

CONSULTA B2

Hábitat sostenible y alivio de la pobreza

Por: **Alfredo Enrique Yong Hurtado**, Kilómetro 96 de la carretera Lima-Canta, Perú

Fundo
Canta,

Tambo
Perú



Desde que terminé la universidad ya había decidido ir a vivir y trabajar al campo. Con el entusiasmo que emana del espíritu de cada alumno egresado de facultades de estudios del campo; agarré mi mochila y únicamente con mis conocimientos que el alma mater sembró en mí, viajé decidido a hacer un futuro.

Qué diferente fue cuando lo aprendido en las aulas o los laboratorios o los campos de prácticas, esto era la vida que había elegido, esto era el campo, era una nueva universidad con nuevos programas académicos y prácticas inimaginables, con la gran diferencia que los errores o el reprobar un curso o una práctica de la vida significaría un gran atraso en el curso del tiempo de mi vida, y el momento de vida que transcurre no se recupera, es el reto de mi futuro.

Mi residencia de vida es la provincia de Canta, situada al este de la ciudad capital de Lima, con escasamente ocho mil habitantes es una provincia rural que abarca la sierra de Lima, con seis regiones o pisos ecológicos definidos, ubicada a 2100 metros sobre el nivel del mar, su

presentación climática varía a lo largo del año, siendo de enero a marzo con lluvias torrenciales, crecida de río, las que ocasionan los huaycos en las partes bajas de Lima, y de abril a diciembre es caluroso en el día y frío en la noche. La zona donde vivo se llama TAMBO, y constituía uno de los fundos agrícolas ganaderos de la sierra de Lima en la época del virreinato y la república.

Observé la economía rural de subsistencia en mis vecinos y alrededores, todo se basaba en cultivos tradicionales como la papa y el maíz choclo. Ganadería basada en animales criollos, sean vacunos, ovinos, porcinos forrajeros escasos, pastos naturales mal manejados, no había artesanía, no existía una agroindustria, y todo se basaba en una economía familiar pseudo capitalista. En este sistema era el hombre el único que trabajaba, la mujer se dedicaba a cocinar, cuidar a los hijos y criar los animalitos del hogar. El varón únicamente se preocupaba por conseguir lo que la familia consumiría ese día, no había un incentivo de lograse más cada día.

Todos los días se veía a los niños jugar descalzos, algunos en gastados calzoncillos, otros sin politos que cubriera su cuerpo de los vientos helados que bajaban de la cordillera La Viuda, lugar en donde descansa la laguna de Chuchún, a más de 4000 metros sobre el nivel del mar, y de origen al río Chillón, que es el causante de la vida ecológica a lo largo de su cuenca, la cuenca del Chillón. Era común ver por las calles pasear aves de corral, pollos, patos, hasta algunos cerditos, de vez en cuando se escuchaba la desaparición de alguna gallina o pata; pero después de menos de un mes se la veía orgullosa pasear por las calles de Canta con sus polluelos recién nacidos.

En todo este medio ecológico había que diseñar y generar un sistema, que ayudase a crear riqueza en la zona. El tiempo, a corto, mediano o largo plazo era una variable que se amoldaba a la situación u objetivo primordial de llegar al bienestar de todas las familias campesinas a mi alrededor.

Un día se me acercó un joven de la comunidad que había emigrado a la ciudad capital Lima, se había convertido en un ciudadano, y haciendo hincapié en lo difícil de encontrar un bienestar económico en el campo me preguntó, “¿Cómo iba a lograr el bienestar económico de mis vecinos, si todos somos pobres?”. La primera respuesta vino de mi corazón, “.. es como bebé que acaba de nacer, está indefenso, desprotegido, no puede caminar, ni hablar, sin conocimiento de nada, tengo que comenzar a enseñarle como se enseña al niño, primero a gatear, luego a caminar y porque no, luego a correr, también le tengo que enseñar ha articular sus primeras palabras. Si ha un niño lo educas, instruyes en una forma violenta lo ahogaras y no entenderá la información que quieres transmitir. Luego le dije que la vida siempre te da una oportunidad y hay que aprovecharla, la oportunidad está dada, hay mucho que enseñar y aprender.

Así fue como me inicié mi vida en una economía tradicional de autosubsistencia, con un solo objetivo, el TRANSFERIR TECNOLOGÍA.

Los principales factores agroproductivos son básicamente seis.

1. EL MEDIO AMBIENTE, con la trilogía de SUELO-AGUA-CLIMA
2. Los INSUMOS o materia prima
3. La mano de obra o FUERZA de TRABAJO
4. El capital o INVERSIONES
5. LA TECNOLOGÍA, con sus dos modelos paralelos:
 - a. Modelo empresarial de economía de libre mercado
 - b. Modelo alternativo de autoconsumo o de subsistencia
6. Procesamiento o AGROINDUSTRIALIZACION
7. COMERCIALIZACION

Cada uno de estos factores merecería un estudio aparte y muy especial, pero dadas las circunstancias es importante mencionarlos porque los cimientos de toda actividad agrícola, es decir, todo agricultores deberá de conocer que existen factores que rigen su vida productiva y económica. Que si no se adaptan a esta realidad peligrará su existencia en el campo.

La cuenca del río Chillón abarca algunos distritos de la provincia de Lima y toda la provincia de Canta, es una de las tres cuencas más importantes de Lima, no solo por su cercanía a la ciudad capital del Perú, sino que también estaría afectando la economía de la capital, dada su capacidad de abastecimiento de alimentos.

En la provincia de Canta se ubica la parte alta de la cuenca del Chillón, y dadas por su situación geográfica de suelos accidentados, quebradas andina, cerros escarpados y otros que es la fisonomía natural dada por la cordillera de los Andes, los cultivos se limitan por el espacio angosto de la cuenca, teniéndose que usar sistemas de terrazas, cultivos en laderas entre otros.

La gran diferencia en las partes bajas, en donde el piso ecológico es amplio, permitiendo una agricultura intensiva en todo el valle, siendo en su mayoría productos de exportación y de capacidad de darles un valor agregado, como son el maíz amarillo, el algodón, el brócoli entre los principales, sin mencionar los grandes volúmenes de producción para el consumo nacional de verduras y hortalizas que producen la mayoría de inmigrantes del valle de Mantaro en la sierra central del Perú.

De un análisis de mi zona ecológica, pude observar los siguientes problemas:

1. Pérdida del potencial productivo de los recursos naturales renovables de la cuenca alta.
2. Bajos índices de producción y productividad, tanto en cantidad como en calidad
3. bajos ingresos económicos con un bajo status económico –educacional de las familias campesinas.
4. Escasez de fuentes de trabajo, con la consecuente elevada tasa inmigracionistas a las urbes.
5. Desmedro en el nivel alimenticio-nutricional en perjuicio de la niñez afectando su desarrollo corporal, salud y educación.
6. Incremento de la dependencia familiar de importación de productos (alimento, energía, vestidos, etc.)
7. Escasez de recursos económicos-financieros.

Ante tal situación se postula la necesidad de un PROGRAMA TÉCNICO INTEGRAL, que impulse el agro-ecodesarrollo, para tal efecto se necesitará de una entidad local estatal o privada, que sea capaz de brindar servicios de capacitación y extensión agrícola y sea además capaz de interrelacionar las acciones de conservación y manejo de los recursos naturales de la cuenca. Esta unidad de TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, tendría como función principal el mejoramiento de los sistemas productivos para incrementar la producción y la productividad de la zona, teniendo como funciones básicas:

1. la capacitación
2. La extensión
3. La investigación
4. Apoyo técnico, orientado a:
 - 1) Manejo y conservación de suelos y recursos afines.
 - 2) Control fito y zoonosanitario.

- 3) Mejoramiento genético.
- 4) Manejo técnico integrado.
- 5) Alimentación y/o fertilidad
- 6) Agroindustria y procesamiento, para crear valor agregado.

Además se sugiere la instalación en las dependencias o agencias del Ministerio de Agricultura, la creación del Banco de Datos de Mercadotecnia, interconectado en el ámbito nacional, la que deberá de cumplir entre otras funciones:

- Estudios de costo de producción y precios de venta de los productos
- Estudios de mercado interno y externo para la comercialización de los productos.
- Orientar e ingresar al agricultor al sistema financiero: política macroeconómica para obtener créditos agrarios y de fomento
- Comercialización de productos: lugares de acopio y/o venta.
- Agroindustria o procesamiento: crear valor agregado de loctos a través de unidades de transformación.

Por ahora esta es mi experiencia y mis sugerencias, en la práctica hemos encontrado cultivos más rentables e interrelacionados actividades agrícolas ganaderas con turismo. Existen especies agrícolas que tienen un mercado lucrativo por ejemplo el cultivo de flores, que se adaptan fácilmente en pequeños espacios de terreno o en laderas. También de ciertas plantas aromáticas tienen una rentabilidad apreciable en el mercado nacional, me refiero a la ruda. El cultivo de forrajes, en especial la alfalfa ha dado muy buenos ingresos a muchos agricultores particulares de la zona. Pero aun se observan los cultivos tradicionales, agricultores que esperan algún golpe de suerte en el alza de precios de sus productos al momento de su comercialización.

En la parte técnica, se pueden observar mucha tecnología alternativa en el uso de sistemas de riego tecnificado, uso de curvas de nivel, materia orgánica como mejoradores de suelo, uso controlado de fertilizantes, pero siempre continuará la limitante tecnológica en el uso de maquinaria agrícola por lo pequeño que son los espacios agrícolas para sembrar, se limitan al uso del arado a yunta o dos bueyes, a caballo o burro. Las demás labores culturales de campo son a mano.

Ahora voy al pueblo y veo a los hijos de mis vecinos, saliendo del colegio, algunos tienen una pelota y ríen jugando por las calles, mis amigos tienen algunos medios de comunicación como televisión (aunque limitada la emisión de canales), radio entre otro. Veo gente de visita, foráneos turistas nacionales que vienen a pasar un fin de semana a Canta. Muchos han adaptado sus casa para recibir huéspedes, brindando alimentos con sus animalitos de corral. Pero lo que más extraño son las gallinas y patas orgullosas caminando por las calles de Canta con sus polluelos y algún cerdito cruzarse por el camino, algunos dicen que si están libres pueden terminar en la ciudad capital, me pregunto ¿será bueno el "progreso"? se han creado nuevas necesidades y adaptado costumbres al campesino, los resultados serán favorables, ¿volverá aquellos días en donde los lugareños dejaban sus puertas sin candado para ir a trabajar a sus chacras? Y lo preocupante, volverán a sus chacras los que abandonaron en busca de un mejor futuro?