

# SOY DOÑ JULIAN HINOJOSA COMUNIDAD ITILI ALTO - YAPACANI

- ▶ MANEJO DE SISTEMAS DE PRODUCCION DE CAFÉ Y CITRICO CON COBERTURAS VIVAS O ABONO VERDE (CUDZU) Y MANEJO DE PODAS DEL CAFETAL

EXPERIENCIA

REPLICABLE

Nº 3



**CENTRO DE PROMOCION AGROPECUARIA CAMPESINA**  
EXPERIENCIAS EXITOSAS REPLICABLES EN PRODUCCION, BENEFICIADO Y COMERCIALIZACION  
DE CAFÉ DE CALIDAD "AMIGABLE CON LA NATURALEZA"

**"YO SOY DON JULIAN HINOJOSA"  
COMUNIDAD ITILI ALTO - YAPACANI**

**MANEJO DE SISTEMAS DE PRODUCCION DE CAFÉ Y CITRICO CON COBERTURAS  
VIVAS O ABONO VERDE (CUDZU) Y MANEJO DE PODAS DEL CAFETAL**

**EXPERIENCIA EXITOSA DE DON JULIAN HINOJOSA**

Don Julián Hinojosa tiene 49 años de edad, tiene 7 hijos (Rosa, Reina, Noemí, Benita, Sandy, Antonia y Jaime), su esposa es doña Feliciano González, la familia vive a 10 km., al sur de la ciudad de Yapacani. Su comunidad es Itili Alto, en esta comunidad tiene su unidad productiva de 25 hectáreas de superficie, el la adquirió a través de una compra a terceros en 1976 y desde entonces se dedico a la producción de arroz, a la ganadería y a la producción de cítricos y café con cobertura verde.

**MI HISTORIA**

Hola soy don Julián Hinojosa, yo llegue el año 1971 a Yapacaní, soy procedente de Saavedra Puna – Potosí, vine a esta región del oriente a buscar la vida, aventurar como era joven no tenia nada que perder, tenia 14 a 15 años jovencito y me dedique a la producción de arroz y después a la cría de ganado, actualmente me dedico a la producción de ganado (10 a 11 cabezas) y frutales como cítrico y café mas maderables diversificados en la parcela.

Después de trabajar mi parcela en la zona de Itili Alto, me fui a capitalizar a la argentina durante unos 3 años trabaje en todo lo que se podía, pero en la agropecuaria produciendo hortalizas (tomate, pimentón, lechugas, espinaca, etc.) y frutales en producción y cosecha de manzana, durazno, uva, luego regrese y me junte con mi actual esposa y por hoy tengo 7 hijos todos jóvenes que me ayudan en la parcela a trabajar la tierra y hacerla producir.

**MI ACTIVIDAD PRODUCTIVA**

Inicialmente cuando la adquirí o compre la parcela de 25 hectáreas, todo esto era un pajonal y como tenia ya experiencia en producción con alta tecnología en hortalizas y otros frutales me metí a sembrar arroz el año 1975, en este periodo cosechábamos 15 a 20 fanegas por hectárea, yo sembraba de 6 a 7 hectáreas cada año hasta que bajaron los rendimientos, durante 15 años estuve produciendo arroz intercalando el terreno de mi parcela, desde 1985 nos metimos conjuntamente con toda la familia a la producción de ganado, desde luego sin descuidar algunos frutales para consumo de la familia como cítrico, papaya y de la manga criolla.

Casi en todas las 25 hectáreas plante pasto, llegue a tener 30 cabezas de ganado lo cual comercializaba a los mataderos o carniceros, así tenia ingresos económicos para la familia, el ser ganadero de carne implicaba tener mas terreno, por eso fuimos diversificando la finca con frutales a partir del año 2000.

Este año metí cítricos, mandarina ponkan unas 3 hectáreas y seguía metiendo arroz en los espacios de los cítricos para mantener de las malezas.

Después el año 2001 metí café, lo asocie al cítrico en las 3 hectáreas así poder ocupar los espacios y aprovechar con otro rubro que fue el café. A partir del año 2003 me dedique a establecer otras 4 hectáreas de cítrico y café en el mismo sistema y hoy he alcanzado a tener

10 hectáreas de cítricos asociados con café y cobertura viva cudzu.

Actualmente tengo 11 ganaditos de los cuales mi esposa ordeña para vender leche y/o hacer queso y llevar al mercado local los domingos, de los 11 ordeño 2 a 3 vaquitas y obtenemos 10 a 1 litros/ día.

Aquí en mi unidad productiva trabajo con mi esposa y mis hijos me ayudan los fines de semanas y en sus vacaciones, la parcela no esta muy lejos del pueblo así que cualquier rato mis hijos llegan a ayudarme, pero como mi parcela es grande para mantenerla a nivel familiar (limpieza de malezas) he establecido cudzu en las 10 hectáreas de cítrico y café, este material vegetal cobertura viva me permite solo limpiar las líneas donde están los cítricos y el café y no así limpiar toda la parcela o los callejones de los cítricos.

#### USO ACTUAL DEL SUELO EN MI PARCELA

Cultivos	Superficie (ha)
Cultivos anuales (fríjol, maíz)	2,00
Café y cítrico	10,00
Construcción (vivienda)	0,20
Camino	0,10
Construcción	1,00
Pasto cultivado Ganado (11 cabezas)	7,00
Vivienda	4,70
<b>Total</b>	<b>25</b>

#### MI CULTURA

Yo soy procedente de la provincia Saavedra del departamento de Potosí, allá nací, crecí parte de mi vida y allá me dedicaba a producir conjuntamente con mis padres papa, trigo, verduras, maíz y todo da muy bien por mi pago, pero la producción era más para autoconsumo, si sobraba era para vender, la parcela de mi padre en Potosí era máximo 5 hectárea, en ella también tenía oveja, cabra, vaca la tierra la cultivamos con bueyes.

#### MI EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR CAFETALERO

Yo y varios de mis vecinos de la comunidad de Itili Alto hemos realizado una visita a AGRICABV para ver sistemas de producción de café el año 2000. El año 2001 hicimos traer semilla de San Ignacio de Velasco (MINGAS) trajeron 6 quintales, cada Kg. compramos a 10 dólares, los 6 quintales eran para toda la provincia Ichilo, algunas comunidades compraron 10kg, otros 5 a 7 kg., yo me compre 1 Kg., pero en mi comunidad compraron alrededor de 25 Kg en total, de los cuales permanecieron 6 productores don Juan Zúbelzas, mi persona, doña Severina de Mendoza, Vicente Torrez, Senobio Cayo y don Eulogio Choque, que hoy están comercializando café en mi comunidad.

En ese año (2001) almacenamos nuestras semillas y el año 2002 lo he establecido en los cítricos asociado con cudzu a principio nos dijeron que teníamos que transplantar en sombra pero yo no plante en sombra algunos de mis compañeros plantaron y perdieron su cafetal, era muy oscura la sombra donde plantaron mis compañeros, como nosotros no sabíamos muy bien del café hicimos lo que nos habían enseñado. Pero yo plante en el cítrico a una densidad de 5x5 casi a pleno sol porque mis cítricos tenían 2 años de establecidos y un año después 2003 establecí cudzu para proteger de la erosión de suelo y de evitar la invasión de malezas.

Hoy mis cafetales están con 6 años de edad, ya realice 4 cosechas de las primeras 1000 plantas que establecí, el año 2005 plante otras 1000 plantas que para este año están entrando en floración.

El año 2004 coseche 8 quintales de pergamino seco, y este año vendí mi café en Santa Cruz a 210 bolivianos el quintal, el segundo y el tercer año coseche 5000 Kg. de guinda y el 4 año 5200 aumento la producción!, los últimos 3 años vendí mi café a AGRICABV a 1,8 bolivianos el Kg. de guinda.

Para realizar un manejo del cafetal y tener una alta productividad es necesario realizar ciertas actividades que en mi parcela las estoy haciendo:

- \* Diversificación y asociación
- \* Uso de cobertura o abono verde
- \* Poda de cafetales.

Mi parcela esta diversificada y asociada a la vez de la siguiente manera:

- **La diversificación.**- consiste en tener diferentes cultivos o rubros en la finca, tal es el caso de mi parcela: cuento con cítrico, café, urucú, cultivos anuales como fréjol, maíz y ganado y algunos forestales como mara y tarara. La asociación de cultivos es la siguiente: cítrico 5x5 con café 5x5 (en medio de las filas del cítrico) y cudzu, con ese sistema tengo por hoy 10 hectáreas, la diversificación y asociación me permite realizar un trabajo para los 3 cultivos y tener 3 ingresos diferentes de la misma área, además que los ingresos son escalonados, entre el mes de marzo a mayo tengo ingresos de café, en los meses de junio a julio ingresos de cítrico y de septiembre a octubre ingresos de cudzu. También vendo semilla y además me fija nitrógeno para el cultivo de cítrico y café, mi esposa con la ordeña de leche diaria de las vaquitas tiene ingresos diarios también.

- **Uso de cobertura y abono verde.**- El año 2003 plante cudzu, y es por el cual quiero compartir con ustedes las bondades de esta cobertura, el cudzu me ayudo mucho, ha reducido el costo de limpieza y la cantidad de mano de obra, antes tenia que dedicarle mucho tiempo a la limpieza, ahora solo limpio las líneas de los cultivos; en época lluviosa limpio 2 veces por mes durante 4 meses y una vez cada 2 meses en periodo seco ya que la cobertura desarrolla menos en época seca.

El cudzu son como mis trabajadores, ellos protegen la tierra del arrastre de las lluvias, me fijan nitrógeno de 150 – 200 Kg. Año y me mantienen humedad en el suelo, existe una proliferación de microorganismos benéficos y me depositan materia seca de las hojas viejas cada año, con esta cantidad de nitrógeno fijado al suelo mis cafetales me producen de 4 a 5 Kg. /planta año y se mantienen vigorosas.

Muchos me han observado, algunos criticado y otros sugerido sobre el manejo de cudzu, desde luego que el cudzu en época lluviosa es agresiva, es trepadora si te descuidas te puede matar la planta o estrangular a la planta pequeña. Pero no es tan agresiva cuando logras manejarla según la fase lunar, en luna creciente la planta es agresiva entonces el momento donde se debe realizar el corte es a mediados de la luna creciente, para que después en luna llena y menguante no tengamos brotes, así esperar el próximo mes entonces podríamos reducir un solo desmalezado por mes en época de lluvia.

Para incorporar el cudzu al suelo realizo 2 a 3 pasadas de rastra en época de lluvias y una en época seca, el cudzu no muere solo se maltrata y se corta para que se seque y quede como abono orgánico descompuesto, en la parte superficial del suelo.

- **Poda de cafetales.**- Para la poda de cafetales, hay algo interesante que en otros lugares

no lo hacen y es la poda de esqueletamiento y el de rejuvenecimiento. En los yungas los cafetales tienen de 20 a 30 años sin podarse, en el Brasil se poda de 4 a 5 años dejando un año sin producción en el caso de rejuvenecimiento, de igual forma en Colombia.

En mi parcela he realizado poda de esqueletamiento opuesto para reducir la productividad y tener una producción anual continua y no tener problemas de alta productividad y efectos de ataque de enfermedades como la roya, cuando la planta carga mucho está propensa a contraer enfermedades, la planta se siente débil y no logra soportar la producción, para eso realizo la poda de esqueletamiento opuesto que consiste en cortar una parte de las ramas del café lado izquierdo un año y después de 2 años el derecho, de forma piramidal es decir las ramas en la parte superior son mas cortas y en la inferior mas largas.

En la poda de resepa o poda de rejuvenecimiento, en el oriente la planta de café carga mucho dependiendo de la fertilidad, pero también se agota por la edad y el esfuerzo por alcanzar alta producción y es necesario rejuvenecerla, entonces la producción debería ser en ciclos de 4 cosechas, una poda de rejuvenecimiento para tener la planta nuevamente vigorosa y poder cosechar desde abajo, pero muchas veces se realiza la 4ta cosecha y se poda todo dejando solo un tocón para que salga brotes y luego seleccionar uno o dos ramos para que formen los ejes productivos; pero se pierde un año porque terminada la cosecha (junio) la planta tiende a florecer (agosto – septiembre) y como recién esta podada, solo hay planta vegetativa en crecimiento.

Así que yo desde el tercer año de producción del café selecciono un brote y dejo emitir para que vaya desarrollándose y el cuarto año corto el tallo principal y me queda el tallo pequeño seleccionado con hojas y con un buen tamaño, como tiene unos 5 a 10 pares de ramas, ese mismo año del corte o poda de rejuvenecimiento entra en floración y entra en producción el año siguiente.

Así no se pierde ni un año de producción y se aprovecha al máximo a la planta hasta los 3 o 4 ciclos de cortes de 9 a 12 años para luego cambiar una nueva planta.

Todo esto lo he venido aprendiendo en la Universidad de la vida (MI PARCELA UNIDAD PRODUCTIVA), he viajado a Brasil el año 2005 ese año aprendí mucho sobre sistemas de producción, pero esas tecnologías hay que adaptarlas a las condiciones locales y tal es el caso que he venido aprendiendo y aplicando en mi parcela, en esa ocasión me traje algunas semillas de diferentes variedades o líneas de café y las he almacigado y plantado.

A la vez he venido observando en campo, no se que variedades serán, porque no me anote los nombres, pero esas plantas son más resistentes a plagas y enfermedades, me han producido mejor que el catuaí (plantas que tengo en las 10 hectáreas), y me han madurado casi uniforme hice 2 cosechas, este año coseche 2 Kg. de pergamino como semilla y las hemos almacigado comunalmente y para saber el nombre lo hemos bautizado como variedad **"ITILI - 1"**.

Actualmente formo parte de la organización de productores de café OCAFESY donde soy el presidente, nuestra organización esta trabajando conjuntamente con las instituciones locales para consolidar la caficultura del oriente boliviano hacia un mercado diferenciado y con certificación.

Estoy convencido que la caficultura en esta zona es una alternativa con potencial de mercado diferenciado, por hoy quizás estemos entregando a un intermediario nuestro producto pero en el futuro inmediato la idea es exportar como organización, incluyéndolo como socio al actual intermediario de nuestra producción, se que lo vamos a lograr.

## MI UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR (UPF)



Entrada a mi vivienda y letrero de certificación UTZ-Kapeh



Mi unidad productiva familiar (sistema de producción)



Diversificación de la parcela y asociación con kudzú (cobertura y abono verde), cítricos y café. Yuca (Izquierda)



Mi segundo año de producción de café y cosecha del mismo con mi familia (hijas)



Cosecha del 3er año de producción plantas vigorosas izquierda y derecha potencial productiva



Potencial productiva del café en mi unidad productiva



Visita e intercambio de experiencia con cooperantes japoneses y técnicos locales a mi unidad productiva



Visita de estudiantes de las universidad del país a mi escuela de campo (aprendizaje)



Potencial productivo del café catuai, bajo el sistema de producción cítrico y cobertura kudzú, maduración de frutos casi uniformes promedio de producción por planta 5 Kg. de guinda.





Café cosechado

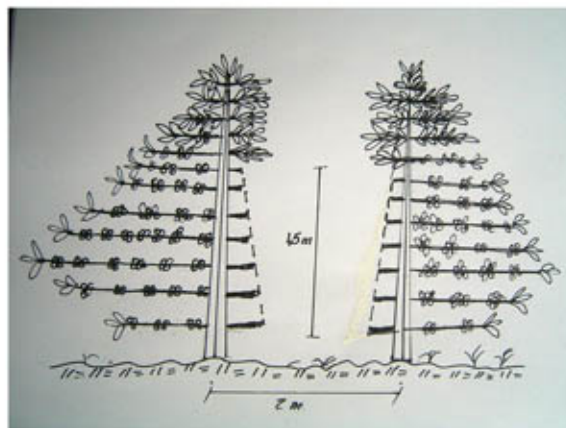


Foto de poda de esqueletamiento opuesto de café con alta producción para mantener producción anual sostenida



Izquierda brote de ramas vegetativas de café después de la poda de esqueletamiento y derecha planta de café con un lado en producción y el otro en desarrollo vegetativo para el siguiente año. Producción permanente y sostenida

Poda de rejuvenecimiento al 4to año de producción continua, pero con brote de un año de edad listo para la producción el mismo año de poda del tallo principal, producción continua del café hasta el cuarto ciclo (un ciclo dura 3 a 4 años)

