

CIO

633.730.9

R741o

---ORIGEN Y DESARROLLO
DEL CAFE EN SAN CARLOS

--ORIGEN Y DESARROLLO
DEL CAFE EN SAN CARLOS

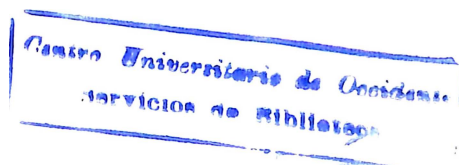
CIO
633.730.9
R741.0

UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE
"BIBLIOTECA"
— PROCESOS TECNICOS —

No. Registro 107623
Procedencia: Fot. de original
Precio ¢ 300 -
Fecha Ingreso: 21 SEP 1993



Origen y desarrollo del café en San Carlos:



"Origen y Desarrollo
del Café en San Carlos "

Por: Josefita María Rojas Córdoba.

Trabajo presentado para el curso
TECNICAS DE ESTUDIO E INVESTIGACION
al Dr: Chester Zelaya Goodman
como requisito parcial para optar al título
de Profesora de Geografía e Historia.

Universidad Nacional de Heredia

— Facultad de Educación

Estudios Sociales IV

Costa Rica

1974

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis padres el
Lic.Fabio Rojas Díaz y Teresa Córdoba
Umaña, lo mismo que a mis hermanos
quienes forman el núcleo familiar con
quienes he convivido hasta la fecha.

La Cosecha del Café

Ya empieza la cosecha
del rojo grano,
ya llegan las Zagala
de cuerpo sano,
ya se esparcen por filas
a la redonda.....

De Magón.

INDICE GENERAL

	Página
Introducción	1
 CAPITULOS	
I. EL CUADRO.....	3
A. Generalidades físico geográficas del cantón de San Carlos.....	3
II. COSTA RICA COMO PAIS PRODUCTOR DE CAFE	7
A. La importancia del café en el comercio mundial.	7
B. Cómo llegó el café a Costa Rica.....	7
C. Desarrollo de la actividad.....	12
III. CULTIVO DEL CAFE EN SAN CARLOS.....	17
A. Primeras siembras de Café en San Carlos.....	17
B. Cómo fue iniciado el cultivo del café en San Carlos.....	19
C. Variedades de café en San Carlos.....	21
IV. SAN CARLOS Y SU PROBLEMA DE MARGINALIDAD.....	23
A. Concepto de marginalidad.....	23
B. Ingresos.....	27
C. Producción registrado de café en San Carlos....	27
V. FACTORES CLIMATICOS Y EDAFICOS DEL CULTIVO DE CAFE EN SAN CARLOS.....	29
A. Area de siembra.....	29
B. Suelos.....	30
C. Altura.....	31
D. Distritos productores de café en San Carlos....	31
E. Costos de trabajo.....	32
F. Costos de recolección y transporte.....	33
G. Agencia dedicadas a la financiación y recogida. de los cafés producidos en San Carlos.....	33
CONCLUSION.....	34
BIBLIOGRAFIA.....	35

INTRODUCCION

Al proponerme desarrollar por mi parte como tema para este seminario el cultivo del café en San Carlos, el motivo principal fué la observación hecha por mí de la decadencia en los últimos tiempos de tal actividad en el cantón donde habito. Me llamó la atención el fenómeno, por la impresión que tenía de que el café es cultivo primordial en todo el país. Al comenzar a investigar las causas de tal decadencia, hube de informarme, naturalmente de las influencias que ejercen para el cultivo los factores-clima, zona, terrenos, altitud, etc. Al hacer este estudio me di cuenta de la esencial diferencia que hay en cuanto a clima y estación entre la zona Atlántica de Costa Rica y su zona del Pacífico.- En este aspecto lo más característico es la condición de las lluvias. En el Atlántico la estación seca es inconstante; y según sea el año, escasamente se experimenta uno o dos meses de sequía, factor que influye para la maduración del grano. Esto y el encarecimiento de nuestra mano de obra por motivo de las leyes sociales y la rebaja de precios debido a la oferta en otros países productores me explico en parte por qué? ya el café de San Carlos no es cultivo halagüeño para muchos.

Comencé por preguntar o conocer la opinión de algunos campesinos, pequeños productores de esta zona. Luego trate de informarme bien de las condiciones en que actúan los

productores de la Meseta Central y regiones aledañas. Re cogí informes de lo que representa la actividad cafetalera para Costa Rica, para explicarme la razón del nombre " grano de oro ", que se le da a menudo. E inconforme con lo actual, llevé mi investigación hasta los orígenes de esa - importante actividad en nuestra patria, para lo cual hube- de consultar también algo en Los Archivos Nacionales nues- tros. Lo que expongo es el fruto de tal investigación - que no pretende ser un trabajo perfecto, sino un pequeño - aporte para el que inicien personas más doctas que quieran enfocar el tema con autoridad técnica. Al exponerlo a la atención de quien lea, solamente le pido considerar el es- fuerzo que significa para una estudiante abordar un tema - que como éste debe interesar a todo habitante de la repú - blica.

CAPITULO I

EL CUADRO

A: GENERALIDADES FISICO- GEOGRAFICAS- ECONOMICAS- DEL CANTÓN DE SAN CARLOS

El cantón de San Carlos fué creado por decreto del 26 de setiembre de 1911 y formaba antes el distrito La Unión del Cantón de Naranjo. San Carlos es en la actualidad el cantón número diez de la Provincia de Alajuela. (1)

Está ubicado dicho cantón de acuerdo con la división regional del país, en la Zona Norte.

Cuenta actualmente el cantón de San Carlos con once distritos, siendo el primero y central Ciudad Quesada. Le siguen en orden los distritos: Florencia, Buena Vista, Aguas Zarcas, Venecia, Pital, La Tigra, La Fortuna, La Palmera, El Venado y Cutris.

En total, el cantón tiene una población de 54.952 habitantes, de los cuales 17.027 corresponden a Ciudad Quesada. (2)

San Carlos por su posición geográfica, se encuentra influenciado por las condiciones climáticas del Atlántico, lo cual se refleja en el total de sus precipitaciones de lluvia, como su distribución durante el año. Se acepta que variaciones en la precipitación anual, de 1.500 a 2.000 mm. son apropiadas. (3)

En lo que se refiere al factor temperatura, el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas informa que la

temperatura en el cantón de San Carlos oscila entre 17°C. - en la noche y 25°C. en el día, con una temperatura media - de 22°C. (4)

Con respecto al factor económico del cantón de San - Carlos es evidente que en sus comienzos dependía principal - mente de la agricultura menor para el abastecimiento de - los primitivos moradores que practicamente estaban aisla - dos de los centros de población. Pero el cantón tiene re - cursos naturales de indiscutible capacidad y es así como - en los actuales momentos después del correr de los años - aparece como uno de los centros ganaderos más importantes - de Costa Rica; quizá llegue a ser el más importante. Es cierto que en la actualidad se cultiva la caña en buena es - cala y que hay varias fábricas de azúcar. Otros de los - ramos de explotación es la madera. Diariamente salen para la región central camionadas de tuacas, que van a los ase - rraderos, sin contar las que se benefician aquí mismo, pe - ro este ramo de explotación, basado en la imprevisión de - los que talan los bosques y en el descuido de los que admi - nistran es algo que debieran someterse a un severo regimen de dirección y de orden, porque al paso que va la montaña - en la vertiginosa destrucción que se hace de ella, desapa - recerá en no lejano día y llegará el en que tengamos que - importar teca o pino para construir nuestras habitaciones, o proporcionarnos mobiliario. Ya he dicho que la orienta - ción de la actividad rural en la actualidad se dirige por

por la ganadería. Es el ramo de mayor porvenir para el agro sancarleño. Con la ventaja de que no se limita a explotaciones en grande. Las hay también medianas y chicas. Y se aprovechan las distintas formas de producto de la actividad: la cría de vacunos; su engorde para la carnicería y la lechería...; en todos esos aspectos podría citar ejemplos de empresas que prosperan en este cantón. Los agricultores que no emprenden en ganadería se dedican o se han dedicado a otros cultivos. Ya he hablado de la caña. También empieza a pensarse en la yuca como artículo de posible buen comercio. Asimismo se puede pensar en algunas frutas para exportarlas en lo futuro: entre ellas pepinos y aguacates.

Entre la zona de ganadería lechera y de ganadería orientada hacia la producción de carne, se encuentra una faja caracterizada por fincas pequeñas y medianas, que se extiende desde Venecia, Aguas Zarcas, La Palmera, hasta Cedral, La Tigra y La Fortuna. Se cultiva arroz, maíz, frijoles, además plátano, cuadrado, y café. En las cercanías de las fincas que cultivan café o caña hay en general fincas grandes que cuentan con beneficio o ingenio y que trabajan no solo su propia cosecha sino también la de las fincas pequeñas vecinas. Cañales de extensión considerable se encuentran en los alrededores de Ciudad Quesada, Quebrada Azul, Santa Clara, etc., donde hay ingenios grandes y de alta capacidad.

El cultivo del café se limita con algunas excepciones a la zona situada al pie de la región montañosa entre Chachagua, Santa Clara, La Vieja y Venecia (5). Durante algunos años se trató de introducir el cultivo de café en otros lugares del cantón, como por ejemplo San Cristobal, caserío situado a orillas del río Arenal (tributario del río San Carlos), pero este intento no fué posible debido a que San Cristobal es una zona apta para la ganadería de cría y poco adecuada para la agricultura. Sin embargo la diferenciación regional del uso de la tierra en San Carlos que comento, no puede ser más que una tentativa del esquema zonal que caracteriza a esta región. La realidad es mucho más compleja y diferenciada, por ejemplo se encuentran en una sola hacienda como en Santa Clara, cultivos de caña y de café y además ganadería.

Por lo tanto puede deducirse que en general el cantón de San Carlos es una zona ganadera más que agrícola, por lo tanto el cultivo del café en dicho cantón constituye una actividad de segundo plano. El tema que trato de desarrollar se titula "Origen y Desarrollo del Café en el cantón de San Carlos", donde explicaré el por qué este cultivo es actividad de segundo orden en el cantón. Como es de suponer primero haré un análisis de la actividad cafetalera en Costa Rica, para luego entrar de lleno a analizar mi tema.

CAPITULO II

COSTA RICA COMO PAIS PRODUCTOR DE CAFE

A: LA IMPORTANCIA DEL CAFÉ EN EL COMERCIO MUNDIAL

La importancia del café en el comercio mundial es de una magnitud enorme.

Se le cita como el primer artículo de producción agrícola en el mundo por el volumen de sus transacciones internacionales ⁽⁵⁾.

Para nuestro país, la importancia no es menor. Junto con el banano, constituye actualmente una de las dos fuentes principales de ingreso de divisas. De acuerdo con estimaciones de la Oficina Panamericana del Café, en el año 1969 el valor total de las exportaciones de café de todos los países fué de 2.400.000 millones de dólares.

El valor total de las exportaciones de café de la América Latina fué de 1.600.000 de dólares. Para comparación cabe indicar que en la cosecha 1968 - 1969 ingresaron a Costa Rica por concepto de exportaciones del café 50.9 millones de dólares, precios en rieles, en la cosecha 1969 - 1970 ingresaron 77.9 millones de dólares y en la cosecha 1970 - 1971 (al 15 de enero de 1971) habían ingresado 60.4 millones de dólares.

De conformidad con estos datos participa Costa Rica aproximadamente en un cuatro por ciento de las exportaciones de café de América Latina y en algo más del dos por ciento de las exportaciones mundiales. (7)

B: COMO LLEGO EL CAFE A COSTA RICA

Mucho se ha discutido acerca de quién fue el trahera-
el café como cultivo primordial a Costa Rica. Este hecho
de gran trascendencia para el país aparece un tanto confu-
so para los historiadores. Ciudadano de gran fuste por -
sus méritos, estudiosos de la historia del país, a quienes
éste debe gratitud por las investigaciones realizadas en -
la materia, atribuyeron al gobernador español don Tomás de
Acosta esa iniciativa de insospechado impulso económico. -
Pero la realidad es que no fue don Tomás de Acosta quien -
tuviera esa visión:

Para nuestra buena fortuna, en el Archivo Nacional -
(8), existe una carta suscrita por don Agustín de Gana de
origen portugués, hombre de negocios y agente de aduanas -
que tenía su establecimiento en Panamá, expresario en gran
de que comerciaba con toda clase de los productos agrícola -
la producidos en la América y en los que España tenía inte
rés tales como: cacao, añil, campeche, tabaco, además co -
merciaba con mulas, animales de gran utilidad por su resis -
tencia para los acarreos en aquellos tiempos en que las co -
municaciones eran por tierra y por caminos casi imposibles
para el tránsito. Récuérdese que en Méjico, en Guatemala
y en Nicaragua había grandes dehesas destinadas solamente -
a la cría y amansamiento de esos solipedos, que se expor -
taban de allí para otras zonas de la misma América, donde -
llegaban a tenerse como elementos indispensables.
El señor de Gana tenía conecciones con otros comerciantes-

a ambos lados del continente y pasaba por el llamado " Camino de las Mulas ", la mercadería que llegaba a Portobelo, en la costa atlántica de la Nueva Granada de entonces hasta el propio puerto Panamá en el Pacífico, de donde eran , a su vez llevadas esas mercaderías a los consumidores que podían adquirirlas.

Los negocios de don Agustín de Gana se extendían por todo el Caribe y por las costas del Pacífico hasta Perú por el Sur y México por el Norte.

Por carta recibida del Gobernador José Vázquez y Tellez estaba bien enterado de la pobreza y abandono en que los gobernadores españoles mantenían a Costa Rica. Abandono debido al aislamiento, a la pequeñez y a su escasez de minerales de nuestro territorio. A la verdadera miseria en que vivía la población se deben agregar, como consecuencia de la pobreza y del aislamiento, plagas de.... [enfermedades], casi endémicas que asotaban la población, y el paludismo, los parásitos y la lepra eran frecuentes para nuestros antepasados.

El gobernador Vázquez y Tellez tuvo la feliz ocurrencia de recomendar y estimular entre los vecinos de las principales poblaciones de la Meseta Central, el cultivo del café como probable artículo de exportación para el país. Pidió por carta al señor de Gana Agustín, que le enviara una arroba de café de semilla para iniciar plantaciones y el señor de Gana en carta cuyo original se en -

cuentra en el Archivo Nacional (9) atendió esa petición - que es el comienzo verdadero del cultivo del café en Costa Rica, cuyo clima, situación geográfica y calidad de tierras son perfectamente favorables al arbusto sabeo.

Lo que sí debemos de agradecer con todo el ardor y admiración de los costarricenses, es que don Tomás de Acosta, fué el primer impulsor y continuador de las siembras de café todavía incipientes cuando llegó el día 3 de enero de 1797 a Cartago donde gobernó hasta 1810. Con fecha 31 de julio de 1802, don Tomás informó detalladamente a la Audiencia de Guatemala de los desastres que había causado en la agricultura la plaga de langosta y les contaba cómo se habían comido todas las cosechas y la pobreza subsecuente, era tan grande como la falta de alimentos a la población. De Cartago a Guatemala y luego a Madrid la carta se contogó con fecha 18 de junio de 1804, por el Rey, según documento del Archivo Nacional sección colonial número 958 que dice:

" Compadecido el Rey por la miseria de su reino, por la plaga de la langosta y sus estragos se exonera de los impuestos del diezmo al café, cacao, azúcar y algodón, que se cultiven de nuevo, por diez años ... Dado en el Palacio de la Nueva Guatemala el 22 de marzo de 1804. Firmado Antonio González, por mandato de su Alteza ". El bando que don Tomás, ordenó publicar, para poner en conocimiento de la ciudadanía de esa resolución, es el documento número

1138, folio 57 del Archivo Nacional sección Cartago, que dice:

" Real orden. Compadecido el Rey de la triste situación en que se haya el Reino por las plagas de la langosta que nos aflige y considerando los extragos que ha hecho, ordena que los cultivos de café, cacao, azúcar y algodón que gozan de la Gracia, están absolutamente exentos de diezmos, alcabalas, y todo derecho de cualquier denominación que sea por diez años, tanto en giro interior como a su extracción por puertos habilitados. Que la misma exención se hace a los nuevos cultivos, debiendo empezar a correr los diez años, desde que se recojan las nuevas cosechas, para que se reanime y extienda la agricultura y los habitantes salgan de la miseria. Pido se me haga saber los efectos de esta Orden. Palacio Real. Guatemala, 22 de marzo de 1804. Se haga saber por Bando. Tomás de Acosta. Cartago 28 de abril de 1804 ".

Esta supresión de todo impuesto al café, indica muy claramente, que ya el café producía frutos en Costa Rica. Además es una contestación a la enviada con fecha 3 de diciembre a la audiencia de Guatemala, y no deja lugar a dudas, de que se refiere a Costa Rica, porque existen personas, aunque muy pocas, que aseguran que se refiere a todas las colonias de América y no exclusivamente a Costa Rica como en efecto lo es.

En conclusión, ambos gobernadores, Tellez y Acosta ,

han sido verdaderamente los fundadores de la importante actividad del cultivo del café, base cierta del progreso y adelanto en Costa Rica. (10)

C: DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

En Costa Rica la zona cafetalera por excelencia es el Valle Central donde comenzó y se desarrolló nuestra nacionalidad.

Con referencia al café, un hecho interesante narrado por el historiador, lic. Cleto González Víquez (¹¹), confirma lo anterior. Cita el historiador: " El Padre Velarde, un humilde sacerdote, personalmente se empeñó en propagar y difundir el cultivo del café, llevando de casa en casa los granitos, dando recomendaciones y retirándose muy contento, con bendiciones cuando el visitado le prometía proceder de acuerdo con sus instrucciones al morir este benefactor nacional, hizo mención en su testamento otorgado el 24 de febrero de 1816, de " un solar " que tengo frente a don Manuel Fernández, sembrado de café, con dos lienzos y medio de tapia ". Según el historiador este solar estaba situado donde actualmente existen edificaciones en el cruce de la Avenida Central con la Calle Central.

En plena Avenida Central, se inició nuestra producción de café cuando la población se amplió a todo el Valle Central, el café se extendió con ella aumentando con las ventajas obtenidas por la utilidades en la exportación que comenzó por los años 1850; estas zonas, junto con las que

se crearon con las nuevas poblaciones constituyen la región cafetalera básica de Costa Rica. Nacen luego nuevas zonas cafetaleras a partir del año 1950, principalmente en la parte Sur del país, con localidades completamente nuevas para el café, tales como San Vito de Java y lo que ahora abarca todo el cantón de Coto Brus, regiones que hace 25 años no tenían absolutamente nada de café y en la actualidad aportan cerca del 10 % de la cosecha anual.

La tendencia histórica de la producción de café en Costa Rica ha sido de aumento muy bajo en sus inicios; aumento moderado hasta el año 1950 y de aumento creciente de 1951 a 1965, que fue el siguiente al de la caída de cenizas volcánicas que retrasó el crecimiento de las plantas por dos años. De ese momento en adelante se observa un momento acelerado que se explica por la mejor utilización del área cultivada.... y por el uso cada vez mayor de las técnicas modernas, consecuencia del aumento de la asistencia brindada por los organismos estatales especializados. (12)

En lo relacionado con las exportaciones de café en forma concreta en Costa Rica, éstas se hicieron a Europa, allá por el año 1850, vía Chile. En 1845 se iniciaron las exportaciones directas a Londres, que se constituyó en nuestro principal mercado hasta la Segunda Guerra Mundial. Surgieron después los mercados de Alemania y Estados Unidos. Creciendo en forma lenta, nuestras exportaciones de café alcanzaron ya en la cosecha 1956-57 más de 600.000 quintales; esta cantidad fue duplicada en la cosecha 1963-

1964, pero al año siguiente declinó debido a los daños causados por la caída de cenizas volcánicas... , no es sino hasta las cosechas 1965- 66 y siguientes, cuando se recuperó totalmente y la exportación se elevó a más de 1.500.000 quintales. (13)

La alta calidad del café costarricense permitió su venta en los mercados internacionales, dentro de las cuotas anuales de exportación que fijó el Convenio Internacional del Café 1962.

Sin embargo, ya al final de ese acuerdo y durante la vigencia del Convenio Internacional del Café de 1963, por cuota insuficiente de exportación, Costa Rica afrontó el problema de los excedentes que únicamente se podían exportar a los llamados nuevos mercados, con grandes descuentos en el precio.

Después de los acontecimientos del año 1973, prácticamente queda establecido un solo mercado por la ausencia de cuotas , pero limitado de común acuerdo entre los países productores.

Dos situaciones muy importantes tuvieron lugar este año: la eliminación de la cuota de exportación a partir del primero de enero de 1973 que prácticamente liberó las ventas, y como consecuencia de ello la desaparición de los grandes descuentos que existían en las ventas a los nuevos mercados. No obstante que las ventas eran libres, los países productores adquirieron el compromiso de mantenerse

dentro de las cuotas propuestas inicialmente para el año -
cafetero 1972- 73 para sustentación de los precios. En
efecto, éstos mejoraron visiblemente a principios del año -
para declinar luego un poco a partir de abril. Después -
del cierre del año cafetero, el 30 de setiembre de 1973 ,
las ventas de octubre y noviembre correspondientes a los
café de la nueva cosecha 1973- 74 han comenzado con los -
promedios más altos que alcanzaron los de la cosecha ante-
rior. Sin embargo el Ingeniero Víctor Manuel Pérez (24) -
señala que " la cosecha de café en Costa Rica será infe -
rior este año 1974, ya que algunas áreas o fincas específi -
cas que produjeron una alta cosecha el año pasado, queda -
ron un poco golpeadas y por consiguiente, darán una cose -
cha inferior este año". Por otra parte como otro aspecto -
interesante de la situación es el caso del invierno muy -
lluvioso, lo cual estimuló los focos de Ojo de Gallo laten -
tes, tomando la enfermedad en esas condiciones gran viru -
lencia, excepto en aquellas fincas que se efectuó el comba -
te a tiempo. Pero a pesar de los factores negativos men -
cionados, relacionados con la cosecha de café en 1974, -
afirma por otra parte el Ingeniero Pérez " que las flores -
cencias con excepción de algunas áreas del sur de la mese -
ta, tales como Alajuelita, Desamparados, Aserrí y otras -
han sido normales ya que se presentaron en los meses de fe -
brero, marzo y abril próximos - pasados ".

Lo dicho hasta aquí se refiere, como bien se compren -

de al aspecto comercial que para nuestro país tiene la producción de café hasta el momento.

CAPITULO III

CULTIVO DEL CAFE EN SAN CARLOS

A: PRIMERAS SIEMBRAS DE CAFE EN SAN CARLOS

El desarrollo demográfico de la Zona Norte se debe al aumento vegetativo y a la inmigración. Hace dos o tres décadas crece la importancia del aumento vegetativo, mientras que a fines del siglo pasado y a principios del presente, el aumento demográfico se debió, en gran parte, a la inmigración. En estas migraciones se distinguen tres zonas y, al mismo tiempo, tres direcciones. Del río San Juan y del Lago Nicaragua penetró y sigue penetrando hacia el sur población nicaragüense. De Tilarán y la laguna de Arenal se dirige una corriente hacia el norte y noreste y desde Ciudad Quesada ¹⁵ se observan desde fines del siglo pasado, fuertes corrientes dirigidas hacia el noroeste, norte y noreste.

La penetración en San Carlos partió del Valle Central Occidental que, a su vez había sido colonizada a mediados del siglo XIX. Hacia 1850 llegaron a la bajura los primeros inmigrantes. En 1857, durante la segunda campaña contra los filibusteros, se abrió un camino que descendía desde la cima de la cordillera hasta el río San Juan, y que fué aprovechado para el movimiento de las tropas que cortaron el aprovisionamiento del enemigo por la vía fluvial. Con este viaje soldados y oficiales conocieron la rica zona entonces totalmente cubierta por el bosque virgen. Años después comenzaron a formarse plantaciones de cacao en los Bajos (hoy Florencia), el Muelle y Boca Arenal.

La finca mayor era la de Los Bajos, y además del cacao se dedicaba a la ganadería, al café y a la explotación del hule o caucho silvestre. Von Frantzius escribía en 1862 - (16) : " con excepción de dos o tres, han desaparecido las colonias que empezaron a formarse en 1850 ".

Con relación al asunto, don Mercedes Quesada, vecino de San Carlos, agricultor hace mención de que la agricultura es indudablemente la base del progreso económico de los pueblos. Si tal es la importancia de ese ramo en todo el país y en las poblaciones del interior reviste caracteres de mayor significación en los lugares alejados de los centros, donde el movimiento industrial y comercial se hace notar porque están provistos de mayor suma de elementos para ellos, y señala el señor Quesada y tal como aparece en el documento (17). " En en esos lugares lejanos como San Carlos, ha sido calificado como la tierra de promisión de Costa Rica porque en verdad es asombrosa la fertilidad de su suelo en donde principalmente debe fijar su atención el estadista, el patriota legislador, preparando así brillante porvenir a su país ". Ya en ese entonces (1876) don Mercedes Quesada les hace saber a los diputados que se exi- ma del impuesto de exportación al café beneficiado en San Carlos ya que en ese lugar se carece de buenas vías de comunicación, primer elemento para el progreso de la agricultura, porque si ella, la exportación y los fletes... son casi imposibles. El antes citado afirma que " con mil sacrificios he formado una hacienda de café en San Carlos ".

Por lo que investigué pude darne cuenta que cuando un documento histórico menciona antes de 1920, el término " hacienda de café en San Carlos ", se refiere dicho documento a unas pocas manzanas y no a una hacienda como interpretamos hoy día el término, aclarando al mismo tiempo - pues, que en San Carlos, no contamos con haciendas de café debido a que como lo expresé en el capítulo I, San Carlos es una zona ganadera, más que agrícola.

B: COMO FUE INICIADO EL CULTIVO DEL CAFE EN SAN CARLOS

Después del período de la exploración del Cantón de San Carlos (1850- 1880), y de la entrada de las primeras familias (1880 a 1910), comenzó la colonización sistemática con la apertura de caminos (veredas), el establecimiento de nuevos pueblos y la intensificación de los cultivos en núcleos pequeños e independientes. En 1923 el Estado obsequió a la Municipalidad 3.000 hectáreas de tierra y con el producto de la venta a los colonos se instaló una cañería en San Carlos. Otro decreto de 1924 dió 3.000 hectáreas para los inmigrantes palmaeños. Ya en 1927 había en San Carlos el doble de población que en 1911.

Entre las primeras personas que se dedicaron a la siembra y cultivo del café en Ciudad Quesada (en aquel tiempo Villa Quesada), figuran don José Luis Rodríguez González - (18) y don Elías Cubillo M. , vecino de Ciudad Quesada actualmente lo mismo que don Ramón Rojas Quesada quien falleció en julio del año pasado, 1973.

Dicho cultivo fué iniciado en el cantón alrededor de 1928- 1930 y procedía del valle central, conducido por la corriente migratoria al cantón. Se comenzó a cultivar café en el centro de Villa Guesada, y luego hubo siembras en la Abundancia (caserío del cantón), lo mismo que en el lugar donde hoy día se encuentra el barrio denominado San Roque. Estas siembras de San Roque pertenecían a don Elías Cubillo.

Don José Luis Rodríguez, narra que se inició en su labor cafetalera en el cantón de San Carlos, cuando contaba con diecisiete años de edad, disponiendo de un medio beneficio, esto significa que era pequeño, contaba con chancador, y secador. Este señor fracasó en su empresarial y como lo afirma él mismo; debido a que la zona no resultó apropiada y en esos años, además soportaba el país, la crisis económica durante la segunda administración de don Cleto González Víquez, y también debido a que las variedades no existían en forma resistente y se trabajó con café criollo el cual es susceptible y delicado a enfermedades, las cuales no era posible atacar ya que no se contaba en esa época con fumicidas, insecticidas y otro tipo de técnicas modernas.

Señalan por otra parte don Elías Cubillo y su socio-Eliezer Solís que la causa motivadora del fracaso en el iniciado cultivo se debió además de factores señalados por don José Luis Rodríguez, a los precios tan bajos que

tenía el café, en ese entonces, a manera de ejemplo: al rededor de 1930- 1932, el precio del quintal era de \$ 25.00 y cuando la cosecha iba finalizando se pagaba a \$ 50.00 el quintal, pero este precio tampoco compensaba el esfuerzo del agricultor.

107623

Pero la principal causa para que el cultivo del café en San Carlos, no fuera un negocio halagador para nadie, era la falta de vía de comunicación expedita hacia las poblaciones del interior, donde se pudiera entregar el grano para que fuera exportado. El café que se producía en ese tiempo en esta zona, se consumía aquí mismo; no se pierda de vista que no había carretera y que la comunicación de los primeros pobladores con la entonces Villa de Naranjo era tan difícil, que amezado los que querían venir de dicha población o ir a ella, se veían obligados a usar toros de carga para que los transportaran porque las bestias caballares muy a menudo morían pegadas en los largos y profundos barrizales que formaban la mayor parte del camino.

C: VARIEDADES DE CAFE EN SAN CARLOS (19)

Según el Centro Agrícola Regional de la Zona Norte, en el cantón sancarleño se están cultivando variedades de alto rendimiento. Dichas variedades son:

- 1.- Híbrido Tico: Muy semejante al criollo o arábigo, bien aclimatado y de buena producción.
- 2.- Villa Sanchí: Son plantas bajas y vigorosas, de raíz

ces muy desarrolladas.

3.- Catrina: Se comporta parecido a Villa Sarchi.

CAPITULO IV

SAN CARLOS Y SU PROBLEMA DE MARGINALIDAD

A: CONCEPTO DE MARGINALIDAD

Este concepto sale a relucir a partir de 1967 cuando el país afronta el problema de los excedentes. Debido a ello surgen una serie de zonas que se han denominado marginales para el café en la política cafetalera nacional.

En cuanto al concepto en sí existen dos puntos de vista básicos, ya sea del aspecto agronómico o del aspecto económico del uso que se le quiera dar a la tierra en cuestión. Los argumentos que sustentan las dos instituciones principales en la actividad cafetalera ⁽²⁰⁾, para clasificar esta zona como marginal se han basado principalmente en su marginalidad agronómica, especificando a la vez que se deben de tomar en cuenta los aspectos económicos y sociales.

La marginalidad agronómica se debe entender como la poca capacidad de los recursos físicos para retribuir los insumos aplicados.

El Banco Central, en el oficio N° S-94-72 del 8 de febrero de 1972 enviado a la Oficina del Café, detalla los argumentos que lo llevaron a determinar la marginalidad de la zona, los cuales están basados en un estudio de zonificación cafetalera y otros sobre el efecto de las lluvias sobre los cafés realizados por la Oficina del Café, de los que se desprenden que la zona en estudio es la que reporta los más bajos rendimientos de café fruta a café oro y también reporta que la calidad es la más baja

que produce el país; entendiendo por calidad el hecho de obtener los más bajos precios en el mercado internacional.(21)

En un estudio más detallado el Banco Central confirma lo anotado anteriormente. Además agregan algunos aspectos económicos para confirmar su marginalidad, como es el ingreso neto por manzana obtenida, que indica que esta zona es la que reporta los más bajos ingresos del país. Agregan que los costos de beneficiado son altos, dándose el caso que algunos beneficios en ciertas cosechas sobrepasan en un monto superior al autorizado por la oficina del café.

Un aspecto muy importante es que reconocen la importancia del precio de mercado del producto en la determinación de su marginalidad, pues indican que a precios altos desaparecen esta condición al decir que " los argumentos de marginalidad no deben considerarse como inflexibles y definitivos ya que están enmarcados dentro de la situación del mercado cafetalero".

La oficina del café en el oficio N° 155/5 del 22 de 1972 enviado al Banco Central explica que los argumentos tomados para clasificar esta zona como marginal han sido principalmente de tipo agronómico, pero haciendo la salvedad de que también debe entenderse desde el punto de vista económico, ya que una zona puede ser mala para el cultivo pero resulta económico por no tener otras alternativas ya sea por problemas de mercado, uso de tecnología, asistencia técnica, disponibilidad de crédito, los cuales

si posee el café.

Además deben tomarse en cuenta como los factores sociales, pues puede haber actividades más rentables pero - por aspectos sociales y tenencia de la tierra lo hacen antieconómico ya que la mayoría son parcelas de subsistencia. Confirman también la importancia del precio del mercado, pues aceptan que este término no es inflexible, ya que una subida de precios elimina esta condición.

De las dos anteriores definiciones o argumentos de marginalidad, queda bien claro que la zona está clasificada bajo este concepto por sus bajos rendimientos y su baja calidad, producto de sus recursos físicos principalmente.

Barlow ⁽²²⁾ define a las tierras marginales como - aquellas cuya capacidad económica apenas cubren los costos de producción, en este punto en que la tierra está en su máxima capacidad de uso, lo define como margen extensivo, después del cual no cubre los gastos el poner en producción extensiones de tierra adicionales. Pero lo más importante es que este margen lo definen las condiciones imperantes en el mercado y por ende en el precio al notar que " la localización de este margen depende siempre del punto de nuestra economía en que la demanda efectiva de diversos productos de la tierra favorece el uso económico de un recurso de tierra ". Luego reafirma explicando que variaciones, tanto en los costos como en los pre -

cios, determinan la utilización de tierras marginales para ciertos usos.

De lo anteriormente dicho queda claro el concepto de marginalidad económica de la utilización de la tierra, siendo los factores más importantes la capacidad de los recursos físicos, los costos de producción y los ingresos provenientes de la venta del producto. En cuanto a la marginalidad del cultivo del café, hago la diferencia desde un punto de vista nacional y regional, pues de acuerdo a la actividad cafetalera nacional esta zona es marginal por sus rendimientos y calidad del grano, basado en el hecho que con los mismos esfuerzos aplicados a los recursos físicos de la zona en cuestión, en otras zonas más propicias se obtiene mejor respuesta de los recursos en rendimientos y calidad del grano.

En cuanto a la marginalidad regional debemos aplicar la definición de Barlow ya citada, es decir que la capacidad económica de los recursos físicos apenas pagan los costos de producción.²⁵ (7) En este análisis regional se debe tener muy en cuenta las alternativas que se le pueden presentar al agricultor, bajo la actual estructura de producción del café en cuanto a los rendimientos económicos, tenencia de la tierra, sistema de financiamiento, conocimiento del cultivo, mercado etc.

La marginalidad agronómica de la región de San Carlos está representada fundamentalmente por su bajo rendi-

nientos económicos, tenencia de la tierra, sistema de financiamiento, conocimiento del cultivo, mercado etc.

La marginalidad agronómica de la región de San Carlos está representada fundamentalmente por su bajo rendimiento de café fruta a café oro y su tipo especial de café.

Estas desventajas de la actividad cafetalera en San Carlos tienen su origen en los factores climáticos y edáficos de la zona, de los cuales los factores edáficos en ciertas áreas favorecen el cultivo; ya que los demás factores como son la temperatura, precipitación y altura no lo favorecen.⁽²⁴⁾

B: INGRESOS

En San Carlos las fincas pequeñas son las que obtienen los mayores ingresos; les siguen, por orden de importancia, las medianas y las grandes, lo cual refleja la productividad de las mismas, ya que las fincas pequeñas son las de mayor producción por área.

C: PRODUCCION REGISTRADA DE CAFE EN SAN CARLOS

La producción de café en las últimas siete cosechas es alrededor de las 45.000 fanegas, con una variación de 26.441 fanegas en la cosecha 1966- 67 y de 59.751 fanegas en la cosecha 1972- 73. Es importante anotar que los rendimientos varían alrededor 86 libras de café oro por fanega, siendo el más bajo rendimiento del país.

Alrededor del 90 % de la producción del café del cam

tón se exporta, con la particularidad de que debido a su maduración temprana es uno de los cafés que sale primero al mercado, alcanzando un precio más o menos alto respecto al precio promedio nacional. Así el nivel más bajo de las cosechas lo obtuvo la cosecha 1967- 68 con un precio promedio de 35, 48 dólares y el precio más alto lo obtuvo la cosecha 1972- 73 de 55,80 dólares, esto debido a las circunstancias especiales del mercado antes descritas.

<u>COSECHA</u>	<u>CANTIDAD EN</u>	<u>PRECIO PROMEDIO</u>	<u>VALOR TOTAL</u>
	<u>QUINTALES</u>	<u>PONDERADO EN</u>	<u>EN DOLARES</u>
		<u>DOLARES</u>	
67 - 67	24.022.55	36.60	879.243,68
67 - 68	43.158.00	33.48	1.444.953,21
68 - 69	32.547.42	34.55	1.124.513,36
69 - 70	46.042.10	40.43	1.863.574,30
70 - 71	26.407.57	40.35	1.065.445,48
71 - 72	43.148.87	39.73	1.741.340,22
72 - 73	46.448.52	55.80	2.591.761,50

EXPORTACIONES DE CAFE DE SAN CARLOS (25)

CAPITULO V

FACTORES CLIMATICOS Y EDAFICOS DEL CULTIVO

DE CAFE EN SAN CARLOS

A: AREA DE SIEMBRA

El área donde se encuentra sembrado el café se extiende dentro de la faja tropical, comprendida entre los 22° de latitud de norte y los 25° de latitud sur.

Siendo los factores de suelo como de clima los más importantes cabe decir que en conjunto ambos determinan el tipo de café; por lo que a medida que los vamos describiendo, estamos señalando los factores que nos producen el tipo de café denominado Low Grown Atlantic (L.G.A.) .

En cuanto a vegetación la zona óptima para café es el Bosque Subtropical Húmedo. El cultivo de café en la región de San Carlos se encuentra principalmente en la franja clasificada como bosque Tropical muy húmedo rodeado por zonas de bosque Tropical húmedo.

La importancia de las lluvias, no debe tomarse únicamente por sus valores anuales, sino también por su distribución durante el año que es, más o menos, una precipitación mensual de 50 mm. Las precipitaciones de 50 mm. tres días antes de iniciarse la cosecha, basta para que bajen notablemente los rendimientos; esta influencia va disminuyendo retrospectivamente.

El café se encuentra en una zona cuya precipitación varía de 4.000 a 4.500 mm. al año. La zona de mayor producción de café (Venecia, Aguas Zarcas), es una zona donde los meses de mayor fluviósidad se inician en el mes de mayo y terminan a finales de diciembre. (26)

Para la calidad de café producido en San Carlos, se determina una precipitación anual de 5.455 mm. y 210 días de lluvia. Indicando además que por su régimen pluviométrico o distribución de las lluvias es característico de esta zona presentarse sucesivas floraciones y en consecuencia la cosecha es escalonada con el consiguiente aumento de los costos de cosecha y beneficiado.

Por las observaciones antes mencionadas, se nota que el factor precipitación, no favorece en nada al cultivo del café en San Carlos, ya que sus valores de precipitación doblan a los valores óptimos. Lo mismo sucede en cuanto a temperatura; ya que sus valores difieren en un grado razonable a los valores de las zonas más aptas.

B: SUELOS

El café se siembra en una gran diversidad de suelos, pero se acepta que el más propicio es un nigajón bien drenado, profundo, ligeramente ácido, rico en nutrientes y materia orgánica.

En cuanto a los suelos de la región de San Carlos, el café es cultivado satisfactoriamente por los suelos de tipo volcánico reciente, los cuales poseen una gran fertilidad y una estructura que permite un drenaje adecuado de los excesos de agua.

Haciendo una revisión, sobre los diferentes tipos de suelo que se encuentran en los Distritos analizados, se puede concluir en una forma general, que en dicha zona se

encuentran dos tipos diferentes de suelo:

LITOSOLES PARDOS Y PARDOS ROJIZOS- Estos suelos cubren la mayor parte de la zona donde el factor que más varía es la topografía. Están situados en la franja de transición, cuyo origen es de cenizas volcánicas, poseen un gran contenido de materia orgánica. Estos tipos de suelo cubren los distritos de Ciudad Quesada, Venecia, La Palmera y La Tigra.

REGOSOLES- Son suelos formados por avalanchas y depósitos aluviales muy nuevos. Estos suelos cubren la zona de Los Chiles, Aguas Zarcas y Santa Clara.

Se concluye que los factores edáficos no son un obstáculo para el cultivo del café en la zona de San Carlos, mas bien por su gran permeabilidad debido a su textura arenosa hace posible la eliminación del exceso de agua por drenaje vertical. ⁽²⁷⁾

C: ALTURA

La zona donde se encuentra sembrado de café en San Carlos oscila entre los 300 y 10 650 metros sobre el nivel del mar.

A estas alturas Acosta y Cleves ⁽²⁸⁾ definen el grano en la siguiente forma: almendra grande, tipo suave, fisura abierta, pobres condiciones de licor, cuerpo y aroma.

D: DISTRITOS PRODUCTORES DE CAFE EN EL CANTON

Los Distritos productores de café en el cantón de San

Carlos son Ciudad Quesada, Aguas Zarcas, Florencia, Venecia, La Palmera y La Tigra.

De acuerdo al tamaño del área cafetalera y debido a la gran cantidad de pequeños agricultores que posean áreas cafetaleras menores de cinco manzanas, se optó por clasificar a los productores en dos clases: de 1 a 5 manzanas de café: se obtuvieron 84 productores.

Mayores de 5 manzanas: se obtuvieron 22 productores, para un total de la muestra de 105 cafetaleros.

Esta característica no es típica de la región, ya que más bien como lo demuestra la historia cafetalera de la región las fincas grandes han ido desapareciendo dando lugar al establecimiento de pequeñas fincas en zonas más altas.

E: COSTOS DE TRABAJO:

Esta labor se realiza tanto con mano de obra familiar como particular para efectos de evaluar su costo se le dió a la mano de obra familiar el mismo valor que a la particular.

El costo total por hectárea de las labores culturales es de \$969,68 siendo para 400 dm³ de \$ 26.66.

Los trabajos de mayor importancia son la raspa o palears con un 25,8 % machetea con 17,1 % y la poda con 11,7 % con valores absoluto de \$ 255,60, luego \$ 169,98 y \$ 116,18 respectivamente. Las actividades de raspa y machetea se hacen por lo general dos veces al año en los

meses de marzo - mayo y agosto - noviembre respectivamente.

La actividad de menor cuantía es la limpia de zanjas con un monto de \$ 13,49 correspondiéndole un 1,3 %.

En lo que se refiere a los gastos de aplicación de materiales, el más alto lo reporta la aplicación de hierbicidas. Para mayor comprensión debemos aclarar que el precio del jornal pagado en el cantón es menos en un 19 % al valor fijado para la cosecha ya que el promedio pagado en el cantón es de \$ 10.00 y el valor fijado es de \$ 14.- 40 jornal en seis horas. Con el último reajuste de salarios para 1974 dictado por el Consejo Nacional de Salarios y manteniéndose la misma intensidad de uso recibirá un aumento del 31 % respecto al monto fijado.

F: COSTO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE

Los gastos de recolección son los más importantes dentro de la estructura del costo total. El gasto total de recolección aporta un 90 % y el transporte un 10 % con montos de \$ 2.429,18 y \$ 290,88 hectárea respectivamente (29).

G: AGENCIAS DEDICADAS A LA FINANCIACION Y RECOGIDA DE LOS CAFES PRODUCIDOS EN EL CANTON

- 1.- Cafetalera San Carlos (Ciudad Quesada)
- 2.- Cooperativa Agrícola Industrial (Ciudad Quesada)
- 3.- Cooperativa La Trinidad (La Tigra)

Los tres beneficios anteriores constituyen lo que se denomina " beneficio seco " o sea que se encargan de secar , clasificar y exportar el café al mismo tiempo y por último el 4 BENEFICIO PETERS HNOS. S.A. que constituye lo que se denomina un " beneficio húmedo o sea que solamente se dedica a chancar el café para enviarlo al beneficio general en Sarchí de Valverde Vega.(30)

Para concluir quiero decir que queda para estudios futuros el investigar sobre la fertilidad y acidez de los suelos de San Carlos, así como revisar el programa de fertilización para tratar de encontrar la utilización económica de este unsumo, de acuerdo a las características del cantón de San Carlos, si llegara a ser una actividad de halago económico para quien lo ejerza.

C O N C L U S I O N

Estoy concluyendo ya este trabajo que me propuse realizar como una cooperación para el estudio del desarrollo social del cantón de San Carlos.-

Cierto es que lo que atañe a las actividades cafetaleras tienen más carácter económico que social propiamente hablando.- Pero no puedo perder de vista que lo social está ligado intimamente con lo económico y con lo político en todo pueblo culto.- Como resumen debo agregar una opinión personalísima mía como estudiante, que desde luego no pretendo que pueda ser tomada en cuenta por los llamados a dirigir el destino futuro de este cantón.-

Mi opinión es que el café en no lejano día dejara de ser cultivo de interés para los sancarleños.- Especialmente en la época que cruzamos en la que en Costa Rica ya no se toma café puro.- En San Carlos, como en todas partes de Costa Rica se toma el café que preparan en los molinos o fábricas de café molido.-

Al ser así, que el productor probablemente, ni él mismo siquiera consume el café que produce, la realidad será que en el cantón se consuma café molido que se traiga de la Meseta Central y que los últimos ejemplares de cafetos de cultivo apenas queden como una muestra de lo que fue un empeño de de visio-varios en épocas pasadas.-

CITAS

- (1) Datos obtenidos en la Oficina Regional del Ministerio -
de Agricultura y Ganadería de Ciudad Quesada.
- (2) Nuhn H. y Sandner G. Zona Norte de Costa Rica, pág. 120.
- (3) Ibid., p. 122.
- (4) Estación Meteorológica de Ciudad Quesada.
- (5) Datos obtenidos en la entrevista con la Lic. Rocita Gra-
ños Morales.
- (6) Jiménez Castro, Alvaro. Director Ejecutivo de Oficina-
del Café, San José.
- (7) Informe obtenido en la oficina del Café " Sobre la Acti-
vidad Cafetalera de Costa Rica.
- (8) A.N.C.R., Sec. Hist., Arch. Complementario Colonial, Exp.
3439, f. 82 y 83
- (9) Loc. Cit.
- (10) Echeverría Morales, Guillermo. Breve Historia del Café -
1972, p. 78.

- (11) González Víquez, Cleto. Revista Costa Rica. Vol. -
 III; págs. 3-5.

- (12) Información recibida del Ing. Morales, Julio O., en
 la Oficina del Café.

- (13) Echeverría M., op. Cit., p. 82.

- (14) Jefe del Departamento Agrícola de Cafesa, San José.

- (15) En ese entonces formaba el distrito La Unión del -
 Cantón Naranjo/

- (16) Avon Frantzius, 1862, pág. 208.

- (17) A.N.C.R., Sec. Hist., Arch. Complementario Colonial.
 Exp. 3505. F. 1-2.

- (18) Hoy día es vecino de la ciudad de Alajuela.

- (19) Centro Agrícola Regional de la Zona Norte.

- (20) El Banco Central y la Oficina del Café.

- (21) Información obtenida del Banco Central de Costa Rica.

- (22) Barlow, R. Economía de la utilización del suelo. pág.
 75.

- (23) Ibid., pág. 79
- (24) Nuhn H. y Sandner G. ap. cit., pág. 194.
- (25) Hoja de liquidación. Oficina del café.
- (26) Corrales Blanco, Carlos. Jefe de Cooperativa Agrícola Industrial de San Carlos, R.L.
- (27) Biblioteca de la Oficina del Café . San José.
- (28) Boletín Técnico Nº 3, Oficina del café, 1970.
- (29) Peters Hnos. Oficina, Ciudad Quesada.
- (30) Loc. Cit.

BIBLIOGRAFIA

- Acosta, Víctor. Análisis de la Estructura de producción de -
café en Costa Rica. San José, Costa Rica: S. E.; 1969 -
25 pp.
- Aguirre, J. A. Economía, Tecnología y Rentabilidad de la -
producción en los trópicos de América Central. 2 a.- ed.;
Costa Rica, población miscelánea, 1970. 98 pp.
- Alfaro, A. G. Marín, T.E. Costos de Producción de café en
Costa Rica. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ofi-
cina del Café. Costa Rica. 1968. 48 p.p.
- Banco Central Informe sobre actividad cafetalera de Costa-
Rica. Nº 5, 1972. 9 p.p.
- Barlow, R. Economía de la Utilización del suelo. Méxi-
co: Editorial Herrero, 1965. 560 p.p.
- Cleves S. , R. Efecto de la lluvia durante la época de re-
colección sobre los componentes del café en fruta. -
Costa Rica S. E., 1970. 27 p.p.

Echeverría M. Guillermo. Breve Historia del Café. San José,
Costa Rica: Editorial Trejos Hermanos, 1972. 106. p.p.

Ferguson, C.E. y Kreps, G.M. Principios de Economía. Traducción Manuel de J. Fernández Cepero. México D.F. -
U.T.E.H.A., 1967. 905 p.p.

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la O.E.A.-
Clima y suelos propicios al cultivo del café. Turrialba,
Costa Rica, 1963, 34 p.p.

Jiménez C., Alvaro. Leyes y reglamentos usuales sobre el -
Café 2 a. ed.; San José, Costa Rica, 1971, 230 p.p.

Lizano P., Carlos, Actividad Nacional cafetalera. 2 a. ed. -
San José, Costa Rica 1963. 30 p.p.

Ministerio de Agricultura y Ganadería. Cultivos Agrícolas de
de Costa Rica. Manual de Recomendaciones. Boletín Técnico
No 35, Costa Rica, 1965. 135 p.p.

Keeper, W. E., Gómez Francis co. Estudio Económico de-
fincas cafetaleras. Instituto Interamericano de Ciencias
Agrícolas. Turrialba, C. R. 1970. 11 p.p.

Sandner G., Nuhn H. Estudio Geográfico Regional de la Zona -
na Norte de Costa Rica ., San José, Cos ta Rica, 1966 -
308 p.p.

Soley Güel, Tomás. Compendio de Historia Económica y Hacenda
ria de Cos ta Rica. San José, Cos ta Rica: Editorial So
ley y Valverde, 1940. 199 p.p.

Periódicos

La Gaceta, 11 de diciembre 1869

La Nación, 30 julio de 1974, p.p. 2 C.

San José, Cos ta Rica.

Revista

Revista de Costa Rica

1925 - San José, Imprenta Trejos Hnos.

Archivos Nacionales de Costa Rica

Sección Histórica

Archivo Complementario Colonial

Año

Expediente

1791 3439

1804 958

1872 10.966

1876 6.637

1877 3.505

Archivo Municipal de Ciudad Quesada

Libro de Actas

Nº 26

Acta

Nº 37

1973

Entrevistas Personales:

Sr. Corrales Blanco Carlos, Jefe de la Cooperativa Agrícola Industrial de San Carlos, R.L., Lunes 10 de junio de 1974.-

Sr. Jiménez Castro Alvaro, Director Ejecutivo de la Oficina del Café, martes 30 de julio de 1974.

Sr. Pérez Víctor Manuel, Jefe del Departamento Agrícola de Cafesa, Miércoles 24 de julio de 1974.

Sr. Rodríguez González José Luis, Alto Cafetalero de San Carlos, martes 23 de julio de 1974.

Sr. Rodríguez Vega Armando, agricultor (peón) vecino actualmente de Florencia de San Carlos, jueves 13 de junio de 1974.

Sr. Ruiz Ch. Carlos, Jefe del Departamento agrícola de Cooperativa de Cafetaleros de San Carlos, viernes 19 de julio-1974.

