

DEFENSORAS SOSTENIENDO ALERTAS TEMPRANAS



para prevenir los daños que genera la Crisis Climática



Las comunidades enfrentan cada vez más impactos relacionados con la crisis climática: sequías, inundaciones, heladas, granizadas, nuevas plagas y enfermedades en los cultivos.

No solo afecta a la comunidad, afecta a las mujeres y a la vida. Para protegernos necesitamos actuar antes de que ocurra el daño. A eso le llamamos **Alerta Temprana frente a la Crisis Climática**. Una alerta temprana no es solamente avisar que existe un problema, es una acción organizada que realizamos anticipadamente para reducir los impactos que sabemos que pueden ocurrir, las pérdidas duelen, pero lo aprendido nos permite sembrar y sostener alertas tempranas para cuidar la vida. **Porque generar alertas tempranas a tiempo es defender el territorio, la salud y las vidas.**

Plan de Alerta y Acción Temprana: Gestión de sequías



La comunidad identifica que las sequías nos dejan sin agua, reducen drásticamente el caudal de los ríos, concentrando los contaminantes mineros (copajira) y volviendo el agua ácida e inutilizable para el riego o los animales. Anteriormente se dependía exclusivamente de las vigiñas tradicionales, las cuales ahora se secan por completo debido a la evaporación acelerada.

vigiñas tradicionales, las cuales ahora se secan por completo debido a la evaporación acelerada.

Aleria temprana 2 frente a sequías



Siembra de Agua y Preservación Hídrica: Retener el agua de las lluvias en el suelo mediante zanjas de infiltración pequeñas, forzándola a recargar los pozos y evitar que el agua se evapore o zanjas alrededor de los cultivos para mantener la humedad.

Aleria temprana 1 frente a sequías



Sistemas de Cosecha de Lluvia y Almacenamiento: Para recoger agua limpia de lluvia en techos (casas, sedes, viveros) y almacenarla en tanques o cisternas bajo tierra para evitar que se evapore o se contamine, así tendremos agua para épocas secas.

Aleria temprana 3 frente a sequías



Forestación para la creación de Microclimas. Plantar árboles nativos que actúen como “atrapanieblas”, reduzcan la velocidad del viento deshidratante, retengan la humedad del suelo y ayuden a “atraer” las lluvias.

Plan de Alerta y Acción Temprana: Control de Inundaciones y Mazamoras



Las mujeres de la comunidad identifican que en épocas de lluvia debido a la crisis climática hay momentos en que se vuelven torrenciales generando diferentes impactos, como ser invasión de agua a terrenos de cultivos con pérdida de la producción, ingreso

a casas, romper barreras o estructuras en el territorio, además en zonas donde hay actividad mineras las lamas mineras antiguas se activan con lluvias torrenciales atípicas. Anteriormente se usaban desvíos rústicos que colapsaban por la densidad del lodo o el agua.

Alerta temprana 1 frente a inundaciones



Zanjas de Desvío y Guiado de Flujos (Lamas/Lodos): Las zanjas guiarán el agua hacia zonas de evaporación o campos no productivos, evitando el ingreso a parcelas cultivadas, en casos de presencia de lodos con metales pesados, copajira u otras aguas contaminadas procurar el desvío a una zona que no genere un riesgo ambiental para la comunidad.

Alerta temprana 2 frente a inundaciones



Muros de Protección con Sacos de Tierra y Piedra: Consiste en reforzar las orillas de los ríos y proteger viveros o viviendas contra el golpe directo del agua y la mazamorra.

Alerta temprana 3 frente a inundaciones



Forestación de Orillas del Río Riberas (Barreras Vivas): Ayudará a retener la fuerza del agua, estabilizar los márgenes del río con las raíces y filtrar sedimentos gruesos, usa plantas nativas.

Plan Operativo de Alerta Temprana frente a Heladas



En muchos territorios altamente productivos, el sembrado de papa, haba, quinua y otros se ve afectado en algunas temporadas por las heladas, que al llegar van evitando que las plantas se desarrollen o se pierdan, se congelen, dando como resultado la pérdida de el esfuerzo entregado en la siembra, esta pérdida es sumamente significativa debido a que en el altiplano orureño se realiza una sola vez al año, la siembra y cosecha.

sumamente significativa debido a que en el altiplano orureño se realiza una sola vez al año, la siembra y cosecha.



Alerta temprana 1 frente a heladas

Camellones Ancestrales o Waru Waru: Permite mitigar el frío extremo mediante el efecto térmico del agua/microclima. Los canales que rodean las camas altas de cultivo absorben calor solar de día y liberan vapor por la noche, elevando la temperatura.



Alerta temprana 2 frente a heladas

Microtúneles de Plástico y Mulch de paja brava o plástico: Ayudan a aislar térmicamente las plantas ya sea de papa, haba u hortalizas. El mulch o mulching es una cama de plantas o nylon, que calienta las raíces y mantiene la humedad del suelo (protegiendo el producto que se desarrolla bajo tierra, el tubérculo), mientras que el microtúnel con plástico protege la parte aérea (protege el follaje y los frutos externos) contra el aire congelado.



Alerta temprana 3 frente a heladas

Muros de Piedra Térmicos (Pircas): Actúan como barreras cortavientos y baterías de almacenamiento de calor. Las piedras oscuras absorben la radiación solar durante el día y la irradian lentamente hacia los cultivos durante la madrugada, cuando el frío es más severo, protegiendo a los cultivos de las heladas.

EN NUESTROS TERRITORIOS LAS MUJERES SOSTENEMOS LAS ALERTAS TEMPRANAS CON EL CUERPO, LA MEMORIA Y EL SABER



Queremos compartir estas ideas para que otras comunidades también se organicen, planifiquen y actúen antes de que el daño llegue. Las mujeres defensoras estamos al frente del cuidado de nuestros derechos colectivos, del territorio y de la vida frente a los impactos de la crisis climática.

Usar alertas tempranas es un compromiso de todas y todos.

Si tu comunidad necesita apoyo en temas ambientales búscanos:

Dirección: La Plata N°1768 entre Murguía y Sucre

Teléfono y WhatsApp: 2-5253641 / 72485221

colectivocasa@gmail.com - www.colectivocasa.org.bo

ORURO—BOLIVIA



OFICINA REGIÓN ANDINA
ROSA LUXEMBURG STIFTUNG

“Esta publicación ha sido financiada por la Fundación Rosa Luxemburg (FRL). Las opiniones aquí expresadas no reflejan necesariamente la postura de la FRL.”