



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

INFORME FINAL

Bitácora 7



Proyecto Enjambre - FOCIEP Norte de Santander

Mes Junio de 2016



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

CAUSAS DE LA DESAPARICIÓN DE LA UVA EN VILLA DEL ROSARIO COMO ACTIVIDAD PRODUCTIVA

ATENITA

Investigadores:

Blanco Colmenares Francisco Javier

Buitrago Michael Sebastián

Bustos Pava Giselle Elizabeth

Camargo Brayán Felipe

Castañeda Celis Cristian Steven

Contreras Keiny Stefany

Ferrer Sandoval Tatiana

Meneses Parada Yeison Arley

Navas Cárdenas Gissell Alexandra

Navas Cárdenas Karla Stefany

Ochoa Vera Néstor Orlando

Pabón Jaimes Jenne Tatiana

Reyes Celis Sharon Katherine

Roperokelly Johana

Trillos Ortiz Carlos Daniel

Ultengo Granados Juan Diego

Uriel Edinson Uriel

Vera Melany

Villamizar Salcedo Ninfa Yorley

Co Investigadores:

Myryam Sulay Avendaño Suescún

Cruz Esperanza Romero Ángel

Instituto Técnico Agropecuario Juan Frío – Villa del Rosario



CONTENIDO DEL DOCUMENTO

Resumen:

La aventura inicia, cuando entusiastas jovencitos respondieron a la convocatoria y deciden conformar el grupo de investigación, con el nombre de ATENITA en mención de atenea y el ITA. Luego formularon preguntas de toda índole, siendo seleccionada la relacionada con la desaparición de la uva en el municipio, pareció interesante esta indagación por cuanto es conocido que en octubre se realiza el reinado de la uva con uvas artificiales, pintadas o traídas de otro lado, la curiosidad es porque promocionar con reinado un producto que no existe aquí.

El grupo buscó experiencias que hablaran sobre la uva en Villa del Rosario, también en la web se indagó mucho se reunió buena cantidad de información bibliográfica; luego en salidas de campo se aplicaron encuestas y entrevistas a gente que conoció y hasta practicó el cultivo de la uva, otras indagaciones con personas que actualmente tienen plantas para contrastar la experiencia de estos con lo que dicen las hipótesis respecto de las causas del fin de los parrales.

Con las encuestas y los diálogos espontáneos que tuvieron los investigadores con la gente se logró identificar la causa que permaneció oculta por años ya que no convenía a prestantes familias que se supiera esa verdad; esa que refiere a un complot con tintes políticos e intereses mezquinos de productores de uva vallecaucanos que usaron a personajes para difundir malas prácticas de fertilización y riego lo que acabo silenciosamente las plantaciones, no fue el agua del acueducto como se decía.



Introducción:

En el trabajo de (Hernández Cardona y otros 2010), realizado en Unipamplona sobre la buena capacidad de fenólica de la uva Isabela cultivada en Villa del Rosario, permitió al grupo conocer que la viticultura en estas tierras es de alta calidad e incluso mejor que en regiones tradicionalmente productoras. Esto permite suponer que la reactivación de este cultivo con fines de producir vino puede tener éxito y ser un renglón más para el emprendimiento en el municipio.

De otra parte se halló que en otro trabajo (Hernández José D. y otros 2009), que investigaron respecto de la calidad de la uva Isabella en la variedad (*vitis labrusca*), establecieron que la uva cultivada en Villa del Rosario tiene condiciones integralmente favorables para la producción de vino tinto incluso superior a variedades de origen, vallecaucano, chileno y norte americano usadas para tal fin. Con estos dos trabajos se constató que en realidad el municipio es propicio para los viñedos y que de hecho han existido grandes extensiones sembradas con el producto, las cuales han producido frutos de calidad como para competir los mercados de este sector fronterizo.

En un interesante trabajo liderado por la (Gobernación el Huila 2005) se encontró un documento que para los investigadores fue considerada una joya puesto que les despertó en gran manera el interés por el cultivo de la vid; se trata de un manual técnico sobre todos los procesos de producción de la uva; se trata de un bien logrado compendio de diversos trabajos de investigación sobre distintos tópicos de la producción de esta fruta.

A los jóvenes investigadores les impactó sobre manera conocer los aspectos básicos de como cultivar técnicamente y aunque no pretender saber lo suficiente si ha servido para despertar la curiosidad con respecto al tema y hasta los ha puesto a soñar en lograr promover la producción obtener uvas de calidad en su entorno comunitario de los distintos sectores de Villa del Rosario. De hecho con mucho esfuerzo y con sus propias manos han logrado establecer una pequeña parcela demostrativa en instalaciones del colegio de la que están muy orgullosos y motivados a continuar la investigación desde el ámbito productivo y de emprendimiento.

Por otra parte también se tuvo en cuenta la investigación histórica realizada por (GARCIA 2009), realizada a nivel individual y personal con personas de la tercera edad que junto con este autor vivieron de cuerpo presente el auge de los cultivos de uva en Villa del Rosario. Con este trabajo se en rutó



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

la indagación por senderos que nunca esperaban los jóvenes investigadores, pues les movió la inquietud sobre las verdades que guardaron o han guardado por años los mayores como mecanismo para no meterse en problemas con algunos habitantes del municipio.

- **Justificación:**

Es importante descubrir la verdad de los hechos por cuanto puede servir para explicar una coyuntura histórica de la economía del municipio y porque hallando las causas reales de la desaparición de la uva como cultivo, se puede dar a conocer situaciones fitosanitarias o estrategias de producción que sirvan para volver a establecer esta actividad como un renglón más de la economía del municipio que necesita urgentemente hallar alternativas en estos tiempos de crisis.

Fueron muchos de los pobladores Villa Rósarience que se beneficiaron de esta producción, y se tiene el reconocimiento que en este municipio se realizaba el festival y reinado de la Uva, lo cual demuestra que era una de las fuentes principales de economía para los pobladores, donde se sus fuentes de alimento eran consideradas solo de este beneficio, y con el pasar del tiempo no se identifica si fue la modernidad, o la llegada de nuevos cultivos que dejaron a un lado la producción de la vid que venía tomando auge en la sociedad del Villa del Rosario.

Las causa propias y verídicas no se han logrado concretar por lo cual el grupo de estudiantes deseosos de indagar sobre estas causas, desean dar solución al gran interrogante del por qué se dejó cultivar Uva en el municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander.

- **Objetivos**

Objetivo general

Identificar las causas por las cuales la uva dejó de ser una actividad productiva en el municipio de Villa del Rosario.

Objetivos específicos

- Analizar la información suministrada por las personas mayores del municipio de Villa del Rosario con respecto a los motivos de la desaparición de los cultivos de uva en gran escala.



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

- Categorizar las causas encontradas en la desaparición de la uva como actividad productiva.
- Descubrir las razones por las cuales los pobladores dejaron de cultivar la uva en el municipio de Villa del Rosario.

- **Conformación del grupo de investigación:**

APELLIDOS	NOMBRES	EDAD	GRADO
BLANCO COLMENARES	FRANCISO JAVIER	15	9
BUITRAGO	MICHAEL SEBASTIAN	16	10
BUSTOS PAVA	GISSELL ELIZABETH	15	9
CAMARGO	BRAYAN FELIPE	15	9
CASTANEDA CELIS	CRISTIAN STIVEN	14	9
CONTRERAS P.	KEINY STEFANY	15	9
FERRER SANDOVAL	TATIANA	16	9
MENESES PARADA	YEISON ARLEY	14	9
NAVAS CARDENAS	GISSELL ALEXANDRA	14	8
NAVAS CARDENAS	KARLA STEFANY	16	10
OCHOA VERA	NESTOR ORLANDO	16	10
PABON JAIMES	JENNE TATIANA	16	9
REYES CELIS	SHARON KATHERINE	14	8
ROPERO	KELLY JOHANA	14	8
TRILLOS ORTIZ	CARLOS DANIEL	17	9
ULTENGO GRANADOS	JUAN DIEGO	16	9
URIEL	EDINSON URIEL	16	10
VERA	MELANY	15	10
VILLAMIZAR SALCEDO	NINFA YORLEY	14	9



Grupo de investigación.



Logo del grupo "Atenita"



- **La pregunta como punto de partida:**

Para construir la pregunta de investigación se dio inicio al taller de la pregunta donde se utilizó la lluvia de ideas generando una lluvia de preguntas, luego se fueron depurando las temáticas y se obtuvo una tendencia e interés por los temas de tipo histórico, económico y social, entre todos se decidió que se hicieran solo preguntas relacionadas con estos temas, se hizo una segunda ronda de preguntas y ahí solo se admitían preguntas con respecto a este campo de estudio. Se da un plazo para que hicieran indagaciones sobre estos temas y luego se puso en común los hallazgos, entre todos se escogió lo más relevantes y más repetidas y se les dio una mejor redacción y finalmente se seleccionaron la más pertinente con la modalidad del colegio que es agropecuario y que les causo más curiosidad. Teniendo como resultado: ¿Cuáles fueron las causas que llevaron a la desaparición del cultivo de la uva como actividad productiva en el municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander?

- **El problema de investigación:**

El cultivo de la uva llega a América a través de la conquista española, por medio de los jesuitas aproximadamente hace 400 años, y en Colombia se conoce que los primeros cultivos fue hacia 1925 (aproximadamente) se inició en Colombia el cultivo de uva de mesa en el norte de valle del cauca; en 1976 se fundó la casa Grajales en la unión (valle), que inició la fabricación de vinos de mesa y continuó la comercialización del fruto¹.

En los años veinte, del siglo pasado, en una granja departamental, la uva llegó para conquistar ese territorio. Así como Cristóbal colón partió desde el continente europeo para llegar a américa, las semillas de la vid las trajo desde suiza julio Lochert. Y Villa Antigua es el lugar donde la cultura del cultivo adquirió la mayoría de edad, pues pioneros como Víctor Suárez, Jesús Carrillo y Reyes Vivas, los cuales hicieron alianza con Lochert. Y no es casualidad que el suizo estuviera metido en el negocio. La historia muestra como en el periodo neolítico se producía en diversas regiones de suiza, como lo prueban vestigios arqueológicos.

Mientras tanto en Villa del Rosario, que fue visitada por, Manuel Ancízar en el siglo XIX, con ocasión de la Comisión Corográfica, reseñó: "Tiene 2.000



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

vecinos y sus distritos 4.580; la temperatura es sana, marcando el termómetro centígrado de 25 a 29 grados. La población se componía de blancos, mestizos y africanos, gente buena y lo más de ellos agricultores, sucediendo que muchos tienen su casa y tierra granadina junto a la orilla izquierda del Táchira, y sus labranzas al otro lado de la frontera por donde vienen a ser neutros en asuntos de nacionalidad".

Este municipio comenzó con una extensión territorial de 525 Km (2) y de 429 mts de altura sobre el nivel del mar, una temperatura de 28 grados centígrados en la parte alta y entre 25 y 29 grados en la parte baja. Establecidos el 7 de mayo de 1.824 por el químico Francés Juan Bautista Bousisngault.² Su economía se basaba en los cultivos propios del Valle de Cúcuta: cacao, traído en la época de la colonia, el cual no tuvo mucho auge; pero más tarde se cultivaron pastos naturales y artificiales, café, caña de azúcar, maíz, yuca, arracacha, tomate, arroz, níspero, zapote y naranja. Contribuyó durante la etapa cacaotera con buena cantidad de lo enviado por Maracaibo, igualmente durante la etapa cafetera sus haciendas exportaron el producto por este puerto.

A partir de 1.950 el señor Alfonso Borrero, inició los cultivos de uvas, el cual proporcionaba una gran fuente económica para el pueblo; aunque duró muy poco ya que más tarde se procesó el agua por la construcción del acueducto y esto afectó en gran parte la cosecha de uvas. Para 1.963 la bonanza de las uvas empezó a desaparecer.

Por lo tanto se reconoce que hace años existió un cultivo de uva de gran producción en el municipio de Villa del Rosario donde la cuna de la uva en villa del rosario fue el barrio la Palmita, que en 1926 vio nacer los grandes viñedos. Años después, el municipio histórico asiste a la desaparición de la cultura de la vid. apenas quedaron algunas huellas de este proceso de agricultura.

3. SEGUNDA PARTE DEL CONTENIDO

- **Trayectoria de la Indagación:**

El método utilizado en esta investigación social, fue la metodología cualitativa, teniendo como población a la comunidad de Villa del Rosario, de los barrios; la palmita, Villa antigua, Juan Frío, lomas y Fátima. Donde los

² <http://www.villadelrosario.8m.com/historia/historia.htm>



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

abordados en los instrumentos de recolección fue la población adulta mayor de los 40 años.

Los instrumentos usados fueron:

- Encuesta de tipo cualitativo donde el objetivo es la identificación sobre los conocimientos de los cultivos de uva como una actividad productiva que aún tienen los pobladores de Villa del Rosario.
- entrevista descriptiva y personal a personas con cultivo de uva, identificando las características actual del cultivo.

- **Recorrido de las trayectorias de indagación:**

En el primer segmento “Contextualización del municipio de Villa del Rosario”

Este segmento sirvió para que el grupo recolectara información socio demográfica y geográfica del municipio de Villa del Rosario, fue así como se informaron que Villa del Rosario es un municipio de más de 100.000 habitantes, ocupando el tercer lugar en población en el departamento, que tiene una extensión de 228 km²; teniendo los pisos térmicos cálido y medio, favorable para diversos cultivos entre ellos la uva.

Los límites de este municipio son al norte con la República Bolivariana de Venezuela y Cúcuta, al sur: con las zonas rurales de los municipios de Ragonvalia y Chinácota; al Oriente nuevamente con República Bolivariana de Venezuela y por último al occidente con el Municipio de Los Patios (que en la época de los cultivos formaba parte de Villa del Rosario).

En el segundo segmento “Trabajo de campo”

En este segmento se dieron las experiencias más emocionantes para el grupo de investigación, por cuanto en las diferentes salidas, que fueron más de siete salidas (indagación bibliográfica en la web en distintos café internet de la zona urbana del municipio y de Cúcuta, luego continua la búsqueda de información en las instalaciones de la Biblioteca de Corponor, y también indagaron en la biblioteca de la Universidad Francisco de Paula Santander; seguidamente se hicieron las salidas a las zonas urbanas y rurales del municipio de Villa del Rosario, aplicando encuestas y entrevistas).



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

Estas salidas fueron significativas, por cuanto los estudiantes y las docentes, tuvieron contacto con libros, revistas, cuadros, fotografías y personas que enriquecieron paulatinamente tanto el proceso de investigación como el intelecto de los niños y estas experiencias fueron despertando inquietudes y generando otras ideas para investigar en el futuro.

Los estudiantes no imaginaron que en el contacto con la bibliografía y las personas mayores, podrían ampliar su perspectiva del mundo en relación al pasado y al futuro.

Se sorprendieron gratamente al encontrar las distintas versiones y aspectos significantes con respecto a los cultivos comerciales de la uva; ya que compararon la información que hasta el momento se manejaba en los medios de comunicación y en alguna parte de la población sobre dicho asunto, con los hallazgos de las encuestas y entrevistas a los distintos personas; les pareció que ellos tenían la posibilidad de dar a conocer una información más consistente y fundamentada sobre lo que realmente sucedió, la cual se había mantenido de muy bajo perfil, para evitar conflictos entre familias ancestrales del municipio.

Segmento tercero “Análisis de la información”

En este segmento los estudiantes identifican los aspectos relevantes de la información obtenida a través de las herramientas de recolección, las cuales fueron alimentadas con los aspectos de información obtenidos a través de las distintas vivenciales de cada salida de campo, y con los antecedentes encontrados en la información bibliográfica; como mayor logro se identificó la causa primordial que da respuesta a la pregunta de investigación, y enriquece su conocimiento contextual sobre el tema y del municipio.

Cuarto segmento “análisis y reflexión”

Los jóvenes logran identificar las respuestas a sus interrogantes iniciales, que dio lugar al proceso que se desarrolla para dar respuesta a la inquietud planteada; permitió corroborar que buscando se encuentra, pero se debe empezar dando importancia a la curiosidad e inquietudes de ellos, que pueden llegar tan lejos como se quiera siempre y cuando exista actitud positiva ante el deseo de conocer más allá, disposición de tiempo y de ánimo, trabajo en equipo, sentido de pertenencia con una causa; que si



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

además se cuenta con el decidido apoyo como el brindado por la Gobernación a través del Proyecto Enjambre, se hace más factible los logros.

En el análisis final se concluye que en el municipio de Villa del Rosario existen posibilidades de emprendimiento con el cultivo de la uva, ya una vez identificadas las causas primordiales de la desaparición de la uva como actividad productiva de este municipio. Se pudiera obviar este aspecto por cuando circunstancias de hoy son diferentes tanto para los que promovieron la desaparición como para el municipio que está urgido en encontrar salidas a la crisis socioeconómica que afronta en los últimos tiempos, por las dificultades y malas relaciones con la hermana República de Venezuela.

Algunos de los jóvenes están dispuestos y motivados para emprender proyectos al respecto, pero si alguien les apoya puesto que son de escasos recursos, muestra de ello, establecieron una pequeña parcela demostrativa con sus propios esfuerzos que les ha despertado gran interés, por lo cual ha permitido e indagar temas referentes al cultivo de la uva.

Se puede decir que hoy este grupo de jóvenes sabe más del cultivo de la uva que los demás pobladores del municipio.

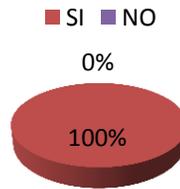
- **Reflexión/Análisis de resultados:**

ENCUESTA APLICADA A QUIENES HAN TENIDO CONOCIMIENTO SOBRE EL CULTIVO COMERCIAL DE LA UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Esta encuesta se aplicó a personas mayores con el propósito de identificar de viva voz si en realidad existieron cultivos comerciales de uva en Villa del Rosario, en qué sectores, quienes tenían cultivos considerando que se obtuvo buena información bibliográfica que da cuenta de los parrales (cultivos de la vid), pero es importante corroborar y/o sondear lo que la población sabe respecto de la desaparición de los cultivos y las posibles causas que se manejan respecto a dicha desaparición. Con testimonios personales se permite tener una visión global de lo que ha quedado en la memoria colectiva respecto a este hecho y a la vez sirve para dilucidar algunas informaciones contradictorias o complementar otras.



1. USTED HA CONOCIDO CULTIVOS COMERCIALES EN VILLA DEL ROSARIO



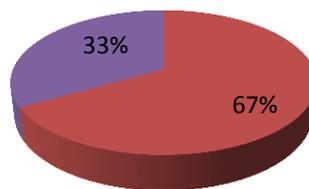
Gráfica 1. Conocimiento del cultivo de la uva

Aquí no hay discusión algún respecto de que la gente mayor si conoce respecto al hecho de que en Villa del Rosario existió cultivos comerciales de uva.

- **AÑO APROXIMADAMENTE DE ESTE CULTIVO:** Se tiene conocimiento de este cultivo desde el año 1955 hace aproximadamente 61 años, aun conociendo que algunos identifican este cultivo desde hace 65 años, otras personas más jóvenes identifican su conocimiento desde hace 45, 40 29; 15, 10 años, reconociendo que este conocimiento ha sido obtenido como producto de vivir en el municipio, en muchos casos impartido de generación a otra, relacionando la existencia del cultivo de la uva de manera comercial desde hace tres o cuatro décadas atrás.

3. DE QUE MANERA OBTUVO EL CONOCIMIENTO QUE TIENE RESPECTO DE LA UVA EN VILLA DEL ROSARIO

■ CULTIVANDO ■ PERMENENCIA EN VILLA



Gráfica 2. Forma de conocimiento del cultivo



Es evidente que por el solo hecho de vivir durante muchos años en Villa del Rosario la gente mayor que desde temprana edad ha vivido en el municipio obtuvo algún nivel de conocimiento sobre los parrales que en otrora existieron para explotación comercial. En algunos que no son oriundos de nuestro municipio tienen menos noción de ello.

- **¿QUIÉNES CONCRETAMENTE TENÍAN CULTIVO DE UVA?**

Conociendo un poco la población de Villa del Rosario es notorio que quienes han tenido viñedos para explotación comercial han sido las familias tradicionales del municipio como son: LAS FAMILIAS; SUAREZ, ESPINOSA, GALVIS, DON JAIRO, DON MARCO BELTRAN, VILLAMIZAR, DON GARAVITO, VARGAS, FAMILIA CONTRERAS, EN LA FINCA DE LOS CURAS, COLMENARES, algunas familias habían constituido las empresas formalmente, pero la mayoría tenían la actividad como una entrada adicional atendida por lo general por todos los miembros de la familia, en pocas ocasiones tenían trabajadores externos.

- **¿EN QUE SECTORES DEL MUNICIPIO? ESTABAN LOS CULTIVOS**



Gráfica 3. Sectores del cultivo antiguo de la vid

Analizando esta gráfica se concluye que en todos los sectores de lo que era el área urbana se habían establecido parrales de distinto tamaño, es de tener en cuenta que, Palmita, Villa Antigua y Lomitas eran hasta hace unos 30 años unos macrosectores, es decir que muchos de los actuales barrios del municipio pertenecieron a estos, igualmente Juan Frio es el sector rural de clima cálido bastante extenso y según versión de los habitantes actuales a todo lo largo del territorio existieron cultivos aunque no fueron muy extensos como los que hubo en Palmita y Villa Antigua.



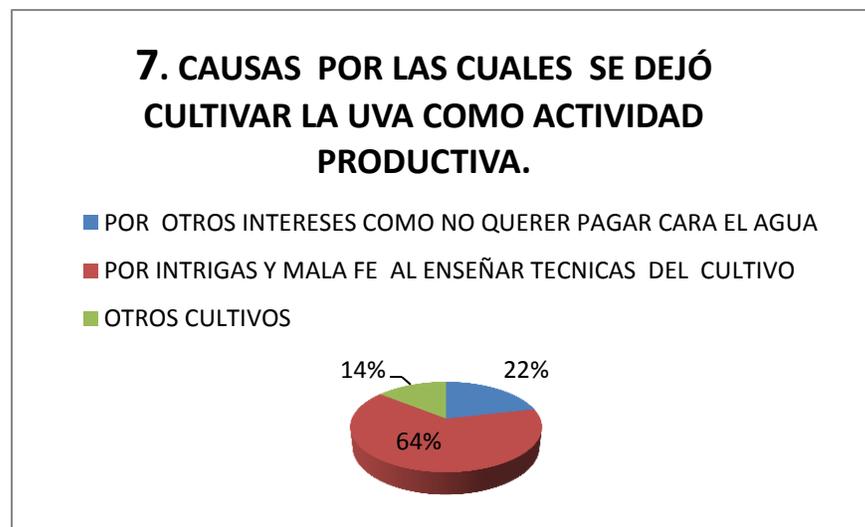
ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

Las experiencias de los recorridos en las salidas de campo se pudieron constatar que en todo el territorio urbano y en la parte rural de Juan Frio se dan aun todavía muy bien las plantas de uva.



Gráfica 4. Posible época de desaparición del cultivo

La mayor coincidencia es que en la década del 70 declinó definitivamente el cultivo de la uva como actividad productiva hasta que paulatinamente desaparece en la década del 80. También es significativo el porcentaje de personas que no recuerda con exactitud dicho suceso, esto se explica en parte porque en ese tiempo había un gran auge de la economía petrolera y agroindustrial en Venezuela y muchos de los habitantes de Villa del Rosario emigraron al vecino país, entre ellos muchos de los cultivadores de uva que accedieron fácilmente a otro medio de subsistencia, también se incrementó el comercio en la frontera y se fue abandonando la actividad con los viñedos sin mayor impacto socioeconómico hasta que desaparece.

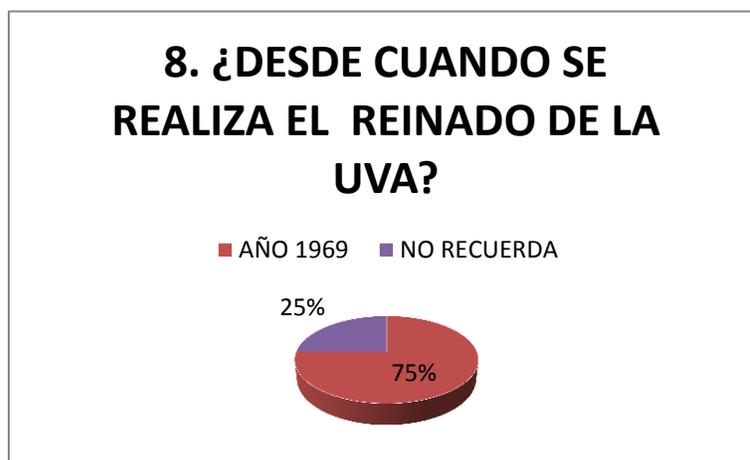


Gráfica 5. Causas de desaparición del cultivo



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

En el trabajo de campo, que hizo el grupo y por lo que representa este gráfico, se desvirtúa la versión que hasta ahora se ha manejado en algunos de los sectores no cultivadores de la uva, que es la que ha manejado más ampliamente los medios de información según la de la cual la desaparición de dichos cultivos obedeció a que con la implementación del acueducto municipal con agua tratada, los químicos usados para la potabilización hacían daño a las plantas y se secaban. En realidad las indagaciones bibliográficas históricas³ y versiones orales que se obtuvieron de viva voz dan cuenta que se trató de unas enseñanzas equivocadas impartidas por unos supuestos técnicos extranjeros con la complicidad de unos personajes del municipio que tenían credibilidad en la población y de mala fe se prestaron para contribuir con la ruina de los cultivos locales para favorecer a cultivadores mayoristas de otras partes del país interesados en monopolizar el mercado. También influyó el hecho de que se adoptaron otros cultivos como el de las hortalizas, la caña y el tabaco junto a la facilidad de tener ingreso en el comercio o ir a Venezuela. Coincidentalmente se dio con la implementación del acueducto.



Gráfica 6. Año del reinado de la uva.

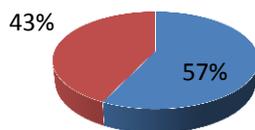
Esta pregunta pretendía indagar si la gente asocia el reinado de la uva con el hecho de que existiera la producción comercial de uva. Se constató que la población si tiene presente el reinado de la uva pero no lo asocian con el hecho de que un tipo de reinado de estos se hace para promover un producto, según las indagaciones si tienen la gran mayoría de pobladores presente cuando se inició el reinado y parece curioso que en cambio si no saben muchos de ellos cuando desapareció la uva, ni se han hecho la pregunta de porque un reinado a nombre de algo que no existe, simplemente lo consideran un evento para parrandear.

³ GARCIA C. Gerardo, investigador histórico, VILLA DEL ROSARIO 2009



9. QUE OPINA DE QUE SE HAGA EL REINADO DE LA UVA SIN QUE EXISTA LA UVA

- QUE SE PROMUEVA EL CULTIVO DE LA UVA- CONMERACIÓN
- RIDICULO , SIN SENTIDO



Gráfica 7. Opinión respecto al reinado de la uva.

Una amplia mayoría de los entrevistados coincide en que está bien que se haga el reinado pero que este sirva para promover de nuevo la producción de viñedos, buen porcentaje opina que no es lógico y si es tonto que se haga un reinado de la uva cuando no existe la uva como actividad productiva en el municipio.



Ilustración 1. Aplicación de encuestas



Ilustración 2. Aplicación de encuestas



Ilustración 3. Aplicación de encuestas

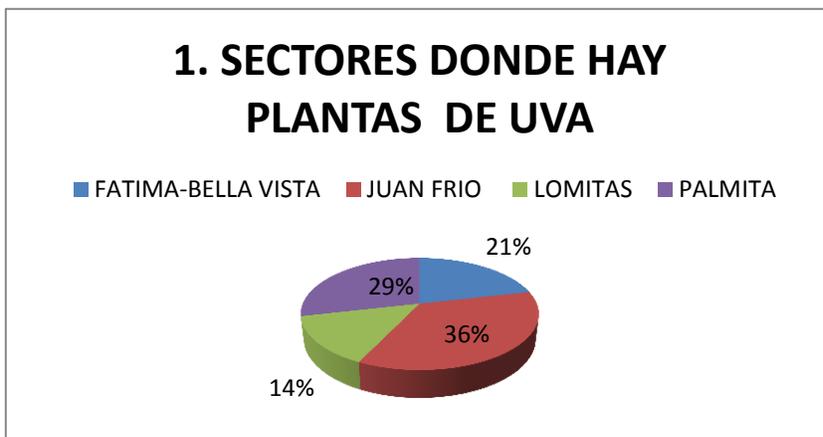


Ilustración 4. Aplicación de encuestas



ENCUESTA (ENTREVISTA) A PERSONAS QUE HAN TENIDO O TIENEN PLANTAS DE UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Una segunda encuesta (entrevista), se realizó con el propósito de indagar si actualmente existen plantas de uva en el Municipio, verificar con qué tipo de agua las riegan, con que las fertilizan y si todavía se dan en todo el municipio. Las entrevistas se realizaron en la vivienda donde actualmente hay plantas de uva en plena producción.



Gráfica 8. Sectores donde hay plantas de uva

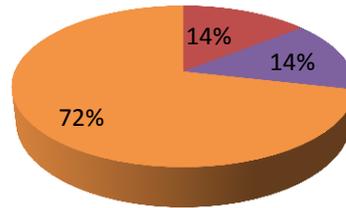
Se puede ver que los sectores donde actualmente hay plantas de uva son los mismos donde en el pasado se presentó el auge de los cultivos comerciales de uva a excepción del sector de Villa Antigua, esto quiere decir que los terrenos y el factor climático de la mayor parte del Municipio de Villa del Rosario aún sigue siendo apto para el cultivo de la uva. En Villa Antigua casi que ha desaparecido el cultivo como tal porque la mayor parte de los terrenos donde antes sembraron parrales de importancia, ahora están urbanizados o dedicados a balnearios y los constructores no consideran oportuno sembrar uva como planta ornamental por ser muy exigente, prefieren el limoncillo u otras especies menos complicadas para los cercados y jardines naturales.

Lo que se observó en las salidas de campo es que ya casi no quedan terrenos de los que antes servían para cultivar uva por cuanto esos enormes solares y parcelas grandes que había, ya no existen pues todo esta urbanizado, aun Juan Frío que es una zona netamente rural ha sufrido un acelerado incremento demográfico y los terrenos ahora valen mucho y se han vuelto lotes pequeños que están siendo construidos reduciendo ostensiblemente los terrenos cultivables.



2. DESDE CUANDO TIENE PLANTAS DE UVA

■ ENTRE 01-10 AÑOS ■ ENTRE 11- 20 AÑOS ■ ENTRE 21-30 AÑOS



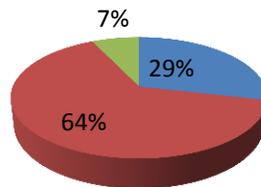
Gráfica 9. Tiempo que se tiene el cultivo de la uva.

Esta gráfica lo que muestra es la tenencia de plantas de uva en los hogares de villa del Rosario es una tradición desde hace muchos años hasta nuestros días, si se tiene en cuenta que el 86% de los encuestados llevan más de 10 años teniendo en sus jardines plantas de uva, esto también fue y corroborado por otras personas no encuestadas, pero por observaciones directas y diálogos informales se constató que hay muchos patios donde tienen uva actualmente.

Esto permite deducir que si la planta de uva nunca ha desaparecido del municipio, y la que hay tienen una buena producción, entonces no fue una enfermedad, ni el factor climático lo que acabo los cultivos comerciales.

3. CON QUÉ TIPO DE AGUA RIEGA LA PLANTA

■ LA DEL RIO ■ LA DEL ACUEDUCTO ■ LA DE LA CAÑADA



Gráfica 10. Calidad de agua con la que se riega las plantas de uva

El agua del río y de la cañada son dos sistemas de acueducto que tiene solamente Juan Frio (área rural), por lo tanto al 100% de las plantas que hay en el área urbana se les suministra agua tratada del acueducto de Viilla del Rosario, entonces

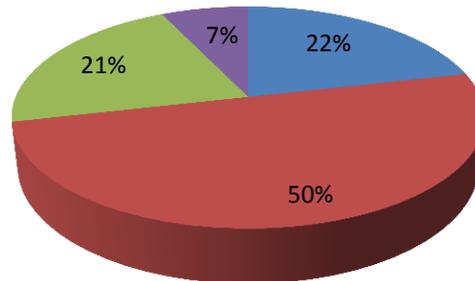


ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

Se desvirtúa uno de las hipótesis que ha circulado en el pensamiento popular, según la cual la desaparición de los parrales a nivel comercial se debió a que el agua tratada afectó las plantaciones.

4. CON QUE FERTILIZA LA PLANTA

■ ABONO INDUSTRIAL ■ ABONO ORGANICO
■ ABONO COMBINADO ■ NINGUNO



Gráfica 11. Fertilizantes para el cultivo de la uva

Actualmente hay la tendencia de usar abonos ecológicos para las plantas de los jardines si observamos que en el 72 % interviene este tipo de fertilizante, frente al 21% que sigue confiando solo en los abonos agroquímicos; el 7 % que responde que ninguno seguramente es porque sus plantas son relativamente nuevas u aun no le han hecho mantenimiento.

Parece ser irrelevante el tipo de fertilizante que se use para este cultivo pues no se encontraron observaciones negativas de las plantas actuales, aunque si se hallaron versiones de gente mayor que recuerdan como anécdota un hecho que si es muy importante para esta investigación, es la versión de abuelos que aseguran cuando niños haber contribuido a pelar la patita de las plantas de uva y hacerles un hoyo circular para mantener anegada la planta y el fertilizante lo absorviera facilmente, esto era sugerido por unos técnicos extranjeros que supuestamente sabian mucho del cultivo pero en realidad murieron los parrales.

Según algunas versiones de personas muy serias cuentan que todo este asunto obedeció a un complot urdido por unos empresarios del Valle del Cauca que no querian tener competidor en el mercado de la uva nacional porque ellos estabn implementando con mucho éxito el cultivo de la fruta y vieron en los viticultores de Villa del Rosario una competencia peligrosa por el tipo de tierras, clima y la cercanía con venezuela y además podía desde este municipio extenderse a otros

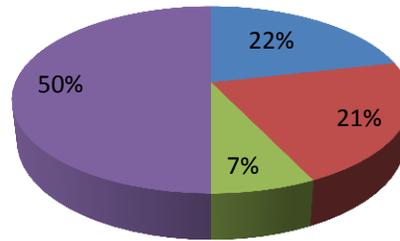


ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

municipios del departamento y ellos perder toda la margen nororiental del país para su producto.

5. HA OBSERVADO ALGUNA PLAGA O ENFERMEDAD EN LA PLANTA

■ HONGOS ■ PARASITOS ■ AVISPAS Y ABEJAS ■ NINGUNO

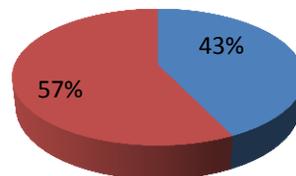


Gráfica 12. Enfermedades que enfrenta la planta de la vid

Con el 50% de plantas sanas absolutamente sanas y el restante con pequeñas anomalías que a decir de los dueños de plantas controlan fácilmente, no parece que exista o hayan existido enfermedades endémicas o arraigadas como para que hicieran desaparecer los cultivos comerciales.

6. A TENIDO MAS PLANTAS DE LAS QUE TIENEN ACTUALMENTE

■ SI ■ NO



Gráfica 13. Cantidad de plantas en el cultivo

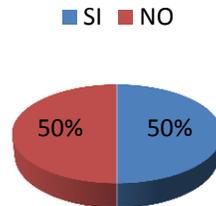
Con la mayoría de personas, el 57% que no ha tenido actualmente como cultivo, mayor cantidad de plantas, indica que este es para uso ornamental, y en el 43% que si han tenido más de lo que se inició con el cultivo de la fruta. No se halló



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

ino, sólo uno de los antiguos cultivadores, digamos grandes que aún tiene varias plantas y atiende otras plantas del sector, parece tener muchos conocimientos al respecto.

7. SI HUBIERA PODIDO TENER MAS PLANTAS, ¿LAS HUBIERA TENIDO?



Gráfica 14. Interés en aumentar el número de plantas

Con el 50% que hubiera podido tener más plantas y no las tienen, muestra que no ha existido el interés por la actividad por lo menos en los recientes 30 años a nivel comercial, el otro 50% que indica no podrían tener más aunque hubieran querido porque los espacios ahora son mucho más reducidos y porque no hay tiempo para dedicar a las plantas pues casi todos los adultos trabajan fuera, los abuelos ya no tienen salud para esto y los jóvenes no les interesa.

8. USTED HA CONOCIDO CULTIVOS DE UVA COMERCIALES EN VILLA DEL ROSARIO



Gráfica 15. Conocimiento de cultivos comerciales de la vid

El 64% por ciento de la población conoció los cultivos comerciales del municipio, esto teniendo en cuenta que se encuestó a personas de distinta edad en los distintos sectores, los mayores de 50 años fácilmente recurrían y hasta



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

participaron en alguna forma en los cultivos; el 36% que indica no tener conocimiento de esta actividad, porque son de menos de 35 años de edad.



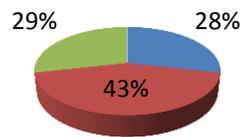
Gráfica 16. Razones por la que no se cultiva la uva como comercio

Se evidencian dos aspectos por los cuales la gente cree que no se cultiva la uva comercialmente, uno es la ignorancia respecto del potencial del municipio como productor de uva y el otro es porque como a la mayoría de los cultivos en el país, no existe un estímulo ni organización para que los productores mantenga la actividad y les sea rentable, es otro renglón de la economía donde resulta más fácil importar uvas que darle estímulos o por lo menos facilitarle las cosas al productor nacional, esto hace que las personas sean escépticas respecto de la posibilidad de tener esta actividad con altos niveles de rentabilidad como para justificar la brega que da el cultivo. Es de reflexionar sobre ese 15% que no lo hace por lo que se pudiera llamar pereza, se busca lo de menor esfuerzo, otros han establecido otros cultivos que parece resultan más rentables y de fácil comercialización como son las hortalizas.



10. QUE HACE USTED CON LAS UVAS QUE OBTIENE DE SU PLANTA

■ PARA VENTA O PROCESARLA ■ CONSUMO PROPIO Y FAMILIAR
■ PARA DONARLA



Gráfica 17. Usos de las uvas obtenidas.

Con esta pregunta se pretendía saber si la gente sabía de los distintos procesos que se pueden desarrollar con las uvas, pero el menor porcentaje es de quienes la venden o la procesan de alguna forma casera, en realidad más del 70 por ciento tienen sus plantas para el consumo familiar y/o donarla como se suele hacer con otros frutales como el mango y el mamoncillo cuando hay cosecha.



Ilustración 5. Reconocimiento de los cultivos de la vid actuales en Villa del Rosario



Ilustración 6. Reconocimiento de los cultivos de la vid actuales en Villa del Rosario



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

Trabajo en campo en relación a la recolección de narraciones por parte del historiador de Villa del Rosario.



Ilustración 7. Visita al museo histórico fotográfico



Ilustración 8. Visita al museo histórico fotográfico



Ilustración 9. Visita al museo histórico fotográfico



Ilustración 10. Visita al museo histórico fotográfico

En relación a los recolectado en las salidas de campo; donde se desarrolla, la narración del profesor Jesús Gerardo García Contreras, experto en historiografía e investigador del municipio de Villa del Rosario, quien corroboró la información obtenida en las encuestas, según la cual la desaparición de los cultivos comerciales de la uva obedeció, a unas componendas de mala fe, de unos cultivadores de otro departamento y para el cual se presentaron unos personajes influyentes y respetables de la época. Él dice que siendo niño colaboraba junto con otros jóvenes (entre 12-15 años) con sus padres para pelar la pata de la uva y hacer los fosos alrededor de la planta para que permaneciera el agua con el fertilizante, y de esta manera empezaron a deteriorarse las plantas, pero los cultivadores en ese momento culparon al agua potable que recientemente les habían instalado.

Tiempo después de este suceso, algunos de estos viticultores, fue que comprendieron que ellos mismos habían contribuido al daño de esta actividad,



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

pero como en ese momento se encontraba el auge económico en Venezuela, fue fácil cambiar de actividad y no prestaron mayor atención a la paulatina desaparición de los cultivos de la vid como actividad económica⁴.

Es de anotar que aún quedan personas que creen que fue el agua potable el causante del desastre.



Ilustración 12. Visita a la casa del señor Ángel Torres Goyeneche

Salida a para la aplicación de encuestas.

A través del proceso de indagación se identifica en el sector uno de los actuales viticultores de la zona “Gustavo Vargas” quien da a conocer sus conocimientos sobre el evento de desaparición del cultivo.



Ilustración 12. Visita a la casa del señor Gustavo Vargas



Ilustración 13. Visita a la casa del señor Gustavo Vargas

Otras personas entre ellos don Gustavo Vargas consideran que lo que sucedió fue que los viticultores no querían pagar los costos del agua que les implicaban los cultivos, debido a que se habían acostumbrado que el agua era gratis proveniente directamente del río Táchira por diferentes tomas.

⁴ GARCÍA Contreras Jesús Gerardo, Investigaciones personales sobre historia de Villa del Rosario. 2009.



Conclusiones:

El grupo ATENITA concluye que:

1. En Villa del Rosario han existido cultivos comerciales de uva con producto de gran calidad, que comercializaron en el vecino país y pueblos el departamento.
2. Los cultivos se desarrollaron en casi todo el municipio a excepción de Palo Gordo y la uchema sectores que hoy están urbanizados y los tenían en su gran mayoría como actividad familiar, aunque si existieron un par de empresas organizadas para producir.

• **Bibliografía:**

- Hernández; J., Duran D., Trujillo, Y. (2010). Potencial Fenólico de la Variedad Isabela (vitis labrusca L) Producida en Villa del Rosario Norte de Santander. Bistua- Facultad de Ciencias Básicas Universidad de Pamplona, 8, 1-14.
- Hernández, D., Trujillo N., Duran, O, (febrero 2011). CONTENIDO FENÓLICO E IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS DE IMPORTANCIA VÍNICA DE LA UVA ISABELLA (Vitis labrusca) PROCEDENTE DE VILLA DEL ROSARIO (Norte de Santander). VITAE, REVISTA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA FARMACÉUTICA, Universidad de Antioquia, Medellín, Volumen 18 número 1, año 2011., págs. 17-25.
- Puerto, O., Cabrera C., Herrera C y otros 2006. (2006). Manual Técnico Cultivo de la Uva. Neiva- Huila: Gobernación del Huila.
- García, G. (2009). Historias y cuentos de Villa del Rosario. Villa el Rosario: Publicación privada.

• **Agradecimientos.**

Nosotros los de ATENITA, agradecemos primeramente a Dios por la oportunidad de vivir nuevas experiencias cada día, a la Gobernación Norte de Santander por haber dispuesto los recursos para que este semillero existiera, a la CUN por sus esfuerzos organizativos y la orientación, especial agradecimiento a los directivos docentes del ITA: NOHORA LEAL ACEVEDO (rectora) y Heberto Gabriel RIVAS (coordinador) por su irrestricto respaldo en todo lo que el grupo ha necesitado y ha estado en



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

sus manos, a los maestros que en una u otra forma permitieron que nosotros pudiéramos reunirnos a realizar actividades propias del grupo, inmensa gratitud a los padres de familia que en su mayoría facilitaron nuestras aventuras que a lo largo del proceso investigativo vivimos y que servirán para crecer como personas, agradecimientos multiplicados a nuestras docentes investigadoras: MYRIAM SULAY AVENDAÑO Y CRUZ ESPERANZA ROMERO ANGEL, que siempre nos apoyaron y organizaron, que nos motivaron y nos instaron a mirar más allá del ahora

- A las personas que aportaron información, especialmente profesor GERARDO GARCÍA que en cierta forma fue inspirador para querer saber cosas de nuestro municipio. A MONICA TRINIDAD JACOME que ha estado pendiente para la culminación de nuestro proceso.

- **Anexos:**

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ATENITA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "EN BUSCA DE LA UVA PÉRDIDA "

ENCUESTA APLICADA A PERSONAS QUE HAN TENIDO CONOCIMIENTO SOBRE LOS CULTIVOS COMERCIALES DE UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Objetivo: establecer posibles problemáticas en el cultivo de plantas de uva en Villa del Rosario?

Sector de la entrevista: Fátima

Ocupación del entrevistado: Historiador- docente

1. Nombre: Gerardo García
2. ¿usted ha conocido cultivos comerciales de uva en Villa del Rosario? SI NO
3. ¿desde cuándo aproximadamente? 1955
4. ¿de qué manera obtuvo el conocimiento que tiene respecto de la uva en V.R? Trabajando ayudando en los cultivos
5. ¿Quiénes concretamente tenían cultivos?
el cultivo Bucarica - en villa Antigua
Villa Adela de Victor Suarez - en la
estacion del ferrocarril.
6. ¿en qué sectores del municipio? Villa Antigua - Barrios del Centro.
Familia Garcia Cantreos -
en la finca los curus.
7. ¿usted se dio cuenta en qué momento se dejó de producir uva comercialmente en Villa del Rosario?
Decada del 70
8. ¿Ud. Ha sabido de alguna o algunas causas por las cuales se dejó de cultivar la uva como actividad productiva?
intereses - asunto de mala fe - los del valle,
buscaban a Juan Barz - mandaron a pelar la
pata de la de mala, un rodete que y curus y
asi se moria - metieron el cemento.
9. ¿Ud. Sabe desde cuando se realiza el reinado de la uva?
1969
10. ¿qué opina de que se haga el reinado sin que existan cultivos de uva? x
Debe se haga pero que la reina promueva
el cultivo de la.



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

SEMILLERO DE INVESTIGACION ATENITA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "EN BUSCA DE LA UVA PÉRDIDA"

ENCUESTA APLICADA A PERSONAS QUE HAN TENIDO CONOCIMIENTO SOBRE LOS CULTIVOS
COMERCIALES DE UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Objetivo: establecer posibles problemáticas en el cultivo de plantas de uva en Villa del Rosario?

Sector de la entrevista: Sendero de paz

Ocupación del entrevistado: Ama de casa

1. Nombre: Inés paredes
2. ¿usted ha conocido cultivos comerciales de uva en Villa del Rosario? SI NO
3. ¿desde cuándo aproximadamente? 45 años
4. ¿de qué manera obtuvo el conocimiento que tiene respecto de la uva en V.R.? viendo cultivar en mis padres.
5. ¿Quiénes concretamente tenían cultivos?
Por lo que vi casi en toda palmita.
6. ¿en qué sectores del municipio?
Juan Frio, Lomitas
palmita
7. ¿usted se dio cuenta en qué momento se dejó de producir uva comercialmente en Villa del Rosario?
Eso fue poco a poco se fueron secando las plantas los 70.
8. ¿Ud. Ha sabido de alguna o algunas causas por las cuales se dejó de cultivar la uva como actividad productiva?
por ignorancia y mala fe de unas que...
9. ¿Ud. Sabe desde cuando se realiza el reinado de la uva?
1970 mas o menos.
10. ¿qué opina de que se haga el reinado sin que existan cultivos de uva?
que deberían con eso mas bien sembrar uva.



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

SEMILLERO DE INVESTIGACION ATENITA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "EN BUSCA DE LA UVA PÉRDIDA"

ENCUESTA APLICADA A PERSONAS QUE HAN TENIDO CONOCIMIENTO SOBRE LOS CULTIVOS
COMERCIALES DE UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Objetivo: establecer posibles problemáticas en el cultivo de plantas de uva en Villa del Rosario?

Sector de la entrevista: San Gregorio

Ocupación del entrevistado: Morroquinpría

1. Nombre: Norus Rodriguez
2. ¿usted ha conocido cultivos comerciales de uva en Villa del Rosario? SI NO
3. ¿desde cuándo aproximadamente? 35 años
4. ¿de qué manera obtuvo el conocimiento que tiene respecto de la uva en V.R? yo compraba para vender en la plaza.
5. ¿Quiénes concretamente tenían cultivos?
un señor suizo, los ocho y otras personas que no recuerdo
6. ¿en qué sectores del municipio? Villa Antigua, la palmita, santander
7. ¿usted se dio cuenta en qué momento se dejó de producir uva comercialmente en Villa del Rosario?
No recuerdo exactamente pero eso en pocos años
8. ¿Ud. Ha sabido de alguna o algunas causas por las cuales se dejó de cultivar la uva como actividad productiva?
Empezo a morir las plantas y también desde resultaba muy caro mantener el cultivo. No sabían fertilizar.
9. ¿Ud. Sabe desde cuando se realiza el reinado de la uva?
A comienzos de los 80 ya estaba.
10. ¿qué opina de que se haga el reinado sin que existan cultivos de uva?
Que eso no tiene sentido.



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

SEMILLERO DE INVESTIGACION ATENITA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "EN BUSCA DE LA UVA PÉRDIDA "

ENCUESTA APLICADA A PERSONAS QUE HAN TENIDO O TIENEN PLANTAS DE UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Objetivo: establecer posibles problemáticas en el cultivo de plantas de uva en Villa del Rosario?

Sector de la entrevista: Palmita

1. Nombre: Luisa Chavez
2. ¿Desde cuando tiene planta (s) de uva? hace unos 25 años
3. ¿Con qué tipo de agua la riega? La del acueducto.
4. ¿con qué fertiliza la planta de uva?
con organico mezclado con triple 15
5. Ha observado algún tipo de enfermedad o plaga en lo que lleva teniendo su planta?
No nunca.
6. Ha tenido más de las que tiene actualmente? NO
7. ¿Hubiera podido tener más si hubiera querido?
NO
8. ¿Ud. Ha conocido cultivos comerciales de uva en Villa del Rosario?
Cuando yo llegue en los años 70 ya casi no habia.
9. ¿por qué cree que no se cultiva actualmente la uva comercialmente? Quizá es muy caro producirla.
10. ¿qué hace ud. con las uvas que obtiene de su planta?
las vendo en mi tienda y le doy a mi familia



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

SEMILLERO DE INVESTIGACION ATENITA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "EN BUSCA DE LA UVA PÉRDIDA"

ENCUESTA APLICADA A PERSONAS QUE HAN TENIDO O TIENEN PLANTAS DE UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Objetivo: establecer posibles problemáticas en el cultivo de plantas de uva en Villa del Rosario?

Sector de la entrevista: Bella vista.

1. Nombre: Elvia Lozano
2. ¿Desde cuando tiene planta (s) de uva? hace unos 30 años
3. ¿Con qué tipo de agua la riega? con la del acueducto
4. ¿con qué fertiliza la planta de uva?
Abono que compro en el agrocampo (químico)
5. Ha observado algún tipo de enfermedad o plaga en lo que lleva teniendo su planta?
En muy pocas ocasiones ha tenido gusanitos, ha sido muy sana mi planta.
6. Ha tenido más de las que tiene actualmente? No, solo es como jardín.
7. ¿Hubiera podido tener más si hubiera querido?
No, mi espacio no es tan grande.
8. ¿Ud. Ha conocido cultivos comerciales de uva en Villa del Rosario?
Si, cuando era joven habia parrales en los alrededores del pueblo
9. ¿por qué cree que no se cultiva actualmente la uva comercialmente? Porque alguna gente difundio la idea de que eso no es rentable.
10. ¿qué hace ud. con las uvas que obtiene de su planta?
Hago mermelada, jugo, la regalo.



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL

SEMILLERO DE INVESTIGACION ATENITA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "EN BUSCA DE LA UVA PÉRDIDA "

ENCUESTA APLICADA A PERSONAS QUE HAN TENIDO O TIENEN PLANTAS DE UVA EN VILLA DEL ROSARIO.

Objetivo: establecer posibles problemáticas en el cultivo de plantas de uva en Villa del Rosario?

Sector de la entrevista: Juan Frio

1. Nombre: Jaime Blanco
2. ¿Desde cuando tiene planta (s) de uva? 2 años
3. ¿Con qué tipo de agua la riega? del río
4. ¿con qué fertiliza la planta de uva?
Ningún fertilizante.
5. Ha observado algún tipo de enfermedad o plaga en lo que lleva teniendo su planta?
No, es una planta muy sana y rica.
6. Ha tenido más de las que tiene actualmente? si, 2.
7. ¿Hubiera podido tener más si hubiera querido?
si, pero no tenía espacio para sembrar más. (No)
8. ¿Ud. Ha conocido cultivos comerciales de uva en Villa del Rosario?
No, porque no he tenido la oportunidad de conocer más.
9. ¿por qué cree que no se cultiva actualmente la uva comercialmente? por que la gente no cree que se de comercialmente y piensan que es una pérdida de ganancias o tiempo.
10. ¿qué hace ud. con las uvas que obtiene de su planta?
La primera cosecha cosecha se la comieron o robaron, y no ha vuelto a dar



ANEXO BITÁCORA 7 – INFORME FINAL