

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO COSTA RICA



*Fabio Rojas Carballo, Coordinador
Carlos Alvarado Vargas
Cristóbal Granados Mora
Ferdinando Didonna
Jorge López Campos
José Rafael Acuña Vargas
Judith Viquez Astorga
Roxana Vargas R.*



Título de la investigación: Diagnóstico participativo de la realidad rural en la Provincia de Cartago, a través del transecto San Isidro del Tejar – Santa Rosa de Oreamuno, Costa Rica.

Autores: Fabio Rojas Carballo, Coordinador; Carlos Alvarado Vargas, Cristóbal Granados Mora, Ferdinando Didonna, Jorge López Campos, José Rafael Acuña Vargas, Judith Víquez Astorga, Roxana Vargas R.

Fotografías: Fabio Rojas Carballo, Ferdinando Didonna

Mapas: Rándall Carranza



Fundación Instituto Internacional de Liderazgo en Desarrollo Local

Fundación ILIDES

Teléfono: (506) 382-1202

Telefax: (506) 262-8758

Apartado: 1946-1100, Costa Rica

E-mail: frojas@una.ac.cr / rmruiz@racsa.co.cr

Sitio web: [Http://www.ilides.org](http://www.ilides.org)



Editorial del Norte

Teléfono: (506) 392-7381

Fax: (506) 240-1475

Apartado postal: 1946-1100 Costa Rica

E-mail: fabioroca@costarricense.cr

Colección: Desarrollo de base

La publicación de esta obra fue aprobada por la Delegación Ejecutiva de la Fundación ILIDES. En abril del 2002 se entregó como requisito académico del curso de posgrado Seminario II Diagnóstico Participativo de la Realidad Rural, del Programa de Maestría en Extensión Agrícola, Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica. En agosto del 2005 fue aprobada su impresión en formato PDF, para ser divulgada a través del web de la Fundación ILIDES: www.ilides.org

La Fundación ILIDES permite la reproducción total o parcial de esta obra para fines académicos y de capacitación en acciones de desarrollo de base. Siempre se debe mencionar tanto al autor como a la Fundación ILIDES y se debe enviar un mensaje electrónico a frojas@una.ac.cr indicando los fines para los que se utilizó, así como la cantidad de personas beneficiadas y el lugar o lugares donde se utiliza.

© Fundación ILIDES

© Editorial del Norte

Contenido

Introducción	4
DELIMITACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO	4
LA HISTORIA DOCUMENTAL	9
La época precolombina	9
La agricultura precolombina	10
La conquista	10
El surgimiento de La República	11
De indios a campesinos y de campesinos a peones	12
LA HISTORIA CONTADA POR LOS ACTORES	13
ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO RURAL	20
ECONOMÍA CAMPESINA Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	22
Características de la economía campesina	24
Sistemas de producción	25
Cambio tecnológico en el transecto	26
ALGUNOS CONCEPTOS SOBRE EL DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO	27
OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO	28
LOS ASPECTOS FÍSICOS DEL TRANSECTO	29
Las zonas de vida	29
El clima	29
Clase de uso del suelo	29
Unidades bióticas: Las provincias térmicas	30
Población y ubicación Distrital	30
DESCRIPCIÓN DEL PAISAJE DEL TRANSECTO	30
El primer segmento: San Isidro del Tejar – La Chinchilla	30
El segundo segmento: La Chinchilla – Asentamiento Las Nubes	33
El tercer segmento: Asentamiento Las Nubes – Santa Rosa	33
ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS DEL TRANSECTO	34
El primer segmento	35
Arquetipos del segundo segmento	36
Arquetipos del tercer segmento	42
LOS ROSTROS HUMANOS DEL TRANSECTO	43
Los rostros humanos del primer segmento	44
Los rostros humanos del segundo segmento	45
Los rostros humanos del tercer segmento	47
A MANERA DE CONCLUSIONES	48
Bibliografía	50
Sección cartográfica	52

INTRODUCCIÓN

En la mayoría de los países del hemisferio, la vigencia de políticas de globalización y de libre comercio ha conducido a una redefinición, algunos llaman una modernización, del papel del Estado como participante económico y social; ello ha implicado el surgimiento de un nuevo marco macroeconómico que dispone la internacionalización de las economías y la liberación de los mercados internos y externos. Este modelo se sustenta en las orientaciones del mercado e implica un cambio en los mecanismos de intervención gubernamental.

Dicho modelo ha afectado directamente al sector agropecuario, el nuevo modelo de intervención estatal ha modificado las competencias de los mercados, ha provocado una notoria e indeclinable reducción de aranceles, provocando para efectos políticos un retiro del Estado, un abandono de la otrora intervención gubernamental, ha variado el estilo del control político en la definición de precios, la regulación de los abastecimientos, las licencias previas de importación o exportación y otros instrumentos de control y normalización, que ahora están en manos del mercado.

Las poblaciones rurales han sido las más afectadas, pues su capacidad de actuar en la toma de decisiones y la posibilidad de formar parte del mercado son simplemente inexistentes. Los grandes comerciantes, las grandes multinacionales, las súper gigantes importadoras son las que tienen y ejercen el control político y económico y todo con la venia del Estado. Como principal producto del nuevo rostro de la política estatal ha generado un creciente y acelerado empobrecimiento en los espacios rurales. Los campesinos y los pequeños empresarios campesinos están al borde de la miseria.

En el caso del transecto objeto del presente estudio, se puede observar más elocuentemente como el sector servicios está invadiendo los espacios agrícolas, al grado de que de un total de 17,5 kilómetros que otrora era dedicado casi totalmente a actividades agrícolas, hoy en los primeros 8 kilómetros están asentadas las actividades industriales, comerciales y de servicios en general. El análisis de este cambio es precisamente el eje central de este trabajo y servirá para demarcar los límites espaciales de las actividades humanas a futuro, pues por el impacto de las acciones no agrícolas, se prevé que en cinco u ocho años, solo un 20% de este territorio será dedicado a actividades agrícolas.

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Como parte esencial de la estrategia académica del curso, se definió realizar el diagnóstico participativo de la realidad rural en la Provincia de Cartago, sustentado en el Transecto San Isidro del Tejar – Santa Rosa de Oreamuno.

Dicho Transecto tiene una distancia total de 17,5 kilómetros de largo y se analizará hasta 200 metros a ambos márgenes de la carretera principal, para un área total de aproximadamente

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

700 hectáreas, se adjunta mapa del área de estudio, tomada de la hoja cartográfica Istarú 1:50.000 del Instituto Geográfico Nacional, ver mapa en la sección cartográfica.

Las 16 comunidades involucradas en el Transecto son:

Las 16 comunidades incluidas en el transecto

- San Isidro del Tejar
- Finca Paz
- La Lima
- San Nicolás de Taras
- Loyola
- Turbina
- San Blas
- La Chinchilla
- Finca Fernández
- Paso Ancho
- Cot
- Las Nubes
- San Cayetano
- Finca Recreo
- Titoral
- Santa Rosa

Longitud: 17,5 Kilómetros

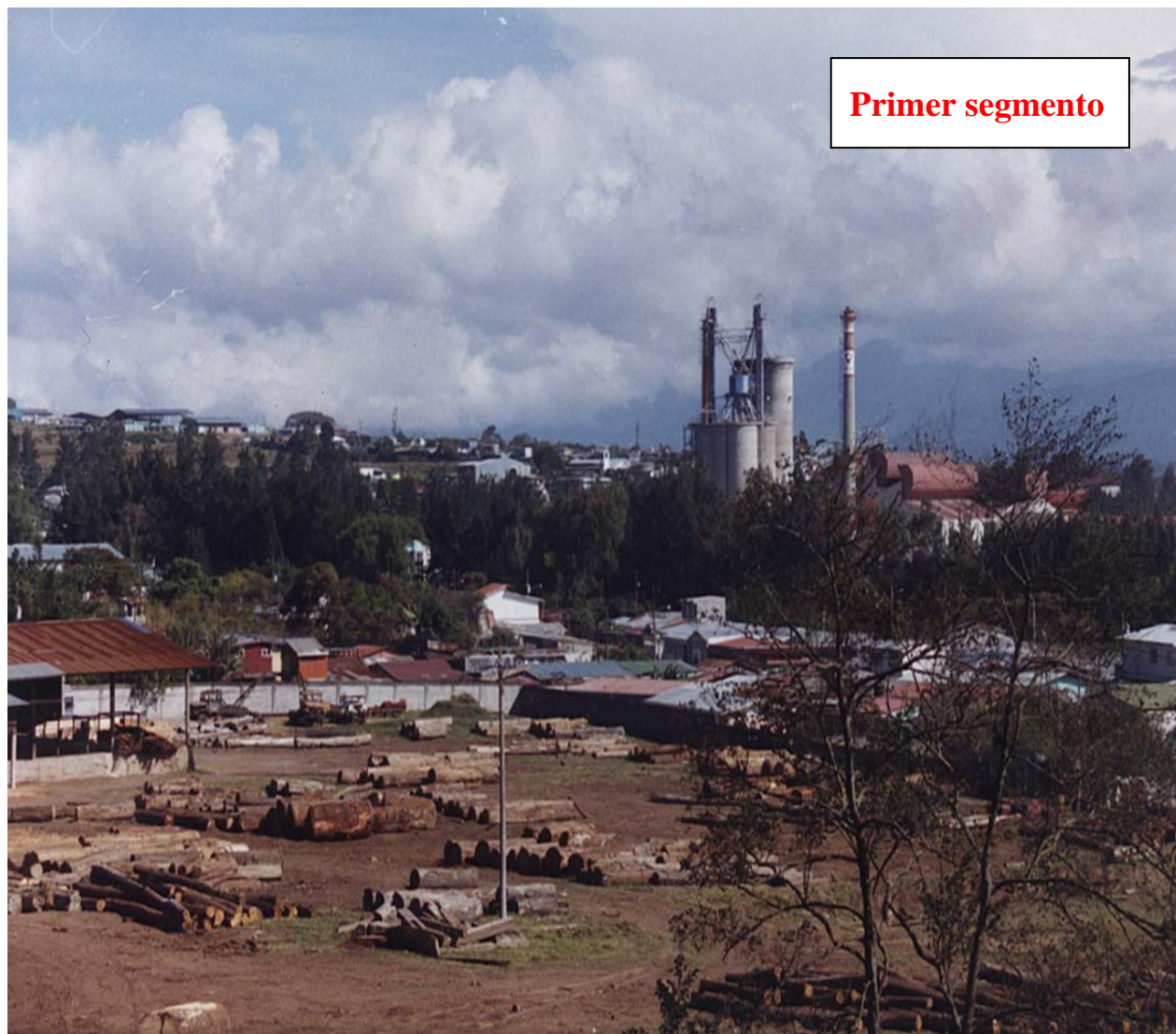
Ancho: 200 metros a cada lado de la carretera

Área total: 700 hectáreas



El Transecto inicia en San Isidro del Tejar ubicado a 1382 msnm, con dirección norte hasta la comunidad de Loyola, ubicada a una altura de 1500 y de ahí rumbo sudoeste - nordeste siguiendo una forma tipo dendrítico hasta llegar a la comunidad de Santa Rosa de Oreamuno, a una altura de 2.250 msnm, con una gradiente promedio del 49,6%.

Con el fin de facilitar el estudio del área e interpretar los datos y con base en las diferenciaciones geográficas, se decidió subdividir el Transecto en tres segmentos.



El primer segmento

El primer segmento inicia en San Isidro del Tejar, a una altura de 1.382 msnm y concluye en La Chinchilla, conocido como el INA de la Chinchilla, ubicada a 1.700 msnm.

El paisaje inicia en un área urbana dedicada a la industria y los servicios, con algunas pocas manchas con cultivos de café y repastos, tornando el paisaje de industrial con un tono semirural, hasta llegar a La Chinchilla, donde es más común observar más manchas con cultivos.

Segundo segmento



El segundo segmento

El segundo segmento inicia en La Chinchilla a una altura de 1.700 msnm y concluye en el Asentamiento Las Nubes, del IDA, conocido como María Auxiliadora a una altura de 1.900 msnm.

El paisaje es rural, se puede afirmar que La Chinchilla es la última actividad de servicios, a partir de ahí el paisaje se torna rural, tipo hortícola, con algunos pastos y barbecho.

Tercer segmento



El tercer segmento

El tercer segmento inicia en el Asentamiento Las Nubes a 1.900 msnm y concluye en la comunidad de Santa Rosa ubicada a 2.250 msnm.

El paisaje en este segmento es netamente rural, predominado la ganadería de leche, con manchas hortícolas.

LA HISTORIA DOCUMENTAL

La zona norte de Cartago tiene características especiales en cuanto a su historia, en vista que se encuentra el pueblo de Cot con una marcada ascendencia indígena que utilizaban gran parte de estas tierras. Para efectos prácticos dividiremos este apartado en tres partes: antes de la conquista, desde la colonia y hasta 1950, y hasta nuestros días. No obstante, en la narración emplearemos algunos otros subtítulos con el fin de facilitar la comprensión del lector.

LA ÉPOCA PRECOLOMBINA

Existen evidencias arqueológicas que unos mil años antes de la llegada de los conquistadores esta región se encontraba habitada por indígenas, que dependían fundamentalmente de la agricultura y de la caza (Bolaños y Ramírez, 1983: 3), se considera que el transecto fue territorio de Cot, a diferencia de la época moderna que Cot está en el extremo superior del Transecto.

Es corriente encontrar en los terrenos de cultivo muchos tuestos de cerámica indígenas que son las huellas de los antiguos habitantes de esta región. Cuidadosas investigaciones arqueológicas han descubierto metates, piedras gravadas, fragmentos de vasijas, calzadas, carbones de diferentes productos, entre otros, que nos demuestran que esta región fue apetecida para vivir por la riqueza del suelo, fauna y flora.

Quizá, el período más estudiado es el de 1000 d.c. hasta la invasión española en 1560, al cual los arqueólogos la han denominado como Fase Cartago:

Este período de tiempo de unos 600 años, las poblaciones indígenas del Valle Central aumentaron el número de sus miembros, construyeron calzadas de piedra que los comunicaron entre sí, su conocimiento sobre las riquezas naturales y sobre las técnicas de cultivo les permitieron tener un sobrante sobre sus cosechas, tuvieron mejores condiciones de vida, las artes, su vida espiritual, se volvieron más profundas; aparecen artesanos especializados en madera, cerámica y piedra que se perfilaban en períodos anteriores; la organización social se hizo más compleja, ya no son pequeñas tribus aisladas, sino organizaciones mayores; conjuntos de tribus cuya cabeza era un cacique principal, quién ejercía el poder político, económico y religioso (Bolaños y Ramírez, 1983: 3).

El arqueólogo Carlos Aguilar, excavó un sitio en esta región llamado Retes, en el cual encontró restos de tambores, bastiones, mesas circular, restos de cerámica usados en ceremonias, dignos de una sociedad muy organizada, de unos 400 años antes de la llegada de los españoles. También se encontraron cabezas trofeo de guerra y figuras de piedra de la región Atlántica, que evidencia intercambio que se daba con esa región. Los restos encontrados en Tierra Blanca, Cot, Retes, San Nicolás, El Molino, Quircot y Orosí, muestran rasgos de una cultura similar donde *la*

unidad de los hombres, la naturaleza y lo sobrenatural eran los fundamentos de la armonía, el equilibrio de la sociedad (Bolaños y Ramírez, 1983: 3).

Los pueblos de Cot, Quircot, Tobosí, Atirro, Iztarú, y en general todos los pueblos ubicados en el Valle Central, hablaban el Huetar cuando los españoles llegaron a nuestras costas, agrupándose dentro de una misma organización, es decir, no fueron tribus infelices, aisladas o hambrientas, su cultura y las relaciones entre los indígenas, fueron la expresión nítida de una sociedad de seres humanos plenamente constituidos, que se consideraban parte de la naturaleza y un elemento más, de la diversidad de sus componentes, con las cuales vivieron en equilibrio, sin destruirlo (Bolaños y Ramírez, 1983: 5).

LA AGRICULTURA PRECOLOMBINA

Existe evidencia que la agricultura en esta región estaba basada en la producción de maíz, miel, verduras y legumbres, además, pita para la confección de artesanía, algunos de estos artículos, los intercambiaban por sal, algodón y productos del mar, con otros grupos étnicos, aparentemente de la Región Atlántica (entrevista con el arqueólogo Sergio Chávez: 2002). Los fértiles suelos de formación volcánica y el acceso a múltiples yacimientos de agua, aunado al equilibrio ecológico que existía en esa época, hacían posible una actividad agrícola importante.

LA CONQUISTA

Las primeras comunidades indígenas anuentes a entrevistarse con los españoles fueron los caciques de Cot, Quircot, Tiribí, Pacaca, Azerrí, Puricí, El Abra y Toyopán. Los conquistadores no tuvieron que invertir grandes recursos para someter estas poblaciones a su dominio, no hubo necesidad de luchas ni derramamientos de sangre.

Después que comencé a meter gente y bastimentos, comenzaron a venir indios de nueve pueblos, los caciques de los cuales me los han enviado después que llegué, diciendo que quieren conocerme. Les he enviado y dado lo que traía sin pedirles cosa alguna ni mostrarles codicia. Traen mantas, piden agujas, lienzo, tijeras, machetes, cuchillos, hachas, se los dará cuando la tierra este reducida (dominada) (Cartas de Juan Vásquez de Coronado al Rey, citado por Bolaños y Ramírez, 1983: 7).

Siete años más tarde los pueblos fueron repartidos entre los conquistadores irrespetando sus organizaciones, su cultura y su economía:

...a Felipe Díaz, la mitad de Coó (Cot) y sus barrios y estancias, más ciento cincuenta yndios en Chirripó a Domingo Hernández la otra mitad de sus varrios y estancias; con más otros ciento cincuenta yndios en Chirripó (Repartimiento de Perafán de Rivera, 1569, citado por Bolaños y Ramírez: 1983, 7).

Estos indígenas tuvieron que pagar de varias formas tributos; cobro de tributos en productos, alquiler de indios, obligación de trabajar en sus haciendas, utilización de las mujeres y

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

niños en las labores domésticas, durante un período de 100 años hasta el punto que se fueron empobreciendo y reduciendo su población casi hasta desaparecer, por ejemplo en 1699 quedaban en Cot únicamente 5 familias (Bolaños y Ramírez: 1983, 7).

Podemos averiguar los productos que se cosechaban en estas tierras si miramos lo que tenía que tributar hombre o mujer adulta:

- 60 cajuelas de maíz.
- 4 curtillos de miel.
- 1 pan de cuatro libras de sal.
- 2 gallinas.
- 10 cajuelas de chile.
- 10 cajuelas de frijol.

Además deberían cumplir con:

- La ración del cura.
- Mantenimiento de la iglesia.
- Gastos civiles, construir el cabildo, calles, cárcel, etc.
- Obligaciones con el cacique y viudas.

(ARNC, Cartago No. 943:1699: folio 9-10 citado por Bolaños, 1983: 8).

Estas encomiendas de indios y de tierras eran heredadas a sus familiares sucesivamente. Por ejemplo la actual Cuesta de la Chinchilla obedece su nombre al matrimonio de Catalina Palacios que había heredado muchas tierras y Gaspar de la Chinchilla por ahí de 1666 que adquirieron muchos terrenos en esta localidad (Bolaños y Ramírez: 1983, 7).

Alrededor de 1700 los indios dejaron de ser de propiedad de los blancos y pasaron a ser *administrados* por el Gobierno Colonial. Los indios por medio de representantes continuamente hacían peticiones y reclamos tanto a la Corona como a los Gobiernos Coloniales locales. Y, no fue hasta en 1812 donde las Cortes de Cádiz liberan a los indios de pagar tributos aspecto que dura unos 5 años. Mientras tanto poco a poco van logrando títulos de tierras.

En los albores de la independencia estos poblados indígenas habían aumentado su población y poseían títulos de tierras comunales que en el caso de Cot y otros pueblos alcanzaban alrededor de 2,5 Km., partiendo del centro de la población. Esto no sucedió con las tierras más fértiles que fueron reservadas para españoles o designados del gobierno y que fue donde se desarrolló el grueso de la actividad económica y social posteriormente.

EL SURGIMIENTO DE LA REPÚBLICA

El surgimiento de la república tomó a campesinos pobres e indígenas en una constante lucha. Los campesinos pobres constantemente se adentraban en las tierras comunitarias indígenas alegando que estaban llenas de bosque e incultas. Los indios alegaban que eran las tierras que ellos utilizaban para su manutención caza y recolección. Constantemente las tierras

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

comunales fueron medidas y remedidas y cada vez les quitaban mas terreno. En 1821 por medio de una medida *democrática* según algunos historiadores la situación indígena se empeoró al permitir que campesinos blancos se asentaran en tierras comunales indígenas.

No bastó con quitarles casi todas las tierras a los pobladores indígenas de esta región pues estos pueblos continuaban siendo un estorbo para la apropiación total de sus tierras. Así, en 1839 Braulio Carrillo, oriundo de esta región, decretó trasladar el pueblo de Tucurrique al pueblo de Cot. (Decreto XI, 18 de noviembre de 1839. Colección Leyes y Decretos de Costa Rica). Este decreto no se llevó a cabo por oposición de los pobladores de Tucurrique como los de Cot.

En adelante siguen los conflictos por tierras de esta región, se insta a los campesinos a denunciar tierras baldías y ociosas para ser adjudicadas a los denunciantes u otras personas, de esta forma cualquier terreno cubierto por bosque, era interpretado como ocioso o baldío.

Para finales de 1840 existió una expansión del cultivo del café en las zonas más bajas de lo que hoy es Cartago y del Valle Central en General, pues Costa Rica pasó de exportar 500 quintales en 1832, a 90.000 en 1841. Esto generó una presión por tierras también de mayor altitud que deberían restituir las hortalizas y legumbres de las tierras sembradas ahora con café y que antes producían esas verduras.

De esta manera los gobiernos siguientes o las municipalidades fueron autorizando el uso de estos terrenos de la región a ladinos o campesinos blancos. Se dio el caso que ladinos utilizaron tierras cultivadas por los indios y cuando estos reclamaban, la municipalidad o el *juez de paz* ordenaba indemnizar a los indios por la semilla o trabajo perdido pero no les devolvían las tierras. De 1850 a 1870 podríamos decir que se caracteriza de una desaparición de la tierra comunal en esta región dando paso a la privatización por medio de derechos de posesión.

DE INDIOS A CAMPESINOS Y DE CAMPESINOS A PEONES (Período 1950 hasta nuestros días)

A la llegada del siglo XX muchos productores cartagineses adinerados han ido comprando tierras a campesinos en esta región y conformado grandes fincas que convirtieron a campesinos en peones. Muchas de estas tierras fueron destinadas a potreros y a la producción de leche, queso y otros productos. El cultivo del maíz va desapareciendo de esta región, al igual de otros productos como los frijoles que son sembrados en otras regiones del país.

El año de 1950 con el nacimiento de la Segunda República marca para esta región cambios trascendentales. Se da un surgimiento del capitalismo otorgándole una especialización a esta región en la producción de leche, hortalizas y legumbres fundamentalmente. Surgen empresarios lecheros con un manejo moderno del ganado donde poseen 50, 75 y a veces hasta mas de 100 hatos lecheros. Posteriormente estos lecheros se organizan en el ámbito nacional y fundan la Cooperativa de Leche Dos Pinos que les da solidez y confiabilidad.

Esta finca mide aproximadamente 50 hectáreas tiene 67 vacas y actualmente están mermadas. Dan 1800 kilos día por medio. Y la leche es recibida en totalidad por la Dos Pinos. La finca tiene además un toro, 14 gansos y 8 caballos (entrevista G Masís G., Abril 2002).

Ya por los años cincuenta esta región se conforma de unos cuantos finqueros y muchos minifundistas con una población duplicada en 25 años.

En 1955 aproximadamente el 25 % de las tierras se destinaban a maíz, papas y hortalizas, mientras que el Censo de 1973 bajó a 12% las tierras destinadas a estos cultivos. El número de propietarios casi se triplicó de 1955 a 1973, pero la cantidad de tierra para labranza se redujo en relación de las tierras dedicadas a la ganadería, esto nos explica el surgimiento del minifundio.

De esta forma la desigualdad en la tenencia de la tierra se ha agravado y se convierte en motivo de preocupación estatal, y a mediados del siglo XIX, se adoptaron políticas agrarias que propiciaron la colonización mediante la concesión de tierras en zonas de la frontera agrícola, en esa época, el espacio agrícola estaba claramente definido, por esa razón se facilitó el proceso de colonización agrícola de las tierras boscosas.

El 14 de octubre de 1961, se promulgó la Ley 2825 de Tierras y Colonización, que determinó la creación del Instituto de Tierras y Colonización (ITCO), institución que nace a la vida jurídica el 4 de octubre de 1963 y por medio de la Ley 6735 del 29 de marzo de 1982, el ITCO evoluciona como Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), con la misión de facilitar el acceso a la tierra a los campesinos sin tierra, por medio de la distribución de parcelas adquiridas por el Estado a sus antiguos propietarios. Esta institución realizó muchas parcelaciones y no fue la excepción en esta región comprando grandes fincas convirtiéndolas en parcelas.

Durante este período, en ésta región, surgieron las siguientes parcelaciones, Las Nubes, Los Cuarenta, Los Doce, San Antonio y Pasquí.

LA HISTORIA CONTADA POR LOS ACTORES

Una vez narrada la historia formal, la que se encuentra en la literatura y que es fundamental para conocer y entender el porqué de las relaciones locales, también se procedió a entrevistar a varios lugareños, ellos con gran amabilidad nos narraron su historia que a la vez es la historia de la región. Las entrevistas se realizaron de la manera más natural, con preguntas abiertas, aunque no hubo necesidad de elaborar complicados cuestionarios, las gentes en esta región son sumamente amistosos y grandes conversadores. Enseguida transcribimos sus informes.

Primer conversatorio: con un agricultor y cuidador de carros, residente en la Chinchilla

Llegue a vivir al Barrio Santa Lucía, aquí por la Chinchilla, hace unos 12 años, sólo existía la calle vieja al Volcán Irazú, y lo que existían eran unas tres viviendas. Vivíamos mucho mejor que ahora, había más trabajo, la plata rendía más y no habían tantos impuestos.

Hace 12 años trabajaba jornaleando y ganaba como diez mil pesos por mes. Tengo casa propia en una orilla de calle desde hace 12 años, ahí nos metimos y al cabo del tiempo el Gobierno nos puso luz y agua, ahora hay como 15 casas y todos nos consideramos

propietarios, aunque los carros pasan casi en la sala de nuestras casitas, además hasta tengo solicitado el teléfono.

Durante casi 8 años solicité el bono de la vivienda, pero no le resolvieron nada, y me agüevé, ya no creo mucho en las instituciones del Estado, aunque estoy en una Asociación Pro Vivienda, pero el presidente se llevó la plata y todos quedamos jodidos.

Ahora trabajo en las mañanas sembrando en una parcela de una manzana de tierra que el patrón me presta, y en la tarde hasta la madrugada trabajo aquí en el parqueo, cuidando carros y cualquier otra cosa que me necesiten.

Siembro tomate, culantro, tomillo, frijol tierno. Saco como dos quintales y vendo unos 60 kilos. Siembro como un cuarto de manzana de culantro, compro tres paquetes de culantro que cuesta 405 colones cada paquete y con eso saco como 1500 rollos. También tengo sembradas como 300 matillas de Tomillo y me va más o menos.

Compro lo que necesito para sembrar en la Casa Agrícola, como fungicida o abono fórmula 10-30-10. Trabajo sembrando como propio desde hace 3 años, antes sólo trabajaba como jornal en Sabanillas y en Tierra Blanca.

Más o menos gano como 140.000 por mes, entre una y otra y sí, si soy feliz. Vivo feliz y muy tranquilo, aún cuando trabajo mucho, todos los días, porque nosotros, las gentes de campo, trabajamos hasta los sábados y domingos.

Sí, yo soy un campesino y le hago a todo, cuando uno es pobre aprende de todo, he trabajado como albañil y carpintero, y también le he hecho al comercio. Vieran hasta trabajé en la construcción de este negocio.

Sí, el paisaje ha cambiado mucho, antes se veía todo lleno de árboles y ahora lo que se mira es puro potrero y construcciones.

Ahora tengo 52 años, yo estudié hasta cuarto grado en la Escuela hace un sartal de años. Tengo 5 hijos, mi esposa tiene 42 años y ella estudió hasta tercer año del colegio. Mi hija mayor tiene 24 años y está casada, tengo dos güilas estudiando en el colegio, también tengo uno con problemas de discapacidad y una niña en primer grado de la escuela. Mi familia está muy bien, porque yo soy un hombre muy luchador.

Mi esposa nunca había trabajado fuera del hogar, pero este año empezó a trabajar por horas en una casa, y es bueno porque ella necesita salir para que ocupe más la mente, ahora nos llevamos mejor, porque cuando estaba solo metida en la casa se ponía a pensar en carajadas y se aburría mucho, compartimos todo, hasta mis ideas de negocios y lo que voy a sembrar y todo.

Como la doña trabaja, ahora le pagamos a una doñita para que nos cuide al niño que está discapacitado.

Nunca tengo vacaciones, pero aprovechamos la Semana Santa para ir a un paseo que organiza la Asociación de Discapacitados, a veces vamos a la playa, es muy bonito y uno se despeja la mente.

Nací en Taras, luego me pasé a San Rafael de Oreamuno y de ahí me he ido desplazando, así como subiendo, he tenido que ir cambiando mi trabajo porque la ciudad va subiendo, entonces uno también.

No tengo ningún tipo de seguro, ni directo, ni familiar, pero no me preocupo para cuando sea mayor ya que hasta ahora ha tenido salud para trabajar, y dios proveerá. Mi hijo que tiene discapacidad si tiene seguro del Estado.

Segundo conversatorio: con un empresario agrícola

Tengo un terreno de unas 15 manzanas, siembro papa y repollo, hago una inversión de 10 millones de colones al año, con un capital rotativo. Debido al precio de la papa saco el doble de la inversión al año. Tengo 46 años de edad y desde hace 25 años me dedico a sembrar.

Considero que el período 90-97, como una etapa muy dura, las pérdidas en ese momento para mí fueron entre el 30 al 40% de la inversión.

Creo que para que los campesinos se desarrollen necesitan asociarse. Los campesinos de esta región participan poco en reuniones, en realidad son muy individualistas, en parte debido a problemas culturales y en parte se debe a que la papa es un monocultivo y ese tipo de producción genera mucha tensión.

Este Gobierno no ha tenido una política agraria, lo que ha hecho es tomar ideas del Gobierno anterior y cambiarlas. Con el Gobierno de Figueres la política agraria si se hizo tomando en cuenta al campesino, aunque hubo problemas en su implementación.

En esta región hay agricultores con una agricultura de solares con 1 ó 2 empleados o trabajando con su familia.

Existe otro sector de pequeños y medianos hortelanos, que trabajan un sistema de rotación de 2 manzanas, por ejemplo siembran lechuga, sacan la siembra y a la semana siembran de nuevo, éstos ya tienen contratos establecidos con empresas y les va regular.

Luego está el sector de Cot que son pequeños y medianos productores y el Sector de Santa Rosa donde se encuentran grades lecherías y hay fincas de 60 has y más, ahí sí están bien.

El Consejo (Nacional de Producción –CNP-) y el INA (Instituto Nacional de Aprendizaje) son instituciones que tienen grandes instalaciones en la zona, pero deben salir y tirarse más al campo, no hacen nada metidos en las oficinas. El INA se quedó en la teoría y debe de proyectarse más al campo con lo de agricultura orgánica, que es una buena opción. Además, el CNP, debe de ser un buen soporte del agricultor en la búsqueda de mercados, ya que la idea que se ha manejado es que los agricultores tengan acceso a los diferentes servicios (internet, precios, etc.), pero mientras el agricultor no logre una buena

organización y no llegue con planteamientos serios y de largo plazo al Gobierno no va a tener respuesta.

Se necesitan políticas que sean generadoras de cambio y el agricultor debe de comportarse como un pequeño empresario.

Creo que el IDA (Instituto de Desarrollo Agrario) es una Institución que tiene capacidad instalada y es conocida a nivel nacional pero debe de cambiar algunas políticas, por ejemplo no repartir parcelas, sin planificar otro tipo de servicios.

En general, los campesinos de la zona están inconformes con las Instituciones, mucha gente, metidas en edificios ganando bien y no van donde los campesinos.

Me parece que el problema para los agricultores de esta zona no es la tierra, sino la falta de planificación en la siembra, ya que por ejemplo si un agricultor siembra un producto y le va bien entonces otros hacen lo mismo y al final todos terminan sembrando el mismo producto sin planificación y se da la sobreoferta y lógicamente los precios caen y todo el mundo entra en crisis, ahí es cuando Instituciones como el IMAS (Instituto Mixto de Ayuda Social) entra y mantiene una fuerte presencia en la región.

En cuanto a la educación, el número de Colegios es bueno, hay colegio en: Cot, San Rafael de Oreamuno y Tejar, yo conozco a todos, ellos son: el Seráfico, El COVAO, San Luis Gonzaga, Vicente Lachner, el Figueres, el único colegio agropecuaria es el de Alvarado de Pacayas. Un gran número de estudiantes completan la secundaria, pero por falta de recursos no van a la universidad. En general la educación está bien, aunque faltan becas para seguir en la U.

Sin embargo, en zonas más alejadas, los jóvenes abandonan los estudios para trabajar. En lugares como Orosí, dejan los estudios para ir a coger café y eso es una lástima porque marcan su futuro, pero bueno, es que hay que comer hoy y para eso se necesita plata y la plata está en el trabajo, es un círculo muy jodido que debe ser superado.

En salud la cosa está bien, pero se necesita hacer cambios, porque la gente tiene que caminar horas en la madrugada para ir a hacer filas, eso debe ser cambiado, las cosas deben ser como en la nueva Clínica en Oreamuno que es un plan piloto.

En la zona hay un gran problema o fenómeno de discapacidad. Creo que puede darse por consaguinidad, ya que en zonas como Cot se han dado muchos matrimonios entre parientes cercanos. Otro factor que puede incidir es el uso de agroquímicos, por ejemplo es muy frecuente que el agricultor aplique dosis más altas que las indicadas en la etiqueta y además la lanzan sin ningún equipamiento.



Cuando era pequeño se vivía mejor, había más solidaridad y la gente compartía más. Ahora se ha acentuado la agresión, me parece que antes no había tanta violencia o puede ser porque era más solapada, ahora la gente denuncia, antes las mujeres se quedaban calladas porque lo que hacía o decía el marido era santa palabra, desde ese punto de vista ahora se está mucho mejor.

En cuanto al dinero, creo que ahora se gana más y la platilla rinde más, antes se vivía verdaderamente limitado. También en cuanto a la calidad de vida ahora es muy buena, como dije hay mucho acceso a la educación, las gentes viajan en bus, antes era a pié, la salud es otra maravilla, ante los güilas nacían en las casas y si se morían ahí los enterraban y hasta el otro parto. Definitivamente, en general creo que ahora las gentes viven mejor.

Los campesinos no son muy anuentes a participar en las votaciones, prefieren irse a sus labores que ir a un centro de votación. Quizá eso este siendo afectado porque ellos la pasan muy mal, han tenido que ajustarse a cuanta transformación se la haya ocurrido a los gobernantes y eso hace que la gente de canse. También, es preocupante la gran cantidad de nicaragüenses en la zona, cada día hay más y se ajustan a cualquier sistema de contratación, eso está también afectando a los lugareños.

Tercer conversatorio: con un campesino cerca de Cot

La agricultura es eventual, se trabaja cuando se puede. El horario de los jornales son de 6 de la mañana a 2 de la tarde. La agricultura es muy ingrata, ya que a veces se gana y en otras se pierde. Nosotros sembramos y comercializamos el zukinne, pero ahora sembramos una variedad de zapallo, ya que satisfacer el gusto de la clientela, a la gente le gusta más está variedad por tener un color más claro, aunque el sabor sea el mismo.

Hace 25 años la agricultura era más pura, no había tanta aplicación de agroquímicos, sin embargo había más problemas de comercialización, existían más intermediarios o tal vez las posibilidades de transportar el producto eran para unos poco y desde hace unos 10 años con las ferias del agricultor está situación cambió, ahora es un poquito más fácil.

Hace 20 ó más años, los agricultores casi no utilizaban los servicios de los ingenieros, ellos decían que no iba a saber más de agricultura uno que venía a afuera que ellos que estaban en el campo.

Los servicios de las instituciones del sector agropecuario han cambiado, hace 10 años por ejemplo se podían llevar muestras de tierra al MAG para analizarlas y no las cobraban y ahora si cobran un análisis de tierra.

Un gran problema de hoy en día es la escasez de peones, lo que ha hecho al agricultor más dependiente de los fungicidas. En parte la escasez de mano de obra se da, porque la gente prefiere ir a trabajar al parque industrial.

También el agua es una limitante para tener un buen ingreso en la agricultura, ya que teniendo buenas fuentes de agua durante todo el año, se pueden duplicar las ganancias. Estoy asegurado por cuenta propia, pero a veces contrato peones que por ser ocasionales, no se les paga seguro.

Cuarto conversatorio: con un campesino de Santa Rosa, soltero, con 35 años de edad y que dejó la agricultura para trabajar en algo más estable, pero se mantiene en la región

Soy soltero, siempre he vivido en esta región, hace dos años abandoné la agricultura, ahora me dedico a trabajar en seguridad, me va bien, gano como 90.000 por mes. Durante años trabajé en lechería y en agricultura, pero eso no deja nada, ahora estoy mejor con un sueldo fijo.

Tengo 17 años de vivir en Santa Rosa, antes vivía en fincas de más adentro pero me trasladé aquí porque tuve la oportunidad de hacer la casita y de conseguir trabajo. Soy el hijo mayor de una familia de 7 miembros incluyendo mis padres. Todos somos adultos, la menor tiene 19 años. Todos tenemos hasta sexto grado.

No tengo tierra para cultivar, solo el pequeño lote donde está mi casa, son unos 400 metros cuadrados de terreno, la casa la construimos con una préstamo de la MUCAP Cartago y pagamos 25.000 por mes.

Somos una familia típica campesina sin tierra, ante la adversidad tanto mi hermano como yo, trabajamos en el parque industrial.

Este lugar siempre ha tenido potreros y vacas, sólo que antes, hace como 15 años se sembraba un poco mas, pero con los problemas de la agricultura, se han dedicado mas a vacas, pero ahora todos los jóvenes están buscando trabajo en el Parque Industrial.

Quinto conversatorio: con un mandador¹ de finca

Soy el mandador de la finca. Aunque aquí trabajo solo con un hijo. Tengo 51 años de edad, no sé leer ni escribir. Trabajo en esta finca desde hace unos 8 años. Nací en Cartago pero siempre he vivido y trabajado en la región de San Pablo de Oreamuno.

Gano 27.000 pesos por semana, tengo un horario de 4 de la mañana a las 5.30 de la tarde, incluyendo los domingos y días feriados, vivo con mi esposa, ella hace las cosas de la casa. Tengo un hijo de 20 años que tiene segundo año secundaria, él es peón en una finca y gana unos 68.000 por mes. Otro hijo de 15 años es estudiante de segundo año en el colegio.

Tenemos una casa propia con un lote grande de unos 10.000 m² todo nos costó 100.000 hace un tiempal.

Hace unos 25 años los caminos eran de tierra o empedrado, los trabajos eran igual pero más agricultura que las vacas. En cuanto a la naturaleza ha cambiado mucho. Mire como se ve esto de descubierto, antes había bosque, quetzales muy bonitos y no se volvió a ver, otro pajarillo que le decíamos las escarchadas ahora no hay, ahora lo que se ha metido aquí son los zanates. En cuanto a cuanto a otro tipo de animales existían muchos cuzucos, todavía se ven pero mucho menos frecuente, conejos y ardillas siguen existiendo pero muy poco, ya no tanto como antes que se veían por todo lado.

En este lugar no habían animalillos más grandes, pero por esta zona de por aquí adentro si había (de San Pablo para adentro), había tigrillo, manigordo, martilla, todavía hay, pero muchos de esos animalillos se han ido, seguro se extinguieron de la región por el avance de las fincas ganaderas, porque no había cazadores.

Sobre esta finca que nos puede contar:

La finca mide aproximadamente 50 hectáreas, tiene 67 vacas, actualmente están mermadas, dan unos 1800 kilos día por medio, (1 kilo = 2 ½ botellas). La leche es recibida por la Cooperativa Dos Pinos. La finca cuenta con un toro, además de las 67 vacas, 8 caballos y 14 ganzos.

Las vacas se alimentan de pasto de los potreros fundamentalmente kikuyo y otros, además consumen concentrado (perfecta 1) unos 135 quintales quincenalmente con un costo de 3.200 colones.

¹ **Mandador:** En el lenguaje coloquial costarricense, el Mandador es la persona que manda en la finca, una figura inicial de administrador, tan efectiva que aun hoy en día se utiliza.

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

El dueño de esta finca tiene muchas más, en San Rafael de Irazú, cerca del Volcán Turrialba, en Santa Cruz, en Llano Grande, en Cipreses y dos en la Carretera Interamericana.

De un vistazo general se notó que el finquero invierte muy poco en infraestructura, los galerones, la caballeriza, la casa del trabajador y otras instalaciones no cuentan con mantenimiento adecuado.

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO RURAL

Para amortiguar de alguna manera la creciente aparición de cinturones de extrema miseria en el campo, se han difundido gran cantidad de programas y proyectos de desarrollo rural, muchos de los cuales son auspiciados directamente por los gobiernos del hemisferio, por instituciones públicas, incluyendo universidades estatales y muy pocos por instancias privadas.

La ruta común de estos programas y proyectos de desarrollo rural esta representada por el retiro del Estado en los procesos de conducción. Los organismos internacionales, la cooperación técnica internacional y las grandes fundaciones filantrópicas del norte y de Europa son los que en verdad dictan las políticas de estos proyectos

Los campesinos y los productores, especialmente los pequeños y medianos están realmente marginados y se incorporan en los proyectos como marionetas, que además de hacer lo que se les dice, ponen la mano para paliar un poco su enorme crisis económica.



Casi invariablemente, los proyectos de desarrollo rural, cuentan con conductores altamente calificados y muy bien remunerados, generalmente con salarios competitivos con los del primer mundo, mientras que los campesinos a lo más que aspiran es a algún tipo de inversión social, que los más optimistas llaman el capital social, como el lastreado de algún camino necesario para sacar su producción, una o dos aulas escolares, y los más afortunados un salón comunal o multiuso, y también a algunos beneficios directos como semillas mejoradas.

Pero, los réditos, los verdaderos aportes de capital, se quedan en los bolsillos de los consultores internacionales y en los técnicos calificados nacionales, y en los grandes comerciantes e importadores, porque por alguna razón, en todo proyecto de desarrollo rural que se desarrolla en nuestra América Latina la primera inversión es la compra de excelentes y suntuosos vehículos todo terreno, suaves como al algodón y caros como el oro. Y, también por alguna razón, siempre que el proyecto concluye, esos maravillosos vehículos pasan a manos del Estado, el cual cuando vienen los tiempos de las inauguraciones y de las celebraciones de los éxitos, misteriosamente se tornan en un estado facilitador.

Aunque no todo es negativo, es de reconocer y de capitalizar que los campesinos participantes en estos proyectos se benefician de excelentes programas de capacitación, los cuales los motivan profundamente para que continúen en los proyectos, aunque saben que una vez finalizado, irremediablemente volverán a situaciones similares a las que tenían antes de que iniciara el proyecto. De hecho, esa situación favorece de manera permanente a los campesinos y en este apartado Costa Rica es un vivo ejemplo, en términos generales su población rural es muy educada y altamente capacitada.

Sin embargo, las difíciles condiciones imperantes en el campo y ante la ausencia de una política pública estatal que dicte las acciones para desarrollar el campo, cada proyecto de desarrollo rural se convierte en los grifos de la presión social en el campo, y es precisamente por esa razón que este tipo de proyectos abundan en nuestras comunidades agrícolas.

Dicha situación, lamentablemente es una realidad en toda nuestra América, lo es en Brasil donde a pesar de las determinantes principales de la seguridad alimentaria y la economía del desarrollo (Maluf,² 19, 1996) no han logrado el salto de los campesinos a condiciones de mayor calidad de vida y menos aún de manera sostenible.

Algo similar sucede en Centroamérica, lo hemos visto en Nicaragua y lo sufrimos en Costa Rica, una vez finalizados los proyectos de desarrollo rural, es decir apenas se retira la bonanza, la miseria vuelve a invadir a las familias de esos campesinos.

Por ejemplo, lo vimos en el Proyecto de Desarrollo Rural Integral Osa Golfito, financiado³ por la Comunidad Europea, con la participación activa del Instituto de Desarrollo Agrario del

² Dicha afirmación se infiere de la lectura de la obra de Maluf, él no lo explicita en su obra, todo lo contrario presenta a la Seguridad Alimentaria como una experiencia exitosa. Por tanto, nuestra afirmación es un resultado crítico de esa lectura.

³ Léase correctamente: *financiamiento millonario y en dólares.*

país y soportado hasta con un Contrato Ley Especial, una vez concluido el proyecto, la calamidad volvió a las familias de los campesinos.

Esta situación también sucedió en las comunidades de la zona atlántica beneficiados por el Proyecto UNIR, ejecutado esta vez por la Universidad Nacional y con financiamiento de la Fundación W.K. Kellogg y con aportes importantes de varias entidades públicas. Una vez que el proyecto concluyó e inicia el abandono estratégico de las comunidades, conforme se alejan, paradójicamente se acerca la miseria.

Definitivamente, la mayoría de los países desean retener la población rural en el campo desempeñándose en actividades económicas rentables y en condiciones de vida dignas. Estos propósitos se reflejan en los diversos programas y proyectos de desarrollo agrícola y rural ejecutados o vigentes; por lo general se trata de proyectos que contemplan objetivos de fortalecimiento de las economías campesinas, además de componentes sociales, ambientales y otros, dentro de la perspectiva del desarrollo rural sostenible, pero casi invariablemente obedecen a acciones aisladas.

Además, aunque dichas iniciativas de desarrollo se muestran relativamente bien diseñadas en las formulaciones de los proyectos, suelen presentar fallas de aplicación. Es usual que no haya efectiva participación de los campesinos beneficiarios en las decisiones y en la ejecución de los proyectos; se hacen fuertes inversiones en estudios no aplicados ni participativos, muchos son innecesarios, ejecutados por y para el entendimiento de académicos de la ciudad o de agrónomos de escritorio; también se registran exceso en los gastos de capacitación no adecuada para los campesinos y rara vez mediante la aplicación de metodologías de *aprender haciendo*.

En lo relativo al mercadeo, los proyectos acostumbra a excederse en inversión en infraestructura que usualmente es administrada por el Estado; también en sistemas de información de precios mayoristas carentes de análisis y de difusión al alcance del campesino, caso típico en el Consejo Nacional de Producción, donde se cuenta con un equipo de técnicos altamente capacitados, formados en Harvard University y cuyo departamento sus colegas llaman *Inteligencia de Mercados*. De este tipo de instancias salen propuestas lejanas a las realidades locales.

Al respecto, Chiriboga afirma que *el desarrollo rural debe entenderse como un proceso social, económico y político de cambio de las sociedades rurales* (Chiriboga, 1993: 5), para ello la investigación nos dará los elementos esenciales para tener un conocimiento debidamente documentado de la realidad, solo así, con conocimiento será posible diseñar acciones claras y concretas de desarrollo rural.

ECONOMÍA CAMPESINA Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

La economía mundial está experimentando un acelerado proceso de transformación e integración que trae como consecuencia una mayor interdependencia, se agiliza la competencia

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

por los mercados y se vuelven imprescindibles las economías de escala, que permitan elevados estándares de productividad y eficiencia en las estructuras de producción.



De esa manera, la orientación de la economía en los países en vías de desarrollo, como el caso de Costa Rica, tiende a abandonar la estrategia de desarrollo basado en la intervención estatal y el proteccionismo, para incorporarse en un proceso de internacionalización de la economía, bajo un modelo de apertura comercial, privatización de empresas públicas y desregularización económica; producto de las transformaciones realizadas en la estrategia del capital internacional, para influir en las nuevas direcciones de la producción y de los flujos comerciales y crediticios.

Es precisamente en el Sector Agropecuario, donde encontramos una estructura heterogénea del campesinado, identificando claramente la presencia de varios sectores campesinos, cuyas condiciones de producción y sobrevivencia son muy diferentes entre sí. Algunos elementos como la distribución de la tierra, las actividades productivas dirigidas a satisfacer las demandas internas o externas, así como el acceso a los recursos, al crédito, a la asistencia técnica; no permiten hacer generalizaciones del sector con respecto a su papel económico y político dentro de la sociedad costarricense.

Sin embargo, históricamente esta diferenciación, ha permitido visualizar que el impacto de las políticas gubernamentales dirigidas hacia el sector agropecuario, han afectado de manera

desigual a los productores, caracterizando así el desarrollo agrario nacional por la subordinación de la producción campesina a la producción capitalista, provocando en el caso específico de la agricultura campesina, que sus miembros se vean forzados a desarrollar estrategias de sobrevivencia en función de su racionalidad productiva, de manera que les permita asegurarse su participación dentro de la economía nacional, siendo ésta relevante; no sólo desde el punto de vista de la contribución que brindan a la producción agropecuaria, sino también en la generación de empleo.

De ahí que el análisis de la problemática del pequeño productor campesino es compleja, por ello debe realizarse enfocándolo no como un simple sujeto afectado por la crisis y la implementación de las políticas gubernamentales sino, más bien desde su racionalidad en la que se analice la capacidad de reaccionar y poner en práctica sus propias estrategias.

Por lo tanto, es necesario tomar en cuenta que dichas estrategias están dependiendo constantemente de factores como: dotación de tierra, el uso del agua, el tamaño y la composición familiar, el grado de especialización productiva, el nivel de dependencia y articulación con el mercado, el acceso al crédito, el nivel organizativo y la capacidad de negociación política que hayan desarrollado.

CARACTERÍSTICAS DE LA ECONOMÍA CAMPESINA

Las características económicas del campesinado como clase social, inserta en una formación social capitalista, lo presentan como una clase explotada, pero a través de mecanismos diferentes a los de la clase obrera. Las diferencias en estas formas de explotación determinan en el campesinado una actitud ideológica distinta a la de la clase obrera. Según Bartra (1978: p.47) *Las contradicciones entre la pequeña propiedad y el capitalismo se irán acentuando puesto que la primera será incapaz de desarrollar la productividad del trabajo dada su reducida escala de producción y además su falta de acceso a técnicas modernas.*

Desde esta perspectiva, la economía campesina, puede ser caracterizada a través de la consideración de cuatro puntos fundamentales:

- Carácter familiar
- Relación entre los factores de producción,
- Relaciones entre la economía campesina y el mercado,
- Relaciones entre el trabajo del campesino y su ingreso.

En lo que se refiere al primer punto, la economía campesina se caracteriza por la unidad entre la empresa agrícola y la economía doméstica, por lo tanto se hace difícil distinguir entre el trabajo aportado a las actividades agrícolas y el dirigido a la actividad doméstica.

Las relaciones entre los factores de producción pueden ser caracterizadas por el predominio de la sustitución tierra – trabajo, en detrimento de las sustituciones trabajo – capital o tierra capital.



El tercer factor de caracterización se refiere a las relaciones entre economía campesina y el mercado, produce tanto para el autoconsumo como para el mercado.

Por último, las relaciones entre el trabajo del campesinado y su ingreso, en este caso, el elemento principal consiste en la utilización de la fuerza de trabajo familiar en todas las tareas posibles.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

El sistema de producción agropecuario, se concibe como una combinación más o menos coherente de diversos subsistemas productivos en el interior de la unidad de producción, entre estos:

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

- Los sistemas de cultivo,
- Los sistemas de producción animal.
- Los sistemas de procesamiento de los productos agrícolas.

El análisis de los sistemas de producción agropecuarios se basan en el estudio de la estructura del sistema (elementos constitutivos o componentes) y el análisis de la función del sistema (funcionamiento de componentes).

Pero, en todo caso, lo realmente medular consiste en la superación de la visión que reduce el desarrollo rural a procesos individuales y a opciones de política en el ámbito de las unidades de producción aisladas, y normalmente entre los jefes de dichas unidades, impulsando una opción que genere procesos de transformación dinámicos en el ámbito de las sociedades rurales (Chiriboga, 1993: 19).

CAMBIO TECNOLÓGICO EN EL TRANSECTO

Se han dado varios cambios en la región con base a la evolución que ha tenido la economía agrícola mundial.

Es claramente identificable el cambio tecnológico impulsado por el sistema de extensión STICA, que promovió la agricultura intensiva comercial con el uso de agroquímicos y maquinarias.

En la zona analizada se señalan los siguientes cambios tecnológicos:

- Se cambia de producción de subsistencia a producción para el mercado.
- Las semillas eran producidas en la finca hoy se usa semillas estandarizadas.
- Siembra de variedades nativas, hoy se siembra variedades mejoradas y para la venta en el mercado.
- Presencia de animales en el sistema de producción que resultaba ser un sistema mixto, con producción de carne, leche y queso, ahora no hay sistema mixto.
- Uso de los desechos de producción agrícola para alimentar animales, ahora no hay animales, salvo en el segmento Santa Rosa.
- Uso de herramientas como: arado de reja, con tracción animal, espeque, macana, trojas para almacén de granos, ahora maquinaria agrícola moderna y herramientas como: azadón, pala carrilera, rastrillos, machete de suelo, la ganchía para cosechar papas, las bombas tipo mochila para los atomizos, bomba con motor de gasolina para riego, preparación mecanizada del terreno.
- Sistema de abono natural, ahora fertilizantes químicos.
- Sistema de cultivos mixtos, ahora monocultivo.
- Ausencia de riego, ahora riego por aspersión.

Sin embargo, también se registra un notorio interés de incursionar en la agricultura orgánica.



ALGUNOS CONCEPTOS SOBRE EL DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

El diagnóstico participativo es un proceso sistemático y coordinado para el reconocimiento de la vida cotidiana, las relaciones que se gestan entre hombres mujeres, adultos, jóvenes, niños y las gentes grandes, las formas organizativas y empresariales, y descubrir las relaciones formales y causales que tejen las diversas telarañas de las interacciones que conforman la realidad local.

Desde esta perspectiva, la participación de los lugareños, con el apoyo de fuefeños, generalmente especialistas, se torna preponderante para iniciar un proceso de discusión y de repartición de tareas, en un ambiente franco de igualdad y respeto.

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

Así las cosas, se debe entender la participación como la intervención organizada y consciente del campesinado en la toma de decisiones respecto a sus procesos comunales y productivos, así como los diferentes aspectos de su vida social, económica, cultural y política.

Definitivamente, cada comunidad tiene su propia dinámica que se traduce en un sello propio y le impregna a este proceso velocidad y características particulares. Experiencias en otras comunidades han demostrado que en el transcurso del diagnóstico ya se comienzan a gestar soluciones, tanto en el papel como en la práctica. Han servido igualmente para hacer propuestas a Gobiernos Locales, Nacionales y a Organismos Internacionales en la búsqueda del mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de una comunidad, así como la defensa de sus tradiciones, de la cultura, y de los recursos.

Los resultados de los diagnósticos participativos son una expresión válida de las preocupaciones de las comunidades por su pasado, su presente y su futuro. Son también una forma de ejercer democracia efectiva, la cual contempla la participación de todos los sectores sin hacer discriminación alguna de edad, sexo, credo político y religioso. Contempla la opinión de la mayoría como el de las minorías, en la búsqueda del bien común, la protección de los recursos naturales y la identidad cultural de la comunidad.

La finalidad del diagnóstico participativo es pues organizar y unificar las actividades de la comunidad tras líneas de acción debidamente analizadas y convenidas.

En síntesis, el diagnóstico participativo debe sustentarse en los siguientes principios éticos fundamentales:

- Profundamente participativo.
- Enfoque de género.
- Consideración intergeneracional.
- Relevante.
- Flexible.
- Diseñado expresamente para la comunidad específica.
- La información sobre el lugar debe tener sustento documental.
- Tendencia al rescate cultural.
- Procesos de comunicación dialógicos.
- Circunscrito a la realidad local.

OBJETIVOS DEL DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

- Realizar participativamente un análisis situacional de la realidad agraria en la Provincia de Cartago, vista a través del Transecto San Isidro del Tejar – Santa Rosa de Oreamuno,

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

mediante una estrategia de reflexión causal, que permita a las comunidades involucradas, el conocimiento, manejo y decisiones de su propia información.

- Propiciar la participación efectiva de los parceleros, sus esposas, hijos y vecinos en aquellas tareas que demande el análisis, el planeamiento y la ejecución local de acciones prioritarias y factibles de resolver comunal y sectorialmente.
- Permitir a las comunidades contar y manejar periódicamente un instrumento de diagnóstico adecuado y útil, que facilite recabar información pertinente y oportuna para sus propios intereses.
- Contribuir al logro y ejecución de un plan de desarrollo estratégico, que considere la integración de los esfuerzos de los lugareños con miras a realizar un proceso de desarrollo local sustentado en la participación ciudadana.

LOS ASPECTOS FÍSICOS DEL TRANSECTO

En este apartado realizaremos un análisis de geografía física del transecto, pues si bien es cierto es una región agrícola para los seres humanos, es también un espacio biogeográfico de una gran riqueza.

LAS ZONAS DE VIDA

Como se indicó al principio, el transecto tiene una distancia total de 17,5 kilómetros, en la parte más baja en San Isidro se registra un bosque muy húmedo premontano, a la altura de El Tejar cambia a bosque húmedo premontano y en la sección más alta, el bosque es del tipo muy húmedo montano bajo. Estas diferencias referidas casi exclusivamente por la variable altura, se muestran en todo su esplendor en el mapa titulado *Zonas de vida*, incluido en la sección cartográfica.

EL CLIMA

Tal y como se puede observar de manera gráfica, en el mapa titulado *Número de meses secos*, incluido en la sección cartográfica, en la totalidad del transecto predomina los meses lluviosos, se registra como una región que por año apenas tiene de 1 a 2 meses secos.

CLASE DE USO DEL SUELO

En cuanto a la clase de uso del suelo, en el primer y en el tercer segmento del transecto los suelos son del tipo VI, mientras que en el segundo segmento el tipo de suelo es IV. Nótese que el suelo VI es donde está asentado el Parque Industrial y la zona de servicios. En el mapa titulado *Clase uso del suelo*, incluido en la sección cartográfica se muestra claramente esta situación.

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

Nótese también, que los tres segmentos del transecto tienen gran afinidad con los suelos del transecto.

UNIDADES BIÓTICAS: LAS PROVINCIAS TÉRMICAS

Las unidades bióticas indican que casi la totalidad del transecto se encuentra dentro de la provincia térmica denominada como templada, salvo la sección más alta, concretamente en Santa Rosa, donde se registra la provincia templada fría.

El *Mapa de unidades bióticas – Provincias térmicas*, incluido en la sección cartográfica muestra con gran claridad esta característica física que además represente lo homogéneo que es el transecto en estudio.

POBLACIÓN Y UBICACIÓN DISTRITAL

Aunque los aspectos relativos a población y ubicación distritales son absolutamente humanos, se decidió incorporarlos en esta sección porque representan un cambio físico en el uso del espacio. Definitivamente la actividad humana desfigura los espacios geográficos, es tal el impacto registrado en la región, que las zonas de vida son de tipo de bosque montano y premontado y hoy en día ya no queda ni una mancha de bosque. Así, las cosas, las poblaciones están asentadas a lo largo del transecto y hacia el norte la disminución es notable.

El mapa *Población y ubicación Distrital*, incluida en la sección cartográfica muestra esta situación de una manera clara y contundente.

DESCRIPCIÓN DEL PAISAJE DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

Como se explicitó en el apartado dedicado al área de estudio, el Transecto fue a su vez dividido en tres segmentos. En este punto, de cada uno procederemos a realizar una descripción paisajística, pues al ciudadano común esa es la fotografía que él siempre observa. Por tanto, en el siguiente apartado, se dedicará a un análisis integral de cada segmento.

EL PRIMER SEGMENTO: SAN ISIDRO DEL TEJAR –LA CHINCHILLA

La vía terrestre principal es la carretera Interamericana al Sur del país, que en esta parte del segmento es de cuatro carriles. El tránsito vehicular por consiguiente es muy denso, y la contaminación ambiental aunado al producido por las industrias y la actividad comercial, es muy alta.

Este segmento muestra en toda su dimensión la invasión que los espacios agrarios están sufriendo por parte de los sectores industriales y de servicios, al grado de que en los primeros 3 kilómetros del Transecto, la actividad agrícola fue totalmente reemplazada por la industrial y los servicios.

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

Dicha incursión, producto de las políticas nacionales, que definitivamente privilegian a la industria y al servicio, da como producto inmediato la transformación del paisaje campesino, mientras ayer observábamos con gran calma y aprecio el paisaje agrario, hoy en lugar de siembras, vemos edificios industriales, en lugar de campesinos trabajando la tierra vemos guardas, conserjes, empleados industriales y de comercio, etc.

Mientras ayer las gentes se conformaban con la sobrevivencia, la calma y el arraigo a la tierra, ahora las facilidades de empleo les garantizan ingresos fijos mensuales sin mayor complejidad, lo que los motiva a abandonar los espacios agrícolas de manera progresiva, pero para siempre. Pareciera que el que abandona el campo para trabajar en actividades típicamente urbanas, rara vez vuelve al campo. Así el campo pierde a un buen campesino y la urbe gana un problema potencial.



El paisaje propiamente dicho va cambiando también progresivamente: tenemos el Parque Industrial donde se establece gran cantidad de industrias de textiles, calzado, carrocerías, estructuras, maquila, etc. Además, de gran cantidad de talleres mecánicos, de precisión, soldaduras y ebanistería, restaurantes, sodas de todo tipo y para todos los gustos y bolsillos. Por consiguiente, la aparición de otros servicios blancos como Bancos estatales y privados, grandes supermercados, consultorios médicos, salones de belleza, cantidad de ventas de vehículos de

transporte de personas y de carga; así como la aparición de gran cantidad de urbanizaciones para la clase media y alta, que alimenta a estos parques con insumos humanos. Estas urbanizaciones proveen a los trabajadores que necesitan las industrias y los servicios.

Es tal la cantidad de trabajadores que requieren estas empresas que en las horas de entrada y de salida del trabajo, se provoca y bullicio y una algarabía similar a una manifestación. Realmente son miles los trabajadores de estas zonas francas y se juntan con los de otros parques industriales vecinos, dando como resultado que los autobuses ya no dan abasto para trasladarlos y la mayoría de los trabajadores se lanzan a la caminata de todos los días en procesión hasta sus casas, en las que antes vivían y departían, hoy solo llegan a dormir.

Comunidades como Cot, ubicada en el segundo segmento han evolucionado a ciudades dormitorio, donde los vecinos ya no se conocen. Cuenta un informante que hace 10 años en Cot se sabía donde vivían todos sus pobladores, su vida, sus triunfos y sus desaciertos, hoy, en muchos casos ya no saben ni como se llama el vecino de a la par.

Al final de este transecto e inicios del segundo, empiezan a visualizarse las fábricas agroindustriales, tales como papas tostadas, quesos procesados, helados, entre otras, para luego, volver al paisaje rural. A esta altura del segmento ya no es posible hablar de lo agrícola ni de lo urbano, es una mezcla, un híbrido.

También se presenta un panorama de transición, algo como la frontera de lo urbano, en el cual la vivienda es medianamente lujosa, con ciertos anillos de pobreza (tugurios). La agricultura, en especial la hortícola empieza a aparecer a los ojos del visitante, aunque predominan gran cantidad de pastos y tierras en barbecho.

Aquí se encuentra asentado el Instituto Nacional de Aprendizaje, donde los agricultores Cartagineses se han capacitado en cursos como manejo de suelos, agricultura orgánica, comercialización, entre otros. Hace unos años, el Gobierno construyó estas instalaciones en el campo para capacitar a los campesinos lo más cerca posible de sus parcelas, hoy el INA de la Chinchilla ocupa el último escaño de la zona industrial y es posible que en unos cinco u ocho años este rodeada de industrias y servicios, y urbanizaciones.

Se asientan también gran cantidad de agencias de extensión agrícola y de venta de insumos, como un servicio más cercano a la población agrícola y a la ciudad.

La infraestructura con respecto a los puentes y carreteras es buena, éstas últimas son pavimentadas y de dos carriles, el tránsito vehicular es regular, principalmente de turistas e intermediarios de los productos producidos en la zona norte.

EL SEGUNDO SEGMENTO: LA CHINCHILLA – ASENTAMIENTO LAS NUBES

En este segmento el paisaje adquiere su característico rostro rural y olor a tierra. Las gentes se ven trabajando en el campo y se nota una mezcla entre las áreas sembradas y las tierras en descanso, unas pronto a sembrarse y otras tímidamente dispuestas por si alguien quiere comprarlas para los fines que quieran, quizá algún negocio, una estación de servicios o un hermoso restaurante rural con una gran vista al campo y a la ciudad.



EL TERCER SEGMENTO: ASENTAMIENTO LAS NUBES – SANTA ROSA DE OREAMUNO

En este apartado del transecto, se encuentra gran cantidad de agricultores que practican la agricultura orgánica y convencional, el paisaje es netamente rural y las viviendas son de carácter social en su gran mayoría. La mayor área de este segmento, es ocupada por grandes extensiones de la actividad ganadera en la rama lechera, donde se localizan aproximadamente cinco lecherías. Aquí están establecidos muchos Asentamientos del Instituto de Desarrollo Agrario, cuyas tierras son de excelente composición, tienen grandes limitantes por contenido de piedra y pendiente, que limitan la mecanización de los terrenos, y solo pueden trabajar pequeñas áreas donde los pequeños agricultores han eliminado piedras superficiales en forma manual.

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

Los cultivos más sembrados son: culantro, cebollín, papa, coliflor, zanahoria, remolacha, zuchini y repollo; entre mezclado con algunas plantas medicinales como manzanilla y romero.

La infraestructura vial es apenas regular, la carretera si bien es asfaltada, es de un solo carril, y de fuertes pendientes; el transito vehicular es esporádico.



ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS DEL TRANSECTO

En el transecto, se observan diversas formas o modalidades de producción agropecuaria, que de conformidad con los resultados económicos de los mismos, se pueden ordenar en tres arquetipos:

- **Modelo de estabilidad**, en el que los productores generan los ingresos suficientes para la reproducción, pero con limitada posibilidad de crecimiento.
- **Modelo de infrasubsistencia**, en el que los ingresos que se obtienen del ejercicio productivo son escasos, determinando la condición de pobreza.

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

- **Modelo de suprasubsistencia**, que corresponde con las unidades de producción a un nivel empresarial, que genera considerables ganancias.

Los dos primeros arquetipos, los encontramos en el segundo segmento del transecto, La Chinchilla-Las Nubes. El tercer arquetipo, se determina en el tercer segmento correspondiente a Las Nubes-Santa Rosa.

EL PRIMER SEGMENTO: SAN ISIDRO DEL TEJAR –LA CHINCHILLA

La población de este primer segmento se dedica a actividades no agrícolas, tales como comercio, empresarios de maquila o de materias primas, los asalariados son obreros industriales, empleados del comercio o de servicios.



Se nota una invasión de las actividades claramente urbanas, donde no es posible realizar estudios sobre los sistemas productivos agrícolas, pues la agricultura es poca y alejada.

En la foto se muestra una pujante actividad comercial en un espacio que hace menos de cinco años era dedicada a faenas agrícolas. La invasión sustentada en fuerte inversiones infraestructurales difícilmente permita el regreso a actividades agrícolas.

ARQUETIPOS DEL SEGUNDO SEGMENTO: LA CHINCHILLA – ASENTAMIENTO LAS NUBES

Como se explicó anteriormente la parte sur de este segmento es donde se nota una transición entre lo urbano y lo rural, conforme avancemos al norte y también en altitud, se afirma mas la agricultura hasta llegar al poblado de Cot. Los sistemas de producción utilizados

MODELO DE ESTABILIDAD SISTEMA DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA

ITINERARIO TÉCNICO

Tierra 3 hectáreas.

Cultivos hortícolas, diversificados.

Financiamiento con recursos propios.

Este sistema básicamente es el mismo desde hace mucho tiempo. Tiene más de 5 años de funcionar.

Cultivo en bloques, no se usa intercalar variedades.

Siembra en rotación.

Preparación de terreno mecanizada.

Conformación de eras y bancales con mano de obra, las herramientas utilizadas son azadones, rastrillos y palas carrileras.

Se utiliza mano de obra familiar y contratada por jornales.

Las semillas se adquieren en el comercio de suministros agrícolas. No se utilizan variedades criollas.

Siembra, trasplante, fertilización, deshierba, control fitosanitario, cosecha y selección y clasificación del producto, se realizan con métodos manuales, utilizan herramientas como el machete de suelo y cuchillas y la bomba de espalda como el equipo para aplicar los atomizos, el tratamiento poscosecha en algunos casos requiere del lavado que se hace en estañones cortados a lo largo a manera de pilas.

Uso convencional de agroquímicos y plaguicidas que incluyen fertilizantes, fungicidas y plaguicidas, que adquieren en el comercio de suministros agrícolas.

Uso de riego por aspersión, equipos sencillos, con bomba a motor de gasolina, tubería de pvc y poliducto. La fuente de agua son las quebradas, donde se hacen embalses con sacos llenos de tierra.

Variedades cultivadas

Apio

Cebolla

Cebollín

Culantro de castilla.

Frijol tierno

Lechuga

Remolacha

Repollo
Vainica
Zuchini

Indicadores económicos

Superficie agrícola utilizada: 2,5 has.

Valor de la producción anual: ₡4.569.000

Costo de insumos: ₡1.275.000

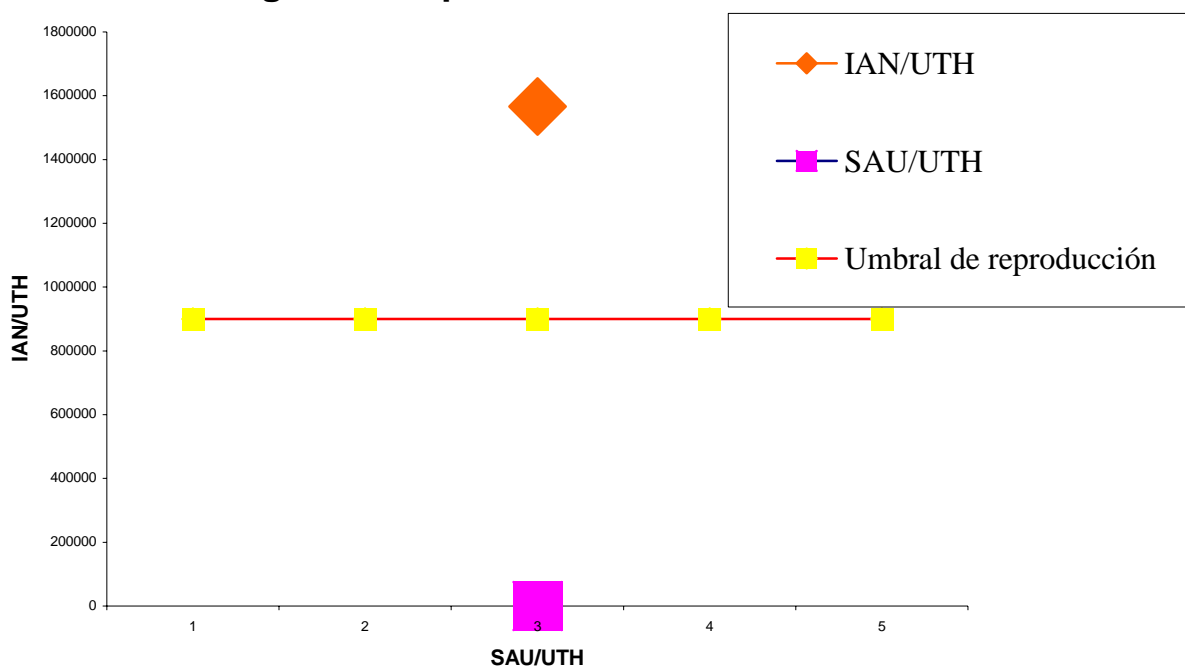
Valor agregado bruto: ₡3.294.000

Costo de mano de obra contratada: ₡1.728.000

Equivalente a **2 UTH**

Valor agregado neto: ₡1.566.000

Figura 1. Reproducción socioeconómica



Comentario

El umbral de reproducción socioeconómica en la zona corresponde al salario de un obrero agrícola, que trabaja durante una jornada que se extiende desde las 6 de la mañana hasta las 2 de la tarde durante 300 días, con un valor de ₡900.000

El sistema descrito, genera un Ingreso agrícola neto de ₡1.566.000, lo que indica su ubicación dentro del grupo de reproducción ampliada.

**MODELO DE INFRASUBSISTENCIA
SISTEMA DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA**

Itinerario técnico

Tierra 0,7 ha.

Cultivos hortícolas.

Este sistema básicamente es el mismo desde hace mucho tiempo, más de 5 años.

Financiamiento con recursos propios.

Preparación de terreno manual, con uso del azadón.

Conformación manual de eras y bancales con el uso de azadón, pala carrilera y rastrillo.

Se utiliza sólo mano de obra familiar.

Semilla adquirida en el comercio de suministros agrícolas. No se utilizan variedades criollas.

Siembra, fertilización, control fitosanitario, cosecha y selección y clasificación del producto, se realizan con métodos manuales utilizando herramientas y equipo sencillos, tales como machete de suelo y bomba para atomizos.



Uso convencional de agroquímicos y plaguicidas. Se adquieren en el comercio de suministros agrícolas.

Riego artesanal con regaderas.

Variedades cultivadas

Cebollín.

Culantro de castilla.

Frijol

Tomillo

Indicadores económicos

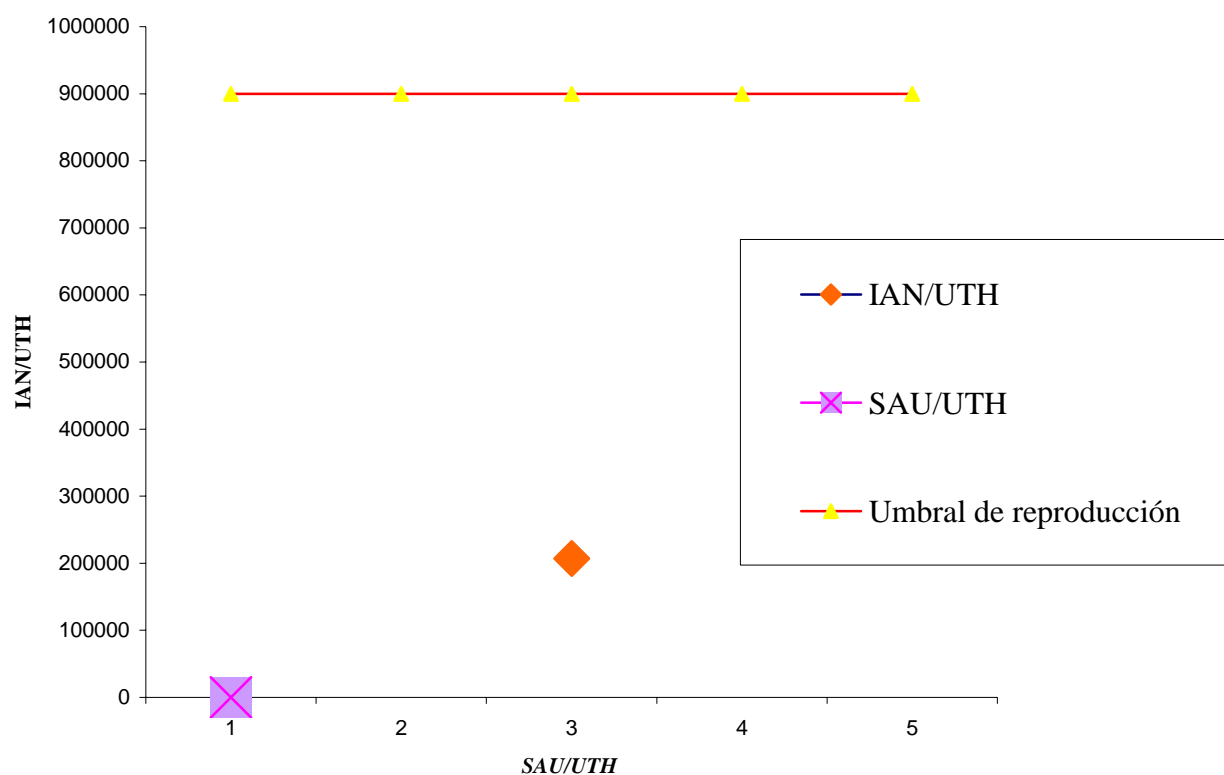
Superficie agrícola utilizada: 4.000 m².

Valor de la producción anual: ₡249.000

Costo de insumos: ₡42.000

Valor agregado: ₡207.000

Figura 2. Reproducción socioeconómica



Comentario

El valor agregado es igual al ingreso agrícola neto porque no hay gasto por alquiler de tierra, ni por pago de intereses, ni impuestos ni mano de obra contratada.

El umbral de reproducción socioeconómica en la zona corresponde al salario de un obrero agrícola, que trabaja durante una jornada que se extiende desde las 6 de la mañana hasta las 2 de la tarde durante 300 días, con un valor de ₡900.000 colones en el año.

El sistema descrito, genera un Ingreso agrícola neto de ₡207.000, lo que indica su ubicación dentro del grupo en crisis o de no reproducción, porque es inferior al ingreso del obrero agrícola. En este caso, el productor realiza trabajos adicionales no agrícolas para obtener ingresos suficientes para atender las necesidades familiares.

Se puede concluir que este campesino se ubica en una fase de transición, con clara indicación del desempeño de actividades no agrícolas como la principal fuente de ingresos.

OTRO MODELO DE INFRASUBSISTENCIA SISTEMA DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA

Itinerario técnico

Tierra 2 has.

Cultivos hortícolas, diversificados.

Financiamiento con recursos propios.

Este sistema básicamente es el mismo desde hace mucho tiempo, más de 5 años.

Cultivo en bloques, no se usa intercalar variedades.

Siembra en rotación.

Variedades cultivadas

Zanahoria

Remolacha

Papa

Cebollino

Culantro de castilla

Romero

Indicadores económicos

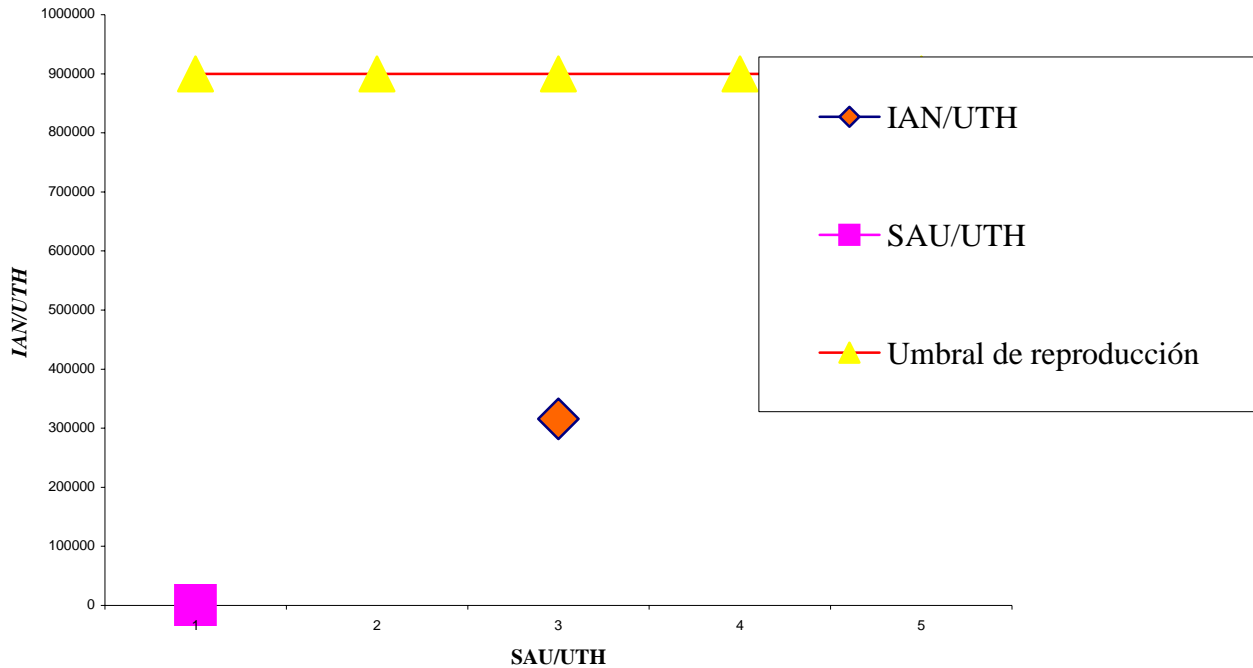
Superficie agrícola utilizada: 0,75 ha.

Valor de la producción anual: ₡549.650

Costo de insumos: ₡234.000

Valor agregado: ₡315.650

Figura 3. Reproducción socioeconómica



Comentario

El valor agregado es igual al ingreso agrícola neto porque no hay gasto por alquiler de tierra, ni por pago de intereses, ni impuestos ni mano de obra contratada.

El umbral de reproducción socioeconómica en la zona corresponde al salario de un obrero agrícola, que trabaja durante una jornada que se extiende desde las 6:00 de la mañana hasta las 2:00 de la tarde, durante 300 días, con un valor de ₡900 000

El sistema descrito, genera un Ingreso agrícola neto de 194 650 colones, lo que indica su ubicación dentro del grupo en crisis o de no reproducción, porque es inferior al ingreso del obrero agrícola.

En este caso, familiares principalmente hijos e hijas solteros realizan labores no agrícolas como empleados de comercio, servicio doméstico o obreros industriales en el Parque Industrial, para apoyar económicamente a la familia.

Arquetipos del tercer segmento: Asentamiento Las Nubes – Santa Rosa de Oreamuno

MODELO DE SUPRASUBSISTENCIA SISTEMA DE PRODUCCIÓN PECUARIO

Itinerario técnico

Tierra 50 has.

Ganadería especializada en producción de leche.

Tamaño del hato 67 vacas, 1 toro y 10 terneras para reemplazos.

Razas Holstein y jersey.

Manejo del hato y de repastos con mano de obra contratada, incluye un mandador.

Para la reproducción se hace uso de inseminación artificial y monta controlada.

Se usa rotación de potreros, cercas eléctricas y de púas.

Sistema de explotación en pastoreo.

Varietades forrajeras kikuyo y rye grass

Alimentación complementaria con mezclas de concentrados que se adquieren en el almacén de suministros de la Cooperativa Dos Pinos.

Suplementación con mezclas de sales minerales.

Alimentación de terneras con calostro y reemplazador de leche en fase inicial.

Vacunación periódica para control de antrax y septicemia.

Pruebas periódicas para brucelosis.

Uso de antibióticos, preparados vitamínicos, minerales y estimulantes para el control de enfermedades.

Uso de inyectables para estimular la reproducción, vitaminas ADE.

Sistema de ordeño mecanizado.

Detección diaria de mastitis con la prueba de California.

Almacenamiento de la leche en tanques fríos.

Indicadores económicos

Superficie utilizada: 45 has.

Producción de leche anual 328.500 kg.

Valor de la producción anual: ₡27.922.500

Costo de insumos: ₡11.482.000

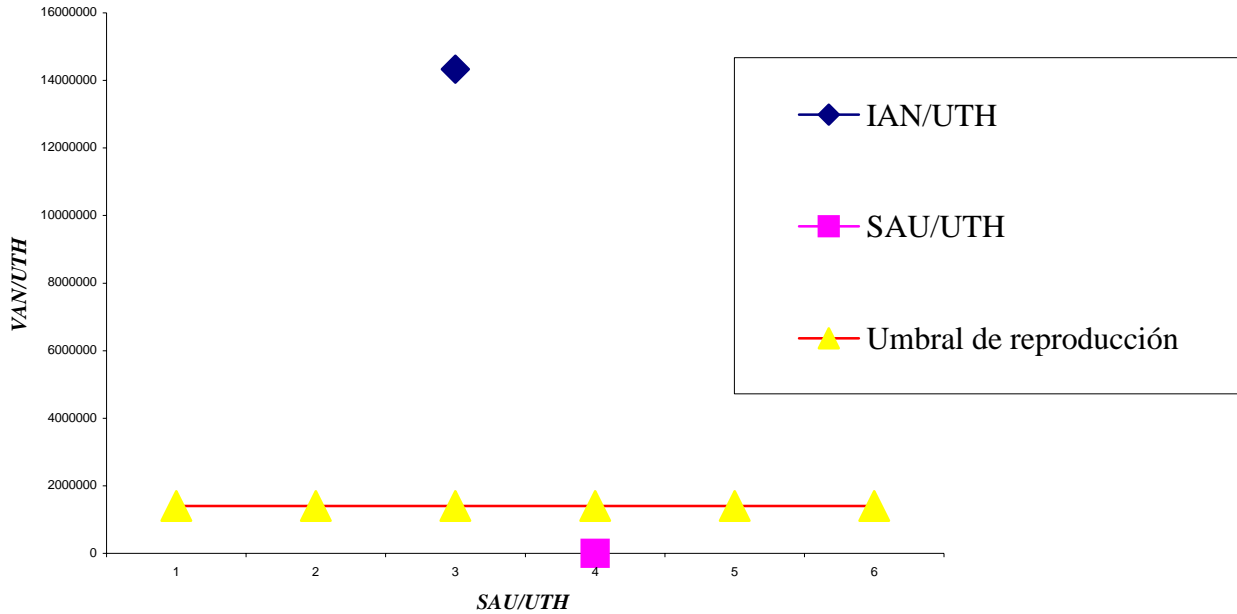
Valor agregado bruto: ₡16.440.500

Costo de mano de obra contratada: ₡2.112.000 colones.

Equivalente a **2 UTH**

Valor agregado neto: ₡14.328.500

Figura 4. Reproducción socioeconómica



Comentario

El umbral de reproducción socioeconómica en la zona corresponde al salario de un obrero de lechería, que trabaja durante una jornada que se extiende desde las 5 de la mañana hasta las 5 de la tarde durante 365 días, con un valor de $\$1.404.000$

El sistema descrito, genera un Ingreso agrícola neto de $\$14.328.500$, lo que indica su ubicación dentro del grupo de reproducción ampliada, donde se observa la acumulación.

LOS ROSTROS HUMANOS DEL TRANSECTO

Toda actividad humana es definitivamente un reflejo del intelecto y la habilidad de nuestra especie. Eso es absolutamente lógico y natural, sin embargo, por diversas razones, tendemos a pensar que las cosas son producto de la nada o de cualquiera, olvidamos que detrás de ella siempre hay algunas personas que hacen posibles dichas acciones.

Estamos tan acostumbrados a ver los paisajes urbanos producto indiscutible del impacto humano en el planeta y simplemente asumimos que es similar a un paisaje cualquiera, a lo más, admiramos el lugar. Lo mismo sucede en los espacios agrícolas, hasta llegamos a pensar que esos espacios son una muestra de la naturaleza. Nada más herrado, es el producto del paso del hombre por el planeta azul.

También, olvidamos que detrás de cada una de esas acciones, urbanas o rurales, hay personas, grandes y chicas; bonitas y feas, hombre y mujeres, asimismo olvidamos que esas obras han sido construidas con el sudor de la frente de algunas gentes, generalmente de los lugareños.

Es por esa razón que este apartado lo dedicamos a mostrar como son esos lugareños quienes a pesar de la enorme cantidad de limitaciones que les caracteriza, son los verdaderos héroes anónimos forjadores de nuestra identidad cultural de nuestra nación.

LOS ROSTROS HUMANOS DEL PRIMER SEGMENTO

Las características de los actores de este segmento se alejan del concepto tradicional del campesinado o del empresario agrícola, que comúnmente se nos muestra. Como se ha explicado, en esta parte del transecto, se ubican fundamentalmente fábricas, talleres y otros tipos de servicios, ellos aunque contratan lugareños que otrora eran campesinos, hoy adquieren otras características propias de la versatilidad que la pobreza obliga a las gentes a ser un día agricultor y otro guarda, todo por una misión fundamental: sobrevivir y alimentar a sus hijos, que ese se ha tornado en el éxito del tránsito interino de nuestra especie por el planeta.

PRIMER TIPO DE ACTOR: OBREROS Y OBRERAS DE MAQUILA

El Parque Industrial de Cartago se encuentra ubicado en este segmento. Muchos de los que aquí trabajan se dedican a la maquila, tienen sus casas en las comunidades del Transecto y del resto de la Zona Norte de Cartago. También, todos los días llegan 2 buses desde Pejibaye de Jiménez, con unas 100 personas. Obreros de este tipo también los aportan zonas aledañas a Cartago. Muchos de ellos fueron campesinos, incluso, cuando se les pregunta ¿qué es usted? Muchos contestan seguros: *un maicero*.

Alrededor del 60% son mujeres y el 40% son jóvenes, entre 18 y 35 años. Se les exige el sexto grado y de unos 2 años a la fecha les piden noveno, esto para eliminar a la gente grande, es decir a los campesinos viejos que nunca estudiaron, y así, cada día contratar más jóvenes, o sea a los hijos de dichos campesinos. Trabajan por horas pero con un rendimiento mínimo establecido.

La mayoría de estas personas procede de hogares campesinos y continúan viviendo ahí, son solteros. Las exigencias del trabajo en cuanto a rendimientos horarios y tipo de trabajo y sobre todo los bajos salarios, parecieran variables asociadas a la soltería y no tener hijos. Su salario oscila entre 12 a 15 mil colones por semana. Cuando hacen extras que es muy frecuente obtienen 5 a 8 mil colones más.

Alrededor de este complejo de la maquila surgen otros trabajadores como guardas, trabajadores de sodas, bombas de gasolina, pero la mayoría trabajan en estas fábricas.

LOS ROSTROS HUMANOS DEL SEGUNDO SEGMENTO

Este segmento como se describe en el apartado respectivo presenta una transición entre lo rural y la ciudad, podemos distinguir varios actores principales:

SEGUNDO TIPO DE ACTOR: CAMPEÑO EN TRANSICIÓN A OBRERO

Es un actor que dedica parte de su tiempo a labores agrícolas fundamentalmente en una pequeña área de terreno, alquilada, prestada o propia, y parte de su tiempo fines de semana tardes o noches los dedica a labores relacionadas con los servicios, como guarda, labores en restaurantes, arreglajardines, y otros. Sus ingresos son similares a los de un peón agrícola (o ligeramente superiores) pero no tienen capacidad de ahorro, estas gentes están convencidas de que la agricultura no es un medio que les brinde ingresos suficientes para la sobrevivencia. Tienen un fuerte arraigo a las tareas campesinas, al grado que siguen sembrando aunque no les dé lo suficiente y a veces asumen hasta pérdidas por esas actividades.

Este tipo de actor es lo que han llamado algunos teóricos como las gentes en proceso de descampesinización. Ello explica el porque de cuando consiguen un “buen trabajo”, donde siempre los buenos trabajos no son agrícolas, en la ciudad como guarda a tiempo completo de alguna institución, o emprender un negocio, fácilmente se trasladan junto con su familia, venden la casa o los bienes que tengan, y por la fuerza de la sobrevivencia olvidan con gran rapidez el arraigo al lugar.

Pareciera que este grupo sería uno de los más indicados para emprender programas de microempresas, pues tienen un profundo conocimiento de la pobreza y las limitaciones del campo y de la ciudad, por ello tienen una marcada capacidad inventiva, tal y como afirma el pueblo, la pobreza es la madre de las invenciones. Son migrantes o viajeros permanentes, evoluciona al concepto de lo que podría ser los nómadas modernos, cualquier oportunidad de empleo y levantan los petates y se marchan, siempre están buscando oportunidades.

TERCER TIPO DE ACTOR FAMILIA CAMPESINA

Si bien es cierto, hemos venido analizando individuos y no familias, en este tipo de actor, se considera importante dar una mirada al núcleo familiar, principalmente en la comunidad de Cot.

Un gran número de familias de la comunidad están constituidas por un Padre, Madre e hijos adultos. El padre es o ha sido parcelero, la madre se dedica a labores domésticos y los hijos o estudian o trabajan en otras actividades domésticas no agrícolas y aportan recursos, tipo comensales, a la familia, situación que les permite sobrevivir con los aportes semanales de cada hijo o hija, principalmente los aportes de las hijas.

Este parcelero trabaja generalmente sólo en la parcela, no usa mano de obra familiar, porque ya los güilas crecieron y rara vez contrata un ayudante o peón. Este campesino por sí solo, su forma de trabajo, visión del mundo, su arraigo es en verdad un campesino, que además viven en condiciones de infrasubsistencia, campesino pobre o extremadamente pobre.

Cuando los hijos de la familia eran pequeños, todos dependían enteramente de la agricultura. Hoy, sus hijos ya no están interesados en labores agrícolas, y trabajan en los parques industriales de Cartago, son guardas o han estudiado y tienen puestos en el gobierno, muy pocos son empresarios. Solamente viven en el campo con sus padres, un poco para sobrevivir, pues sus ingresos son tan bajos que no les permite independizarse, de esta forma estos espacios agrícolas involucionan a zonas dormitorio. La madre piensa que trabajar en otras labores fuera del campo es lo mejor porque la agricultura no deja nada. Un buen porcentaje de familias de esta localidad corresponden a este tipo.

Algunos de estos agricultores venden sus productos en la Feria del Agricultor dejando una parte pequeña para el consumo familiar, otro poco para pagar el transporte y prácticamente nada para ahorrar, viven al día, como afirman ellos.

CUARTO TIPO DE ACTOR PEONES

Los Peones, son trabajadores empleados por los empresarios agrícolas, trabajan en el campo, fundamentalmente en sembradíos de papa, zanahoria, remolacha, cebolla, entre otros. También son ocupados para lavar, empacar, y cargar estos productos en los camiones que los llevarán a los mercados. Estos trabajadores, tienen rutinas de trabajo tanto en el campo como en el galerón. Su salario es un poco superior a la de una peón de finca (2.500 a 3000 colones diarios) debido a las extras cuando hay que *alistar productos* para el mercado. Sus ingresos son suficientes para llenar las necesidades básicas máxime que utilizan productos (cebollas, papas, etc.) con los que trabajan que tienen algún daño pero otra parte utilizable. No tienen capacidad de ahorro. A menudo son dueños de su casa que la han adquirido por medio del bono de la vivienda, algunos han construido sus casas en pequeños terrenos heredados del llamado *fraccionamiento hereditario*.

QUINTO TIPO DE ACTOR EMPRESARIOS AGRÍCOLAS

Existen en este transecto empresarios agrícolas, aunque son pocos. Ellos poseen todas las características del empresario, tienen un considerable contingente de trabajadores, sus prácticas agrícolas son modernas, productivas y contaminantes también. La tierra es un recurso económico que debe explotarse al máximo y los aspectos ecológicos son vistos a menudo como frenos a la productividad. El principal objetivo es la acumulación. Ellos poseen tractores, camiones, arados y toda la maquinaria agrícola necesaria y moderna.

Existen dos variantes de estos empresarios; los que viven en el campo cerca de sus fincas, y los que viven en la Ciudad de Cartago o San José. Estos que viven en las ciudades por lo general son fuereños, poco a poco han ido vendiendo sus fincas a otros empresarios, al gobierno que ha hecho parcelaciones o a grupos de habitantes pobres para hacer proyectos de vivienda.

A menudo estos empresarios manejan directamente las ventas de sus productos, llevándolos al CENADA o por medio de contratos con cadenas de supermercados.

La producción de estos empresarios fundamentalmente se centra en papa, zanahoria, remolacha y cebolla, otros productos como lechuga, tomillo, rábano, culantro, son producidos por campesinos que tienen terrenos muy pequeños.

LOS ROSTROS HUMANOS DEL TERCER SEGMENTO

SEXTO TIPO DE ACTOR EMPRESARIO LECHERO

En este transecto existen unos pocos empresarios lecheros, pero son muy visibles por la gran cantidad de terreno que poseen destinada a potreros. Estos empresarios no viven en la población ni en sus fincas, viven en Cartago o San José. Estas fincas han pertenecido por muchos años a ellos o a sus familiares que se las han heredado. Tienen un concepto moderno de empresa, algunos de ellos tienen otras fincas en diferentes zonas también lecheras y las manejan en forma similar. Las lecherías tienen entre 70 y 110 vacas siempre de razas aptas para la producción lechera. Son mecanizadas y utilizan solamente uno o dos trabajadores con jornadas de 10 o 12 horas diarias. No es ganado estabulado ni semiestabulado por lo que necesitan buenos y grande extensiones de potrero. Usan concentrados especiales para darles durante el ordeño, y siempre están al cuidado de vacunas, inseminación y medicación necesaria.

Pudimos observar que este negocio es muy rentable, también notamos que estas han sido lecherías por muchos años (más de 20) no venden los terrenos ni cambian de dueño fácilmente. La leche es vendida a la Cooperativa Dos Pinos de la que generalmente son socios. En pocos casos la venden a otra empresa que produce productos para Piza Hutt.

Estas personas poseen otros negocios en la ciudad, sus hijos han estudiado y tienen puestos importantes en el gobierno, están fuera del país o tienen intereses en los partidos tradicionales.

SÉPTIMO TIPO DE ACTOR VAQUERO

Los llamados *vaqueros* son personas de mucha confianza del dueño de la lechería, dado que no posee supervisión inmediata, sus turnos de trabajo de 10, 12 o 14 horas diarias incluyendo días feriados y domingos. En muchos casos, su horario es de 4:00 a.m. a 5:00 p.m. con algún descanso durante el día. Su trabajo es variado pero tiene rutinas. Las labores principales se

circunscriben a ordeñar, alimentar, reparación de cercas, cuidado de animales enfermos o terneros, desparasitación, vacunas, y a veces inseminación.

Sus salarios son casi el doble de los peones de finca, pero trabajan prácticamente dos jornadas permanentemente. Los ingresos son suficientes para llenar las capacidades básicas. Debido a que casi siempre existe un hijo u otra persona que trabaja, tienen alguna pequeña capacidad de ahorro que generalmente la usan en la adquisición o mejora de la casa.

OCTAVO TIPO DE ACTOR PARCELERO

Este actor se caracteriza por tener una pequeña parcela de entre 1 y 5 manzanas, repollo, coliflor o brócoli son los cultivos preferidos. Tienen mucha experiencia en estos cultivos y los manejan con técnicas modernas. Rara vez siembran productos para el autoconsumo, pero si hacen intercambios con otros parceleros que tienen otros productos. Conservan mucho cariño hacia la tierra y sus horas de trabajo no se limitan únicamente a 8 horas, si es necesario trabajan mucho más. Rara vez usan mano de obra pagada, algunas veces les ayuda esporádicamente algún familiar. De lo que cultivan reservan algún dinero para la siguiente siembra. Los ingresos familiares a menudo son complementados con otra persona que trabaja en otro lugar, pero la actividad agrícola sigue siendo la más importante.

Ellos no realizan la comercialización, ni asisten a la Feria del Agricultor, sus productos los venden a *comerciantes*, directamente en el campo o se los llevan al centro de acopio, que generalmente es un galerón. Si tuviéramos que iniciar un programa de agricultura orgánica, nos parece que este grupo de agricultores conservan algunas características aptas para hacer incursionar en este proceso.

Estos agricultores están muy interesados en conservar su tierra y hacen un uso intensivo de la misma.

A MANERA DE CONCLUSIONES

Las implicaciones particulares de las contradicciones del actual cambio de época y de las características de la época emergente y del modo emergente de producción de conocimiento debe ser desarrolladas por los diferentes actores interesados, a partir de sus contextos únicos y de sus necesidades, realidades y aspiraciones particulares.

Comprender que las turbulencias, inestabilidad, incertidumbre, discontinuidad, inseguridad y desorientación que hacen vulnerables a las naciones y organizaciones son provocadas por un cambio de época -y no por una época de cambios- es crítico para definir la premisa y diseñar el marco para el cambio de estas organizaciones y naciones. Desgraciadamente, algunos actores globales con ambiciones expansionistas intentan convencer a nuestras sociedades de que lo que experimentamos es apenas una época de muchos cambios.

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

Al ver la historia de Costa Rica notamos muchos cambios que se han venido dando en lo social, económico, cultural y en la agricultura no ha sido la excepción; respecto a la tenencia de las tierras, tipo y cantidad de producción, comercialización, sistemas de producción y muchos aspectos más.

Interesa destacar que las relaciones entre diferentes grupos sociales también han ido variando en los diferentes sectores del agro.

Hace 25 años los pobladores de los segmentos objeto de este estudio La Chinchilla – Asentamiento Las Nubes y el de este Asentamiento hasta Santa Rosa, se dedicaban por completo a labores agrícolas, actualmente casi en todas las casas tienen una o más personas que trabajan en la ciudad de Cartago principalmente en el Parque Industrial o se encuentra ubicado en el primer segmento.

Para los segmentos 2 y 3 la agricultura sigue siendo importante pero también el trabajo en la ciudad, mientras que el segmento uno es mucho más urbano y la agricultura es prácticamente desaparecida.

De esta forma podemos concluir que con la llegada de los españoles hasta nuestros días, el panorama para sus pobladores se muestra de la siguiente forma: De indios a campesinos, de campesinos a peones y de peones a obreros industriales. ¿Será este el futuro del campesinado en Costa Rica?



BIBLIOGRAFÍA

- Arenas, Ángeles; Mordt, Matilde y Ríos, Filemón. 2002. **Territorio distante. El encuentro entre la gente y la naturaleza.** Heredia, Costa Rica. División Educología de la UNA. 134p.
- Bartra, R. 1978. **Modos de Producción en América Latina.** México. Ed. Fondo de Cultura Popular.
- Bolaños, Margarita y Ramírez, José. 1983. **Monografía histórica de Cot.** San José, Costa Rica. CEPAS. 21p.
- Bolaños, Osvaldo. 2000. **Contribuciones de la Sociología al Conocimiento y Transformación de los Sistemas de Producción Agropecuarios.** San José, Costa Rica.
- Campaña, P. 1992. **El Contenido de Género en la Investigación, en Sistemas de Producción.** Santiago de Chile.
- Chiriboga, M. y Plaza, O. 1993. **Desarrollo Rural Microrregional y Descentralización.** San José, Costa Rica. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
- Colección Leyes y Decretos de Costa Rica. Decreto XI, 18 de noviembre de 1839.
- Dufumier, Marc. 1990. **La Importancia de la Tipología de las Unidades de Producción Agrícola en el Análisis Diagnóstico de Realidades Agrarias.** París, Francia. Instituto Nacional Agronómico.
- FAO-RLAC/92/19. 1992. **Plan-21. Métodos para la caracterización y el Análisis de la heterogeneidad Estructural de la Agricultura y la Formulación de Políticas Diferenciadas.** Santiago, Chile.
- García, Ana I. 2001. **Mujeres y Equidad de Género, Hacia una Nueva Visión de la Ruralidad.** San José, Costa Rica. Centro Internacional de Desarrollo Rural (CIDER), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
- Luna, David. 1977. **Antropología centroamericana** (antología). San José, Costa Rica. EDUCA. 378p.
- Masís, German y Rodríguez Carlos. 1994. **La agricultura campesina en Costa Rica: alternativas y desafíos en la transformación productiva del agro.** San José, Costa Rica. IDEAS. 349p.
- Mora, Jorge y Fernández, Luis. 1994. **El impacto de la política económica en el agro centroamericano.** Heredia, Costa Rica. UNA-Maestría en Desarrollo Rural. 301p.
- Munguía, Sayra. 2001. **Niveles de Análisis de la Realidad Agraria: Concepto de Sistema Agrario.** Heredia, Costa Rica. Escuela de Ciencias Agrarias, UNA.

**DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A
TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO**

Saénz, Alberto. 1987. **Braulio Carrillo. Reformador agrícola de Costa Rica.** San José, Costa Rica. Editorial Universidad de Costa Rica. 128p.

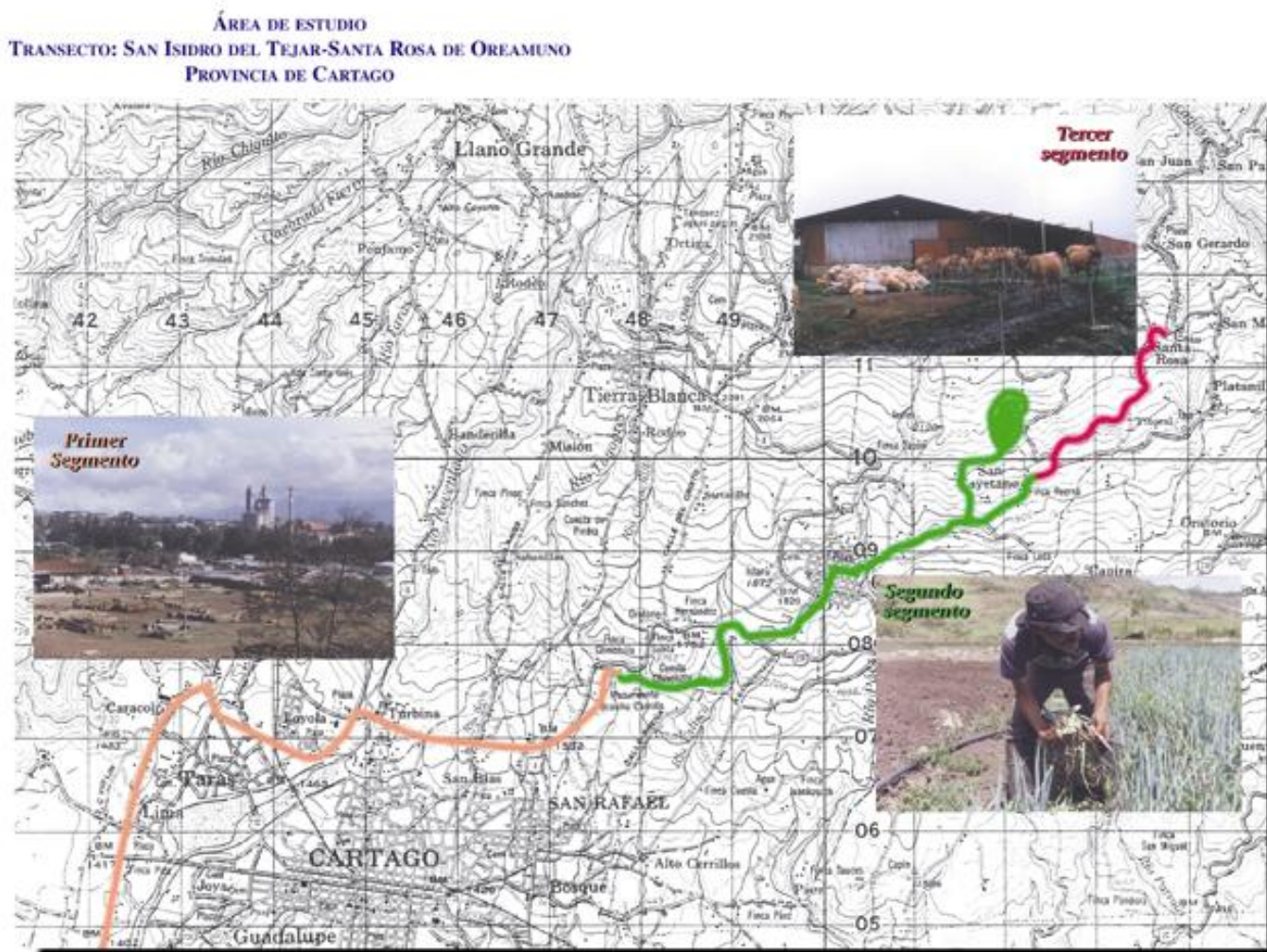
Entrevista

Entrevista al arqueólogo Sergio Chávez, Departamento de Arqueología, Universidad de Costa Rica. Realizada por Cristóbal Granados, 6 de abril del 2002.

Sección cartográfica

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA REALIDAD RURAL EN LA PROVINCIA DE CARTAGO, A TRAVÉS DEL TRANSECTO SAN ISIDRO DEL TEJAR – SANTA ROSA DE OREAMUNO

Mapa 1
Área de estudio
Transecto San Isidro del Tejar – Santa Rosa de Oreamuno



Mapa fuente: Hoja cartográfica Istarú 1:50.000 del Instituto Geográfico Nacional, Costa Rica.

