

REVISTA VIRTUAL

# RENAMA

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

AÑO 03 - N° 11 - NOVIEMBRE 2021

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA



**OSO DE ANTEOJOS FUE REGISTRADO EN ACR (Pág. 03)**  
**PLANTACIÓN DE 1 MILLÓN DE ÁRBOLES EN LAS 13 PROVINCIAS (Pág. 05)**  
**JORNADA DE PLANTACIÓN CON ESPECIES FORESTALES NATIVAS (Pág. 07)**  
**06 CAMs SON REFERENTES A NIVEL REGIONAL EN SU SGLA (Pág. 08)**  
**GESTIÓN AMBIENTAL EN LA REGIÓN CAJAMARCA (Pág. 14)**

Jornada de Reforestación Regional, Jaén



# Preservar las especies

**El Milano Pico de Garfio (Chondrohierax uncinatus)** es natural de las Américas. Su distribución comprende desde el extremo sur de los Estados Unidos (valle de Río Grande en Texas) hasta el norte de Perú al oeste de los Andes y al este de los Andes hasta Bolivia, Paraguay, sur de Brasil, norte de Argentina. Este milano es un ave sedentaria, aunque es posible que en ciertos lugares migre de acuerdo a la elevación.

La alimentación básica consiste de caracoles terrestres, arbóreos y acuáticos. Complementa su dieta con insectos, crustáceos, anfibios, reptiles y tal vez pájaros. Se para en una percha a comerse los caracoles. Después que saca el molusco suelta el caracol, acumulándose las conchas de los caracoles bajo las perchas favoritas de estos milanos.

De longitud logra de 38 a 51 cm. Las alas tienen una envergadura de 80 a 100 cm. El peso es de 220 a 360 gramos; las hembras pueden ser del tamaño de los machos y más grandes. El pico es relativamente largo terminando en un garfio pronunciado. El plumaje de los machos normalmente es gris en su parte superior y gris con franjas o barras oscuras en la parte inferior.

**Fuente:**

[www.damisela.com](http://www.damisela.com)

# ÍNDICE



Vivero de Pinos, Provincia de Cajabamba

- 03 Oso de anteojos fue registrado en ACR
- 05 GRC organiza plantación de 1 Millón de árboles
- 06 GRC inauguró 7 reservorios para riego en San Marcos
- 07 Jornada de plantación con especies forestales nativas
- 08 06 Comisiones Ambientales Municipales son referentes
- 09 Laboratorio Regional del Agua obtiene renovación por INACAL
- 12 Red de Voluntariado Ambiental Regional
- 13 SIREDA, Denuncias Ambientales
- 14 Gestión Ambiental en la Región Cajamarca
- 20 Importancia de los Árboles
- 21 Avistamiento del Cóndor Andino en la Provincia de Santa Cruz
- 22 SERFOR reconoce a custodios forestales y fauna de Jaén

**AÑO 03 - N° 11**  
**NOVIEMBRE 2021**

## **REGIÓN CAJAMARCA - PERÚ**

Gerencia Regional de Recursos Naturales  
y Gestión del Medio Ambiente

### **EDICIÓN**

N° 11 - NOVIEMBRE 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.



**“Solo la naturaleza hace grandes obras  
sin esperar recompensa alguna”**

*Anónimo*

### OSO DE ANTEOJOS FUE REGISTRADO EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL (ACR) “BOSQUES EL CHAUPE, CUNÍA Y CHINCHIQUILLA”.



El registro fue gracias a las cámaras trampa que instaló el equipo del ACR, junto al Gobierno Regional de Cajamarca, con el apoyo de Naturaleza y Cultura Internacional, Andes Amazon Fund y la participación de guardabosques voluntarios del área de conservación.

En el Área de Conservación Regional (ACR) Bosques El Chaupe, Cunía y Chinchiquilla, se registró la presencia de osos de anteojos, luego de la instalación de cámaras trampa por parte del equipo técnico del ACR y sus aliados

Los especialistas de la ACR informaron que el oso andino, oso de anteojos o “Ukumari” en quechua; es una especie única en el mundo que habita en Sudamérica. 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).

El biólogo Wilmer Ortiz Herrera, jefe del ACR, explicó que el oso de anteojos es un potencial dispersor de semillas, modulador de la estructura y composición de los ecosistemas en donde habita; motivo por el cual se considera a esta especie como clave para el funcionamiento de los ecosistemas de alta montaña.

Además, el biólogo informó que actualmente está protegido por el Estado peruano e incluido en el Apéndice I de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

Agregó que instituciones como Naturaleza y Cultura Internacional (NCI), Andes Amazon Fund y el Gobierno Regional de Cajamarca promueven la conservación de su hábitat en los páramos y bosques que se extienden desde Piura a Cajamarca; de esta manera aseguran el buen estado del bosque y la continuidad de servicios ambientales.

[VER VIDEO DE OSO DE ANTEOJOS](#)

# DESCARGAR

## PLAN MAESTRO 2021-2025

### ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL

### BOSQUES EL CHAUPE, CUNÍA

### Y CHINCHIQUILLA

### D.S. 008-2019-MINAM



DESCARGAR PLAN MAESTRO



PLAN  
MAESTRO  
2021-2025

ÁREA DE  
CONSERVACIÓN  
REGIONAL

BOSQUES  
EL CHAUPE,  
CUNÍA Y  
CHINCHIQUILLA

D.S. 008 - 2019 - MINAM

GERENCIA REGIONAL DE  
RECURSOS NATURALES Y  
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

SUB GERENCIA DE RECURSOS  
NATURALES Y ÁREAS  
NATURALES PROTEGIDAS



### GOBIERNO REGIONAL ORGANIZA PLANTACIÓN DE 1 MILLÓN DE ÁRBOLES EN LAS 13 PROVINCIAS



**Jornada ambiental será el 14 de enero del 2022 en articulación con asociaciones, comunidades, empresas, municipalidades, instituciones y grupos voluntarios.**

Seamos protagonistas de la Historia Forestal de Cajamarca. **El Gobierno Regional estableció para el próximo viernes 14 de enero de 2022 la jornada ambiental de sembrío de un millón de árboles que se realizará de manera simultánea en las 13 provincias de Cajamarca.** Esta actividad que se enmarca dentro del programa Poncho Verde - tiene por objetivos garantizar el ciclo hidrológico, recuperar los ecosistemas forestales, revertir la degradación y pérdida de suelos para mitigar los efectos del cambio climático.

El Gobierno Regional lidera esta histórica jornada a través de la Dirección Regional de Agricultura y sus agencias descentralizadas que han trabajado en la germinación de semillas y producción de plántulas de especies forestales nativas y exóticas, acorde con las características climáticas y de suelo en cada

provincia.

Este trabajo se realiza en articulación con asociaciones agropecuarias, comunidades campesinas, empresas, municipalidades, instituciones, organizaciones religiosas, círculos estudiantiles, clubes deportivos y grupos voluntarios. "Invito a los hombres y mujeres de buena voluntad a ser parte de historia forestal de Cajamarca. Sembrar un millón de árboles es más que una gran campaña de sensibilización ambiental, es un compromiso con la Madre Naturaleza.

Asimismo, "convocamos a las organizaciones no gubernamentales y organismos de cooperación internacional a participar de este hecho histórico que posiciona a Cajamarca como un referente a nivel nacional en reforestación", dijo Guevara.

Los técnicos de la Dirección Regional de Agricultura identifican las zonas para el sembrío y las especies adecuadas. "Además de mejorar la calidad de vida de la población, con la reforestación generamos mano de obra", señaló Elfer Neira, titular de esa dependencia sectorial.

### GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA INAUGURÓ 7 RESERVORIOS PARA RIEGO EN SAN MARCOS



El Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la Dirección Regional de Agricultura, en trabajo articulado con organizaciones agropecuarias continúa ampliando la capacidad de reserva de agua para riego.

Este fin de semana, el Gobernador Mesías Guevara y el Director de Agricultura Elfer Neira, acompañados por agricultores pusieron en funcionamiento 7 nuevos reservorios con una capacidad de almacenamiento superior a los 7 mil metros cúbicos. Estas infraestructuras se ubican en los distritos de José Sabogal, Pedro Gálvez y José Manuel Quiroz de la provincia de San Marcos.

Con riego permanente decenas de hectáreas son incluidas a la frontera agrícola elevando el nivel de producción de alfalfa, rye grass, ajo, papa, maíz, culantro, cebolla, taya, rocoto y frutales.

La reciente entrega de estas obras hídricas se encuentra enmarcada en el programa regional de actividades e inversiones de siembra y cosecha de

agua denominado "Revolución Azul", que tiene como objetivo la seguridad hídrica y alimentaria, dinamizando la economía y de manera especial la agricultura familiar.

"Se prioriza la siembra y cosecha de agua con el propósito de lograr una mayor eficiencia en la gestión del agua en beneficio del sector agrario de la región", expresó el Gobernador Mesías Guevara.

La construcción de estos reservorios contó con la participación activa de los beneficiarios a través de jornales de mano de obra no calificada; asimismo participaron en todas las etapas del proceso, demostrando su buena disposición y compromiso.

**"Estas obras permiten dar sostenibilidad a la agricultura familiar pues con disponibilidad de agua los productores habilitan más áreas agrícolas elevan producción e incrementan sus ingresos", expresó Elfer Neira Huamán, Director Regional de Agricultura.**

### JORNADA DE PLANTACIÓN PARTICIPATIVA CON ESPECIES FORESTALES NATIVAS, CON LA SIEMBRA DE 400 PLANTACIONES DE QUINA (CINCHONA OFFICINALIS)



La actividad representó el inicio de la siembra de 15 mil plántulas en espacios degradados y buscó crear conciencia en la población sobre la importancia de recuperar, conservar y manejar los recursos naturales.

El evento fue liderado por el Gobierno Regional Cajamarca en coordinación con el Instituto Nacional de Innovación Agraria, el apoyo de los equipos técnicos de las Áreas de Conservación Regional Bosques el Chaupe, Cunía y Chinchiquilla, Bosques Secos del Marañón y Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas, junto a Naturaleza y Cultura Internacional y el financiamiento de Andes Amazon Fund.

Se contó con la participación del Servicio Forestal de Flora y Fauna Silvestre, alcaldes de La Coipa y Rumipite, Jefatura del Santuario Nacional Tabaconas Namballe, representantes de la municipalidad provincial de San Ignacio, entre otras autoridades.





### 6 COMISIONES AMBIENTALES MUNICIPALES (CAMs) SON REFERENTES REGIONAL EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA LOCAL DE GESTIÓN AMBIENTAL - SLGA 2021

Las Comisiones Ambientales Municipales de las provincias de Cajamarca, San Marcos, Celendín, Hualgayoc, Chota, y Jaén son reconocidas por el MSc. Ing. Walter Rabanal Díaz, Presidente de la Comisión Ambiental Regional - CAR, por haber sido las primeras provincias en la región de Cajamarca en la elaboración, aprobación e implementación de la Matriz de Priorización Ambiental en el marco del Sistema Local de Gestión Ambiental.

Las CAMs, están constituida por instituciones públicas y privadas como plataforma provincial articulada donde fomenta el conceso y dialogo técnico entre los representantes de diferentes instituciones.



CAM Cajamarca, está presidida por el Arqueólogo Alexander Fernández Rabanal.



CAM San Marcos, está presidida por la Ing. Deisy Carrasco Vela.



CAM Celendín, está presidida por el Ing. Percy Abanto Rodríguez, Sub Gerente de Medio Ambiente.



CAM Chota, está presidida por el Ing. Jorge Antonio Díaz Peralta.



CAM Hualgayoc, está presidida por el Soc. Eloy José Sánchez Leiva.



CAM Jaén, está presidida por la Ing. Liz Campos Martínez, Gerente de Medio Ambiente

### LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA OBTUVO RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN POR 04 AÑOS MÁS, OTORGADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE LA CALIDAD INACAL



El Instituto Nacional de la Calidad (INACAL), mediante Cédula de Notificación N° 714-2021-INACAL/DA, notifica al Laboratorio Regional del Agua que, luego de revisar los resultados de la evaluación de renovación de la acreditación y considerando que el Comité Permanente de la Acreditación encontró conforme el expediente de renovación respectivo, concluye en que el laboratorio cumple los requisitos respectivos de la NTP ISO/IEC 17025:2017 y los documentos normativos de la Dirección de Acreditación del Instituto Nacional de Calidad. Por lo tanto, RESUELVE OTORGAR al Laboratorio Regional del Agua, la renovación de la acreditación por cuatro (04) años más, hasta el 12 de diciembre del 2025.

La acreditación con la norma NTP ISO/IEC 17025:2017 ante el Instituto Nacional de la Calidad, faculta al Laboratorio Regional del Agua a emitir informes de ensayo con símbolo de acreditación, quiere decir que cuenta con valor oficial nacional e internacionalmente.

#### ASISTENCIA TÉCNICA EN MUNICIPALIDADES

El Laboratorio Regional del Agua conjuntamente con la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, se encuentran recorriendo las provincias de nuestra región, con la

finalidad de brindarles asistencia técnica a nuestros usuarios, así como información de la situación actual del laboratorio y los nuevos servicios que actualmente prestamos. El recorrido inició en la ciudad de San Ignacio, continuando con Jaén, Chota y Hualgayoc. En la visita a dichas ciudades se contó con la participación de sus áreas técnicas municipales (ATMs), representantes de sus Juntas administradoras de servicios de saneamiento (JASS), entre otros; a los cuales se les brindó una charla principalmente en manipulación y toma de las muestras.



Fuente: Laboratorio Regional del Agua Cajamarca

# DESCARGAR

## AGENDA DE TRABAJO REGIONAL DE LAS MEDIDAS NDC DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN (2021-2022)



DESCARGAR AGENDA

TRABAJO  
REGIONAL DE  
LAS MEDIDAS  
NDC Y SUS  
AVANCES EN  
LA REGIÓN  
CAJAMARCA  
(2021-2022)

**GRC**  
GOBIERNO REGIONAL  
CAJAMARCA

### RED DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL

El Programa “Red de Voluntario Ambiental Regional - Cajamarca” tienen como finalidad fortalecer y desarrollar las capacidades de nuestros jóvenes para que sean ciudadanos/as que contribuyan con la protección del ambiente, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, el fortalecimiento de la institucionalidad ambiental y los mecanismos de participación ciudadana.

**CELENDÍN:** Se realizó con los jóvenes del Voluntariado Ambiental Regional la siembra de plantones DE PORTE ALTO (*Pinus radiata*, 1000 PLANTONES) con la finalidad de CONSTRUCCIÓN DE BARRERAS SANITARIAS VIVAS. Para caso específico del botadero controlado el Guayao, con fines de Instalación de Áreas de Protección Ambiental.



**CUTERVO: (Foto 1)** Explicación de la siembra de árboles con técnico de campo de la Municipalidad Provincial de Cutervo realizada el 20/11/2021.

**(Foto 2)** Aplicación de Supervisión a Administrados en el marco de actividades programadas por la Municipalidad Provincial de Cutervo – PLANEFA 2021 realizada el 22/11/2021.



**HUALGAYOC: (Foto 1)** Juramentación de la Red de Voluntariado Ambiental Regional de Hualgayoc.

**(Foto 2)** Apoyo en la presentación de carteles, elaborados con material reciclado, en representación de la Gerencia del Ambiente, en el marco del día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer.



### RED DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL

**SAN MARCOS:** Voluntarios Ambientales de la provincia de San Marcos realizaron actividades de acompañamiento en la supervisión en materia de residuos sólidos a los administrados del distrito Pedro Gálvez, según lo establecido en el PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (PLANEFA 2021).



**SAN MIGUEL:** La Municipalidad Provincial de San Miguel, a través de la Subgerencia de Gestión Ambiental y Residuos Sólidos en colaboración con los promotores ambientales llevó a cabo una actividad de participación ciudadana con la reforestación de un total de 500 plántones de las especies Pino Radiata y Pino Pátula, dicha actividad está enmarcada dentro del Plan de Educación Cultura y Ciudadanía Ambiental.

La actividad se llevó a cabo con el objetivo de recuperar cobertura vegetal y espacios verdes y de tal forma disminuir la erosión del suelo.



**SAN IGNACIO:** Campaña de Reforestación denominada "Acción Verde" en el Bosque del Bicentenario, se realizaron plantaciones, así como limpieza de residuos sólidos.

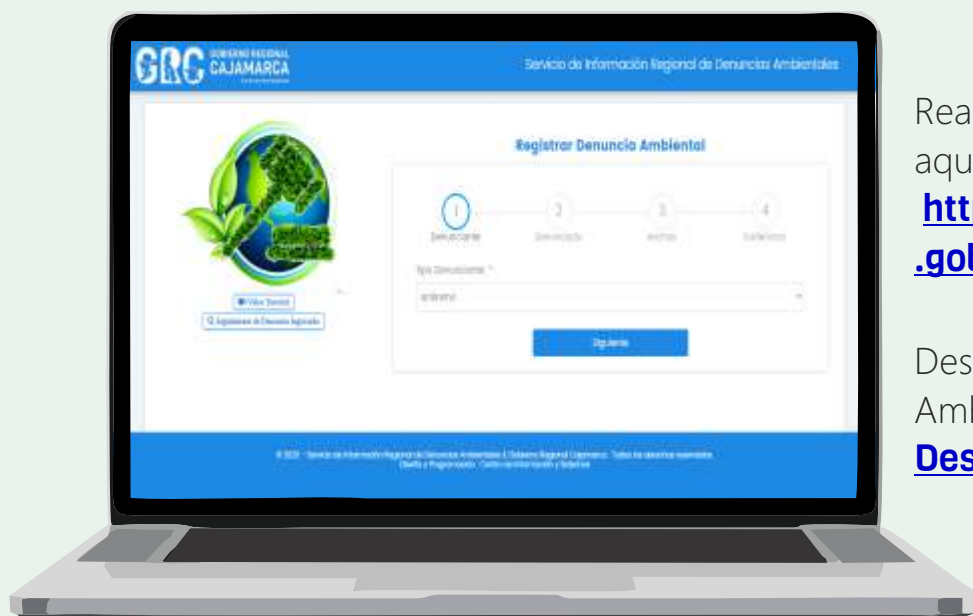
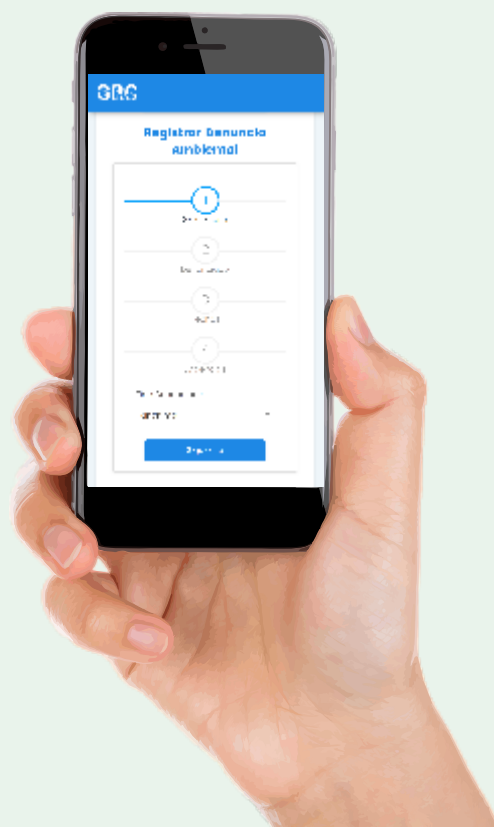


# SIREDA

## 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**", 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

#### **NUEVA JORNADA DE LIMPIEZA EN LA QUEBRADA LOS CHILCOS REALIZÓ MUNICIPALIDAD DE CAJAMARCA CON APOYO DEL BIM ZEPITA N° 7 Y ANA**



En cumplimiento a la política de prevención de riesgos y desastres que ejecuta la comuna cajamarquina, continúan las jornadas de limpieza en ríos, quebradas y calles con la finalidad de evitar la ocurrencia de desastres por efectos de la naturaleza en el distrito de Cajamarca.

Las campañas de limpieza y descolmatación se realizó nuevamente en la quebrada Los Chilcos y sus alrededores, al lado sur de la ciudad, donde personal del Bim Zepita N° 7, Autoridad Nacional del Agua (ANA) y municipalidad de Cajamarca recogieron gran cantidad de desechos.

Estas actividades también contaron con la participación activa de las autoridades vecinales del condominio Los Eucaliptos y del sector San Martín quienes reconocieron las constantes actividades de limpieza que se realiza en este cause que años anteriores ha causado zozobra y daños en la población de la zona.

Con la finalidad de evitar que personas inescrupulosas sigan arrojando desperdicios y desmontes a las riberas, conjuntamente con los moradores del lugar se realizó la instalación provisional de un cerco perimétrico entre la quebrada y El Condominio los Eucaliptos.

**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajamarca

#### **DOS MILLONES 300 MIL PLANTONES FORESTALES SEMBRÓ GOBIERNO LOCAL EN LA PROVINCIA DE CAJAMARCA**



Como parte del proceso de forestación, reforestación e impulso al desarrollo económico rural se logró una intervención de aproximadamente 220 hectáreas de siembra para beneficiar a cerca de 1000 familias en distintos distritos de la provincia.

El desarrollo económico local, forma parte de los ejes de gestión del gobierno edil de turno y en ese concepto, en lo que corresponde al desarrollo responsable, logró la siembra de 2 millones 300 mil plantones alternativos, frutales y aromáticas en pro del desarrollo productivo en zonas rurales que contribuyan a los planes municipales de forestación, reforestación, cuidado ambiental y desarrollo económico local.

Manuel Nimboma Valiente, Subgerente de Desarrollo Rural, informó que como parte de este programa de instalación de plantas forestales, también se considera la entrega de semillas de pastos orientados a promover las distintas actividades agropecuarias en la provincia, de forma especial, en las comunidades más alejadas donde el apoyo y asistencia técnica se hacen necesarias. Las cadenas productivas corresponden a las campañas 2019, 2020 y 2021 y cumplen el objetivo de promover la producción y comercialización de cultivos alternativos como rocoto, berenjena, aguaymanto, orégano y granadilla; asimismo, cultivos frutícolas como palto, capulí, lúcuma, chirimoya y naranja; de igual forma, pino, eucalipto; entre otros

**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajamarca

### CAJABAMBA

#### ENTREGAMOS MÁS DE 8 MIL PLANTONES DE PINO A DIFERENTES BENEFICIARIOS



La Municipalidad Provincial de Cajabamba viene realizando la donación de pino radiata a diferentes beneficiarios. En total se está distribuyendo más de 8 mil plantones. El Vivero Municipal es de gran soporte para poder suministrar plantas forestales y frutales a la población cajabambina.

Las grandes extensiones de árboles, además de producir oxígeno, tienen la capacidad de captar las distintas partículas contaminantes y perjudiciales para nuestra salud que se encuentran en la atmósfera como pueden ser el polvo, el humo o las cenizas.

Hasta la fecha se han entregado más de 5 mil plantones y en los próximos días se estará repartiendo las 3 mil restantes, que serán sembradas en las localidades de Chillacanday, Machacuay, Pasorco (Condebamba), Lulichuco, entre otros.



Fuente: Municipalidad Provincial de Cajabamba

### CHOTA

#### NIÑOS CHOTANOS SON EJEMPLO CUIDANDO EL AMBIENTE



Felicitamos a más de 180 estudiantes y docentes de la I.E.10384 de la ciudad de Chota, por asumir con responsabilidad el cuidado del ambiente y mantener limpia nuestra ciudad. Los niños, con el apoyo de su familia, instalaron puntos ecológicos en sus hogares, para separar los residuos inorgánicos (botellas descartables, papel y metales) que se generan en su hogar para entregarlos a los recicladores formalizados, los días miércoles de reciclaje.

#### 4 MIL PLANTONES EN SEMANA FORESTAL EN LA COLPA HUACARIZ

En el marco de las actividades por la Semana Forestal, hoy se realizó una jornada de reforestación en la comunidad de Colpa Huacariz con la participación de la gerencia de Desarrollo Económico y estudiantes de ingeniería forestal de la UNCHA. Con estas actividades se da inicio a la semana forestal con la distribución de 4 mil plantones de berenjena y granadilla.



Fuente: Municipalidad Provincial Chota



### CELENDIN

#### **VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL REALIZARON ACTIVIDAD DE SIEMBRA DE 1000 PLANTONES DE PORTE ALTO (*Pinus radiata*)**



Se instaló en el Área de Disposición Final de Residuos Sólidos el Guayao la instalación de BARRERAS SANITARIAS VIVAS y Áreas de Protección Ambiental con el único objetivo que contribuya a minimizar impactos negativos, proteger a la población de Celendín y trabajadores de posibles riesgos sanitarios y ambientales e impedir el acceso de personas extrañas y de animales.

En las barreras se instaló plantaciones nativas y exóticas con la finalidad de dar naturalidad a las barreras. Mediante la reforestación se logra la inserción del área del relleno sanitario en el paisaje natural. Además, permite proteger la cobertura final de la erosión causada principalmente por las precipitaciones y el viento. También permite lograr una serie de otras funciones dentro del ecosistema, asociadas a la reforestación y a la recuperación del área, tales como:

- Evitar y controlar la erosión, en las infraestructuras construidas (taludes y celdas).
- Mejorar la calidad de aire.
- Regular la infiltración de las aguas dentro del ámbito del botadero controlado el Guayao.
- Crear un hábitat para insectos y microorganismos.
- Bajar la temperatura del suelo, generando mejor hábitat para plantas nativas aptas para el sellado final de áreas de disposición, y rescate de fauna

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Celendín

### CUTERVO

#### **300 PLANTONES DE QUINA SON REFORESTADOS EN ÁREAS DEL PARQUE NACIONAL DE CUTERVO**



Gobierno Regional Cajamarca en coordinación con INIA Cajamarca (Instituto Nacional de Investigación Agraria), dona 300 plantones. Los plantones serán reforestados en áreas del Parque Nacional de Cutervo y su zona de amortiguamiento.

Esta actividad se realiza en el marco de la celebración de la Semana Forestal, que acontece la primera semana de noviembre, con el objetivo de revalorar nuestros bosques. Estas jornadas de reforestación tienen como fin la recuperación de ecosistemas degradados y recuperar especies nativas como la quina. Asimismo tomar conciencia y valorar la importancia de estas especies como parte de nuestra biodiversidad y patrimonio natural.

**DATO ADICIONAL:** La quina (*Cinchona officinalis*) contiene en su corteza el alcaloide quinina, con propiedades antipiréticas, antipalúdicas y analgésicas; siendo muy utilizada en la medicina ancestral y de gran importancia científica.



**Fuente:** Parque Nacional de Cutervo

### HUALGAYOC

**EL PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN FUENTE Y RECOLECCIÓN SELECTIVA DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA GERENCIA DEL AMBIENTE Y SANEAMIENTO ENTREGÓ DOS TONELADAS DE COMPOST PARA EL MEJORAMIENTO DEL GRASS NATURAL**



El programa de segregación en fuente y recolección selectiva de residuos sólidos de la gerencia del ambiente y saneamiento entregó dos toneladas de compost para el mejoramiento del grass natural del campo deportivo Hermanos Díaz en el centro poblado San Antonio.

Recordemos que este espacio para el deporte está a puertas de convertirse en un moderno y amplio estadio municipal impulsado por tu municipalidad provincial de Hualgayoc – Bambamarca.

Tú también súmate a este programa implementado por la municipalidad provincial, inscríbete y obtén este abono orgánico gratis.

La gerencia del ambiente y saneamiento entregó a la institución educativa inicial 542 Agomarca Bajo 2 toneladas y media de abono orgánico y un “botellón” para colocar de forma correcta las botellas plásticas, esto con el objetivo de mostrar a los niños la importancia de cuidar el ambiente, aprovechando los residuos orgánicos en la elaboración de abono orgánico, así como generar conciencia en el uso excesivo de botellas de plástico y su reutilización.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Hualgayoc

### JAÉN

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAÉN JUNTO AL GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, REALIZA LA CELEBRACIÓN DE LA SEMANA FORESTAL NACIONAL**



En el marco de la celebración de la Semana Forestal Nacional, la Municipalidad Provincial de Jaén, junto a representantes del Gobierno Regional de Cajamarca y la ONG Naturaleza y Cultura Internacional (NCI), participó en la siembra del árbol de la quina en el caserío El Progreso, del centro poblado Angash, distrito San José del Alto. De esta manera, la comuna continúa llegando a más sectores a través del programa Jaén Verde.

En el marco de la Semana Forestal Nacional, el programa Jaén Verde; en alianza con la comuna distrital de Pomahuaca, realizó la siembra en campo definitivo de 3650 plántulas forestales, de las especies taya y pino patula, en el caserío Mangaypa. Con estas actividades, la Municipalidad Provincial de Jaén reafirma su compromiso de seguir trabajando en favor de los productores de la zona rural.



**Fuente:** Municipalidad Provincial de Jaén

### SANTA CRUZ

#### MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTA CRUZ REALIZA CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN CON 6 MIL PLANTONES



La Sub Gerencia de Medio Ambiente y Servicios Municipales, en convenio con la Agencia Agraria han programado una “**Campaña de Reforestación**”, con 6 mil plantones de eucalipto y pino patula, en el caserío del Sauce.

Con esta actividad se busca repoblar un territorio con árboles, lo ideal en la reforestación es que las especies sean autóctonas, aunque también pueden traerse de otros lugares, pero lo mejor es que sean árboles de crecimiento rápido. En general, sembrar y reforestar tierras en mal estado tiene un efecto positivo, por la mejora ambiental y de los recursos.

Esta es la serie de los principales objetivos que se persiguen con la reforestación:

- Construcción de viveros y producción de plantas.
- Identificar el avance de las dunas de arena.
- Producción de madera, celulosa, fruta, fibras o combustibles.
- Preservar el suelo de la erosión y mejorar la cuenca hidrográfica.
- Establecer áreas protegidas para el ganado, usando la técnica de producción intensiva.
- Formar zonas de protección contra la acción del viento y así resguardar los cultivos.
- Tener una fuente de madera para producción de energía doméstica.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Santa Cruz

### SAN MIGUEL

#### VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL Y MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL SENSIBILIZA A LA POBLACIÓN EN CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE EL PINTADO DE MURALES E INSTALACIÓN DE BANNERS



Con el objetivo de sensibilizar a la ciudadanía sobre el cuidado ambiental, la Municipalidad Provincial de San Miguel, la Subgerencia de Gestión Ambiental y Residuos Sólidos, gracias al valeroso apoyo de los promotores ambientales realizaron el pintado de murales e instalación de banners.

La campaña busca concientizar a la población de la importancia del cuidado ambiental, debido a que San Miguel enfrenta una serie de problemas ambientales que el Gobierno Local ha venido mitigando a través de intervenciones inopinadas que han sido ejecutadas en zonas críticas.

Estas actividades son una propuesta frente a algunas problemáticas presentes en la ciudad y atienden a la necesidad de generar conciencia ambiental a través de espacios públicos convertidos en espacios que educan.

Roberto Chuquilín Cueva, actual subgerente de Gestión Ambiental y Residuos Sólidos, agradeció al Prof. Carlos Alvarado Cubas por brindar las facilidades para el pintado del mural.

**Fuente:** Municipalidad de San Miguel

### SAN MARCOS

#### RED DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL REALIZARON ACTIVIDADES ACOMPAÑAMIENTO EN LA SUPERVISIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS SÓLIDOS



Voluntarios Ambientales de la provincia de San Marcos realizaron acompañamiento en las actividades de supervisión en materia de residuos sólidos a los administrados del distrito Pedro Gálvez, según lo establecido en el PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (PLANEFA 2021) bajo la supervisión de la Subgerencia de Gestión Ambiental y teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos en las capacitaciones impartidos por el Gobierno Regional de Cajamarca. El objetivo de las supervisiones es asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental, además de contribuir a una efectiva gestión ambiental y desarrollo sostenible para las futuras generaciones efectuando cada actividad bajo los instrumentos normativos aprobados que detallan la función supervisora, fiscalizadora y sancionadora.

#### GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS E INVESTIGACIÓN

La Municipalidad Provincial de San Marcos, a través de la Subgerencia de Gestión Ambiental ratifica su compromiso con el apoyo para las investigaciones en materia ambiental realizados por estudiantes de diferentes instituciones.

Con la finalidad de mejorar la gestión de residuos sólidos en el distrito Pedro Gálvez, reducir los impactos ambientales y promover las buenas prácticas a través de la educación ambiental se están

planteando diversos temas de investigación entre ellas el diseño del programa de segregación en fuente del distrito, que en coordinación con la entidad y la población se viene efectuando. A las actividades de investigación se contó con la participación de promotores ambientales escolares, juveniles y comunitarios como parte del programa EDUCCA, asimismo, con la participación de la Comisión Ambiental Municipal (CAM – San Marcos) y la Gerencia de Servicios Públicos.



#### LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ SABOGAL EL PRESENTE AÑO VIENE REALIZANDO ACTIVIDADES EN LO QUE CORRESPONDE A GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Dichas actividades son:

- Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos Municipales.
- Programa de sensibilización Ambiental en Residuos Sólidos a la población del distrito de José Sabogal
- Manejo en la Disposición Final de Residuos Sólidos
- Elaboración del Plan Distrital de Manejo de Residuos Sólidos.



Fuente: Municipalidad de San Marcos

# TODO LO QUE DEBES SABER SOBRE LOS ÁRBOLES

## BENEFICIOS AL PLANETA

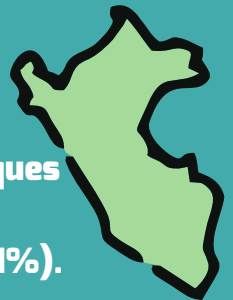


- 1 Producen oxígeno
- 2 Dan cobijo, alimento, sombra e irradian vida a los bosques
- 3 Capturan carbono
- 4 Dan estabilidad a los suelos
- 5 Reciclan agua
- 6 Proveen insumo para medicina, además materiales y alimentos
- 7 Son hábitat de miles de especies silvestres

Casi el **60%** de nuestro territorio está cubierto por bosques.



La extensión total de nuestros bosques, al año 2019, es de **82,543,385 ha**, que incluyen tanto los **bosques amazónicos (94,2%)**, **secos (4,7%)** y **andinos (1,1%)**.



Somos el segundo país con bosques amazónicos en el mundo, cuarto en tropicales y noveno en extensión de bosques en general.



El **80%** de las especies medicinales utilizadas en el Perú provienen de los bosques.



### CAJAMARCA: SERFOR CONFIRMA AVISTAMIENTO DE CÓNDOR ANDINO EN PROVINCIA DE SANTA CRUZ



El Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego confirma el avistamiento de un ejemplar de cóndor andino (*Vultur gryphus*) en la provincia de Santa Cruz.

Hace aproximadamente 50 años que en el departamento de Cajamarca no se había documentado la presencia del cóndor andino. El presente avistamiento fue confirmado in situ por el Especialista de Fauna Silvestre de la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre (ATFFS) Cajamarca, Blgo. Lucio Cesar Gil Perleche, tras la información de los pobladores de la zona que informaron de la presencia del ave mientras sobrevolaba sus cultivos.

Ante este acontecimiento, los especialistas del SERFOR, junto a la Municipalidad Provincial de Santa Cruz y de otros distritos como Catache, Sexi y Chancaybaños, trabajan en la identificación de posibles zonas de avistamiento del cóndor andino (buitre, como comúnmente se le conoce en la zona). De esta forma, se podrá iniciar acciones de

conservación, así como mantener el hábitat y la población de esta especie emblemática, según lo establecido en el Plan Nacional para la Conservación del Cóndor Andino en el Perú.

Esta especie habita principalmente en todo el ámbito de la Cordillera de los Andes, aunque en algunas zonas del Perú alcanza la costa. Cumple un rol importante en la naturaleza porque, al ser un ave carnívora del tipo carroñero, elimina restos orgánicos (carroña) del ecosistema que pueden convertirse en focos infecciosos.

Según el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI, que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre en el Perú, el cóndor andino está categorizado como EN PELIGRO (EN). Adicionalmente, a escala internacional está protegido por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES) y por la Convención para la Conservación de Especies Migratorias (CMS).

### SERFOR RECONOCE A CUSTODIOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE EN JAÉN



El Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, a través de la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre (ATFFS) Cajamarca, y con el apoyo de Naturaleza y Cultura Internacional (NCI), logró reconocer a nueve comuneros de la Comunidad Campesina de San Juan de Sallique en Jaén, como Custodios Forestales y de Fauna Silvestre.

Durante la ceremonia de reconocimiento y acreditación en San Juan de Sallique, el Administrador Técnico de la ATFFS Cajamarca, Ing. Willan Chavarry Barrantes, saludó la incorporación de los primeros Custodios Forestales y de Fauna Silvestre de Cajamarca. Además, instó a los presentes para que se continúe con el trabajo articulado entre la ciudadanía y el Estado. Agregó además que “ahora contamos con la autoridad preventiva de los custodios y con ello vamos a contrarrestar, detener o prevenir afectaciones sobre los bosques y los recursos forestales y de fauna silvestre, a pesar de la situación en la que nos encontramos por la pandemia”.

Como parte del proceso de designación de los custodios, la ATFFS Cajamarca ofreció diversas capacitaciones técnicas sobre legislación forestal y de fauna silvestre, incorporando dentro de la temática, la

institucionalidad con especial énfasis en materia de control, supervisión, fiscalización e infracciones y sanciones en materia forestal y de fauna silvestre. De esta forma, se brindó todos los conocimientos necesarios para cumplir con sus obligaciones y poder actuar oportunamente.

Con el reconocimiento de los custodios, se busca apoyar la protección del patrimonio forestal y de fauna silvestre en el ámbito territorial del Área de Conservación Privada “Páramos y Bosques Montanos de la Comunidad Campesina de Sallique”, ubicada en el distrito de Sallique, provincia de Jaén, en el departamento de Cajamarca.

De manera específica, el SERFOR busca salvaguardar la legalidad de los productos forestales (maderables y no maderables) que salen del bosque; y combatir el comercio ilegal de fauna silvestre. Asimismo, se busca proteger cualquier afectación al entorno ocasionada por terceros. Ante ello, los custodios están facultados para solicitar pacíficamente el cese de las actividades ilegales en la zona; y tienen como función comunicar inmediatamente a la ATFFS Cajamarca, a fin de que este organismo descentralizado del SERFOR proceda conforme a sus atribuciones de ley.

REVISTA VIRTUAL

# RENAMA

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

