

E.A.P.

087(13)

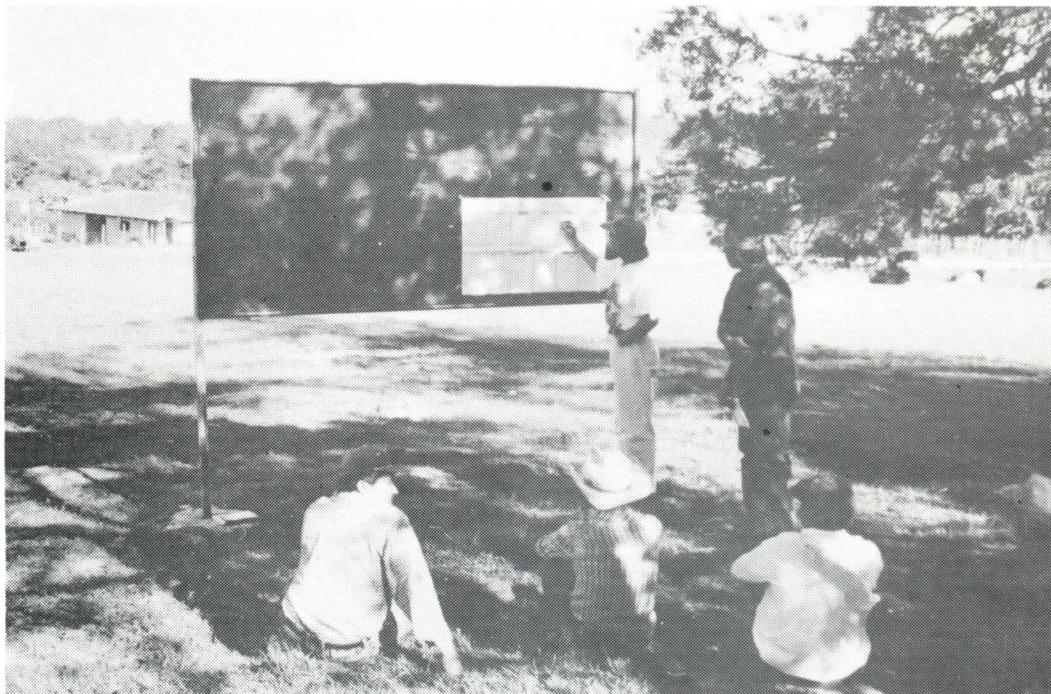
N.5 C.2



Investigación Participativa
Cuaderno No. 5

BIBLIOTECA WILSON POPPER
ESUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 08
TEGUCIGALPA HONDURAS

Calendarizaciones Participativas



Mario Ardón Mejía

Calendarizaciones Participativas

Mario Ardón Mejía

IDRC
CRDI



La publicación de este documento ha sido financiada por: El Proyecto de Cartografía de Recursos Comunitarios e Investigación de Políticas del International Development Center Research, IDRC y apoyada técnicamente por el Instituto de Investigación de Políticas Agrícolas y Alimentarias, IFPRI y la Escuela Agrícola Panamericana, El Zamorano.

207652

ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
Departamento de Economía Aplicada y Agronegocios
Centro de Análisis de Políticas Agrícolas y Ambientales

Zamorano es un centro panamericano de educación superior, cuya misión es proveer una educación integral de primera categoría en agricultura tropical, manejo de recursos naturales y desarrollo rural. Esta se basa en los principios de aprender-haciendo, excelencia académica, formación de carácter y liderazgo con el propósito último de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de América Latina

© 1998. Escuela Agrícola Panamericana
Apartado Postal 93
Tegucigalpa, Honduras

Publicación producida por el Centro de Análisis de Políticas Agrícolas y Ambientales
del Departamento de Economía Aplicada y Agronegocios
Edición: Mario Ardón
Diseño y Diagramación: Beatriz Ordóñez
Revisión: Fernando Mendoza
Impresión: Litográfica Comayagüela
100 ejemplares

Todos los derechos reservados
Impreso en Honduras



INTRODUCCION

El presente cuaderno es parte de una serie orientada a describir en forma detallada, diferentes instrumentos de Investigación Participativa rápida aplicada a la gestión de recursos¹. Estos instrumentos han sido adaptados y desarrollados en la práctica real y con ellos se ha alcanzado hasta el momento una aproximación a una propuesta alternativa de investigación participativa, en donde la participación no es un dádiva, sino que surge por si misma dentro de un proceso de interacción horizontal y de respeto mutuo entre los diferentes actores que intervienen dentro de procesos de desarrollo verdaderamente consecuentes, orientados a la investigación-aprendizaje-acción.

Los instrumentos descritos en este cuaderno son de utilidad para la investigación participativa de diferentes unidades de estudio, que van desde el individuo, la familia, la cooperativa, el grupo campesino, la comunidad, el grupo de comunidades, la microcuenca, la región. Por lo que su utilización tiene un amplio ámbito de aplicaciones.

LAS CALENDARIZACIONES

Las calendarizaciones participativas consisten en la elaboración participativa por parte de los pobladores de las representaciones gráficas y descriptivas de los diferentes eventos que han tenido lugar en la unidad en estudio a través del tiempo.

Materiales:

-  Marcadores gruesos de cuatro colores (rojo, azul, negro y verde)
-  Juego de marcadores finos de doce colores
-  Papel rotafolio
-  Regla grande

¹ El término recursos lo estoy utilizando en su sentido más global, que involucra tanto las características materiales, como los conocimientos de la población sobre los mismos, así como las oportunidades reales para su manejo y aprovechamiento.

Objetivos de aplicación:

1. Para conocer la ocurrencia de eventos en el tiempo y espacio, dentro de la unidad en estudio.
2. Identificar y describir los momentos de mayor o menor actividad dentro de la unidad en estudio.
3. Identificar y describir el rol de los diferentes actores y la distribución de los eventos dentro de la unidad en estudio.

Descripción de la aplicación

- a) Seleccione de 4 a 6 miembros de la comunidad.
- b) Proporcione un gráfico para vaciar la información o pida que tomando la secuencia del calendario normal, enumeren las actividades realizadas en cada mes del año.
- c) Muestre ejemplos de varios tipos de calendarizaciones producto de experiencias reales.

Precauciones en la aplicación

- I. Procure que los participantes de ser posible, cuenten con experiencia en los rubros productivos de la unidad en estudio. En caso contrario deben entrevistar a pobladores que si tienen la experiencia.
- II. El proporcionar gráficos ya elaborados que incluyan dos años calendario, puede facilitar la representación de ciclos o eventos, que se traslapen de un año a otro. Pero tiene el riesgo de limitar la creatividad de los participantes.
- III. Si es posible asesore al grupo para que se considere la posibilidad de manejar la representación de tal manera, que se pueda visualizar la ocurrencia de interacciones entre un evento y otro. Por ejemplo: que se puedan apreciar las demandas de mano de obra, a veces dentro de un mismo momento y se preste para la generación de la discusión y reflexión

en plenaria y lograr documentar en forma espontánea los diferentes criterios para la priorización y toma de decisiones en los momentos claves.



Análisis de la información recopilada

Al igual que los otros instrumentos de esta serie de cuadernos, este permite un primer análisis de la información a partir de su generación a nivel grupal, luego en el procesamiento de la información para ser representada a nivel de plenaria. Esta plenaria puede ser a nivel comunitario o de un grupo de comunidades. Cuando se trabaja a nivel de varias comunidades, la consolidación de la información da lugar a la realización de estudios comparativos y a la identificación de recursos, oportunidades, problemas y posibilidades de acción compartidas.

Coherencia de los resultados

La información surgida bajo esta modalidad interactiva entre los integrantes del grupo y de la consulta en algunos casos con otros informantes de la comunidad, que contribuyen a la elaboración de la calendarización y luego cuando esta información ya sistematizada es sometida a la consideración de plenarios más amplias está sujeta a retroalimentación y consenso del mismo.



Aplicaciones prácticas

- ✓ Para identificar puntos críticos o favorables dentro de sistemas de producción y consumo.
- ✓ Para identificar en que momentos los miembros de una unidad en estudio disponen de espacios libres de tiempo o se encuentran más saturados de actividades o se da la confluencia de limitantes.
- ✓ Para identificar los patrones de comportamiento del clima, de migraciones de animales, de infestaciones o ataques de plagas en los cultivos, en los animales, en las plantas.
- ✓ Para identificar la disponibilidad de alimentos como granos básicos y sus periodos críticos de abastecimiento, para la recolección de plantas medicinales alimenticias, etc.

- ✓ Para elaborar líneas de tiempo, que nos permitan identificar el comportamiento de diferentes tópicos a través del año, como: lluvia, demanda de mano de obra, circulación de dinero, disponibilidad de alimentos.
- ✓ Para elaborar líneas de tendencia en períodos mas largos que un año, como ser: evolución del proceso de deforestación, de erosión del suelo, del comportamiento de las plagas y el uso de plaguicidas, etc.

Líneas de tiempo Cerro Blanco

Línea de tiempo: Lluvia

- Enero llueve mas o menos unos seis días.
- De febrero a abril, no llueve y es considerada la época mas crítica del verano.
- En mayo llueve apróximadamente ocho días.
- En junio apróximadamente 15 días.
- De julio a septiembre llueve entre 15-18 días por mes.
- Entre junio-septiembre se da la ocurrencia de tormentas fuertes con vientos.
- Noviembre-diciembre se reduce la ocurrencia de lluvias entre 12-15 días por mes.
- Octubre-diciembre es el período de chubascos constantes durante todo el día.

Línea de tiempo: Disponibilidad de Dinero²

- De enero a marzo, la disponibilidad de dinero es alta y se mantiene durante los tres meses al mismo nivel.
- De abril a mayo, la circulación de dinero se mantiene baja.
- De junio a agosto, es la época mas crítica con respecto a la circulación de dinero.
- En septiembre, sube el flujo de dinero, porque comienza a salir la cosecha de frijoles y los trabajos en hortalizas.
- En octubre comienza a subir mas la circulación de dinero debido a que ha entrado de lleno la recolección de las cosechas de primavera.
- De noviembre a diciembre sube mas porque además de las cosechas de primavera y hortalizas es mas fuerte la recolección de café.

Línea de tiempo: Mano de Obra³

- De enero a marzo la necesidad de mano de obra es alta, descendiendo un poquito en marzo. Durante las épocas de mayor requerimiento de mano de obra para la recolección de café, los propietarios de finca de esta comunidad, tienen que traer cortadores de otras partes o proporcionar transporte diario para que pobladores de Agua Dulcita puedan venir a cortar café hasta sus fincas.
- De abril a septiembre, los requerimientos de mano de obra se mantienen a nivel medio, ya que en esta comunidad siempre hay alguna actividad productiva relacionada con hortalizas.

² Los participantes en El grupo de trabajo no consideraron mayores diferencias en cuanto a la circulación de dinero entre la mujer, debido a que creen que no hay mayor diferencia y no quisieron hacer una línea específica sobre este aspecto.

³ El trabajo de las mujeres es constante durante todo El año a un nivel medio y se incrementa de diciembre a marzo por los cortes de café.

- Noviembre y diciembre se incrementa de medio a alto por las cosechas de primavera y se realizan los cortes de café.

Línea de tiempo: Comportamiento de Plagas

Colocha (mosca blanca) y picudo.

- Estas plagas afectan con mayor intensidad durante los meses de verano y ya no se pueden producir cultivos como el chile.
- En 1995 la afectación de colocha se mantuvo a nivel medio durante todo el año.
- Normalmente comienza a aumentar en los meses de marzo a mayo. En junio comienza a bajar, manteniéndose a nivel medio, pero nunca desaparece.

Rasquiña (palomilla dorso de diamante)

- En enero-febrero casi no se nota la presencia de rasquiña.
- Aumenta de marzo a mayo.
- De junio a julio comienza a desender ya que no es muy resistente al agua de lluvia, y se mantiene en un nivel de presencia que va de medio a bajo. Aunque hay cultivos en el campo, estos son afectados de forma reducida.

Gallina Ciega

- Hay presencia durante todo el año, pero molesta mas durante los meses de agosto-octubre y en noviembre-diciembre la afectación en los cultivos es mas reducida.

El Gusano Cuerudo

- Se encuentra en los rastrojos de la milpa y actua como cortador en repollo y otras hortalizas.

El Gusano Cogollero

- Sólo se presenta afectación durante los meses de julio-septiembre en maíz de primera y en la siembra de maíz de postrera lo afecta durante diciembre-enero, produciendo mas daño en el cultivo de postrera. No se realiza ningún tipo de control contra esta plaga.

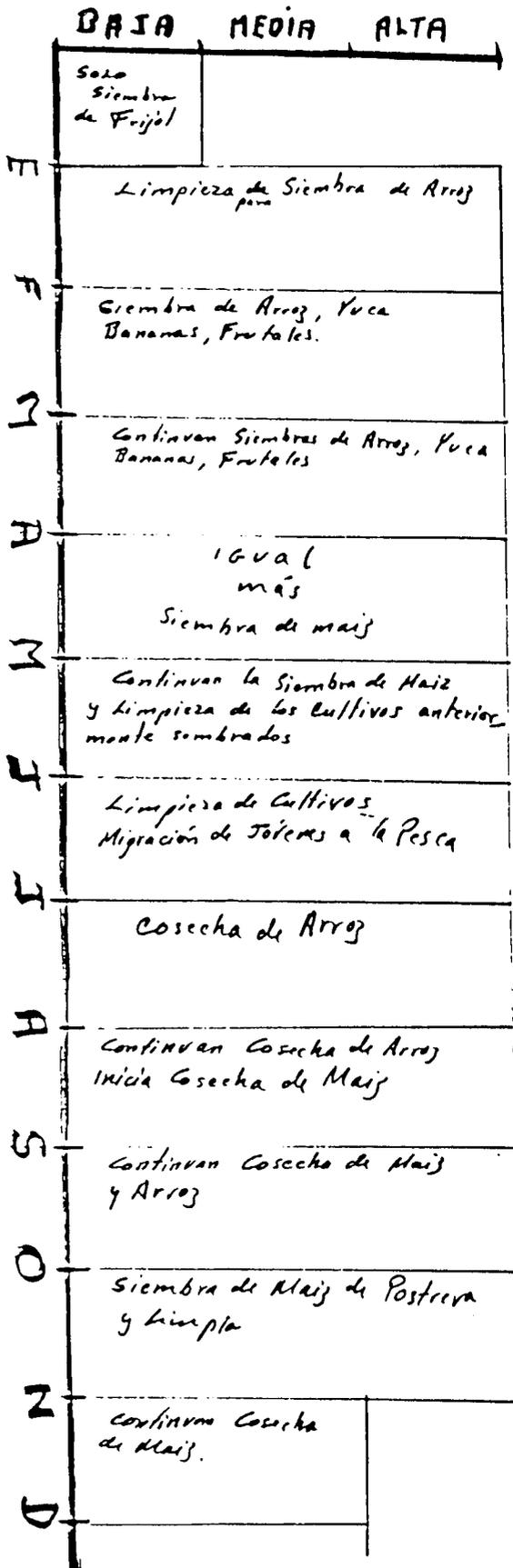
Enfermedades

- El tizon o mal del talluelo afecta los cultivos de tomate de octubre-diciembre.
- En la comunidad se reconocen varios tipos de hielos y estan descritos en otro apendice de este trabajo.

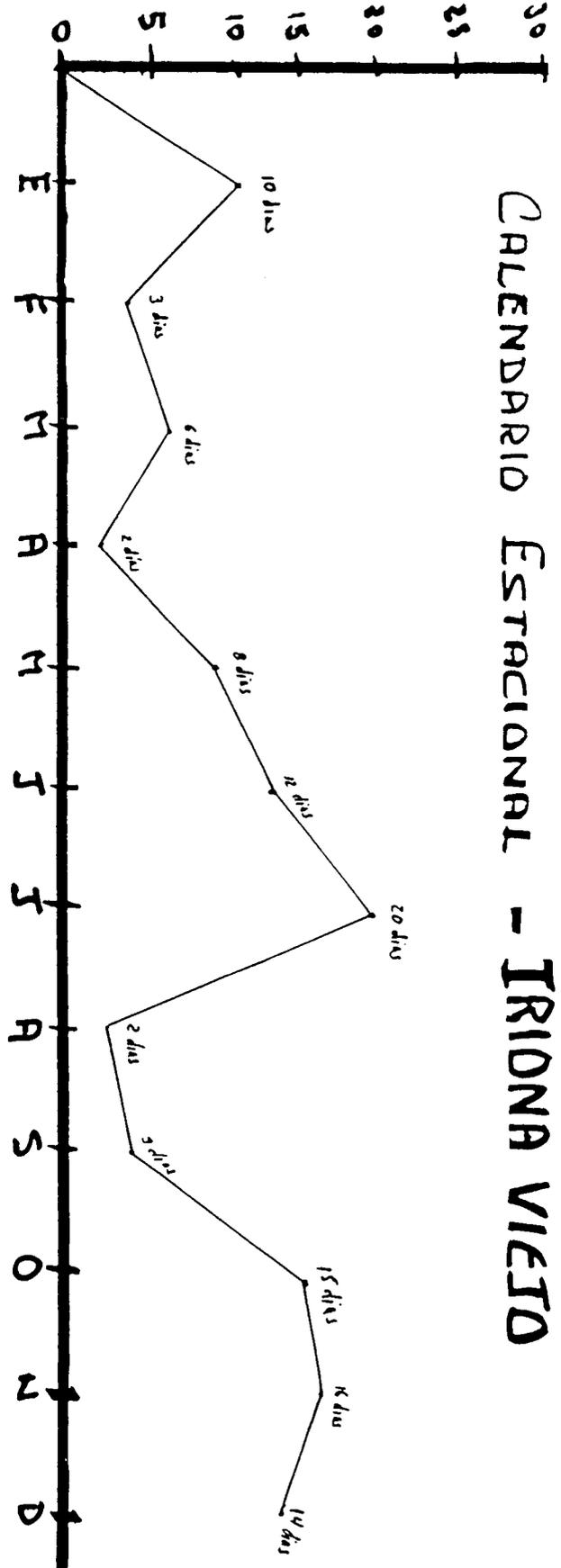
Línea de tiempo: Disponibilidad de Alimentos

- En los meses de enero-abril, hay disponibilidad de alimentos.
- De julio-agosto la situación es mas crítica, principalmente, durante el mes de agosto.
- Ya en septiembre la disponibilidad de alimentos comienza a subir porque ya están saliendo las cosechas de primavera y va ascendiendo hasta que en el mes de diciembre se mantiene alta la disponibilidad de alimentos.

DEMANDA DE MANO DE OBRA.



DIAS DE LLUVIAS



CALENDARIO ESTACIONAL - IRIONA VIEJO

Calendario de Producción.

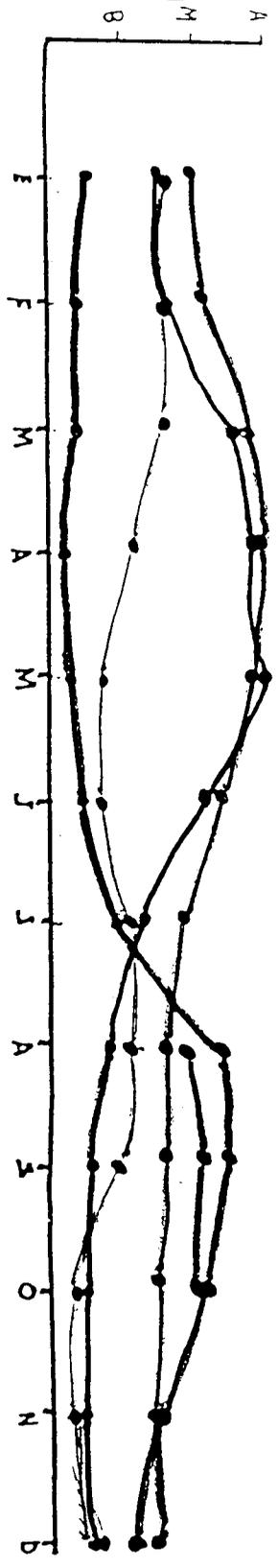
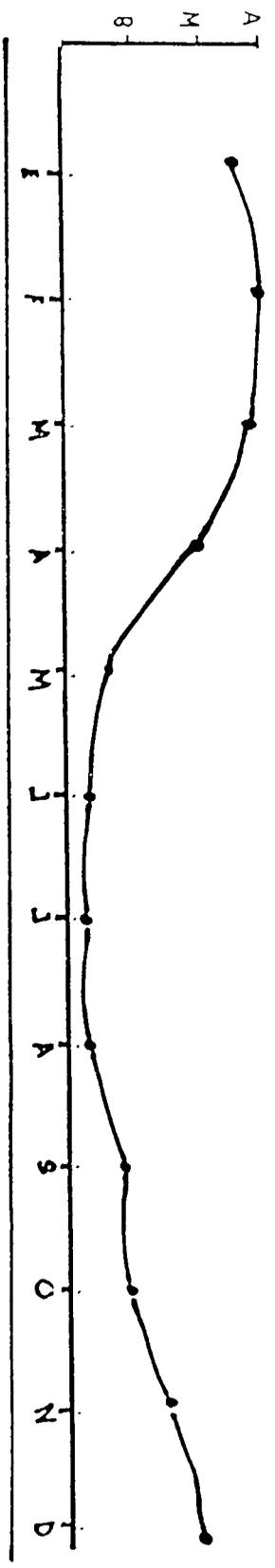
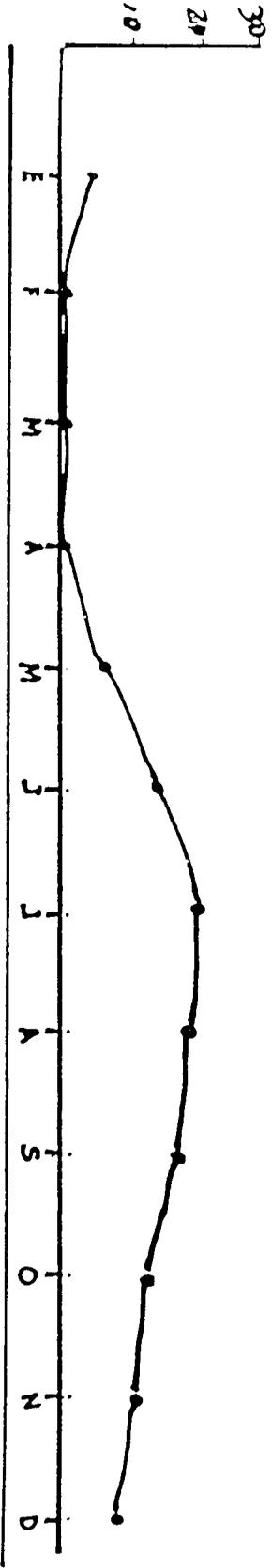
1	Enero
2	Febrero
3	Marzo
4	Abril
5	Mayo
6	Junio
7	Julio
8	Agosto
9	Septiembre
10	Octubre
11	Nov.
12	Dic

- 1 ■ Corte de café
- 2 ■ Limpieza de Café, Hacer adobe.
- 3 - Roca de milpa
- 4 - Roca y Quindia
- 5 - Mayo - Siembra, maiz, frijoles.
- 6 - Continuación de siembra (tule)
- 7 - Limpieza de milpa y de Café.
- 8 - Arraigue y apakes de frijoles
- 9 - Doble de milpa, corte deoble

LINEAS DE TIEMPO

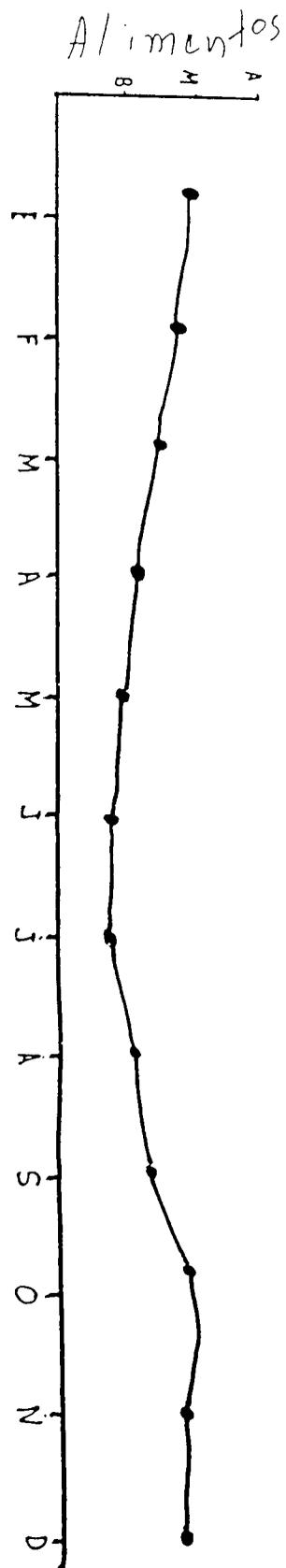
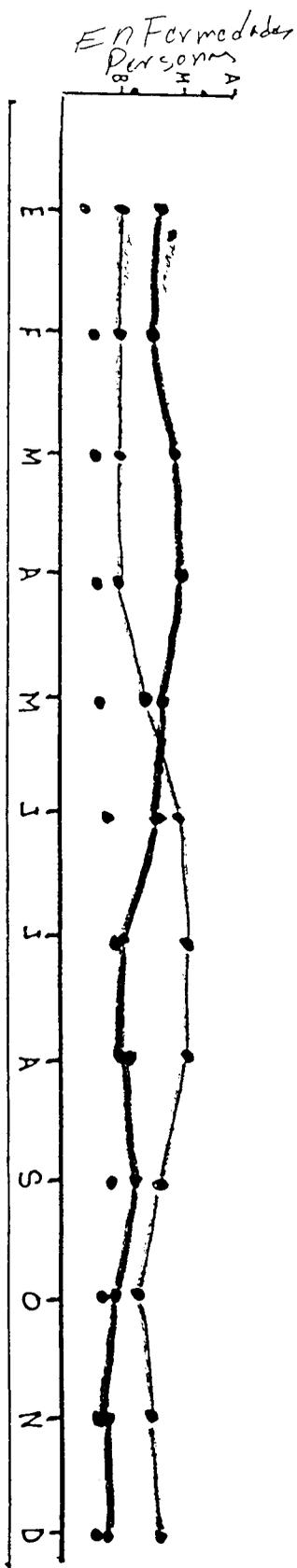
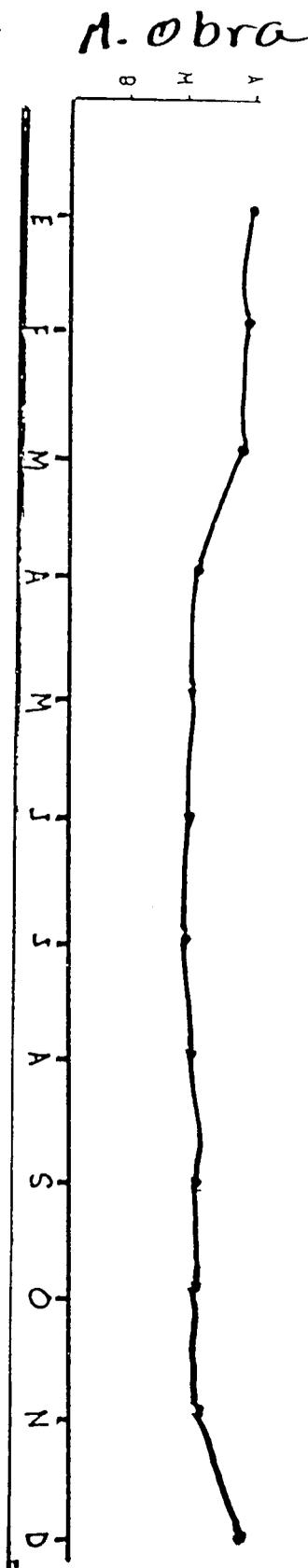
- 4641 -

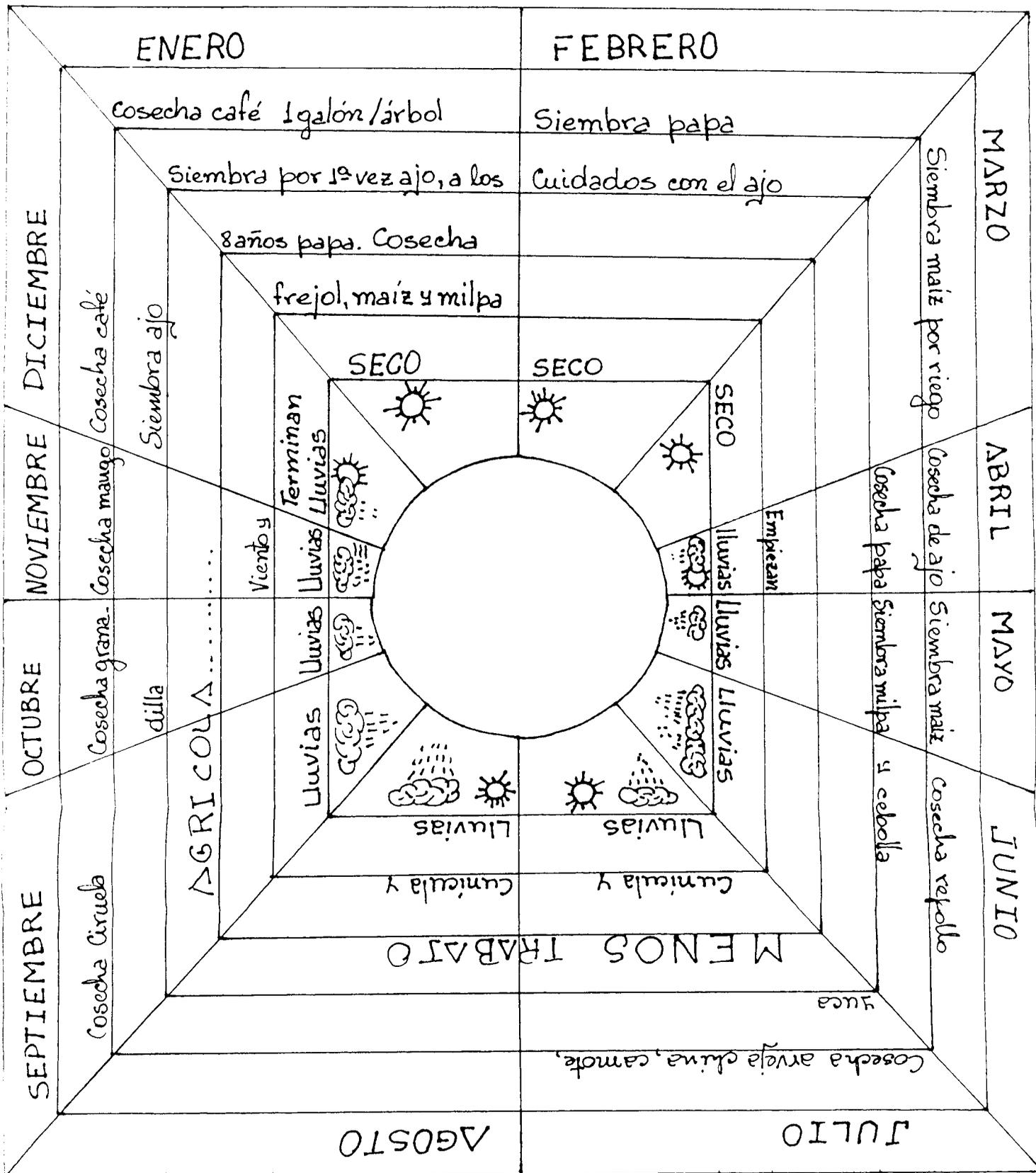
1000000 (Hosca Blanca)
 1000000 (Palomilla)
 1000000 (Crisol)



- enfermedades respiratorias

LINEAS DE TIEMPO





Solar de Don Santos Arcadio Colindres.

Localidad: Lavanderos

Realizado por: Diego Lovato y Ruth Juina

Calendarización de Actividades de Agua Dulcita

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
<p>Frijol</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosecha del frijol -Comercialización del frijol <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de tomate manzano y peto (de riego), a los 12 días se limpia con azadón (carnetado) y se abona -Cosecha de repollo L20 00 x qq (120 a 75 a 120 libras x qq) -Siembra de chile con riego. A los 10 días se abona 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosecha sin dobla de maiz -Comercialización del maiz <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Segunda limpia del tomate, se aporca -A los 20 días de abonado se hace el estacado -A finales de febrero molesta la colocha y la controlan con Tambo -Ataque de picudo al chile en flor, ataca más el jalapeño. Lo combaten con Tambo y Tamarón -A los días se camella 	<p>Caña</p> <ul style="list-style-type: none"> -Corta y moida de caña, hacer dulce y batidos -Venta de dulce, precio de venta el año anatenor L300 00 carga <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gusano que barrena la fruta del tomate (de riego). Lo controlan con Tamarón o Tambo -El chile chile se aporca entre los 15 o 20 días <p>Otras Actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> -Celebración del Día de San José el 19 de marzo. 	<p>Caña</p> <ul style="list-style-type: none"> -Corta y moida de caña, venta de dulce a L200 la carga en este año -Compra y venta dentro de la comunidad <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosecha y venta de tomate L15.00/20 00 la caja. Es más barata la venta en verano (riego) -Primer corte de chile <p>Otras Actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> -Preparación de la tierra, limpia con azadón y roza del monte alto -Reparación de casas, las mujeres rebocan. -Siembra de plátano, guineo y moroca. Jornalean. 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se quema el monte alto y se limpia con azadón -Siembra de maiz el 28 de mayo Hortalizas -Se saca el segundo corte de chile Arroz -Siembra de arroz seca (ligero) <p>Caña</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de caña (cosechan al año) <p>Malezas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presencia de malezas: salea, zacate de conejo, jaraguá. Rastrojo -Flor azul, no es considerado como maleza, sino como indicador de fertilidad <p><u>OTRAS ACTIVIDADES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Compra de cardos para engorde, los alimentan por 4 meses con maiz picado y yuca. -Siembra de plátano, guineo y moroca. Jornalean. 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de maiz el 2 de junio -primera limpia de maiz con azadón -Finales del mes segunda limpia con Gramoxone <p>Frijol</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de frijol del 10 al 15 de junio -Primera limpia del frijol -El frijol se limpia dos veces, a los 2 días de sembrado se riega Gramoxone y entre los 15 ó 22 días se limpia con azadón. <p>Arroz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Primera limpia del arroz <p><u>HORTALIZAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Preparan la tierra (cama) -Siembra de tomate, limpia (con riego) <p><u>OTRAS ACTIVIDADES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Jornalean
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -El cohoyo y la gallinaiega atacan al maiz. <p>Frijol</p> <ul style="list-style-type: none"> -La colocha ataca al frijol (arruga las hojas y no lo deja cargar), apareció hace 3-4 años. es una plumieta de color blanco que vuela <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de tomate sin riego -Siembra de chile y patataste <p>Otras Actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> -Jornalean programando 2-3 días en lo ajeno y el rest de la semana en lo propio o una semana lo ajeno y una en lo propio 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dobla del maiz planta baja -Preparación de tierra para postrera <p>Frijol</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosecha del frijol cuarenteño (10 de agosto) -Preparación de tierra para siembra de postrera -Molesta la colocha (mosca blanca), la controlan con Dithane y Folidol (3 aplicaciones cada 8 días) y el pulgón molesta cuando está cargando. El hielito ataca en agosto y lo combaten con Dithane <p>Arroz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Segunda limpia del arroz <p><u>CANA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Limpia de caña, los restos de la cosecha no se usan <p><u>HORTALIZAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Ataca la colocha al chile y lo controlan con Tamarón, Matador y Tambo <p><u>OTRAS ACTIVIDADES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de yuca, patataste, plátano moroca filipina del país. -Jornalean. 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se dobla el maiz (10 de sept.) -Preparación de tierra para postrera <p>Frijol</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosecha del frijol -Preparación de tierra para postrera <p>Arroz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Limpia del arroz con veneno (herbicida) <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosecha de tomate L50 00/caja L80 00 El Salvador -A final del mes sale cosecha de chile a L600 00 el mil, el año pasado a L1.400 00 el mil <p>Patataste</p> <ul style="list-style-type: none"> -Otras Actividades -Venta de productos de primera y venta de cardos 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se tapiza el maiz de primera desde octubre hasta enero. -Siembra de maiz de postrera en las partes más bajas. -El maiz de postrera lo ataca gusano cohoyo, no le aplican nada. <p>Frijol</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frijol (5 de octubre) -Ataca la colocha, lo combaten con azúcar y leche de vaca. -Para el pulgón aplican fertilizante <p>Arroz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosecha de arroz seca 8 <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de lechuga, la ataca el hielito, combaten con Dithane y Riddomil -Siembra de repollo en almacigo. A los 15 días se hace la primera limpia <p><u>OTRAS ACTIVIDADES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Venta de cardos -Hechan gallinas, a los 22 días nacen los pollos. 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de maiz de postrera. -Limpia del maiz -Venta de maiz de primera. -Ataca la colocha en postrera <p>Frijol</p> <ul style="list-style-type: none"> -Siembra de frijol de postrera en la parte más alta -Limpia del frijol <p>Arroz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cosechan arroz tira (haragán) <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Segunda limpia de repollo, aporcan. -Ataca gusano (patomilla) y mariposa. -Se combate con Tamarón y Damason. -El culuco negro o ronrón ataca la lechuga. <p><u>OTRAS ACTIVIDADES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Venta de cardos. -Rebocan la casa las mujeres, cuidado de pollos con chingaste de maiz con sal. 	<p>Maiz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Venta de maiz de primavera, <p>Hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hacen la parcela para la semilla de tomate -Preparación de la tierra y 15 días después se siembra. -Cosecha de lechuga a finales de diciembre. -Al repollo lo ataca una bacteria que le pone la hoja amarilla y suzada. Lo combaten con Riddomil <p>Otras Actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> -8 de diciembre celebran el día de la Inmaculada Concepción. -Venta de pollos y huevos -A las gallinas les da diarrea blanca más en el verano. -Venta de cardos.