SISTEMAS PRODUCTIVOS BIODIVERSIDAD

CALDAS 24-27 JUNIO 2015

RESGUARDO DE POBLAZÓN

LOS CONOCIMIENTOS ANCESTRALES

- **LOS PUEBLOS INDIGENAS Y CAMPESINOS HEMOS VENIDO HACIENDO UN APROVECHAMIENTO A LA MADRE TIERRA PARA OBTENER EL ALIMENTO**
- **LA PRODUCCION ERA SANA Y CON PRACTICAS CULTURALES**
- **LAS COMUNIDADES INDIGENAS TIENEN MUY EN CUENTA LA PARTE CULTURAL Y ESPIRITUAL PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS**
- **LA NATURALEZA ES ORDENADA Y NOS INDICA COMO, DONDE Y CUANDO HACER LAS ACTIVIDADES**
- **LA LUNA NOS INDICA EPOCAS DE SIEMBRA, Y OTRAS LABORES, TENIENDO EN CUENTA CADA UNA DE SUS FASES.**
- **LOS BIOINDICADORES Y LAS SEÑALES DE LA MADRE NATURALEZA NOS INDICAN Y NOS PREDICEN QUE CLIMAS SE PUEDEN PRESENTAR.**

PROCESOS

- RECUPERACION, CUIDADO, FORTALECIMIENTO, DISTRIBUCION, INTERCAMBIO Y COMERCIALIZACION DE LAS SEMILLAS NATIVAS – PROPIAS.
- EL TRUEQUE DE SEMILLAS, ALIMENTOS, CONOCIMIENTOS Y CULTURAS COMO PRACTICA ANCESTRAL
- FORTALECER LOS PROCESOS DE PRODUCCION ORGANICA, AGROECOLOGICA, ECOLOGICA, AMIGABLE CON LA MADRE TIERRA
- INSTALACION DE CAPACIDADES PARA AFRONTAR EL C.C. Y LA VARIABILIDAD CLIMATICA
- CAPACITACION EN TEMAS DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO
- FORMULACION DE POLITICAS Y PLANES DE GESTION DEL RIESGO, SOBERANIA ALIMENTARIA A PARTIR DE LA VULNERABILIDAD EN NUESTROS TERRITORIOS Y LAS CAPACIDADES Y POTENCIALIDADES DE NUESTRAS COMUNIDADES

PROCESOS EN Y CON LAS COMUNIDADES

- ANALISIS DE VULNERABILIDAD
- MEDIDAS DE ADAPTACION AL C.C.
- INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS SOBRE CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE ALERTAS AGROCLIMATICAS TEMPRANAS – PARTICIPATIVAS
- APOYO TECNICO Y FINANCIERO Y DIALOGO DE SABERES Y SABORES CON LAS INSTITUCIONES Y CON LA COOPERACION
- FORTALECIMIENTO DE MODELOS PRODUCTIVOS E INSTALACION DE CAPACIDADES EN LAS COMUNIDADES

SOBERANIA, AUTONOMIA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

- PODER DECIDIR, CUANDO COMO Y QUE COMO - QUE NO FALTE LA COMIDA
- PROTEGER LA PRODUCCION LOCAL, REGIONAL Y NACIONAL
- LUCHAR EN CONTRA DE LOS MODELOS CAPITALISTAS Y LA GLOBALIZACION DE LOS MERCADOS Y LA ECONOMIA. HACER FRENTE A LAS POLITICAS INTERNACIONALES Y NACIONALES
- UN PUEBLO QUE CONSERVA SUS SEMILLAS Y TIENE ALIMENTOS PERVIVE

ARTICULACION DE PROCESOS

- RECUPERACION DE SEMILLAS
- FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS
- TRANSFORMACION
- COMERCIALIZACION

LOS MERCADOS ORGANICOS
UNA ALTERNATIVA SALUDABLE

Lo primero que se debe saber es que la Agricultura orgánica o ecológica se puede considerar como una opción de vida, tanto para el planeta como para usted.

CUANDO ESTAMOS HACIENDO UNA PRODUCCION ORGANICA

- NO CONTAMINAMOS.
- SEMBRAMOS CON ABONOS ORGANICOS.
- NO USAMOS QUIMICOS.
- CONSERVAMOS SEMILLAS NATIVAS.
- HACEMOS USO DE BIOPREPARADOS.
- FOMENTAMOS LA ALIMENTACIÓN PROPIA.

- MANTENEMOS LA BIODIVERSIDAD
- CONSERVAMOS EL SUELO. EVITAMOS LA EROSIÓN.
- HACEMOS USO EFICIENTE DEL AGUA.
- HACEMOS USO DE LOS RECURSOS DE LA FINCA PARA LA PRODUCCIÓN.
- DISMINUIMOS LOS EFECTOS AGROCLIMATICOS.
- NOS CERTIFICAN.

Como organizarnos?

- Organización comunitaria para la comercialización.
- Cuanto producir?
- Qué vender?
- Donde vender?
- Cuanto vender?
- Cuando vender?
- Precios?

- Presentación de los productos.
- Control de calidad – certificación.
- Valor agregado.

Propuestas de custodios

- Hacer en las diferentes zonas inventario de producción orgánica.
- Las comunidades cuentan con lo mas importante que es la mano de obra y la tierra.
- En las diferentes zonas hay organización para la participación.
- Lograr una red como casa de semillas
- Continuar realizando eventos de articulación de saberes y sabores

ANTECEDENTES

- **PRACTICAS ANCESTRALES**
- **PROCESOS PRODUCTIVOS – APOYO DE DIFERENTES NIVELES**
- **PROGRAMA CONJUNTO DE LAS NACIONES UNIDAS (SOBERANIA ALIMENTARIA, AGUA, ENTORNOS SALUDABLES, PROCESOS PRODUCTIVOS, GESTION DEL RIESGO)**
- **PROYECTO PILOTO CON IDEAM – FUNDACION RIO PIEDRAS – CABILDOS Y ORGANIZACIONES CAMPESINAS**
- **CONTINUIDAD DE PROCESO DE APOYO TECNICO CON GIZ Y FUNDACION RIO PIEDRAS, CON COMUNIDADES INDIGENAS Y CAMPESINOS**
- **APOYO POR LA DEFENSA DE LA BIODIVERSIDAD Y LA SOBERANIA** ALIMENTARIA Fundación SWISSAID

ACTUALIDAD

- CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE ALERTAS AGROCLIMATICAS TEMPRANAS PARTICIPATIVAS
- DIAGNOSTICOS PARTICIPATIVOS PARA FORTALECER MEDIDAS DE ADAPTACION AL C.C.
- INSTALACION DE EQUIPOS PARA TENER DATOS DE LLUVIAS Y TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS
- APOYO A LAS FAMILIAS DE CUSTODIOS DE SEMILLAS
- SISTEMATIZACION DE SEÑAS Y BIOINDICADORES
- FORTALECIMIENTO DE PROCESOS EN COMUNIDADES INDIGENAS Y CAMPESINAS
- DIALOGO DE SABERES ANCESTRALES Y CONOCIMIENTOS CIENTIFICOS

PROYECCIONES

- LOS PROCESOS SON DE LARGO PLAZO
- REPLICAR LA EXPERIENCIA Y HACER INTERCAMBIOS DE EXPERIENCIAS
- SEGUIR FORTALECIENDO LOS PROCESOS DE AUTONOMIA Y SOBERANIA ALIMENTARIA
- TENER LA CONTINUIDAD DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE SEÑAS Y BIOINDICADORES, CON EL FIN DE CRUZARLOS CON INFORMACION CIENTIFICA
- IMPLEMENTAR LA RED LOCAL Y EL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS CON LA PARTICIPACION INSTITUCIONAL Y COMUNITARIA.

MONITOREO DE BIOINDICADORES
SISTEMA DE ALERTAS AGROCLIMATICAS TEMPRANAS PARTICIPATIVAS – SATT

- **COMO IDENTIFICAR EL BIOINDICADOR CLIMATICO?**

- **ASPECTOS GENERALES A TENER EN CUENTA**

- Fecha y hora
- Sitio donde observo el bio indicador
- Posición (de donde venía, hacia donde se dirigía)
- Para las aves anotar y tener en cuenta si el vuelo es alto o bajo y la cantidad que se logra identificar

BIOINDICADORES PRIORIZADOS

- **Golondrinas en parvada pequeña (< 50)**
- Son aves pequeñas, de color negro, cuando hacen presencia dan 3 o 4 vueltas y se van en dirección al occidente (Popayán), pronostican verano.
- **Golondrinas en parvada grande (>50)**
- Son aves pequeñas, de color negro, cuando hacen presencia dan 3 o 4 vueltas y se van en dirección al occidente (Popayán) y pronostican invierno.

- **Hormiga voladora (color café)**
- Cuando aparecen estas hormigas volando en cualquier dirección, indican que van a llegar tiempos de invierno

BIOINDICADORES PRIORIZADOS

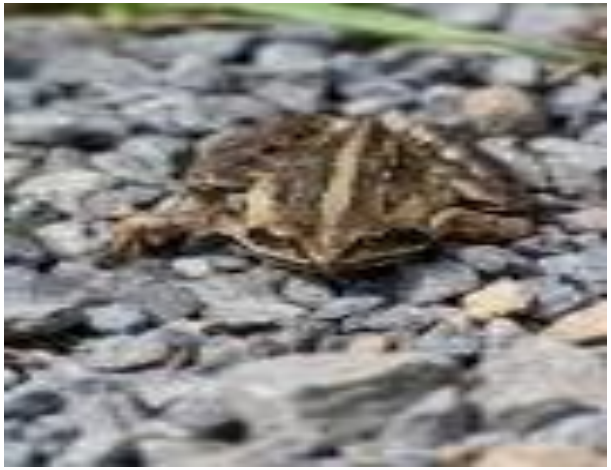
- **Lombriz loca y brincona**

  Son de color rojo, entran a las casas y se mueren, cuando esto sucede pronostican verano

- **Paletón**
- Es un pájaro alargado, tiene un plumaje llamativo de colores amarillo, verde, rojo y negro, su pico es largo y curvo de colores verde, rojo y negro. Cantan en pareja y vive en el paramo y cuando cantan pronostican invierno o paramo en las zonas altas.

BIOINDICADORES PRIORIZADOS

- **Rana o sapo**
- Es un anfibio pequeño, como el tamaño de los grillos, es de color amarillo, canta pocas veces antes de que llueva, también pronostican invierno

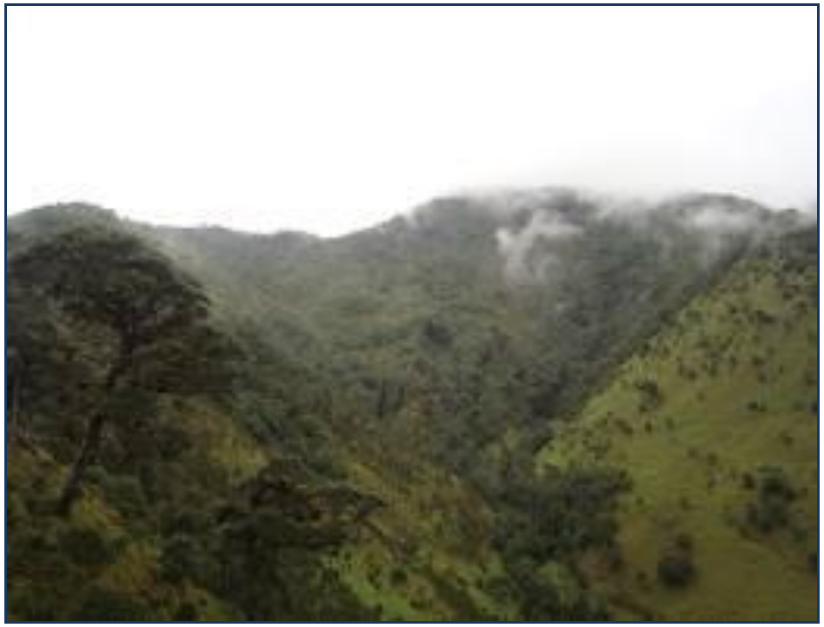


- **Tijeretas**
- Son aves más grandes que las golondrinas, son de color negro con un collar blanco en su cuello, la cola es alargada y tiene forma de tijera, andan en grupos de 15 a 20, pronostican un cambio del estado del tiempo, verano o invierno.

PRIORIZACION DE BIOINDICADORES

- **Humo de las fumarolas del volcán Puracé sube**
- Cuando se presenta este indicador, se pronostica que va a llegar el tiempo de invierno
- **Humo de las fumarolas del volcán Puracé baja**
- Cuando se presenta este indicador, se pronostica que va a llegar el tiempo de verano

- **El cerro Puzná se nubla**
- Cuando el cerro se nubla, se pronostica tiempo de Invierno



BIOINDICADORES PRIORIZADOS

- **Luna llena amarilla + arco iris**
- Cuando se ve la luna llena de color amarillo, con un arco iris a su alrededor, se pronostica tiempo de Verano

- **Luna + anillo blanco**
- Cuando se ve la luna con este anillo, se pronostica tiempo de Invierno

BIOINDICADORES PRIORIZADOS

- **Luna + anillo blanco**
- Cuando se ve la luna con este anillo, se pronostica tiempo de Invierno

UBICACIÓN DE LA EXPERIENCIA PRODUCTIVA

RESGUARDO INDIGENA DE PURACE

VEREDA ALTO ANAMBIO

PARCELA SAN JOSE

ALTURA 2.844 MSM

LOCALIZACION DEL SAAT - EXPERIENCIAS PRODUCTIVAS SEMILLAS ORGANICAS - 2013

VARIEDADES DE PAPA EN PROCESO DE PRODUCCION ORGANICA

- PAPA PARDA SABANERA
- SABANERA ROJA
- SUPER
- SAN JORGE
- AMARILLA CRIOLLA
- CACHO
- YEMA DE HUEVO PIQUI ROJA
- YEMA DE HUEVO COMUN
- HUEVO DE INDIO
- CAPIRA
- PEPINA
- BOLLO DE PUERCO
- HUEVO DE TORO

- CONGONA ROJA
- CARETA ROJA
- CARETA CRIOLLA
- MANZANA LISA CHAUCHA
- ROSCONA
- MONTAÑERA - -
- GUANTIVA
- SUPREMA
- MORA SURCO
- TORNILLA
- SABANERA ROSADA MATAHAMBRE
- PAYASITO

ACTIVIDADES CULTURALES

- RITUALIDAD
- TENER EN CUENTA LAS FASES DE LA LUNA, PARA LAS SIEMBRAS, COSECHAS
- CUIDADO DE LAS SEMILLAS, SIN USO DE QUIMICOS
- SIEMBRA CON ABONOS ORGANICOS, (BOCACHI, COMPOST, FERTILIZANTE CON ORTIGA, SABILA, LIXIVIADO DE LOMBRIZ CALIFORNIANA) (AJI, AJO, HELECHO HERVIDO CON GOTAS DE ESPECIFICO) (CONTROL DE LA GOTA CON MANZANILLA DULCE, SUERO Y MIEL DE PURGA) – <u>NO HAY RECETAS</u>
- LA SEMILLA NO SOLO DEPENDE DEL TAMAÑO, SI NO TAMBIEN DEL TIEMPO DE COSECHA Y LOS CUIDADOS.

LECCIONES APRENDIDAS

- LA SUPERVIVENCIA DE LOS PUEBLOS DEPENDE DE LA RECUPERACION Y FORTALECIMENTO DE LOS CONOCIMIENTOS ANCESTRALES
- ES IMPORTANTE EL DIALOGO DE SABERES E INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS
- SE REQUIERE EL APOYO TECNICO, POLITICO Y FINANCIERO DE PROCESOS Y NO SOLO DE PROYECTOS
- ESTAMOS EN CONSTRUCCION Y CADA VEZ SON MAS LOS QUE NOS UNIMOS A UNA CAUSA
- NUESTROS TERRITORIOS Y PUEBLOS SON IMPORTANTES Y ESPECIALES.
- ES NECESARIO EL TRABAJO CULTURAL, COMUNITARIO, TECNICO, PROFESIONAL, PARTIENDO DE LAS POTENCIALIDADES DE LAS COMUNIDADES Y NO SOLAMENTE DE LAS NECESIDADES
- LOGRAR UNA CASA DE SEMILLAS EN BIEN DE LA SOCIEDAD

MENSAJE FINAL

GLOBALICEMOS LAS ECONOMIAS ALTERNATIVAS