

Datos del clima y precios por quintal

CLIMA PROMEDIO PARA EL TRIMESTRE

| agosto | septiembre | octubre |
|---|---|---|
| temperatura promedio 30° Humedad: 10% Amanece: 05:30 am Viento: 20 - 30 km/h Anochece: 18:30 pm | temperatura promedio 30° Humedad: 10% Amanece: 05:30 am Viento: 20 - 30 km/h Anochece: 18:30 pm | temperatura promedio 30° Humedad: 10% Amanece: 05:30 am Viento: 20 - 30 km/h Anochece: 18:30 pm |

PRINCIPALES PRECIOS POR QUINTAL



| | Camiri | Santa Cruz | Cochabamba | La Paz |
|---------|---------|------------|------------|----------|
| Maíz: | Bs. 95 | Bs. 110 | Bs. 110 | Bs. 110 |
| Frejol: | Bs. 650 | Bs. 600 | Bs. 600 | Bs. 6500 |

El precio referencial a la fecha de la publicación

CIPCA, apostando por una Bolivia democrática, equitativa e intercultural, sostenible económica y ambientalmente.



Equipo editorial:
Néstor Cuellar
David Solar
Claudia Camacho

Redacción:
Equipo técnico
CIPCA Cordillera

Colaboraciones:
Claudia Camacho
Miguel Suarez

Diagramación:
Karem Rivera

Fotografías:
Jorge Azogue
Equipo técnico
CIPCA Cordillera

Editorial

REDOBLAR NUESTRO COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEBE SER UN LLAMADO PARA TODOS LOS ACTORES DE LA SOCIEDAD CIVIL Y EL ESTADO

Pensar en el desarrollo integral desde una mirada con sinergia entre la institucionalidad pública, las organizaciones de la sociedad civil, productores privados, indígenas, campesinos, mestizos, la academia e instancias de la banca, que co-construyan un nuevo modelo de desarrollo alternativo.



“Encuentro por la sostenibilidad del Gran Chaco Americano” Villamontes 10,11 de mayo 2023

El cambio climático es una amenaza global latente que nos invita a cambiar los modelos de desarrollo tradicional, tanto en lo social, como productivo. Frente al cambio climático estamos convencidos que la única manera de enfrentar con seriedad esta problemática es dejando la matriz extractiva ya que genera impactos ambientales muy graves.

Uno de los desafíos al que estamos convocados es a detener la deforestación que sigue siendo uno de los mayores retos ambientales en Bolivia. Siendo sus efectos desastrosos para las poblaciones, especialmente poblaciones rurales que están experimentando sequías, degradación y desertificación de sus suelos.

Desafíos a pensar:

Pensar en la nueva ganadería con enfoque de sostenibilidad es una alternativa que cada vez se hace más importante en la región del Chaco, ya que optimiza el espacio con prácticas de manejo sostenibles y con criterios agroecológicos que cuestiona al modelo ganadero tradicional basado en el desmonte y la siembra de grandes extensiones de pasto.

Avanzar hacia el desarrollo sostenible, es avanzar en acciones de cuidado, es pensar en el bien común no solo de los seres humanos, sino también a los demás seres de la creación, es mirar la vida como una y como comunidad viva, es pensar en las generaciones venideras, ya que permite satisfacer necesidades actuales sin poner en riesgo la satisfacción de necesidades futuras. Debemos pensar en acciones sostenibles a futuro, como, por ejemplo, la apicultura en estos momentos se constituye como un rubro estratégico que garantiza la conservación de los bienes comunes y además es un rubro especializado como generación de recursos económicos para familias productoras.

Estamos llamados a redoblar nuestro compromiso con el desarrollo sostenible, el producir y conservar el bosque debe ser uno de los retos mayores, aplicando nuevas prácticas y siendo más eficientes, más sostenibles y contar con un estado que acompañe con apoyo económico y un marco normativo que respalde todas las acciones de protección que incluyan los sistemas culturales que son parte del medio ambiente, tiene que ser un desafío a seguir trabajando.

Frente a este panorama nuestro compromiso con los habitantes del Chaco, es pensar en el desarrollo integral desde una mirada con sinergia entre la institucionalidad pública, las organizaciones de la sociedad civil, productores privados, indígenas, campesinos, mestizos, la academia e instancias de la banca, que co-construyan un nuevo modelo de desarrollo alternativo.

Nota del trimestre

IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS COMO ALTERNATIVA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL AGUA

Una alternativa TECNOLÓGICA A LA SEQUÍA, ES EL RIEGO, que en la región chaqueña es relativamente nuevo.

La principal fuente de recarga de agua en el Chaco, son las lluvias, que por infiltración mantienen y alimentan los niveles de agua subterránea y en la superficie los ríos y quebradas.

Según la sistematización de datos de 6 estaciones meteorológicas del Chaco y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), se refleja que la precipitación promedio anual en 40 años (1983 -2022) era de 898 mm, con precipitaciones anuales máximas de 1.784 mm en el año de 1984 y precipitaciones mínimas de 410 mm del año 2022. De este análisis podemos mencionar que uno de los periodos más secos en los últimos 3 años 2020, 2021 y 2022, con precipitaciones de 627 mm, 768 mm y 409 mm respectivamente, situación que en la actualidad ha provocado pérdidas y

escases de alimentos, especialmente para familias de pequeños productores.

De acuerdo a los mismos datos, las lluvias acumuladas de los meses más lluviosos de diciembre a marzo oscilan entre los 151 mm y 129 mm, mientras que el resto de los meses de abril a noviembre las precipitaciones son más escasas, oscilan entre los 73 a 82 mm, hay años que, durante los meses de julio y agosto, no se tiene precipitaciones. Esporádicamente ocurren lluvias de gran intensidad, causando el aumento repentino de quebradas y aguas superficiales, que erosiona el suelo o provoca riadas.

Actualmente, y desde hace 3 años, el sector agropecuario es el que más sufre por la sequía, las particularidades del clima en el Chaco boliviano, unida la deforestación y actividades extractivas están provocado épocas críticas, durante los años (2013 - 2022), las precipitaciones han disminuido un 16% en 40 años.

Entre las actividades agrícolas de las familias que viven en el Chaco es principalmente el maíz, kumanda, zapallo, maní y algunas hortalizas, esta actividad agrícola es a secano, aprovechando la disponibilidad de humedad en el suelo luego de las lluvias, actividad que inicia en

los meses de noviembre o diciembre, sin embargo desde hace aproximadamente 10 años el calendario agrícola se ha modificado, hoy en día este calendario inicia los primeros meses del año; en los últimos 3 años se sembró a fines de febrero ya que las lluvias más constantes sucedieron en este mes, pero estos cultivos corren el peligro de no completar su ciclo debido a las heladas de mayo.

Una alternativa tecnológica a la sequía, es el riego, que en la región Chaqueña es relativamente nuevo, la superficie bajo riego es de 2.021 ha, el Chaco tarijeño presenta una superficie de 1261.5 ha bajo riego, en el Chaco cruceño 502 ha y en el Chaco chuquisaqueño 257 ha.

El cambio climático ha generado transformaciones inesperadas en la agricultura, a esto se suma el desperdicio de agua que se genera para la cadena de valor de los alimentos. Esto exige una mejora de la infraestructura y tecnologías de mayor calidad, mantener una agricultura tradicional y sus modos de cultivo es insostenible, por lo tanto, este tipo de agricultura debe cambiarse para convertirse en agricultura sostenible y preservar los recursos del planeta.



Poza piscícola -Comunidad Taperillas



Foro: Cambio Climático Agroecología e Industrias Extractivas



Huerto orgánico de productor de base, Comunidad Yumau

Reportaje

COMUNIDADES GUARANIS Y EL KARUAI, TENTAYAPE RESISTE AL MUNDO OCCIDENTAL

*En la comunidad vivimos **145 FAMILIAS**, estamos hablando de unos **700 HABITANTES**. Cada año escasea el agua, tenemos una toma que realizamos mantenimiento y eso no abastece para los animales, sufren mucho y las personas.*



Tentayape, "la última casa" de la resistencia guaraní en Bolivia

En visita a la comunidad de Tentayape, perteneciente al municipio Villa Vaca Guzmán, el mburuvicha de la comunidad nos mencionó palabras con un significado muy fuerte y profundo, nos habló de la situación difícil que están atravesando las familias de las tres comunidades, "estamos viviendo una situación de hambruna en las familias por falta de alimento por la sequía que nos azota" esta frase o idea que en guaraní es "KARUAI" no se escuchaba desde los años 70.

Se tiene que resaltar que no se cuenta con el apoyo estratégico de parte de los diferentes niveles del Estado en dar soluciones estructurales a la problemática de la región. Se hace necesario contar con políticas públicas que garanticen establecimiento de sistemas productivos resilientes.

- ¿Cómo afecto la sequía a la producción?

- Cada año escasea el agua, tenemos una toma que realizamos mantenimiento y eso no abastece para los animales, sufren mucho y las personas. En la comunidad vivimos 145 familias.

La sequía nos afectado en su totalidad, ha sido un desastre, obligado las familias tienen que salir, su papá, sus hijos, por ejemplo, mis hijos han salido a ganarse para el maicito, otros para viveres, pero eso se va en temporadas, primero sale un grupo y nosotros como autoridades tenemos que buscar a un amigo que le de trabajo por temporada a veces salen por dos, tres semanas y vuelven.

- ¿Sienten la presencia del estado en la comunidad?

- En este momento no es un cien por cien, pero es algo, nosotros entendemos que es obligación del Estado boliviano que tiene que haber recursos económicos para proteger nuestro territorio, pero en este momento no contamos con apoyo.

Cusaire Yarika Choibe, segundo capitán (TCO) TENTAYAPE

Presentamos a continuación la artesanía en arcilla que realiza Maranday Guayari Yasendi, artesana de la comunidad de Tentayape, que representa la Cultura, Arte y Saberes Ancestrales de la comunidad y se convierte en una alternativa de generación de ingresos económicos para las mujeres que se dedican a esta actividad en la comunidad.



Nuestras artesanías representan nuestro territorio: La figura redonda representa el sol que sale de los cerros y representa la vida, las figuras en forma de viento representan el movimiento que deja en nuestro territorio

*Artesana (TCO) Tentayape
Maranday Guayari Yasendi*



AUTONOMÍA INDÍGENA CHARAGUA IYAMBAE Y SUS AVANCES EN MATERIA DE CONSULTA PREVIA EN EJERCICIO DE LA LIBRE DETERMINACIÓN Y EL AUTOGOBIERNO



Proceso de consulta previa

La lucha del pueblo guaraní por el ejercicio de la libre determinación y el autogobierno plasmados en la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, en los Tratados Internacionales y en las normativas propias, comienzan a materializarse, en primera instancia en el ejercicio del autogobierno y de la construcción de una visión de desarrollo propia que genera normativas y leyes según competencias exclusivas, compartidas y concurrentes, es el caso de la Ley Autónoma N°15 de Consulta Libre Previa e Informada, que como competencia exclusiva de las Autonomías Indígenas, se convierte en un filtro para la defensa y exigibilidad de los derechos Económicos Sociales, Culturales y Ambientales en la entidad territorial de Charagua Iyambae. Esta normativa autónoma es procedimental y tiene por objeto establecer mecanismos y procedimientos para la implementación de la consulta de carácter vinculante a todos los habitantes del Territorio Autónomo Guaraní Charagua Iyambae, en circunstancias de medidas legislativas y/o administrativas, aplicación de resoluciones, decisiones, actividades de exploración, explotación de recursos mineralógicos, forestales, energéticos, hidrocarbúricos, proyectos de infraestructuras u otros proyectos en sus territorios y que puedan afectar sus derechos e intereses, además de invalidar cualquier acción del estado o empresas privadas que omitan la consulta previa para evitar se consoliden atropellos u omisiones de orden legal que

afecten a los derechos de los vivientes en el Territorio Autónomo Guaraní Charagua Iyambae.

Uno de los primeros exámenes para el ejercicio de este derecho a la Consulta Previa y bajo la Ley Autónoma N°15 de consulta previa, fue la del pozo exploratorio Charagua realizada por el ministerio de hidrocarburos y energías en su calidad de autoridad competente para la consulta, los impactos previstos en esta consulta hacen más énfasis a las afectaciones a las fuentes de agua, por lo que en el proceso se plantearon medidas para la mitigación de dichos impactos y otras medidas que hacen a la protección del territorio y su medio ambiente.

El ejercicio al derecho a la consulta previa bajo una normativa de una autonomía indígena, sienta un precedente en la historia de Bolivia por la oportunidad de visibilizar medidas adecuadas de protección del Territorio y la Madre Tierra y se convierte en jurisprudencia para otros procesos que encararan situaciones similares.

En tal sentido las Autonomías Indígenas a partir del ejercicio de sus competencias están generando políticas públicas, que les ayuda a materializar su visión de desarrollo propia, buscando un desarrollo sostenible y con gobernanza ambiental.

Las AUTONOMÍAS INDÍGENAS a partir del ejercicio de sus competencias están generando políticas públicas, que les ayudan a materializar su visión de desarrollo propia, buscando un desarrollo sostenible y con gobernanza ambiental.

VOCES DE TIERRA ADENTRO

En municipios del Chaco Chuquisaqueño, entre ellos Machareti la Asociación de Apicultores de Machareti (AAPIMMACH), viene trabajando en la actividad apícola, como una propuesta amigable con la naturaleza que se convierte en una excelente propuesta productiva, debido a las ventajas que ofrece en lo social, cultural, económico y productivo y el aporte de mujeres y jóvenes en el fortalecimiento de la economía familiar.

*Martha Borda
Técnico Municipio Machareti-Huacaya*



En la actualidad la cría de pacú, está aportando al consumo familiar y generación de ingresos económicos en un periodo de ocho a nueve meses para familias guaraníes del municipio de Villa Vaca Guzmán. Las familias de Aguirenda y Taperillas, vienen impulsando el emprendimiento de piscicultura a nivel de grupo apostando al cuidado del medio ambiente y promoviendo la participación de mujeres y hombres de forma equitativa.

*Pedro Álvarez
Técnico Municipio Villa Vaca
Guzmán-Monteagudo*

CIPCA Cordillera, viene trabajando en la implementación de Sistemas Agroforestales a secano en los municipios San Pablo de Huacareta y Villa Vaca Guzmán, con el apoyo de la agencia de cooperación Manos Unidas. Apoyando a familias en sus iniciativas productivas agropecuarias con la dotación de plantas frutales. Con la finalidad de fortalecer la seguridad alimentaria, contribuyendo de esta manera a la diversificación productiva y la disponibilidad de alimentos para sus familias.

*Juan Carlos Loayza
Técnico Municipio San
Pablo de Huacareta*



La aprobación del Estatuto Autonomo Indígena Originario Campesino Guarani Chaqueño de Huacaya, el 25 de febrero del 2022, con la aprobación de 146 artículos es la prueba que sí es posible consolidar la Autonomía. A pesar de este avance importante, como base para el ejercicio de su autonomía requiere del apoyo constante y sistemático por parte del Estado y de las máximas organizaciones indígenas, sin este apoyo constante se tiene el riesgo de quedar fuera para lograr el acceso al régimen autonómico.

*Judith Meneses
Técnico Municipio Machareti-Huacaya*



Nuestra agroecología como parte del Vivir Bien.

Charagua Iyambae como parte de su cosmovisión y estilo de vida es el cuidado de la naturaleza, en estos sentidos productores y familias, vienen apostando por una agroecología y manejo integral de sus ecosistemas a nivel familiar, comunal y territorial. Como CIPCA trabajamos junto a ellos hacia su sostenibilidad integral del territorio hacia su seguridad y soberanía alimentaria con gobernanza ambiental y gestión territorial.

*Nohelia Rojas S.
Técnico Charagua Iyambae*



Centro de Investigación y Promoción del Campesinado

Regional - Cordillera
Avenida Petrolera 245
Teléfonos: 3-9522984,
3-9523985
Fax: 3-9522968
Casilla de correos: 13
cordillera@cipca.org.bo
Camiri - Santa Cruz - Bolivia

