

Sumario

Presupuesto regional en crisis

páginas 2 y 3

Reconocimiento de la ANA a nuestra larga experiencia en cosecha de agua

páginas 4 y 5

Paltuture, otro disparo a los pies

páginas 6 y 7

AFRUBA, un aliado para ampliar la frontera agrícola en el valle de Ocoña

páginas 8 y 9

Apuntes de la Cumbre por la Descentralización

páginas 10 y 11

Gestión ambiental local para el desarrollo sostenible: la experiencia del valle del Colca

páginas 12, 13, 14 y 15

Galería fotográfica

páginas 16 y 17

Prevención ante las heladas en la ganadería altoandina: compromiso con responsabilidad compartida

páginas 18, 19 y 20

Chau el TLC Mercosur-UE, con la pequeña ayudita del Brexit

páginas 21 y 22

Publicaciones

página 23



boletín N° 58

Coordinación general: Oscar Toro Quinto
Edición y diagramación: Patricia Pinto Arenas

Málaga Grenet 678 - Umacollo
Arequipa - Perú
boletin@descosur.org.pe

www.descosur.org.pe

Junio de 2016

Presupuesto regional en crisis



Yamila Osorio con un presupuesto adverso para su gestión .

Por Patricia Pinto Arenas*

La reducción en el monto de la última transferencia del canon minero que le correspondió a Arequipa sorprendió a las autoridades de la región. La caída fue contundente: 5 millones y medio para el Gobierno Regional y 16 millones y medio para los gobiernos locales de todo el departamento, lo que significa una reducción del 94% respecto a lo recibido en el 2015, uno de los más bajos de los últimos años. Aunque las transferencias por regalías mineras les puede ayudar a sobrellevar este desconcierto, se necesita una solución a largo plazo para que el presupuesto de inversión sea más predecible.

La cruz del gobierno regional

Por varias razones, la gobernadora regional de Arequipa, Yamila Osorio, la tiene más difícil que los alcal-

des por la dimensión de su trabajo, tiene que gobernar para todo el departamento.

El primer escollo respecto al presupuesto regional es haber asumido un gobierno con parte del presupuesto de inversión hipotecado por su antecesor, Juan Manuel Guillén, por la construcción del puente Chilina, uno de sus más anhelados proyectos. Para su edificación utilizó el mecanismo de obras por impuestos, obligando al Gobierno Regional a liquidar el proyecto, comprometiéndolo a 26 millones de soles a cuenta del canon por los próximos diez años. Esta obra, así como la gestión del exgobernador, fueron investigadas por la Comisión de Fiscalización del Congreso, encontrándose indicios de malversación de más de 1800 millones de soles. La Contraloría General de la República, halló

también varias irregularidades; por ello, la fiscalía ha dispuesto recientemente formalizar una investigación contra Guillén y exfuncionarios de su entorno.

La segunda dificultad para la gobernadora es haber comenzado su gestión al final del superciclo de los minerales, lo que se traduce en una sustancial reducción del monto recaudado por canon minero. Esta partida ha sido por varios años fundamental para el presupuesto de inversión, permitiendo al Gobierno Regional de Arequipa (GRA), por ejemplo, disponer en el 2009 de más 137 millones de soles para proyectos.

Hay que tener en cuenta que el Gobierno Regional también tiene un fuerte compromiso presupuestal con el Proyecto Majes Sigüas II, que

se ha comprometido con un cofinanciamiento de US\$78,417,384 en esta gigantesca obra hidráulica, cuya inversión total es de US\$550,401,572.

Los fuertes recortes pueden significar para la gobernadora confrontar problemas con la sociedad civil organizada, incluyendo a la que interviene en la elaboración de los presupuestos participativos (PP) regionales. Este año, por falta de recursos, ninguno de los 13 proyectos priorizados en el PP del 2015 fue ejecutado; el mismo destino pueden correr los 25 aprobados en el PP 2016, ya que el GRA estimó un techo presupuestal de 47 millones de soles de inversión para el 2017, los que serán utilizados en su totalidad para la continuación de proyectos multianuales. Aunque en el PP, los funcionarios del gobierno regional han vendido la idea de la necesidad hacer gestión para hacer realidad los proyectos para no desanimar la participación de la gente en este espacio, y además se ha planteado ver la posibilidad de no aprobar proyectos de forma anual, tomando en cuenta que los presupuestos de la propuestas no deben ser menores a los 3 millones de soles y su ejecución es multianual.

Resolviendo la inyección presupuestaria

En este contexto tan adverso, la gobernadora se ha visto obligada a gestionar mayores presupuestos de inversión para el desarrollo de la región, tanto con actores públicos (Ministerios y otros organismos del Estado), como privados (Empresas), a la fecha con mayor éxito entre los primeros.

El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y el Gobierno Regional de Arequipa suscribieron un convenio de traspaso de recursos por un monto total de 53 millones 7 mil 481 soles para la ejecución de cuatro proyectos durante este año. El principal, que dejó la gestión Guillén a medias, es el Mejoramiento de la carretera variante de Uchuma-

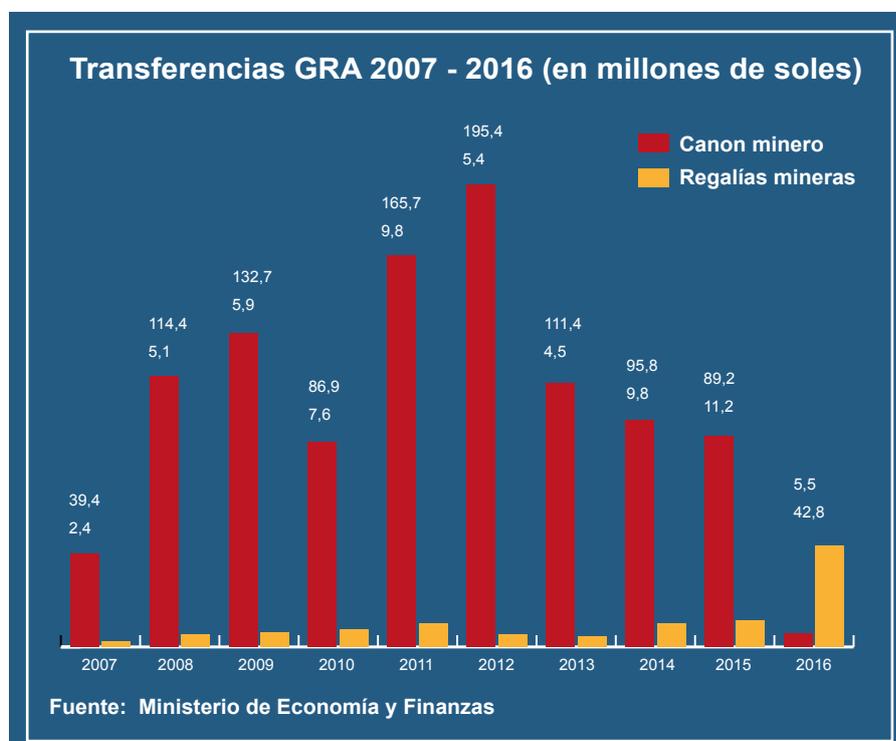
yo, cuyos trabajos están valorizados en 40 millones de soles.

Una de sus fórmulas para negociar con el sector privado ha sido el impulso de mesas público privadas. La idea es que en estas mesas se discutan los problemas de cada provincia, buscando que las empresas privadas que impactan en estas zonas con sus operaciones busquen solucionarlos. En Caylloma se conformó la primera mesa, posteriormente se estuvo avanzando con la instalación de otra mesa de la misma naturaleza en la provincia de Castilla

En la provincia de Arequipa, Yamila Osorio se encontró con la negativa de la empresa minera Cerro Verde

ante su pedido para un aporte voluntario para inversión. La empresa explicó que no le era posible hacer con un aporte voluntario para el desarrollo del departamento, por lo que, ante su negativa, exigió a la empresa que amortice los 286 millones de soles por regalías impagadas requeridos en un fallo judicial. Osorio tiene una posición firme con respecto a la contribución del empresariado minero y parece que no se rendirá tan fácilmente, porque todo hace prever que en su gestión no verá los beneficios por canon de la expansión de esta empresa.

* Periodista y comunicadora social.



Proyectos de Inversión	Total
Proyecto Especial Majes Siguan	320,998,914
Proyecto Especial COPASA	800,000
Trabajo Arequipa	10,000
Otras Unidades Ejecutoras (Equipamiento)	2,635,232
Estudios de Pre Inversión	1,500,000
Sede Central (Proyectos en Ejecución continua)	44,785,321
Total de adquisición de activos no financieros	370,729,467

Fuente: Gobierno Regional de Arequipa

Reconocimiento de la ANA a nuestra larga experiencia en cosecha de agua



Chiuchilla fue la primera represa que construyó descosur. Está ubicada a 4736 msnm y tiene una capacidad de un millón de metros cúbicos

Por iniciativa de Aquilino Mejía, uno de los integrantes más antiguos de nuestro equipo, decidimos participar este año en el Premio Nacional Cultura del Agua 2016, un concurso organizado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA), parte orgánica del Ministerio de Agricultura y Riego, que tiene como finalidad reconocer y valorar las exitosas experiencias de promoción de un uso eficiente, conservación y protección de la calidad y cantidad de los recursos hídricos.

Con la iniciativa aprobada, comenzó la ardua tarea de recolección de material para armar el expediente de la experiencia "Cosecha del agua y riego de pastos naturales para la recarga de acuíferos y mejora de pastos naturales en la microcuenca Chiuchilla". Después de una preselección nuestro expediente pasó a la etapa de calificación, obteniendo el primer lugar en

la categoría Buenas prácticas en gestión de recursos hídricos, en la subcategoría ONG.

ANA y Fundación Backus, premió junto a la nuestra, otras 25 buenas prácticas hídricas a nivel nacional. "Este premio es un reconocimiento, en un acto público, de nuestro trabajo, esta propuesta que venimos realizando en el sur desde hace varios años. Ya era momento de ponerlo a la vista de la opinión pública", dice satisfecho Aquilino Mejía, quien está a la espera de un equipo de la ANA que llegará en agosto para hacer el registro audiovisual de esta experiencia y para realizar entrevistas con el objeto de sistematizarla y publicarla.

La cosecha de agua en Quenco Cala Cala

La cosecha de agua es una de las estrategias de adaptación al cam-

bio climático ejecutada y promovida por **desco** (Programa Regional Sur - **descosur**) en sus diferentes proyectos desde la década del 90.

El primer lugar que se escogió para desarrollarla fue el Anexo de Quenco Calacala, distrito de Tisco (Caylloma-Arequipa). El problema principal que se quería afrontar en esta zona era la escasez de pastos naturales para la crianza de camélidos domésticos, situación que venía agravándose cada año por la disminución de lluvias por efectos del cambio climático. Había sobrepastoreo porque la cantidad de animales era mayor al que podía soportar la extensión de pastos naturales.

A pesar de la escasez de agua, había poco aprovechamiento del agua de lluvia en su época, debido a la poca disponibilidad de mano de obra por la migración y bajos ingresos econó-

micos para invertir; así las áreas de los bofedales disminuyeron, las laderas se iban erosionando, las lagunillas naturales almacenaban poca agua y el agua de lluvias en su temporada se perdía al río Colca y cada vez había menos pasto.

En la comunidad de Quenco Calacala, ubicada por encima de los 4,000 msnm, viven familias dedicadas a la crianza de camélidos, por lo que el agua representa un elemento esencial para la supervivencia de sus rebaños.

La primera infraestructura que se construyó fue la represa de Chiuchilla, bajo la supervisión técnica del equipo de descosur y la mano de obra de la comunidad de Quenco Calacala. A partir de allí se dio viabilidad a la microcuenca, formada hoy por seis microrrepresas y diez espejos de agua, construidos, que almacenan anualmente 1'200,000 m³ de agua.

Resultados

Mediante infiltración se han mejorado 243 hectáreas de pastos naturales: 195 ha de bofedales por infiltración y 48 ha por riego y aprovechamiento de agua de lluvias a través de canales rústicos. Además se han generado cuatro nuevos manantiales por debajo de las cotas de la microrrepresa de Chiuchilla y se ha incrementado el caudal del manantial que alimenta a la población de Quenco Calacala.

A la par de la recuperación de pastos naturales, fuimos trabajando con los pobladores para mejorar sus prácticas de manejo de suelo y agua, así logramos, con su buena disposición, que 44 familias de la microcuenca apliquen prácticas de riego de pastos naturales. En un primer momento lo hicieron en 48 ha a través de 32 km de canales primarios y actualmente en 82.5 ha a través de 150 km de canales (entre principales, secundarios y terciarios). Además manejan pastos en 11 cercos de clausura en 26 ha de pastos, 20 ha con cercos de manejo de pastos con malla ganadera y realizan anualmente la práctica de abonamiento de pastos con estiércol.

En el proceso, con fecha 25 de enero de 1997, se constituyó el Comité de

Regantes de Quenco Calacala bajo las formalidades de la Ley de Aguas y reconocida por la Administración Técnica del distrito de riego Colca Sigwas Chivay.

La unión hace la fuerza

El esfuerzo mancomunado de varios actores hizo que Chiuchilla fuera una realidad.

La familia Taco, en cuya cabecera se encontraba la laguna del mismo nombre, cedieron voluntariamente parte de sus terrenos con bofedales para la construcción de la microrrepresa, a sabiendas que el embalse de agua los afectaría al construirse el dique de la microrrepresa. Además autorizaron el uso de la laguna que consuetudinariamente le pertenecía a dicha familia



Aquilino Mejía junto a los representantes de la ANA durante la ceremonia de premiación.

Las 44 familias de la microcuenca Chiuchilla garantizaron la mano de obra no calificada tanto en la microrrepresa principal como en las microrrepresas de menor volumen y los espejos de agua en sus sectores correspondientes. Ellos también construyeron los canales, cercos y otras prácticas. Fueron los que inicialmente integraron el Comité de usuarios de riego.

descosur fue la institución ejecutora. Su equipo técnico de profesionales colaboró con los diseños, la mano de obra calificada, los materiales externos y las herramientas para

la construcción de microrrepresas y las demás prácticas. Además, desarrolló las capacitaciones de acuerdo a un plan previamente elaborado.

Desde el año de 2010, la municipalidad de Tisco ha venido reforzando los trabajos de cosecha manejo del agua, manejo de pastos y manejo de los camélidos.

Un reconocimiento más

Antes de este premio, nuestra experiencia en el manejo de los recursos hídricos ya estaba siendo mirada con otros ojos por el Ministerio de Agricultura y Riego. Es así que desde el 2015 venimos participando en talleres de trabajo para la formulación del anunciado Programa Nacional Sierra Azul (siembra y cosecha de agua). **descosur** fue invitada para mostrar su experiencia junto a otras 15

experiencias de manejo de recursos hídricos, que llevan a cabo otras instituciones a nivel nacional. El formar parte de este comité técnico ya es un reconocimiento a nuestro trabajo en cosecha de agua, que silenciosamente hemos extendido a otras provincias de Puno, el Sur de Ayacucho y Cusco. Llevamos construidas 110 microrrepresas.

Nada de esto sería posible sin la confianza de los pobladores con los que trabajamos, nuestros socios estratégicos, en la puesta en marcha de nuestras propuestas tecnológicas y de trabajo.

Paltuture, otro disparo a los pies



Imagen: www.artelista.com

En la quincena de junio el Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri) declaró desierta la licitación proyecto “Afianzamiento hídrico de la cuenca río Tambo - Moquegua”, que incluye la construcción de la represa Paltuture, embalse destinado a abastecer con agua al valle de Tambo y a Moquegua. El único postor, Consorcio Río Tambo - Motta, quedó descalificado al no cumplir los requisitos mínimos como no acreditar el staff de profesionales para elaborar el expediente técnico y la ejecución del proyecto.

Un largo camino

La idea de la construcción de esta represa surgió hace varios años con la finalidad de terminar de una vez con todas con el conflicto secular entre los agricultores de Tambo y Moquegua en el mes de setiembre

por falta de agua para sus plantaciones; sin embargo el proyecto siempre se encontró con diversas trabas para hacerlo realidad. Uno de los más importantes fue el factor económico, pues su costoso presupuesto implicaba que la inversión se realice desde el Gobierno Nacional, y en ese sentido varias autoridades regionales han tenido que bregar fuerte para conseguir un compromiso formal con el Ministerio de Agricultura para sacarlo adelante.

De otro lado, cada vez que se iniciaba un proceso para su posible ejecución saltaban los conflictos entre regiones por diversos motivos: la distribución del agua, la disposición física de la infraestructura, etc.

Desde la idea de Paltuture (nombre original de la represa) hasta el proyecto Paltuture, ha corrido mucha

agua. Ya hemos perdido la cuenta de cantidad de procesos fallidos para construirla.

Controversias en la Macro Región Sur

Todo hacía parecer que la conformación de la Mancomunidad de la Macro Región Sur (MRS) acabaría con los conflictos inter regionales en el sur, bajo el supuesto de que este foro de gobernadores y técnicos regionales daría pie a acuerdos sobre los proyectos necesarios para esta gran macroregión para hacerla crecer económicamente. Pero no fue así. Los conflictos siguen en pie, y la reciente licitación no estuvo exenta de cuchillazos.

Puno fue el primero. Los procuradores del Gobierno Regional de Puno y de la municipalidad provincial,

Belinda Vilca Chávez y Carlos Ticona Ticona, respectivamente, presentaron denuncias ante el Tribunal de Contrataciones del Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE) y el Programa Subsectorial de Irrigaciones del Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri) para la declaratoria de nulidad del referido proyecto. El meollo principal de las denuncias: la represa está ubicada en territorio puneño, en el sector Tolopalca (Mañazo), sin que supuestamente se haya saneado el terreno.

Por otro lado, también hubo reclamos del lado moqueguano. Supuestamente la obra aún carecía de licencia social de comuneros de Paltuture y Jachavi, distrito de Ichuña (provincia Sánchez Cerro), donde se plantea el eje principal del embalse, pues no llegaron a un acuerdo definitivo sobre la compensación en tierras que esperan recibir para ceder el área que será afectada por la represa. Pero la negativa no sólo viene de parte de la comunidad, el Gobierno Regional de Moquegua (GRM) también ha puesto su cuota en el pleito. Cinco alcaldes moqueguanos aceptaron el proyecto a cambio la construcción de minirepresas y riego tecnificado, así como el otorgamiento de 2,700 hectáreas en Pampa Canteras, esto en Islay (700 para los comuneros afectados en Moquegua, 1000 para la región Moquegua y 1000 para la región Arequipa); sin embargo el GRM pidió se derive agua a la pampa de Quinistaquillas, lo que hace inviable el proyecto, según el ministerio.

Para añadir más tierra al conflicto, el consejero de Arequipa, Chang, tuvo un arrebato durante la apertura de sobres y les grito "egoístas" a los representantes moqueguanos de ese gobierno regional que estuvieron presentes en el acto. Más tarde se hicieron públicas las declaraciones del alcalde provincial de Islay, Richard Ale Cruz, en caso los moqueguanos se opongan a la construcción de la represa de Paltuture para Islay, "entonces no permitirán que el gas llegue hasta Moquegua".

Afianzamiento hídrico de la cuenca río Tambo - Moquegua

Esta obra, permitirá mejorar más de 16 mil hectáreas y ampliar más de 2 mil hectáreas, para cultivos de agro-exportación.

La iniciativa busca mejorar la oferta de agua al valle de Tambo en época de estiaje (ausencia de lluvias), mediante una obra de almacenamiento y regulación en la zona de Paltuture.

La construcción de la presa permitirá el almacenamiento de hasta 84 millones de metros cúbicos de agua.

También se tiene previsto el mejoramiento de la infraestructura de riego en el valle Tambo, que beneficiará a 9,839 hectáreas y la explotación de 16,938 hectáreas considerando dos campañas agrícolas (primera campaña 9,774 hectáreas y segunda campaña 6,624 hectáreas) y la ampliación de más de 2 mil hectáreas para cultivos de cebolla, ajos, paprika, frutales y otros.

Se estima que la inversión en la ejecución de las obras de la presa Paltuture demandará más de S/. 267 millones.

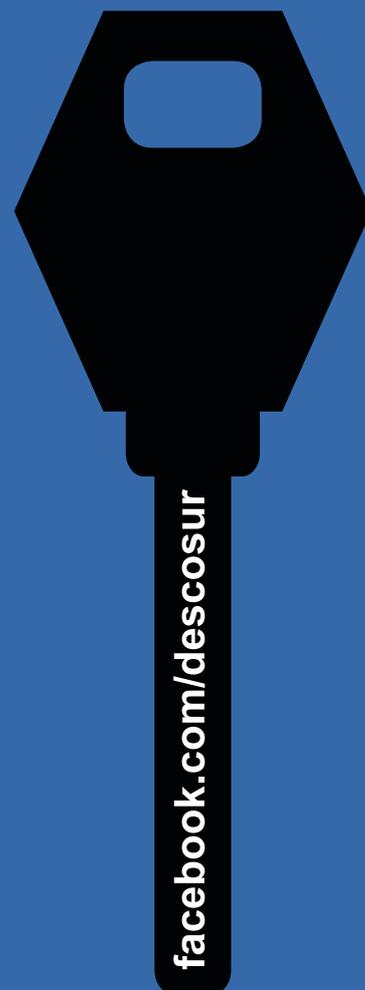
Fuente: MINAGRI

¿Tarea para PPK o para la MRS?

El Ministerio de Agricultura y Riego no ha cerrado el capítulo de Paltuture, y alistarán una próxima licitación, pero no se tiene claro si antes solucionarán los conflictos surgidos durante este proceso o si éstos se los dejarán para que los resuelvan internamente los gobernadores del sur. Nada está claro aún.

* Artículo con información del diario Correo (PUNO: nueva oposición a la presa Paltuture por estar en tierra puneña), el diario La República (Declaran desierta licitación para construir Paltuture), el portal de RPP radio (Alcalde de Islay lamenta rechazo de represa de Paltuture por moqueguanos) y el portal de El Búho (Gobernador de Moquegua opuesto a construcción de represa Paltuture)

Se parte de nuestra comunidad virtual



Queremos conocer tu opinión



AFRUBA, un aliado para ampliar la frontera agrícola en el valle de Ocoña



Parcela demostrativa de palta de la Asociación AFRUBA

Por Yessica Medina Guerrero*

La Asociación de fruticultores de La Barrera (AFRUBA), es una de las organizaciones de fruticultores más dinámicas articulada al proyecto PRODESUR III, que ejecuta **descosur** en el Valle de Ocoña con el financiamiento de Pan Para el Mundo(1). Está conformado por 100 socios (42 mujeres (2) y 58 hombres), quienes se reúnen quincenalmente para realizar en conjunto actividades en el manejo y conducción de frutales y la propagación de plántones en el vivero para la ampliación de la frontera agrícola.

El vivero y la parcela demostrativa de AFRUBA

El vivero frutícola de la asociación se encuentra ubicado en Anexo Yauce La Barrera, Sector Cerro Negro del

distrito Yanaquihua (Condesuyos – Arequipa). La organización de productores ha desarrollado responsabilidades compartidas en el manejo y la conducción de dos hectáreas de parcela demostrativa de vid con variedades distintas (torontel, mollar, moscatel, borgoña, italia, quebranta y negra criolla) para la producción exclusiva de piscos y vinos, y un vivero frutícola de (300m²) con capacidad para la producción de 11,000 mil plántones de frutales, que funcionan con sistemas de riego presurizado – micro tubos y conducción moderna introducido por el proyecto (“T” mixta). Cuenta también con plantas madres para ser usadas como patrón, resistentes a plagas y enfermedades.

Los aliados estratégicos para el funcionamiento del vivero frutícola de

AFRUBA son la Municipalidad Provincial de Condesuyos y de Distrital de Yanaquihua, la Asociación de Irrigantes Pampas La Barrera, la Comunidad Campesina de Ispacas y la Comisión de Usuarios La Barrera.

Estas parcelas demostrativas son instancias de transferencia de conocimiento para desarrollar habilidades y destrezas entre los fruticultores. A la vez están acondicionadas con un módulo artesanal para las capacitaciones y la promoción de los principales productos piscos y vinos y derivados de frutas del sector.

Propagación de plántones

La propagación de frutales en el vivero frutícola se realiza con cultivos

de vid y palto, aplicando la propagación sexual (por semilla en palto) y asexual (por estacas en vid).

Las tradicionales son las cepas que existen en el valle y producidas de manera empírica. A través del proyecto PRODESUR III se introducen las variedades y patrones con el fin de mejorar rendimiento, producción en menor tiempo, reducir la incidencia de plagas y enfermedades y mejorar la calidad de vinos y piscos en el valle. Cabe resaltar que los patrones introducidos como la R110,99 y MGT1613 se adaptan de mejor manera al tipo de suelo y clima del valle; en cambio, las variedades de patrón Harmony y Freedom no se comportan bien.

Por otro lado, las variedades viníferas como borgoña se adaptan adecuadamente al tipo de suelo y piso altitudinal, repercutiendo directamente en el incremento de rendimientos y resistencia a plagas (aves) y enfermedad (hongo "Chimorra"). La quebranta y torontel, son otras de las variedades que se adaptan muy bien, con altos rendimientos en la producción.

Para la producción de paltos se ha trabajado con patrones de la variedad topa topa y zutano e injertados con variedades comerciales como la fuerte y Hass, con las que hemos conseguido un alto porcentaje de prendimiento hasta la llegada al campo definitivo. Estas variedades tienen demanda en el mercado, nacional e internacional.

Estrategias de trabajo

Las estrategias que se aplicaron para el desarrollo de actividades con los socios del AFRUBA, son faenas y días de campo, asistencias técnicas masivas, cursos de capacitación teórico práctico, registro de asistencia, prácticas de injertación y poda, fertilización, control fitosanitario, diseño de parcelas demostrativas, instalación de plantones en campo definitivo, preparación y construcción de postes y jalado de alambres. Además se han fijado reuniones ordinarias y extraordinarias para el fortalecimiento de las capacidades en producción

frutícola y vivero, estableciendo fechas fijas de trabajo como medio de esparcimiento y socialización todos los 15 días de cada mes, realizando trabajos de manejo agronómico y delegando responsabilidades y compromisos para el manejo de riego oportuno.

En lo correspondiente al fortalecimiento institucional de la asociación se les ha solicitado una contrapartida económica para la instalación de la parcela, y se ha gestionado el involucramiento de las autoridades del sector.

Avances

Los socios lograron fortalecer sus capacidades como promotores líderes en la elaboración de abonos orgánicos como el bocashi, preparación de sustrato, estratificado de semillas y estacas, en el manejo agronómico de plantones de frutales en vivero, reconocimiento de plagas y enfermedades, promotores en la injertación de vid y palto, sistemas de riego y su mantenimiento y diseño de parcelas, instalación de infraestructura y siembra de plantones en campo definitivo.

Se logró también instalar 20 parcelas demostrativas de palto como replica con 20 socios del AFRUBA (10 mujeres y 10 hombres) en un área de 2.5 hectáreas, con un marco de plantación 5x4 para la ampliación de la frontera agrícola. Se instalaron 1250 plantones, aplicando todos los conocimientos, habilidades y destrezas, adquiridos en todo el proceso de

propagación, instalación y manejo agronómico del cultivo de palto variedades Fuerte y Hass.

Los socios a AFRUBA han interiorizado el trabajo organizado, y ya están planeando la ampliación de la frontera agrícola de frutales para la segunda etapa de irrigación.

Los asociados valoran la importancia económica que tienen los patrones de vid y palta, variedades introducidas por desco resistentes a plagas y enfermedades y que han aportado a la mejora de la producción.

Finalmente se visualiza el trabajo conjunto y productivo de la mujer en todo el proceso de manejo y producción frutícola, generando su empoderamiento y liderazgo, reduciendo brechas de género en esta zona del vasto valle de Ocoña.

* Ingeniera agónoma. Responsable de la asistencia técnica y capacitación en acciones fortalecimiento de la producción en frutales de la UOT Ocoña.

1. **descosur** a través de la Unidad Operativa Territorial Ocoña, Inicia su intervención en el año 2008 con el proyecto PRODESUR II financiado por Evangelischer Entwicklungsdienst – EDD de Alemania hoy financiado por Pan para el Mundo con el proyecto PRODESUR III. La finalidad de nuestra intervención es contribuir con el desarrollo sostenible de la parte media y baja del valle de Ocoña, creando condiciones económicas, sociales, ambientales e institucionales. Las actividades del proyecto se orientan al fortalecimiento institucional, mejora en las capacidades de la producción frutícola y la transformación de los productos para su participación en mercados competitivos.

2. En esta organización la participación de las mujeres es activa, en dos periodos consecutivos han liderado la presidencia.

Patrones de uva	
Tradicionales	Negra criolla, Moscatel, Ceniza y Aceituna
Introducidos por desco	Borgoña, Italia, Quebranta, Mollar, Torontel Cabernet Malbec. Torontel y Quebranta.

La producción del vivero frutícola del AFRUBA en el periodo 2011 al Junio del 2016							
Cultivo	Vid	Palta	Mango	Durazno	Limón	Higo	Total
Cantidad	10852	2478	400	100	300	200	14330

Apuntes sobre la Primera Cumbre por la Descentralización



Foto: Agencia Andina

Los gestos políticos son importantes, y eso es lo que está capitalizando el nuevo presidente electo Pedro Pablo Kuczynski (PPK). En junio, asistió a la Primera Cumbre de la Descentralización en Cusco, organizada por la Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales (ANGR) y la Asociación de Municipalidades del Perú (AMPE). No sólo fue él, además de llevar a sus vicepresidentes, llevó al próximo ministro de Economía, Alfredo Thorne, quien tuvo que sentarse con las autoridades subnacionales para analizar todas sus vicisitudes con el presupuesto público: las cada vez reducidas asignaciones presupuestales y los cuellos de botella para ejecutar la inversión pública.

Pedidos y acuerdos

Durante la cumbre, PPK pidió a los gobernadores regionales y locales

hacer una alianza, con el propósito de realizar un trabajo coordinado en beneficio del país. Para él, este respaldo es importante por la batalla que tendrá que librar contantemente en el Congreso, compuesto en su mayoría por los fujimoristas de Fuerza Popular. A su vez, los gobernadores y alcaldes le hicieron un pedido: la entrega del 50% del presupuesto nacional a los gobiernos subnacionales, esto debido a la preocupante tendencia de recentralización del presupuesto público. Esta solicitud parece ser la más peliaguda, y no se llegó a un compromiso concreto para sacarla adelante.

Un acuerdo mutuo fue la visita personal de los gobernadores a PPK para exponer sus proyectos prioritarios y la necesidad de inyectarles presupuesto con prontitud. La idea central de estas entrevistas es que los pedidos estén presentes en su

mensaje de asunción, el próximo 28 de julio.

Al finalizar la cumbre, las autoridades subnacionales firmaron la "Declaración de Sacsayhuamán" de los alcaldes y "el pronunciamiento de los gobiernos regionales sobre la descentralización" (ver columna desagregada). Este segundo documento interpela al gobierno ingresante a realizar reformas profundas para reactivar el proceso de descentralización y una mayor participación política en las decisiones de gobierno antes que se haga efectivo el anunciado Ministerio de Apoyo a las Regiones². Esta vía de participación sería a través del Consejo de Coordinación Intergubernamental (CCI), de su solicitud de que reconozca como interlocutores válidos de los niveles de gobierno regional y local a la Asociación Nacional de Gobiernos Regionales (ANGR) y a la Asam-

blea de Municipalidades del Perú (AMPE), a fin de convertir al CCI en el espacio de acuerdo y consenso de las políticas, programas, proyectos y acciones para el impulso de la descentralización.³

1. Economista. Jefe del Programa Regional Sur de **desco**.

2. Esta es una promesa electoral de PPK para que sea el ente rector del proceso de descentralización y de articulación intergubernamental. La creación de este nuevo ministerio

necesita la aprobación de la mayoría en el Congreso

3. <http://www.edugestores.pe/angr-pronunciamiento-de-los-gobiernos-regionales-sobre-la-descentralizacion/>

Pronunciamiento de los Gobiernos Regionales sobre la descentralización

En la ciudad de Cusco, capital arqueológica de América, ombligo del mundo, los gobernadores regionales del Perú, abajo firmantes, nos dirigimos al nuevo Gobierno, a través del Presidente de la República electo, señor Pedro Pablo Kuczynski, al nuevo Congreso de la República y a los ciudadanos en general, para proponer una Agenda Descentralista que tiene el objeto de relanzar el proceso. Para esto, proponemos los siguientes puntos:

EN LO INSTITUCIONAL Y ELECTORAL

Saludamos la iniciativa del Presidente electo de profundizar el proceso de descentralización y la propuesta de crear un ente rector de la descentralización, articulación intergubernamental y modernización del estado, con participación de los tres niveles de gobierno: nacional, regional y local.

Aprobar el nuevo Reglamento del Consejo de Coordinación Intergubernamental – CCI, que dependa en este periodo, del presidente de la República y que parta por reconocer como interlocutores válidos de los niveles de gobierno regional y local a la ANGR y AMPE, convirtiendo al CCI en el espacio de acuerdo y consenso de las políticas, programas, proyectos y acciones para el impulso de la descentralización.

Incorporar a los gobiernos regionales en las sesiones del Consejo de Ministros

Impulsar la modificación de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales a fin de que exprese, de manera explícita, las facultades, criterios y reglas mínimas a ser respetadas, para que cada gobierno regional adecúe su estructura institucional para el cumplimiento de las nuevas funciones y responsabilidades asignadas en el contexto de la descentralización

Revisar la normatividad electoral para que permita que los movimientos regionales participen en sus territorios en la elección de congresista.

EN MATERIA FISCAL

Profundizar la Descentralización fiscal, recogiendo las propuestas que se han formulado sobre la materia, con el objetivo de dotar a los gobiernos regionales de los recursos necesarios para impulsar el desarrollo de sus territorios. Principalmente en educación, salud, ambiente, seguridad ciudadana y otros.

Proponemos el incremento del presupuesto de los gobiernos regionales y locales para el ejercicio presupuestal del 2017, deben representar un 50% del total nacional

Creación de fondos de estabilización para los gobiernos regionales y locales que tengan altos ingresos por concepto de CANON y Regalías.

Continuar con los planes de incentivos, cuyas metas deben ser consensuadas con los gobiernos regionales y locales.

Diseñar una estrategia de recaudación tributaria que se articule a la política de formalización, dicho diseño debe ser consensuada con los tres niveles de gobierno, que permita reconocer la diversidad.

Derogar el artículo 12° de la Ley de presupuesto público del año 2016, que limita las modificaciones presupuestarias. También derogar el artículo 8° numeral 8,4, de la Ley N° 30099, Ley de Fortalecimiento de la responsabilidad y transparencia fiscal; levantando las sanciones impuesta a 9 gobiernos regionales y 132 locales

PARTICIPACION CIUDADANA, TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

Profundizar la implementación del gobierno abierto en todos los niveles de gobierno, para construir un Estado transparente, participativo, colaborativo y cercano a la población.

Aprobar normas que regulen la imprescriptibilidad de los delitos de corrupción y la muerte civil para los servidores públicos corruptos.

ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL ESTADO

Reforma del servicio civil, instaurando la meritocracia en base al perfil de competencias y el respeto de los derechos laborales de los servidores públicos. Esta reforma debe estar orientada a mejorar los servicios al ciudadano.

Adecuar los sistemas administrativos y funcionales del Estado a las necesidades de los gobiernos regionales y locales, de modo tal que responda a la diversidad de las entidades públicas. Es prioridad revisar y reformar los sistemas administrativos que estén relacionados a la inversión pública.

GESTIÓN TERRITORIAL INTERGUBERNAMENTAL

Incorporar a los gobiernos regionales en las decisiones que correspondan a acciones públicas y privadas que se ejerzan en sus territorios; principalmente en aquellas relacionadas con las industrias extractivas.

Crear políticas públicas de desarrollo e integración fronteriza, pueblos indígenas y originarios en forma consensuada con los gobiernos regionales, que generen bienestar para sus ciudadanos

Creación de un espacio de articulación regional entre las entidades descentralizadas que intervengan en el territorio, para actuar de manera articulada y efectiva y así no generar duplicidad de acciones.

Redefinir una nueva estrategia para la conformación de regiones, que incorpore nuevos incentivos que contribuya a una integración territorial económica, política y social; y apoyo a las mancomunidades regionales constituidas, que pueden ser parte de la nueva estrategia de conformación de regiones.

Cusco, 25 de junio del 2016

Gestión ambiental local para el desarrollo sostenible: la experiencia del valle del Colca*



Las campañas de limpieza comunitarias se volvieron una práctica común en diversas localidades del Valle del Colca.

Por Delmy Poma Bonifaz**

Existen experiencias locales de Organizaciones No Gubernamentales (ONG), instituciones públicas, privadas u organizaciones sociales con importantes logros en la gestión ambiental local en el Perú. En este marco, el presente artículo pretende abordar la experiencia de desco, Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo, en el fortalecimiento de la gestión ambiental local en la provincia de Caylloma (Arequipa) y sus distritos en el valle del Colca. Cabe recalcar que dicha experiencia fue acorde con los lineamientos de la Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (Ley N° 28245), en la perspectiva de impulsar un desarrollo rural sostenible en zonas andinas del país.

...la mayoría de los distritos de esta provincia cuentan con los instrumentos de gestión ambiental (37 en total), los cuales fueron elaborados a partir del 2009.

La implementación de la gestión ambiental local en el Perú

En el 2005, en coordinación con los gobiernos regionales y locales, el CONAM promovió la aprobación de políticas, agendas y sistemas de gestión ambiental regional y local (9). En el 2008, solo 109 de las 1840 municipalidades provinciales y distritales lograron la certificación de Gestión Ambiental Local Sostenible (GALS)¹.

En el 2014, el MINAM retoma la certificación GALS para promover la mejora continua de la gestión ambiental municipal. Así, un total de 153 gobiernos locales (68% municipalidades distritales y 32% provinciales) postularon al Reconocimiento a la

Gestión Ambiental Local Sostenible 2014 (GALS 2014). Los departamentos con mayor participación para este reconocimiento fueron Amazonas (con 21%), Lima (con 12%) y Ayacucho (con 8%).

El proceso de implementación de la gestión ambiental local en el valle del Colca

desco trabaja en nueve distritos del valle del Colca, específicamente en la parte alta de la cuenca del río Colca, Majes y Camaná, en la provincia de Caylloma, Arequipa. Además de una gran diversidad de flora y fauna, el valle alberga a los volcanes Sabancaya y Ampato, así como a un importante sistema de andenes². Calificado como Patrimonio Cultural de la Nación el 2010, actualmente es el principal destino turístico de la región. Actividad que ha crecido en desorden y sin planificación, pero que ha generado grandes cambios en las dinámicas políticas, económicas, sociales y culturales de la zona, por lo que existe una gran expectativa en torno a su desarrollo.

Nuestra experiencia se inicia en el 2009, cuando desco tenía ya 25 años en la zona ejecutando proyectos de desarrollo rural. Es así que considerando las ventajas y el potencial del valle, surge la iniciativa de abordar la GAL, dándole mayor importancia al fortalecimiento institucional para hacerla sostenible, contribuyendo de esta manera a atraer el turismo. Asimismo, se busca también impulsar la gestión adecuada del saneamiento ambiental y la promoción de la educación ambiental de la población en los distintos niveles y espacios.

En el 2009, la implementación del proyecto *Conservación y gestión ambiental en nueve distritos*³, abre las puertas al proceso de GAL, buscando disminuir el nivel de contaminación por residuos sólidos en forma sostenible, participativa e institucional. La clave para dicha implementación fue la formación de la CAM y la elaboración de instrumentos de gestión ambiental local. En el 2011 se implementa el proyecto Gestión y educación ambiental en el valle del Colca,

orientado a incidir en el fortalecimiento de los gobiernos locales para la adopción de la normativa ambiental y para institucionalizar el sistema local de GAL.

Las estrategias

Una de las principales estrategias para fortalecer la GAL fue relacionar las propuestas de los proyectos y las acciones de desco (implementadas o en implementación) con los cuatro ejes de la Política Nacional Ambiental (PNA) descritos a continuación.

Eje 1: Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y de la biodiversidad.

Eje 2: Gestión integral de la calidad ambiental; manejo de residuos sólidos, agua potable, desagüe y tratamiento de aguas servidas.

Eje 3: Gobernanza ambiental.

Eje 4: Compromiso y oportunidades ambientales internacionales.

Las líneas de acción de desco están relacionadas con los tres primeros ejes de la PNA en los términos siguientes:

1. Manejo y conservación de recursos naturales y su relación con el eje 1 de la PNA

Se considera la conservación de suelo con reducción de la erosión, conservación y recuperación de las praderas naturales, recuperación de andenes, agroforestería, forestación y reforestación.

Se promueve el uso racional de los recursos naturales, respetando la agricultura tradicional y aprovechando los recursos del entorno para adoptar tecnologías agroecológicas (elaboración de abonos orgánicos y el uso de productos naturales no contaminantes para el control de plagas y enfermedades, lo que mantiene la fertilidad del suelo de forma natural).

2. Gestión integral de la calidad ambiental - Salud ambiental y su rela-

ción con el eje 2 de la PNA

Planificando con los gobiernos locales y el Ministerio de Salud (ente rector) el manejo adecuado de los residuos sólidos municipales, el tratamiento de las aguas residuales domésticas y la calidad de agua para consumo humano.

3. Gobernanza ambiental, educación ambiental y participación ciudadana, y su relación con el eje 3 de la PNA

La educación ambiental es trabajada a nivel formal y no formal. La educación ambiental formal, establecida bajo parámetros, directivas y políticas implantadas, está estructurada en la educación básica regular. A esta se la incorpora como eje transversal del desarrollo curricular de los distintos niveles educativos, introduciéndose la dimensión ambiental con carácter interdisciplinario en los planes de estudio, programas curriculares y sesiones de aprendizaje. La educación ambiental no formal, por su parte, está dirigida a la población en su conjunto, es masiva y no estructurada en lineamientos específicos como la anterior.

Se fomenta la participación de la sociedad civil con el fin de elaborar y/o actualizar los instrumentos de gestión ambiental para el control, la prevención y la planificación ambiental en los territorios.

Las acciones y lo avanzado

La intervención realizada por desco tuvo dos etapas:

1) La planificación y elaboración de los instrumentos de gestión ambiental, que siguió el proceso de la guía de la GAL del MINAM.

2) La implementación de iniciativas para alcanzar lo planificado en los instrumentos elaborados. La primera etapa se basó en el eje de política

3 (Gobernanza ambiental), planificándose y elaborándose los instrumentos necesarios para implementar el SLGA en los nueve distritos y en

Chivay, la capital provincial de Caylloma, cuya municipalidad ha elaborado y diseñado participativamente instrumentos de GAL de alcance provincial, reconocidos bajo ordenanza/resolución municipal.

Es así que la mayoría de los distritos de esta provincia cuentan con los mismos instrumentos (37 en total), los cuales fueron elaborados a partir del 2009 (ver el gráfico).

De acuerdo a las normas nacionales, estas políticas tienen el objetivo de regular la gestión ambiental en los distritos y la provincia, en una perspectiva de desarrollo sostenible basada en la concertación y participación. Sin embargo, si bien es ya un avance el haber elaborado y tener estos instrumentos (un 40% de los distritos de la provincia de Caylloma cuentan con ellos, superando el promedio de otras provincias), el nivel de aplicación de estos ha sido desigual en las nueve municipalidades: cuatro de ellas (Yanque, Tuti, Lari y Callalli) elaboraron seis instrumentos (ver gráfico), los cuales se han logrado implementar parcialmente.

La segunda etapa, de implementación de estas políticas en iniciativas

locales, ha logrado incorporar y priorizar proyectos relacionados a los instrumentos de gestión ambiental, a la vez que ha generado una política coherente y operativa donde las municipalidades asumieron el cuidado del ambiente, del ornato público y del paisaje natural, sobre todo en tres distritos: Callalli, Tuti, y Chivay. Estos, además de contar con todos sus instrumentos del SLGA, tienen cada uno su Plan de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA) 2014⁴, pudiendo, además, dar cuenta del avance y el nivel de incorporación de la gestión ambiental dentro de su municipalidad.

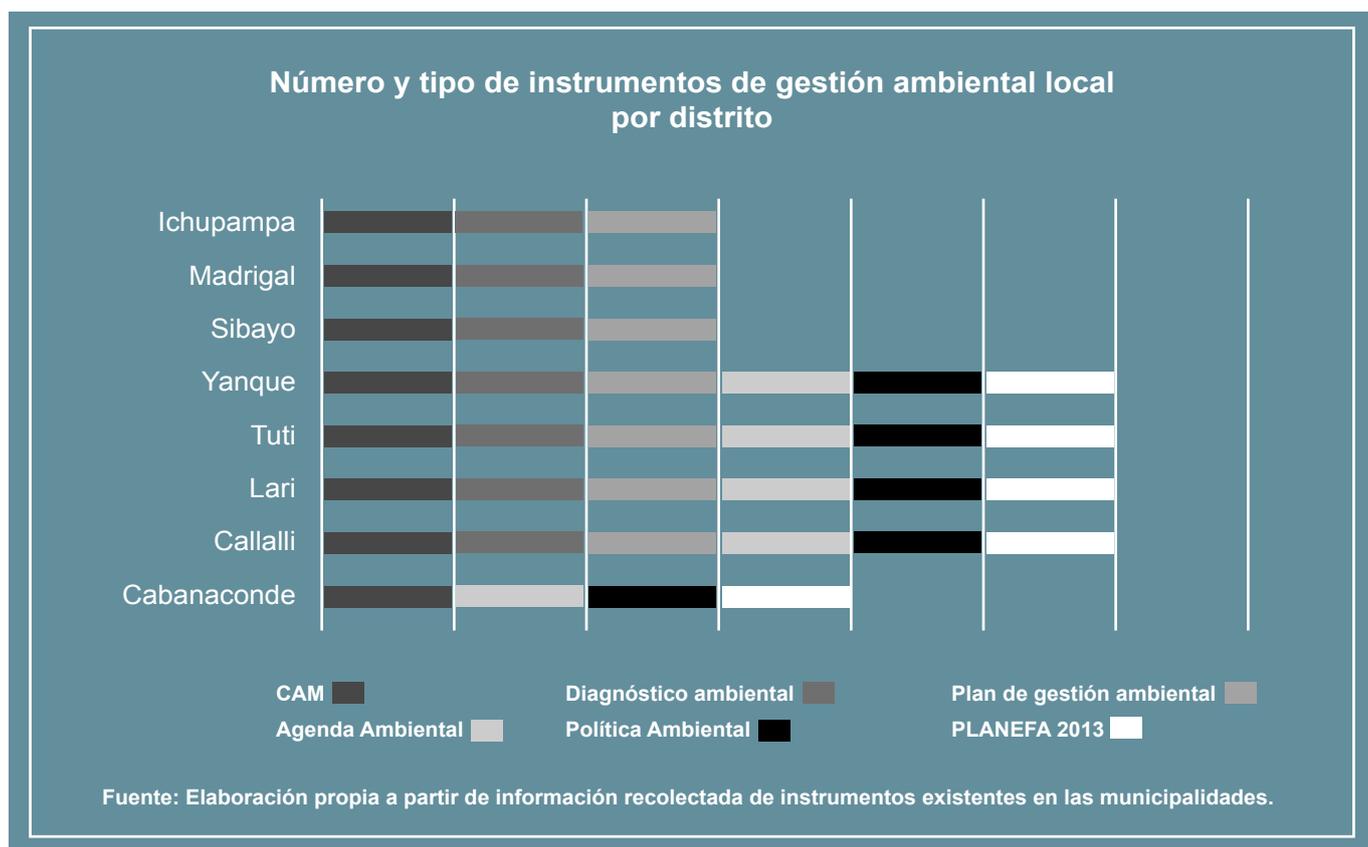
Cabe recalcar sobre la implementación del SLGA que esta se ha dado principalmente en los distritos de Tuti y Callalli. El primero de estos fue denominado «distrito ecológico» bajo resolución municipal en el 2013, pues logró cimentar una estrategia territorial basada en procesos de certificación orgánica de sus productos, aprovechando responsablemente la diversidad de sus recursos naturales, articulándolos a activos bioculturales⁵. Asimismo, en línea con el eje 2 de la PNA, ambos distritos han implementado espacios para la disposición final de residuos

sólidos, en el marco de un sistema de manejo adecuado de los mismos con la población.

De igual modo, también se han instalado sistemas de cloración para el abastecimiento de agua segura a la población, a la vez que se construyeron sistemas de tratamiento de aguas residuales, cuyo financiamiento fue eficazmente gestionado por cada una de las municipalidades.

La Municipalidad de Callalli, por su parte, ha incorporado dentro de su estructura la subgerencia de gestión ambiental, órgano responsable de la implementación del SLGA del distrito.

En general, el avance del SLGA se traduce en la conservación de recursos naturales con la producción orgánica, la forestación y la reforestación (eje 1)⁶; en la implementación de gestión y manejo de los residuos sólidos (eje 2); y en la cohesión multiactoral para la gestión ambiental local y la educación ambiental en instituciones educativas (eje 3). Estas acciones se han incorporado efectivamente dentro de las gestiones municipales, aunque el nivel de interés y aplicación no han sido los mismos.



De igual modo, la gestión de residuos sólidos es otra actividad que también se encuentra dentro de la implementación del SLGA. En todos estos años se le ha dado la importancia debida, no solo por sus impactos ambientales, sino también por la generación de ingresos económicos complementarios por su comercialización.

Actualmente, algunas familias se articulan al mercado de residuos sólidos siendo acopiadores, en cada distrito, o llevando los residuos directamente a la planta de RECICOLCA⁷ en Chivay.

En cuanto a la educación ambiental formal y no formal, 16 instituciones educativas de los distritos de Chivay, Callalli, Tuti, Cabanaconde, Lari y Yanque cuentan con instrumentos de gestión ambiental escolar, con el fin de incorporarlos en la práctica docente de inicial, primaria y secundaria. Es así que se ha elaborado el Diagnóstico Ambiental Participativo (DAP) e incorporado el enfoque ambiental en el Proyecto Educativo Institucional (PEI).

De igual modo, se ha elaborado también, el proyecto educativo ambiental, conformándose el comité ambiental escolar y las brigadas ambientales escolares.

Consideraciones finales y perspectivas

Es responsabilidad del Estado y de las organizaciones de la sociedad civil enfrentar los nuevos desafíos que plantea la GAL y su relación con el desarrollo sostenible. Sin embargo, esta se presenta difícil para los gobiernos locales (principalmente rurales) cuando las exigencias vienen desde arriba, sin orientaciones claras ni precisas, menos aún sin estrategias para abordarlos.

En este escenario, es clave el rol de un actor como desco, que ha asumido el reto de facilitar y guiar el proceso en sus nueve distritos de intervención, considerando que la normativa de la gestión ambiental es compleja para ser implementada en

distritos pequeños y/o con recursos exigüos. En ese sentido, la organización (municipio, ONG, etc.) ha sido clave para alcanzar lo logrado, por lo que es muy importante implementar estrategias que permitan la continuidad del proceso cuando se producen cambios de gestión política, la que ha sido y es la principal dificultad para consolidar el SLGA. Por ello, consolidar procesos de gestión ambiental demanda el fortalecimiento de capacidades y actividades a mediano y a largo plazo.

La educación ambiental tiene implicaciones concretas, en tanto que los «resultados» se enfocan en las capacidades de las personas, y no solo en mejorar las condiciones ambientales. Para ello, los instrumentos de gestión educativa deben incidir fuertemente en las instituciones educativas de nivel inicial y primaria, para así asegurar resultados de impacto. Es por eso que las municipalidades deben incluir a las Unidades de Gestión Educativa Local (UGEL) dentro del SLGA.

Otro punto estratégico es el fortalecimiento de la CAM, órgano responsable de la coordinación y la concertación de las políticas ambientales locales, para conseguir la certificación de gestión ambiental local sostenible, a fin de garantizar la sostenibilidad de la intervención articulada. Además, es pertinente fortalecer a los actores del gobierno local y a la sociedad civil en el manejo de instrumentos de gestión local, así como en la elaboración de propuestas que puedan incluirse en los presupuestos participativos o gestionarse ante otras fuentes de financiamiento.

Cabe recalcar que la actualización de los Planes de Desarrollo Local Concertados de la mayoría de distritos es un tema pendiente para asegurar la propuesta como instrumento de gestión estratégica a largo plazo. De igual modo, impulsar la implementación de distintos instrumentos de GAL en distritos donde no se ha intervenido, permitirá compartir conocimientos y objetivos comunes en un nivel provincial, a fin de llegar a acuerdos para una GAL sostenible.

Finalmente, si bien la implementación de instrumentos de gestión ambiental ha sido lenta por la falta de presupuesto, compromiso político y por la escasa prioridad otorgada al tema ambiental, existen bases que pueden servir de referencia para el qué hacer y no hacer en los procesos de GAL en el Perú.

* Artículo publicado en Perú Hoy. Léalo completo en <http://bit.ly/21SNwZB>

** Licenciada en Biología por la Universidad Nacional del Altiplano (UNA - Puno), con maestría en Educación Superior de la UNA, master en políticas y prácticas del desarrollo en el Graduate Institute (Suiza) y estudios de especialización en gestión ambiental y residuos sólidos. Coordinadora de la Unidad Operativa de Caylloma del Programa Regional Sur de desco - Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo.

1. La certificación de Gestión Ambiental Local Sostenible (GALS) es una iniciativa no obligatoria destinada a institucionalizar los criterios y mecanismos para la certificación de municipalidades que incorporen consciente y sistemáticamente procesos de gestión ambiental para el desarrollo sostenible.

2. Mejía, Aquilino. «Impacto del manejo de suelos en la gestión productiva: tres experiencias de desco». En: desco, Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo, ed. Perú Hoy. Territorio y naturaleza. Desarrollo en armonía. Lima: desco, 2008.

3. Callalli, Sibayo, Tuti, Coporaque, Chivay, Ichupampa, Lari, Madrigal y Cabanaconde.

4. Los Planes de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA) se aprueban anualmente mediante resolución de alcaldía. Es un instrumento técnico normativo que planifica las acciones de evaluación, supervisión y fiscalización ambiental de los diferentes componentes ambientales. La Directiva n° 003-2010-OEFA/PCD establece que cada Entidad de Fiscalización Ambiental (EFA) será la encargada de formular, ejecutar y evaluar el PLANEFA a ser implementado en el ámbito de su competencia.

5. Al 2014, este distrito tiene 47.12 hectáreas certificadas para cultivos de quinua, papa y habas, con una producción de 8.5 toneladas de quinua, negociada en mercados orgánicos.

6. Respecto a la forestación y reforestación, seis distritos han incorporado esta actividad en su gestión municipal (Chivay, Callalli, Cabanaconde, Lari, Yanque y Tuti), instalando en campo 73 107 plántones forestales (22 450 de eucalipto, 18 325 de pino, 6069 de ciprés, 12 918 de colle, 4265 de queñua y 9080 de ceticio), forestando y reforestando 60.52 hectáreas.

7. Asociación de Recicladores del Valle del Colca.

Galería

**Actividades
Personajes
Talleres
Trabajadores
en acción**



A



B



C

A. 15 de mayo, San Juan de Tarucani (Arequipa). Se dio inicio de la campaña de captura y esquila de vicuñas 2016 en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca. Participaron las principales autoridades de esta área protegida nacional (de izquierda a derecha): Juan Lizárraga (DESCO), Dirki Arias (Gerencia Regional de Agricultura), John Machaca (Jefe RN-SAB SERNANP), Pedro Gamboa (Jefe Nacional del SERNANP) y Victoriano Valero (Alcalde MD San Juan de Tarucani).

B. La cuarta semana de junio se llevó a cabo en diversas localidades de Caravelí la presentación del proyecto "Incremento del empleo y competitividad de la cadena de la palta en el valle de Cháparra", que estará bajo la responsabilidad de Omar Farfán, quien se ha encargado de la coordinación de otros proyectos de corte productivo en esta provincia.

C. El domingo 1 de mayo se realizó en Lima II Feria Gastronómica de la provincia de Paucar del Sara Sara de Ayacucho. En el evento participaron productores de las localidades de Colta, Marcabamba, Lampa, Pausa, Pararca, ubicadas en el sur de Ayacucho. Se ofreció al público néctares de fruta, mermeladas, manjares, yogures y quesos artesanales del lugar.



D. 24 de mayo. Como parte de la Pasantía de productores vitivinícolas de la cuenca media alta del río Ocoña a la ciudad de Ica y Mala, se realizó una visita a la bodega el SARCAY DE ASPITIA en la ciudad de Mala, de propiedad del futbolista Claudio Pizarro, con la participación de los productores del sector de Urasqui (Mariano Nicolás Valcárcel - Camaná) y los productores de Piuca, Huaca, Iquipi, Ispaña y Chorunga del distrito de Río Grande y el sector de la Barrera y Chorunga alta del distrito de Yanaquihua de la provincia de Condesuyos. En la comitiva nos acompañaron el ex alcalde de la municipalidad de Mariano Nicolás Valcárcel, Helarf Portocarrero Carneiro, el gobernador del Distrito de Río Grande Flower Castro Montalvo, y el presidente de la Junta de Usuarios de Coropuna y Solimana, James Zúniga Villena.

F. La inauguración de la Microrrepresa Turcamayo se realizó el 23 de junio en la Comunidad Campesina de Salinas Huito. Distrito San Juan de Tarucani (Arequipa), que forma parte del ámbito de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca. En la foto observamos la apertura de llave principal. La obra fue ejecutada con financiamiento proveniente de sector público y privado: presupuesto en efectivo y valorizado de la Municipalidad Distrital de San Juan de Tarucani, Comunidad Campesina Salinas Huito, DESCO e Inka-bor SAC.



Prevención ante las heladas en la ganadería altoandina: compromiso con responsabilidad compartida



Por Milagros Aguilar Calla*

La principal causa de pérdidas económicas en la ganadería altoandina, se debe a los elevados índices de morbilidad de enfermedades parasitarias –internas y externas– en alpacas, ovinos y vacunos; si bien no producen la muerte, son la causa de mayores pérdidas económicas a los criadores, debido a que inciden negativamente en la producción de carne, lana, fibra y leche de manera silenciosa, por falta de medidas preventivas y tratamientos oportunos. Se ha demostrado en rumiantes que las infestaciones por nematodos producen pérdidas económicas, en el caso de las alpacas producen pérdidas en la

ganancia de peso (hasta 6.7 kg) y en la producción de fibra (0.45 kg), en el caso de *Lamanema chavezii* se generan pérdidas por decomiso de hígados. Asimismo, la distomatosis (*fasciola hepática*), es el agente causal de la parasitosis más difundida del ganado y que causa la muerte de los animales. Esta infestación tiene mayor impacto en individuos menores de 14 meses a 2 años. (Suarez et al. 2007).

Por otro lado, en la zona altoandina el frío se incrementa considerablemente durante los meses de junio a agosto, llegando a reportar temperaturas mínimas hasta -20°C , situa-

ción que favorece la presentación de enfermedades infecciosas en el ganado, como neumonía y la fiebre de alpaca, lo cual se complica con la limitada disponibilidad de alimentos –época seca–. La temporada de frío es común en esta zona de altura –4000 a 4800 de altura–; sin embargo, en los últimos años se ha incrementado por la variabilidad climática con fuertes vientos, nevadas, heladas y lluvias fuera de época.

De acuerdo al calendario ganadero, se recomienda realizar la desparasitación de los rebaños dos veces al año –antes y después de la época de lluvias–, desparasitación que la

mayoría de los criadores no la realizan por falta de recursos económicos. Ante esta situación, la empresa minera MINSUR S.A. en concordancia con su compromiso responsabilidad social en el área de influencia directa de la unidad San Rafael, promueve y financia la campaña antiparasitaria en la ganadería altoandina –alpacas, ovinos y vacunos–.descosur – Programa Regional Sur, se encargó de su ejecución, como una medida de prevención y control de enfermedades parasitarias de las unidades productivas familiares del ámbito de influencia directa de la unidad de San Rafael, con la finalidad de contribuir con la sostenibilidad de la ganadería, evitando pérdidas económicas, del control y disminución de la morbilidad y mortalidad de la ganadería alpaquera, ovina y vacuna en los distritos de Antauta, Ajoyani y la CC Queracucho

Sinergias para la organización con autoridades locales, líderes y productores

En reuniones con la municipalidad del distrito de Ajoyani, presidentes de organizaciones, tenientes gobernadores y productores ganaderos, se definió los medicamentos a utilizar de acuerdo a sus necesidades; así mismo se realizó la programación, forma de intervención y sectorización de las brigadas, definiendo las responsabilidades y alcances de la campaña de acuerdo a la cantidad de unidades productivas a atender y la distribución geográfica de los sectores.

Luego, se convocó y contrató a 21 técnicos de campo, promotores y planteleros de la zona, quienes realizaron la administración de los medicamentos cabaña por cabaña, con quienes se inició la campaña de prevención con un taller el 12 de abril. Los temas principales fueron: utilización, manejo y vías de administración de medicamentos, bioseguridad y principios de farmacología básica, realizado por personal especializado del Laboratorio Tecnología Química y Comercio S.A. Asimismo, el 16 de mayo, se realizó el taller de

Consolidado de atención sanitaria según distrito, sector, número de unidades productivas y cantidad de animales atendidos

Sectores	UPF	Total de cabezas de ganado				
		Alpacas	Llamas	Ovinos	Vacunos	Total
Ccarmi	21	2401	17	1211	85	3,714
Cerrera	15	1853	9	783	61	2,706
Santa Isabel	20	3262	34	2503	42	5,841
Carmen	31	2282	0	1563	84	3,929
Rosario	10	854	0	1120	46	2,020
Kenamari	22	1084	0	1560	81	2,725
San Francisco	7	539	0	508	2	1,049
Unión Antauta	36	3057	6	2188	60	5,311
Chacconi	20	1844	4	916	44	2,808
Altura	15	3302	65	1285	35	4,687
Tulani	29	3785	62	2437	96	6,380
Queñuani	14	1895	65	831	84	2,875
Pirhuani	23	3497	82	1132	196	4,907
Ccorocca	79	1697	11	1556	775	4,039
Larimayo	9	46	0	64	105	215
Villapampa	23	398	5	435	273	1,111
Huanturuta	32	1300	149	1193	265	2,907
San Basilio	16	879	44	620	141	1,684
Apharuyo	17	92	31	872	213	1,208
N.A. Angostura	9	282	38	291	93	704
Ricchary Huayna	22	16	104	269	168	557
Central San Juan	32	10	142	428	255	835
Cofej Uno	16	5	26	266	146	443
Distrito de Antauta	518	34,380	894	24,031	3,350	62,655
Aprocsa Aurora	69	7599	66	7599	7599	12,086
SPAR Ajoyani	24	2412	64	7599	7599	3,531
Comunidad Ajoyani	30	1771	0	7599	7599	3,870
Callpuyo	34	4252	65	2143	82	6,542
Añocaya	14	2086	8	1195	18	3,307
Viluyo	15	1237	10	1484	15	2,746
Puerto Arturo	33	2845	5	4635	241	7,726
Challhuani	5	1295	20	434	10	1,759
Angostura	10	3491	145	1261	3	4,900
Alto Alianza	21	2247	12	1500	16	3,775
Salviani	14	1065	0	1186	58	2,309
Pucacancha	3	229	0	351	9	589
Distrito de Ajoyani	272	30,529	395	21,501	715	53,140
CC Queracucho	14	5694	0	945	43	6,682
Distrito de Macusani	14	5694	0	945	43	6,682
Total	804	70,603	1,289	46,477	4,108	122,477

Fuente: elaboración propia. Consolidado de fichas de atención sanitaria.

cierre y evaluación de la campaña.

Los insumos veterinarios utilizados fueron: (i) Modivitazan y hematec, reconstituyentes vitamínicos, estimulante de las funciones orgánicas para animales débiles, (ii) Fenacur y biomec, antiparasitarios de amplio espectro para eliminar parásitos internos y externos; (iii) Nitronix, antiparasitario que elimina la fasciola hepática para las zonas bajas del distrito de Antauta. Además, cada técnico fue implementado con equipos, materiales, insumos e indumentaria necesaria para la ejecución de la campaña.

Complementando a la campaña se realizó el diagnóstico parasitario y la evaluación de la efectividad de medicamentos utilizados, para lo cual se colectó 74 muestras de heces, (43 ovinos, 21 vacunos y 10 alpacas) de 16 unidades productivas del distrito de Antauta, las cuales fueron muestreadas antes y post desparasitación, para evaluar la carga parasitaria y el efectividad de los antiparasitarios utilizados; las cuales fueron remitidas al Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad del Altiplano – Puno.

Principales logros

Con la participación activa de productores en la sujeción y cuidado de los hatos ganaderos, técnicos de campo en la administración de medicamentos, autoridades locales en la organización de brigadas y en

cumplimiento de la programación, llegamos a 804 unidades productivas –518 del distrito de Antauta, 272 del distrito de Ajoyani y 14 de la CC Queracucho–, distribuidas en 36 sectores.

Atendimos a 122,477 cabezas de ganado, entre alpacas –78,493–, ovinos –51,678– y vacunos –3,899–, los que fueron desparasitados contra distomatosis y gastroenteritis verminosa, además de parasitosis externas como sarna, piojera y melofagosis. Esta medida facilitará la disminución de la carga parasitaria y optimizará las posibilidades de soportar la época de escasez de alimento y temporal de frío, en especial de los animales débiles, madres gestantes y crías, así como el aprovechamiento de los alimentos para la producción de leche, carne y lana.

Debemos destacar, que se ha registrado la atención a nivel de unidades productivas familiares, las cuales se caracterizan por tener, cabaña establecida en la mayoría de casos viven 2 a 3 socios de las organizaciones sectoriales, pero de manera permanente se encuentran a cargo de una familia encargada del cuidado del rebaño. Podemos estimar que el resultado logrado, en cuanto a cantidad de unidades productivas familiares es de 83% y en cuanto a cantidad de cabezas de ganado altoandino del 93% de lo programado.

Los productores, reconocen la importancia de la desparasitación de los rebaños, así como el refuerzo

con reconstituyentes de los animales débiles; agradecieron la ejecución de la campaña de sanidad y reconocen la importancia de la prevención; brindaron su confianza y reconocimiento a la capacidad de los técnicos de campo contratados para la ejecución de la campaña sanitaria, confiándoles sus rebaños.

Los resultados del diagnóstico y la evaluación de la efectividad de los antiparasitarios utilizados fueron: (i) antes: la prevalencia de distomatosis en vacunos es de 29% (6 animales positivos de 21) con parasitosis moderada (+2) de acuerdo al conteo de huevos por gramo de heces (HPG), 70% y 30% de prevalencia en parasitosis gastrointestinales (*Strongylus*, *Nematodirus*, *Moniezia*) en alpacas y ovinos respectivamente, con una carga parasitaria moderada (200 a 9000 HPG). (ii) post desparasitación: la prevalencia de distomatosis en vacunos es de 24% (5 animales positivos de 21) con parasitosis leve (+1) de acuerdo al conteo de huevos por gramo de heces (HPG), 10% y 16% de prevalencia en parasitosis gastrointestinales (*Strongylus*, *Nematodirus*, *Moniezia*) en alpacas y ovinos respectivamente, con una carga parasitaria leve (200 a 600 HPG), por los resultados se puede observar alta afectividad de los antiparasitarios, sin embargo en el caso de la fasciola no se elimina al parásito, pero si se puede controlar.

* Médico veterinario zootecnista. Responsable del componente valor agregado y fortalecimiento institucional - PROGANADERO.

Resultados de prevalencia de parasitosis antes y post desparasitación

Especie	Animales muestreados	Positivos de acuerdo a tipo de huevos de parásitos		Prevalencia	Grado de parasitismo	Positivos de acuerdo a tipo de huevos de parásitos		Prevalencia	Grado de parasitismo
		Fasciola Hepática	<i>Strongylus Nematodirus/ Moniezia</i>			Fasciola Hepática	<i>Strongylus Nematodirus/ Moniezia</i>		
Vacunos	21	6		29%	Moderado	5		24%	Leve
Alpacas	10		7	70%	Moderado/alto		1	10%	Leve
Ovinos	43		13	30%	Moderado		7	16%	Leve

Chau el TLC Mercosur-UE, con la pequeña ayudita del Brexit*



Rubén Arnedariz

Esta semana, para la mayoría de los miembros de Mercosur su atracción con la Unión Europea (UE) paso de grato escarceo a saborear el trago amargo de un cóctel compuesto de decepción, desprecio e incertidumbre.

Antes que los británicos votaron por salirse de la Unión Europea, los delegados de este bloque habían pateado el hígado de los representantes más entusiastas para que el Mercosur firme un Tratado de Libre Comercio (TLC) con los europeos, que no logran fructificar desde 1994.

Más allá de hablar de los listados de productos presentados por los países del Mercosur, los delegados europeos propusieron revisar todo desde el principio. Tiraron la pelota, el balón, bien fuerte y para afuera. Y plantearon algo que hasta sorpren-

dió a varios delegados de países mercosureños —uruguayos, brasileños, argentinos, paraguayos— en la sede montevideana, al asomar —sin pudor alguno— la apetencia de apropiarse de las empresas estatales de nuestros países.

Y después llegó al Brexit que, quizá afecte a América latina pero anticipa ningún tipo de desastre económico para la región, como sí sería la suscripción de un TLC con la UE. Sobre todo pone de manifiesto la necesidad de replantear la relación con la UE. El Reino Unido no es un importante socio comercial para los países de Latinoamérica, y hasta ahora, por pertenecer a la Unión Europea, sostenía un TLC con Centroamérica, Colombia, Perú y México.

Según algunos analistas, para la región no se avecina ningún tipo de desastre económico o comercial, sí

que sufrirá algunos coletazos (la revalorización del dólar, sobre todo) y en especial hay necesidad de replantear la relación con los socios del otro lado del Atlántico.

El golpe parece que va a ser más coyuntural (revalorización del dólar, caída de las bolsas, inestabilidad en los mercados), por la incertidumbre con relación al futuro político y económico de la UE y Reino Unido. Un dólar apreciado es un problema para El Salvador o Ecuador —con economías dolarizadas— porque vuelve más caras las exportaciones. Otro factor que puede afectar en el Ecuador es una caída en el precio internacional del petróleo.

Para el gobierno argentino, el Brexit es pésimo para el mundo globalizado y una mala señal para la Argentina. “Cuando nosotros nos estamos abriendo, ellos se cierran. Además,

se vienen para atrás todos los acuerdos firmados con la UE”, señaló un alto funcionario de la cancillería. El diagnóstico oficial es claro: “El mundo crece con las integraciones y esto es una desintegración”. Aunque este mensaje no deja de ser contradictorio con el mensaje que viene proclamando las ventajas del libre comercio y la flexibilización el Mercosur

Más allá de las manipulaciones de las últimas semanas en el marco de los organismos regionales y panamericanos, el escenario planteado desde el referendo en Gran Bretaña, quiérase o no, golpeará insospechadamente al Mercosur. Hoy, los presidentes del Mercosur tendrán que pensar en un marco de enorme incertidumbre internacional que golpeará fuertemente a los países periféricos, la necesidad de dar muestras de tranquilidad, comprensión y dominio de la situación.

De cara a una programada Cumbre del Mercosur y los sabotajes sistemáticos de la delegación paraguaya para impedir que la presidencia pro-témpore pase –como corresponde- a Venezuela, les costará dar muestras de normalidad, unidad y continuidad. Lo peor que pueda pasar es que la máxima instancia del bloque regional quede sin iniciativa.

Si todo marchara dentro de lo “normal” Venezuela tendría la obligación de tomar a cargo la coordinación regional en un marco lleno de interrogantes concretos no solucionables con meras palabras, con el fin de sostener la unidad de la región para defenderse ante la crisis internacional.

Si se trata de comprender y se sabe adonde se va, hay que mantener ahora firme el timón. Que otros solo atinen a correr a los salvavidas no es extraño.

El divorcio y su repercusión en la región

El divorcio, basado en un presunto excesivo control centralizado, mostró algunos efectos en la región: Las

monedas de los países grandes de la región se depreciaron, y también las bolsas de valores, desde México a Brasil y Chile. El quiebre de la tendencia globalizadora ha tenido un impacto profundo, tanto por lo inesperado de la acción, como por lo esperado de sus efectos.

Sin duda, sin Gran Bretaña, el resto de Europa se volverá más proteccionista, y especialmente respecto de los productos que América Latina vende y quiere vender. La tendencia a cerrar los mercados agrícolas y de otras materias primas se agravará. Algunos analistas alertan sobre la repetición de la desglobalización de los años 1930s, cuando todos los países “avanzados” se encerraron y crearon caos y pobreza en América latina.

Habrà menos flujos de capital y a costos más altos debido a mayores riesgos percibidos en la economía internacional. Londres perderá importancia como centro financiero, y otros lugares, sea en Europa o fuera de ella, demorarán para tomar su lugar. Más aun, legalmente, la mayor parte de los flujos de inversión extranjera a la región vienen desde Europa. Ello no cesará pero se complicará.

Se supone que las fuerzas aislacionistas de Europa tomarán un lamentable impulso, que tendrá un impacto directo sobre la presencia de latinoamericanos y de remesas a la región.

En materia comercial, el Reino Unido fue en 2015 el decimoquinto comprador de productos centroamericanos (US\$385,2 millones, frutas tropicales en un alto porcentaje), si bien viene en bajada desde 2011 (cuando exportó US\$437,5 millones), lo que supone el 1,37 % de las exportaciones centroamericanas, que el pasado año estuvieron valoradas en US\$28.043 millones.

Brasil exporta a Gran Bretaña bienes y servicios por unos 4.000 millones de dólares anuales e importa por valor de 4.200 millones. Las ex-

portaciones totales de Brasil antes de la crisis sumaban unos 225.000 millones de dólares (2014) y las importaciones, 240.000 (2014). La participación de Gran Bretaña en las importaciones brasileñas se sitúa por lo tanto en solo el 1,66 por ciento. Como destino de las exportaciones brasileñas, Gran Bretaña tiene una participación solo levemente mayor: 1,86 por ciento. Algo similar pasa con México,

Por su parte, el ministro de Hacienda chileno Rodrigo Valdés salió a explicar que su país deberá llegar a un nuevo acuerdo con Reino Unido. Las exportaciones de Chile al Reino Unido sólo corresponden el 1% del total. Las ventas colombianas hacia el Reino Unido tan solo representan el 2% del total de envíos, pero, la Unión Europea es el segundo socio comercial de Colombia, con cerca del 17% de las ventas externas (US\$1.538 millones).

Argentina está preocupada por la desconexión de Gran Bretaña puede retrasar el repunte de la economía argentina por la bajada en el precio de las materias primas y el encarecimiento del costo de financiamiento para el Gobierno y las empresas. El presidente boliviano Evo Morales también se mostró preocupado por las consecuencias sobre el precio de las materias primas.

En este escenario, lo peor que puede hacer la elite dirigente del Mercosur es desintegrarse lanzándose a un mundo donde se cierran las murallas y las potencias te tratan de manera subordinada. Es un reto y una oportunidad para la integración, se necesita un liderazgo a la altura de esta exigencia, pero parece que con la propensión al vasallaje de Macri en Argentina, el rol de prócsul de Cartes en Paraguay, la ambigüedad del canciller Nin Novoa en Uruguay y la miopía de un ilegítimo binomio Temer/Serra, Mercosur no tiene Norte... y menos Sur.

* Artículo extraído de la Agencia Latinoamericana de Información - ALAI.
<http://www.alainet.org/es/articulo/178411>

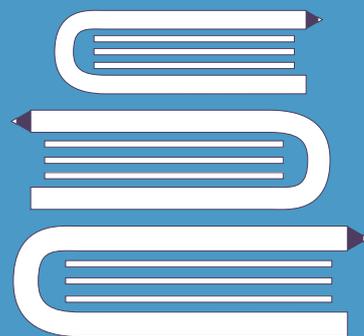


Rezagado escolar y trabajo infantil en el Perú

Autor: Walter Alarcón Glasinovich

Este documento presenta la situación y dinámica del atraso o rezago escolar durante la última década (2004-2014), deteniéndose en explorar los factores sociales asociados a este problema. Como parte del contenido, se hace la descripción y el análisis de la situación reciente del trabajo infantil y adolescente en el Perú, concentrándonos en los últimos tres años (2012-2014).

Lecturas



Quinto Estudio de Conciliación Nacional

Autor: Ernst & Young Consultores

El objetivo del estudio fue efectuar una revisión y análisis independiente entre los pagos que realizaron algunas compañías mineras, petroleras y gasíferas (que voluntariamente participan de este estudio) y que operan en el territorio nacional, al Gobierno peruano, y los ingresos que recibieron de estas industrias extractivas diversos organismos del Gobierno peruano, durante el período 2014.



La seducción de la clase obrera

Autor: Francisco Durand

Este trabajo estudia el fenómeno de captura política. Se intenta explicar qué factores determinan la captura política en un gobierno y qué mecanismos concretos se combinan en un determinado momento para permitir que las corporaciones, en particular las extractivas, tengan influencia desmedida sobre determinadas ramas del aparato burocrático, al punto de producir una ley que las beneficia.

Publicación con el apoyo de:

Brot
für die Welt