

5. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

5.1. ZONIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Los sistemas de producción y las zonas en las cuales estos se desarrollan, están relacionados con la manera como se aprovecha el territorio, sus potencialidades y la propuesta de uso.

En donde y como se desarrollan las actividades productivas, sus sistemas de producción y sus características son el elemento clave para el ordenamiento compatibilizado con los factores económicos.

5.2. SISTEMAS PRODUCTIVOS

Los sistemas de producción característicos de la región y en particular del municipio de Puerto Boyacá y su área de influencia, están definidos básicamente por la cobertura de la tierra, proveniente de las características agrofísicas, primando en el municipio, los suelos húmedos de planicies aluviales bien drenados (Kb), Húmedos de Colinas bien drenadas (Kr, Ks, Kp, Ko) y Húmedos de planicies aluviales inundables (W).

De acuerdo al uso y cobertura (Ver sistema biofísico), se adecuan los sistemas de producción, estos clasificados según su localización en el suelo urbano y en el rural. Las actividades de los sectores secundario y terciario, por lo general se adelantan en los suelos urbanos y las primarias-agropecuarias-en el suelo rural.

Los suelos agrícolas han sido tomados por inversionistas del sector pecuario, que por sus grandes capitales han podido acceder a las mejores tierras expandiendo la frontera ganadera; y dedicando las mejores y más costosas a la producción bovina extensiva.

Por esta razón en busca de las tierras para cultivo los colonos se han desplazado a las zonas más altas en cercanías a la serranía de La Quinchas; deforestando y ampliando la frontera agrícola, causando un grave deterioro al ecosistema por la tala indiscriminada.

Los cultivos no son lo suficientemente tecnificados y son en general de pancoger y algunos para la comercialización en el ámbito regional como: Yuca, Plátano, Maíz y Cacao.

En el renglón pecuario se explotan algunas especies menores: Aves, Cerdos y la pesca ayudan a aumentar el portafolio pecuario.

5.2.1.DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS

Las características anteriores han permitido que la producción que ocupa el lugar prominente sea: la explotación ganadera y el sector de hidrocarburos en forma de extracción de crudo.

5.2.1.1. Sistema de Producción Bovina

La producción bovina se divide en tres grandes grupos en los cuales se identifican particularidades en su gestación, manejo y comercialización, ellos son: Cría, Doble Propósito y Ceba.

Subsistema de Cría

“En este sistema los parámetros técnicos cambian de acuerdo al tipo de pastos y en general con los esquemas de manejo. Es así, como la carga animal fluctúa entre 0,6 y 1,5 Unidad Animal por hectárea (una Unidad Animal corresponde a 450 Kg de peso vivo), el peso del destete entre 130 y 180 Kg; la duración de la lactancia entre 210 y 270 días; la edad al primer servicio entre los 22 y 26 meses y el peso al primer servicio entre 280 y 340 Kg de peso vivo.”

“En este sistema el ganadero vende los machos destetos, levanta las hembras y posteriormente las selecciona para la cría o ceba. La venta se realiza en la finca a un acopiador que prepara lotes para comercializar en las ferias zonales donde las transacciones de ganados para levante y preceba son de gran importancia económica.”

Subsistema de Doble Propósito

“Mediante este sistema los ganaderos pretenden solucionar aspectos de liquidez monetaria, manteniendo buenos índices de producción litros/vaca/día y con el destete de un ternero de 160 Kg. Este sistema ha ido evolucionando paralelamente con el desarrollo vial y un mejor servicio de transporte.

Los parámetros productivos y sanitarios cambian con las diferentes condiciones biofísicas, socioeconómicas y de manejo, originando rangos

amplios, que deben ajustarse mediante tipificación de fincas y estudios estáticos y dinámicos de campo, de la misma manera que se comentó para el sistema de cría.”

Subsistema de Ceba

“Es la actividad de mayor dinámica económica; la cual está en función de las ventajas de la zona para producir y cebar, especialmente, machos de levante y novillas destetas descartadas de la cría. Es frecuente la ceba de novillas y vacas.

El proceso de ceba generalmente se inicia con animales destetos, en especial machos con pesos de 150 a 200 Kg y novillas descartadas en la selección de hembras de reemplazo.

En términos generales este sistema ofrece al mercado carnes y/o agroindustria, machos y hembras para sacrificio con pesos de 450 a 500 Kg y 420 a 450 Kg respectivamente.

5.2.1.2. Explotación de Hidrocarburos

La actividad minera se ejerce fundamentalmente en la explotación de hidrocarburos la empresa Omimex Ltda Posee los más importantes contratos de exploración y explotación.

En el momento esta empresa se tiene licencia de explotación y su respectiva licencia ambiental, para el Bloque “El Diamante”, que lo conforman los Pozos Circón 1, Circón 2, Circón 3, Circón 4 y Circón 5.

Recibe Petróleo que llega desde la estación Apiai de Ecopetrol en el departamento del Meta para su mezcla con el explotado en los yacimientos de Puerto Boyacá, en Campo Palagua, para reducir su API.

ECOPETROL, también realiza una actividad petrolera, pero esta no es de explotación, ella recibe fluido en la estación Vasconia procedente de la estación Apiai, para ser enviado a través del oleoducto que va hasta Coveñas, en donde es refinado.

5.2.2.DESCRIPCIÓN DE LOS MERCADOS

Siguiendo en la misma técnica de la descripción de los sistemas productivos, se analiza el componente de mercadeo.

La apertura de vías y sistemas de comunicación han posibilitado una nueva manera de intercambio para los bienes y servicios que se producen en la región y los que a ella llegan.

En lo relativo a los productos primario, materias primas y en especial el sector pecuario y agrícola la oferta y la demanda alcanza puntos de equilibrio, que se manifiestan por temporadas de acuerdo al ciclo e los negocios; temporadas de alzas y bajas.

Estos productos se dan mediante nuevas formas de comercialización e intercambio entre los compradores y vendedores, quienes han cambiado y ajustado a los nuevos retos de la globalización.

En los relativos al sector secundario, su pequeño tamaño conduce a estructuras de mercado menos complejas y ágiles que los del sector primario, la industria manufacturera es incipiente y la pesada se reduce a la explotación sin transformación de crudo, en el caso de los hidrocarburos.

5.2.3.DESCRIPCIÓN DE LA COMERCIALIZACIÓN

La comercialización de los productos de la actividad en el sector primario ha alcanzado un particular modelo de intercambio, la compraventa se realiza, además, de la manera descrita anteriormente, en subastas públicas que se practican en la plaza de ferias del municipio, en la cual participa el oferente y el demandante (productor y comprador) para acordar un precio y con la intermediación de los fondos ganaderos, generalmente propietarios de las plazas, se materializa la transacción.

En lo relativo a los productos que abastecen la mayor parte del comercio, este se hace mediante la visita de vendedores de las empresas que llegan a la región, a través de sus respectivas fuerzas de ventas; en pocos de los casos se requiere de intermediarios; los sectores en los cuales se presenta esta última modalidad con varios canales son los seguros, las agencias de viaje, el alquiler y venta de propiedad raíz.