



Ave amazónica en la mira

La transnacional farmacéutica Novo Nordisk está reivindicando la patente de una molécula del hoacín, un ave amazónica conocida en el Perú como shansho, que se utiliza como agente antimicrobiano. Es un tipo de proteína llamada lisozima, una defensa natural que combate la infección atacando las paredes celulares de las bacterias, quebrándolas y matándolas.

Xi Jinping seduce a la Cuenca del Caribe

Oscar Ugarteche*
Ariel Noyola Rodríguez**

La relación entre Estados Unidos y China ilustra, en buena medida, el diapasón de la economía mundial, crecientes disputas regionales y desacuerdos globales (Naciones Unidas, G-20, Fondo Monetario Internacional, Organización Mundial del Comercio, etc.), con mayor énfasis a partir de la crisis. La reciente gira del presidente chino Xi Jinping por América Latina ratifica el interés por la región y su papel hemisférico como "pivote geopolítico", espacio de disputa frente a Estados Unidos.

China, con la mira puesta en el exterior para consolidar su estrategia de transformación de modelo económico, busca afianzar su sistema de alianzas a través de una política exterior defensiva [sus ejes principales son: mantener la integridad territorial, apuntalar el crecimiento económico, limitar la emergencia de fuerzas desestabilizadoras en el exterior y no levantar sospechas entre sus vecinos inmediatos], sustentada en el *soft power*, esto es, en la utilización de instrumentos no ofensivos que incluyen la cultura y los valores cívicos como baluartes de su "ascenso pacífico" y "desarrollo compartido". [Joseph Nye. *La paradoja del poder norteamericano*. Madrid, Taurus, 2003.]

En el caso de Trinidad y Tobago, los intereses de China son principalmente de índole comercial y político. El país caribeño cuenta con plétóricas reservas de gas y petróleo. Con la reciente explotación de yacimientos de hidrocarburos de esquisto (*shale*) en Estados Unidos, los intereses parecen converger con China de manera natural como mercado sustituto. De paso por Puerto España, prometió un fondo para los miembros de la Comunidad del Caribe (Caricom, Antigua y Barbuda, Barbados, Bahamas, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica y Surinam) y crea suspicacias diplomáticas con el anuncio de Hong Kong de construir un canal interoceánico alternativo al canal de Panamá que conecte el Pacífico. [Ver recuadro.]

Costa Rica, aunque no posee grandes reservas de recursos naturales, es el único país de la región centroamericana

con reconocimiento hacia China. Con la firma de acuerdos de cooperación económica en materia de infraestructura, energía, educación y comercio, Xi Jinping parece dispuesto a lubricar las resistencias de sus homólogos centroamericanos.

México, por su parte, es el destino de mayor importancia de la gira. [Consúltese al Woodrow Wilson Center: www.wilsoncenter.org/program/mexico-institute] Además de ser la economía más grande de la región visitada, es el socio tradicional de Estados Unidos, en contraste con China, país con el que mantiene un desequilibrio comercial abismal, multiplicado por diez. De otro lado, la modificación de la relación bilateral a carácter de "asociación estratégica integral", además de destrabar la exportación de carne de cerdo y tequila con miras a ampliar las exportaciones

de petróleo, minerales y oro, otorga líneas de crédito flexible a la empresa mexicana Pemex. [Elvira Vargas. "Pactan Peña Nieto y Xi Jinping una asociación estratégica integral". *La Jornada*, 5 de junio de 2013.]

Sin embargo, no se descarta la hipótesis de que China quiere convertir a México en plataforma de reexportación para ingresar al mercado estadounidense [*The Economist*, 8 de junio de 2013.], si bien cabe la posibilidad de que ambos países construyan cadenas intra-industriales en el mediano plazo.

Finalmente, Estados Unidos, país con el que bajo el paraguas de "una nueva relación entre grandes potencias" mantiene, de lejos, la relación bilateral más importante del siglo XXI. A los temas tradicionales en materia política [derechos humanos, programa nuclear en Corea del Norte, Tíbet y disputas

regionales en el Mar del Sur y Este de China] y económica [sobreevaluación del renminbi, déficit gemelos estadounidenses, patentes y propiedad intelectual] se agregan la ciberseguridad [Richard McGregor. "Obama and Xi talks tackle cyber security". *The Financial Times*, 9 de junio de 2013]. China ha presentado ya la súper computadora más rápida del mundo "Via Láctea 2", destronando a Estados Unidos [*Russia Today*, 8 de junio de 2013] y un nuevo ímpetu del triángulo geo-económico formado por Estados Unidos, América Latina y China después de que la economía mundial pasara de dos, a tres velocidades.

En suma, mientras el cerco estadounidense contra China incluye la Alianza del Pacífico y su apéndice global, la Asociación Transpacífica [Trans-Pacific Partnership, TPP], para Xi Jinping América Latina representa "años dorados" en lo económico -con Europa fuera de marcha- y no vacila en pivotear alianzas alrededor del *mare nostrum* estadounidense y hacia ambos lados del Río Bravo.

El Gran Canal Interoceánico

La empresa HKND, con sede en Hong-Kong, es la encargada de desarrollar el proyecto del Gran Canal Interoceánico en Nicaragua. Su vocero Ronald Maclean-Abaroa subraya las grandes oportunidades que traerá esta obra. "El Canal de Nicaragua y Proyecto de Desarrollo será un nuevo centro de logística y transporte mundial" que vendrá a satisfacer la creciente demanda de una nueva ruta de tránsito interoceánico, ya que el Canal de Panamá alcanzará su capacidad plena en poco más de diez años, afirma.

Para Xi, América Latina representa "años dorados" en lo económico y no vacila en pivotear alianzas alrededor del mare nostrum estadounidense.

* Economista peruano, trabaja en el Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y es coordinador del Observatorio Económico de América Latina (OBELA): www.obela.org
** Miembro del proyecto OBELA, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.



Austericidio

Héctor Béjar
www.hectorbejar.com

Finalmente nos enteramos de que la unidad europea, modelo de políticas públicas de integración, fue, entre otras cosas, un proyecto estratégico para impedir el triunfo del comunismo en Francia e Italia. En 1945, con la mitad de Europa en ruinas, el ejemplo bolchevique era temible para quienes heredaron un capitalismo construido sobre la sangrienta expropiación de los campesinos de Inglaterra y el centro de Europa en los siglos XV y XVI. No se podía aceptar la posibilidad de que los bisnietos de los expropiados expropien a los expropiadores. Los rusos bolcheviques lo hicieron y desde entonces fueron criminalizados y estigmatizados.

El éxito de los ejércitos rusos frente a las tropas alemanas mostraba que un régimen colectivista con seguridad social para todos puede ser posible y exitoso. Había que impedir que la Europa de posguerra cayera en manos de sus pueblos. Una Europa socialista habría favorecido la evolución del este soviético dictatorial a formas democráticas de gobierno con justicia social. La explotación no era indispensable para que la economía funcione.

El gran proyecto europeo fue entonces construido para demostrar que el socialismo no era necesario: se dijo que el capitalismo puede ser justo. El keynesianismo y la social democracia contribuyeron a esta gran ilusión cuando construyeron el Estado del Bienestar y eliminaron la pobreza estructural por cincuenta años.

El acuerdo de Londres de 1952 condonó las deudas de guerra a Alemania. La burocracia nazi fue perdonada e incorporada a un nuevo estado alemán. El Plan Marshall le dio suficiente dinero para empezar. Y así fue construido el edificio europeo con su columna central en la Alemania post nazi.

Cuando murió Francisco Franco y cayó António de Oliveira Salazar, España y Portugal fueron incorporados al proyecto. Cuando se desplomó la Alemania del este, fue comprada a bajo precio por la Alemania del oeste.

Sucede que nos encontramos al fin del ciclo. Caído el régimen soviético del este en los años noventa del siglo pasado, ¿ahora le toca al régimen capitalista democrático del oeste? Largamente gobernada en el pasado por los socialdemócratas, Alemania es conducida por los duros conservadores de Angela Merkel. Dictadura del capital, ocultamiento de la corrupción [sólo el sur es corrupto], abolición de los derechos laborales, disminución de la ciudadanía. En el fondo se quiere regresar a la Europa de preguerra con explotación abierta y sin democracia ni derechos.

Europa se enfrenta a un dilema: seguir en el “merkiavelismo” o adoptar un neokeynesianismo. Y pasarles la cuenta a los grandes bancos que son ahora los dueños.

En un artículo en *Le Monde Diplomatique* de junio [“La coacción alemana”], Ignacio Ramonet observa que hay una “austeridad devastadora” en Grecia, Portugal, Irlanda, España, Italia y Chipre, impuesta por Berlín. El repudio al IV Reich crece. Francia, que fue ocupada por la Wehrmacht en la segunda guerra, ahora es obligada a seguir la política definida por la Comisión Europea dominada a su vez por el Bundesbank. Los ingleses, que nunca simpatizaron con el proyecto de Bruselas, encuentran mayores argumentos para desengancharse. La segunda guerra mundial ha sido seguida por una tercera guerra económica en que Alemania gana por el momento. La pugna no deja de tener los contenidos racistas de una supuesta superioridad de los alemanes protestantes-trabajadores y austeros sobre los indisciplinados e irresponsables católicos mediterráneos.

La Europa de hoy se enfrenta a un dilema. Seguir en el “merkiavelismo” [Ramonet *dixit*] o adoptar un neokeynesianismo consistente en una devaluación del euro para hacer competitivas las exportaciones europeas, inversión pública para recuperar el empleo, basarse en la capacidad de los europeos en vez de convertirlos en trabajadores sin derechos, jubilación ni salario mínimo. Y pasarles la cuenta a los grandes bancos.

Muy difícil que esto suceda en Alemania. Posible que acontezca con el tímido e indeciso socialismo de François Hollande en Francia. Y lo demás no cuenta. Los ingleses por su lado. Y de España hacia el sur y el este, todo es desconcierto y pobreza. Mal fin para un gran proyecto.

El hoacín y la industria farmacéutica

Un ave amazónica en la mira de Novo Nordisk

La transnacional farmacéutica danesa Novo Nordisk está reivindicando la patente de una molécula del hoacín –un ave amazónica conocida en el Perú como shansho– que se puede utilizar como agente antimicrobiano. Se trata de un tipo de proteína llamada lisozima, una defensa natural que combate la infección atacando las paredes celulares de las bacterias, quebrándolas y matándolas.

Edward Hammond*

El interés de Novo Nordisk en el hoacín (*Opisthocomus hoazin*) se inicia con los estudios realizados en la década de 1990 por científicos de la Universidad de California, en Berkeley, quienes obtuvieron tejidos de esta ave amazónica a partir de investigadores venezolanos. Los estudios realizados en Berkeley demuestran el interés en aislar y comparar las lisozimas del hoacín con las de otros animales comedores de hojas.

En general, las lisozimas contribuyen a las defensas contra infecciones bacterianas, pero en los folívoros (que se alimentan de hojas) cumplirían un papel adicional especialmente importante. La digestión de este tipo de animales es ayudada por grandes comunidades de bacterias que descomponen las duras paredes celulares de las plantas. Las lisozimas de los comedores de hoja, a su vez, descomponen las bacterias, permitiendo que el animal digiera los nutrientes extraídos de las hojas por las bacterias.

En 1994, los investigadores de Berkeley extrajeron y secuenciaron el ADN de la lisozima del hoacín. Pero estaban interesados en compararla con la de otras especies para aprender, no para vender productos. No parece que su interés haya sido que la lisozima que fueron los primeros en describir en detalle pudiera ser por sí sola –o con una ligera derivación– un producto comercial.

Por otro lado, investigadores de Novo Nordisk, se especializan en la identificación y comercialización de enzimas con usos industriales. Las lisozimas de aves interesan a la empresa para los mercados que existen para la lisozima de la clara del huevo de gallina (lisozima HEW), con aplicaciones como conservante de carnes, quesos, en la fabricación de vino y otros productos alimenticios. La lisozima HEW también se utiliza en la investigación biológica y en productos farmacéuticos.

Investigadores de Novo Nordisk han modificado genéticamente un hongo asiático (*Aspergillus oryzae*) para expresar la enzima del hoacín. El *A. oryzae*, o koji, se utiliza en la fermentación de la soja y el arroz para producir una variedad de alimentos y bebidas alcohólicas en China, Japón y otros países. Se han seleccionado y manipulado genéticamente cepas de koji como “plataformas” para la producción industrial de enzimas. Estos investigadores demostraron que, como era de esperar, la lisozima del hoacín actúa contra las bacterias y permanece estable en un intestino simulado por más tiempo que la lisozima HEW. Y demostraron que, de nuevo como era de esperar, diversas variantes ligeramente mutadas de lisozima del hoacín también pueden tener utilidad, ya que esos derivados confieren características específicas, como aumento de la estabilidad o actividad a diferentes niveles de pH.



Un pájaro extraño

El hoacín (*Opisthocomus hoazin*) es un ave tropical que se encuentra en todos los países de la cuenca del Amazonas en América del Sur y es el ave nacional de Guyana. De unos sesenta y cinco centímetros, es un animal raro en muchos aspectos. Parece una cruz entre pavo salvaje y pavo real al que se le cayó pintura encima. Tiene los ojos rojos, las mejillas azules, una cresta extraña y plumas puntiagudas de varios colores. Su elaborado sistema digestivo, similar al de los ruminantes, ocupa gran parte del espacio delantero, donde otras aves tienen los músculos para el vuelo, lo que le impide volar bien.

Su olor parecido al estiércol de vaca se debe a que es uno de los dos únicos pájaros folívoros del mundo. [El otro es el kakapo o

leorlechuza, *Strigops habroptilus*, de Nueva Zelanda, que se encuentra en peligro de extinción.] Esto significa que su dieta está compuesta principalmente de hojas de árbol. El buche, o intestino anterior, usa fermentación bacteriana para descomponer el material vegetal que consume, haciendo una “predigestión” de las hojas antes de pasar al estómago, como ocurre en el caso de los vacunos y otros ruminantes, y tiene algunos de los mismos microbios digestivos que éstos. Estas similitudes han llevado a llamarlo “el pájaro que cree que es una vaca”.

La biología inusual del hoacín desconcierta a los taxónomos, que le asignaron un género propio y discrepan en torno a la forma en que se relaciona con otras aves.

La empresa farmacéutica danesa reivindica como de su invención el uso de la lisozima, así como mutaciones de la misma creadas mediante radiación, mutagénesis dirigida y biología sintética, aunque no identifica los usos específicos de la enzima del hoacín. En cambio, mantiene su reclamo a un nivel amplio de un “método para reducir la contaminación microbiana” y sobre su uso “como agentes antimicrobianos en la alimentación animal, la producción de queso, la conservación de alimentos, detergentes, cuidado bucal, cosmología y dermatología”.

Novo Nordisk se enorgullece de la ética empresarial y dice que ha capacitado en ello al noventa y nueve por ciento de su personal. El giro de la empresa, una de las líderes en la elaboración de insulinas, es muy lucrativo. En 2012 registró un beneficio neto (deducidos todos los gastos) de más de 3,800 millones de dólares. La filial Novozymes informó de 1,950 millones de dólares en ventas y 351 millones de dólares de ganancias, deducidos los impuestos.

Novozymes proyecta una imagen de compromiso político en cuestiones relacionadas con la biodiversidad. Dice que está “dedicada a la construcción de una economía basada en la biología, no solo a través de los productos y soluciones que desarrolla la compañía, sino también mediante la participación en los procesos políticos que darán forma al mundo del mañana”. El informe anual de la empresa contiene información sobre sus objetivos ambientales y sociales, como emisiones de carbono, uso del agua, diversidad en el lugar de trabajo y normas laborales, y también contribuciones hacia los Objetivos de Desarrollo del Milenio. [Algunos de estos objetivos se establecen como obligatorios en la legislación danesa.]

El interés en una “economía basada en la biología” no se debe a razones altruistas. Por ejemplo, Novozymes dice que está trabajando activamente para que las Naciones Unidas utilice un lenguaje que fomente un mayor uso de agrocombustibles, cuando uno de sus productos más rentables es una enzima utilizada en la producción de etanol a partir de maíz. La empresa también promueve el consumo de combustible de etanol y su producción en África.

El informe anual de la empresa dice que está comprometida con “los principios derivados del Compacto Mundial de las Naciones Unidas y de la Convención sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas”. Pero nada explica del significado de “derivados”. [Quienes conozcan los pormenores de la discusión de los derivados y cómo definirlos en el marco del Protocolo de Nagoya considerarán irónico el uso ambiguo de la palabra “derivado” en referencia a la Convención sobre la Diversidad Biológica por una empresa europea de productos naturales.] Ésta, sin embargo, es la única referencia a la Convención sobre la Diversidad Biológica por parte de Novozymes y no hay tampoco ninguna otra referencia al acceso y distribución de beneficios que arrojen luz sobre qué consentimiento fundamentado previo y qué acuerdos sobre términos mutuamente acordados hizo la empresa, si acaso hizo alguno, con relación a su solicitud de patente sobre el lisozima del hoacín.

Una búsqueda fuera del informe anual de Novozymes, y de la propia solicitud de patente, no brindó ninguna información adicional que indique o sugiera un acuerdo de acceso y distribución de beneficios. La empresa alega que tiene “dos acuerdos sobre la utilización de recursos genéticos” (Tailandia, 2002 y Kenya, 2007) y que apoya la Convención sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas en términos de la “distribución justa y equitativa de los beneficios que surgen de la utilización de los recursos genéticos”, pero ninguno de esos acuerdos parece aplicable al hoacín ni a ningún país amazónico.

Por lo tanto, pese a la ética empresarial de Novo Nordisk y de sus compromisos ambientales, la empresa reclama derechos de patente sobre un trozo potencialmente valioso de biodiversidad presente en el ave amazónica sin que aparentemente exista un acuerdo de acceso y distribución de beneficios, lo que arroja dudas sobre la intención de su “participación en los procesos políticos que darán forma al mundo del mañana”.

* Director de la consultora Prickly Research (www.pricklyresearch.com) con sede en Austin, Texas, y asesor de Third World Network (TWN) en temas de biodiversidad, bioseguridad y propiedad intelectual.



South-North Development Monitor

● **OMC: organizaciones de la sociedad civil piden abandonar negociaciones para un acuerdo sobre facilitación del comercio.** Unas ciento noventa organizaciones de la sociedad civil pidieron a los miembros de la Organización Mundial del Comercio (OMC), en una carta enviada el 6 de junio a las delegaciones en Ginebra, que abandonen las negociaciones para un acuerdo vinculante sobre la facilitación del comercio, uno de los temas impulsados por Estados Unidos y la Unión Europea para la próxima Conferencia Ministerial de diciembre en Bali.

Diplomáticos comerciales de países en desarrollo han señalado que Estados Unidos, la Unión Europea y otros países desarrollados están presionando para lograr un acuerdo vinculante en la materia que pueda firmarse en Bali, pero han evitado comprometerse seriamente en las negociaciones sobre los temas de gran importancia para sus países, como la propuesta del G-33 sobre la seguridad alimentaria. [10/6/2013]

● **Cambio climático: países en desarrollo están preocupados por los debates sobre la Plataforma de Durban.** Los países en desarrollo de ideas afines en el cambio climático expresaron su preocupación de que las mesas redondas y talleres realizados en el marco del Grupo de Trabajo Especial sobre la Plataforma de Durban se estén utilizando para introducir nuevos conceptos y modelos para las acciones climáticas lejos de la Convención Marco de las Naciones Unidas.

También propusieron negociaciones conducidas por las Partes sobre la forma de mejorar la aplicación de los cuatro pilares de la Convención para el período posterior a 2020: mitigación, adaptación, financiamiento y transferencia de tecnología. [10/6/2013]

SUNS es una fuente única de información y análisis sobre temas de desarrollo internacional, con especial énfasis en las negociaciones Norte-Sur y Sur-Sur. El servicio en inglés está disponible para suscriptores en: <http://www.sunsonline.org>



Martin Khor*

Temas climáticos cruciales

un nuevo acuerdo sobre las medidas climáticas, así como los fondos y la tecnología necesarios para la aplicación de las mismas.

Malasia ha asumido un papel protagónico en estas negociaciones y de liderazgo entre los países en desarrollo. Su representante, Gary Theseira, jefe adjunto de la división de Gestión Ambiental y Cambio Climático del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente, fue nombrado coordinador del Grupo de los 77 y China para la Plataforma de Durban.

En la reunión de la Plataforma de Durban del 5 de junio, Malasia, en nombre del Grupo de los 77, puntualizó tres aspectos:

- El trabajo de la Plataforma debe basarse en los principios de la Convención sobre el Cambio Climático de las Naciones Unidas, así como en sus disposiciones, compromisos y responsabilidades relativos a mitigación, adaptación y medios de ejecución.
- No debe reinterpretarse o reescribirse la Convención.
- El resultado debe estar de acuerdo con los objetivos, principios y disposiciones de la Convención, en especial los principios de equidad y responsabilidades comunes pero diferenciadas.

Los principales países desarrollados están tratando de cambiar los fundamentos de la Convención sobre el

Cambio Climático, procurando que todos los países sean tratados de la misma manera. Por el contrario, el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas de la Convención dispone que los países con economías industrializadas de larga data tienen más obligaciones debido a su responsabilidad histórica [de haber emitido la mayor parte del dióxido de carbono presente en la atmósfera] y a su mayor nivel económico.

Al subrayar que el nuevo acuerdo debe reflejar los principios de la Convención sobre el Cambio Climático, Theseira estaba reiterando la exigencia del Grupo de los 77 de que los países ricos y pobres deben ser tratados de manera diferente, y que se niega a ceder a las presiones de los primeros.

Hasta ahora, los fondos prometidos para ayudar a los países en desarrollo han sido muy magros y no ha existido prácticamente ninguna transferencia de tecnología.

Ahora Malasia tiene por delante la enorme tarea de coordinar el Grupo de los 77 en las batallas que se avecinan, con el objetivo de lograr que todo el mundo adopte medidas climáticas en serio.

También el Grupo de Países Afines en Cambio Climático ha adoptado posiciones claras sobre todas las cuestiones importantes. Se trata de un grupo negociador conformado por países en desarrollo con ideas comunes acerca de la interpretación de los principios jurídicos que rigen a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático desde su inicio, como el principio de la responsabilidad común pero diferenciada, entre cuyos miembros se cuentan Arabia Saudita, Argentina, Bolivia, China, Ecuador, Egipto, El Salvador, Filipinas, India, Malasia, Malí, Nicaragua, Pakistán, República Democrática del Congo, Tailandia y Venezuela,

Varios países en desarrollo han hecho planes y se han fijado metas para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Y también se están preparando para hacer frente a los efectos del cambio climático, como inundaciones y tormentas más intensas y un aumento del nivel del mar. No obstante, están recibiendo presiones de los países desarrollados para que hagan más: en primer lugar, que preparen un informe de sus actividades cada dos años y, en segundo lugar, que el compromiso para la realización de sus medidas tenga carácter semiobligatorio.

Mientras tanto, los países desarrollados no están cumpliendo sus propios compromisos. Se comprometieron solo a reducir sus emisiones generales entre doce y dieciocho por ciento para 2020 (en comparación con los niveles de 1990), en lugar del veinticinco al cuarenta por ciento requerido.

A esto se suman las "lagunas" existentes en sus compromisos, como las compensaciones, por las que los países en desarrollo pueden hacer algunas reducciones de emisiones en su nombre. Con esto, sus objetivos son aún más bajos. Además, hasta ahora, los fondos prometidos para ayudar a los países en desarrollo han sido muy magros y no ha existido prácticamente ninguna transferencia de tecnología.

* Director ejecutivo de South Centre.



Persiste el conflicto entre China y la Unión Europea

El conflicto comercial entre la Unión Europea y China se enfrió para volver a caldearse. La Comisión Europea aplicó aranceles sobre los paneles solares chinos, pero en un promedio de once por ciento en lugar del anteriormente previsto de cuarenta y siete por ciento, para un período de tres meses, como forma de permitir que se entablen negociaciones. Si éstas resultan infructuosas aplicarán el porcentaje más alto.

Esta "conciliación" fue el resultado del éxito de China en persuadir a Alemania y a otros diecisiete países europeos a oponerse a la medida de la Comisión Europea.

Es de esperar que China llegue a un acuerdo con la Unión Europea y Estados Unidos, que anteriormente también había aumentado los aranceles sobre los paneles solares chinos.

El mundo necesita paneles solares a precios accesibles, para impulsar el cambio a energías renovables. Se podrá abordar el problema de las subvenciones desleales, que liquidan los empleos en otros países, pero la pregunta es: ¿cuándo una subvención es desleal?

La defensa comercial contra el dumping es parte del sistema mundial de comercio, pero debe utilizarse correctamente. Y también debe aplicarse de manera equilibrada. Por ejemplo, ¿por qué la agricultura en los países ricos puede estar eximida de las normas generales sobre subvenciones, mientras que para los países en desarrollo se aplican reglas estrictas contra la aplicación de subvenciones a la industria?

Cita en Bonn

El 38º período de sesiones del Órgano Subsidiario de Ejecución y del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico, así como el tercer período de sesiones del Grupo de Trabajo Especial sobre la Plataforma de Durban para una acción reforzada tienen lugar entre el 3 y el 14 de junio en Bonn, Alemania.

La reunión constituye el segundo período de sesiones del Grupo de Trabajo que se estableció en Durban para concluir la redacción en 2015 de un acuerdo universal que acelere las medidas existentes para afrontar el cambio climático.

En esta ronda de negociaciones bajo la dirección de las Naciones Unidas delegaciones de todo el mundo



buscan elaborar un gran acuerdo sobre la lucha contra el cambio climático con miras a la conferencia de 2015.

Seis meses después de los magros resultados alcanzados en la conferencia de Doha, la secretaria ejecutiva de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la costarricense Christiana Figueres, advirtió a los delegados presentes en Bonn sobre la necesidad de revertir el camino

hacia un calentamiento planetario, en un momento en que la concentración de dióxido de carbono (CO₂) en la atmósfera superó las cuatrocientas partes por millón.

"Frente al desafío de haber superado las cuatrocientas partes por millón por primera vez en la historia de la humanidad, no necesito recordar que no podemos no obtener resultados urgentes", dijo Figueres.