustracion 4: Logo nobo di Monsanto y Bayer

4. Monsanto, estableci na aña 1914, ta mas cu un compania transgenico. Durante guerra na Vietnam, e forza militar aereo di Merca a rosea e producto agrototoxic Agent Orange riba Nort Vietnam, Laos y Cambodja, cu e meta pa caba cu e hungla tupido tropical den cua e enemigo di Vietcong tabata scondi. E teritorio aki tabata asina inpenetrabel pa e militarnan Mericano, cu e avance di e forza arma terestre tabata limita grandemente. Ademá, Monsanto tambe a produci y comercialisa e producto Aspartame di aña 1985 te cu aña 2000, tempo cu el a bende a subsidiario di sabor Nutrasweet y Equal. E compania den cuestion ta tambe e principal proveedor di e edulcorante artificial pa e transnacional Coca Cola, cu ta duna e producto un sabor dushi.

5. E producto Agent Orange a causa hopi mas daño cu originalmente nan a premira. Pa cuminsa, investigacion biomedicinal a muestra cu e impacto di e producto aki riba curpa humano ta devastador. Un persona completamente of parcialmente sumergi bou di e producto aki, lo hay'e confronta cu malformacion congenital, cu den mayoria caso ta conduci na perdida di bista, leukemia of otro tipo di cancer. Tuma como ehempel e echo cu e ehército Mericano a spray Agent Orange aki riba miles di hectario di tereno destina pa cultivo alimenticio, riu y lago. P'esey ta comprendibel cu si un hoben pa diberticion sambuya den e lagonan na Laos, e lo ta exponi na e producto aki y indudablemente lo hay'e cu problema di salud. Ademá, e producto aki no ta biodegradabel, pues e ta keda den e subsuela, den awa y den alimento cosecha riba e plantashinan, anto sigur un siglo largo. Consecuentemente, e efecto di e producto aki riba salud di hende lo sigui manifesta su mes pa hopi aña despues di e guerra na Vietnam. No ta straña niun hende cu e exportacion Vietnamita di koffie y pisca no tin gran acogida den e mundo occidental.

6. Recientemente, e vice-president di Comision Central di Union Europeo (UE), Margrethe Vestager, a ricibi un delegacion di trahado di Bayer y ciudadanía di Leverkusen, cu a entrega un pakete di mas cu un miyon di firma di persona preocupa. "Nos no por permiti e fusion aki tuma luga", e delegado a vocifera. "Den tur e incertidumbre cu Bayer a causa, nos cu ta traha tur dia eyden no tin un imagen cla mas di kico lo ta e futuro, ni pa Bayer, ni pa nos mes. Ami ta pensa cu ta dos tipo di trahado tin: sea bo ta apoya e fusion of bo ta contra. Y pasobra cu mi ta contra, mi ta akifo. Nos bos tin cu resona." Miles di trahado di Bayer y otro ciudadano di Leverkusen tabata na porta di e oficina mayor di Bayer den protesta contra e fusion di e magno companianan.



Ilustracion 5: Protesta contra fusion di e dos companianan.

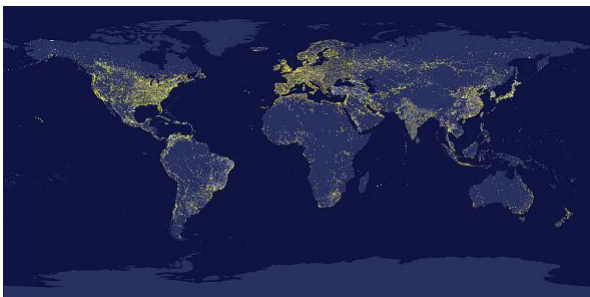
7. Además, e declaración cu ta acompaña e firmanan ta describi e opinion di e activistanan cla: si pone un banda tur e historia negativo y e negativismo general cu Monsanto ta trece cu ne, anto no ta sobra e trahado otro opcion. Nan lo sinti nan mes obliga na uza nan ultimo recurso pa pone e dirigentenan di Bayer y di Union Europeo para un rato keto y tende e trahado.

8. E enfoque di e analistanan economico cu a analisa e fusion den cuestion, tampoco tabata completamente corecto. Ta un echo cu union entre Monsanto y Bayer no ta un escogencia empresarial beneficioso pa e compania multinacional Aleman. E unificacion den cuestion mester por tin un bentaha grandi pa e propietarionan di Monsanto. E benta di nan compania ta encera traspaso di deber di reaccion y responsabilisacion pa cualkier mal consecuencia cu producto di Monsanto. E ta imaginabel cu e balor agrega cu e benta ta mas na favor di Monsanto cu na Bayer. Esey por splica e ansha spontaneo di ultimo año di e compania Mericano pa e fusion tuma luga.

Uzo di fuente di energia alternativo

Si e reservanan natural agota, ta unda hende lo mester recurri pa energia?

1. Ora e satelitenan dirigi nan camaranan parti anochi riba Africa, ta casi manera cu nan ta capta imagen di un epoca anterior, prome cu a descubri electricidad. Kico esaki ta nifica riba un mapamundi? E parti rico di mundo ta inunda pa hopi iluminacion, specialmente den e centronan principal di poblacion y e careteranan cu ta uni nan. Ta netamente aki, empresario y doño di e companianan hambra pa oportunidad di inverti y rende nan capital, ta haci nan inversionnan cu ta genera hopi placa. Ademas, aparte di e manchanan di luz grandi aki rond di e ciudadnan mas grandi, gran parti di Africa ta scur.



Ilustracion 6: Mapa di mundo, anochi

2. Di tur e regionnan pover di e continente, aproximadamente dos di tres parti di su habitantenan no tin acceso na electricidad confiabel. E Panel di Progreso di Africa (PPA), un grupo di experto lidera pa Kofi Annan, ex-secretario general di ONU, ta calcula cu e cantidad di Africano sin ningun clase di fuente di energia, ta mas o menos 620 miyon. Mayoria di nan ta biba den bario marginal y den campo. E panel a constata cu den nueve pais Africano, un di cada cinco scol primario tin luz. Ademas, un estudio di e Organizacion Mundial di

Salud a demostra cu aproximadamente un di cuater parti di e clinicianan y e hospitalnan den 11 pais Africano no tin coriente di ningun tipo. Hopi di e otro centronan medico ta haya coriente di generator, cu hopi biaha ta defecto of ta keda sin combustibel. No obstante esey, hende no mester crea e pensamiento cu ta na Africa so tin escasez di coriente. E asunto di genera energia electrico na mundo henter ta den peliger grandi.

3. Un topico mas elabora ultimo siglo ta fuente di energia riba planeta Tera. No ta secreto cu rond mundo e nacionnan prominente y companianan biyonario ta explora tur sorto di alternativa pa crea fuente di energia pa consumo. Manera cayman na boca di riu, nan ta cla pa explota esakinan cu meta sumamente lucrativo. Algun di e fuentenan aki ta: energia solar, energia eolico, energia geotermico, energia undimotriz y bioenergia.

4. E aumento rapido di e demanda pa energia ta causa preocupacion. E fuentenan principal di energia ta esunnan habitual, cu ta fuente no renobabel y cu por caba. E demanda pa energia a aumenta rond mundo, y ta representa un menasa pa e fuentenan di energia, manera petroleo y gas natural. Dr. Anthony Cilluffo di Pew Research Center a observa: "Estadistica ta mustra cu poblacion di mundo ta creciendo aceleradamente. Si no tin otro fuente alternativo entre aña 2030 y aña 2035, mundo lo enfrenta un escasez di fuente di energia global. Awendia tin mas hende na mundo cu ta sobrevivi enfermedad mortal, pa motibo di avance den tecnologia y

conocimiento medicinal. E poblacion global ta haci uzo continuamente di tecnologia, cu ta depende di energia pa por funciona. Gobierno di India, por ehempel, a duna gran prioridad na uzo di fuente di energia alternativo no convencional y renobabel, como complemento pa esunnan convencional, cu ta cabando.”

5. Fuente di energia alternativo tin gran potencial, pasobra e ta util na varios manera. Solo ta un fuente amplio di energia y pa medio di cel solar por capta esaki. Cu e energia aki por produci coriente. E sistema fotovoltaico, cu ta e uzo di cel solar pa comberti energia solar den electricidad, ta e fuente di energia alternativo mas prometedor y progresivo pa diferente rason. Tur dia claridad di solo ta ilumina planeta Tera y ta fuente di calor cu, den combinacion cu e movencion giratorio di planeta Tera, ta haci cu riba e planeta tin diferente temporada di aña. Energia di solo ta adkiribel na mayoria lugar rond mundo y como cu no tin produccion di huma, ni otro producto adicional, ta considera esaki un sistema limpi. Ademá, uzo di sistema fotovoltaico ta posibel na un prijs relativamente abou.



Ilustracion 7: Aeropuerto di Aruba cu e panelnan solar, cu ta crea energia, instala riba e dak di e espacio di parkeo

6. Otro fuente limpi y prometedor ta e calor procedente di area subteraneo di planeta Tera. Desaroyo tecnologico di ultimo siglo ta haci posibel pa uza e

energia geotermico aki pa produci coriente tambe. Sinembargo, e calor subteraneo di planeta Tera no ta alcansabel tur parti di mundo pa motibo di e profundidad di unda esaki ta almacena. No ta nada straño cu den e regionnan aki explotacion di e tipo di energia aki ta sumamente costoso. Sinembargo, algun region na mundo, manera e Valle de Cachemira na Jammu, India, ta beneficia masha hopi mes di energia geotermico ya cu e condicionnan, manera presencia di awa cayente y e profundidad relativamente alcansabel, ta sumamente favorabel pa genera esaki.

7. Ademá di crea energia alternativo limpi y sostenibel, tin algun consecuencia relativo pa planeta Tera. Por ehempel, tin pais cu ta construi e pilarnan pa molina di biento den lama grandi, unda tin miles di especie marino. Mossel ta come *plankton* cu nan ta filtra for di awa di lama. Dr. Slavik, profesor na Universidad di Suisa, ta adverti cu e cantidad di *plankton* rond di e parkenan eolico, por reduci hasta te cu 10% pa motibo di e aumento drastico di e cantidad di mossel, cu ta pega na e pilarnan gigantesco aki. E ta splica cu si tene na cuenta cu *plankton* ta e inicio di mayoria cadena di alimentacion marino, obviamente lo tin menos alimento pa otro animal, manera *anemona*, oester y *kwal*. Pues, lo tin menos di e especienan aki y otro cu tambe ta depende di nan. Esaki sigur ta e banda negativo di e construccionnan gigantesco aki. Di otro banda, esaki lo nifica mas alimento pa e especienan cu ta come mossel, di cua tin hopi. Un grupo di inversionista Belga a construi un parke experimental pa cria y cosecha mossel den un di nan parkenan eolico. Mas ainda, e pilarnan di e parkenan aki por aumenta e variedad di organismo biologico di Noordzee, proporcionando asina hogar pa diferente

especie cu actualmente no ta biba ey. Un di nan ta e *midge splash* marino, un musca originalmente di Australia. E insecto particular aki a migra pa Europa den barco, y a resulta cu e por biba y multiplica hustamente net riba superficie di lama den e pilarnan di e parkenan eolico Danes y Sueco. No ta conoci ainda si e ecosistema di e paisnan den cercania lo beneficia di un especie nobo di musca.

8. E generacion nobo di *millennials* y nan descendientenan mester percura pa un mundo mas limpi y liber di polucion. E generacionnan te cu siglo 20 a causa

hopi daño na gran parti di e fauna y flora di mundo, cu susedad y material cu no ta biodegradabel. Na Aruba mes por mira un cantidad di dump ilegal cu hopi material dañino pa naturalesa. Indudablemente, mundo completo mester haya su ekilibrio bek, y asina aumenta e posibilidad di alimentacion y sobrevivencia di tanto mata, bestia y hende.

Fuente

Texto:

1. [https://Investors Suing Bayer Blame Drop in Stock on Buying Monsanto, Roundup \(insurancejournal.com\)](https://Investors Suing Bayer Blame Drop in Stock on Buying Monsanto, Roundup (insurancejournal.com))
2. <https://Monsanto: Busted - Greenpeace International>
3. <https://The man who beat Monsanto: 'They have to pay for not being honest' | Monsanto | The Guardian>

Texto 2:

4. [https://The \\$66 billion Bayer-Monsanto merger just got a major green light — but farmers are terrified \(businessinsider.nl\)](https://The $66 billion Bayer-Monsanto merger just got a major green light — but farmers are terrified (businessinsider.nl))
5. <https://Bayer and Monsanto Announce Mega Merger | Planet Natural>

Texto 3:

6. [https://10 Different Alternative Sources of Energy \(Solar, Wind, Geothermal, Biomass, Ocean and other energy sources\) \(conserve-energy-future.com\)](https://10 Different Alternative Sources of Energy (Solar, Wind, Geothermal, Biomass, Ocean and other energy sources) (conserve-energy-future.com))
7. [https://Renewable Energy | Types, Forms & Sources | EDF \(edfenergy.com\)](https://Renewable Energy | Types, Forms & Sources | EDF (edfenergy.com))

Ilustracion 1-7:

<https://google.images.com>