

# La Libertad: Ambiente y Desarrollo

## Contenido

## Página

**Inversión privada: necesaria para programas de desarrollo ambiental.**

01

**Segundo monitoreo en la cuenca del río Parcoy y Laguna de Piás.**

02

**Información Ambiental necesaria para proyectos de desarrollo.**

03

**Importancia de la Investigación Aplicada para la Gestión de los Recursos Hídricos.**

04

**Gobierno Regional reinicia programa de apoyo con plantones a gobiernos locales.**

05

**Sétimo Informe Nacional de Lucha Contra la Desertificación y Sequía.**

06

**En I Taller de Educación Ambiental: Gerencia Regional del Ambiente expone sobre Diversidad Biológica.**

07

**Supervisan avances en vivero forestal y capacitan a promotores comunales de Comunidad Campesina Cushuro**

08



Gerente Regional del Ambiente, Nury Céspedes y el Gerente de INNOVA Ambiental, Néstor Mancilla, coordinando sobre trabajos con gobiernos locales. Acompañan Sub Gerente de Recursos Naturales, Elithza Díaz y Sub Gerente de Gestión Ambiental, Sergio Vílchez.

## Inversión privada: necesaria para programas de desarrollo ambiental

Proteger el planeta, poner fin a la pobreza y prevenir conflictos, que garanticen la calidad de vida y paz mundial, son preocupaciones apremiantes que se busca resolver a través de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS. El Perú es parte de este proceso donde la inversión privada, aunada al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales, es una valiosa oportunidad.

En La Libertad tenemos grandes empresas mineras, agropecuarias, industriales, sanitarias y comerciales, con las que debemos y podemos trabajar. Conocemos de su identificación con el desarrollo regional y recurrimos a ellas para que, con su compromiso social y ambiental, nos ayuden en la tarea.

El Gobierno Regional, no debe, ni puede trabajar solo. Necesita de la participación activa y comprometida de la población, que debe ser sensibilizada y educada en el cuidado y protección de sus recursos naturales y el ambiente, e insertada al proceso de desarrollo de su localidad.

La Gerencia Regional del Ambiente, en el marco del Sistema Regional de Gestión Ambiental, está tendiendo puentes entre los gobiernos locales y el empresariado regional, para que a través de una comunicación directa puedan compartir necesidades, experiencias y oportunidades de apoyo e inversión, ya sea a través de los proyectos de responsabilidad social o como asociaciones público privada. Trabajar por el desarrollo regional, es nuestro compromiso.



Reunión de coordinación entre la Gerente de la GRAMB, Nury Céspedes y el representante de la Empresa Minera Barrick, Juan Carlos Zaplana. Le acompañan funcionarios y servidores de la Gerencia.



# La Libertad: Ambiente y Desarrollo

## Nuestras autoridades

**Luis Alberto Valdez Farías**  
Gobernador Regional de La Libertad

**Carlos Eduardo Matos Izquierdo**  
Gerente General Regional

**Nury Esperanza Céspedes Ordóñez**  
Gerente Regional del Ambiente

**Sergio Vílchez Neira**  
Sub Gerente de Gestión Ambiental

**Elithza Lolita Díaz Iliquin**  
Sub Gerente de Recursos Naturales

**Responsable de la publicación**  
Julia Isabel Alvarado Reátegui



Sub Gerente de Recursos Naturales, Elithza Díaz, lideró reunión de Grupo Técnico de Gestión Ambiental de la Laguna de Piás.

## Segundo monitoreo en la cuenca del río Parcoy y Laguna de Piás

Con el objetivo de elaborar el Plan de Remediación de la Cuenca del río Parcoy, el Grupo Técnico de Gestión Ambiental de la Laguna de Piás, viene coordinando con la Autoridad Administrativa del Agua (AAA) IV Marañón, la ejecución del segundo monitoreo de la calidad del agua, correspondiente al año 2016, informó la Sub Gerente de Recursos Naturales, Elithza Díaz Iliquin.

La actividad, a cargo de la Autoridad Local de Agua Huamachuco, se desarrollará con el acompañamiento en calidad de observadores del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Universidad Nacional de Trujillo, Gerencia Regional de Energía Minas e Hidrocarburos, Gerencia Regional del Ambiente, Municipalidad Distrital de Parcoy y la Municipalidad Distrital de Piás.

La funcionaria señaló que el trabajo programado para fin de mes se realizará en el marco del Programa de Conservación y Recuperación de los Atributos Ambientales de la Cuenca del río Parcoy y Laguna Piás, fortaleciendo el trabajo de los sub programas: Mitigación de la erosión en la cuenca del río Parcoy, Tratamiento del desagüe doméstico; y la Gestión de residuos sólidos.

Agregó que los resultados de la evaluación de los parámetros a analizarse en aguas superficiales de la Intercuenca Alto Marañón V (Sub cuencas del río Parcoy y río Marañón) – ámbito del ALA Huamachuco, permitirá conocer las restricciones y alteraciones de la ECA categoría 4, en la Laguna de Piás, originado por actividades antropogénicas asociadas a la presencia de minería informal.

El II Informe de la AAA IV Marañón del año 2015, encontró en la Quebrada Potacocha, un excedente en el ECA Categoría 3 de Aceites y Grasas que pueden provenir de las aguas residuales domésticas de la población más cercana. En el río Parcoy, un exceso en el ECA Arsénico, Hierro, Manganeseo, y Aceites y Grasas; en la Quebrada Mushmush, exceso en el parámetro Manganeseo, y en la Quebrada Culebrillas, Arsénico y Hierro.

Ante estos resultados las recomendaciones fueron, realizar el monitoreo de la calidad de los recursos hídricos en épocas de transición y avenida, para ver la variación de la calidad del cuerpo de agua por los factores climáticos, como las precipitaciones y temperatura, y la posible afectación por las fuentes contaminantes, entre ellas, formaciones geológicas y vertimientos de aguas residuales sin tratar.

# La Libertad: Ambiente y Desarrollo

## Información Ambiental necesaria para proyectos de desarrollo



La Libertad, tiene abundante información en materia ambiental y de recursos naturales que se encuentra dispersa en las diferentes instituciones públicas y privadas, afirmó la Subgerente de Gestión Ambiental (e), Elithza Díaz Iliquin, al dar inicio al Taller de Involucrados para la formulación del PIP “Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Información Ambiental Regional La Libertad”.

Agregó que la información que generan como parte de su función, no está a disposición o son de fácil acceso a los interesados, de ahí que el gobierno regional, con la asistencia técnica del MINAM y ESAN, están trabajando para fortalecer el Sistema de Información Ambiental Regional (SIAR) y constituirlo en una fuente especializada en la materia.

El representante del Ministerio del Ambiente, Daniel Núñez, señaló que el fortalecimiento del SIAR, contribuirá de manera significativa al desarrollo regional, al contar con información oportuna y de calidad para tomar las mejores decisiones en el desarrollo de proyectos de inversión e investigación.

“Hemos venido a recoger insumos que apoyen el proceso de formulación del PIP y recibimos mucha información de los involucrados sobre la necesidad de información y de la oferta que tienen a disposición. Esa es una muestra del interés de las instituciones por compartir información”, agregó.

Núñez expuso sobre el Sistema Nacional de Información Ambiental y lo definió como una red de integración tecnológica, institucional y técnica, para facilitar la sistematización, acceso y distribución de la información ambiental, así como el uso e intercambio de información para los procesos de toma de decisiones y de la gestión ambiental.

Agregó que es un modelo de red conformado por un conjunto de nodos con capacidad de comunicar información mutuamente, sin importar el sector o nivel a que pertenezcan. La toma de decisiones informadas, vigilancia, control y fiscalización, investigación, participación ciudadana y promoción de inversiones, son algunos de los usos que se puede dar a la información.

La representante de la GRAMB, señaló que las municipalidades provinciales de Trujillo y Sánchez Carrión, cuentan con sistema de información ambiental local y se encuentran articuladas al sistema regional y nacional. La municipalidad provincial de Pacasmayo está en proceso de implementación y se espera que otras municipalidades tomen la decisión de sumarse.

El Taller contó con la participación de los representantes de las diferentes instituciones públicas y privadas de la región La Libertad, la Comisión Ambiental Regional - CAR, y los gobiernos locales provinciales y distritales.



# La Libertad: Ambiente y Desarrollo

Boletín Electrónico

Setiembre, 2016 Año II Edición N° 09

www.regionlalibertad.gob.pe/rnnn/

## Importancia de la Investigación Aplicada para la Gestión de los Recursos Hídricos



**Ceremonia de inauguración de la conferencia “Investigación Aplicada para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos”.**

Promover espacios con grupos de interés del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos y la necesidad de trabajos de investigación técnico-científica en la materia, resaltó la Sub Gerente de Recursos Naturales, Elithza Díaz Iliquin, durante la ceremonia de clausura de la Conferencia “Investigación Aplicada para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos”.

La funcionaria señaló que las universidades cumplen un papel fundamental en el proceso de formación de los nuevos profesionales, orientándolos a la realización de trabajos de investigación que deriven en proyectos de inversión y desarrollo económico, social, cultural y ambiental. La región requiere de estos proyectos que a su vez son una oportunidad laboral, dijo.

### Exposiciones

Lucio Estrada Arrasco, Director de la Autoridad Administrativa del Agua Huarney Chicama, expuso la “Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH): Escenarios, retos y desafíos”, señalando que en este contexto se considera a los sectores Vivienda, Agricultura, Producción, Energía, Industria y Minería. Agregó que la GIRH, es un proceso que promueve en el ámbito de la cuenca hidrográfica el manejo y desarrollo coordinado, clave en la plataforma de coordinación del buen uso y aprovechamiento multisectorial del agua con los recursos vinculados a ésta.

Por su parte Vilma Méndez, representante de la Universidad Nacional de Trujillo, expuso sobre los proyectos aplicados en recursos hídricos en el departamento de La Libertad. La académica destacó la importancia de los trabajos de investigación realizados en las lagunas de La Libertad, pues permiten conocer la situación en que se encuentran.

La representante del Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología – CEPRECYT del Norte, Guisela Cabrejo, hizo mención a la Declaración de Budapest, UNESCO ICSU, 1999, que declara que la ciencia y la tecnología son componentes esenciales en un plan de innovación para la competitividad del país de ahí la importancia de la labor que realiza el Consejo Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación CORCYTEC La Libertad.

La actividad, que tuvo como sede el Centro de Idiomas de la Universidad Nacional de Trujillo, fue coorganizada por la Dirección de la Autoridad Administrativa del Agua AAA Huarney Chicama, la Administración Local de Agua Moche – Virú - Chao, las universidades César Vallejo, Antenor Orrego y Nacional de Trujillo, el Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología – CEPRECYT del Norte y la Gerencia Regional del Ambiente a través de la Sub Gerencia de Recursos Naturales.

# La Libertad: Ambiente y Desarrollo

## Para mejorar el ambiente

### Gobierno Regional reinicia programa de apoyo con plántones a gobiernos locales

En el marco del cumplimiento del Convenio de Apoyo Interinstitucional celebrado entre el Gobierno Regional La Libertad y la ONG NORPROJECT, la Gerencia Regional del Ambiente reinició el programa de entrega de plántones forestales y ornamentales a los gobiernos locales de la región, informó la Gerente Regional del Ambiente, Nury Céspedes Ordóñez.

La funcionaria señaló que la gestión del gobernador regional, Luis Valdez Farías, prioriza el trabajo coordinado y articulado con los gobiernos locales, mediante acciones que promuevan el desarrollo social, económico y ambiental. El requisito es que los gobiernos locales identifiquen su área a forestar y soliciten el apoyo al gobierno regional.

Agregó que el programa de apoyo contempla la asistencia técnica de NORPROJECT, que incluye, de ser necesario, la visita, observación de suelos, recomendación de especies apropiadas al suelo y clima, así como la asistencia en el proceso de desarrollo. El convenio pone a disposición del Gobierno Regional La Libertad, 10 mil plántones forestales y 5 mil plántones de especies ornamentales.

#### Gobiernos locales beneficiados

El programa se reinició con la donación de mil plántones de especies ornamentales a la Municipalidad Distrital de Salaverry y 500 plántones de especies forestales a la Municipalidad Distrital de Pacasmayo. Las especies entregadas son, Árbol de Plata, Jade, Rosa Verde, Cinamomo y Álamo.

Nury Céspedes, felicitó a los gobiernos locales la iniciativa de mejorar el ornato e incrementar la cobertura arbórea, pues con ello mejora la calidad de vida de las personas, al oxigenar el ambiente, aumentar la fertilidad del suelo, mejorar la retención de humedad y otros servicios ambientales necesarios para la comunidad.



Donación de plántones a la Municipalidad Distrital de Pacasmayo



Donación de plántones a la Municipalidad Distrital de Salaverry



# La Libertad: Ambiente y Desarrollo

## La Libertad presenta avances en foro del MINAM Sétimo Informe Nacional de Lucha Contra la Desertificación y Sequía



Sub Gerente de Recursos Naturales, Elithza Díaz, durante su exposición en foro nacional.

El Gobierno Regional La Libertad presentó el avance de las acciones realizadas en su lucha contra la desertificación y la sequía en el marco del taller de presentación del Sétimo Informe Nacional a comunicarse a la Secretaría Ejecutiva de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha Contra la Desertificación y Sequía, organizado por el MINAM, informó la Gerente Regional del Ambiente, Nury Céspedes Ordóñez.

Agregó que la presentación estuvo a cargo de la Sub Gerente de Recursos Naturales, Elithza Díaz, quien explicó que los registros históricos de los últimos once años en la región La Libertad han reportado la ocurrencia de 321 eventos de origen hidrometeorológico, asociados al cambio climático, que han generado emergencias. Asimismo, el estado actual de la Diversidad Biológica, habiéndose registrado la pérdida de bosques naturales como el Puquio Santa Rosa y humedales costeros.

La Gerente del Ambiente, señaló que para afrontar esa problemática el gobierno regional La Libertad, cuenta con el Plan Regional de Reforestación 2011 – 2021, el mismo que se viene ejecutando de manera coordinada con la Gerencia Regional de Agricultura, y otras entidades públicas y privadas del ámbito regional, en las zonas identificadas con aptitud forestal.

Agregó que la Estrategia Regional de Cambio Climático y la Estrategia Regional de Recursos Hídricos, han identificado las

zonas vulnerables a la desertificación y sequía, de ahí que la Agenda ambiental ha programado las acciones de protección y ejecución de proyectos en los distritos potencialmente expuestos ante peligros de origen hidrometeorológico, en el sector Agricultura, Educación, Pecuario, Pesca, Acuicultura, y otros.

### Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

La funcionaria declaró que el informe presentado por el Ministerio del Ambiente señala que el Plan de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación y Sequía, no cuenta con una línea de base, siendo esta actividad una de las prioridades que forman parte de las actividades del Plan, teniendo en cuenta que ésta deberá elaborarse con una sólida base científico-tecnológica, para evidenciar el estado de los suelos y de los recursos hídricos, así como las causas y consecuencias.

Agregó que el Gobierno Regional La Libertad, realizará un trabajo coordinado con el fin levantar información detallada que sirva para la elaboración de la línea de base tanto regional como nacional. La articulación y elaboración de proyectos deberá elaborarse estableciendo sinergias de las líneas de acción propuestas en la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía 2016 – 2030, concluyó.

# La Libertad: Ambiente y Desarrollo

## En I Taller de Educación Ambiental Gerencia Regional del Ambiente expone sobre Diversidad Biológica



El Estado promueve la conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica y el establecimiento e implementación de mecanismos de conservación, in situ, para garantizar la conservación de ecosistemas, especies y genes en su lugar de origen y promover su utilización sostenible a través de la declaración de áreas naturales protegidas y manejo regulado de otros ecosistemas naturales, señaló la Sub Gerente de Recursos Naturales, Elithza Díaz, durante su exposición ante los especialistas en educación, convocados por la Gerencia Regional de Educación La Libertad.

La funcionaria informó sobre los trabajos que viene realizando la Gerencia Regional del Ambiente en el proceso de elaboración de la Estrategia Regional y el Plan de Acción de Diversidad Biológica de la Región La Libertad. Resaltó la importancia de acopiar toda la información que permita tener una línea base. "Hay mucha información pero ésta se encuentra dispersa en diferentes lugares como son universidades, centros de investigación, gobiernos locales e investigadores. Necesitamos del apoyo de todos ellos y por eso hacemos un llamado a sumarse a esta labor", continuó.

### CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Comprende los Enfoques de Gestión que son: Enfoque ecosistémico, Gobernanza participativa, Gestión y manejo adaptativo, y Conservación productiva. Se refirió asimismo a

los Principios de Sostenibilidad, Precautorio, Equidad, Interculturalidad y respeto a conocimientos tradicionales, Subsidiariedad, Transectorialidad y Cooperación público privada.

Para concluir, se refirió a los centros de conservación ex situ como los herbarios, jardines botánicos, bancos de genes, museos de ciencias naturales como algunas de las formas de protección. Considera también los centros para el mantenimiento de protistas, moneras, fungi; así como las instalaciones para acuicultura.



**Bлга. Elithza Díaz, acompañada de Especialistas en educación de la Gerencia Regional de Educación.**



# La Libertad: Ambiente y Desarrollo



Especialistas de la GRAMB capacitaron en manejo forestal a Promotores comunales de la C.C. Cushuro – Distrito Marcabal – Provincia Sánchez Carrión.

## Supervisan avances en vivero forestal y capacitan a promotores comunales de Comunidad Campesina Cushuro

La supervisión de la producción de plántulas en el vivero comunal de Cushuro, estuvo a cargo del Ingeniero Cristian García Quiroz y el Técnico Agropecuario José Emilio Pastor Sánchez. Durante la visita capacitaron a los promotores comunales, en el trazo y apertura de hoyos (teórico-práctico), zonificación de terreno para plantaciones definitiva en macizo, de las especies pino patula, pino radiata y quinquinal.

Las recomendaciones técnicas para lograr plantas de calidad versaron sobre el repique de plántulas de pino y cuidados para su prendimiento; que el sustrato para el llenado de bolsas, se cumpla con las proporciones de tierra agrícola, arena de río y turba, de acuerdo a las especificaciones técnicas, para que la raíces puedan desarrollar mejor; y la necesidad de aplicar micorriza para un prendimiento favorable de las plántulas.



Estado situacional de las plantas de pino, en el vivero forestal C.C. Cushuro - Marcabal.