

DIMENSIÓN ECONÓMICA

1. IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL MUNICIPIO

Nobsa conjuntamente con Duitama y Sogamoso constituyen el centro económico más importante del Departamento. Importancia derivada de la presencia de industrias como Acerías Paz del Río y Cementos Boyacá, conjuntamente con el sector artesanal se constituye en un importante factor del desarrollo, fuente de empleo y riqueza de la región llevando a Nobsa a ocupar el primer lugar en la participación del Producto Interno Bruto (PIB) Industrial Departamental con un 22%.

Los sectores que constituyen la base económica del Municipio en su orden de importancia son:

- El sector Industrial y Minero, los cuales acaparan la mayor parte de la población tanto rural como urbana a nivel de empleo.
- La producción artesanal de madera; la fabricación de Muebles Rústicos, forja y fundida de hierro, lonas.
- El sector agropecuario y forestal
- El sector comercial y la prestación de servicios.

2. EMPLEO

De acuerdo con el censo de la población aplicado en el municipio en el mes de septiembre de 1998, la información del SISBEN y las proyecciones del DANE; el de población municipal es de 13.390 habitantes en el año 2001 de la cual se estableció que 4.953 personas están laborando (24.1%) y 1.603 personas se encuentran desempleadas (9.2%). El restante 51% equivale a la población económicamente inactiva; es decir estudiantes, amas de casa, pensionados y discapacitados.

La tendencia observada en el municipio es la migración por las actividades productivas, artesanales, turísticas, industriales y mineras las actividades industriales y mineras generando limitaciones al desarrollo de actividades agropecuarias. La estabilidad laboral de los trabajadores depende del funcionamiento de las diferentes empresas ubicadas en la región. De acuerdo a la situación actual de las grandes empresas refiriéndose al caso específico de **ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A, CEMENTOS BOYACA S.A,** se hace necesaria la adopción de estrategias que permitan orientar la economía del municipio hacia la microempresa, pequeña industria y otras actividades que minimicen la dependencia económica de la población, se debe fortalecer el sólido proceso artesanal, las actividades comerciales y el sector prestador de servicios técnicos y profesionales.

3. CLASIFICACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LA MANO DE OBRA

La mano de obra en el municipio está acorde con las necesidades y la vocación económica del municipio. Para el caso de la industria esta no requiere de una calificación especializada, cuando se trata de oficios específicos, las mismas empresas se encargan de elevar el nivel técnico de sus empleados implementando cursos de capacitación, donde intervienen entidades como el SENA para la realización de dichas actividades. El sector artesanal es el que genera mayor fuente de empleo en las fábricas de muebles, la fundición de metales, la forja de hierro, los productos de lana. Estas actividades promueven mano de obra especializada, Ebanistas, Herreros, fundidores, fortalecimiento de microempresa y técnicando el sector artesanal.

En el sector comercial y el de la prestación de servicios, el nivel formativo exige el manejo de la administración de empresas, los manejos contables y la proyección financiera de cada empresario en potencia.

El sector agropecuario es el más desprotegido, aunque la población aplica los métodos tradicionales, se hace necesario la asistencia técnica, el apoyo y el respaldo generando y aplicando políticas y programas que subsidien, la producción de alimentos y la potencialidad integral del sector.

El sector minero; aplica la tradición del manejo y la producción de caliza, promueve la tecnología y maneja otros sectores como el agrario, los transportes y la comercialización de acción de productos, hay procesos de diversificación de productos.

4. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La actividad económica del Municipio de Nobsa tiene sus bases en el sector primario de la Economía, donde se incorpora la Minería, la Agricultura y la Ganadería y la explotación forestal. El Sector Secundario de la Economía se caracteriza por la transformación de productos del sector primario; se tiene en cuenta la gran industria, la pequeña y mediana industria (actividad predominante en el municipio), los hornos de producción de cal, las empresas de concretos, trituradoras, el sector artesanal, muebles en madera, fundición y otras. El Sector Terciario o de servicios, conformado por el comercio, turismo, la prestación de servicios técnicos, para industriales tecnológicos y profesionales.

Nobsa ha basado su desarrollo en la industria cuya infraestructura buena y consolidada; En cuanto a la minería se presentan dificultades por el precario desarrollo y la falta de apoyo para la explotación de la infraestructura y la falta de apoyo para la extracción y la falta de una adecuada tecnología y métodos para diversificar la producción de productos que generen más rentabilidad en la explotación de la materia prima.

La producción agrícola esta orientada básicamente al autoconsumo de la población y a la comercialización con localidades vecinas, sobresaliendo el cultivo de la cebolla bulbo. La producción agrícola no trasciende en la economía local pero es el apoyo para suplir las necesidades de alimento de las comunidades.

Para el análisis de las actividades económicas es necesario caracterizar, evaluar, clasificar y espacializar los sistemas productivos y extractivos de municipio. Con

este estudio es posible conocer la situación real de las actividades económicas de Nobsa.

El análisis de las diferentes actividades económicas se realizó mediante la aplicación del censo por cada sector (Minería, Ganadería, Industria, artesanías, turismo y Comercio).

4.1 SECTOR PRIMARIO

4.1.1 Minería

La minería predominante en el municipio es la extracción y transformación de la roca caliza, se considera una actividad potencial para la gran industria y para la pequeña minería, uno de los sectores deprimidos de la economía del municipio. Además del alto costo ambiental por la forma de explotación.

En el Municipio de Nobsa se contabilizaron en el censo minero un total de 59 minas de las cuales 19 se encuentran activas y 30 inactivas. Esta actividad productiva en la actualidad genera unos 50 empleados directos y 72 indirectos, provenientes de zonas aledañas al sitio de explotación y no exige de un nivel educativo específico para la realización de dicha actividad, en razón de que el nivel tecnológico para la explotación minera es de tipo artesanal.

Dicha explotación se localiza en las veredas las caleras, Bonza, Chameza, y Belencito. Y es realizada por la gran empresa, por medianos y pequeños productores independientes, en algunos casos los propietarios de las minas las ceden en arriendo. El destino final de la explotación de la roca es la producción de cal, cemento, agregados para la construcción. Todos los productos son comercializados a nivel local, regional y nacional. El área total de esta actividad es de 7,15 Km², lo que corresponde al 12.91% del territorio. En la figura 1, se puede observar el estado de esta actividad.

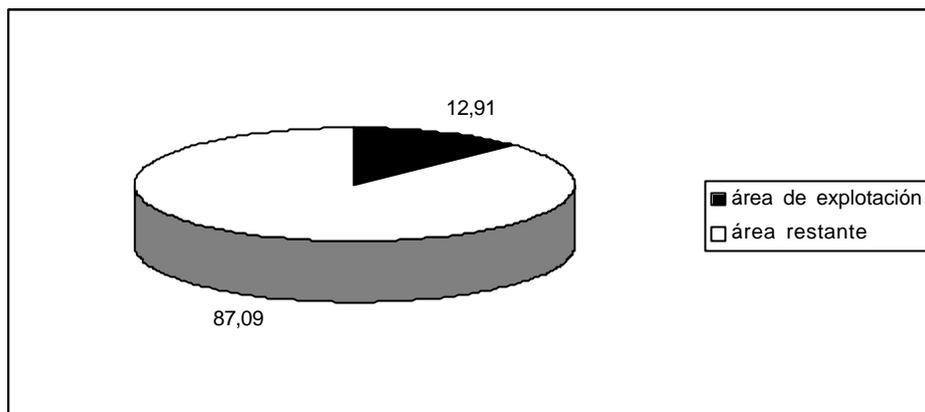


Figura 1. Área de explotación en las veredas las caleras, Bonza, Chámeza, y Belencito

4.1.2 Ganadería.

Esta actividad no está ofreciendo estos rendimientos, existe una baja productividad y competitividad por falta de asistencia técnica y falta de apoyo de entidades relacionadas con el sector ganadero. Sin embargo es una actividad básica en la economía.

4.1.2.1 Bovinos. De acuerdo al censo ganadero realizado por el grupo técnico del PBOT, se encontraron 30 propietarios de fincas ganaderas se tienen en cuenta las fincas con más de cinco cabezas de ganado. El resultado de las encuestas fue el siguiente:

26 ganaderos tienen finca propia, representando el 86.7% y 4 ganaderos en arriendo representando el 13.3%. Lo cual nos indica que en cuanto a la tenencia de la tierra predomina la propiedad y es poco significativo el arrendamiento. La actividad ganadera cuenta con un total de 39 empleados directos. Los costos unitarios de mano de obra por jornal diario en las labores agropecuarias tiene un valor de \$ 9.000 / Día.

En las fincas encuestadas se contabilizaron 1.931 cabezas de ganado es un índice bajo; de las cuales solo 96 cabezas corresponden a ganado de ceba, el ganado restante corresponde a razas productoras de leche. La producción lechera es la base de la industria de quesos; una de ellas ubicada en la vereda San Martín y la otra en la vereda Chameza, son un buen potencial en la población industrial.

Se puede afirmar que el nivel tecnológico utilizado en las fincas ganaderas cuyo número de cabezas de ganado es superior a 15, es de un nivel intermedio; se puede establecer en el censo que la concentración del ganado existente se destina para la producción lechera y no para el sacrificio.

La producción lechera tiene como principales compradores a empresas como; La Crema, Parmalat y Algarra, mientras que los pequeños productores destinan su producción para el autoconsumo para la distribución a compradores particulares, y/o para las industrias caseras. La actividad ganadera se localiza principalmente en las veredas de San Martín, Dicho, Ucuengá, Bonza, Chameza y Guáquira.

El censo realizado por el Plan Básico de Ordenamiento Territorial solo tubo en cuenta las fincas cuyo número de cabezas de ganado fuera superior a cinco, y no se contabilizó un buen número de pequeños propietarios con menos de cinco cabezas de ganado. Por esta razón tomamos como dato más aproximado el número de cabezas de ganado suministrado por la URPA.

En las Figuras 2, 3 y 4 de ganadería se muestra como es la tenencia, tipo de raza (Propósito), la discriminación por sexo encontrada en el municipio. La tenencia de fincas ganaderas es de tipo propio representado con un 87%, tan solo el 13% es en arriendo. El propósito de la ganadería esta dirigido a la producción lechera con un 61%, un 36% Cría y Ordeño y un 3% se destina al Ganado Ceba. En el censo de ganadería se encontraron 1.931 cabezas de ganado, de las cuales el 85% son hembras y el 15% machos.

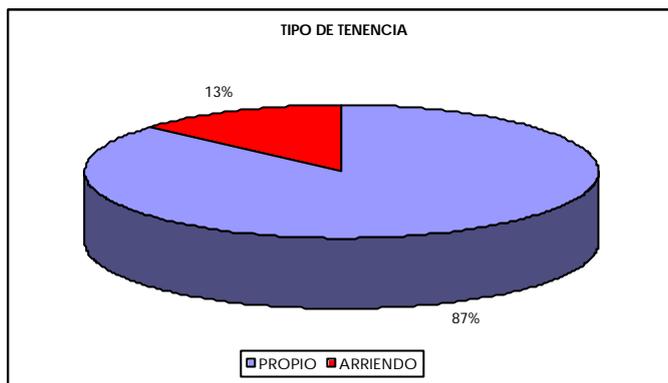


Figura 2. Tipo de tenencia de la ganadería Municipio de Nobsa 2001

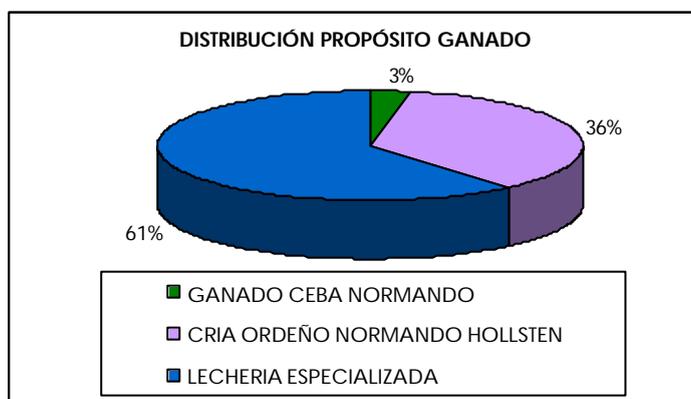


Figura 3. Propósito de las razas Municipio de Nobsa 2001

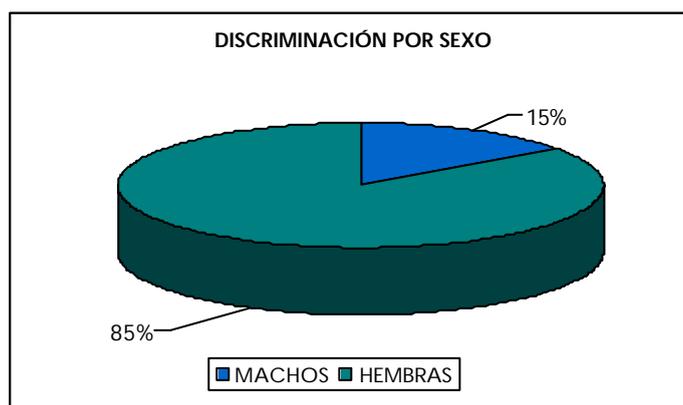


Figura 4. Distribución por sexo

4.1.2.2 Otras Especies. De acuerdo a los datos suministrados por la UMATA y la URPA, se estableció que en el municipio hay 3.274 animales, donde sobresale la población Avícola con un total de 2.500 aves, discriminados entre gallinas ponedoras y pollos de engorde con un porcentaje del 76.37%.

La población que menos representatividad tiene en el municipio son los equinos y asnos con un total de 19 animales con una participación de 0.57%.

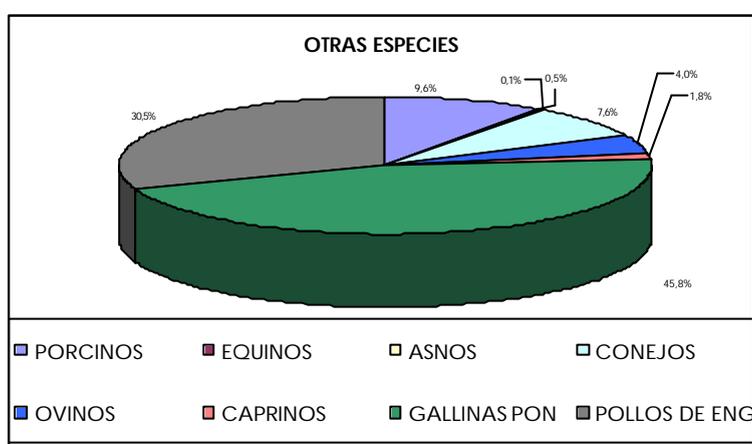


Figura 5. Otras especies Municipio de Nobsa 2001

4.1.3 Agricultura

La agricultura del Municipio de Nobsa es de tipo tradicional, caracterizándose por una baja productividad y su comercialización es mínima. La forma de tenencia de la tierra que predomina es el minifundio.

El análisis del sector agrícola del municipio se realizó utilizando la información de las Evaluaciones Agropecuarias Municipales URPA y los datos suministrados por la UMATA, que aunque pueden resultar imprecisos muestran tendencias del comportamiento del agro.

En el Municipio de Nobsa sobresalen los cultivos de: Cebolla Bulbo, Maíz, fríjol, Cebada, Trigo, Arveja, Feijoa, Brevia, Uva, Repollo, cuya producción es de tipo tradicional.

El destino de los diferentes productos agrícolas es principalmente la comercialización y el abastecimiento de mercados locales como Duitama y Sogamoso y para el autoconsumo, a excepción de la cebolla bulbo. La colocación de los productos en el mercado no se hace frecuentemente por cuanto en el año se obtienen una o dos cosechas; a excepción de las hortalizas y en especial de la cebolla bulbo, cuyos productos se comercializan debido a que su producción es constante durante todo el año, los mercados de la producción son para la ciudad de Santa Fe de Bogotá.

En cuanto al transporte, no se presentan dificultades por la cercanía de los mercados. Cuando se moviliza poca producción se utiliza el transporte intermunicipal existente, cuando los volúmenes son considerables se utilizan camiones. Los costos de mano de obra de un jornal diario en las labores agrícolas tiene un valor de \$ 9.000 / Día. Se puede establecer que la baja producción agrícola obedece a varios aspectos:

- La utilización de los suelos.
- El valle se encuentra irrigado por el río Chicamocha. A pesar de no presentar condiciones óptimas es utilizado para el riego de cultivos.
- La expansión del cultivo de cebolla bulbo está originando desplazar los cultivos que no generan deterioro del suelo, y por consiguiente no hay diversidad de producción de alimentos.
- Baja rentabilidad. De acuerdo a los datos de la URPA para el caso de Nobsa, se deduce que la producción agrícola es escasa, de baja rentabilidad y mercadeo.

El margen bruto por actividad comprende valores o rangos muy diferentes de acuerdo a cada uno de los cultivos, la producción, la oferta y la demanda y a otros factores – clima etc.

Sobresale la acogida que se está presentando en cultivos de frutales, especialmente de Feijoa, Brevo y Uva; los cuales se pueden promover como perfilar mejor como alternativas de cultivos con un mejor aprovechamiento por ser cultivos muy rentables.

Se debe prestar una mayor importancia al crecimiento indiscriminado en los cultivos de cebolla bulbo principalmente en las riveras del río Chicamocha, la rentabilidad que representa para los cultivadores, esta originando un desplazamiento de otros cultivos a demás de un empobrecimiento del suelo por cuanto no existe un sistema de rotación de cultivos adecuado, y los químicos utilizados contribuyen al deterioro del suelo. Actualmente Nobsa es uno de los mayores productores de cebolla bulbo del departamento.

Las Figuras 6 y 7 muestran los cultivos semestrales y permanentes, con su total de áreas cosechadas por hectáreas. Para los cultivos semestrales se puede observar el predominio del cultivo de Cebolla Bulbo con un 56%. El cultivo menos representativo es la zanahoria, con un 0.02%. En este sector se nota una considerable disminución de cultivos tradicionales los cuales están siendo desplazados por el cultivo de la cebolla bulbo, para la mayor rentabilidad.

En los cultivos permanentes (frutales) sus habitantes pueden generar en torno a ellos una oportunidad para crear microempresas procesadoras de productos agrícolas como; mermeladas, conservas, sabajón, transformando estas materias primas en productos procesados terminados o finales. La actividad agropecuaria en el municipio comprende una extensión de 15,30 Km², correspondiente al 27% del municipio.

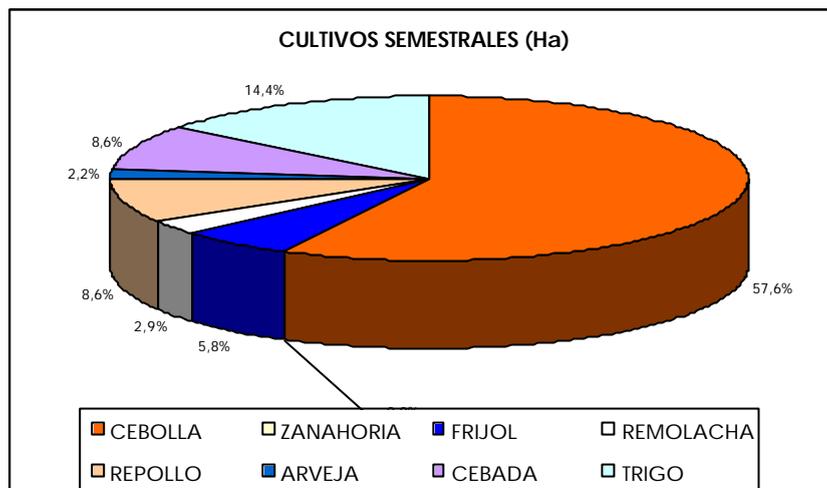


Figura 6. Cultivos semestrales

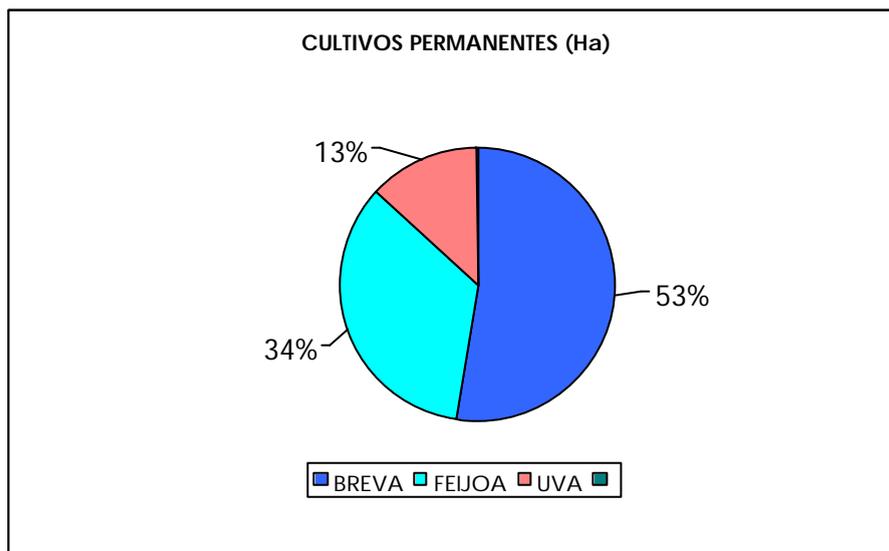


Figura 7. Cultivos permanentes

MUNICIPIO DE NOBSA
PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL. 2001-2011

DOCUMENTO DIAGNOSTICO. DIMENSION ECONOMICA