



*Cobertura periodística
de los delitos contra
el medio ambiente*

¿Cómo investigar delitos ambientales?

Thelma Gómez Durán

24 de noviembre del 2004

Guatemala, Guatemala



Medio ambiente, investigación necesaria

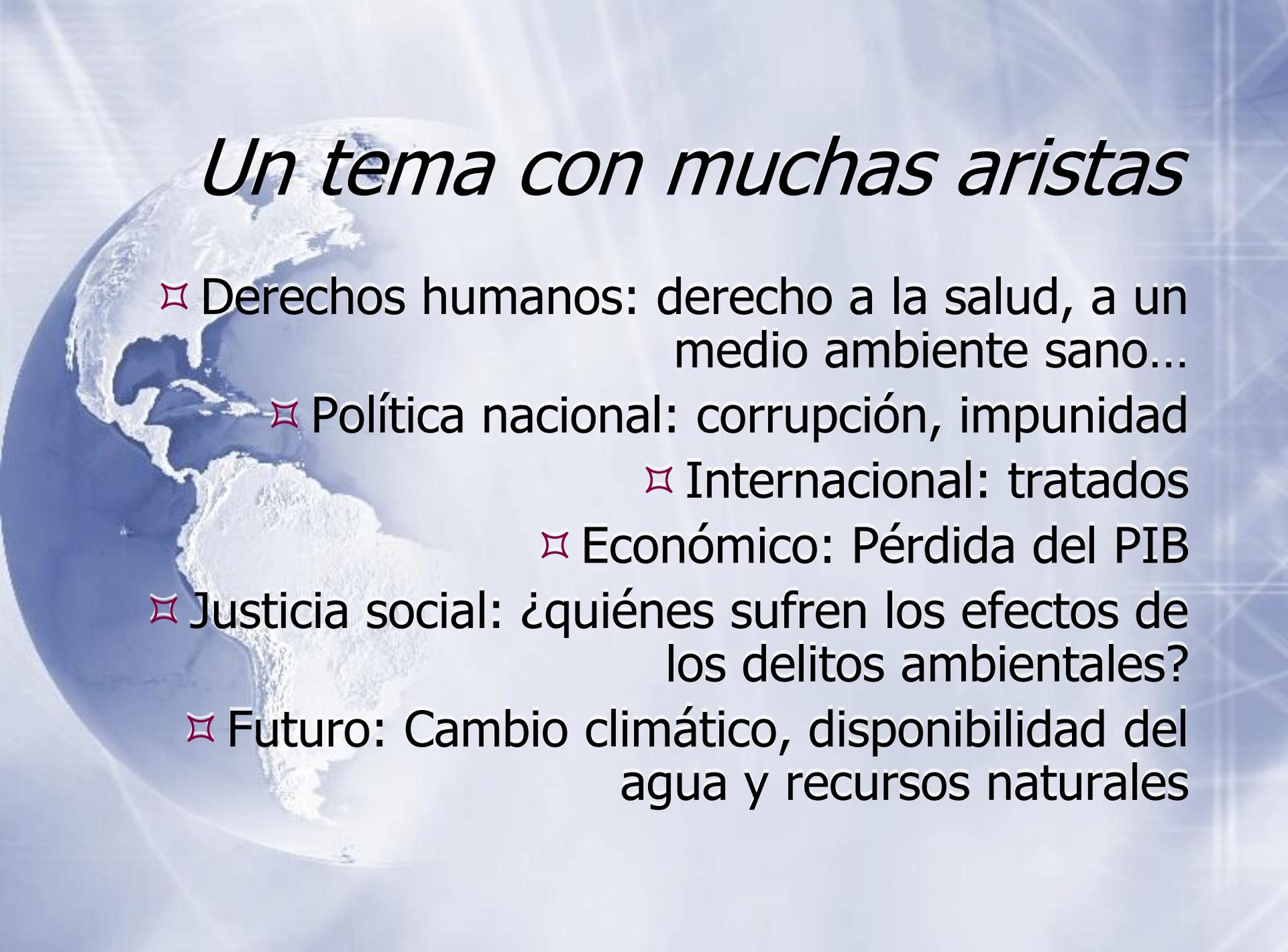
Investigar, ¿para qué?

La función del periodista es investigar,
no reproducir declaraciones oficiales

Para hacer un periodismo que sirva a la
construcción de una democracia

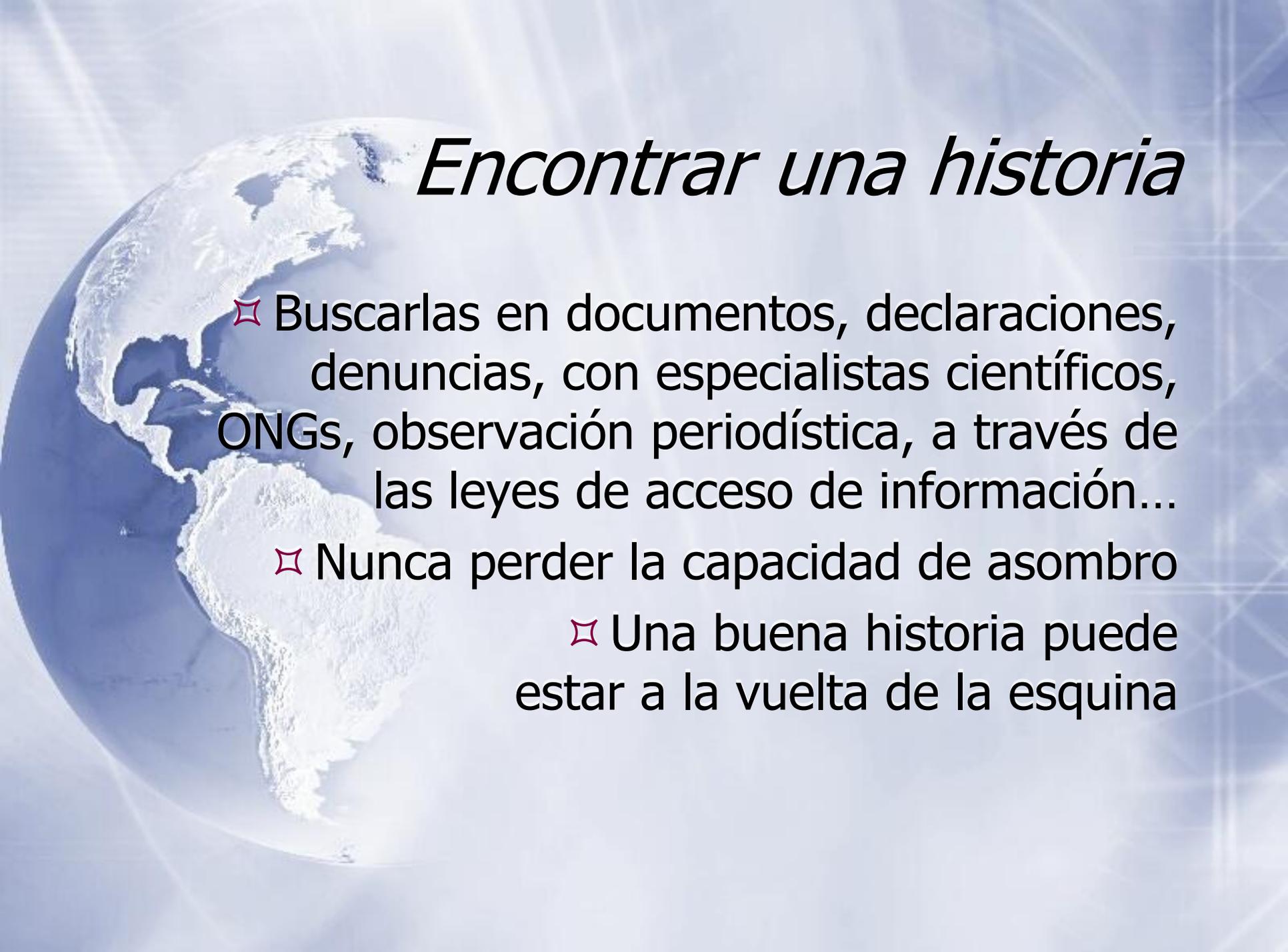
Para servir a la sociedad y garantizar la
credibilidad del periodismo y del periodista

Para hacer frente a la impunidad



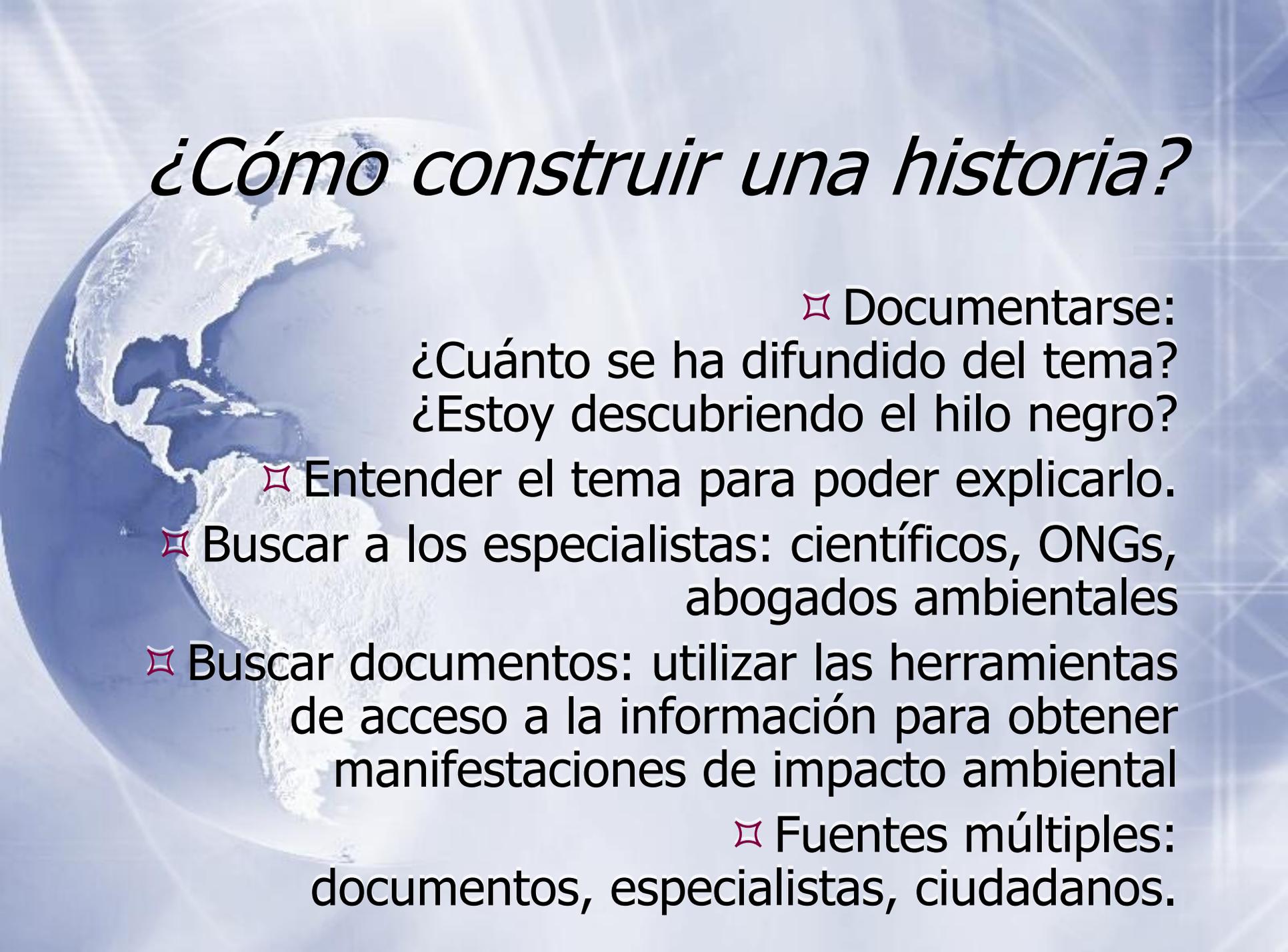
Un tema con muchas aristas

- ✧ Derechos humanos: derecho a la salud, a un medio ambiente sano...
- ✧ Política nacional: corrupción, impunidad
 - ✧ Internacional: tratados
 - ✧ Económico: Pérdida del PIB
- ✧ Justicia social: ¿quiénes sufren los efectos de los delitos ambientales?
- ✧ Futuro: Cambio climático, disponibilidad del agua y recursos naturales



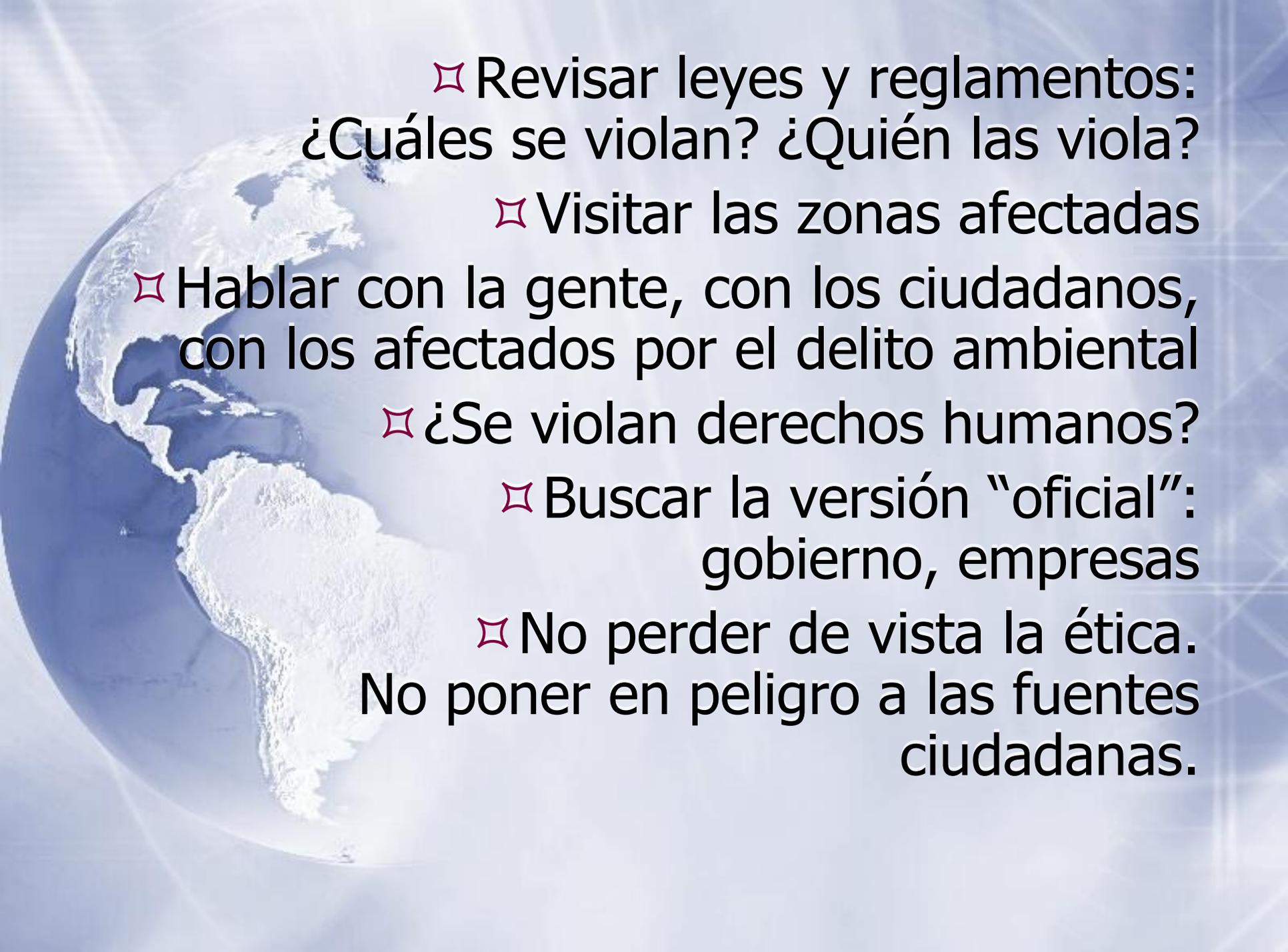
Encontrar una historia

- ✧ Buscarlas en documentos, declaraciones, denuncias, con especialistas científicos, ONGs, observación periodística, a través de las leyes de acceso de información...
- ✧ Nunca perder la capacidad de asombro
 - ✧ Una buena historia puede estar a la vuelta de la esquina



¿Cómo construir una historia?

- ✧ Documentarse:
¿Cuánto se ha difundido del tema?
¿Estoy descubriendo el hilo negro?
- ✧ Entender el tema para poder explicarlo.
- ✧ Buscar a los especialistas: científicos, ONGs, abogados ambientales
- ✧ Buscar documentos: utilizar las herramientas de acceso a la información para obtener manifestaciones de impacto ambiental
 - ✧ Fuentes múltiples: documentos, especialistas, ciudadanos.



- ✧ Revisar leyes y reglamentos:
¿Cuáles se violan? ¿Quién las viola?

- ✧ Visitar las zonas afectadas

- ✧ Hablar con la gente, con los ciudadanos,
con los afectados por el delito ambiental

- ✧ ¿Se violan derechos humanos?

- ✧ Buscar la versión "oficial":
gobierno, empresas

- ✧ No perder de vista la ética.
No poner en peligro a las fuentes
ciudadanas.



Organizar la información

- ✧ Un buen reportaje puede perderse por una mala escritura.
- ✧ Valorar la información.
Corroborar cifras,
precisión de datos,
seleccionar citas
- ✧ Realizar un esquema de escritura
 - ✧ Contexto
 - ✧ Pensar en contar una historia que todo mundo entienda
- ✧ Ser claros al manejar términos y leyes.

✧ Septiembre del 2001

Para ver esta película, debe
disponer de Quick Time™ y de
un descompresor TIFF (sin comprimir).

Transgénico, el maíz aislado por Diconsa

POR THELMA GÓMEZ DURAN

Análisis de laboratorio han comprobado que un tercio de las semillas que distribuye Diconsa en el país son transgénicas, por lo que autoridades del Instituto Nacional de Ecología (INE) consideran que estos granos son la fuente de la contaminación genética que afecta al maíz criollo de Oaxaca y Puebla.

Para determinar si en otras regiones del país hay maíz criollo afectado con elementos genéticos de transgénicos, el INE y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio) llevan a cabo muestreos "más amplos en otras partes de México para evaluar la magnitud de este problema", aseguró en entrevista el doctor Exequiel Ezcurrea, presidente del INE.

A principios del presente año, un grupo de investigadores de la Unión Zapoteco-Chinanteca (Uzach), así como de la Universidad de California en Berkeley, detectaron la presencia de genes transgénicos en el maíz criollo que se cultiva en la sierra norte de Oaxaca. Los investigadores dieron a conocer su hallazgo a las autoridades del INE en mayo de 2001, por lo que se realizaron muestreos en la zona y en comunidades de Puebla, y se enviaron a especialistas del Instituto Politécnico Nacional (IPN) para verificar "la introgresión transgénica".

Después de que Greenpeace denunciara el caso de contaminación genética, las autoridades de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) informaron que en 15 comunidades de la sierra norte de Oaxaca se había encontrado maíz criollo contaminado con genes de transgénicos.

Los resultados del estudio coordinado por el INE se dieron a conocer, el lunes primero de octubre, a los secretarios de Agricultura, Salud, Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como al coordinador nacional de Conabio, José Sarukhán Kermes.

"Es absolutamente inaceptable, ridículo e irresponsable que un funcionario niegue la presencia de maíz criollo con transgénicos", comentó el presidente del INE, quien señala que los datos preliminares obtenidos hasta la fecha indican que son muchas las milpas tradicionales de Oaxaca en que se encontró presencia de construcciones transgénicas, "pero la frecuencia de estas construcciones no llega a dominar sobre la variedad tradicional".

El especialista precisa que será en un mes cuando se tengan los resultados sobre qué tipo de transgénico se infiltró en el maíz criollo.

El ecólogo menciona que hay evidencias de que la fuente de contaminación del maíz mexicano es el grano transgénico



Aproximadamente dentro de un mes se tendrán los resultados de laboratorio sobre qué tipo de transgénico se infiltró en el maíz criollo, señaló Exequiel Ezcurrea, presidente del INE. Foto: Víctor R. Cárdenas/AP

El maíz transgénico que distribuye Diconsa es señalado como la fuente de contaminación genética que afecta al maíz mexicano. El Instituto Nacional de Ecología analiza granos de todo el país para determinar la dimensión del problema

que se distribuye a través de Diconsa.

Todos sabemos que México importa maíz transgénico de Estados Unidos, y en los análisis que se hicieron se encontró que un tercio de las semillas que se venden en Diconsa son transgénicas". *MILENIO Diario* buscó la opinión de autoridades de Diconsa, sin embargo no se tuvo respuesta.

El presidente del INE resalta que lo que nunca debió ocurrir es que los campesinos sembraran esas semillas, sin embargo reconoce que "nadie le dijo que no lo hicieran", por lo que no se le puede culpar a ellos de la contaminación genética.

Ezcurrea señala que la Secretaría de Agricultura tendrá que estudiar la posibilidad de no comprar maíz transgénico a Estados Unidos. "Este asunto demanda una responsabilidad muy grande, puesto que México es el principal importador de maíz en el mundo".

Las otras dos fuentes de contaminación que se plantean es que migrantes que trabajan en Estados Unidos ingresaron a México semillas de maíz transgénico y las sembraron, o que un centro de investigación sembró granos transgénicos, pese a la prohibición que existe desde 1998.

PRESTÍGIO INTERNACIONAL

El INE seguirá investigando sobre la contaminación del maíz criollo, sin embargo Ezcurrea aclara que "podemos proponer alternativas, pero la solución está en manos de la Cibiogen, y fundamentalmente de la Secretaría de Agricultura, que tiene los medios para atender este asunto".

Contrario a lo que señalan los ambientalistas, el presidente del INE asegura que no hay evidencias científicas que demuestren que el consumo de maíz transgénico afecta la salud. Para el especialista, la contaminación genética tampoco pone en riesgo la supervivencia de la agricultura tradicional.

Desde su perspectiva, la contaminación del maíz mexicano daña el patrimonio del país. "Los maíces criollos que se tienen son resultado de ocho mil años de selección, que comenzaron los primeros pobladores de Mesoamérica. La milpa tradicional y el maíz criollo representa todos esos años de selección".

El presidente del INE señala que con este pro-

blema se cierra un mercado para el país, puesto que se podría exportar maíz libre de transgénico y brindar un camino de desarrollo a las comunidades campesinas.

A nivel internacional también hay repercusiones. México firmó el Protocolo de Cartagena sobre bioseguridad, y aunque aún no se ha ratificado en el Senado, el país se comprometió a evitar la intromisión de genes en la flora silvestre.

Aún no se ha comprobado si el pariente silvestre del maíz, el teosinte, está contaminado por genes transgénicos, pero Ezcurrea señala que de ser así se habría violado la convención internacional y sería "un desprestigio a nivel internacional".

El desprestigio ya es evidente. La noticia de que en México se ha detectado maíz criollo contaminado ha sido abordada por diversos medios de comunicación extranjeros. *The New York Times* y *Le Monde* ya publicaron reportajes sobre el tema, mientras que la revista científica *Nature* incluyó un artículo al respecto en el número del 27 de septiembre pasado.

A REVISIÓN, BANCOS DE GERMOPLASMA

Además de realizar un muestreo y análisis de los maíces criollos que se cosechan en Chiapas, Jalisco, Michoacán, Yucatán y Guerrero, principalmente, para determinar si están o no contaminados, las autoridades del INE llevarán a cabo una investigación en los tres bancos de germoplasma de maíz que existen en el país.

La investigación, explica Ezcurrea, tendrá como objetivo saber si el material genético que se resguarda en estos bancos está libre de transgénicos. "Si los maíces (con genes transgénicos) están tan dispersos en Oaxaca, hay evidencias de que esta contaminación ya lleva un rato en México, por lo que hay posibilidades de que exista una cierta contaminación en los bancos de germoplasma, y eso hay que averiguarlo".

Para el presidente del INE, el problema de la contaminación genética del maíz aún se puede resolver, y sólo se hará si se hace una evaluación seria y se elabora un plan para proteger las poblaciones de los maíces criollos. ■



INTERLUDIO

POR ROMÁN
REVUELTAS RETES

Historias de familia

Ochenta muertos. Bueno, digamos que cien, a estas alturas, porque son números de ayer y parece que se producen unos veinte diarios. No es mucho, con perdón. Si fuera una venganza en sentido estricto, faltan todavía miles para completar la aterradora cifra de inocentes perecidos en el derrumbe de las Torres Gemelas, la explosión de los cuatro aviones y la destrucción parcial del ala norte del Pentágono, en ese orden. Pero no, no es una venganza en sentido estricto, ni siquiera una revancha disfrazada sino, dicen, para justicia infinita, o algo así. La justicia, según el cristal con que se mire, puede ser un rudimentario asunto de cobrar ojo por ojo y diente por diente o de instaurar, como aquí, el juicio de amparo, instrumento legal concebido originalmente por nuestros juristas para proteger a los indefensos ciudadanos de los abusos de papá Gobierno y desentido, hoy día, una utilísima herramienta para encubrir las pillerías de todo tipo de delincuentes, desde los que operan en bandas organizadas hasta aquellos que, en la terminología española de la modernidad, llamamos de "cuello blanco", es decir, que están sentados detrás de un escritorio y que no se manchan nunca las manos de sangre. Usama Ben Laden sería de estos últimos, a pesar de que al hombre le ha dado por aparecer de vez en cuando armado de un amenazador fusil de asalto. Eso sí, su fortuna la amasó honradamente en un principio, heredándola de la familia, y sólo ahora la utiliza, según denuncias de los servicios de inteligencia, para patrocinar a los fanáticos del terror. Por cierto, a algunos miembros prominentes del linaje, que son gente "bien" de Arabia Saudí, hubo que facilitarles una precipitada huida de los Estados Unidos, donde se habían aposentado con intenciones perfectamente legítimas. No es justo, desde luego, sobre todo tratándose de familias tan numerosas cuyos miembros no necesariamente comparten las aficiones del tío Usama (o primo o medio hermano o sobrino). Pero así son las cosas y por eso mismo nos informan espías bien informados que dos familiares del mal Muhammad Omar, tirano en turno de Argania, murieron en los bombardeos de los aliados. Claro, estos dos familiares eran dirigidos talibán, no como la parentela de Usama que sólo pretendía ganarse un lugar en la alta sociedad vaniqui a punta de donativos a universidades. El brazo de la justicia infinita, que es evidentemente muy largo, comienza a alcanzar a los parientes, buenos y malos. Lo malo es que hay que matar a más gente. Si tan sólo las cosas pudieran quedar en familia. ■

revuelto@prodigy.net.mx

✧ Octubre del 2001

Thelma Gómez Durán

Permiten caza ilegal en todo el territorio

A partir de 2001 fueron otorgados permisos cinegéticos por valor de 14 millones de pesos, bajo una figura legal inexistente revela una auditoría interna de la Semarnat

La Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, que encabeza Raúl Arriaga Becerra, parte del Grupo Guanajuato que se integró al gobierno de Vicente Fox, otorgó permisos de cacería en forma ilegal, al autorizar licencias para cazar un poco más de 2 y medio millones de ejemplares, con un valor superior a 14 millones de pesos, utilizando figuras inexistentes, de acuerdo con una auditoría de la misma Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat).

Los permisos fueron entregados para las temporadas de 2001 y 2002 por Fernando Clemente Sánchez, cercano colaborador de Arriaga Becerra, quien renunció a la Dirección de Vida Silvestre dependiente de la Subsecretaría de Gestión en abril pasado, luego de constantes quejas recibidas por el sector. El funcionario empleó una figura legalmente inexistente, denominada Proyectos de Áreas de Manejo Sustentable de la Vida Silvestre (PAMS).

En agosto de 2001, la Subsecretaría a cargo de Arriaga justificó la creación de las PAMS como un instrumento para habilitar la caza en determinadas zonas del país, previo pago de un canon por cada permiso (cintillo), bajo el argumento de que se conserva la riqueza biológica.

En realidad, las PAMS surgen en paralelo a un instrumento legal ya existente para la caza dentro de la Ley General de Vida Silvestre, denominado Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAS).

Pero que Arriaga Becerra y Sánchez estaban pensando en práctica no estaba contemplado en ningún artículo de la ley ni se le hizo modificación alguna para incluirlas.

La auditoría realizada por la misma Semarnat este año, como consecuencia de las quejas presentadas por asociaciones civiles y ganaderos (los únicos habilitados con UMAs para permitir la caza en sus propiedades), es contundente sobre la ilegalidad de las PAMS: "La Dirección General autorizó el aprovechamiento cinegético (caza) para 2 millones 438 mil 806 ejemplares de vida silvestre con la emisión de 92 mil 834 cintillos (permisos) de cobro cinegético, que corresponden a un monto de 14 millones 660 mil 941 pesos a través de Proyectos en Áreas de Manejo Sustentable de la Vida Silvestre (PAMS), los cuales no cuentan con una figura jurídica."

La situación es de tal gravedad que la observación que realizó la auditoría [El Independiente tiene una copia] se clasificó como de alto riesgo (AR). Y menciona que "agravando esta situación (ilegalidad), los cintillos de cobro cinegético no fueron entregados a los legítimos poseedores de los predios y los planes de aprovechamiento con sus respectivos monitores poblacionales no fueron autorizados".

La contraloría interna de la Semarnat es muy clara al remarcar que la causa de esta situación se debe a "la omisión de la normatividad aplicable para la autorización de apro-

Golpe preciso

AUDITORÍA. Los auditores internos de la Semarnat establecieron que fueron ilegales las autorizaciones de casi 2 millones y medio de permisos de caza, y señalaron que no fue transparente el otorgamiento de tasas de aprovechamiento. Piden que se aplique la normatividad y erradique esas prácticas.

se observa que la Dirección General autorizó el aprovechamiento cinegético para 2,438,806 ejemplares de vida silvestre con la emisión de 92,832 cintillos de cobro cinegético, que corresponde a un monto de \$14,660,941.00 a través de Proyectos en Áreas de Manejo Sustentable de la Vida Silvestre (PAMS), los cuales no cuentan con una figura jurídica.

Figuras claves

Raúl Arriaga Becerra se desempeñó como director del Instituto Estatal de Ecología en Guanajuato y formó parte del equipo de transición de Vicente Fox, invitado por Eduardo Sojo, según comentó el mismo.

De la subsecretaría a su cargo han salido decisiones polémicas como los permisos para que una empresa, con sede en Cancún, importara más de 20 delfines de las Islas Salomón. El permiso se otorgó pese a que el gobierno de Australia y diversas organizaciones ambientales alertaron sobre irregularidades durante la captura de los cetáceos. También de su dependencia salió,

en agosto de 2001, el texto de creación de las PAMS.

En la Dirección de Vida Silvestre estaba en ese entonces Fernando Clemente Sánchez un ingeniero agrónomo egresado en 1977 de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, quien llegó a la Semarnat invitado por Arriaga Becerra.

Sánchez tuvo una participación destacada en la elaboración de las PAMS. Pero cuando comenzaron a llover las quejas de ganaderos y asociaciones civiles, se le pidió la renuncia, a la que se resistió durante dos semanas, situación que avaló Arriaga Becerra. El 15 de abril pasado, Sánchez renunció. ◻



FUNCIONARIO. El subsecretario Raúl Arriaga Becerra.

vechamientos extractivos". Además, especifica, "no se garantiza la transparencia en el otorgamiento de tasas de aprovechamiento".

El texto de la auditoría, que firman Roberto Taylor González y José Raúl Luna Hernández, se establece que para corregir la situación se "deberá realizar y presentar acciones que erradiquen esta práctica el otorgamiento de permisos a las PAMS" y solicita a la Dirección General de Vida Silvestre "aprovecharse a la normatividad aplicable en el ordenamiento jurídico

correspondiente los Proyectos en Áreas de Manejo Sustentable de Vida Silvestre".

VIOLACIONES

José Bernal Stoopon, director general de Inspección de Vida Silvestre de la Profeпа, ha señalado que la caza de especímenes de fauna silvestre terrestre y acuática sólo se puede autorizar en predios registrados ante la Semarnat como UMAs, de las cuales existen 3 mil 800 en todo el territorio nacional.

Pero la aparición de las PAMS ha trastocado toda esa normatividad. Y hasta en la página de internet de la Dirección de Vida Silvestre de la Semarnat se viola la ley. Allí se señala que hasta el momento se han firmado convenios de concertación que han dado origen a 15 PAMS, la mayoría de ellos con asociaciones civiles.

Según los datos que se manejan en el mismo sitio web, las PAMS registradas representan una superficie de 50 millones de hectáreas y se localizan en Aguascalientes, Baja

California, Chihuahua, Coahuila, Colima, Durango, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas.

La Asociación Nacional de Ganaderos Diversificadores Criadores de Fauna (Angadi), con sede en Nuevo Laredo, Tamaulipas, fue la primera en patear el tablero y expresar su inconformidad por la autorización de PAMS.

"Nunca se nos informó sobre las PAMS. Cuando nos dimos cuenta de que se estaban utilizando estos instrumentos pedimos información a la Dirección de Vida Silvestre, pero sólo se nos desinformó", expresó el ingeniero Miguel Ángel Sanmiguel Flores, presidente de la Angadi, asociación que, incluso, envió telegramas y diversos oficios al presidente Vicente Fox, a la Secretaría de Gobernación y al titular de la Semarnat, Víctor Lichtinger, explicando la ilegalidad de las PAMS y la forma arbitraria en que se está dañando la vida silvestre de Tamaulipas.

De acuerdo con Sanmiguel Flores, las PAMS en Tamaulipas se otorgaron en especial al presidente de la asociación AMIVICI, Ángel Isaac Rojas.

"Se le otorgaron permisos para grandes extensiones de terreno y con tasas de aprovechamiento para casi todas las especies... Lo más grave es que muchas personas se quejaron porque no se tomó en cuenta al dueño de la tierra, y esa asociación no realizó ningún estudio de población previo. Los cazadores iban con los cintillos (permisos) que les daban y con ello se sentían con el derecho de entrar a cualquier propiedad", relata el presidente de Angadi.

En Tamaulipas una de las especies más precladas es el venado cola blanca que cuesta hasta 5 mil dólares por cacería. "Con las PAMS se observó que los cintillos se les vendieron a los cazadores, además de que se les cobraba una cuota de conservación, algo que AMIVICI no realiza, por lo que fue una forma de ganar mucho dinero", comenta Flores.

Los integrantes de AMIVICI, principales beneficiarios de las PAMS, alardean que tendrán permisos para cazar palomas cuando haura la temporada el próximo jueves. "Hay personas de esa asociación que nos dicen: 'Te vas a fregar porque el biólogo (Raúl Arriaga) nos está aponejando en el mismo sitio web, los aprovechamientos'. Ellos argumentan que se firmaron convenios para varios años", alerta Sanmiguel Flores. ◻

✧ Agosto, 2003

EPICENTRO

ASESINAN A PROTECTOR DE ZEMPOALA

TALAN UNA VIDA, MATAN UN BOSQUE



LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO CERRARÁ EL FLUJO DE AGUA A UNA PARTE DEL ESTADO DE MORELOS, SI PARA EL PRÓXIMO DOMINGO LAS AUTORIDADES NO DETIENEN A LOS ASESINOS DE ALDO ZAMORA

Por **THELMA CÓRNEZ DURÁN**
San Juan Atzingo,
Estado de México

ILDEFONSO ZAMORA Baldomero trata de resistir, pero su rostro y las palabras lo delatan: "Estoy destrozado". El presidente de bienes comunales de San Juan Atzingo pagó muy caro defender los bosques de las Lagunas de Zempoala. El martes 15 de mayo cuatro taladores emboscaron la camioneta en que viajaban sus dos hijos, asesinaron a Aldo, de 23 años, e hirieron a Misael, de 16. Este último identificó como sus atacantes a Luis y Alejo Encarnación. Han pasado ocho días del crimen y aunque hay testigos que identificaron a los culpables, aún no hay detenidos. Mientras, las motosierras siguen escuchándose en el Parque Nacional Lagunas de Zempoala.

Durante siete años, el líder comunal recorrió todas las instancias de gobierno denunciando las mafias de taladores que cada vez son más numerosas y poderosas en la zona. La respuesta que obtuvo fue el silencio e indiferencia de jueces que dejaban libres a los taladores, quienes, en los últimos meses intensificaron las amenazas contra Ildelfonso. "Si no le paras, te

vamos a dar por donde más te duela", le dijeron. Y lo cumplieron.

Ahora, este hombre de 46 años está dispuesto a todo para "exigir la justicia que por derecho nos corresponde". Esta vez no esperará años para ver si le hacen caso: el próximo domingo, después de llevar la cruz a la tumba de su hijo, y si las autoridades judiciales del Estado de México aún no han detenido a quienes mataron a Aldo, "hitraremos el agua que está manteniendo a varios pueblos del estado de Morelos, porque el gobernador de ese estado tampoco ha hecho nada para combatir la tala clandestina, cuando toda la madera se está colando para allá".

La advertencia de Ildelfonso puede materializarse. Y es que en los bosques comunales de San Juan Atzingo nacen varios de los cuerpos de agua que alimentan las afluentes que llevan el líquido a poblados como Tres Marias, Huitzilac, El Ruedo y varios más. Incluso, las 10 mil 800 hectáreas de árboles que pertenecen a esta comunidad forman parte del Gran Despeque de Agua que abastece a los ríos Lerma y Balsas, y brinda tres cuartas partes del agua que se consume en la Ciudad de México.



DUELO. Los padres de Aldo, Ildelfonso y Modesta.

UNA MUERTE ANUNCIADA

A unos pasos del jardín de niños Emiliano Zapata de San Juan Atzingo, está la casa de Ildelfonso Zamora Baldomero. Los jarros de café variales y las canastas con pan narran las noches sin sueño. El olor a copal predomina en el cuarto que todavía está habitado por cientos de flores que yacen en el lugar donde se veló el cuerpo de Aldo Zamora, quien recibió un balazo en el pecho. En un cuarto contiguo descansa Misael, cuyo pulmón recibió el impacto de la bala. "No deja de llorar cada que se acuerda de su hermano", cuenta su abuela Teresa.

José Zamora, tío de Aldo y Misael, fue testigo del asesinato que ocurrió en el camino de Santa Lucía a San Juan Atzingo. El manejaba la camioneta roja en donde viajaban cuando fueron emboscados por cuatro hombres que sólo dispararon, con armas calibre 45 y 9 milímetros, a los hijos de Ildelfonso, quien en la comunidad es conocido como Poncho.

Luis y Alejo Encarnación son dos conocidos taladores de la zona e hijos de Feliciano Encarnación, quien en noviembre de 2006 tenía una orden de aprehensión en su contra, después de que los comuneros de San Juan Atzingo y la organización ecologista Greenpeace habían interpuesto una denuncia popular por la tala ilegal en un Área Natural Protegida.

Ildelfonso y los comuneros no bajaron la guardia. En febrero, aprovecha-

JOVEN ECOLOGISTA

Aldo Zamora tomó varios cursos sobre desarrollo forestal y ecoturismo en Oaxaca y Morelos, que le permitieron realizar una propuesta de turismo ecológico que comenzó a aplicarse en abril pasado en Zempoala. Entre junio de 2006 y mayo de 2007, él y su hermano Misael colaboraron con organizaciones ecologistas para elaborar un estudio sobre los impactos de la tala ilegal en los bosques de San Juan Atzingo.

"Su ilusión era convertirse en técnico sobre medio ambiente y ecoturismo", cuenta su padre, quien continuará con el programa de ecoturismo en la Laguna Tonatliua.

ron la visita del procurador federal del medio ambiente, Ignacio Loyola Vega, para denunciar la tala clandestina. Incluso, invitaron al obispo de Toluca, Francisco Javier Chavolla, para "concientizar a la gente de que hay que cuidar los bosques y denunciar a los taladores".

Hace dos semanas, Feliciano Encarnación fue detenido en un operativo que realizó la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa) del Estado de México, y en el que también se decomisaron

✧ Mayo
del 2007

INUNDACIONES

¿SE APRENDIÓ DE TABASCO?

Por Federico Gómez Dorado
y Oscar Ceballos Villaverde

ALREDEDOR DE 400 LOCALIDADES EN MÉXICO PODRÍAN VIVIR UN ESCENARIO SIMILAR AL QUE SE OBSERVÓ A FINALES DE 2007 EN VILLAHERMOSA. LO QUE PASÓ EN TABASCO MOSTRÓ QUE EL CULPABLE NO FUE EL CAMBIO CLIMÁTICO, SINO LA MALA PLANEACIÓN URBANA, EL DESDÉN HACIA LA NATURALEZA, ASÍ COMO POLÍTICAS PÚBLICAS DEFICIENTES Y FALTA DE ACTOS DE AUTORIDAD.

Pareciera que en su nombre lleva la penitencia. Tabasco significa lugar donde se tierra el Azeite. Y sí, 40% de su territorio lo ocupan ríos, lagunas y pantanos. Así, el agua es la que manda. Siempre ha sido así y lo habrán olvidado el gobierno federal y estatal, también los tabasqueños. La memoria se borró en octubre y noviembre de 2007, cuando más de la mitad de la entidad quedó bajo el agua. Causó gran inundación por las lluvias.

En México, hay 400 poblados que pueden sufrir inundaciones graves. Así lo registra el Nuevo Atlas Nacional, realizado por investigadores del Instituto de Geografía de la UNAM, bajo la coordinación de la maestra Ornela Droppa. Buena parte de esos lugares están en el suroeste del país, en Oaxaca, Tuxtla, Guerrero y Chiapas. Estos estados no llevan en el nombre su destino, pero sí tienen algo en común con Tabasco: una mala planeación urbana, altas tasas de deforestación, el incumplimiento en la realización de obras hidráulicas, el rezago social y la falta de programas de respuesta inmediata a los fenómenos naturales.

Un desastre anunciado

Tabasco alberga a dos de los grandes deltas del país: el Grijalva y Usumacinta. Se trata de un territorio clasificado por los especialistas como *terreno costero inestable*. Su geografía lo hace una región susceptible a las lluvias extremas e inundaciones, en especial Villahermosa, una ciudad rodeada por los ríos Central, Grijalva, Usumacinta, Vieja y la Sierra.

Desde los primeros años del siglo XX hay registros de las inundaciones en esta ciudad. El doctor Mario Ortiz Pérez, investigador del Instituto de Geografía de la UNAM, encontró en archivos históricos fotografías que datan de 1935 y en donde se observa la calle Juárez totalmente inundada. Para los tabasqueños, bajar con el agua es algo cotidiano. Sin embargo, en la última década, las inundaciones han sido cada vez más recurrentes. También han dejado más daños.

En el historial de las inundaciones de Tabasco resalta la que sucedió en 1995. El ingeniero Javier Espinosa, jefe de proyectos de Estadística Climatológica del Meteorológico Nacional, explica que ese año se presentaron fuertes lluvias desde finales de septiembre hasta el 10 de octubre. Las lluvias provocaron que gran parte de la ciudad se inundara. Incluso, se habló de que era un desastre no visto en la zona en los últimos 47 años.

Como respuesta a la emergencia, los gobiernos federal y estatal diseñaron el Programa Integral de Control de Inundaciones (PRCI), el cual no cumplió sus objetivos, y las consecuencias se reflejaron ocho años después, con las inundaciones de 2007, cuando 60% del territorio de Tabasco quedó bajo el agua.

Vulnerabilidad que sube de nivel

A finales de octubre de 2007 y principios de noviembre, un "fenómeno extraordinario" provocó lluvias torrenciales sobre buena parte de Tabasco y Chiapas. Un ciclón tropical y un frente frío cooperaron en la región y se estacionaron durante cuatro días, algo que, de acuerdo con los meteorólogos, es muy poco frecuente.

Estas lluvias provocaron que varios ríos se desbordaran, que se inundaran 165 000 viviendas en toda la entidad y que se tuvieran pérdidas económicas de 31 070 millones de pesos, es decir, 30% del Producto Interno Bruto (PIB) del estado.

A pocos días del desastre, científicos del Centro de Ciencias de la Atmósfera emiten un boletín en el que señalan que en la zona se había dado "una concentración social del desastre". Es decir, se había hecho todo para incrementar la vulnerabilidad ante las fuertes lluvias, se dio un crecimiento acelerado y desordenado de los asentamientos humanos en zonas de riesgo, una deforestación sin control, un abandono de la preservación y conservación de sistemas hidrológicos, además de que se tenía un sistema de alerta temprana débil.

El doctor Ortiz Pérez explica que el crecimiento desordenado de la ciudad, así como el rezago social, provocaron que a partir de los años 80 gran parte de los bordos de los ríos, incluso cuando se se cosechaban arroz, fueran ocupados por la población. En marzo de 2001, un informe realizado por investigadores de diversas instituciones científicas del país, a petición del Senado de la República, revisó los cometimientos de acciones gubernamentales no realizadas, y que provocaron que las inundaciones afectaran a poco más de un millón 200 mil personas.

Este informe destaca que las obras concebidas en el programa de 1990 no se habían terminado. Por ejemplo, la estructura de control sobre el río Central no estaba concluida; la del río de la Sierra no siquiera existe; el sistema de bordos no se ha terminado, además de que hay una ausencia de revisión y mantenimiento adecuado de los bordos existentes.

También se destaca que la presa Petillas fue operada en forma inadecuada y que existe una falta de capacidad hidráulica en los cauces, provocada por el crecimiento urbano.

TERRITORIO QUE SE HUNDE

Los científicos que estudian el cambio climático tienen años advirtiendo que el nivel del mar aumentará en los próximos años debido, entre otras cosas, al derretimiento de los glaciares. Eso, aseguran, afectará a varias ciudades costeras a rías del Pacífico. En México, específicamente en Tabasco, ya hay poblados que sufren las consecuencias del avance del mar hacia tierras continentales. Y no es precisamente por el calentamiento global.

Investigadores del Instituto de Geografía de la UNAM y de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco publicaron un estudio en el que muestran que, por lo menos, siete comunidades de la entidad presentan afectaciones por modificaciones en su línea de costa.

El doctor Mario Ortiz Pérez explica que desde hace 15 años se está observando esta fenómeno, provocado, principalmente, porque parte de la costa de Tabasco se está hundiendo.

Buena parte de los cultivos de la costa de Tabasco son sedimentos que durante cientos de años fueron empujados por las corrientes de los ríos Grijalva y Usumacinta. El levantamiento explica que la deforestación, pero sobre todo, el funcionamiento de las cuatro presas que hay sobre el río Grijalva, han disminuido la cantidad de sedimentos que llegan a la costa y por lo tanto, ya no se acumula la misma cantidad de materiales para hacer el levantamiento necesario y evitar el hundimiento.

"Si la costa se hunde, entra el agua de mar al territorio y hay un avance de mar al interior de la costa", comenta. Esto provoca erosión, menor frecuencia de zonas inundadas, cambios en algunas ecosistemas por la entrada de agua salada a cuerpos de agua dulce", señala el investigador.

Es la actualidad, esta fenómeno ya es considerado por los investigadores como "irreversiblemente negativo".

33 TABASCO TIENE EL 33% DEL AGUA DULCE DE MÉXICO

2500 MILÍMETROS DE LUVIA CAEN AL AÑO EN TABASCO

EL NUEVO CHIVO EXPIATORIO

Hasta hace unos años el cambio climático no era un tema de conversación fuera de los círculos científicos. Incluso, para muchos era una invención de los investigadores. En 2007, el calentamiento global ya aparecía en los discursos oficiales. Así sucedió en noviembre de ese año, cuando se falló el funcionamiento que aseguraba que el origen de las inundaciones en Tabasco era el cambio climático.

Dicho mes después de esas inundaciones, científicos mexicanos no cuentan con evidencias suficientes que les permitan asegurar que lo sucedido en Tabasco haya sido consecuencia del calentamiento global.

"Los políticos pueden decir cosas sin corroborarlas, pero los científicos tenemos que comprobar lo que decimos", señala la investigadora Cecilia Cardo, una de las mexicanas que forma parte del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC), organismo que en 2007 recibió el Premio Nobel de la Paz.

Los investigadores señalan que si en el discurso oficial se menciona al cambio climático como la causa de los desastres, "entonces los políticos necesitan defenderse así mucho más agudamente en las negociaciones internacionales. Sería buen momento para exigir a los países más poderosos que bajen sus emisiones de CO₂, porque México no se puede adaptar a este proceso de cambio climático al que se le está sometiendo".

Cecilia señala que no hay duda de que el clima está cambiando, pero dice "no sabemos qué región del país se está calentando más ni está lloviendo más. Se necesitan más estudios y sobre todo, mayor inversión para las acciones de adaptación a lo que ya sabemos que puede ocurrir. Hasta ahora, 90% de los estudios en México se realizaron con financiamiento de organismos internacionales o de países europeos".

El joven rebelde" F4



EN CORTO

ESPAÑA
Menores de 14, el mayor grupo lector
Niara tiene 10 años y ya hay semana en la que no lee dos o tres libros, un "vicio" que esta niña madrileña comparte con 81.9% de los menores de España, de entre 10 y 13 años, que conforman el mejor grupo lector del país, confirmó un estudio realizado por el gremio de editores de esa nación. (EFE)



SERGIO RAMÍREZ
Publicará diccionario de alimentos

MANAQUÍA — Aven- turándose en un terreno que hasta hace poco era exclusivo de la mujer, el escritor Sergio Ramírez descifra los secretos y delicias de la comida nicaragüense en un Diccionario de Alimentos de Nicaragua, que saldrá en 2009. "Lo que sabe el paisano" tiene 400 recetas. (Notimec)

POLVO EN EL VIENTO Las tolveneras forman parte de la cotidianidad en metrópolis de la frontera norte, así como en Valle de Chalco, Ecatepec y Chimalhuacán, en el estado de México

CIDADES FERVIAS

Retraso en el crecimiento, fibrosis pulmonar o cáncer son algunos padecimientos que se desarrollan por vivir en contacto con el polvo

TEXTO THELMA GÓMEZ DURÁN soledad@pelinvernal.com.mx • FOTOS LUIS GARCÍA SOTO

A sus 3 años, Josmar García inhala su dosis diaria de polvo. Por ello padece una infección en sus grandes ojos, resaca en la piel y una tos que sólo lo abandona una o dos semanas al mes. El parido es el color que mejor conoce, el tono que predomina a su alrededor, en los ladrillos desnudos de las casas a medio construir, las calles sin pavimentar, los autos "empanizados" por capas de tierra, el aire que respira. Así crece en la colonia Américas primera sección, municipio Valle de Chalco Solidaridad, Estado de México, donde las partículas de polvo son la principal fuente de contaminación atmosférica.

Como Josmar, millones de niños y adultos están expuestos a los efectos del polvo por vivir en zonas urbanas del país, donde las tolveneras son parte del paisaje cotidiano, incluidas las ciudades de la frontera norte, Zacatecas, San Luis Potosí y el estado de México, principalmente en los municipios comarcanos de Valle de Chalco Solidaridad, Ecatepec y Chimalhuacán.

Las tolveneras no sólo provocan los mismos padecimientos que aquejan a Josmar. Un estudio en Mexicali (capital de Baja California) corroboró que las partículas del polvo que se respiran en forma cotidiana pueden asociarse con retraso en el crecimiento, asma, fibrosis pulmonar y aun cáncer, en este caso, sobre todo al combinarse con partículas de origen vehicular e industrial.

La investigación, financiada por la *Academy and Professional Programs for the Americas* (Laspa), se titula "Evaluación toxicológica de PM10 y PM2.5 de la ciudad de Mexicali y su correlación con el contenido del suelo. Un estudio para evaluar y dirigir medidas de control". Fue realizada entre 2005 y 2007 por científicos del Instituto Nacional de Cancerología, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma de Baja California y el Instituto Nacional de Ecología (INE).

Enfermarse por limpiar
El motor del estudio citado arrancó hace dos décadas, cuando el médico Álvaro Osornio Vargas atendió a una habitante de la periferia de Mexicali, de 26 años, que tenía el corazón más grande de lo normal. La joven comenzó a sentirse mal; se le hinchaban las piernas y estaba fatigada todo el tiempo. Los médicos



CHALCO La contaminación por polvo enferma a Josmar y Guadalupe

“Las partículas de polvo dañan el ADN, pero en forma diferente a como lo hacen las partículas arrojadas por los automóviles”

Álvaro Osornio Vargas
Investigador del Instituto Nacional de Cancerología

detectaron un trastorno cardíaco y recomendaron a su familia llevarla al Instituto Nacional de Cardiología, en la ciudad de México, donde los especialistas, entre ellos Osornio Vargas, detectaron que, además, le fallaban los pulmones.

Cuando los padres respondieron que la mujer se dedicaba a limpiar y lavar, los médicos pidieron que reunieran la tierra acumulada en la casa durante una semana. La familia regresó con una bolsa que contenía casi dos kilos. Diversos estudios corroboraron que había partículas de ese polvo en los

pulmones de la mujer, cuyo diagnóstico fue fibrosis pulmonar, padecimiento común entre mineros, cauderos o ladrones mayores de 50 años, pero no en amas de casa de 26 años. La joven murió dos años después.

En Mexicali, 29% de las calles no están pavimentadas y hay tolveneras hasta dos o tres veces diarias. El investigador Osornio Vargas refiere que en Baja California 24.8% de las muertes entre menores de 25 años se debe a alguna enfermedad respiratoria; el promedio nacional es de 12.8%.

Lo que se respira

Álvaro Osornio Vargas, en la actualidad investigador del Instituto Nacional de Cancerología, tuvo que esperar casi 20 años para estudiar sobre los efectos tóxicos del polvo en Mexicali. Con otros 14 investigadores realizó un estudio consistente en instalar dos estaciones de monitoreo de PM10 y PM2.5 (partículas suspendidas con un diámetro menor a 10 micras o menor a 2.5 micras) en el centro y sureste de esa ciudad fronteriza.

Encontraron que 70% de las partículas suspendidas son de origen geológico, es decir, del suelo; 22% provienen de la quema en campos de cultivo; 4% de los vehículos automotores, y 4% de la industria.

Al hacer las pruebas toxicológicas de las partículas de origen geológico observaron que el polvo tiene compuestos que causan daños al aparato respiratorio y que pueden desencadenar bronquitis crónica, retraso en el crecimiento o fibrosis pulmonar. "Tenemos evidencia de que estas partículas dañan el ADN de la célula, pero de una forma diferente a como lo hacen las partículas arrojadas por los automóviles", explica Osornio Vargas.

Recuerda también que en la década de los ochenta los científicos comenzaron a poner mayor atención en las partículas del suelo y su afectación a la salud; en algunos casos el interés surgió por reportes del zoológico de la ciudad de San Diego, donde murieron animales por enfermedades de tipo pulmonar;



EMPANIZADO Ese es el panorama en la colonia Américas, en Valle de Chalco



DEL SUELO A LOS PULMONES El polvo daña el aparato respiratorio



POLVO SIN CONTROL Un problema ambiental en varias ciudades del país

“Les iba más mal a los animales pasteros que a la jirafa, desde ahí se comenzó a manejar que podría ser el suelo lo que les causaba el problema”.

El director del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), Rogelio Pérez Padilla, conoce el estado de Mexicali y lo que más atrae su atención es que “maestra que la fibrosis pulmonar no es resultado de ejercer un oficio, sino por la exposición en la vida diaria. El polvo de esa ciudad tiene compuestos, como el sílice, que pueden inducir a una cicatrización del pulmón, tal y como sucede con los mineros”.

La fibrosis pulmonar se produce cuando partículas se depositan en los alveolos pulmonares, provocando una inflamación que disminuye la capacidad pulmonar. Los factores que contribuyen a su desarrollo son la prolongada exposición a partículas, y el tamaño y las características de éstas, así como la susceptibilidad de cada persona.

❖ Diciembre, 2008

MÁS INFORMACIÓN F3



Pagó \$30 millones por 2 millones de camisetas

Verde gasta más en ropa que en spots



En 2007, un año no electoral, el PVEM destinó a playeras 13% de los 223 millones de pesos de prerrogativas que recibió del IFE. Aunque el desembolso no es ilegal, las facturas que entregó presentan inconsistencias: en una, la empresa tiene un año que dejó su domicilio fiscal, y otra firma expidió un recibo con una dirección que usaba cinco años atrás

TEXTO THELMA GÓMEZ DURÁN | politica@eluniversal.com.mx



DESEMBOLSO Las facturas que presentó el Partido Verde Ecologista de México para comprobar la compra de 2 millones de camisetas con financiamiento público

Hoy playeras; ayer lentejas
EL UNIVERSAL solicitó una entrevista con Justina Carmona Tuffio, comisionada por la Unidad de Fiscalización de los Recursos de los Partidos Políticos del IFE, para revisar el informe que presentó el PVEM en 2007. La respuesta de Humberto Ortiz, subdirector de información del IFE, fue que "ellos difícilmente dan entrevistas porque manejan información confidencial".
Lorenzo Córdova, especialista en temas electorales, asegura que las auditorías que realiza el IFE a los partidos "son muy exhaustivas". Quizá por ello los informes anuales de fiscalización que los partidos deben presentar tardan hasta nueve meses en estar disponibles para los ciudadanos; así, el Informe Anual 2008 que rindan los partidos podrá consultarse en la página de Internet del IFE hasta septiembre de 2009, según el Reglamento para la Fiscalización de los Recursos de los Partidos Políticos.
Córdova resalta, sin embargo, la necesidad de ajustar aún más los mecanismos de fiscalización de los partidos, "porque por exhaustivas que sean las auditorías siempre habrá recovecos, siempre habrá prácticas que tienes que evitar".
Si en la compra de camisetas que realiza un partido político se encuentran inconsistencias, ¿cómo evitar que, por ejemplo, entre dinero del narcotráfico a las campañas políticas? "Un padrón de proveedores sería una garantía. Eso permitiría tener un gasto más controlado, saber en qué y con quién están gastando los partidos", sugiere el especialista, y explica que el IFE sería el encargado de integrar y validar ese padrón, en el cual podrían incluirse las empresas interesadas, siempre y cuando cumplan con los requisitos legales y fiscales. "Con eso se garantiza que la empresa que dará facturas al partido ya fue validada y sabrás que es una empresa seria". Ese padrón, añade, aumentaría las tareas del IFE, pero le permitiría ahorrar mucho tiempo en su labor de fiscalización de los partidos.
En todo caso, para Córdova este gasto en camisetas "poco contribuye a la cultura democrática", le lleva a recordar otro de los "gastos extraños" del PVEM: "A finales de los años 90 se le presentó meter bajo el rubro de actividades específicas un gasto que consistía en lentejas; la autoridad electoral rechazó el reembolso y el asunto no pasó de ser una anécdota".

Contraste de prioridades

Algunas de las erogaciones que hizo el PVEM durante 2007. En agosto fue evidente su "debilidad" por las camisetas

14 MILLONES
430 mil pesos erogó en spots durante ese año

14 MILLONES
557 mil pesos pagó por servicios aéreos en agosto

3 MILLONES
343 mil pesos pagó por servicios aéreos en el año

8 MILLONES
de pesos pagó el 10 de agosto por 517 mil prendas

1 MILLÓN

Febrero, 2009

Textos: Thelma Gómez y Adriana Varrillas
Especialista y corresponsal
publicacion@eluniversal.com.mx

II OLBOX, Lázaro Cárdenas, QR.— En la península de Yucatán, cuando se mencionan los apellidos Patrón Laviada pocos son los que no fruncen el entrecejo. Sobre todo en la pequeña isla de Holbox, donde hace dos meses quedó listo el Paseo Kukú, la más ancha de las avenidas del lugar que curiosamente lleva a Las Nubes, un hotel exclusivo que se construyó pese a que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) negó la autorización porque afectaba el manglar del Área de Protección de Flora y Fauna San Balam.

Los habitantes de Holbox afirman que el dueño del hotel es La Tiera. Así se conoce en la región a Alejandro Patrón Laviada, hermano de Patricio Patrón Laviada, titular de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profeпа). El hotel Las Nubes antes funcionaba con el nombre de MI Capricho. Bajo esa denominación, en junio de 2008, la empresa Operadora Rumbo al Trópico, S.A. de C.V. solicitó la autorización (que le fue negada) para ampliar las instalaciones del establecimiento. Sin embargo, comenzó la construcción de la obra sin tener permisos y con violaciones a la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

En la Manifestación de Impacto Ambiental que presentó la Operadora Rumbo al Trópico, cuya copia tiene EL UNIVERSAL, se menciona que la representante legal de la empresa es Bárbara García Hernández Ramírez, hermana menor de Roberto Hernández, presidente de Banamex. Los Hernández Ramírez son hijos políticos de los Patrón Laviada. (Ver recuadro)

Isaaura sin efecto

Este es el hotel más exclusivo de Holbox, dice un joven nervioso que, argumenta, tiene poco tiempo trabajando en el lugar. El hotel Las Nubes cuenta con 6 habitaciones y una suite que funciona en exclusivas cabanas; también hay bares y restaurante con vista al Mar del Caribe. Una noche ahí cuesta entre 500 mil dólares, depende de la habitación se se elija y la temporada del año. Las cuatro cabanas del hotel que no tienen vista hacia el mar son las que se autorizaron sin tener autorización. Ya están terminadas y en funcionamiento, ese a que en sus paredes hay unas pequeñas calcomanías colocadas por la Profeпа con la leyenda: "clausurado". Estos sellos casi no se notan porque están en la parte posterior del hotel y coinciden con las enormes manos, con mayor leyenda, que la dependencia construyó para asegurar "algunos de los" de 2008 y recientemente en playa de Inocén, donde un hotel, sin permiso, mintió y realizó artificios para ganar terrenos al mar.

"Vinieron los de Profeпа, pusieron los sellos, pero el hotel siguió funcionando como si nada", cuenta una mujer originaria de Holbox. Ella también dice que en dos meses amplió el Paseo Kukú, la única calle en la isla que posee un asfalto y farolas.

Los sellos de clausura tampoco impidieron que el hotel construyera una nueva bañita frente a la playa.

Indenar a una isla

El 1 de septiembre de 2008 un boletín de obra de la Profeпа informó que sobre clausura "parcial y temporalmente" de obras de ampliación de MI Capricho, cuyo carecen de autorización, además de que "modificaban el perfil costero y afectaban el hábitat de especies áreas (palma chía y mangle blanco) listadas en las categorías de riesgo, amenazas o sujetas a protección especial".

Los inspectores corroboraron que la voluntad que maneja el hotel levantó muro de contención de la Zona Pele Martínez Terrestre, así que se tuviera a concesión para el uso y aprovechamiento de la franja marítima.

El delegado en Quintana Roo de la Secretaría Ambiental, Luis Jorge Mofre Arjona, afirma que la dependencia tiene un procedimiento abierto en una del hotel, clausurado parcialmente.



POLEMICA Una de las cabanas que se construyen en el establecimiento enclavado en el Caribe. Pequeños sellos de clausura fueron colocados en la obra por la Profeпа

FOTO: ANDRÉS GARCÍA DE GUERRA/EL UNIVERSAL

LAS NUBES DEL PATRÓN



Un exclusivo hotel se yergue en la isla de Holbox pese a que la Semarnat y la Profeпа negaron su autorización, por daños al ecosistema e invasión a la zona marítima federal. Los lugareños aseguran que el propietario del lugar es hermano del procurador ambiental, Patricio Patrón Laviada. Como sea, es de otros miembros de la familia: los Hernández



CAMINO. El Paseo Kukú, de reciente ampliación, conduce directamente al hotel

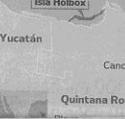
¿No sé quién es el dueño?

Periodicos que circulan en la península de Yucatán han denunciado que el hotel viola las leyes ambientales bajo el amparo del titular de la Profeпа, Patricio Patrón Laviada.

En respuesta, en julio de 2009, el procurador ambiental declaró a un periódico de Cancún sobre MI Capricho: "No sé quién es el dueño. No es nadie de mis hermanos, no es mío ni nada y yo lo clausuramos. Si MI Capricho o tal hotel es de un pariente mío, qué mejor demostración de legalidad que ya entramos y lo clausuramos. Ya lo exigimos que cumpla la ley y tuvo que seguir todo el procedimiento y lo tendrá que seguir también".

PEDAZO DE PARÁISO

El hotel Las Nubes cuenta con vista al Mar Caribe



Negocios de familia

El caso del hotel Las Nubes, construido sin permisos en la isla de Holbox, en Quintana Roo, y que se operó por una empresa de Bárbara Hernández Ramírez, hermana menor del banquero Roberto Hernández, se suma a la serie de negocios que, desde hace años, han ligado a la familia de banqueros con los Patrón Laviada.

El actual titular de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profeпа) es sobrino político de Roberto Hernández. Los lazos familiares surgen porque el abogado Iligio Laviada se casó con María Elena Hernández, hermana del presidente de Banamex. La hermana de Iligio, Cecilia, es madre de los Patrón Laviada.

En Yucatán, entidad que fue gobernada por Patricio Patrón Laviada (2000-2007), periódicos locales documentaron cómo, tanto los hermanos del ex gobernador pa-

nista y la familia Hernández Ramírez compraron tierras en la entidad, así como ex haciendas, varias de las cuales en la actualidad funcionan como hoteles exclusivos. Luis Aldana Burgos, ex diputado del PAN y actual director del Instituto Estatal de Combate a la Corrupción, asegura que durante la gestión de Patrón Laviada se construyeron varias carreteras "para favorecer la compra de propiedades que hicieron miembros de su familia". Incluso, recuerda que se cometieron varios daños a los recursos naturales del estado, entre ellos la deforestación de 40 hectáreas de la Reserva Ecológica de Cudtal.

Los hermanos Patrón Laviada son socios del banquero Roberto Hernández en negocios de créditos, en la compra de tierras, la adquisición de haciendas y en otras actividades, según varias fuentes locales y referencias escritas.

✧ Agosto, 2009

EL UNIVERSAL

EL GRAN DIARIO DE MÉXICO

AÑO 92 | NÚMERO 33490

MÉXICO, DF | 18 PÁGINAS

ICA y Vise impugnán fallo que beneficia a grupo de Hank Rhon y españoles

Zapotillo: ponen en duda licitación

Además, el permiso ambiental no ampara la obra de 2 mil mdp descrita por Conagua

Thelma Gámez

A la política social por la construcción de la presa El Zapotillo, en México, se suma la impugnación que presentaron dos consorcios que participaron en la licitación, los cuales hicieron una oferta hasta ahora más atractiva que el grupo ganador, porfiriano Chihuahua y el firmante de la Secretaría de la Función Pública por el resultado de la licitación de la obra hidráulica.

Las empresas Cora, Vise e Infobac, por un lado, y la firma ICA se involucraron en la licitación que hicieron una oferta de 2 mil 500 millones de pesos. Sin embargo, los grupos involucrados en el proceso realizaron el estudio ambiental del embalse por mil 215 millones de pesos, los permisos y mil 60 millones, lo agotó.

El UNIVERSAL publicó ayer que la presa estuvo además el consentimiento de los habitantes de las tres comunidades que resultaron afectadas por la obra de expansión del Estado de la Comisión Nacional de Agua, hechos que ser maliciados, para ser beneficiados.

Conagua tenía previsto formar el contrato de construcción de la obra de ampliación de la presa en el Estado de México. Ahora, con el embargo anterior a la Función Pública, el contrato de construcción se paralizó. Conagua anunció que además las inconformidades de los participantes a la licitación del proceso.

A lo anterior se agregó otro elemento de controversia: es el incumplimiento de la licitación. Conagua prometió permisos ambientales que no corresponden a las medidas que, necesariamente, tendrá la presa.

Una de las que hicieron más elementos para calcular su presupuesto, la cantidad de terreno que se le otorgó a las comunidades de una Administración de la Tierra Agraria, permitiendo a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales realizar una licitación que no corresponden a las características del terreno que es el tal terreno.

Además, el municipio de Cuahutlán de Guerrero, donde se realizará la obra, no es el dueño de la obra de uso de agua.

MÉXICO A4

IFE urge a legislar sobre candidatos ciudadanos

El consejero presidente, Leonardo Valdés, llama a realizar una reforma. En entrevista, pide adoptar la una electrónica, ya que significaría ahorro por mil 500 mdp.

MÉXICO A5

Tiroteo en el cerco presidencial

En Morelia, presena a bordo de una aeronave se dispararon contra un retén del Estado Mayor.

MÉXICO A6



SE ROMPIÓ EL ENCANTO

Colombia terminó anoche, en Dallas, con una racha de 12 juegos sin perder de la Selección, en la segunda era de Javier Aguirre; la buena noticia es el regreso de Rafa Márquez al Tri, para el partido contra El Salvador de deportes D1

Nuevo ombudsman en DF, quien indagó New's Divine

El Grupo

En una decisión unánime, la Asamblea Legislativa del Distrito Federal nombró a Luis González Plascencia presidente de la Comisión de Derechos Humanos (CDHDF) hoy, ante que desempeñó desde 1997 y 2004 el cargo de secretario de la Comisión de Derechos Humanos del Poder Judicial de la Federación, cuando el titular ocupado se casó la muerte de varias personas.

El nuevo ombudsman también prometió retomar la autonomía del organismo y dijo que investigará el caso de Felipe y Andrés en los casos de Casas del Sur (previsto trabajo de memoria) y New's Divine.

DF A12

Calculan hasta en 40 mil mdd ganancia del narco en México

El Manual Anuario Estadístico del INEGI. Los delitos relacionados con el narcotráfico obtienen ganancias anuales entre por 40 mil millones de dólares, según estimaciones de la comisión global Interpol.

Los delitos relacionados con el narcotráfico obtienen ganancias anuales entre por 40 mil millones de dólares, según estimaciones de la comisión global Interpol. Ante la situación de inseguridad, los empresarios trasladados en México han tenido que dejar sus negocios y regresar a sus países de origen.

MÉXICO A8

KIOSKO

45 AÑOS DE HUMOR Y MÚSICA. Los lectores llegan para reírse de las entregas de prensa. KIOSKO 1. Hoy escribo: Álvaro Enrique 2.

Conozca a su delegado

Hor rinden protesta los 16 delegados capitalinos. ¿Quiénes son? ¿Cuál es su formación profesional y política? ¿Qué han hecho? de A13

MIGRAN MENOS PERO MUEREN MÁS

En 15 años de Operación Guardián, se redujo por 1.5 la migración ilegal, pero se incrementó el número de muertes.

ESTADOS A18

POLEMICA POR CALIDAD DE AGUA

Bacterias fecales en tres depósitos afirma Sica, es un error decir que CDHDF.

DF A15

OPINIÓN

DARDOS HOY

- Ricardo Almarín
- Lidia Cacho
- Leon de Males
- Ricardo Rocha

Alfonso Aguilar A13

José Luis Cacho A12

Néstor Fuentes A10

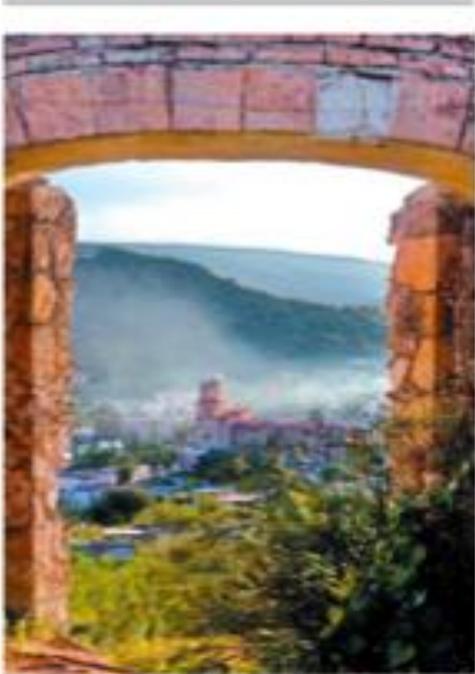
Luis Márquez A13

Enrique Salazar A13

Alfonso Zetate A12



107 600 5100 0000



WTTW FM AMERAZCAGO. DIBA y la empresa constructora de la obra de ampliación de Temacapulín.

PRESA EL ZAPOTILLO

DÍGALE ADIÓS A ESTOS PUEBLOS



Thelma Gámez

TEMACAPULÍN, Jalisco — Hace tres años los pobladores de Temacapulín, Acapulco y Palmarero fueron condenados a desahucio. La Comisión Nacional del Agua determinó construir la presa El Zapotillo, que dejaría bajo el agua a esas comunidades.



Los habitantes están organizados para evitar la reubicación y se dicen dispuestos a defender sus poblados, casas y cultivos hasta las últimas consecuencias. «Estamos enojados e indignados», mencionan. Proponen edificar la presa en Loma Larga II, donde no afectaría a nadie. La autoridad, sin embargo, ya se declaró: «Si no venden, se expropiará». Afirma que el reubicado no es general: «No son más de 10».

ESTADOS A10 y 12A

Un antídoto vs. la desesperanza

¿Puede un árbol cambiar la vida de las personas? Campesinos e indígenas están transformando el paisaje árido de la mixteca alta de Oaxaca. Jesús León Santos es el líder de un movimiento ecologista que ya comienza a tener beneficios. Hace unas semanas recibió el Premio Goldman, considerado por muchos como el Nobel ambientalista. Día Siete visitó la tierra que un día fue reino de árboles. **TEXTO: THELMA GÓMEZ DURÁN**

Sus abuelos contaban que, en otro tiempo, la mixteca oaxaqueña lucía verde, que allí reinaban los árboles y el canto de los pájaros acompañaba el amanecer. Niños y jóvenes escuchaban la historia como si se tratara de una leyenda, porque ante sí sólo veían un territorio seco y sin vida. Entre esos niños estaba Jesús León Santos; él ahora tiene 42 años y es líder de un movimiento que volvió a abrir surco a la esperanza en una tierra que todos pensaron desahuciada.

Hombres y mujeres originarios de esta zona alimentaron durante décadas el ejército de migrantes que tomó Estados Unidos y la periferia del Distrito Federal. Fue en una colonia polvorienta de la capital de México donde nació Jesús, quien nunca se asumió "chilango". Incluso prefiere no recordar sus primeros años en la metrópoli: "No recuerdo mi infancia en el Distrito Federal, por fortuna. Es uno de los sitios que poco quiero frecuentar. Lo mío es el campo. En la mixteca está mi vida, aquí me siento como pez en el agua".

¿Cómo un hombre puede sentirse pez en el agua en una tierra que, hasta hace años, era café, polvorienta y sedienta hasta las entrañas? A los 7 años, Jesús y su familia regresaron a Oaxaca para encontrarse con la gente que seguía aferrada a una tierra seca.

Jesús creció, formó familia, tuvo tres hijos y no se resignó a pensar en su mixteca moribunda. "Durante años, los campesinos de esta zona lamentamos que nuestros abuelos nos hayan heredado condiciones tan difíciles. Fueron muchos años de lamentarnos, como sucede en varios lugares, en donde todo mundo se queja, pero muy raras veces se hace algo por cambiar esas situaciones... Así que alguien tenía que hacer algo". Han pasado 20 años desde que él, junto con un grupo de hombres y mujeres, se propusieron "reverdecir" su tierra. Y lo están logrando.

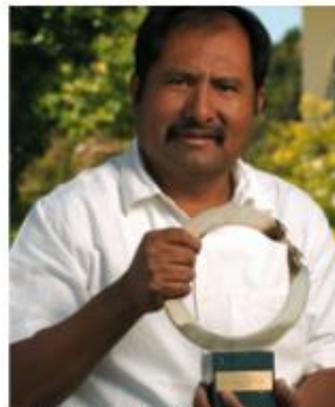


Jesús León Santos

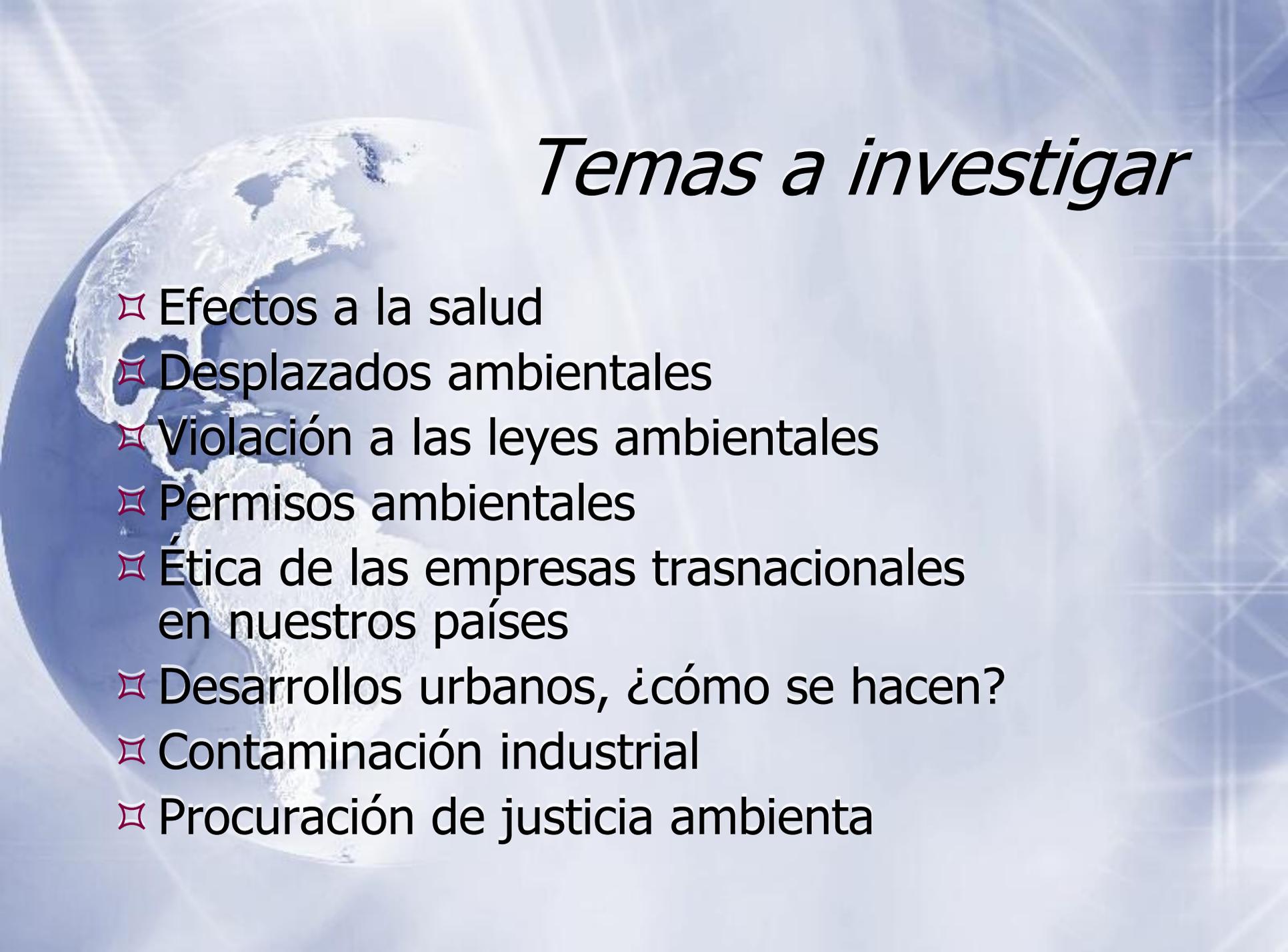
Su hazaña ecológica ya resuena en el mundo. Hace unas semanas, Jesús fue uno de los seis líderes sociales, de diferentes partes del mundo, que recibieron el Premio Goldman 2008, reconocimiento que en 1991 recibió el Premio Nobel de la Paz 2004, la africana Wangari Maathai.

Transformar una tierra

Una serie de fotografías son el testimonio del antes y después de la mixteca. En las más antiguas predominan las tonalidades del café en los cerros y campos "pelones", polvorientos; las piedras sustituyeron al agua que debería correr por el cauce que ahora sólo es el recuerdo de lo que fue un riachuelo.



FOTOS: CORTESÍA THE GOLDMAN ENVIRONMENTAL PRIZE



Temas a investigar

- ✧ Efectos a la salud
- ✧ Desplazados ambientales
- ✧ Violación a las leyes ambientales
- ✧ Permisos ambientales
- ✧ Ética de las empresas trasnacionales en nuestros países
- ✧ Desarrollos urbanos, ¿cómo se hacen?
- ✧ Contaminación industrial
- ✧ Procuración de justicia ambiental

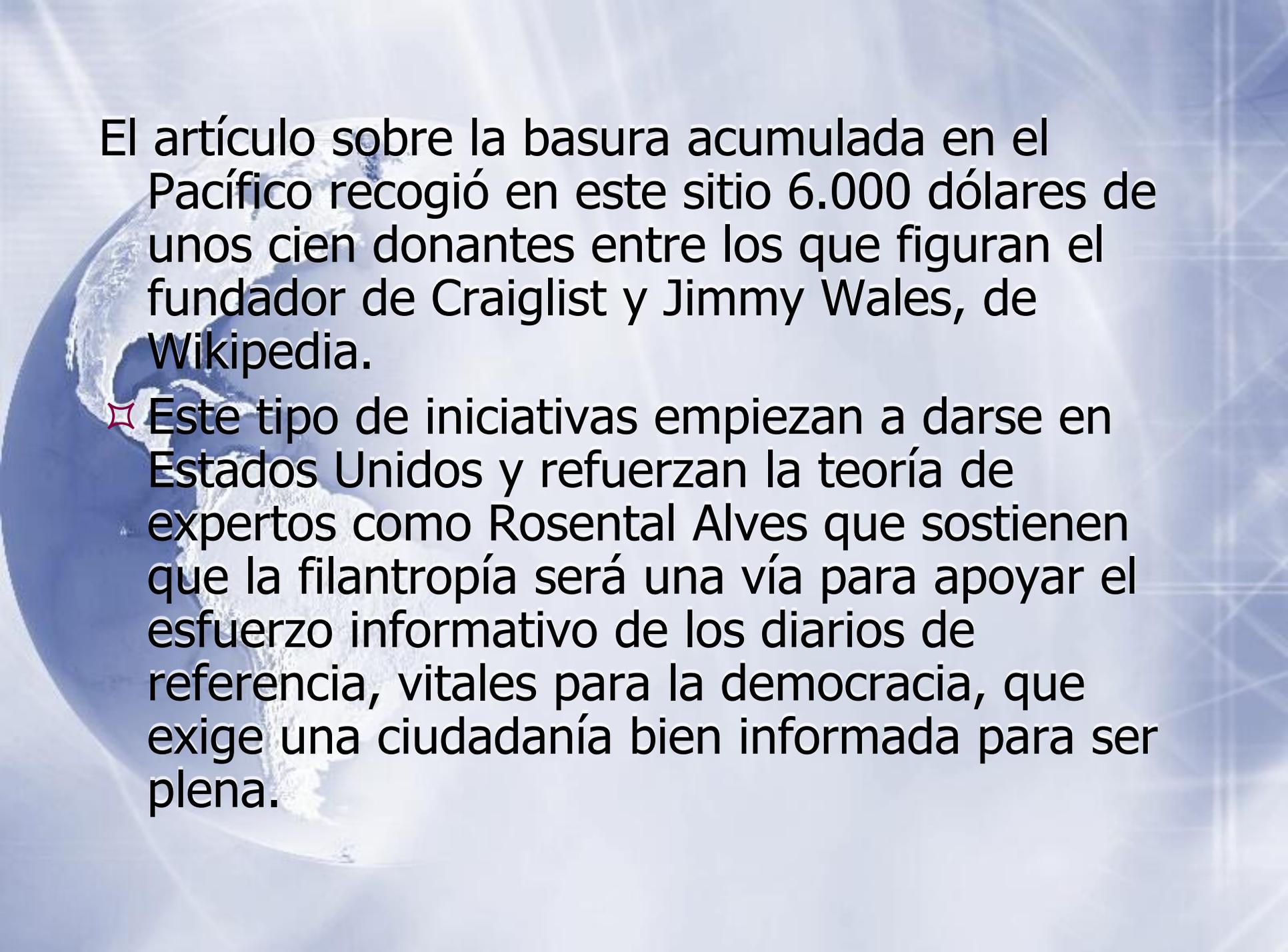
¿Por qué hacer investigación en periodismo ambiental?

✧ ELPAÍS 11/11/2009

✧ 'The New York Times' publica un artículo subvencionado por los lectores

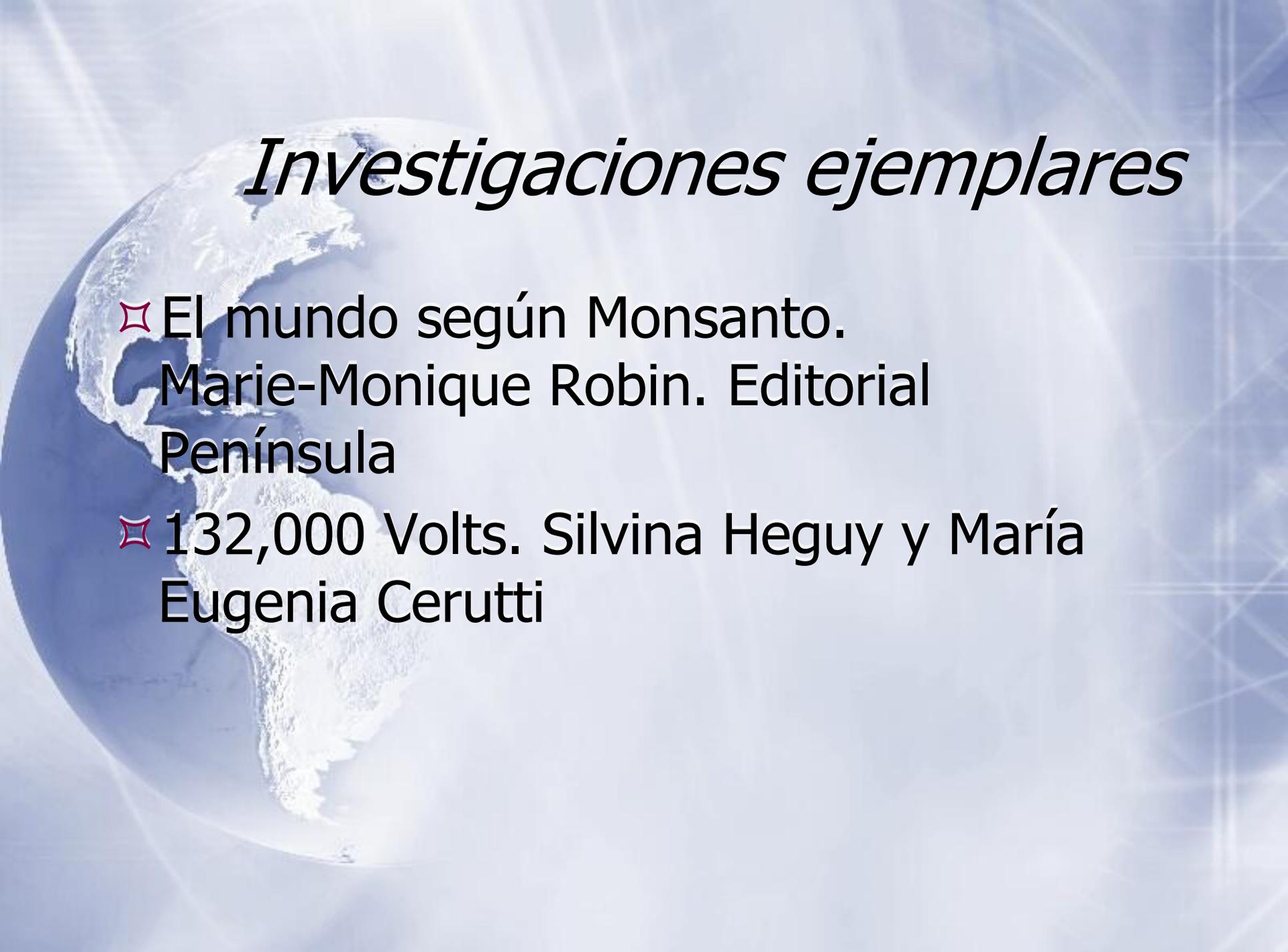
Una periodista recogió seis mil dólares en donaciones populares de un sitio de apoyo al periodismo para realizar un reportaje sobre basura en el Pacífico

Los costes del viaje fueron pagados en parte por los lectores de Spot.us, un proyecto sin ánimo de lucro que apoya a periodistas freelance.



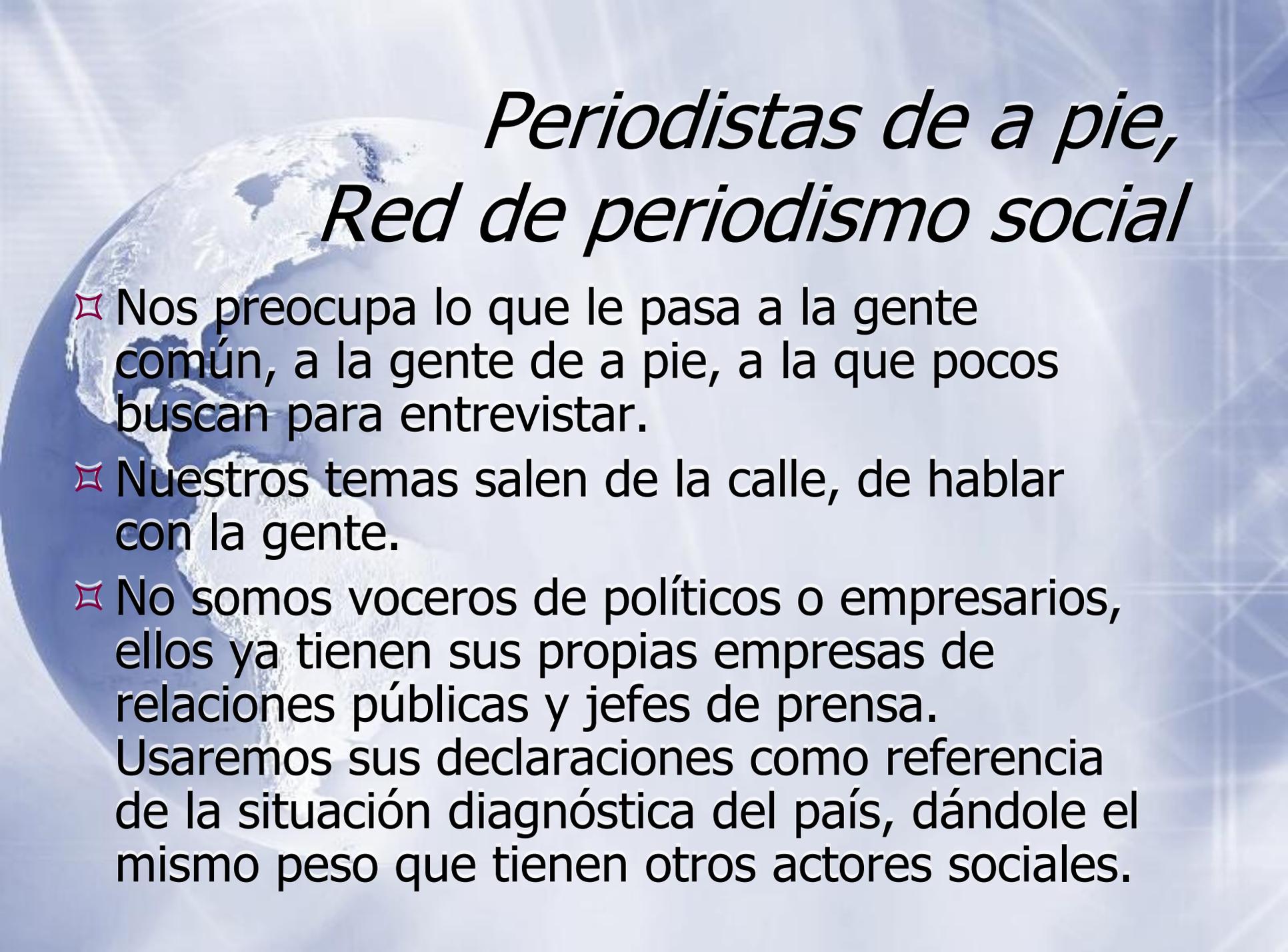
El artículo sobre la basura acumulada en el Pacífico recogió en este sitio 6.000 dólares de unos cien donantes entre los que figuran el fundador de Craigslist y Jimmy Wales, de Wikipedia.

✧ Este tipo de iniciativas empiezan a darse en Estados Unidos y refuerzan la teoría de expertos como Rosental Alves que sostienen que la filantropía será una vía para apoyar el esfuerzo informativo de los diarios de referencia, vitales para la democracia, que exige una ciudadanía bien informada para ser plena.



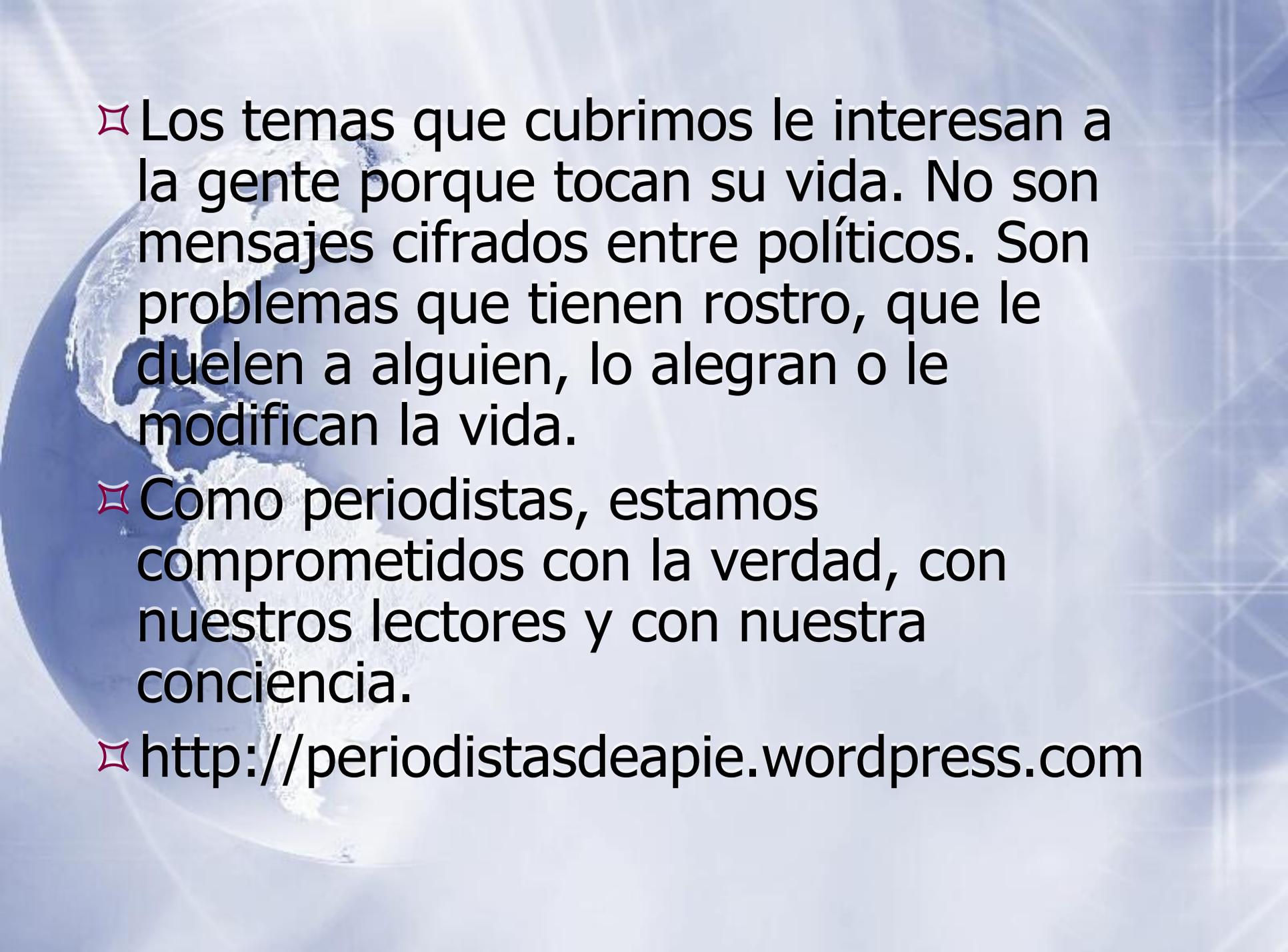
Investigaciones ejemplares

- ✧ El mundo según Monsanto.
Marie-Monique Robin. Editorial
Península
- ✧ 132,000 Volts. Silvina Heguy y María
Eugenia Cerutti



Periodistas de a pie, Red de periodismo social

- ✧ Nos preocupa lo que le pasa a la gente común, a la gente de a pie, a la que pocos buscan para entrevistar.
- ✧ Nuestros temas salen de la calle, de hablar con la gente.
- ✧ No somos voceros de políticos o empresarios, ellos ya tienen sus propias empresas de relaciones públicas y jefes de prensa. Usaremos sus declaraciones como referencia de la situación diagnóstica del país, dándole el mismo peso que tienen otros actores sociales.

- 
- ✧ Los temas que cubrimos le interesan a la gente porque tocan su vida. No son mensajes cifrados entre políticos. Son problemas que tienen rostro, que le duelen a alguien, lo alegran o le modifican la vida.
 - ✧ Como periodistas, estamos comprometidos con la verdad, con nuestros lectores y con nuestra conciencia.
 - ✧ <http://periodistasdeapie.wordpress.com>



MUCHAS GRACIAS
theldan@hotmail.com