

REVISTA VIRTUAL

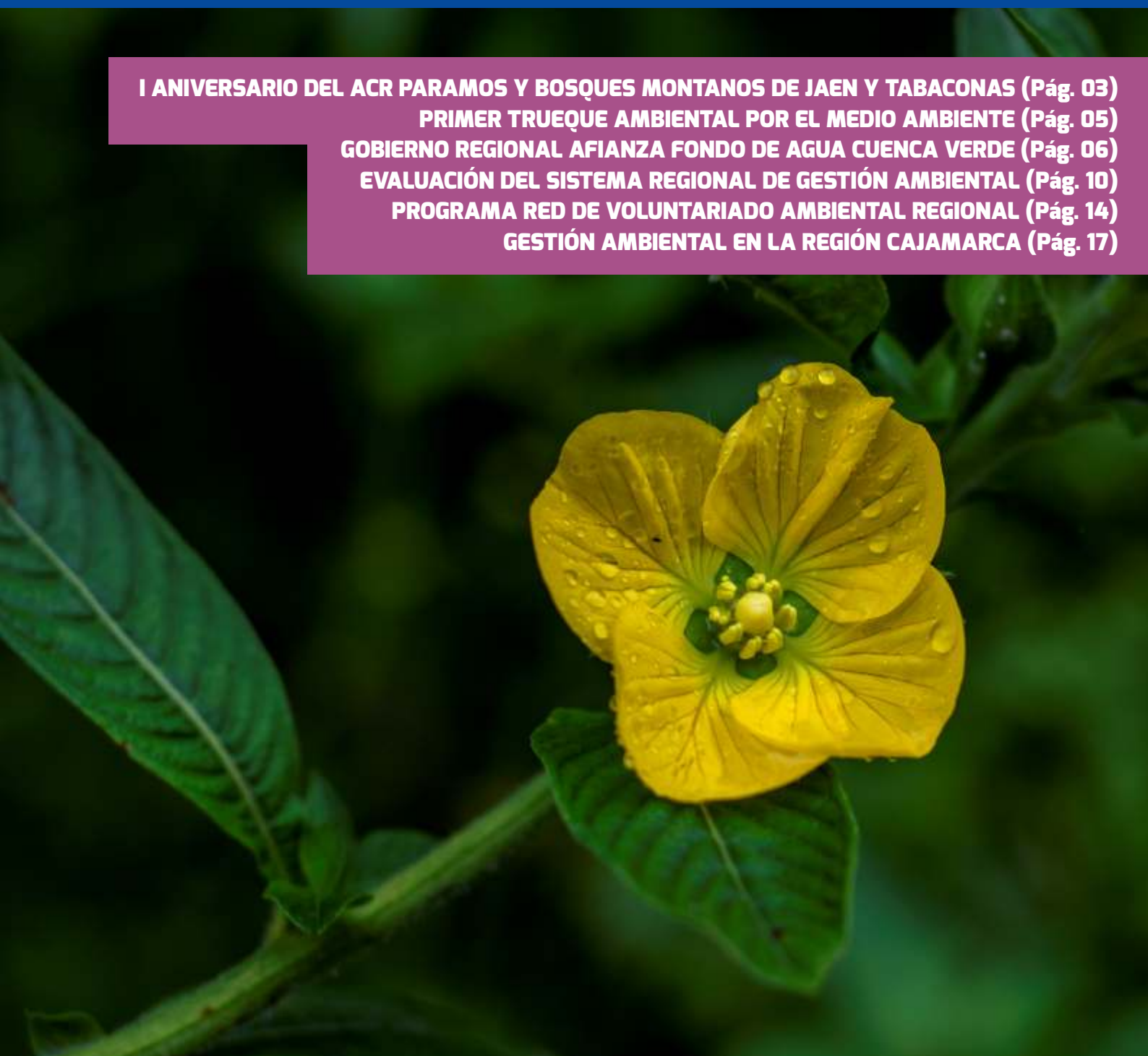
# RENAMA

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

AÑO 04 - N° 06 - JUNIO 2022

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

**I ANIVERSARIO DEL ACR PARAMOS Y BOSQUES MONTANOS DE JAEN Y TABACONAS (Pág. 03)**  
**PRIMER TRUEQUE AMBIENTAL POR EL MEDIO AMBIENTE (Pág. 05)**  
**GOBIERNO REGIONAL AFIANZA FONDO DE AGUA CUENCA VERDE (Pág. 06)**  
**EVALUACIÓN DEL SISTEMA REGIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (Pág. 10)**  
**PROGRAMA RED DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL (Pág. 14)**  
**GESTIÓN AMBIENTAL EN LA REGIÓN CAJAMARCA (Pág. 17)**



Área de Conservación Regional Bosques El Chaupe, Cunia y Chinchiquilla



GERENCIA REGIONAL DE  
RECURSOS NATURALES Y  
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**JUNIO** 2022

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

# Preservar las especies



El **colibrí ventrigrís**, llamado también **colibrí coludo de vientre gris** o **cometa de vientre gris** (*Taphrolesia griseiventris*), es una especie de ave de la familia Trochilidae, orden Apodiformes.

Es una especie endémica de Perú, donde habita en cinco pequeñas zonas aisladas, pero próximas entre sí, en la cordillera de los Andes. Se le puede encontrar en bosques arbustivos tropicales o subtropicales a gran altitud.

Es un colibrí de tamaño considerable, hasta 17 cm de longitud, que posee una larga cola ahorquillada. Su dorso es de color verde bronceo y la punta de las plumas de la cola son de color anaranjado. Su pecho y vientre es de color gris y el macho tiene un parche de color azul en el cuello. La hembra es similar al macho, pero con la cola más corta. Ambos poseen un parche de color blanco tras los ojos.

**Fuente:** [www.es.wikipedia.org](http://www.es.wikipedia.org)



# ÍNDICE



ACR Bosques El Chaupe, Cunfa y Chinchiquilla

- 03 I Aniversario del ACR Paramos y Bosques Montanos Jaén
- 04 Camaras trampa registran osos de anteojos en ACR
- 05 Primer trueque ambiental en el día del medio ambiente
- 06 Gobierno Regional afianza fondo de agua cuenca verde
- 07 Gobierno Regional gestiona recursos para la cuenca rio chinchipe
- 09 GRC articula con diferentes empresas para la disposición de RAEE
- 10 Reporte de Evaluación del desempeño del SRGA
- 14 Programa Red de Voluntariado Ambiental Regional
- 16 SIREDA, Denuncias Ambientales
- 17 Gestión ambiental en la región Cajamarca
- 23 Alternativas Ecologicas para sembrar en casa
- 24 Los países con más bosques del mundo

**“ Procuremos siempre que nuestros actos, dejen una huella verde en nuestro camino.”**

Anónimo

**AÑO 04 - N° 06**  
**JUNIO 2022**

## **REGIÓN CAJAMARCA - PERÚ**

Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

### **EDICIÓN**

N° 06 - JUNIO 2022

### **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.



# ACR "PÁRAMOS Y BOSQUES MONTANOS DE JAÉN Y TABACONAS"

I ANIVERSARIO DE CREACIÓN DEL ACR

## I ANIVERSARIO DE CREACIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL PÁRAMOS Y BOSQUES MONTANOS DE JAÉN Y TABACONAS



En el Área de Conservación Regional Paramos y Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas, celebramos nuestro I Aniversario de creación denominado "Gestión y conservación participativa" en el caserío El Progreso, distrito de San José del Alto, Jaén.

Se contó con la participación de la ONG Naturaleza y Cultura Internacional Perú, la Municipalidad Distrital de Tabaconas, la Municipalidad Provincial de San Ignacio, la Cooperativa COOP Cedros CAFE, la I.E.P. N°16849 Progreso, los Guardaparques Comunales de los distritos de Sallique (La Cruz), Chontalí (El Triunfo, Agua Azul), San José del Alto (El Progreso, Puerta del Edén), Tabaconas (Monte de los Olivos), y el Área de Conservación Regional Bosques el Chaupe, Cunía y Chinchiquilla.

Dentro de la programación se dio a conocer los avances del primer año de gestión del ACR Páramos, asimismo, se otorgó el reconocimiento a los Guardaparques Comunales y a la Comisión Ejecutiva del Comité de Gestión del área.

Además, los invitados participaron de una gincana y campeonato deportivo conservacionistas. Y

finalmente, se acudió al vivero forestal del caserío. Es importante mencionar que, estas actividades son lideradas por la Subgerencia de Recursos Naturales, el equipo del ACR, comité de gestión y en alianza estratégica con la ONG Naturaleza y Cultura Internacional Perú y Andes Amazon Fund.





## ACR “PÁRAMOS Y BOSQUES MONTANOS DE JAÉN Y TABACONAS”

CÁMARAS TRAMPA REGISTRAN ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE EN EL ACR

### CÁMARAS TRAMPA REGISTRAN OSOS DE ANTEOJOS EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL PÁRAMOS Y BOSQUES MONTANOS DE JAÉN Y TABACONAS



El registro del oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) se registró en el Área de Conservación Regional -ACR “Páramos y Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas”, ubicada en el departamento de Cajamarca, gracias a la instalación de cámaras trampa que forma parte de las actividades de vigilancia y monitoreo que realizan los guardaparques del ACR.

Este registro es una muestra de que las áreas de conservación regional representan un refugio seguro para la fauna silvestre. En este sentido, el Gobierno Regional de Cajamarca, con el apoyo de Naturaleza y Cultura Internacional y Andes Amazon Fund, realizan esfuerzos de gestión efectiva para proteger estos ecosistemas que son el hábitat de muchas especies de flora y fauna silvestre.

El oso de anteojos es un importante dispersor de semillas y 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; lamentablemente está categorizada en condición de especie vulnerable.

Dato: El Área de Conservación Regional Páramos y

Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas protege 31537 hectáreas y se ubica en los distritos de Sallique, San José del Alto, Chontalí y Tabaconas, de las provincias de Jaén y San Ignacio, en el departamento de Cajamarca.



**Fuente:** Sub Gerencia de Recursos Naturales y Áreas Naturales Protegidas, Gobierno Regional Cajamarca

# ACR “BOSQUES EL CHAUPE, CUNÍA Y CHINCHIQUILLA”

PRIMER TRUQUE AMBIENTAL POR EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

## PRIMER TRUQUE AMBIENTAL EN CONMEMORACIÓN AL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE



Se desarrolló el primer trueque ambiental en conmemoración al Día Mundial del Medio Ambiente, logrando recolectar 2 toneladas de Residuos sólidos como: botellas plásticas, cartón, papel blanco y de color.

Este evento se desarrolló entre la Municipalidad Provincial de San Ignacio, el Gobierno Regional Cajamarca a través de la Subgerencia de Recursos Naturales y Áreas Naturales Protegidas y el equipo técnico del Área de Conservación Regional “Bosques El Chaupe, Cunía y Chinchiquilla”

Cabe destacar que se recibió la donación de 50 sacos de compost, que serán distribuidos en los 11 viveros forestales que tiene el ACR, para continuar con la producción de plántones forestales nativos y productivos.

Estas actividades se vienen desarrollando con el apoyo de las ONG Naturaleza y Cultura Internacional Perú y Andes Amazon Fund.





## GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA AFIANZA FONDO DE AGUA “CUENCA VERDE”



El gobernador Mesías Guevara sostuvo una mesa de trabajo en la ciudad de Chiclayo para afianzar el fondo de agua “Cuenca Verde”. La Ordenanza Regional N° D1-2022/GR.CAJ/CR señala que este fondo contribuye a la conservación y preservación de ecosistemas naturales y a la promoción de una cultura del agua.

Participaron de sesión los directivos de la Junta de Usuarios de la cuenca Chancay - Lambayeque, académicos de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, directivos de los Proyectos Especiales Olmos - Tinajones y Jequetepeque - Zaña, funcionarios de la Autoridad Nacional del Agua, Foncreagro, Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, ejecutivos del sector privado y equipos técnicos de los gobiernos regionales de Lambayeque y La Libertad.

El objetivo es proteger las nacientes hídricas gracias al Mecanismo de Retribución por Servicios

Ecosistémicos Hídricos (MRSE), que busca canalizar y administrar aportes de instituciones, empresas y organizaciones internacionales para financiar proyectos de forestación y reforestación en Chota y Santa Cruz, provincias cajamarquinas donde nace la cuenca birregional Chancay - Lambayeque.

"El agua es motivo de unión y motor de desarrollo", señaló el gobernador Mesías Guevara, durante su participación en la sede de la Junta de Usuarios de la cuenca Chancay-Lambayeque, en la ciudad de Chiclayo.

Serán aportantes al fondo de agua Cuenca Verde las juntas de usuarios de Chancay-Lambayeque, las empresas agroindustriales, empresas mineras, la empresa prestadora de servicios de saneamiento Lambayeque y el proyecto especial Olmos - Tinajones, entre otros.

# GOBIERNO REGIONAL GESTIONA RECURSOS PARA PROYECTO SOSTENIBLE DE LA CUENCA DEL RÍO CHINCHIPE



El Gobierno Regional de Cajamarca y la ONG Protos Andes firmaron un importante convenio para realizar un trabajo conjunto en la gestión sostenible de los recursos naturales de la cuenca binacional de los ríos Mayo (Ecuador) y Chinchipe (Perú) con financiamiento internacional de la cooperación belga Join For Water (Juntos por el Agua) para un proyecto de gestión sostenible del agua por un periodo de 5 años.

“Este convenio ratifica el compromiso del Gobierno Regional de Cajamarca de un trabajo permanente por la mejora de nuestros ecosistemas y la gestión sostenible del agua”, comentó el gobernador regional Mesías Guevara.

El director ejecutivo de la ONG Protos Andes, Helder Solís Carrión, comentó que su organización “promueve un proyecto para cuidar los derechos de agua y resiliencia en cuencas amazónicas, superando las fronteras entre países y enmarcados en una visión de la gestión de las cuencas hidrográficas de los recursos hídricos y de los problemas socio-ambiental que se genera alrededor del agua”.

Este proyecto contará además con la participación y aporte de otras instituciones y organizaciones como

Naturaleza y Cultura Internacional, las universidades nacionales de Jaén (Perú) y Loja (Ecuador).

“Una de las principales acciones del proyecto será la investigación que realizarán los especialistas de las universidades de Loja y Jaén, además de capacitaciones y fortalecimiento en las zonas de influencia e infraestructura hidráulica para mejorar los servicios de agua y saneamiento para uso poblacional y de riego”, informó el subgerente de Recursos Naturales y Áreas Naturales Protegidas del GRC, José Huamán Mantilla.

Este proyecto beneficia directamente a todo el ámbito del área de conservación regional de Bosques El Chaupe, Cunía y Chinchiquilla con 21 mil 800 hectáreas y los Páramos y Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas que abarcan 35 mil 500 hectáreas; además se ampliaría hacia las cuencas de Botijas (San Ignacio) y de Chamaya (Jaén).

También se compartirá la experiencia de la llamada Escuela del Agua que formará jóvenes de la zona para convertirlos en agentes que se encarguen de la buena gestión del agua, desde el uso eficiente para uso población o riego, cuidado su calidad y cantidad.



# GOBIERNO REGIONAL PRODUCE 1 MILLÓN DE PLANTONES PARA REFORESTACIÓN EN VIVEROS DE CELENDÍN EN EL MARCO DEL PLAN PONCHO VERDE QUE BUSCA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS EROSIONADOS Y DEGRADADOS



Asimismo, el impulso en agricultura se fortalece con la construcción de micro-reservorios y qochas en zonas de recarga hídrica.

El Gobierno Regional de Cajamarca, a través de los viveros de la Agencia Agraria en Celendín produce un millón de plantones para reforestación en el marco de las acciones del plan Poncho Verde que busca la recuperación de suelos erosionados y degradados, así como el restablecimiento del ciclo hidrológico.

Especies forestales como pino, aliso, eucalipto y frutales como taya, palta y berenjena son parte de este nuevo lote de plantones que serán instalados en los próximos meses. Hasta fines de diciembre de 2022 se deberán haber instalado un total de 13 millones de plantones de árboles en las 13 provincias de Cajamarca. Asimismo, el impulso en agricultura se

fortalece con la construcción de micro-reservorios y qochas en zonas de recarga hídrica.

“La protección del ambiente es tarea de todos y requiere acciones constantes. Desde la gestión regional hemos articulado planes de forestación y reforestación con autoridades ediles, comunidades, asociaciones y empresas para generar una tendencia y conciencia sobre la importancia de los árboles frente al cambio climático”, detalló el gobernador Mesías Guevara.

La reforestación permite restaurar bosques, mitigar la acción del hombre en actividades extractivas, o por construcción, así como restablecer el ciclo del agua. Por lo tanto, la reforestación es un método eficaz para hacer frente a la deforestación y mejorar la situación ecológica.

# NOTICIAS

GRC ARTICULA CON LAS EMPRESAS PRIVADAS LA DISPOSICIÓN DE RAEE

## GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA ARTICULA CON LAS DIFERENTES EMPRESAS PRIVADAS PARA LA AYUDA SOCIAL MEDIANTE LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)

El Gobierno Regional de Cajamarca mediante la propuesta: **“Cambiando el Dolor por Sonrisas y Cicatrices por Esperanza”**, articula con las diferentes empresas privadas del departamento de Cajamarca para la ayuda social a niños quemados de la región, que consta de terapias físicas, psicológicas, ocupacionales, además de máscaras Lycradas; a través de la adecuada disposición final de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), además de papel, cartón y PET.

Las empresas privadas que se han unido a esta iniciativa son: NEWMONT - YANACOCHA, PAN AMERICAN SILVER, ORAZUL ENERGY, KALLPA, con el apoyo de: ANIQUEM, RECOLECC, PIERO RECICLAJE, COMIMTEL RECYCLING, quienes han firmado convenios interinstitucionales, como parte de sus comprometidas políticas de responsabilidad social.



### Papel



3.82 tn



100%

• Materia prima: Mercado Nacional / Extranjero

### Cartón



57.6 tn



100%

• Materia prima: Mercado Nacional / Extranjero

### PET



0.82 tn



100%

• Materia prima: Mercado Nacional / Extranjero

### RAEE



11.335 tn



52%

• Materia prima: Mercado



73.575 toneladas

¡Juntos por más este 2022! #EmpresasConDobleImpacto

## IMPACTOS

### SOCIAL

1 año de:

Terapia Física



42 pacientes

Terapia Psicológica



05 pacientes

Terapia Ocupacional



07 pacientes

Máscaras Lycradas



04 pacientes

### AMBIENTAL

Evitar la tala de



64 árboles

Menos espacio en relleno sanitario



425 m<sup>3</sup>

Ahorro de energía



42,860 kWh

Con el apoyo de:



Fuente: Sub Gerencia de Recursos Naturales y Áreas Protegidas - Gobierno Regional Cajamarca



### EL SISTEMA REGIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (SRGA) DE CAJAMARCA OBTUVO UN PUNTAJE DE 95.24%, POR LO CUAL ES CATEGORIZADO DE NIVEL ÓPTIMO A NIVEL NACIONAL



El Sistema Regional de Gestión Ambiental (SRGA) de Cajamarca fue creado mediante Ordenanza Regional N° 017-2007-GR.CAJ-CR. Con la creación del Ministerio del Ambiente mediante D.L N° 1013, la gestión ambiental del país se fortaleció con un nuevo marco institucional, haciendo necesaria la adecuación normativa del SRGA de Cajamarca, cuya norma de regulación fue actualizada mediante Ordenanza Regional N° 013-2014-GR.CAJ-CR de fecha 01 de enero de 2016.

En ese marco, la implementación del SRGA de Cajamarca, a cargo de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente (GRRNNyMA) del Gobierno Regional de Cajamarca (GORE Cajamarca), se viene trabajando en coordinación con la Comisión Ambiental Regional (CAR), quienes han venido desplegando acciones para atender de manera coordinada y participativa la gestión ambiental regional, a través de la concertación y diálogo entre los actores del sector público, privado y la sociedad civil del ámbito regional.

El Ministerio del Ambiente, aprobó la Guía para el

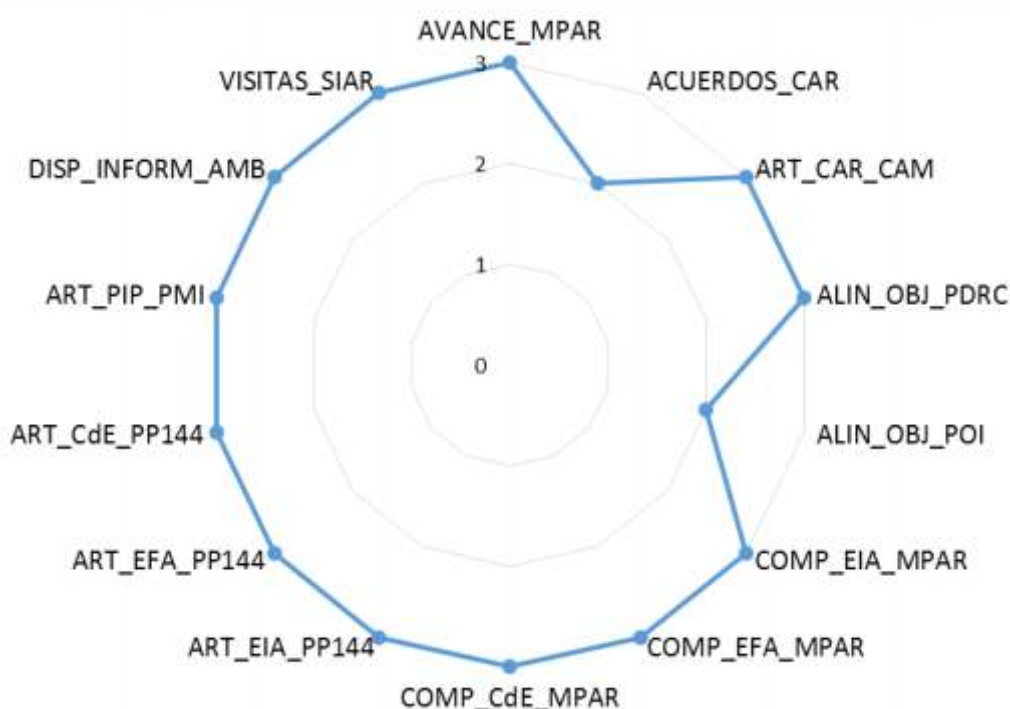
Funcionamiento del Sistema Regional de Gestión Ambiental (SRGA), mediante Resolución Ministerial N°132-2021-MINAM, la misma que señala que el funcionamiento del SRGA se enmarca en un proceso sistémico y de mejora continua, de esta manera el Ministerio del Ambiente, realiza una evaluación anual del desempeño del SRGA a todas las regiones del país.

***Como resultado de la medición realizada para el año 2021, el desempeño del SRGA de Cajamarca obtuvo un puntaje de 95.24%, por lo cual el Ministerio del Ambiente (MINAM), califica a la región Cajamarca de nivel Óptimo o Satisfactorio.***

En tal el Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la alta dirección, el Gobernador Ing. Mesias Guevara Amasifuen, hace reconocimiento por el trabajo que desarrolla la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente (RENAMA), en sus diferentes áreas, recalcando el trabajo articulado y en equipo.

Los resultados de la evaluación del funcionamiento del SRGA de Cajamarca, se aprecian gráficamente en la siguiente figura:

| COMPONENTE                                 | CÓDIGO INDICADOR | DESCRIPCIÓN                                                                     | VALOR |
|--------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CONCERTACIÓN DE EXPECTATIVAS               | AVANCE_MPAR      | % de Avance en la Matriz de Prioridades Ambientales Regionales (MPAR)           | 3     |
|                                            | ACUERDOS_CAR     | N° de acuerdos de CAR implementados                                             | 2     |
|                                            | ART_CAR_CAM      | % de Articulación CAR con CAM                                                   | 3     |
| ALINEAMIENTO DE OBJETIVOS AMBIENTALES      | ALIN_OBJ_PDRC    | % de Objetivos de la MPAR que están alineados al PDRC                           | 3     |
|                                            | ALIN_OBJ_POI     | % de Objetivos de la MPAR que se implementan en el POI                          | 2     |
| COMPLEMENTARIEDAD DE FUNCIONES AMBIENTALES | COMP_EIA_MPAR    | % de órganos con funciones en EIA que contribuyen a los objetivos de la MPAR    | 3     |
|                                            | COMP_EFA_MPAR    | % de órganos con funciones en EFA que contribuyen a los objetivos de la MPAR    | 3     |
|                                            | COMP_CdE_MPAR    | % de órganos con funciones en CdE que contribuyen a los objetivos de la MPAR    | 3     |
| ARTICULACIÓN DEL PRESUPUESTO AMBIENTAL     | ART_EIA_PP144    | % de actividades del POI en EIA aportan a productos del PP del Sector Ambiental | 3     |
|                                            | ART_EFA_PP144    | % de actividades del POI en EFA aportan a productos del PP del Sector Ambiental | 3     |
|                                            | ART_CdE_PP144    | % de actividades del POI en CdE aportan a productos del PP del Sector Ambiental | 3     |
|                                            | ART_PIP_PMI      | % de Inversiones que atienden una o mas brechas del PMI del Sector Ambiente     | 3     |
| INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL       | DISP_INFORM_AMB  | % de órganos con funciones ambientales que disponen información ambiental       | 3     |
|                                            | VISITAS_SIAR     | Número de visitas al SIAR                                                       | 3     |





# DESCARGAR

## Reporte de Evaluación del Desempeño del Sistema Regional de Gestión Ambiental (SRGA) de Cajamarca en el año 2021



# LAS 5 MEJORES PLANTAS PARA EL INTERIOR Y SUS BENEFICIOS



## Lengua de tigre

Elimina toxinas del ambiente, absorbe los óxidos del nitrógeno. Es una de las plantas de interior más resistentes.

Luz:



Riego:



Ubicación:

Jardín o ventana

## Helecho Boston

Filtra el aire, y tiene propiedades contra la congestión de vías respiratorias, alternativa contra el dolor de cabeza

Luz:



Riego:



Ubicación:

Pasillo



## Lazos de amor

Brinda energía positiva a las parejas. Soporta áreas con poca luz y temperaturas muy frías.

Luz:



Riego:



Ubicación:

Colgante en el comedor

## Palma Areca

Pueden vivir en interiores pero requieren luz, se recomienda para personas con resfriados, pues elimina la humedad.

Luz:



Riego:



Ubicación:

Habitación



## Helecho Nido de Ave

Es fácil de cultivar. El color verde manzana aporta una frescura al hogar, sus hojas alcanza hasta 120 cm de largo.

Luz:



Riego:



Ubicación:

Centro de mesa



### ENTREGA DE INDUMENTARIA A LOS JÓVENES VOLUNTARIOS DEL PROGRAMA RED DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL

El Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente realizó la entrega de chalecos a los 139 jóvenes voluntarios que conforman el Programa “Red de Voluntariado Ambiental Regional - Cajamarca”, con el objetivo de identificar adecuadamente al voluntariado en la realización de sus actividades. Los voluntarios realizan diversas actividades que están enmarcadas al calendario ambiental, así como al plan de trabajo de su Matriz de Priorización Ambiental Local (MPAL), el cual tienen implementado en las 13 provincias.



CAJABAMBA



SAN MARCOS



SAN MARCOS



CELENDIN



HUALGAYOC



CHOTA



CUTERVO



SAN IGNACIO



SAN MIGUEL



SAN PABLO



SANTA CRUZ



CONTUMAZA



### ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL I SEMESTRE DEL PROGRAMA RED DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL REGIONAL

Los jóvenes voluntarios deberán de acumular 195 horas en total, distribuido en 72 horas teóricas y 123 horas prácticas. Estas horas serán acumuladas durante un año que dura el Programa: Red de Voluntariado Ambiental Regional.

Para la coordinación de las actividades correspondientes a las horas prácticas, se tuvo el apoyo de cada responsable y se llevó a cabo un plan de actividades de cada provincia. Esas actividades están enmarcadas al calendario ambiental, así como al plan de trabajo de su Matriz de Priorización Ambiental Local (MPAL), el cual tienen implementado en las 13 provincias del departamento de Cajamarca.

Estas actividades realizadas en cada provincia se detallan a continuación:

- Realización de campañas de reforestación con especies nativas en diferentes puntos de la provincia.
- Supervisión y fiscalización ambiental de administrados – PLANEFA
- Campañas de sensibilización limpieza de residuos sólidos en ríos, quebradas, lagunas, parques y jardines, entre otros.
- Campañas de reciclaje de plásticos y de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)
- Campañas de sensibilización de cuidado de parques y jardines,.
- Campañas de sensibilización uso de bolsas de tela.
- Capacitaciones a través de talleres sobre la adecuada recolección selectiva de residuos sólidos.
- Capacitaciones a los promotores ambientales en varias instituciones educativas.
- Limpieza y desinfección de calles.
- Pintado de murales educativos ambientales.
- Monitoreo de Calidad de Aire y Ruidos.
- Instalaciones de Material educativo a base de neumáticos.



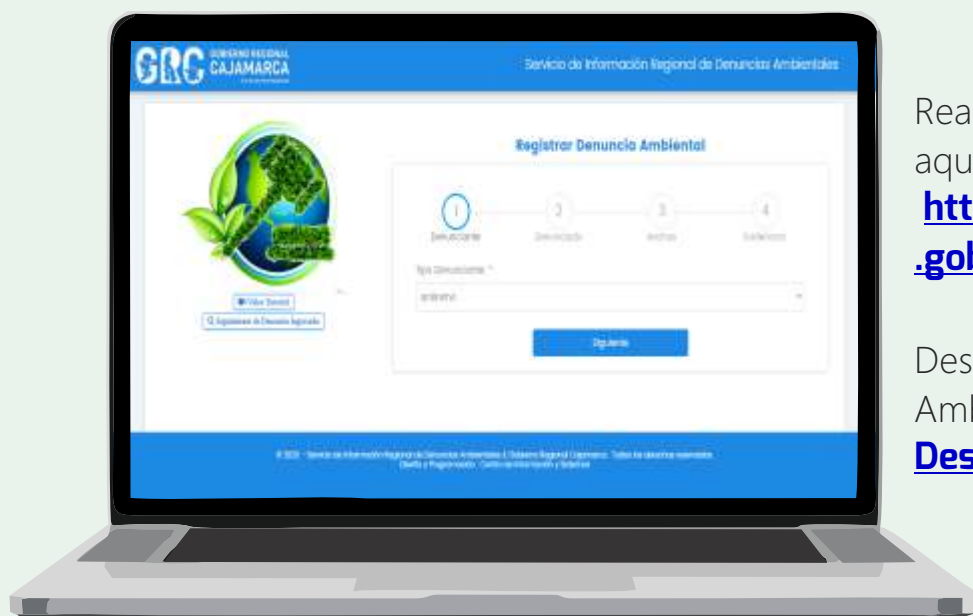
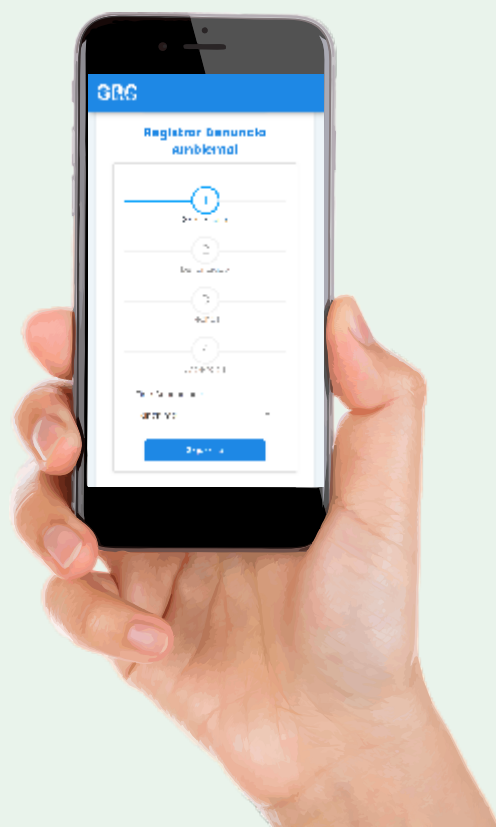


# SIREDA

## 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

#### **MUNICIPALIDAD DE CAJAMARCA INSTALA PLANTACIONES DE ÁRBOLES DE ESPECIES NATIVAS EN EL COMPLEJO QHAPAC ÑAN**



En el marco de la propuesta de forestación y reforestación la comuna cajamarquina, con el objetivo de ampliar las áreas verdes y embellecer nuestra ciudad, continúa instalando plantaciones en diferentes puntos, siendo el turno de la zona del Qhapac Ñan, donde se instalaron 103 plantaciones de árboles de especies nativas como campanilla, chachacomo, motemite, entre otras especies propias de Cajamarca, en coordinación con la Iglesia Jesús de los Santos de los últimos Días.

Al respecto, el gerente de Desarrollo Ambiental, informó que para el gobierno local es importante la suma de esfuerzos de los ciudadanos a esta noble labor que beneficia a todos los habitantes y del medio ambiente.

En otro momento, hizo un llamado a cuidar los recursos naturales que son sinónimo de vida y sana convivencia con la naturaleza.

De esta actividad, en favor del medio ambiente y de toda la población cajamarquina, participaron integrantes de la iglesia Jesús de los Santos de los últimos días

**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajamarca

#### **MUNICIPALIDAD DE CAJAMARCA RECOGE MÁS DE 5 TONELADAS DE RESIDUOS SÓLIDOS EN JORNADA DE LIMPIEZA REALIZADA EN QUEBRADA LOS SHILCOS**



En una nueva jornada de limpieza realizada por la Municipalidad Provincial de Cajamarca en coordinación con otras entidades, entre ellas, la Policía de Medio Ambiente, jóvenes voluntarios We Love y vecinos de la zona, se logró recoger 5 toneladas y media de residuos sólidos a lo largo de más de un kilómetro de la quebrada Los Shilcos, al sur de la ciudad.

El Gerente de Desarrollo Ambiental, Gílmer Muñoz Espinoza, dijo que este trabajo es parte de un conjunto de estrategias diseñadas para la limpieza de estos sectores de la ciudad, dejando además un claro mensaje a todos los vecinos de no arrojar los desperdicios y otros residuos sólidos a los lechos de las quebradas y de los ríos por constituir un grave problema de contaminación ambiental.

Prosiguiendo con esta misma línea de trabajo, Gílmer Muñoz, anunció que se está programando para los próximos días similares jornadas de limpieza en la quebrada Calispuquio y en el río San Lucas, donde vecinos inescrupulosos arrojan desperdicios y aguas servidas a su lecho, perjudicando las condiciones de salud ambiental en la población.

Unos de los objetivos de la gestión municipal, la gestión de residuos sólidos para cuyo efecto se adquirieron en su momento 10 compactadoras para una mayor cobertura en la recolección y transporte de los residuos sólidos

**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajamarca



### CAJABAMBA

#### **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA, REALIZA LA PRIMERA CAMPAÑA DE LIMPIEZA Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL: LAGUNA DE PONTE**



La Laguna de Ponte está ubicada en el caserío del mismo en la Ciudad de Cajabamba, de corte regular, es un espejo de agua de unos 180 metros de largo y similar de ancho.

Se puede apreciar una variedad de fibra vegetal conocida como totora, junco, elementos que se pueden usar en trabajos domésticos: petates, esteras. Se contó con la asistencia de 35 personas:

- 04 promotores Ambientales Juveniles (PAJ)
- 18 voluntarios Ambientales Juveniles
- 13 personal de la Gerencia de Gestión Ambiental y Saneamiento y de la Oficina de Promoción Turística.

Durante la jornada se sensibilizó a la población en manejo de residuos sólidos y segregación en fuente y también limpieza de maleza en las 2 vías de acceso.

**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajabamba

#### **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA REALIZA CAMPAÑA PARA ENTREGA DE ABONO ORGÁNICO**



La Municipalidad Provincial de Cajabamba a través de la Gerencia de Gestión Ambiental y Saneamiento, viene realizando una campaña de reparto de abono orgánico – compost a los participantes voluntarios de nuestro programa de segregación en la fuente y recolección selectiva.

Dicho abono orgánico, es elaborado a partir de los restos de frutas y verduras recolectados de forma diaria.

De esta manera buscamos sensibilizar a la población e incentivar a la segregación de los residuos sólidos generados en cada una de nuestras viviendas o comercios para promover y contribuir con el cuidado del medio ambiente.



**Fuente:** Municipalidad Provincial Cajabamba

### CHOTA

#### **MUNICIPALIDAD DE PROVINCIAL DE CHOTA REALIZA PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN LA FUENTE DE RESIDUOS SÓLIDOS**



En Chota la "basura" ya no es basura, con el fin de lograr una #CHOTALIMPIA la Municipalidad Provincial de Chota a través del Programa de Segregación en la Fuente viene trabajando en la promoción de hábitos amigables con el medio ambiente, la separación de residuos en viviendas y mercados fueron realizados con gran entusiasmo durante el 2021 y se replicará en el año 2022 por todos los participantes del Programa, esos residuos fueron llevados a la Planta de Valorización de residuos sólidos Municipales ubicada en la Comunidad de Pingobamba Alto, dónde a través del método Pilas de Compostaje fueron tratados, a la fecha han ingresado más de 60.38 Tn de residuos que se vienen cosechando y que serán distribuidos a los diferentes viveros y áreas verdes de nuestra ciudad.

Además con el programa se entregó tapitas plásticas al CLUB DE LEONES CHOTA ACUNTA, con el fin de apoyar a niños con enfermedades del Instituto Nacional de Salud del niño e Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásticas. El Planeta necesita hechos, más que palabras, el 2021 seguiremos trabajando promoviendo ciudadanos responsables con el ambiente y así tener una Ciudad limpia.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Chota

### CONTUMAZÁ

#### **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ ENTREGA PLANTONES DE EUCALIPTO A AGRICULTORES DE CONTUMAZÁ**



La Municipalidad Provincial de Contumazá, a través de la Gerencia de Desarrollo Económico vienen realizando la entrega de Plantones de Eucalipto que se encuentran en nuestro Vivero Municipal a diversos Agricultores del distrito de Contumazá.

Una actividad que busca beneficiar a más de 500 agricultores del distrito y sus alrededores. Para ello, contamos con una producción de 150 000 plantones de eucalipto, 30 000 de pino y 430 de palta injertada.

#### **PROGRAMA DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS EN CONTUMAZÁ**

La Municipalidad Provincial de Contumazá, a través de la División de Medio Ambiente, invita a todos los ciudadanos del distrito de Contumazá a ser parte del Programa de "VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS", con el que buscamos alcanzar una ciudad ambientalmente sostenible.

Desde el mes de Junio la municipalidad estará recorriendo los hogares y diversos negocios para invitarlos a unirse a este programa en beneficio de nuestro ambiente. Los desechos orgánicos que "usualmente" arrojamos a la basura pueden ser transformados en productos en pro del cuidado ambiental y usados en las actividades agrícolas.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de Contumazá



### SANTA CRUZ

#### MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ REALIZA CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN CON ÁRBOLES FORESTALES



En el marco de la Política de Cuidado del Medio Ambiente, que vienen ejecutando la Municipalidad Provincial de Santa Cruz, liderada por su alcalde Prof. José Marino Díaz Alarcón, el equipo técnico de la Subgerencia de Medio Ambiente y Servicios, viene realizando una Campaña de Reforestación con árboles forestales (ciprés y pino), con el fin de mejorar el Ornato e instalar Cerco Vivo en el Cementerio "San José" de la provincia de Santa Cruz.

Asimismo, recalce de plantones forestales en la entrada principal del cementerio por daños causados a plantones sembrados anteriormente, por daños ocasionados por personas extrañas.



Fuente: Municipalidad Provincial de Santa Cruz

### JAÉN

#### MUNICIPALIDAD DE CONTUMAZÁ VIENE IMPLEMENTANDO VIVEROS PRODUCTIVOS EN DIFERENTES CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA



La Subgerencia de Gestión Integral de Residuos Sólidos de la Municipalidad Provincial de Jaén (MPJ) viene ejecutando acciones de sensibilización en diferentes puntos críticos de la ciudad, con el objetivo de concientizar y modificar hábitos en la población, con miras a mejorar la administración de nuestros recursos naturales.

La responsable del Programa de Segregación en la Fuente, Ing. Merly Alva Benites, manifestó que se tiene mapeado todas las zonas que son utilizadas como botadero de basura y, por ello, se viene difundiendo mensajes en referencia al cuidado y preservación del medioambiente, con el apoyo de los estudiantes de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de Jaén (UNJ).



Fuente: Municipalidad de Jaén

### SAN IGNACIO

#### GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA INSTALA 11 MIL PLANTONES DE GRANADILLA EN JAÉN Y SAN IGNACIO



En el marco del Proyecto Granadilla, el Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la Dirección Regional de Agricultura con la participación de gobiernos locales, agencias agrarias y población se instaló 11 mil plantones de granadilla en 18 hectáreas dentro de los distritos de Namballe (San Ignacio) y San Felipe (Jaén), beneficiando a más de 55 familias de la zona norte de la región, en una primera etapa.

Este proyecto forma parte del programa regional Plan Victoria y se ejecuta en las jurisdicciones de Las Pirias, Santa Rosa, Pucará, Sallique, Jaén Pomahuaca, Colasay, Chontalí, San José del Alto y San Felipe en los que se espera cubrir un área de 331 hectáreas de producción para beneficiar a 726 productores.

Así mismo, se instalarán plantones de este demandado fruto en 185 hectáreas, beneficiando a más de 360 productores en Namballe, La Coipa, Chirinos, San José de Lourdes, San Ignacio y Tabaconas en la provincia de San Ignacio.

Además, se están realizando capacitaciones y asistencias técnicas, uso de metodologías de escuelas de campo, elaboración de bioabonos, implementación de 68 parcelas demostrativas, formación de promotores agrarios y formalización.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de San Ignacio

### SAN MIGUEL

#### MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MIGUEL REFUERZA SU COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE A TRAVÉS DE SU PROGRAMA “SAN MIGUEL RECICLA”



La Sub Gerencia de Gestión Ambiental y Residuos Sólidos de la Municipalidad Provincial de San Miguel refuerza su compromiso con el cuidado del ambiente dando continuidad al programa: **“San Miguel Recicla”**, es por ello que, se viene realizando el empadronamiento y reempadronamiento de los hogares sanmiguelinos con la finalidad de educar y promover la participación activa de la ciudadanía con respecto a la generación, disposición y segregación adecuada de los residuos sólidos con potencial reciclable.

Así mismo, en atención al “Plan Anual de la Valorización de Residuos Orgánicos” y en búsqueda de la eficiencia de este se ha realizado un taller priorizando el mercado de abasto con los puestos que generan grandes cantidades de residuos orgánicos procedentes del comercio de frutas y verduras.



**Fuente:** Municipalidad de San Miguel



### SAN MARCOS

#### SE APRUEBAN INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN, EVALUACIÓN, FISCALIZACIÓN Y PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL



Con la finalidad de asegurar el cumplimiento de las obligaciones ambientales fiscalizables para el 2023, la Subgerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de San Marcos cumple con aprobar el Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental - PLANEFA 2023, instrumento de planificación que ya se encuentra registrado en el aplicativo informático disponible en el Portal Institucional del OEFA.

Del mismo modo, la Subgerencia de Gestión Ambiental de la MPSM, y la Municipalidad Distrital de José Sabogal aprobaron también el Plan de Trabajo para el 2022 del Programa EDUCCA, con el objetivo de promover la educación ambiental, orientando el cambio cultural en la población e instituciones de Pedro Gálvez y José Sabogal, estableciendo actividades a implementar, que contribuya al desarrollo de la educación y cultura ambiental potencializando las capacidades de aprendizaje y concientización de la población.

Con estas acciones se continúa incentivando las bases de una educación ambiental orientada hacia el desarrollo sostenible, fortaleciendo la participación de organizaciones públicas y privadas, con fines de mejora de calidad de vida.

**Fuente:** Municipalidad Provincial de San Marcos

#### MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARCOS REALIZA EVALUACIONES DE RUIDO AMBIENTAL



Hoy en día se vive una creciente demanda en el mercado laboral que incrementa el impacto en el ambiente causadas principalmente por la actividad antrópica, el desorden y la necesidad de incrementar ingresos económicos muchas veces genera el comercio ambulatorio, el incremento de niveles sonoros emitidos por los vehículos que transitan, establecimientos comerciales con exceso de ruido y demás que ocasionan molestias y perturban la tranquilidad de la población.

Ante ello, en San Marcos la Sub Gerencia de Gestión Ambiental realizó las evaluaciones de ruido con la finalidad de monitorear en 6 puntos de la ciudad y evaluar si los niveles de contaminación sonora cumplen con la normativa ambiental vigente. Planificar, Hacer, Verificar y Actuar (PHVA), fueron los 4 pasos que se siguieron junto a la metodología de las Normas Técnicas Peruanas para monitoreo de ruido y el uso de equipos debidamente calibrados, que respaldan la confiabilidad en los resultados.

Los datos obtenidos fueron analizados en comparación con los Estándar de Calidad Ambiental (ECA), de los que se obtuvo que ninguno sobrepasa los ECA para ruido en horario diurno. De las actividades efectuadas se contó con la participación de, en calidad de voluntario ambiental, quien viene desempeñándose con mucha responsabilidad en las actividades impartidas por la Subgerencia de Gestión Ambiental.

**Fuente:** Municipalidad de San Marcos

# ALTERNATIVAS ECOLOGICAS PARA SEMBRAR EN CASA



### Huertos Verticales

El huerto vertical es un método donde las plantas se siembran en espacios reducidos, adaptables a casas, paredes, fachadas, apartamentos y otros lugares limitados por el tamaño del área destinada al cultivo.

Existen diferentes formas de realizar los cultivos verticales. Una de ellas es aprovechar los botes plásticos para sembrar plantas. Estos a su vez colgarlos de las paredes. Es importante abrir orificios debajo de estos, para que el agua de riego pueda drenar y solo humedecer la tierra, tal como es requerido por la planta. Estos huertos son comúnmente utilizados para cultivar plantas aromáticas, medicinales u ornamentales



### Huertos Hidropónicos

El huerto hidropónico es una técnica de cultivo donde se desarrollan las plantas en agua acompañada de disoluciones minerales.

Este tipo de huertos requiere de dedicación porque establece controles minuciosos sobre las plantas. Entre estos podemos mencionar, el nivel de humedad, el pH, grado de oxigenación y los nutrientes requeridos.

Se puede decir que se trata de un tipo de cultivo limpio, que no requiere del consumo de grandes cantidades de agua y que tiene un control sobre el desarrollo y crecimiento de las plantas.





### LOS PAÍSES CON MÁS BOSQUES DEL MUNDO



Según un informe publicado por **Global Forest Watch**, durante el año 2019 los trópicos perdieron cada seis segundos una extensión de bosque primario de superficie equivalente a la de un campo de fútbol. América Latina fue una de las áreas del planeta más afectada por la deforestación, con pérdidas muy significativas de bosque en Brasil y Bolivia. Aunque todos tenemos en mente los grandes incendios forestales, las causas de la pérdida de bosques son muy variadas, ya que muchas actividades humanas como la agricultura, la minería, el uso urbano o la construcción de infraestructuras demandan el uso de la tierra.

**Si ordenamos a todos los países del mundo en función de su superficie forestal, estos son los primeros de la lista.**

**1. RUSIA.** La Federación de Rusia tiene cerca de 815 millones de hectáreas de bosque, lo que supone casi la mitad de su territorio. Además, el 20 % de los bosques del mundo se encuentran en este país.

**2. BRASIL.** Con 497 millones de hectáreas, en Brasil se localiza el 12 % de la superficie forestal mundial.

**3. CANADÁ.** En Canadá hay 347 millones de hectáreas de bosque, el 9 % de la superficie forestal del mundo.

**4. ESTADOS UNIDOS.** Muy de cerca le sigue EE UU, con 310 millones de hectáreas de bosque.

**5. CHINA.** Es el quinto país del listado: tiene 220 millones de hectáreas de superficie forestal, el 5 % de los bosques del mundo.

**6. REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO.** Este país africano alberga 152 millones de hectáreas de bosque. Llama la atención el dato de que el 67 % de su superficie es forestal.

**7. AUSTRALIA.** En Australia hay 124 millones de hectáreas de bosque.

**8. INDONESIA.** En Indonesia hay 91 millones de hectáreas de superficie forestal.

**9. PERÚ.** Los bosques de Perú ocupan 73 millones de hectáreas, más de la mitad del país.

**10. INDIA.** El país hindú con 70 millones de hectáreas de superficie forestal.

REVISTA VIRTUAL

# RENAMA

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

