



ECO PERIODISTAS

POR UN PLANETA FELIZ





Terre des Hommes
Suisse

POR LA NIÑEZ Y UN DESARROLLO SOLIDARIO

ECO PERIODISTAS

POR UN PLANETA FELIZ



Ambauta
Movimiento de Promoción
por los Derechos Humanos de las Mujeres



Ecoperiodistas: Por un planeta feliz

2° Edición

Agradecimiento especial a las copartes que acompañaron:

Movimiento AMAHUTA

Centro Yanapanakusun

Inti Runakunaq Wasin

Equipo Terre des Hommes Suisse

Coordinador EDS Global

Horacio Augstburger

Coordinadora Nacional Perú

Carmen Montes

Oficial de Programas Perú

Kelly Torres

APOYO EXTERNO

Acompañamiento técnico y periodístico

Mario Osorio

Lucía Téllez

Edición, diagramación y diseño

Magali Guevara

Sair Cabrera

Hecho el depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° xxxxxx
Región Cusco xxxxxx
Libro electrónico disponible en www.terredeshommessuisse.org



Terre des Hommes
Suisse

POR LA NIÑEZ Y UN DESARROLLO SOLIDARIO

2025. Terre des Hommes Suisse
Jr. Josefina Ramos de Cox 190 Dpto 303, Torre A.
San Miguel, Lima - Perú

ÍNDICE

- Editorial	3
- BIO HUERTOS: Bio ahorro	5
- ¡COLAPSO!: Haqira: El punto de acopio de basura de la ciudad no da para más	7
- LAS CALLES DESPUÉS DEL CORPUS CRISTI: Un problema ambiental después de las fiestas	9
- ¡EL CAMBIO ES AHORA!: Sé responsable de tu basura y no seas uno más	11
- ECOTRUEQUE: ¡Un cambio de vida hacia un futuro mejor!	14
- EUCALIPTOS Y BIODIVERSIDAD: ¿Aliados o amenaza?	19
- AGOSTO: EL MES DE LOS INCENDIOS: El problema de la quema de los pastizales	22
- ALGO HUELE MAL: El sistema de tratamiento de aguas en Cusco tiene problemas	24
- KCAURI: El desafío del crecimiento impulsado por la interoceánica	26
- PLATOS TÓXICOS: El peligro del uso del Tecnopor	28
- ¡LA VOZ DE LAS TRUCHAS!: Un grito silencioso contra la contaminación y los Límites del Planeta	30

EDITORIAL

Ecoperiodistas: Líderes que transforman comunidades

Una fotografía que se Convierte en Cambio

El compromiso de Terre des Hommes Suisse (TDH Suisse) con la infancia, la adolescencia y el medio ambiente se consolida a través de la inspiradora trayectoria del proyecto Ecoperiodistas. A través de este espacio niñas, niños y adolescentes no solo capturan y expresan problemas medioambientales, sino que también plantean soluciones posicionándose como protagonistas y agentes de cambio en sus comunidades.

La Voz de los Protagonistas del Presente

En esta edición 2025, TDH Suisse reafirma una verdad ineludible: los y las adolescentes no son solo el futuro, sino los y las protagonistas del presente en la defensa de los derechos ambientales. Las voces de las y los Eco Periodistas en Cusco, formados en colaboración con las ONGs¹ Amhauta, Yanapanakusun e Inti Runakunaq Wasin, se han consolidado como poderosas herramientas de cambio. Ellos y ellas no solo capturan y relatan los desafíos ambientales con una mirada crítica, sino que nos interpelan a todos a tomar conciencia y actuar.

En nuestra primera edición, exploramos retos vitales en la región Cusco como la gestión de residuos en Huancarani, el potencial del compostaje en Ccatcca, la necesidad de transformar las ladrilleras en San Jerónimo y el desafío de la contaminación hídrica en Chacabamba. Ahora, en esta edición, 22 adolescentes Ecoperiodistas de Cusco elevan sus voces, capturan imágenes y escriben sobre la deforestación, la contaminación y la pérdida de biodiversidad, no solo exponiendo los problemas, sino brindando alternativas tangibles.

Sus propuestas —desde la implementación de biohuertos escolares hasta los ecotruques— son un ejemplo de prácticas saludables y ecoeficientes que se alinean perfectamente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El Poder del Ecoperiodismo

Se ha consolidado como un vehículo poderoso para que los y las adolescentes generen un impacto real. Les permite ser protagonistas y agentes de cambio al liderar espacios de sensibilización, denunciar los desafíos de su entorno y, crucialmente, impulsar soluciones concretas que se transforman en llamados a la acción tangibles. Así, se convierten en defensores(as) activos del medio ambiente, forjando no solo habilidades periodísticas, sino autonomía y creatividad que los posiciona como verdaderos líderes ambientales.

¡Nuestro Desafío es Ahora!

Los desafíos ambientales que enfrentamos no esperan, y tampoco lo harán las soluciones impulsadas por los y las adolescentes. Como sociedad, tenemos la responsabilidad de escuchar y amplificar estas voces. Su trabajo es un recordatorio poderoso de que cada acción, por pequeña que parezca, puede marcar la diferencia para construir un mundo más justo, igualitario y sostenible.

Invitamos a todos(as) los lectores a explorar a fondo el contenido de esta revista y a dejarse inspirar por el impacto transformador del periodismo ambiental adolescente. Juntos, sembremos las semillas de la conciencia para cosechar un futuro sostenible. Juntos, sembremos las semillas de la conciencia para cosechar un futuro más verde.

¡Descubre, inspírate y actúa con Ecoperiodistas – Perú!



BIO HUERTOS: BIO AHORRO

La estrategia ecológica para el acceso a la sana alimentación

Ecoperiodistas: Luz Paucar (16 años) y Joel Paucar (14 años)

Coparte: Yanapanakusun

En el centro poblado de Kcauri, en el distrito de Ccatca de la provincia de Quispicanchi, en Cusco, se ha instaurado una maravillosa costumbre: la creación de biohuertos. Este fenómeno responde a la necesidad de cultivar y producir diversos alimentos bajo las condiciones propias de la localidad, situada a más de 3 400 metros sobre el nivel del mar.



Biohuerto escolar: promoviendo alimentación sana y ahorro familiar.

Los biohuertos son espacios preparados y acondicionados para el cultivo de diferentes tipos de alimentos, como lechuga, zanahoria, orégano, cebolla china y otras hortalizas, que nos brindan los nutrientes necesarios para que nuestra alimentación sea completa y equilibrada. Por ejemplo, en nuestra institución educativa contamos con un biohuerto, del cual obtenemos productos para la preparación de nuestros alimentos. Sin embargo, el agua representa una gran limitante. La administración de este importante recurso debe realizarse pensando en el futuro próximo. El cambio climático ha provocado la disminución progresiva de las lluvias y, por consiguiente, la reducción del agua disponible para el riego de los cultivos.

El biólogo Israel Cuba, gerente de Desarrollo de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Ccatcca, nos comentó sobre la necesidad de implementar proyectos de cosecha de agua para mitigar esta problemática. En las cabeceras de cuenca se pueden construir reservorios y emplear tecnología para el bombeo del agua, con el fin de almacenarla y destinarla a diferentes usos; sin embargo, para ello se requiere de recursos económicos adecuados.



Cosecha de agua: una respuesta frente a la escasez

Los biohuertos no solo se han convertido en una alternativa alimenticia saludable, sino también en una opción económica para las familias, ya que cultivar nuestros propios alimentos reduce el gasto en la canasta básica. Además, permiten la siembra de diversos cultivos, incluso durante la temporada de heladas. De esta manera, se asegura una alimentación balanceada, que se transforma en un estilo de vida saludable y económicamente beneficioso para nuestra comunidad.



Alimentos frescos del biohuerto para una dieta saludable.

¡COLAPSO!

Haqira: El punto de acopio de basura de la ciudad no da para más.

Ecoperiodistas: Rosa Ascue (12 años) y Sarai Condori (13 años)

Coparte: IntirunaKunaq Wasin

El botadero de San Antonio, ubicado en el distrito de San Sebastián, en Cusco, fue el principal destino para la disposición de residuos sólidos de la ciudad. Sin embargo, a partir del año 2000, se inauguró el botadero de Haqira, que ha estado en funcionamiento ininterrumpido durante estos 25 años, según indica el ingeniero Augusto Auccapure, Gerente de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de San Jerónimo.



Botadero Haqira, actualmente declarado en emergencia por colapso.

Visitamos este nuevo punto de acopio de basura y pudimos constatar con nuestros propios ojos que el espacio designado para este fin está totalmente abarrotado de desechos. El olor, del que no pudimos escapar, puede provocar las peores náuseas jamás pensadas. Esta problemática puede traer graves consecuencias medioambientales, ya que existe la posibilidad de que este cerro de basura se desborde, lo que significaría contaminación del suelo, el agua y el aire, propagación de enfermedades y atracción de plagas que afectarían nuestros derechos a la salud, alimentación, entre otros.



Actualmente, Haqira es un grave foco infeccioso, causando contaminación crítica del aire y suelo, y proliferación de plagas en la zona.

Por otro lado, si bien el botadero de Haqira supuso un cambio significativo en la gestión de residuos para la urbe, el ingeniero Auccapure Vallenas menciona que: “este nuevo sitio se ha convertido en el punto de recolección de desechos para todos los distritos de la ciudad, lo que refleja un cambio significativo en la gestión de residuos. Pero, desde el año 2024, el vertedero ha alcanzado un estado crítico, lo que ha llevado a las autoridades a declarar una situación de emergencia a través de una ordenanza municipal”

Esta medida implica que los municipios distritales deben adoptar un enfoque más riguroso en la gestión de residuos, obligándolos a clasificar de manera adecuada los desechos orgánicos, inorgánicos y electrónicos. La implementación de esta normativa no solo busca mitigar el impacto medioambiental del colapso del botadero, sino también fomentar una cultura de reciclaje y responsabilidad en la población, promoviendo así prácticas sostenibles que contribuyan a la preservación del entorno y del medio ambiente.

Es, entonces, también nuestra responsabilidad tomar conciencia sobre cómo botar la basura; tenemos que empezar a reciclar todos nuestros desperdicios y ayudar a cuidar nuestro ecosistema, si es que no queremos mandar el futuro medioambiental de Cusco al tacho.



Los municipios distritales de Cusco deben adoptar rigurosas medidas para clasificar residuos y fomentar la cultura ambiental en la población.

LAS CALLES DESPUÉS DEL CORPUS CHRISTI

Un problema ambiental después de las fiestas

Ecoperiodistas: Diego Guzmán (12 años) y Jazmín Callapiña (14 años)

Coparte: IntirunaKunaq Wasin

El Corpus Christi en Cusco es una de las festividades religiosas y culturales más importantes y emblemáticas de la ciudad, y fue declarada Patrimonio Cultural de la Nación en 2004. La celebración va más allá de una fiesta católica, pues fusiona la devoción cristiana con las creencias y tradiciones ancestrales andinas, creando un sincretismo cultural único y vibrante.

¿Pero qué pasa?

El problema es que muchas personas ensucian las calles durante esta fiesta. Los asistentes botan la basura en la vía pública y se observan botellas de cerveza, envases de comida procesada y bebidas, entre otros residuos, tirados en las veredas y en las pistas del centro de la ciudad.



Tras la celebración del Corpus Christi, las calles lucen abarrotadas de desechos generados por los comercios ambulatórios.

Origen del Problema

Durante las celebraciones se incrementa considerablemente el comercio ambulatorio. Por ejemplo, en la avenida La Cultura se instala una feria donde se venden platos tradicionales como el chiriuchu y otros alimentos típicos preparados para la ocasión. Sin embargo, muchas personas comen y dejan sus envases descartables en la vía pública; además, consumen bebidas alcohólicas y abandonan latas de cerveza en el suelo, lo que genera un gran desorden. En ese contexto, el comercio ambulatorio parece contribuir al aumento de residuos en las calles, situación que se agrava por la falta de conciencia ambiental de la población.



Mar de residuos del comercio ambulatorio cubre las calles de Cusco tras el Corpus Christi.

Acciones de la Municipalidad

Según una entrevista realizada al Ing. Augusto Auccapure Vallenas, actual Gerente de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de San Jerónimo, en Cusco, se menciona que la entidad edil lleva a cabo un proceso meticuloso de limpieza que incluye la recolección, el transporte y la disposición final de los residuos generados. Este procedimiento se realiza con el objetivo de garantizar que todos los desechos sean trasladados de manera segura y eficiente hacia el botadero de Haqira, lugar designado para la gestión adecuada de estos residuos.

Durante esta operación, se utilizan vehículos especializados que cumplen con las normativas ambientales, asegurando que no se produzcan derrames ni contaminación en el trayecto. Además, se implementan medidas de seguridad para proteger tanto al personal involucrado como al entorno, contribuyendo así a un manejo responsable de los residuos y a la preservación del medio ambiente.

Entonces, la Municipalidad está en la capacidad de, en 48 horas, recoger la basura generada por el público y dejar las calles como si nada hubiera ocurrido; pero está en nosotros tener la conciencia de que la basura tiene un lugar y no es la calle, porque la calle es para todos. Tener conciencia sobre el cuidado del planeta y de nuestra ciudad no solo ayuda a la conservación de nuestro ecosistema, sino que también evita ahuyentar al turista, quien puede asustarse al ver tanta basura en Cusco, ciudad conocida por tener a Machu Picchu, una de las maravillas del mundo.

¡EL CAMBIO ES AHORA!

Sé responsable de tu basura y no seas uno más

Ecoperiodistas: Adelson Aguilar (14 años) y Adriano Herrera (12 años)

Coparte: Amhauta

En el distrito de Santiago, uno de los problemas que aqueja a esta localidad hoy en día es la basura. Al caminar por sus diferentes calles, barrios y asociaciones, esta puede verse por todos lados.

Entrevistamos al responsable de residuos sólidos del centro de salud Manco Ccapac, Wilfredo Quillahuaman Quispe, quien refiere que la basura acumulada genera focos infecciosos que provocan enfermedades estomacales y la proliferación de roedores, palomas y perros.

Además, existen problemas de saneamiento básico en este distrito, lo cual agrava aún más estas enfermedades. Por ello, hizo un llamado a la población para que tome conciencia y deposite su basura en los horarios establecidos.



El responsable de residuos sólidos, Wilfredo Quillahuaman Quispe, es entrevistado por estudiantes sobre los focos infecciosos de basura.

Sin ir muy lejos, nosotros como estudiantes de la institución educativa Viva el Perú, a tan solo 100 metros de nuestra institución educativa tenemos un punto de acumulación de basura. Y no solo está cerca nuestro colegio, también existen puestos de comida, e inclusive al lado de la posta hay otro punto de acopio de desechos.

Viendo esta problemática nos hacemos la siguiente pregunta. ¿Por qué se acumula la basura?

Investigando y observando pudimos percatarnos que este problema se debe al nivel de educación y responsabilidad de los vecinos de esta localidad. Conversando con una vecina, la señora Gloria Pocco, nos relata que hace 8 años vive en esta zona y que la gente está acostumbrada a botar la basura aún después de que pasa el carro recolector, incluso traen basura de otros lugares.

Estando en el lugar vimos en el preciso momento en el que una vecina arrojaba su basura y al conversar con ella nos dijo que era algo cotidiano y que total el carro recolector lo iba a recoger.



Los vecinos de Santiago están acostumbrados a arrojar basura incluso después de que pasa el carro recolector.

Reflexionando y conversando con otros vecinos pudimos ver que este problema se debe a la falta de conciencia ambiental de las personas, que simplemente no esperan el carro recolector y se justifican con que no pasa a la misma hora, pero no se dan cuenta que este problema es un peligro para la ciudadanía y en especial para nosotros que somos estudiantes, que estamos a pocos metros de este foco infeccioso y que día tras día caminamos por esta zona para llegar a nuestro centro de estudios. Por ello, como estudiantes reflexionamos y nos pusimos a pensar en qué podemos hacer para solucionar este problema.

También conversamos con la coordinadora de Fiscalización Ambiental de la Municipalidad Distrital de Santiago, Alexandra Licona Quispe, la cual refirió que existen dos orde-

nanzas municipales como la N° 10 del 2023 y la ordenanza N° 5 del 2025, en las cuales se tienen infracciones por arrojar residuos sólidos, contaminación de aire, maltrato de áreas verdes, entre otras, que comprenden multas correspondientes al 5% y 30% de la UIT según la gravedad de la falta en cuanto al tema de residuos sólidos. Desde el 2023 se ha estado haciendo fiscalización con los ciudadanos y ya se tienen personas multadas, se toman fotos y se procede a levantar el acta de fiscalización. Todo esto en coordinación con la policía para pedir la identificación de los ciudadanos. En lo que va del 2025 ya se tiene 120 infracciones levantadas.

Además, nos informó que este problema mejoraría ya que se estaba adquiriendo 4 compactadoras y 4 volquetes de basura para cumplir con el ruteo de toda la zona y el cumplimiento de los horarios de recojo. También cuentan con 5 recicladoras formales que recorren el distrito.



A pesar de las Ordenanzas Municipales que imponen multas de hasta el 30% de la UIT, la acumulación de basura sigue siendo un problema visible y latente en el distrito de Santiago.

Por otro lado, se viene trabajando con el programa EDUCCA que busca la concientización de la población, para enseñarles a segregar la basura en residuos aprovechables y residuos orgánicos. Desde nuestra institución educativa, el director Prof. Jorge Huamán Silva nos contó que se tomaron acciones para mejorar el tema de segregación junto con los grupos de ecologistas, así como también se han tomado acciones junto con el presidente del barrio, el Sr. Luis, para la recuperación de espacios del colegio, ya que teníamos un punto crítico al lado de la institución educativa, que, mediante la iniciativa de los estudiantes de poner una huerta, las personas ya no botan sus desechos al lado del colegio.

Nosotros proponemos y pedimos a los vecinos de nuestro distrito a que esperen el carro recolector para sacar su basura, así como también pedimos que segreguen la basura y que se realicen charlas de concientización ya que muchos de los desechos que generamos pueden tener un segundo uso y los residuos orgánicos se pueden convertir en compost. Así que vecino, si quieres botar algo a la calle piénsalo 2 veces porque cada acción suma y está en nosotros generar un cambio.

ECOTRUEQUE

Un cambio de vida hacia un futuro mejor

Ecoperiodistas: Flor Condori (13 años) y Angei Huaychay (12 años)

Coparte: Amhauta



La Municipalidad de Paucartambo lideró el ecotrueque, donde se intercambiaron botellas por objetos de tela y gorros, promoviendo el reciclaje.

Paucartambo, tierra reconocida por sus fiestas tradicionales, su riqueza cultural y su belleza natural, ha encontrado en el Ecotrueque un nuevo camino hacia la sostenibilidad y la unión comunitaria.

Este evento, que se inició el 19 de septiembre de 2023 y se mantiene vigente hasta el día de hoy en 2025, se ha convertido en una práctica esperada por la población. Niñas, niños y adolescentes son quienes viven con mayor entusiasmo cada jornada, demostrando que las nuevas generaciones son las más ansiosas y felices de participar.

¿Qué es el Ecotrueque?

El Ecotrueque consiste en intercambiar residuos sólidos reciclables —botellas, plásticos, vidrios, cartones o papeles— por objetos útiles y sostenibles como bolsas de tela, com-

post, plantas, sombreros y otros productos locales.

Este evento no es solamente un intercambio de materiales. Es, como lo expresan los propios participantes, "un intercambio de sonrisas, historias y cuidado por nuestro planeta". Niñas, niños y adolescentes participan con gran entusiasmo, demostrando que las nuevas generaciones entienden que cuidar la naturaleza es también cuidar su propio futuro.



Plástico acopiado tras la exitosa jornada de EcoTrueque.

¿Por qué se realiza?

El objetivo es claro: concientizar sobre la importancia de reducir los residuos sólidos, fomentar la práctica de las tres R (reducir, reutilizar, reciclar) y asegurar un futuro sostenible para la provincia. De esta manera, el Ecotrueque refuerza las costumbres locales y fortalece la relación con la naturaleza.

Motivación

Los impactos son visibles. La población ha disminuido la contaminación ambiental, adoptando prácticas más responsables en su vida cotidiana. Nosotros, como adolescentes, además, hemos desarrollado una mayor conciencia sobre nuestros actos y el efecto que tiene la contaminación en el entorno.

El entusiasmo de la comunidad ha sido tan grande que algunos vecinos ya imitan estas experiencias, mientras que los pobladores demandan a la municipalidad que los siga impulsando. Este interés colectivo ha convertido al Ecotrueque en un movimiento que no solo cuida el ambiente, sino que también une a la comunidad.



El Ecotrueque es un movimiento exitoso; la comunidad demanda a la Municipalidad que siga impulsando esta experiencia de unidad y cuidado ambiental.

Ecotrueque y los límites planetarios

El Ecotrueque cobra aún más relevancia si lo situamos en el contexto de los límites planetarios, un concepto desarrollado por el científico Johan Rockström y su equipo. Ellos plantean que existen nueve procesos fundamentales que mantienen el equilibrio de la Tierra, como el clima, la biodiversidad, los océanos o el ciclo del agua.

Sobrepasar estos límites significa poner en riesgo la estabilidad del planeta y, con ello, la vida humana. Desafortunadamente, la humanidad ya ha sobrepasado al menos seis de esos límites, generando crisis como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la contaminación y la degradación de suelos y aguas.

Hoy, el Ecotrueque es más que un evento local: es una respuesta concreta desde Paucartambo para no seguir traspasando esas fronteras ecológicas. Al reducir residuos, reutilizar materiales y generar conciencia, la comunidad aporta a la recuperación del equilibrio natural que la tierra necesita.



El Ecotrueque va más allá: contribuye a respetar los Límites Planetarios (clima y biodiversidad) para mantener el equilibrio de la Tierra.

Derechos humanos y ambiente sano

Los límites planetarios no sólo nos hablan de ciencia, también nos recuerdan que nuestros derechos están en juego. Todas las personas, y especialmente, nosotros, las niñas, niños y adolescentes, tenemos derecho a un medioambiente sano, limpio y sostenible.

Esto significa acceso a agua segura, aire limpio, alimentos saludables y la posibilidad de crecer en un entorno donde la naturaleza esté protegida. Cuando el planeta se degrada, se vulneran derechos básicos como la salud, la vida digna y el desarrollo pleno.

El Ecotrueque, al promover la reducción de residuos y la reutilización de materiales, protege nuestros derechos fundamentales y nos enseña que estas acciones son importantes para defender el futuro. Además, nos permite participar activamente en una práctica colectiva que une tradición, cultura y sostenibilidad.

Resultados visibles

Gracias al Ecotrueque, la población de Paucartambo ha disminuido la contaminación en sus calles y ríos, ha incorporado con mayor fuerza la práctica de las tres R (reducir, reutilizar, reciclar) y ha demostrado que la acción comunitaria puede generar cambios reales.

Los vecinos han comenzado a imitar la iniciativa en otras comunidades, mientras que la municipalidad recibe cada vez más solicitudes para organizar nuevas ediciones. Este entusiasmo muestra que el Ecotrueque ha sembrado no sólo conciencia, sino también esperanza y alegría.



¡Cambio de vida! Residuos por plantas: La alegría de la comunidad en el Ecotrueque.

Un sendero a la felicidad

El Ecotrueque ha demostrado que proteger el medio ambiente no es una carga, sino una oportunidad de unión y alegría. En Paucartambo, cada botella o cartón entregado se convierte en una semilla de esperanza.

Así, este evento no solo contribuye a mantener limpia la provincia, sino que reafirma la identidad de un pueblo que sabe combinar tradición y cultura con innovación ambiental.

Porque en cada Ecotrueque, Paucartambo da un paso hacia un futuro más sostenible, más unido y más feliz.

EUCALIPTOS Y BIODIVERSIDAD

¿Aliados o amenaza?

Ecoperiodistas: Jarumi Condori (13 años) y Flor Melo (13 años)

Coparte: Amhauta

Todos sabemos que el eucalipto es una planta traída por los españoles a **Perú**, pero originaria de **Australia**; en el distrito de Paucartambo, Cusco, ha sido plantada hace más de 40 años en la zona del barrio de Virgen del Rosario, sector colindante con el barrio de Callipata.

El eucalipto es una planta que, si bien es cierto sirve como leña, también se utiliza para hacer *pequeños trabajos en casa y, además, es de uso medicinal*.



El eucalipto: planta versátil para leña, trabajos en casa y uso medicinal.

En esta pandemia del COVID 19, el eucalipto se utilizó mucho por sus propiedades medicinales, sobre todo para prevenir enfermedades respiratorias, en todas las comunidades de nuestro Perú. Desde nuestros abuelos sabemos que el eucalipto cumple una función de prevención; sin embargo, también tiene un uso industrial, ya que la pulpa de celulosa se utiliza para hacer papel. No solo eso, también se usa para la construcción, entre otras cosas.

¿En cuántas comunidades existe esta plantita? Nosotras podemos decir que en muchas. Este árbol tiene muchas ventajas, como las que detallamos anteriormente, pero también presenta desventajas significativas: es una planta que consume mucha agua, agota los nutrientes de la tierra y absorbe en exceso el líquido elemento.

Nuestra investigación nos ha llevado a concluir que el eucalipto no es bien visto en zonas como la selva; por el contrario, en las partes altoandinas es apreciado por su uso frecuente como infusión medicinal y, sobre todo, como leña.

Nosotras pensamos que el plantío de este árbol debería ser un poco más controlado para evitar que se expanda. Si se deja crecer sin control en todas partes, absorberá los nutrientes del suelo y lo erosionará.



Leña de eucalipto: recurso esencial y muy valorado en la sierra.

Según nos indicó la encargada de la División de Medio Ambiente de la Municipalidad Provincial de Paucartambo, la señorita Estefani Ccahuana, se debe reforestar con plantas nativas propias de la zona para enriquecer el suelo. También nos comentó que la savia de esta planta se usa para elaborar papel; sin embargo, aquí, al no existir este tipo de empresas o fábricas, queda limitado su uso al doméstico o curativo.

Reconocer que el eucalipto forma parte de la vida de las comunidades es importante, ya que tiene muchos usos, pero se debe realizar un cultivo responsable del mismo.

El eucalipto es conocido por consumir grandes cantidades de agua. En el contexto de los límites planetarios, el uso excesivo del agua dulce es uno de los factores críticos que afectan la estabilidad de los ecosistemas. La planta, al absorber grandes cantidades de agua, puede contribuir a la escasez de este recurso vital en las zonas donde se cultiva masivamente. Esto impacta directamente en el derecho al agua de las comunidades, puesto que un acceso justo y equitativo al agua es fundamental para la vida y la salud de las personas, especialmente en regiones vulnerables.



El cultivo masivo de eucalipto es un factor de deforestación, al degradar el suelo y desplazar la vegetación nativa

En cuanto al cultivo masivo de eucalipto, si no se maneja de manera sostenible, puede contribuir a la deforestación y la degradación del suelo; esto va en contra de los límites planetarios relacionados con la biodiversidad y el cambio en el uso del suelo. El eucalipto, al empobrecer el suelo, afecta la capacidad de este para sustentar otras especies y la vegetación nativa, lo cual es un aspecto central para la salud de los ecosistemas y la calidad de vida de las comunidades. En consecuencia, las comunidades deben tener el derecho de acceder a tierras fértiles para la agricultura y la recreación, lo que implica un entorno natural saludable y bien conservado.

El eucalipto, al ser una especie no nativa, puede alterar el equilibrio de la biodiversidad local. Esto se debe al desplazamiento de especies autóctonas y la afectación de los ecosistemas locales, lo cual limita las oportunidades de las comunidades para interactuar con la biodiversidad y afecta su capacidad para cosechar recursos de la naturaleza. Este problema está estrechamente relacionado con los límites planetarios sobre la pérdida de biodiversidad, lo que, a su vez, afecta el derecho a un ambiente saludable y el derecho a la alimentación, pues el bienestar de las personas depende directamente de la biodiversidad y la salud de los ecosistemas.



El eucalipto, al desplazar especies nativas, impulsa la pérdida de biodiversidad, afectando los límites Planetarios y los derechos comunitarios a un ambiente sano.

En resumen, podríamos decir que el eucalipto es positivo en su uso para fines curativos, pero debemos tener mucho cuidado, ya que el agua es escasa y este arbolito puede consumir demasiado de este recurso. Además, tiene desventajas al empobrecer el suelo donde crece. Por ello, hacemos un llamado de reflexión a la población para que lo planten con precaución, dado que esto termina afectando nuestros derechos (como niños y niñas) al acceso al agua y a una buena alimentación. Finalmente, si se cortan eucaliptos para aprovechar su madera, se debe reforestar las zonas con árboles nativos, recuperando estos espacios para así contribuir con nuestro medio ambiente y embellecer nuestra provincia.

AGOSTO: EL MES DE LOS INCENDIOS

El problema de la quema de los pastizales

Ecoperiodistas: Kasandra Quenaya (14 años) y Axel Cruz (13 años)

Coparte: Yanapanakusun

En el centro poblado de Kcauri, ubicado en el distrito de Ccatca, provincia de Quispicanchi, departamento de Cusco, tenemos desde hace años una tradición de plantío de árboles que acompaña y aporta a la conservación de nuestra biodiversidad.

Eucaliptos, pinos, cetizos, chilcas y capulíes se elevan hacia el cielo, adornando los cerros y sirviendo de hogar a muchas especies animales, como zorros, vicuñas, zorrillos, conejos silvestres, y una gran cantidad de aves, como el wacar (o garza blanca), la lechuza y el lequecho.



Fauna y flora en Kcauri: Eucaliptos, pinos y nativas dan hogar a zorros, vicuñas y diversas aves.

Sin embargo, en las épocas de sequía (sobre todo en agosto), aún hay agricultores que mantienen la costumbre de preparar sus campos de cultivo mediante quemas. Esta tradición, poco saludable, la mayoría de las veces deviene en grandes incendios forestales. El viento, como aliado inseparable del fuego, propicia que las llamas (que en un principio servían para preparar el campo) se expandan a lo ancho y largo de los bosques, convirtiéndose en grandes llamaradas.

Conversando con el señor Alex Enrique Tapara Cahuana, especialista en Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital de Ccatcca, él nos comentó que, “felizmente, no se han presentado grandes incendios forestales de gran magnitud en lo que va del año”, y que cada vez son menos las ocurrencias de este tipo de catástrofes.



Quemas agrícolas en sequía: una costumbre peligrosa que se convierte en grandes incendios forestales

Esto se debe a un meticuloso plan de sensibilización y concientización que ha implementado la Municipalidad local, el cual, al parecer, ha convencido a estos antiguos agricultores de que realizar las quemas de sus tierras no es buena idea.

Invocamos, desde nuestra pequeña ventana, a seguir sensibilizando a los agricultores de nuestra localidad para que esta problemática de los incendios forestales no se siga expandiendo y no apague el sueño de tener nuestros bosques sanos, contribuyendo así a la conservación de nuestro medio ambiente.

Los incendios no solo afectan directamente al cambio climático con sus altas temperaturas y la deforestación, sino que también producen cambios en la biósfera y en los suelos, atentando contra los límites planetarios y nuestro derecho a tener un mundo sano para vivir.

ALGO HUELE MAL

El sistema de tratamiento de aguas en Cusco tiene problemas

Ecoperiodistas: Edward Turpo (12 años) y Franklin Laime (14 años)

Coparte: IntirunaKunaq Wasin

Todos hemos percibido que, al regresar del sur de la ciudad y pasar por San Jerónimo, un particular olor a desechos se introduce por la ventana del auto o del colectivo; este aroma proviene de la planta de tratamiento de aguas de este distrito. Un olor fétido que nos recuerda que nuestro sistema de saneamiento enfrenta serios problemas.



Pozos de sedimentación en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) - San Jerónimo.

Conversamos con el Gerente de Medio Ambiente de la Municipalidad de San Jerónimo, en Cusco, el Ingeniero Augusto Auccapure Vallenias, quien gustosamente nos atendió y nos acercó al escenario real de esta importantísima planta.

“La presencia de olores desagradables en el ambiente se origina por el agua contaminada que transporta residuos de servicios básicos, como los sanitarios. Este problema se agrava debido a que la planta no lleva a cabo un tratamiento adecuado ni de los desechos ni del agua, lo que resulta en la acumulación de sustancias nocivas y olorosas. Esta situación es especialmente notoria durante las horas nocturnas, cuando se intensifican las actividades de la planta, generando un ambiente poco saludable y desagradable para quienes se encuentran en las cercanías”, nos dijo el ingeniero.



Entrevista al Ing. Augusto Auccapure Vallenas, Gerente de Medio Ambiente de la Municipalidad de San Jerónimo.

La principal función de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad es procesar y purificar las aguas servidas generadas por la población.

No obstante, el sistema enfrenta serias limitaciones debido a la falta de una atención integral y eficiente. Esta falencia ha llevado a que una parte significativa de las aguas contaminadas continúe fluyendo hacia el río Huatanay, lo que agrava la situación medioambiental y sanitaria en la región. Además, el río ya presenta problemas de contaminación por el mal uso que se le da: cuando tiran su basura, lavan su ropa o arrojan desmontes de construcción. Esto afecta directamente nuestro derecho a tener agua limpia para beber, cocinar y limpiar sin ponernos en peligro.

Hacemos un llamado a las autoridades para poner en su agenda la revisión y mejora del servicio de tratamiento de aguas brindado por la empresa SEDA Cusco, pues las evidencias nos muestran que estamos viviendo un desafío ecológico, y que nuestras aguas y, por ende, nuestra población, pueden estar contaminadas.

KCAURI: EL DESAFÍO DEL CRECIMIENTO IMPULSADO POR LA INTEROCEÁNICA

La urgencia de planificar el crecimiento poblacional para evitar el agotamiento de recursos naturales

Ecoperiodistas: Ruth Cutipa (14 años)

Coparte: YanapanaKusun



Kcauri: Centro poblado del distrito de Ccatcca (Quispicanchis, Cusco), una localidad clave en el sur del Perú.

El Centro Poblado de Kcauri está ubicado en el distrito de Ccatcca, provincia de Quispicanchis, departamento de Cusco, al sur del Perú.

En la actualidad, tiene una población de entre 1500 y 1700 habitantes. Su actividad económica principal es la agricultura, y el comercio funciona muy bien gracias a la presencia de la carretera Interoceánica. Esta situación facilita que los productos que llegan a nuestra localidad sean más económicos y estén más al alcance de la población.

Según el arquitecto Carlos Miguel Brasus Apunta, el C.P. de Kcauri tiene mucha acogida debido a esta carretera, ya que permite que se dé un mayor flujo comercial; por ella, todos los que viajan hacia Cusco, Puerto Maldonado, Bolivia, Brasil y otras ciudades importantes pasan por aquí. Se trata de la aparición de una población flotante que se establece en los

márgenes de la carretera Interoceánica, convirtiendo este espacio en un mercado económicamente activo. Es gente que proviene de las comunidades aledañas, pues en Kcauri hay más oportunidades.

Esto significa para nuestra localidad un incremento poblacional para el que debemos estar preparados. Todo aumento en la población demanda la necesidad de incrementar los servicios públicos básicos, tales como agua, alcantarillado, saneamiento, vivienda, etc. Este crecimiento, a su vez, representa el agotamiento de los recursos naturales, ya que la mayor demanda y explotación de recursos causará una mayor contaminación.

Además, este fenómeno demanda pensar en la ampliación de centros de salud, centros educativos, parques, bibliotecas y un trabajo minucioso de cohesión social, para que estos fenómenos migratorios sean asimilados con naturalidad y empatía, pues aquellos que vienen a vivir a Kcauri tienen el mismo derecho que nosotros.

El incremento poblacional también implica un incremento en la productividad agrícola que responda a las nuevas necesidades para mantener la seguridad alimentaria en la población.



Kcauri proyecta un fuerte crecimiento poblacional. Es urgente planificar esta expansión urbana para un desarrollo ordenado y armónico.

Es necesario reflexionar sobre lo que se viene en el futuro. Según el arquitecto Brasus, para el año 2035 la población de Kcauri será de unos 2400 habitantes; además, proyecta que en los próximos 30 años habrá 1000 ciudadanos más. Planificar esta expansión urbana se convierte, entonces, en la herramienta necesaria para que nuestro pueblo crezca de manera ordenada y armónica.

PLATOS TOXICOS

El peligro del uso del tecnopor

Ecoperiodistas: Grace Quijhua (14 años) y Ana Suclli (14 años)

Coparte: Yanapanakusun

Es una costumbre muy conocida que, en la gran mayoría de celebraciones —ya sean matrimonios, bautizos, cumpleaños, aniversarios o fiestas patronales— los organizadores comparten viandas y comida para todos los invitados. Es una tradición que viene de años de historia y que significa la integración de las personas a través de la gastronomía.

Sin embargo, el problema no está en que la comida no alcance para todos, sino en el recipiente que se usa para compartir los alimentos. El Tecnopor se ha convertido en el material predilecto para este tipo de acontecimientos. Por su practicidad, fácil manejo y su precio económico, es el favorito de las mamitas a la hora de compartir su comida.



Tecnopor: favorito en celebraciones por practicidad, un gran riesgo ambiental.

Lo que muchos no conocen es que el Tecnopor es un producto totalmente contaminante y cancerígeno. Conversamos con la Ingeniera Ambiental Stefy Ticona, Promotora de EDUCA del Municipio de Ccatcca, quien nos advierte que este material es altamente contaminante: “Debido a su biodegradabilidad muy baja, puede perdurar hasta 500 años contaminando el medio ambiente. Además, la quema de este tipo de materiales produce benceno y

estireno, elementos que son potencialmente cancerígenos.” Su consistencia porosa se fragmenta y produce microplásticos que terminan mezclándose con la cadena trófica y desembocan en nuestros alimentos.

El Tecnopor proviene del petróleo. Su verdadero nombre es Poliestireno, un material derivado de este combustible y cuya ingesta puede ser mortal.



El Tecnopor: una grave amenaza ambiental y para la salud.

Conversamos, también, con la señorita Gabriela Mamani, residente del proyecto de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Ccatcca, provincia de Quispicanchis, departamento de Cusco, quien nos comentó sobre el arduo trabajo de sensibilización que vienen implementando desde la municipalidad para concientizar sobre la segregación de los residuos sólidos que producimos y sobre el cuidado del medio ambiente.

“Uno de los componentes que trabajamos es el de Fortalecimiento de las capacidades de gestión ambiental, donde interactuamos no solo con instituciones educativas, sino también con comunidades. Allí estamos implementando capacitaciones, reforzamiento de capacidades y formación de promotores ambientales escolares, con la finalidad de incentivar, fomentar y sensibilizar sobre el cuidado del medio ambiente.”

Es tarea de todos ser conscientes de los peligros que significa el uso del Tecnopor. Aprendamos a reciclar y a reutilizar lo que se pueda; de nosotros depende que nuestra querida Ccatcca sea un lugar sano para vivir.

LA VOZ DE LAS TRUCHAS

Un grito silencioso contra la contaminación y los límites del planeta

Ecoperiodistas: Medaly Yucra (14 años) y Lidia Chipo (13 años)

Coparte: Amhauta

¿Sabías que las truchas del distrito de Challabamba, también conocidas como peces emblemáticos de ríos limpios y fríos, se han convertido en víctimas silenciosas de un problema que crece con rapidez y negligencia? Sí, la contaminación ambiental. A pesar de su importancia ecológica y económica, estos peces están siendo desplazados por nuestras malas decisiones.

Los ríos de Challabamba, que antes eran cristalinos y hogar natural de las truchas, hoy reciben desechos industriales, aguas residuales, productos químicos y basura doméstica. Estos contaminantes alteran el equilibrio del ecosistema acuático, reducen el oxígeno disuelto y elevan la temperatura del agua, condiciones letales para la trucha, un pez extremadamente sensible a los cambios en su entorno.

No solo estamos destruyendo un hábitat natural, sino también afectando directamente a comunidades que dependen de la truchicultura para sobrevivir. En localidades como Chimur, Pilco Grande, Majopata y otras, muchas familias viven de la crianza y venta de truchas. La contaminación no solo envenena a los peces, también destruye sueños, empleos y futuros.



La contaminación del río Challabamba ha transformado su refugio natural en un ambiente letal, causando la muerte de las truchas.

Voces de Challabamba

En conversación con Frank Ttito, joven pescador del distrito, nos contó que la cantidad de truchas en el río ha disminuido notablemente y con ello también sus ingresos. Además, relató que muchas vendedoras ya no quieren comprar truchas de río porque varios clientes han reportado molestias e infecciones estomacales tras consumirlas. “La disminución del caudal y la contaminación han provocado que la pesca ya no sea sostenible”, afirma Frank con preocupación.

Por su parte, Yulisa Ccuro, comerciante de truchas en Challabamba, relató que incluso ha enfrentado denuncias, ya que algunas truchas de río que vendió presentaban hongos debido a la actividad minera. Aunque las de criadero también pueden enfermar, son más fáciles de tratar gracias a la limpieza de las pozas.

La señorita Raysa Sani, propietaria de una agroveterinaria, explicó que en los criaderos las enfermedades más comunes son infecciones, hongos y salmonella, muchas veces causadas por la falta de limpieza de las pozas. “Si no se hace la desinfección con sal o cal agrícola, las truchas se enferman y al consumirlas en ese estado también dañan nuestra salud”, advierte. Si en los criaderos, que son espacios controlados, es tan importante mantener condiciones limpias, podemos imaginar lo que ocurre con las truchas que habitan en ríos expuestos a basura, aguas residuales y metales pesados producto de la minería.



Diálogo con autoridades sobre el riesgo de la contaminación en los ríos y sus efectos en el consumo de trucha

Conexión con los límites planetarios

Lo que ocurre en Challabamba no es un hecho aislado: está directamente relacionado con lo que la ciencia llama límites planetarios, es decir, las fronteras que no debemos cruzar si queremos que la Tierra siga siendo un hogar estable y habitable.

La contaminación de los ríos de Challabamba afecta a varios de estos límites:

- Contaminación química: el vertido de plásticos, productos tóxicos y aguas residuales envenena la vida acuática.
- Uso del agua dulce: la pérdida de calidad y disponibilidad de agua compromete a las comunidades y ecosistemas.
- Cambio en la biosfera: al poner en peligro a la trucha y a otras especies, se reduce la biodiversidad local, clave para el equilibrio natural.
- Ciclos del fósforo y nitrógeno: los fertilizantes y químicos de la agricultura llegan a los ríos y generan graves desequilibrios.

Derechos en juego

Cuando los ríos se contaminan y las truchas desaparecen, no solo perdemos un pez: se vulneran nuestros derechos fundamentales, como el derecho a un medioambiente sano, a agua limpia y a una alimentación saludable. Proteger a las truchas significa también proteger nuestro futuro, asegurando que podamos crecer en un planeta saludable.

Un llamado urgente

Las autoridades, especialmente, el alcalde del distrito de Challabamba, deben fortalecer las normas de control ambiental y sancionar a quienes contaminan. Pero también nosotros, como ciudadan@s challabambin@s, tenemos la responsabilidad de:

- No tirar basura en los ríos.
- Reducir el uso de plásticos.
- Apoyar iniciativas de protección de la biodiversidad.

Cuidar el río significa garantizar una mejor alimentación para nosotros y una vida más saludable para toda la población.

Las truchas no pueden hablar, pero su ausencia será el grito más fuerte que podamos escuchar.

Cuidarlas es cuidar el agua, la vida y el equilibrio del planeta.

¡ Actuemos antes de que sea demasiado tarde!



| Terre des Hommes
Suisse

POR LA NIÑEZ Y UN DESARROLLO SOLIDARIO



ECO PERIODISTAS

POR UN PLANETA FELIZ

REVISTA DEL INSTITUTO DE ECONOMISTAS
CASCA, Perú



Terre des Hommes
Suisse

POR LA NIÑEZ Y UN DESARROLLO SOLIDARIO