

REVISTA VIRTUAL

# RENAMA

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

AÑO 03 - N° 08 - AGOSTO 2021

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA Y LAMBAYEQUE REALIZAN  
REFORESTACIÓN DE 22 MIL HECTÁREAS EN LA CUENCA CHANCAY (Pág. 03)

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA CONSTRUYE  
MICRORESERVORIOS EN LA PROVINCIA DE SAN MIGUEL (Pág. 04)



GERENCIA REGIONAL DE  
RECURSOS NATURALES Y  
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**AGOSTO** 2021

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)  
[www.siar.regioncajamarca.gob.pe](http://www.siar.regioncajamarca.gob.pe)

# Preservar las especies



**Quetzal Cabeza Dorada, Pilco (Cutervo)** (*Pharomachrus auriceps*) Esta ave, se encuentra a lo largo de América del Sur (Panamá, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia), su habitat son los bosques nublados.

En el Perú lo encontramos en las zonas de ceja de selva a lo largo de la cordillera de los andes. En Cutervo se encuentran en el Parque Nacional del mismo nombre.

Su plumaje, presenta vistosos colores, el pecho de plumas color rojo naranja brillante, la espalda de plumas verde metálico y la cabeza de color dorado con un verde de fondo de aquí viene el nombre de "Quetzal cabeza dorada".

El quetzal se alimenta de algunos insectos, pero lo que más le gusta son las frutas como muchos de los animales que viven en el bosque de niebla.

**Reproducción:** De febrero a junio, machos y hembras se la pasan cantando porque es la época en que se preparan para tener crías.

**Peso:** Los machos pesan 142 gramos y la hembra 171 gramos.

**Fuente:** [www.galeon.com/cutervinos/El\\_pilco.htm](http://www.galeon.com/cutervinos/El_pilco.htm)

# ÍNDICE



SANTUARIO NACIONAL TABACONAS NAMBALLE

- 03 Reforestación de 22 mil hectáreas en la cuenca chancay
- 04 Gobierno Regional Construye microreservorios en San Miguel
- 05 Gobierno Regional inicia sistema de riego en Socota - Cutervo
- 06 Cajamarca tendrá nuevo CITE productivo de madera y lácteos
- 09 Convenio entre Gobierno Regional Cajamarca y SBC
- 11 Consejo de Recursos Hídricos
- 14 Gestión Ambiental en la Región Cajamarca
- 20 Lagunas del Alto Perú - San Pablo
- 21 Proyecto de postes de plástico reciclado
- 22 Los Mejores fotos de aves del mundo

**AÑO 03 - N° 08**  
**AGOSTO 2021**

## REGIÓN CAJAMARCA - PERÚ

Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

### EDICIÓN

N° 08 - AGOSTO 2021

### DISEÑO Y ELABORACIÓN

Ing. Elvis Jhon Cerquin Cadenillas

La revista virtual RENAMA es una publicación mensual, propiedad de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, del Gobierno Regional de Cajamarca.



**Enseñar a cuidar el medio ambiente,  
es enseñar a valorar la vida.**

### GOBIERNOS REGIONALES DE CAJAMARCA Y LAMBAYEQUE REFORESTARÁN 22 MIL HECTÁREAS DE CUENCA CHANCAY



**Se recupera y restaura ecosistemas degradados, protegen especies de flora y fauna, garantizando el nivel en cantidad y calidad de agua.**

El gobernador Mesías Guevara firmó con su homólogo lambayequecano Luis Díaz Bravo el convenio birregional para trabajo de reforestación de 22 mil hectáreas en las cuentas alta y media de la cuenca Chancay - Lambayeque.

La ejecución de este convenio permitirá recuperar y restaurar los ecosistemas degradados con especies nativas y exóticas – maderables y frutales - para su aprovechamiento integral, como la captura de dióxido de carbono, recuperación de cuerpos de agua, belleza paisajista, regeneración de los suelos, prevención de huaycos, protección de especies de flora y fauna, garantizando el nivel en cantidad y calidad de agua. Este proyecto cuenta con el respaldo de Reconstrucción con Cambios.

"Estamos en la necesidad de tener seguridad hídrica y prepararnos para el cambio climático.

**Fuente:** Gobierno Regional Cajamarca

La problemática ambiental nos involucra a todos, establecemos alianzas estratégicas con actores comprometidos con el desarrollo sostenido y sostenible de las cuencas para efectos de garantizar la oferta hídrica a todos los usuarios", enfatizó Guevara.

La firma del convenio se realizó en la sede institucional, contando con la participación de funcionarios de ambos gobiernos regionales quienes cumplirán labores de campo. Este convenio permitirá, cofinanciar diversos estudios para conocer en profundidad la oferta, demanda y calidad de la cuenca, lo que se denomina comúnmente como balance hídrico.

El río Chancay-Lambayeque nace en la laguna de Mishacocha (distrito La Encañada) con el nombre de quebrada Mishacocha entre los cerros Coymolache y los Callejones, a una altitud de 3 800 m.s.n.m.; posteriormente adopta sucesivamente los nombres de Chicos y Llantén, conociéndose como el de río Chancay – Lambayeque.

### GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA CONSTRUYE MICRORESERVORIOS EN LA PROVINCIA DE SAN MIGUEL



**Culminó pegado de geomembrana en infraestructura hídrica de 4 mil metros cúbicos en Los Ángeles - Catilluc para irrigar 81 hectáreas de 21 familias.**

El Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la Dirección Regional de Agricultura y la Agencia Agraria de San Miguel, implementa reservorios pilotos en la provincia de San Miguel, en el marco del programa Revolución Azul. En esta oportunidad se culminó con el pegado de la geomembrana de un reservorio cuya capacidad es de 4 mil metros cúbicos.

Los beneficiarios son 21 productores de la Asociación El Bado del centro poblado de Los Ángeles (Catilluc), sumándose a este trabajo la ONG Ambiente y Sostenibilidad que realizará el sistema de distribución

a cada una de las parcelas de los socios. Un trabajo articulado del Gobierno Regional, productores y ONG.

“Estas acciones del programa regional Revolución Azul permitirán que los agricultores y productores cuenten con el recurso hídrico en tiempos de estiaje, asegurando el abastecimiento de agua, que ayudará en el incremento de sus cultivos más representativos”, señaló el director regional de Agricultura de Cajamarca, Elfer Neira Huamán.

El director de la Agencia Agraria San Miguel, Elder Herrera Bustamante, informó que construyen 6 microreservorios pilotos más en el ámbito de su provincia y que en los próximos meses se contará con estas obras hidráulicas recubiertas de geomembrana.

### GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA INICIA SISTEMA DE RIEGO EN SAN ANTONIO Y HUALANGO, DISTRITO DE SÓCOTA (CUTERVO)



**La Gerencia Sub Regional de Cutervo entregó terreno para inicio de obra que se ejecutará en 210 días calendarios.**

El Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la Gerencia Sub Regional Cutervo, hizo entrega de terreno al Consorcio KALU para iniciar la instalación del sistema de riego en la localidad de San Antonio y el anexo de Hualango, distrito de Súcota (Cutervo), acto realizado el jueves 22 de julio en el centro poblado de San Antonio.

La obra se ejecutará en 210 días calendarios con una inversión de 5 millones 466 mil 627 soles con la finalidad de incrementar la producción agraria en las comunidades de San Antonio y Hualango, logrando un impacto positivo con el aprovechamiento del agua,

mayor producción y mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios.

El gerente Sub Regional de Cutervo, Carlos Dávila Fuentes, comentó que en la actualidad solo se riega 85 hectáreas, con la intervención del proyecto se irrigará más de 243 hectáreas; ampliando la frontera agraria, mejorando y aumentando la producción agrícola y beneficiando a más de 171 familias.

Los representantes de las localidades indicaron que esta obra representa un anhelo esperado por más de 10 años, pues los pobladores afrontaron serios problemas hídricos en tiempos de sequía, debido a la inexistencia de un sistema de riego adecuado en la zona, generando pérdidas agrícolas y económicas para los pobladores..

### CAJAMARCA TENDRÁ NUEVO CITE PRODUCTIVO DE MADERA Y LÁCTEOS



La región Cajamarca contará con un nuevo servicio de promoción, innovación productiva y transferencia tecnológica para la cadena de valor de los productos del sector forestal-madera y derivados lácteos - CITE Productivo, proyecto que consiguió su viabilidad y se **ejecutará con 27 millones 611 mil soles y beneficiará a 112 mil 855 unidades productivas de la región.** Es un proyecto del Instituto Tecnológico de la Producción - ITP del Ministerio de la Producción a cuya gestión se sumó activamente el Gobierno Regional de Cajamarca, a través del gobernador Mesías Guevara.

“El Cite Productivo promoverá el sector forestal y dará valor agregado a la madera que se extrae en la región y a los emprendimientos en productos lácteos, ayudando a la reactivación económica y el desarrollo de Cajamarca”, comentó Mesías Guevara.

Este proyecto se ejecutará en un predio de 4 hectáreas, ubicado en el sector Sulluscocha y considera una rentabilidad social del 13.12% y un costo

**Fuente:** Gobierno Regional Cajamarca

de operación y mantenimiento anual de 2 millones 81 mil 285 soles.

“El CITE Productivo Cajamarca obtuvo su viabilidad gracias al trabajo conjunto del Instituto Tecnológico de la Producción y la participación del Gobierno Regional de Cajamarca y preocupación permanente del gobernador Mesías Guevara”, comentó el Director Ejecutivo del ITP, Sergio Rodríguez. Preciso que “es un proyecto grande, cuyo expediente técnico se aprobará hasta fines de 2021, para iniciar la construcción el próximo año y luego el equipamiento”.

Entre sus componentes comprende: gestión, expediente técnico, infraestructura, equipamiento, mobiliario, fortalecimiento de capacidades, absorción de procesos tecnológicos, supervisión y liquidación.

**DATO.** El CITE Productivo brindará servicios de promoción, innovación productiva y transferencia de tecnología a la cadena de valor de los productos del sector forestal-madera y derivados lácteos.

# AVANCES Y CONSIDERACIONES DE LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN LAS ENTIDADES DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL



El gobierno Regional de Cajamarca como Entidad de Fiscalización Ambiental viene ejecutando su Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA), el cual de acuerdo a lo establecido en la resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 004-2019-OEFA/CD que aprueba los lineamientos para la formulación, aprobación y evaluación del PLANEFA, cada entidad debe aprobar su PLANEFA mediante resolución del titular de la EFA durante los primeros (15) días del mes de marzo del año previo a su ejecución.

En este sentido el Gobierno Regional de Cajamarca ha realizado las acciones de supervisión y fiscalización en materia ambiental del PLANEFA aprobado para el año 2021, a través de la Dirección Regional de Energía y Minas, La Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo, la Dirección Regional de Producción y la Dirección Regional de salud, para el primer semestre del año 2021 con los avances siguientes:

**Fuente:** Gobierno Regional Cajamarca

**Tabla N°1:** Supervisiones Regulares Programadas y Ejecutadas en el PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2021

ID	DIRECCIÓN	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
1	DREM	30	32	107%
2	DIRESA	16	16	100%
3	DICERTUR	9	11	122%
4	DIREPRO	5	3	60%
<b>TOTAL</b>		<b>60</b>	<b>62</b>	

**Fuente:** elaboración propia.

El cumplimiento de las acciones de Supervisión y fiscalización ambiental, es un indicador que de permanente monitoreo a las actividades de los administrados, y de esta manera coadyuvar a la existencia de ecosistemas saludables, viables, funcionales, al desarrollo de las actividades productivas y el aprovechamiento de los recursos naturales que contribuyen a una efectiva gestión y protección del ambiente.

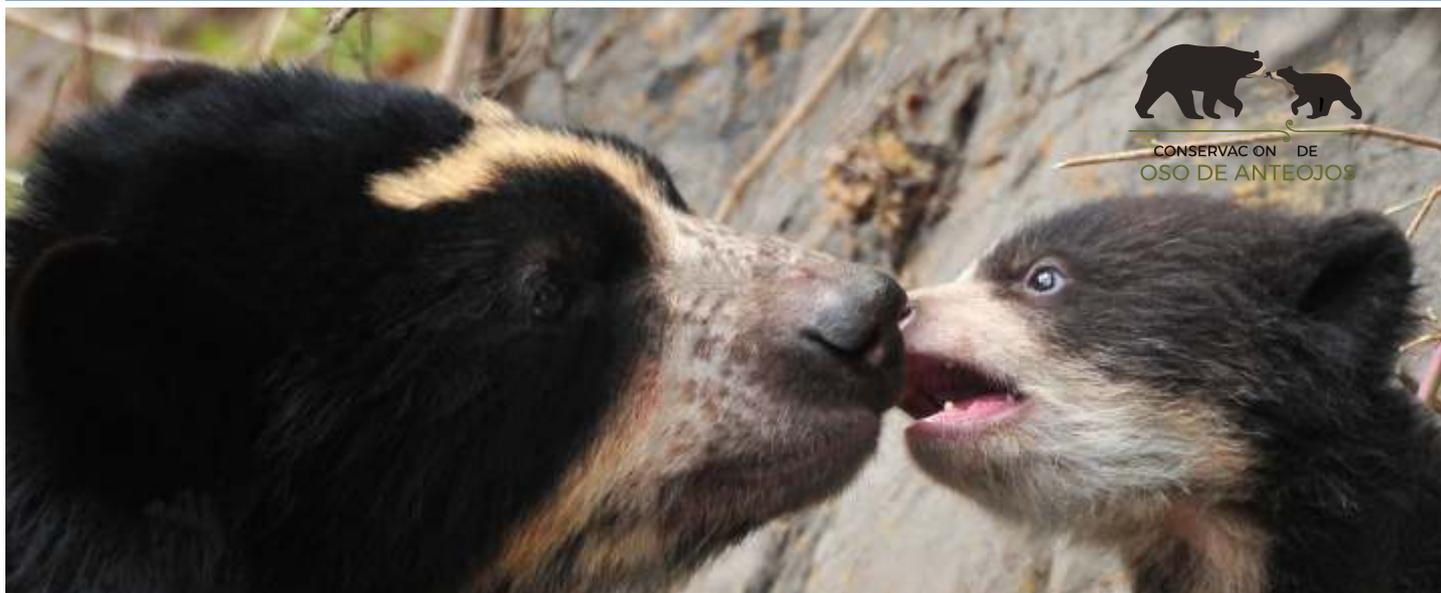
# DESCARGA

## INSTRUMENTOS DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Estos 04 instrumentos y sus guías serán aplicados por el Gobierno Regional de Cajamarca como Entidad de Fiscalización Ambiental (EFA), a través de las Direcciones Regionales de: Energía y Minas (DREM), Salud (DIRESA); Producción (DIREPRO) y Comercio Exterior y Turismo (DIRCETUR); garantizando el cumplimiento institucional y la legislación vigente, además de servir como herramienta técnico- administrativo para un control ambiental adecuado, promoviendo la mejora de la calidad ambiental en el ámbito regional de Cajamarca.



### CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN ENTRE EL GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA Y CONSERVACIÓN DE OSO DE ANTEOJOS - SBC



El Gobierno Regional Cajamarca realizó un convenio marco interinstitucional con la ONG SBC - Conservación de Osos de Anteojo, con el objetivo de establecer mecanismos e instrumentos de colaboración interinstitucional a fin de promover el desarrollo de actividades, estudios y proyectos conjuntos orientados a la conservación de la diversidad biológica en el ámbito de intervención de SBC, que comprende los bosques secos, bosques montañosos y páramos del departamento de Cajamarca.

donde el Gobierno Regional Cajamarca se compromete a brindar apoyo logístico y administrativo que disponga para la ejecución de trabajos de campo y gabinete que contribuyan al cumplimiento del objetivo del presente convenio, así como difundir y comunicar a la opinión pública logros de la actividad, mediante eventos, etc. que se realicen con el presente convenio., como promover la formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a los temas de conservación de la

diversidad biológica, en el ámbito a los temas de conservación de la diversidad biológica.

Por parte del SBC - Conservación de Osos de Anteojo, se compromete a conducir investigaciones sobre la presencia y abundancia de osos de anteojo y otras especies de fauna silvestre de interés para conservación en el ámbito del bosque seco, bosque montañoso y páramo de la región Cajamarca, como brindar apoyo técnico para la elaboración de documentos de planificación y/o políticas relacionadas a la conservación y sus hábitats en el departamento de Cajamarca. También se comprometieron a difundir el resultado de las investigaciones con el Gobierno Regional.

**DATO:** Se conoce que el oso andino, oso de anteojo o ukumari en quechua, es una especie única en el mundo que habita en Sudamérica y el Perú. Sin embargo, enfrenta amenazas para su supervivencia. Por ello, se encuentra categorizada como vulnerable por la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

# DESCARGAR

## PATRIMONIO NATURAL DEL PERÚ.

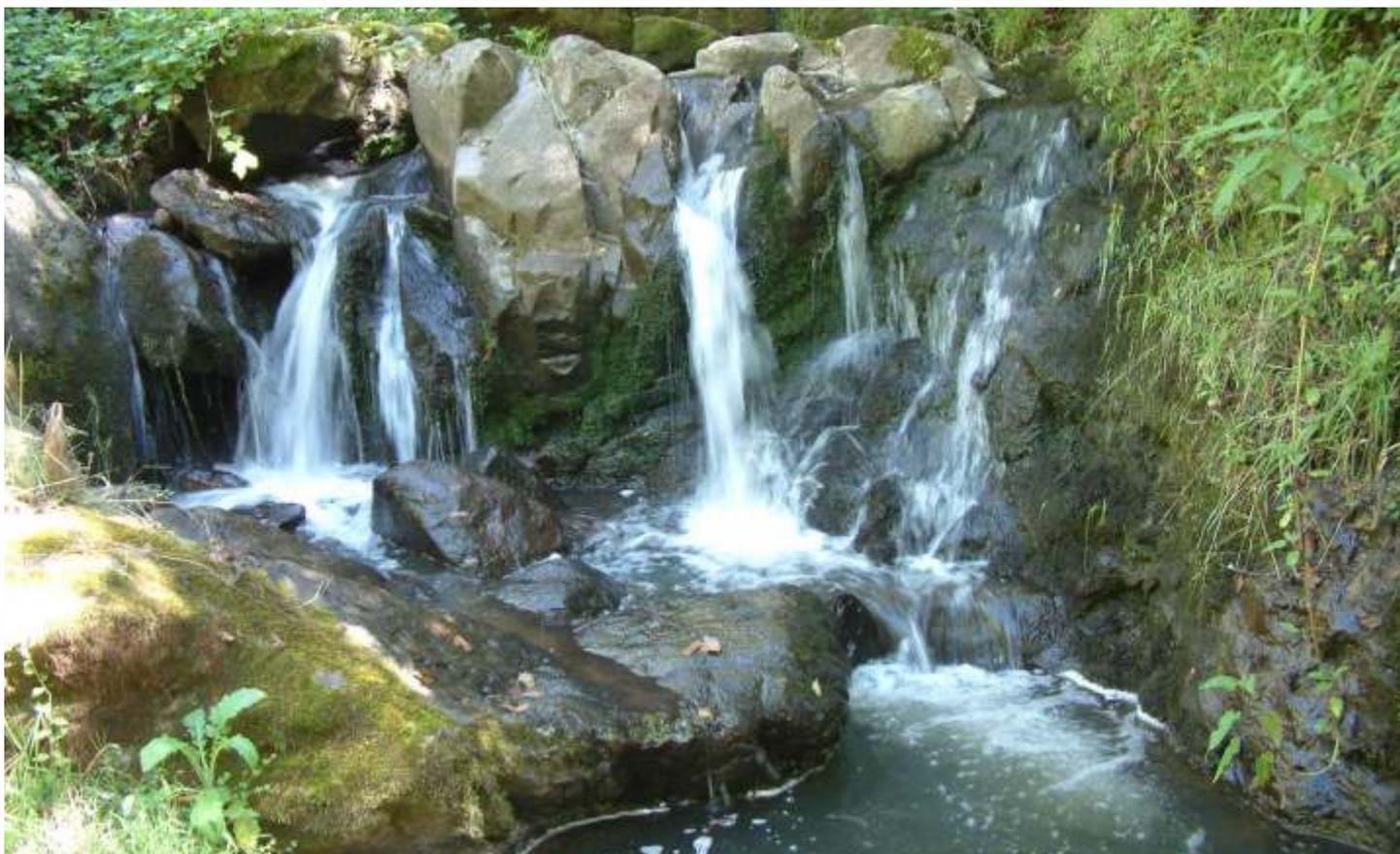
### NATURALEZA PARA TODOS, NATURALEZA PARA SIEMPRE

SERNANP presenta el Libro Patrimonio Natural del Perú, naturaleza para todos, naturaleza para siempre, que narra las lecciones aprendidas de la fase de diseño y de avances hacia la implementación de la Iniciativa Patrimonio Natural del Perú.



[DESCARGAR LIBRO](#)

### CONFORMAN EL GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO MULTISECTORIAL DE LA SUBCUENCA DEL RÍO CAJAMARQUINO - GETRAM CAJAMARCA



Mediante Resolución Jefatural N° 163-2021-ANA, de fecha 30 de julio del 2021, se aprobó la conformación del Grupo Especializado de Trabajo Multisectorial de la Subcuenca del río Cajamarquino – GETRAM, con el objetivo de “lograr la participación coordinada de los actores del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos para promover acciones multisectoriales orientadas a dar solución a la problemática de la gestión hídrica de su ámbito territorial, asumiendo las responsabilidades que le correspondan”.

De esta manera, se está fortaleciendo el Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos, que busca articular el accionar del Estado, para conducir los procesos de gestión integrada y de conservación

**Fuente:** Gobierno Regional Cajamarca

de los recursos hídricos en los ámbitos de cuencas, de los ecosistemas que lo conforman y de los bienes asociados; así como, para establecer espacios de coordinación y concertación entre las entidades de la administración pública y la sociedad civil organizada comprometidos en dicha gestión”.

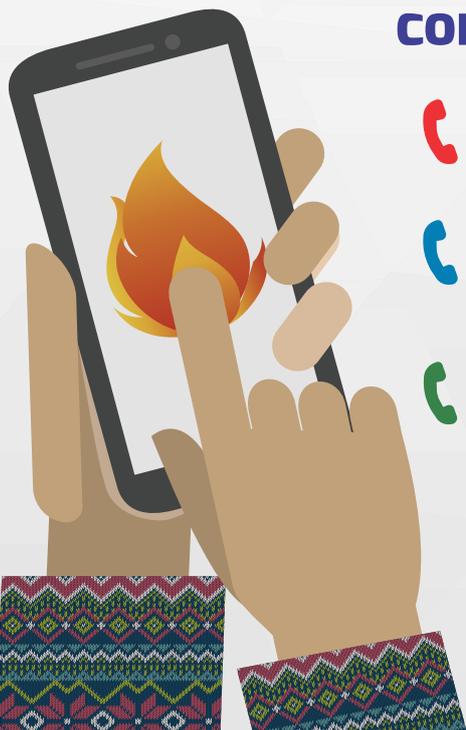
Este espacio de análisis, coordinación y concertación, que representa el GETRAM Cajamarca, permitirá definir estrategias para el diseño, planificación e implementación participativa de diversas medidas estructurales y no estructurales orientadas a la gestión sostenible de los Recursos Hídricos; garantizando la seguridad hídrica, alimentaria y energética de la población que reside en dicha Subcuenca.

# #BastaDeIncendiosForestales

## Evitarlos depende de ti



**Cada minuto que pasa es valioso  
Si observas incendios,  
comunicate con:**



 **Bomberos**  
116

 **COER Cajamarca**  
943 176 495

 **Policía Nacional del Perú  
Unidad de Emergencia**  
105 Línea Gratuita  
966 834 076  
964 604 893

 **SERFOR**  
(076) 313 618

 **INDECI**  
(076) 366 015

 **PREFECTURA**  
976 465 493  
076 341 270

 **MINISTERIO PÚBLICO**  
937 719 148  
945 018 939

### No es cierto:

Que el humo que se genera por las quemas de malezas, rastrojos, pastos, bosques **provoque lluvias.**

### Principales medidas para evitar los incendios forestales



Evita encender fogatas o realízalas en lugares adecuados para tal fin.



No arrojes cohetes, basura, colillas de cigarro, ni cerillos encendidos.



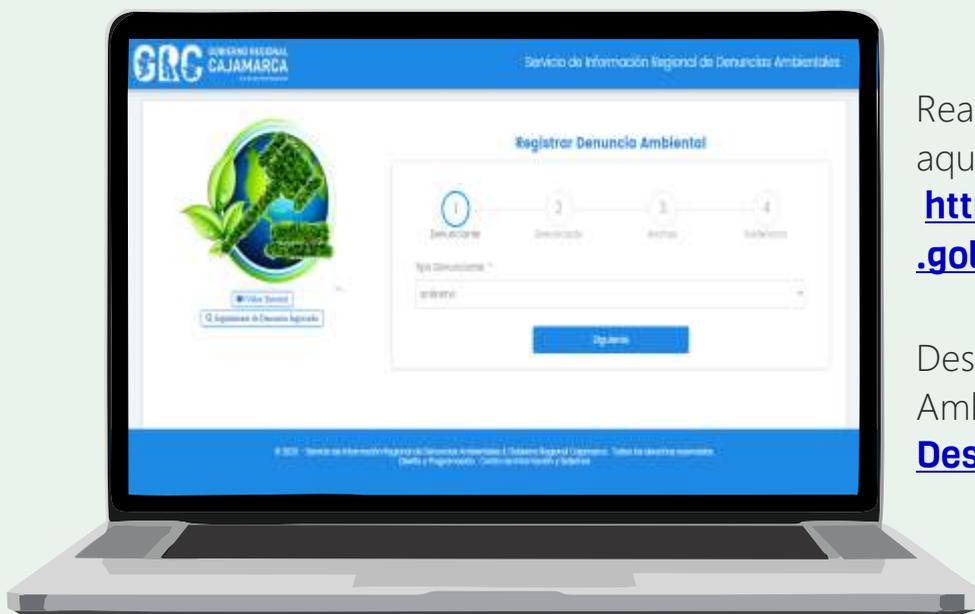
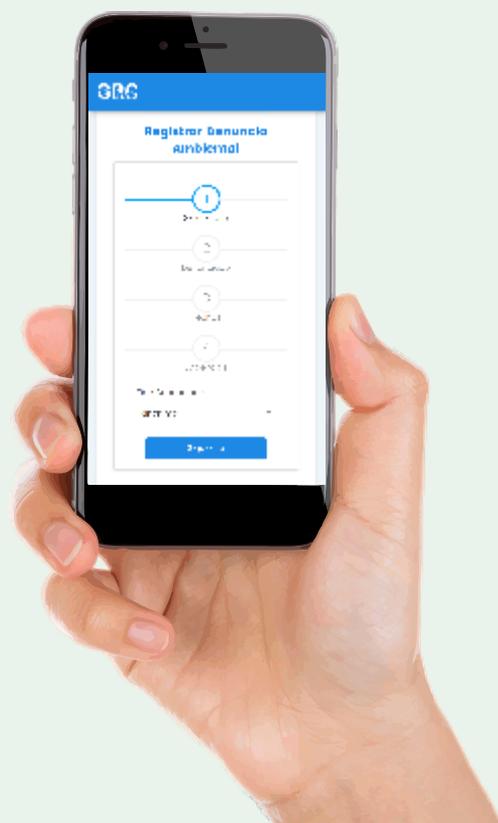
Aplica todas las medidas de prevención obligatorias al realizar quemas agropecuarias.

# SIREDA

## SISTEMA REGIONAL DE DENUNCIAS AMBIENTALES

**REALIZA TU DENUNCIA AMBIENTAL AQUÍ**

El Gobierno Regional de Cajamarca pone a tu disposición la plataforma digital del Servicio de Información Regional para Denuncias Ambientales "**SIREDA**", pues si observas algún daño contra los recursos naturales o al ambiente en actividades turísticas, establecimientos de salud, pequeña minería y minería artesanal, acuicultura a pequeña escala y pesca artesanal. Debes de realizar tu denuncia ambiental en los siguientes enlaces.



Realiza tu denuncia ambiental aquí:

<https://www.regioncajamarca.gob.pe/sireda/>

Descarga la Guía de Denuncias Ambientales:

[Descargar Guía](#)

### CAJAMARCA

#### MUNICIPALIDAD DE CAJAMARCA INAUGURA QUINTO MICRORESERVORIO EN SAN MIGUEL DE MATARITA



Obra hidráulica cuenta con una capacidad de 963 mil litros de agua para riego de 50 hectáreas para agricultura y ganadería.

El gobierno cajamarquino prosigue con el proceso de reactivación económica mediante el impulso de actividades agropecuarias y para ello, anunció la próxima inauguración del quinto reservorio de agua para siembra y riego en el distrito de Asunción, caserío Matarita; con ello, cumple con la realización de un paquete de siete proyectos de esta naturaleza a los que se suman tres reservorios ya entregados en una primera etapa haciendo un total de diez de ellos.

Mediante la gerencia de Desarrollo Económico los proyectos de creación de fuentes de agua tiene por objetivo coleccionar este recurso hídrico para capitalizarlo mediante el sistema de riego que puede ser por goteo o por aspersión y así lograr que los agricultores extiendan con riego sus hectáreas de terreno para conseguir mayor producción y mejoren su economía caída a causa por la emergencia sanitaria de la covid19.

En este sentido, el gerente de Desarrollo Económico, mencionó que buscan cerrar brechas en el sector agropecuario; además, este proyecto beneficiará a un promedio de 125 habitantes de la zona de Matarita.

**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajamarca

#### MUNICIPALIDAD DE CAJAMARCA INICIA LABORES PARA DELIMITACIÓN DE LA FAJA MARGINAL DEL RÍO MASHCÓN



Acciones buscan proteger el importante río cajamarquino de arrojamiento de residuos, aguas servidas e invasiones a la rivera.

Gilmer Espinoza Muñoz, gerente de Desarrollo Ambiental, explicó que como parte del compromiso de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, se viene trabajando articuladamente con diferentes instituciones la delimitación de las fajas marginales, a fin de proteger los cauces de los ríos, y poder tener agua ecológica en las arterias de la ciudad.

La inspección de campo para la delimitación de la faja marginal del río Mashcón, con modelamiento hidráulico, se realizó desde la confluencia de los ríos Grande y Porcón, hasta 500 metros aguas abajo pasando el aeropuerto Armando Revoredo Iglesias, en una longitud total de 8 kilómetros, a cargo de las gerencias municipales de Desarrollo Ambiental, Desarrollo Urbano y Territorial, Infraestructura; así como, la Administración Local del Agua (ALA) Cajamarca.

Se realizaron acciones de verificación de espacios, ocupación territorial y dimensionamiento de aspectos técnicos, para la monumentación de la faja marginal, hallando el problema de invasión de la rivera y cauce del río, principalmente en la zona urbana". Buscamos evitar el arrojamiento de residuos sólidos y aguas residuales, así como evitar la invasión a la rivera y cauce, por ello, exhorto a la población a tomar conciencia".

**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajamarca

### CAJABAMBA

#### MUNICIPALIDAD DE CAJABAMBA VIENE REALIZANDO LA INCORPORACIÓN DE NUEVAS ÁREAS VERDES



La Gerencia de Gestión Ambiental y Saneamiento de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, a través de la Oficina de Recursos Naturales y Parques y Jardines, viene realizando la incorporación de 150 m<sup>2</sup> de áreas verdes en el Sector de la Capilla de Los Dolores y Sector Porotillo, del barrio Tacshana.

Nuestro compromiso es cuidar y ampliar nuestras áreas verdes, para embellecer la ciudad.

#### MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA ORGANIZÓ EL CONCURSO "PERUANIZANDO MI OFICINA"



Con motivo de la conmemoración del Bicentenario de la Independencia del Perú, la Sub Gerencia de Recursos Humanos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba organizó el Concurso "Peruanizando Mi Oficina", el mismo que tuvo como objetivo fortalecer los lazos y trabajo en equipo para ambientar las oficinas teniendo como temática principal la Independencia del Perú.

Los criterios de evaluación comprendieron: participación en equipo, creatividad, diseño y estética; y uso de material reciclado.

El personal de la Gerencia de Gestión Ambiental y Saneamiento se inspiró en el Sueño de San Martín; decorando las instalaciones con motivos referentes al momento en el que Don José de San Martín soñó con la bandera de nuestro país.

Los resultados finales fueron anunciados el día 26 de julio, ocupando la Gerencia de Gestión Ambiental y Saneamiento el 1° Lugar; así mismo, el Área Técnica Municipal de Saneamiento Rural, dependencia de esta gerencia, ocupó el 2° lugar en este concurso.

#### MARATÓN DE VOLUNTARIADO DE LIMPIEZA EN LUGARES TURÍSTICOS DE NUESTRA PROVINCIA



Comprometidos con la preservación de nuestros lugares turísticos y fomentando la cultura del cuidado del medio ambiente. Esta vez la Municipalidad Provincial de Cajabamba realizó una maratón de voluntariado, con la finalidad de mejorar la limpieza de nuestros atractivos turísticos.

Los lugares que se intervinieron fueron: Peña del olvido, Ojos de Lanla, Bateas de Fray Sebastián de la Cruz y el Espíritu Santo, Catarata de Ponte, Laguna de Ponte y las Pozas del Chivato.

Dato: Invitamos a la población y turistas, que cuando visiten los lugares turísticos, eviten dejar y/o arrojar basura en el lugar.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Cajabamba

### CUTERVO

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUTERVO A TRAVÉS DEL PROYECTO DE COSECHA DE AGUA IRRIGARÁ MÁS DE 31 HECTÁREAS EN EL VALLE YATÚN**



El Alcalde de Cutervo Lic. Raúl Pinedo Vásquez inauguró el proyecto “Creación de Sistemas de Cosecha de Agua para Riego Presurizado en el Caserío de Valle Yatun Provincia de Cutervo - Cajamarca”, beneficiando a 32 familias de esta localidad, con el objetivo de mejorar la calidad de vida y promover el desarrollo agropecuario.

Con una inversión que asciende a s/. 203,620.87, la comuna provincial hizo realidad importante proyecto que comprende la construcción de 02 líneas de conducción (tubería de 2700 ml), mejoramiento de reservorios para el almacenamiento de agua para riego, 03 pases aéreos sobre el río, 67 hidratantes y líneas con mangueras y aspersores para irrigar un total de 31.5 hectáreas.

En importante acto de inauguración realizado hoy 13 de agosto, participaron autoridades provinciales, autoridades locales, equipo técnico de la Gerencia de Desarrollo Económico y Ambiental, empresa contratista y población en general quienes manifestaron su apoyo al alcalde provincial por la decisión política de hacer realidad esta obra que permitirá mejorar la producción agrícola en este sector de la provincia.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Cutervo

### HUALGAYOC

**SE INSTALAN BOTELLONES PARA COLOCAR RESIDUOS PLÁSTICOS EN PUNTOS ESTRATÉGICOS**



La Gerencia del Ambiente y Saneamiento de la Municipalidad Provincial de Bambamarca, impulsa la segregación de residuos sólidos de forma adecuada, para tener una ciudad limpia, saludable y generar conciencia ambiental. Estos botellones también serán ubicados en los centros poblados con mayor número de habitantes, así lo detalló el Soc. Eloy Sánchez Leiva, Gerente del Ambiente y Saneamiento

**SE CONCLUYÓ EL PROYECTO “LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO ARQUEOLÓGICO VENTANILLAS DE BELLAVISTA” EN BAMBAMARCA**



Estas labores se ejecutaron mediante el programa Trabaja Perú, gestionado por la comuna provincial. Asimismo la autoridad edil hizo público su compromiso de continuar formulando los expedientes con su equipo técnico y gestionado los recursos para la ejecución de los proyectos en el sector turismo de la Provincia de Hualgayoc.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Hualgayoc

### JAÉN

**GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA Y NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL REALIZARÁN COORDINACIÓN A FAVORES DE ECOSISTEMAS PROVISORES DE AGUA EN LA PROVINCIA DE JAÉN**



El equipo del Mosaico Andes del Norte de Naturaleza y Cultura Internacional, junto al Gobierno Regional de Cajamarca, se reunió con el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento de Jaén – OTASS, para conocer las actividades de conservación que desarrollan a favor de las fuentes naturales de agua que abastece a Jaén.

Durante la reunión, la OTASS indicó que, gracias a la tarifa de agua potable se trabaja en la restauración de áreas degradadas con especies nativas; así como crianza de cuyes para fortalecer la economía y seguridad alimentaria. Durante la reunión se acordó sumar esfuerzos para trabajar de manera conjunta.

Estas actividades se implementan en las nacientes de la quebrada Amuju, del ámbito de la propuesta de Área de Conservación Regional a los Bosques Montanos de Huamantanga y Chorro Blanco, que lidera el Gobierno Regional de Cajamarca, con el apoyo de Naturaleza y Cultura Internacional y Andes Amazon Fund.

**Fuente:** NCI - Naturaleza y Cultura Internacional

### SANTA CRUZ

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTA CRUZ REALIZÓ FIESTA DE LA ARBORIZACIÓN DE LA VÍA DEL BICENTENARIO**



En una verdadera fiesta se convirtió el sembrado de pinos en la vía de Evitamiento que se llamará Vía del Bicentenario, según lo expresó el alcalde provincial Prof. José Marino Díaz Alarcón, en un acto protocolar y sin precedentes.

El alcalde acompañado de las autoridades del Comando de Lucha Contra El Covid19, expresó su satisfacción de participar de esta actividad con el sembrado de árboles de pino que representan la trascendencia de esta gestión municipal y lo que significa la nueva vía de evitamiento, que llevará el Nombre de Vía del Bicentenario en homenaje a la celebración de los 200 años de independencia de nuestra Patria.

Participaron de esta actividad la Subprefecta Luz Angelica Santa Cruz, Dra. Verónica Cabrejos, del Ministerio Público, El Director de la Red de Salud Lic. Juan Rodríguez Estela, con el personal de salud que lo acompañaron. Asimismo estuvo presente el padre Antero Céspedes, el teniente alcalde de la Provincia de Santa Cruz, Nilo amado Flores, el Mayor PNP Comisario de la Comisaria Sectorial de la Provincia de Santa Cruz, personal de la Ugel Santa Cruz, entre otras personalidades

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Santa Cruz

### SAN IGNACIO

**LA MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO Y DIRCETUR PROMUEVEN EL ECOTURISMO EN NUESTRA PROVINCIA DANDO A CONOCER A TODO EL PAÍS, LOS EMPRENDIMIENTOS COMO LA QUINTA SAN ANTONIO**



La Municipalidad de San Ignacio y DIRCETUR promueven el ecoturismo en nuestra provincia dando a conocer a todo el país, los emprendimientos como la Quinta San Antonio, de propiedad de Manuel Arias, una de las parcelas que pertenecen a la ruta del café, aquí se brinda un recorrido donde apreciarás y conocerás el procedimiento del café, la recuperación de algunas plantas que están en extinción, zoológico de raíces, orquidiario, pulmón ecológico.

La Quinta San Antonio, de propiedad del Sr. Manuel Ignacio Arias Pesantes, está ubicada en el Sector Bajo Potrerillo, a 10 minutos de la ciudad de San Ignacio, tiene una extensión de 3.5 hectáreas, tiene una producción de 80 mil quintales de café, tiene diversas variedades de café: Colombia, Catillo, Borbón y Mundonobu.

El café después de ser beneficiado es vendido a las cooperativas de UNICAFEC, APROCASI y la Empresa Huancaruna. Cuenta con certificación orgánica de Estados Unidos, desde el año 1988 y RAINFORETS desde el año 2011.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de San Ignacio

### SAN MIGUEL

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL INICIA CLAUSURA DE BOTADERO DE RESIDUOS SÓLIDOS**



La actual gestión pensando en la salubridad de la población y cuidado del medio ambiente, realiza la implementación de instrumentos de gestión ambiental que mejoren la gestión integral de los residuos sólidos, así mismo elabora un Plan de Recuperación de áreas Degradadas por Residuos Sólidos, debido al colapso del actual botadero donde se disponen los residuos sólidos generados en esta ciudad por más de dos décadas.

Para la provincia de San Miguel, la elaboración de la Ficha Técnica Estándar de Recuperación de Áreas Degradadas por residuos sólidos municipales y del Plan de Recuperación de áreas Degradadas por Residuos Sólidos es indispensable, debido al colapso del actual botadero donde se disponen los residuos sólidos generados en esta ciudad y luego convertirlo en un moderno jardín botánico con plantas nativas de la zona.

Este botadero viene afectando el suelo, aire, agua, flora y fauna del lugar; así también como la proliferación de vectores como, roedores, aves de rapiña y otros, que incrementan el riesgo a la salud de las personas que viven en las zonas aledañas y en la ciudad de San Miguel. Cabe resaltar que este tipo de proyectos, se presentará con una ficha técnica o estudios de preinversión.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de San Miguel

### SAN MARCOS

#### MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS Y AUTORIDAD LOCAL DEL AGUA REALIZAN MONITOREO DEL RECURSO HÍDRICO



La Subgerencia de Gestión Ambiental de la MPSM viene priorizando intervenciones en materia de calidad de los recursos hídricos, y en coordinación con la Autoridad Local del Agua (ALA – Crisnejas) realizaron monitoreos de calidad de los cuerpos de agua naturales y supervisión de descargas de aguas residuales poblacionales, manejo de residuos sólidos, quema de basura, uso de pesticidas y actividades de extracción en los cauces de los ríos de la localidad de Pedro Gálvez. Acompañados de representantes de la población aledaña del caserío Chuquiamo se identificó la zona en cuestión y se procedió a efectuar el monitoreo, con la finalidad de determinar la calidad del recurso y la posible afectación al Río Huayobamba. En la inspección ocular se tomó lectura de los parámetros de campo, tales como: pH, Oxígeno Disuelto, Temperatura, entre otros.

De los resultados se obtuvieron 7.11 y 8.33 para pH, 7.63mg/L y 8.43mg/L para OD, 19.2 y 19.8 para T°, dichas concentraciones se encontraron dentro de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y no representan un riesgo significativo para la salud de las personas ni para el ambiente.



#### CAPACITACIÓN A LOS PROMOTORES AMBIENTALES JUVENILES – PROGRAMA EDUCCA 2021



La Subgerencia de Gestión Ambiental y el área de Desarrollo Económico capacitó a los Promotores Ambientales Juveniles sobre las herramientas de recolección de información, (ficha MYPE) y las fichas de empadronamiento para el Programa de Segregación en Fuente, con el objetivo de actualizar la base de datos de las Mypes que realizan actividades en la Ciudad de San Marcos.

Del mismo modo, la información recolectada se utilizará para ampliar el alcance del Programa de Segregación en Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos que se viene trabajando y que tiene como principal actor a la población.

#### IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO EN CULTIVOS



La Municipalidad Provincial de San Marcos en conjunto con el Centro Integral de Atención al Adulto Mayor (CIAM) y la Agencia Agraria de San Marcos vienen coordinando la instalación del cultivo de tomate en varios caseríos de nuestra localidad, iniciativa que beneficiará a más de 150 adultos mayores.

Tomando en cuenta la variabilidad climática, los cambios en el régimen de lluvia, se desarrollará el riego por goteo, dicha tecnología permitirá usar el agua de manera eficiente, cuidando el recurso que es imprescindible para la producción de cultivos.

# LAGUNAS DEL ALTO PERÚ MARAVILLAS DE CAJAMARCA



284 lagunas con aguas que fluyen interconectadas entre sí, ubicadas a 4000 msnm, en una extensión de tres mil hectáreas, hacen que este lugar sea considerado como una de las maravillas de Cajamarca. Las Lagunas del Alto Perú, además de su belleza, están catalogadas como cabecera de cuenca, desde donde nacen importantes ríos como el Cajamarquino, el cual atraviesa la ciudad de Cajamarca, Llacanora y luego llega hasta el Valle de Condebamba para luego integrarse al Crisnejas, otro es el río Jequetepeque, el cual llega hasta el Océano Pacífico.

Gracias a los maravillosos paisajes que ofrece este lugar, se hace ideal para la práctica de trekking en sus distintos niveles de exigencia. Caminar y ver cientos de lagunas a tu alrededor es un momento mágico que parece sacado de un sueño.

A tan sólo una hora con 20 minutos desde la ciudad de Cajamarca, en la provincia de San Pablo, se encuentra el mirador San Cirilo, desde donde se aprecian las lagunas en todo su esplendor y es el punto de partida de magníficas rutas de trekking. Para disfrutar mejor la experiencia es importante tomar en cuenta la

temporada de lluvias (diciembre a mayo) y preparar ropa adecuada. Una gorra, manga larga y bloqueador son buenas maneras de protegerse del fuerte sol en tiempos de verano (Julio a Octubre). Frutos secos y agua son elementos importantes que siempre debes incluir en tu mochila trekquera. Una cámara fotográfica y muchas ganas de sumergirte en la inmensidad de la naturaleza.

**Dato importante:** La comunidad de San Pablo está gestionando la declaración de las Lagunas del Alto Perú como Humedal de Importancia Mundial ante la UNESCO. Esto ante el riesgo de que esta cabecera de cuenca fue concesionada a la minera Yanacocha durante el gobierno de Alberto Fujimori. Generar actividad turística responsable en la zona, también es una buena forma de proteger las maravillas naturales de sus principales amenazas.

Para visitar esta y otras de las maravillas de Cajamarca, contáctate con la agencia de turismo comunitario Caminos, especialistas en turismo cultural personalizado. Ellos te llevarán a lugares increíbles y te harán vivir experiencias inolvidables. **Contacto: Enrique Pajares Cabrera - Celular: 976043353**

### LOS POSTES DE PLÁSTICO RECICLADO QUE QUIEREN EVITAR LA TALA DE 1,5 MILLONES DE ÁRBOLES



Cada uno de estos postes de plástico reciclado evita la tala de un árbol. Doble ganancia, reciclamos plástico que acabaría en un vertedero, evitamos talar un árbol para usarlo como poste.

Cada poste, bautizado como Vidplast, usa 10 kg de plástico y evita la tala de un árbol. En Mendoza se reemplazan por año, 5 millones de postes de madera de Eucaliptus y Algarrobo, es decir con tu aporte puedes evitar la tala de millones de árboles.

Tres jóvenes argentinos quieren evitar la tala de 1,5 millones de árboles reciclando basura plástica para fabricar postes y tablas de plástico, usados por diferentes industrias.

Carlos Arce, Pío De Amoriza y Leonardo Cano son los impulsores del proyecto Madera Plástica Mendoza (MPM), que comenzó su andadura en 2017, ubicada en la localidad mendocina de Junín, Argentina.

**Fuente:** <https://ecoinventos.com/vidplast/>

La propuesta es simple, llena tu Botella de Amor y llévala a Whale Chacras o Whale Quinta. Con todo éste plástico, MPM construye postes para viña.

La idea es transformar los residuos plásticos en postes para viñas y tablas para suelo. Su objetivo es reemplazar toda la parte que puedan de los 5 millones de postes de madera que equivalen a un 1,5 millón de árboles talados al año que se usan en Mendoza.

Los postes instalados recuperan aproximadamente 6.000 kilos de basura plástica por hectárea, evitando la tala de más de 300 árboles.

Estos postes se fabrican 100% con material plástico reciclado, sin uso de agua y son resistentes a las inclemencias climáticas, humedad, insectos y productos químicos.

### LAS MEJORES FOTOS DE AVES DEL AÑO

La Sociedad Nacional Audubon (National Audubon Society) ha anunciado las fotografías y vídeos ganadores de sus Premios de Fotografía Audubon 2021 que muestran la belleza de las aves y llaman la atención sobre las especies que están en peligro de extinción.

a National Audubon Society es una organización de conservación sin fines de lucro fundada en 1905 que trabaja para proteger a las aves y su hábitat a través de varios programas y en colaboración con otros organismos como centros de la naturaleza y muchos otros.

**Halcón de cola roja**, Fotógrafo: Steve Jessmore



**Aguilucho norteño** - Fotógrafo: Elizabeth Yicheng Shen, Localización: Parque Regional Coyote Hills en Fremont, California.



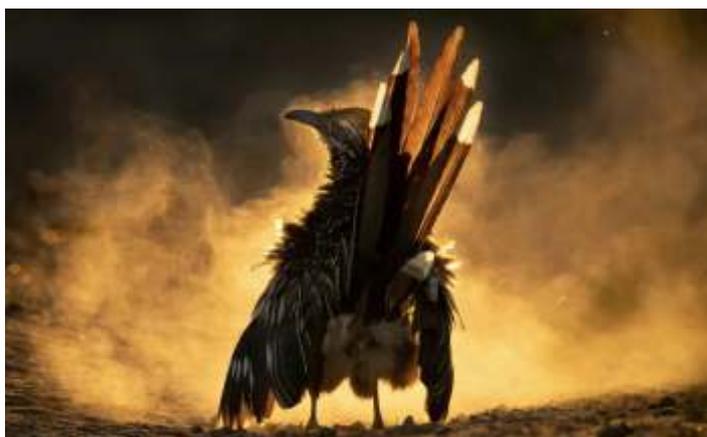
**Colibrí de Anna** - Fotógrafo: Karen Boyer Guyton  
Localización: Quilcene, Washington



**Cardenal norteño** - Fotógrafo: Steve Jessmore  
Localización: Rural Muskegon County, Michigan



**Gran correcaminos** - Ganador a la mejor fotografía del año. Fotógrafa: Carolina Fraser.



REVISTA VIRTUAL

# RENAMA

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

