

ecos

Boletín. Año 3 / Nro. 5 / octubre 2017

La transición a energías limpias implica un real compromiso del Estado en brindar las condiciones que promuevan no solamente a nivel de grandes empresas, sino también a las familias, asociaciones y pequeñas empresas.

[Ver páginas 4 y 5]

Foto portada: James Preller



TRAS-FONDOS CLIMÁTICOS

EDITORIAL
Por: Romina Rivera
Coordinación Nacional
del MOCICC

Adías de realizarse la COP23, en la ciudad de Bonn (Alemania), la poca claridad -respecto a las posiciones oficiales- de los países firmantes del Acuerdo de París, resulta preocupante. Más aun cuando se tiene como objetivo, discutir sobre los avances de su implementación. Las negociaciones serán duras y diversas, sobre todo al momento de 'medir' el progreso de cada país en sus contribuciones nacionalmente determinadas (INDC), al asegurar la transparencia sobre la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) por país, y fundamentalmente en cómo financiar la lucha contra el cambio climático,

teniendo en cuenta la responsabilidad compartida, pero diferenciada, entre los "países desarrollados" y "países en desarrollo".

Resistencia

La idea de que EE. UU. , China, India y la UE, entre otros grandes emisores de GEI, destinen financiamiento a los países más vulnerables al cambio climático como el Perú (que emite solo el 0.3% del total mundial de GEI), se basa en la JUSTICIA CLIMÁTICA, principio que reclaman los movimientos sociales. Esto representa 'hacerse cargo' , no sólo del problema ambiental que significa el cambio climático, sino también de la desigualdad que genera un siste-

ma económico obsesionado con el consumo y la acumulación.

De dónde y cómo se financia a los países "en desarrollo" para la adaptación y mitigación al cambio climático, es un tema central de estas nuevas negociaciones mundiales: Exigir fondos públicos (no reembolsables) de los grandes contaminantes, o propiciar nuevamente un endeudamiento injusto de nuestros países.

El eco de esta discusión llega al Perú a través de quiénes -en medio del debate sobre una Ley Marco de CC- pretenden hablar de financiamiento privado propiciando APP y obras por impuestos. Cuidado.



Comunicado de la X Asamblea Nacional Del MOCICC CONSTRUYENDO HOY UN FUTURO POSIBLE

Reunidos del 27 al 29 de septiembre, las organizaciones y miembros integrantes del Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático, nos hemos hecho presentes en la X Asamblea Nacional con el propósito de revisar el panorama actual del clima en el mundo, los avances y retrocesos del Perú en sus políticas públicas para el cumplimiento de los acuerdos internacionales suscritos - como el Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible - así como para compartir el análisis sobre la compleja situación a la que hoy se enfrentan millones de peruanos y peruanas por los efectos del cambio climático y las experiencias de prácticas y apuestas comunitarias para enfrentarlo.

Teniendo en cuenta, que los próximos tres años son claves para enfrentar el cambio climático y sus efectos desde las políticas públicas y la disputa por construir modelos alternativos de vida, nos preocupa la posición del gobierno de Estado Unidos que pretendiendo desconocer su responsabilidad como principal emisor de los Gases de Efecto Invernadero (GEI), plantea la salida del Acuerdo de París, constituyendo un retroceso en la política de los gobiernos y un mal ejemplo para el mundo.

De igual manera, extendemos una crítica hacia los gobiernos de América Latina que insisten en la profundización del modelo extractivo a través de la promoción de inversiones en el sector a cualquier precio y mediante la flexibilización de la legislación ambiental ocasionando daños en nuestros territorios y vulnerando los derechos colectivos de los pueblos.

En el mundo y en nuestro país, con el incremento de la temperatura, fenómenos naturales han llegado a extremos nunca antes vistos. El huracán Irma en el Caribe y el Fenómeno del Niño Costero en nuestro país han evidenciado la precariedad en la que viven millones de personas de escasos recursos y lo poco que están preparados los gobiernos para enfrentar los efectos devastadores del cambio climático, lo que condiciona la vida, salud y dignidad de todos, especialmente de aquellos/as que menos tienen.

A nivel nacional, señalamos que si bien existen algunas iniciativas políticas sobre cambio climático (Estrategia Nacional de CC, el Plan de Acción de Género y CC, la existencia de la Comisión Nacional de CC, así como las estrategias regionales de CC, NUMES) estas constituyen esfuerzos aislados o insuficientes. Observamos a su vez, debilidades muy serias del Gobierno actual en involucrar a la sociedad civil – no empresarial – en este proceso de diálogo, participación, seguimiento y vigilancia de los compromisos internacionales en políticas públicas a todo nivel. Por tal motivo, señalamos

A nivel internacional

- a. Exigimos al presidente de los EU, volver a la mesa y colaborar con el compromiso climático, firmado por 192 países y recordarle que es un pacto que no puede ser renegociado, no se puede poner en peligro el futuro de las generaciones y el planeta, por sus intereses nacionales
- b. Saludamos el esfuerzo de los países en seguir adelante con el Acuerdo de París y pedimos que antes del 2020, puedan aumentar sus compromisos en lo que respecta a la reducción de emisiones y los fondos climáticos (adaptación y resiliencia), expresados en las contribuciones nacionales determinadas.
- c. Solicitamos a los países desarrollados, la CMNUCC y a la ONU, la ayuda inmediata de recursos internacionales para los países que han sido afectados por los fenómenos extremos (Caribe, Asia, África y América Latina) y que a la vez se refuerce los compromisos internacionales y planes nacionales sobre reducción de riesgo y desastre.
- d. Que el Fondo Verde Climático, creado para los países en desarrollo, para que puedan obtener los recursos que les ayude a implementar sus planes de mitigación y adaptación, pueda darse como prioridad y urgencia a los países afectados por el cambio climático.
- e. Que, en la COP23, a desarrollarse en Bonn, Alemania, la primera semana de noviembre, se avance con el libro de reglas que permita a los países, la transparencia y la rendición de cuentas de sus avances (mitigación y adaptación), para la operatividad del Acuerdo de París se cumpla con el cronograma para su aprobación en la COP24-2018.
- f. Es importante y urgente que, en la COP23, se aborde el estado actual de los ecosistemas (amazonia, glaciares, ártico, océano y la biodiversidad) que están en peligro por los efectos del cambio climático y se pueda tomar las medidas para su preservación y manejo sostenible.

A nivel nacional,

- g. Solicitamos al Ministerio del Ambiente, impulsar espacios de diálogos a nivel local y regional que cuenten con la participación de las organizaciones miembros del MOCICC y sus miembros, que permita mantener informada a la sociedad civil sobre los avances de las políticas públicas, las contribuciones nacionales determinadas, y el acuerdo de París, que contribuirá a fomentar la transparencia y la rendición de cuentas.
- h. Reclamamos un modelo de planificación concertada que considere el Ambiente y el Cambio Climático (Justicia climática)
- i. Necesitamos la construcción del marco normativo del Ordenamiento territorial
- j. Necesitamos un programa nacional de educación frente al cambio climático
- k. Pedimos al gobierno revisar las políticas y proyectos de inversión en actividades extractivas y megaproyectos, para que cuenten con estrictos y socializados estudios de impacto ambiental, así como respetar y aplicar las consultas previas e informadas el derecho a la consulta previa, libre e informada de los pueblos indígenas.
- l. Revisar y actualizar los estándares de Calidad Ambiental del Aire, consideramos un mal precedente que se haya reducido el máximo permitido de Dióxido de Azufre, que perjudica gravemente a la salud y al ambiente.
- m. Después de los aprendizajes obtenidos por el fenómeno del Niño Costero, es importante reforzar las políticas y planes de gestión de riesgo, incluyendo el componente de la adaptación y donde los actores estén todos involucrados en el proceso y que la etapa de reconstrucción se realice con la debida transparencia y la rendición de cuentas, fomentando los espacios informativos a nivel local y regional. Apoyamos la creación de las mesas por la reconstrucción con la participación activa de la sociedad civil.
- n. Operativizar el plan de acción de género y cambio climático, y que cuente con los recursos necesarios y este integrado a las políticas de estado
- o. Solicitamos al Congreso de la República, la pronta aprobación de la ley de cambio climático, que permitirá reforzar las políticas públicas al respecto.
- p. Consideramos fundamental la necesidad de atender y remediar los graves daños a la salud de los pueblos indígenas producidos por los derrames de petróleo y minería en sus territorios y sus ríos.

Finalmente, desde el MOCICC, hacemos un amplio llamado a las organizaciones e integrantes de la sociedad civil para que continúen con la vigilancia de los acuerdos firmados por nuestro país, exijan la rendición de cuentas a los gobiernos en el cumplimiento de su compromiso climático por el bien del planeta y de todos Y TODAS los que lo habitamos. Asimismo, convocamos a todos y todas a recuperar los conocimientos y prácticas históricas de nuestros pueblos para construir alternativas de vida que tengan como fin procurar el Buen Vivir.

Como movimiento ciudadano, reiteramos nuestro compromiso en la lucha por un cambio de paradigma de vida que tenga como base la solidaridad humana y el respeto por el ambiente y nos reafirmamos en nuestra consigna ¡Cambiamos el sistema, no el clima!

Lima, 29 de setiembre del 2017

¿Cómo va la movilidad urbana en la provincia de Huancayo?

Por: Por Erick Barzola
Cycle Aventura Huancayo

Foto: Grupo 10
noticias Huancayo

La movilidad urbana se puede conceptualizar como el desplazamiento integral efectuado por las personas en busca de bienes y servicios, dirigido a una satisfacción de necesidades.

El Perú, aún se encuentra en un proceso de descentralización, donde la capital y algunas ciudades están encaminadas a promover la sostenibilidad de su sistema de movilidad urbana, en contracara a la gran mayoría de urbes del interior del país, que sólo tienen una noción superficial de lo que implica planificar un real ordenamiento territorial.

La provincia de Huancayo está a pocos días de cumplir 153 años de creación política. Actualmente ha sido denominada como “ciudad emergente” por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), debido al crecimiento acelerado y desordenado de la población urbana; problemática latente que demanda una planificación urbana responsable ante el cambio climático y sus efectos.

La provincia está conformada por 28 distritos, siendo sus principales: Huancayo, El Tambo y Chilca, donde se concentra la mayor parte de población urbana, y en los que impera un modelo de transporte que prioriza a los autos particulares y empresas privadas, que solo benefician intereses económicos y particulares de determinados grupos de poder.

A fin de conocer el contexto de la movilidad urbana, se cuenta con el Estudio técnico de las áreas saturadas de El Tambo, Huancayo y Chilca, el cual ofrece un análisis de las áreas saturadas y

las vías que la conforman, Además contempla una propuesta de mitigación, con criterios técnicos de circulación y niveles de contaminación ambiental mediante el análisis de 25 intersecciones.

Las cifras

Según la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP), en Huancayo se registraron 431 vehículos en el año 2000, cifra que aumentó a 10,204 en 2016. Asimismo los vehículos automotores menores de las 56 unidades registradas (motos, mototaxis y tricimotos), se incrementaron a 24,547 entre el 2000 al 2016. Este análisis, como en la percepción cotidiana, denota que el crecimiento del parque automotor demanda medidas urgentes de regulación y ordenamiento.

Acciones

En setiembre se presentó la versión preliminar de Plan Metropolitano de Desarrollo Huancayo 2017—2037, que plantea un estructuración de la provincia en diversos aspectos. Entre ellos,

el ordenamiento territorial que contempla 7 mapas, uno de ellos es el mapa 014 denominado: Red Metropolitana de Ciclovías Recreativas y Deportivas.

Desde las organizaciones sociales Cycle Aventura Huancayo, el Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático - MOCICC y Sostenibilidad Forestal y Ambiental, hemos evaluado esta propuesta de sistema de ciclovías y percibimos que no se ha pensado realmente en los usuarios(as) de la bicicleta, debido a que no interconecta a los distritos de la Provincia. En ese sentido, hemos hecho una propuesta de **Nuevo trazado de la red integral de ciclovías funcional**. Este planteamiento cuenta con el respaldo de instituciones públicas tales como colegios profesionales, la gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Junín, la gerencia de Servicios Públicos de la Municipalidad Provincial de Huancayo y Distrital de Chilca, entre otros; que se identifican con la importan-

cia de esta propuesta porque es una necesidad latente de la población usuaria de la bicicleta, y que de ser viabilizada, contribuirá hacia un modelo de movilidad urbana sostenible.

De este modo, se podría aportar efectivamente en la mitigación de los efectos del cambio climático y en respuesta a los compromisos asumidos por el país con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS11: Ciudades y Comunidades Sostenibles y ODS 13: Acciones por el Clima.

De este modo esperamos que la Municipalidad Provincial de Huancayo recoja este aporte de la sociedad civil y lo incluya en el Plan Metropolitano Desarrollo Huancayo 2017—2037, cuya finalidad es contar con una ruta integral que conecte a los principales centros que congregan a usuarios de la bicicleta en los distintos distritos de la Provincia, y de fomentar el uso de un medio de transporte sostenible, con seguridad y acceso a zonas de resguardo para movilizarse por la ciudad.





CENTRAL

NECESITAMOS EL C

El Perú ante la urgencia de una transición rápida y justa hacia energías renovables

Por:
Antonio Zambrano Allende
y Luis Gárate
Equipo MOCICC

Crédito de fotos :
Agencia Andina

Dejemos las cosas claras, no somos un país petrolero. Todos los días nos vemos obligados a consumir 200 mil barriles de petróleo para que nuestra economía funcione. De toda esa masa del famoso “oro negro”, apenas producimos 65 mil barriles al día, y lo hacemos muy mal, ya que generamos derrames de crudo en nuestra Amazonía, deteriorando, no sólo nuestros ríos y bosques, sino la vida de cientos de miles de personas que beben de sus aguas y se alimentan de sus peces y animales. Además de una fuerte dependencia económica, el petróleo trae consigo una inseguridad energética que presiona sobre nuestras reservas internacionales de divisas, y sobre el precio de nuestra producción. Como respuesta a ello, el Estado ideó, desde el año 2004, la explotación intensiva del Gas

de Camisea del sur peruano. Es decir, desvistió un santo para vestir a otro, que pueda hacer el 'milagro' de suministrarnos por un largo periodo de tiempo; sin embargo, después de 13 años podemos asegurar que las reservas no crecerán, y que el gas que tenemos hoy durará apenas unos 20 años, antes de que el crecimiento de la demanda cree la necesidad de importarlo. Y, por supuesto, sin tomar en cuenta los perjuicios para el medio ambiente que causa combustible fósil, tanto en su extracción como en su traslado y distribución.

De otro lado, tenemos un territorio enormemente privilegiado con fuentes de energía limpia, que podría darnos la ansiada seguridad energética por tiempo ilimitado, y además generar una industria de producción y ensamblaje de paneles solares (el Perú cuenta con fuentes de silicio de buena calidad para este propósito) o hélices eólicas, ya que existen excelentes espacios de radicación solar intensa, zo-

nas con muy buenos vientos y una costa enorme desde la que se podría aprovechar la energía mareomotriz. Incluso en la zona sur contamos con un potencial muy interesante de energía geotérmica que cubrirían necesidades de energía, tantomo como para impulsar a sectores necesitados de energía.

Como es de conocimiento, el Perú y su gran cantidad de ecosistemas es particularmente vulnerable al Cambio Climático. Este fenómeno impacta en nuestras fuentes de agua, la calidad de la producción agrícola, la biodiversidad, así como en la salud de la población. Ante este escenario, urge una transición energética. Como tal, es la posibilidad de pasar -rápida y ordenadamente- de la dependencia de combustibles fósiles, a una matriz energética amigable con el medio ambiente y que sea justa para toda la población, sin poner en peligro el futuro del planeta, ni el de nuestros territorios.

En la práctica esto implicaría

-en el caso peruano- asumir inmediatamente al Gas de Camisea como un combustible de transición, que permita generar recursos en el corto plazo que promuevan y alimenten la industria de la energía limpia y renovable. De esta manera, dejaríamos al petróleo bajo tierra y permitiríamos la moratoria a las inversiones de combustibles fósiles en la Amazonía. Esto permitiría trasladar mano de obra a una nueva industria nacional, además de descentralizar el sector y democratizar el uso y fuentes de energía en todo el país.

La transición energética también implica el compromiso del Estado en impulsar, además de las grandes inversiones, a las familias, asociaciones y pequeñas empresas para que puedan suministrarse de energías limpias y renovables con subsidios similares (incluso menores) a los que existen hoy, para todos los combustibles fósiles. Esto abriría la posibilidad de que los pequeños, o microgeneradores, no sólo

CAMBIO

energética



reciban energía del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN, sino también le suministren directamente al sistema. Ello sería posible, con esquemas de compensación, de tal manera que pueda reducirse el consumo, en diversos horarios, y se favorezca la producción de pequeños generadores y se beneficie a la sociedad en su conjunto.

La transición también implica mayores niveles de discusión democrática sobre el futuro de nuestra Matriz Energética Nacional, que nos permita entender para qué generamos energía y quienes son sus verdaderos beneficiarios. No olvidemos que más del 20% de toda la energía generada a nivel nacional, se la lleva el sector minero cuya exportación supera a su producción, dejando un pequeño porcentaje de la riqueza que extrae de nuestro territorio. Debemos preguntarnos si eso está bien y tomar una decisión la sociedad en su conjunto. El Cambio Climático nos presiona a tener claro que el momento, es ahora.

La transición a las energías renovables como tendencia global

Revisamos las cifras de algunos de esos países y sus metas en cuanto a energías renovables. China produce dos terceras partes de los paneles solares y casi la mitad de las turbinas eólicas del mundo. La industria solar emplea a más de 1 millón de trabajadores que pueden fabricar paneles para exportación y hasta instalarlos en el país, aún cuando la energía solar solo cubre el 2% de sus necesidades de electricidad. Además, el gigante asiático invertirá unos 2,5 billones de yuanes (unos 361.000 millones de dólares) en proyectos de energías renovables durante el periodo 2016-2020, lo que creará más de 13 millones de empleos de acuerdo con cálculos iniciales.

En el caso de la India, este país presenta un caso bastante similar al de China debido a la enorme población e industria que tienen. En esta potencia del Asia se generan la friolera de 200.000 GW/h, siendo el quinto país productor de energías renovables, pero se quedan lejos de cubrir la totalidad del país, ya que alcanzan un tímido 20% en la mezcla energética. Por suerte, tienen planes ambiciosos: prevén que su 60% de electricidad consumida, vendrá de energías renovables en el año 2027, superando por mucho el 40% al que se comprometieron en París para el año en 2030.

En América Latina, Chile destaca con la planta de energía solar El Romero, ubicada en el Desierto Atacama. La planta, que tuvo una inversión de 343 millones, es la más grande de Sur América y busca generar 196 megavatios de poder. Este proyecto entrará en vigencia desde abril del próximo año. Con El Romero también se espera compensar los daños generados por las plantas de carbón, así como lograr reducir las 474.000 toneladas métricas de emisiones de CO2. Por su parte, Brasil cuenta con cerca de 1000 turbinas de viento que reducen tres millones de toneladas de CO2 al año.

En el continente africano, Kenia tiene un gran potencial en energías geotérmicas que todavía están siendo exploradas, captando el interés de Japón a través del proyecto geotermal Olkaria, que implicó una inversión de 408 millones con el fin de que comience a operar a finales de 2018.

Egipto espera que al 2022 incremente sus energías renovables en un 20%, ocho puntos más de lo que el país produce actualmente.

Cambio Climático y disputa por el territorio

LOS PUEBLOS INDÍGENAS FRENTE AL MODELO EXTRACTIVISTA DEPREDADOR

Por: Ismael Vega Díaz
 Director del CAAAP
 Foto: Otra Mirada

La Panamazonía es uno de los espacios de mayor sociobiodiversidad del planeta. Posee el mayor bosque tropical, contiene la décima parte de total de las especies, sus ríos descargan el 20% del agua dulce del mundo y tiene una población aproximada de 40 millones de habitantes (cerca de 400 pueblos indígenas) que conforman una compleja diversidad étnica y cultural. Sin embargo, el modelo extractivo exportador vigente, está destruyendo a la Madre Tierra y particularmente a la Amazonía sobre la que viene librando una encarnizada disputa por el control de sus territorios, a fin de garantizar su reproducción y explotación de bienes de la naturaleza, aún si atropella derechos de los pueblos amazónicos y andinos.

Nunca, como en estos años, se han puesto en marcha tantos megaproyectos de infraestructura (Energía,

transporte, IIRSA), proyectos extractivos (minerales, hidrocarburos, madera etc.) que han provocado derrames petroleros, así como un peligroso crecimiento del acaparamiento de tierras para monocultivos y la amenaza de las grandes hidroeléctricas.

Asimismo, la destrucción del bosque peruano amazónico causa el 47% del total de emisiones gases de efecto invernadero (GEI) del país, incidiendo así al cambio climático global. Es más, de los 600.000 km² de bosques amazónicos primarios, las dos terceras partes destruidos durante las últimas tres décadas, algo que ha causado desbalance entre la absorción y la emisión bruta de carbono en el bosque tropical¹.

Este escenario se hace más complejo y crítico cuando constatamos que el Estado ha asumido compromisos en la Conferencia de las Partes realizada en París (COP 21) para reducir la deforestación y garantizar

la seguridad jurídica de los territorios indígenas, pero en la práctica -a través de leyes y proyectos- sigue entregando los territorios de los pueblos amazónicos y andinos a empresas, sin ninguna consulta, aumentando así, la deforestación.

Frente a este modelo de desarrollo, los pueblos indígenas han resistido y defendido sus territorios a lo largo de la historia mediante diferentes estrategias.

Una de éstas es la construcción de experiencias de autogobierno y la reivindicación de nuevas territorialidades, conocidas como territorios integrales.

Tal es el caso del pueblo Wampis (Amazonas) que ha creado el primer Gobierno Territorial Autónomo de la Nación Wampis (GTANW). La cual constituye una “decisión histórica que contribuirá al cumplimiento de sus compromisos asumidos para proteger la Amazonía peruana como parte de su objetivo para

enfrentar el cambio climático”, fortalecer su unidad política para explicar su visión al Estado, determinar su propio futuro, y exigir respeto a sus derechos y la autonomía de los pueblos y naciones indígenas².

De esta manera, los pueblos indígenas aportan lógicas y visiones para la construcción de paradigmas alternativos para cuidar el planeta, basándose en la Vida Plena y el Buen Vivir.

La disputa en la Panamazonía es territorial pero también de lógicas y racionalidades. (*Fragmento publicado en www.mocicc.org*).

1 “La realidad medio ambiental de la región amazónica en el Perú”, presentación del Dr. Robert Cucho Flores. Taller sobre Cambio Climático, realizado en Pucallpa 2016.

2 Wrays Pérez, Pamuk del GTANW y Andrés Noningo Sessen, líder de la Nación Wampis.

LAS JÓVENES VOCES ACTIVISTAS DE CUSCO

Por:
René Esquivel y Stacy Collantes
Colectivo Ambiental
IRPA

Mucha gente podría creer que, a más de 3,300 m.s.n.m. no existen ciudades, pero desde hace cinco siglos atrás, en el corazón de la Cordillera de Los Andes, el hombre andino forjó una cultura que convivía en armonía con el medio ambiente, siendo Cusco la capital. Y un legado ancestral que los jóvenes estamos los llamados a preservar, por medio de acciones para el cuidado de nuestra Pachamama y difusión de una cultura ecológica.

Si bien hay grupos juveniles conscientes de la problemática ambiental en la región, muchas veces se ven limitados por la falta de apoyo de las autoridades y el desinterés de la población. Sin embargo, consideramos que para enfrentar a esta realidad es necesario realizar un trabajo articulado, ya que no somos pocos. Aun cuando estamos dispersos, estamos logrando juntarnos para fijar los cimientos de

una sociedad responsable y respetuosa del medio ambiente.

Es así que, desde un grupo de amigos creamos el Colectivo Ambiental IRPA, con quienes venimos realizando labores de sensibilización sobre los problemas ambientales, que ha venido acompañando el gran objetivo de haber plantado más de 3000 árboles nativos andinos en varias zonas de nuestra región. Sin duda, el inicio para continuar con esta gran misión.



Por: Fiorella Herrera
We can be heroes

Vivimos un momento crítico a causa del calentamiento global y cambio climático, pero pocas personas siguen sin tomar atención al llamado que la naturaleza nos hace. Uno de los compromisos asumidos por el

Perú en la COP21 y la Agenda 2030 es reducir las emisiones de carbono (CO2), que no sólo está relacionado con las industrias automotrices y fábricas, sino también con el uso de plásticos altamente contaminantes del planeta. Sobre todo, al poliestireno expandido, más conocido como tecnopor. Un plástico de costo bajo que se usa como envases descarta-

bles de diversos productos. El tecnopor tiene grandes consecuencias sobre el ambiente y la salud humana. En el primer caso, éste tarda más de 500 años en degradarse y contamina mares, ríos y tierras, matando a 1,500 animales marinos. En el segundo caso, según varios estudios, el tecnopor figura en la lista de posibles agentes cancerígenos cuando tiene contacto con el calor, las grasas o los ácidos de los alimentos. Asimismo, una alta exposición al mismo ocasiona una variedad de efectos en el sistema nervioso, en la audición, un sutil efecto en la visión del color y toxicidad en las vías respiratorias y/o sistema inmunológico. Semanalmente en el Perú se compran 10 millares de bandejas, 1.5 millares de tapers, entre 1 a 2 millares de vasos.

Por esa razón, el proyecto llamado #Byebyetecnopor, creado y emprendido por We can be heroes, busca concientizar y dar alternativas a los usuarios para que estos adquieran ecoempaques. De esta manera, con el apoyo de la Municipalidad de Miraflores, se capacitó a los trabajadores y realizado activaciones en parques emblemáticos, obteniendo el compromiso a no utilizar ningún tecnopor desde enero del 2018. También se logró alianzas con las empresas Rollos de Papel, Ecoempaques, Flora & Fauna y Rolo que venden productos amigables con el ambiente. En EE. UU. 70 ciudades impiden su uso. ¿Crees que el Perú podría ser el gran pionero entre los países de Sudamérica?
¡Únete a la campaña y dile #ByeByeTecnopor!

T L M B V G H M B C H Y Ñ O D I P C R Z J B X N P
 U P A N E L E S S O L A R E S M X A S Ñ P F H T O
 E R I C O I C R X N C I D P M P L L N A A P L K E
 L E T H L C B A E M A S E X C R L E G L P Q I T Y
 T U R R E I G P S U D O S I U I A N A U R N O E P
 P T H P A C D A C M T A C I I M O T P D O F C Ñ L
 H I R R O N L G F B R I O A D E N A L A V Y A C A
 X L E R M E S A N I M I N O S L E M I B E E R Y N
 T I C C V T R L E E H T E I D O Z I N L C R B G E
 E Z I K O A A A C N G B C C Z N Ñ E T E H C U E T
 S A P A G A E L M O N I T O R E T N X B A R R N A
 Ñ T L O R T O U A E T J A C I C V T C E E L E D E
 P I A O L A N Z M O V E D M B E E O R N L R N N L
 Y C J E E I N G I M S R E N C S A G G E S P T Z W
 P A E E C V C S M A V K D J I A T L Ñ D O R E N L
 Y I B X T M H A Ñ T V A N E I R A O E O L H S G D
 F G N O M O T O R I Z A D O N I G B N I C O E S T
 A M V E E N B I C I I C O A R O L A F G I E A T U
 D E S T U A B J Ñ Z J P L U C E S L E D U Ñ P Y O

AHORRO DE ENERGÍA

¡Encuétralas!

- DESCONECTA
- LUCES LED
- VE EN BICI
- APROVECHA EL SOL
- PANELES SOLARES
- APAGA LA LUZ
- REUTILIZA
- APAGA EL MONITOR
- CALENTAMIENTO GLOBAL
- IMPRIME LO NECESARIO

TIPS



10 TIPS PARA USAR MENOS PLÁSTICO

CADA AÑO SE PRODUCEN 100 MILLONES DE TONELADAS DE DE ESTE MATERIAL PROVENIENTE DEL PETRÓLEO.



TIP1
Fide en los restaurantes vaso de vidrio



TIP2
Usamos termos, no compres botellas de agua.



TIP3
Carga siempre cubiertos de metal, para evitar consumir desechables.



TIP4
Evita comprar juguetes de plástico de poca durabilidad.



TIP5
Si usas desechables en reuniones, que sean biodegradables.



TIP6
Guarda los envases de vidrio después de utilizarlos para almacenar comida.



TIP7
Guarda siempre bolsas de tela en tu carro/mochila para evitar consumir bolsas de plástico.



TIP8
Recicla tus aparatos electrónicos y evita caer en el vicio de comprar "lo nuevo" si lo necesitas.



TIP9
Pocura comprar productos en vidrios, no en plástico.



TIP10
Realiza compostaje en casa, para disminuir el uso de bolsas de basura.



Boletín ECOS es una publicación del Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático - MOCICC con la colaboración de Misereor (www.misereor.org)



Coordinador Nacional del MOCICC:

Romina Rivera Bravo

Responsable de publicación:

Katherine Morales Vargas

Corrección de estilo y diagramación:

Vanessa Ramos Díaz

Jirón Mariscal Miller Nro. 2622, Lince.

Lima, Perú

T. (511) 442-4478

www.mocicc.org /mocicc@mocicc.org



/MociccPerú

@mociccperu

MociccPerú

MOCICC es una plataforma conformada por redes, organizaciones sociales, ONG, instituciones religiosas, colegios profesionales, y ciudadanos y ciudadanas que buscan generar una corriente de opinión y plural en defensa de la vida en la Tierra, hoy amenazada por el cambio climático. Inició sus acciones el 3 de junio de 2009.