ESCUELA AGRARIA TACUAREMBÓ ANEXO CARUMBÉ

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2022

APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

- Implicar al estudiante en su aprendizaje a través de la toma de decisiones, del trabajo colaborativo y del desarrollo de la autonomía.
- Diseñar estrategias que incentiven la motivación del estudiante en la construcción de su conocimiento fundamentando estas estrategias en un marco teórico sólido.
- Posibilitar el desarrollo del pensamiento crítico, generando un compromiso muy fuerte de los estudiantes con el tema, desarrollar la capacidad de argumentación, síntesis, poniendo en juego la creatividad, haciendo posible identificar situaciones problema a los que proponer soluciones.

¿QUÉ PROYECTOS TRABAJAMOS DURANTE EL 2022?

- 1 º CBT ALTERNANCIA.
- EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE DIFERENTES TIPO DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO (FVH) PRODUCIDOS EN CARUMBÉ DURANTE EL OTOÑO-INVIERNO DEL 2022.
- 3º CBT ALTERNANCIA
- EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE CARUMBÉ Y SU REGIÓN DESDE ÚLTIMO CUARTO DE SIGLO XIX HASTA LA ACTUALIDAD

ÁREAS IMPLICADAS EN LOS PROYECTOS

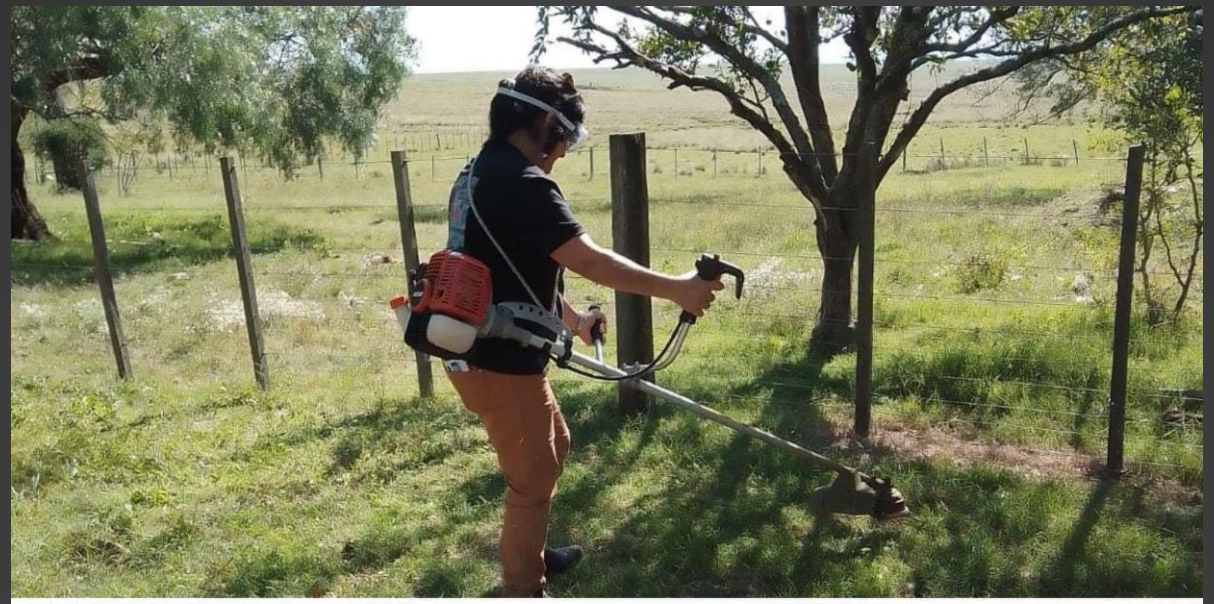
- TALLER AGRARIO
- BIOLOGÍA
- HISTORIA

- COLABORACIONES:
  - EDUCACIÓN FÍSICA.
  - MATEMÁTICA: PROCESAMIENTO DE ENCUESTAS.
  - INGLÉS: ABSTRACT. LENGUAJE TÉCNICO.

¿CÓMO LOGRAMOS INTERACTUAR DICHAS ÁREAS?

- Conocimiento in-situ de la zona: Carumbé y su región.
- Reconocimiento de la problemática.
- Planteo de alternativas de solución a la problemática dada.
- Fundamentación teórica.

¿CÓMO LOGRAMOS INTERACTUAR LAS DIFERENTES ÁREAS?



¿CÓMO LOGRAMOS INTERACTUAR LAS DIFERENTES ÁREAS?

- SALIDAS DIDÁCTICAS CON LA PARTICIPACIÓN DE DIFERENTES ÁREAS

UN EJEMPLO DE SALIDA DIDÁCTICA….

- VISITA A TACUAREMBÓ: BALNEARIO IPORÁ – INIA – PRODUCTOR HIDROPONIA – MUSEO DE GEOCIENCIAS

FORRAJEROS DE CARUMBÉ

"EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE DIFERENTES TIPO DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO (FVH) PRODUCIDOS EN CARUMBÉ DURANTE EL OTOÑO-INVIERNO DEL 2022"

ESTUDIANTES: Barrios, N. Blanco, A. Bonini, F. Forni, M. Silva, N.
ORIENTADORES: Gutiérrez, E. De Mattos, J. Alvez, P.
CATEGORÍA CHURRINCHE - ÁREA TECNOLÓGICA

RESUMEN

El Anexo Carumbé de la Escuela Agraria Tacuarembó se encuentra inmerso en una zona de suelos de basalto superficial, con escasa producción de pasturas durante los meses de invierno por lo que los productores necesitan alternativas de alimentación para cubrir las necesidades de su rodeo. El Forraje Verde Hidropónico podría resultar una alternativa viable y de bajo costo a los pequeños productores que así lo requieran. Dada la falta de información respecto a esta alternativa tecnológica en el país y más particularmente en la zona, se llevó a cabo un ensayo donde se comparan 5 tipos de semillas incluyendo Avena, Raigrás, Maíz, Alpiste, Girasol comprobándose la mayor adaptabilidad de las semillas de Avena a las condiciones de la zona, durante los meses de otoño-invierno de 2022. La producción de FVH con la utilización de este tipo de semilla puede ser una alternativa viable a mayor escala dada su adaptación en el lugar y su facilidad de manejo; ésto tendría una influencia directa en las ganancias de los productores, evitando pérdidas de Kg en los meses donde las condiciones son más perjudiciales para el campo natural.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿CUÁL ES EL FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO QUE MEJOR SE ADAPTA A NUESTRAS CONDICIONES?

OBJETIVO GENERAL

- Identificar el FVH que mejor se adapte a las condiciones de producción en la zona de Carumbé durante el otoño-invierno del año 2022.

MATERIALES Y MÉTODOS

Ensayos experimentales
Encuestas y entrevistas

Selección de semillas → Lavado y Remojo → Siembra en bandejas → Riego → Control de crecimiento → Cosecha y calculo de materia obtenida

MEDICIONES DE PARÁMETROS DURANTE EL PROCESO

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Exp. 1 Altura (cm) del FVH

Exp . 2 Peso de las semillas Secas vs Humedas

Peso final producción de FVH

RECOMENDACIONES

La producción de FVH en base a semillas de Avena es una alternativa tecnológica viable para pequeños productores en los sistemas productivos del norte del país, logrando atenuar la falta de forraje característica de la época invernal.

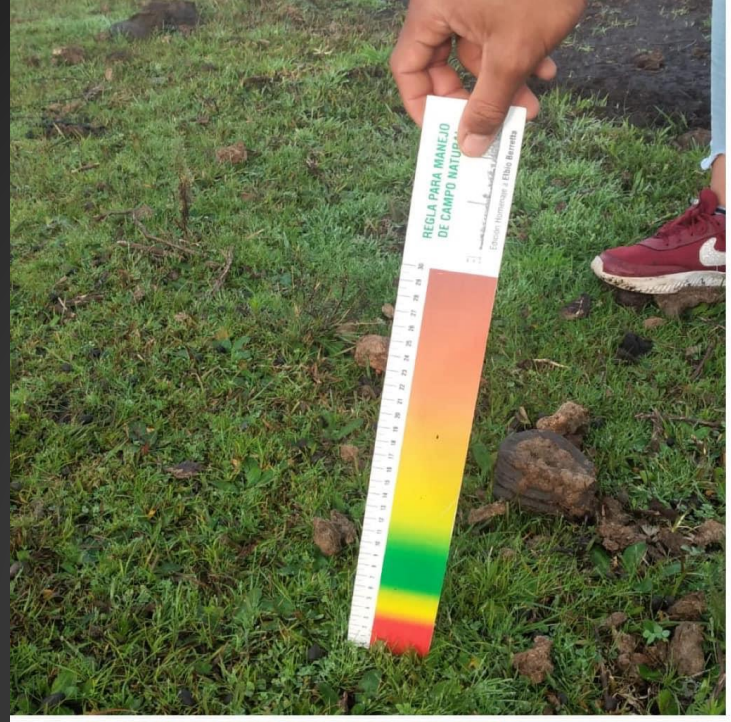
CONCLUSIÓN

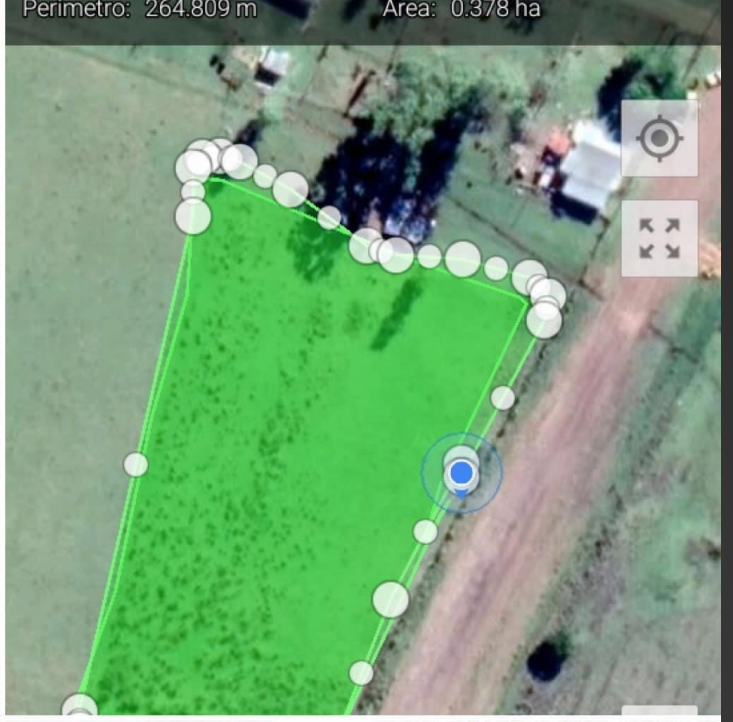
Es posible la producción de forraje verde hidropónico con la utilización de agua, sin el agregado de sustancias nutritivas a la misma.
La Avena sativa es la semilla que mejor producción presentó durante el otoño-invierno 2022; mostrando buena aceptación por los animales.

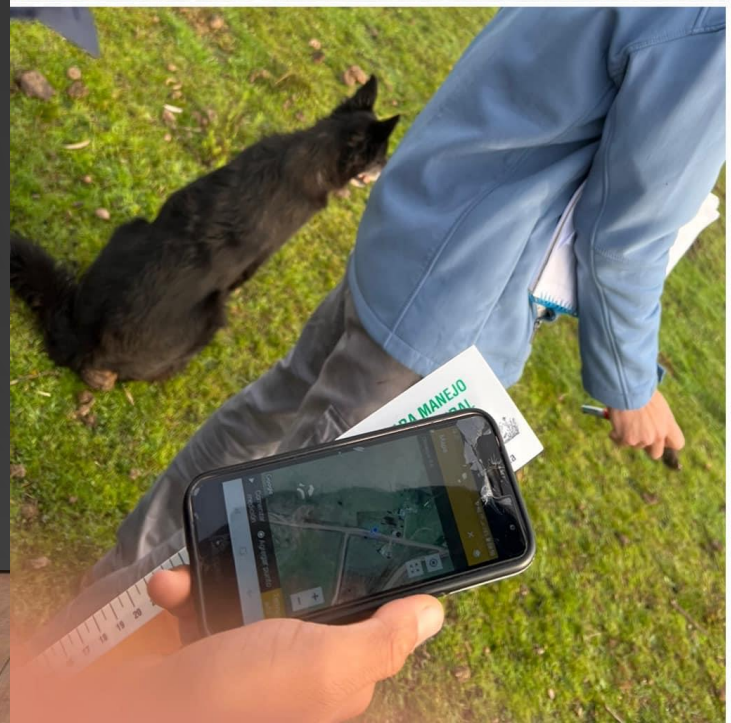
EQUIPO DE TRABAJO

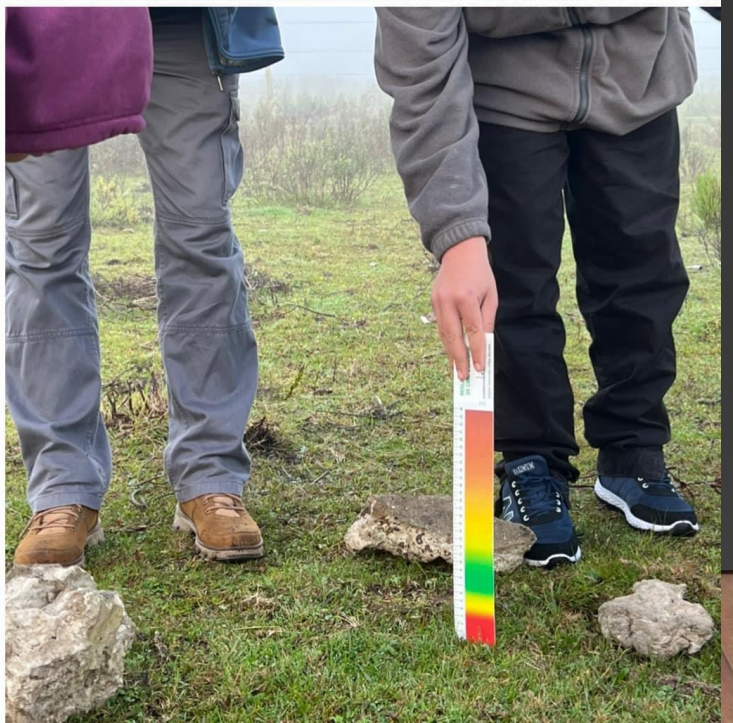
PROYECTO 1° CBT ALTERNANCIA

- TALLER AGRARIO.
- BIOLOGÍA.
- COLABORACIÓN DE OTRAS ÁREAS.


REGLA PARA MANEJO
DE CAMPO NATU


Perímetro: 264.809 m
Área: 0.378 ha





ESCUELA AGRARIA
ANEXO CAYUMÉ

DNM
Authentic apparel

Virbac

nappo
5kg/1g

LOS MATREROS DE CARUMBÉ

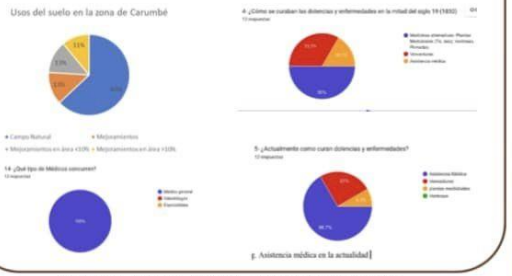
EVOLUCIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE CARUMBÉ Y SU REGIÓN DESDE EL ÚLTIMO CUARTO DEL SIGLO XIX HASTA LA ACTUALIDAD

ESTUDIANTES: Albornoz, S. González, A. Larronda, J. Pintos, T.
ORIENTADORES: Ferreira, S. Alvez, P. Gutiérrez, E. De Mattos, J.

RESUMEN

Carumbé y las zonas enmarcadas dentro del proyecto cuentan una gran historia rica en hechos sociales, productivos, económicos y de preservación. El siguiente trabajo logra mostrar la evolución de la zona desde un momento histórico revolucionario para el país como lo fue el último cuarto de Siglo XIX hasta nuestros días; a partir de la metodología utilizada hemos logrado describir la evolución de la zona desde ese entonces. Grandes hechos históricos marcaron el comienzo de los diferentes pueblos de la zona arraigando en ellos costumbres y tradiciones. La mayoría de los cambios observados en la zona muestran una lenta adquisición de las tecnologías, marcada sobretodo por la reciente llegada de la energía eléctrica a los pobladores. La producción ganadera (ovina y bovina) de la zona con el correr de los años fue utilizando nuevas alternativas productivas, manteniendo los sistemas de tipo extensivo. La zona actualmente valora la presencia de especies protegidas y mantiene una reserva de venado de campo a cielo abierto. Se han generado cambios en los aspectos vinculados a acciones de salud pero queda mucho por hacer, principalmente en el medio rural dónde los recursos demoran en llegar o no están presentes. La educación juega un papel fundamental en todo el proceso evolutivo y de desarrollo mostrando actualmente una mejora en el acceso a la misma por parte de los pobladores. La investigación realizada abre un sin fin de aristas en las diferentes áreas para continuar dicho trabajo.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN



PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cómo ha evolucionado económica y socialmente la localidad de Carumbé y zonas aledañas desde el último cuarto de siglo XIX hasta nuestros días?

OBJETIVO GENERAL

Analizar los cambios socio-económicos que han ocurrido en Carumbé y zonas aledañas desde el último cuarto de siglo XIX hasta nuestros días.

MATERIALES Y MÉTODOS

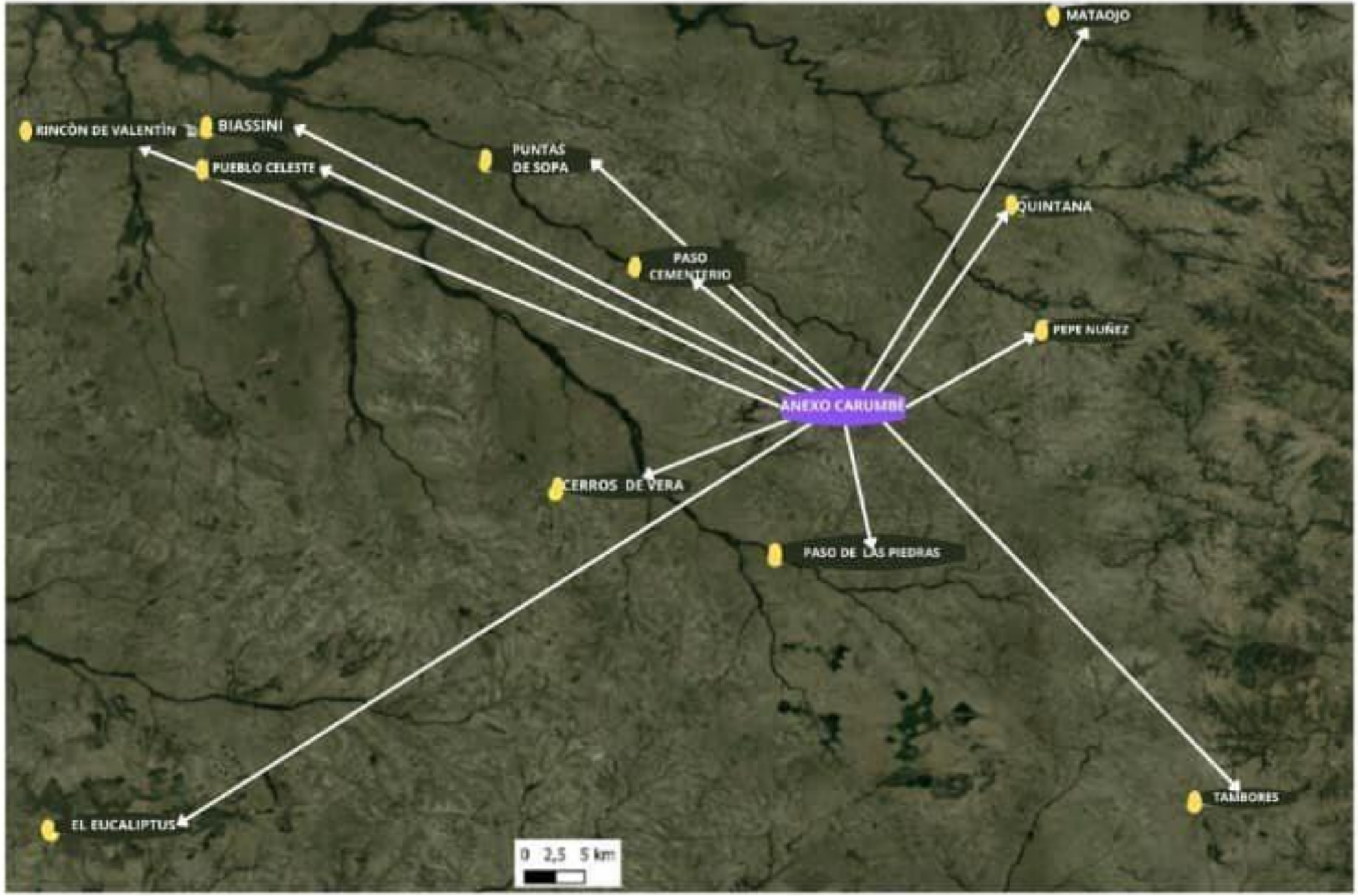
Encuestas y entrevistas. Salidas de campo. Investigación bibliográfica.

CONCLUSIÓN

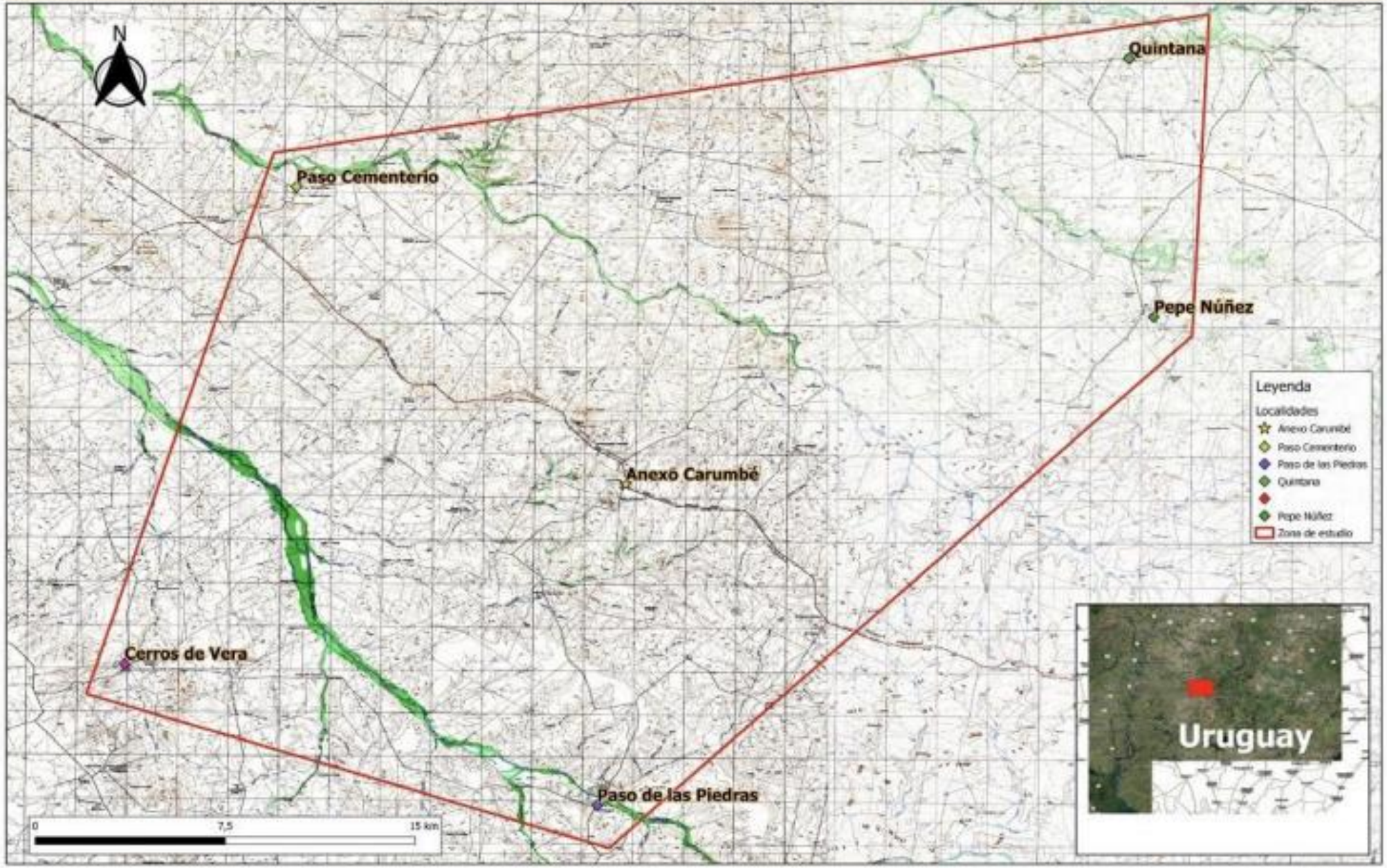
En función de los hechos políticos, culturales y sociales que ocurrieron en la microrregión de estudio, se denota un crecimiento enlentecido en algunas áreas determinadas, pero mas rápido en otros ámbitos, tal es el caso del surgimiento de nuevas religiones y la preocupación por conservar la biodiversidad.
En los sectores agropecuarios y de salud, los cambios son muy lentos si comparamos con los recursos que se destinan y las nuevas políticas nacionales de apoyo a dichos sectores.
Es imporante resaltar la disposicion de los grupos humanos para crecer e incorporar nuevas tecnologías, se evidencia un cambio de mentalidad que apunta a nuevas formas de trabajar y vivir.

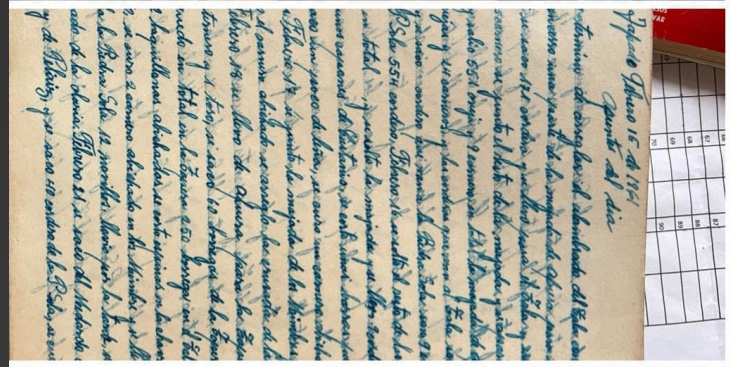
PROYECTO 3° CBT ALTERNANCIA

- TALLER AGRARIO.
- BIOLOGÍA.
- HISTORIA
- COLABORACIÓN DE OTRAS ASIGNATURAS.


MATADJO
RINCÓN DE VALENTÍN
BIASSINI
PUNTAS DE SOPA
PUEBLO CELESTE
QUINTANA
PASO CEMENTERIO
PEPE NUÑEZ
ANEXO CARUMBÉ
CERROS DE VERA
PASO DE LAS PIEDRAS
TAMBORES
EL EUCALIPTUS
0 2,5 5 km

Mapa: Proyecto de Investigación Carumbé y Zonas Aledañas





PINO SILVESTRE
CULANTRILLO
BARDANA

Lugares Visitados

PEPE NUÑEZ

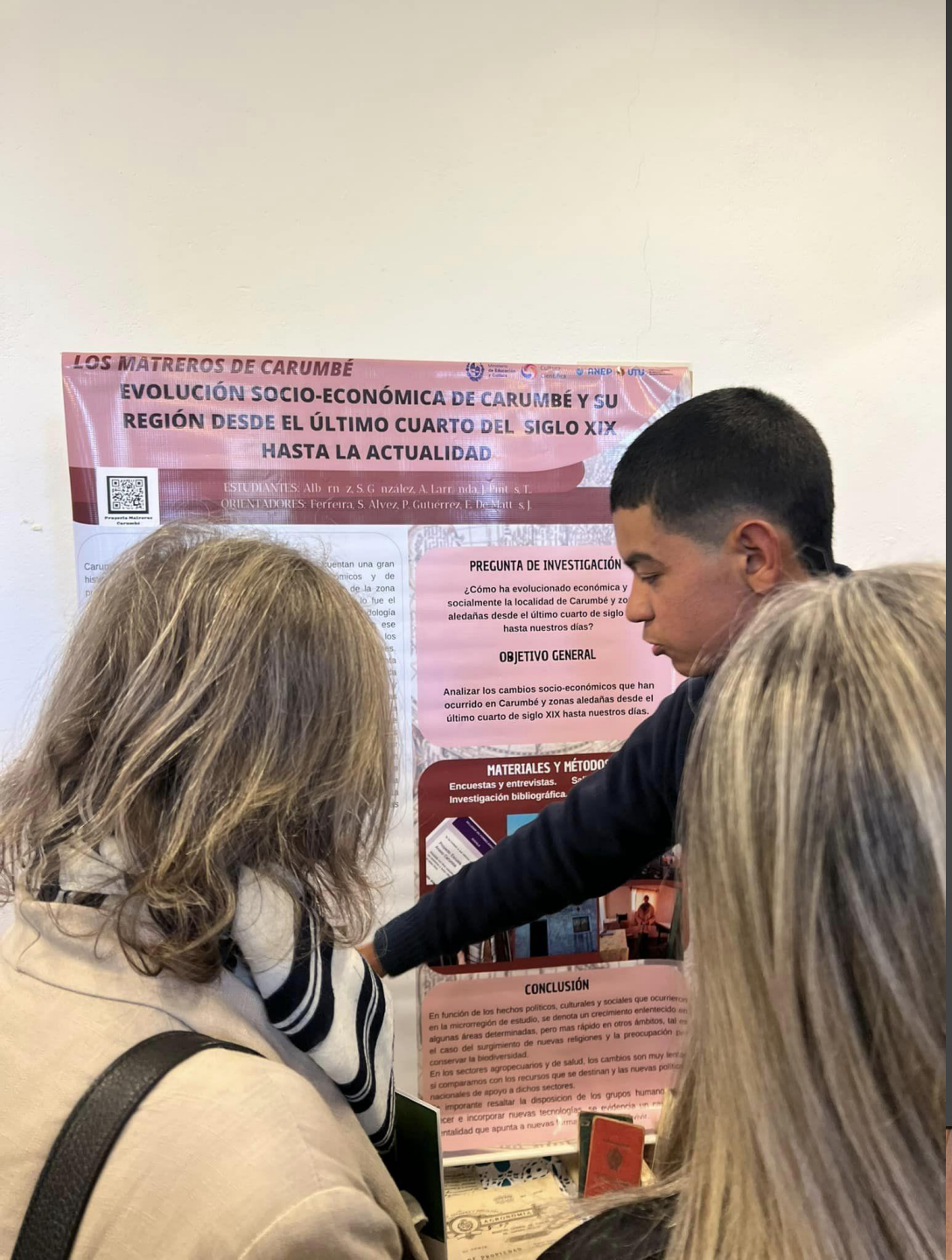
POLICLÍNICA.CARUMBÉ

Limol
Primer refresco uruguayo

¿CÓMO CONTINUAMOS TRABAJANDO EN LOS PROYECTOS EN LA LOCALIDAD?

- ACCIONES DE SALUD

PARTICIPACIÓN EN CONGRESO DEPARTAMENTAL DE CLUBES DE CIENCIAS

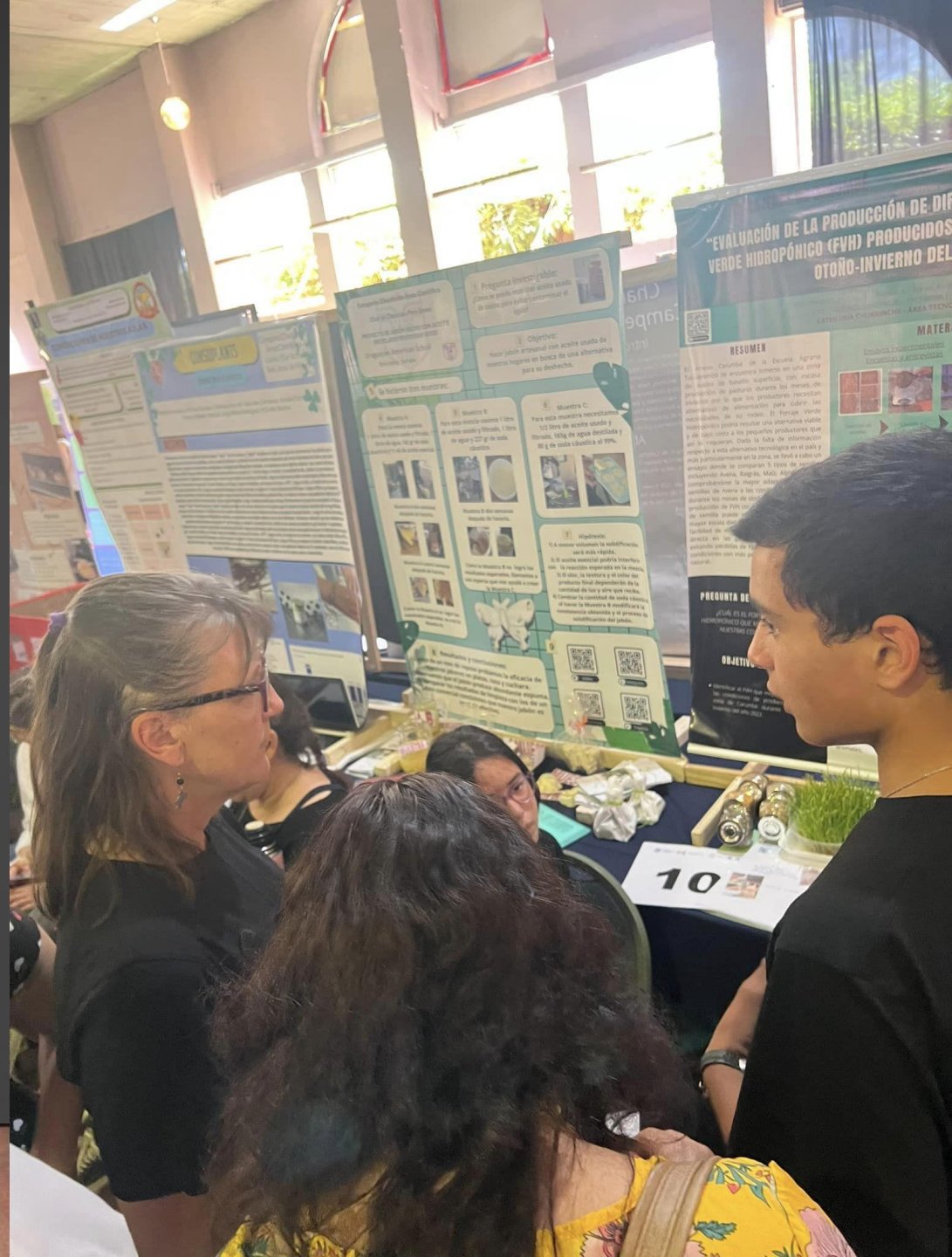

LOS MATREROS DE CARUMBÉ
EVOLUCIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE CARUMBÉ Y SU REGIÓN DESDE EL ÚLTIMO CUARTO DEL SIGLO XIX HASTA LA ACTUALIDAD
PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN
¿Cómo ha evolucionado económica y socialmente la localidad de Carumbé y zo aledañas desde el último cuarto de siglo hasta nuestros días?
OBJETIVO GENERAL
Analizar los cambios socio-económicos que han ocurrido en Carumbé y zonas aledañas desde el último cuarto de siglo XIX hasta nuestros días.
CONCLUSIÓN

MATERIALES Y MÉTODOS
MEDICIONES DE PARÁMETROS DURANTE EL PROCESO
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

FERIA DEPARTAMENTAL DE CLUBES DE CIENCIAS

FERIA NACIONAL DE CLUBES DE CIENCIAS
MALDONADO, PIRIÁPOLIS
DEL 15 AL 19 DE NOVIEMBRE

ANEP
Feria Nacional de Clubes de Ciencia
ANEP
Feria Nacional de Clubes de Ciencia


"EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE FV
VERDE HIDROPÓNICO (FVH) PRODUCIDOS
OTOÑO-INVIERNO DEL
RESUMEN
10

I JORNADA BUENAS PRÁCTICAS ÁULICAS
ETS RIVERA, 18 DE NOVIEMBRE

LOS INVITAMOS A VISITAR NUESTRA PÁGINA DE FACEBOOK

“Individualmente, somos una gota,
Juntos, somos un océano…”

Una aplicación para todas sus necesidades de Word, Excel, PowerPoint y PDF. Obtener la aplicación de Office: https://aka.ms/officeandroidshareinstall