

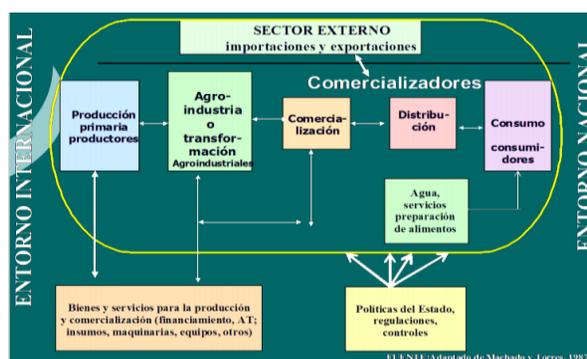
## LAS EMPRESAS CONSULTORAS DEL AGRO: CAMPO DE TRABAJO

El Sistema Agroproductivo tiene a corto plazo el desafío de modernizar su plataforma productiva con la finalidad de contribuir al equilibrio macroeconómico, la preservación del ambiente, el control de los efectos del cambio climático y mitigación de las externalidades antropogénicas, la reducción de desigualdades territoriales y en general, mejorar las condiciones de vidas de la población urbana y rural. Dentro de los factores determinante para salir triunfante del este complejo y gigantesco reto se identifica la actividad de la consultoría como vehículo del sistema de ciencia, tecnología e innovación.

Con este propósito de modernización y profesionalización, la Academia Nacional de Ingeniería y Hábitat<sup>1</sup> y la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras<sup>2</sup> se plantearon como mecanismo de apoyo abrir la comunidad de afiliados de CAVECON a las Empresas consultoras del Agro.

La base para la definición del ámbito de trabajo de las empresas consultora del Agro lo constituye la conceptualización en términos sistémicos del proceso productivo, definidos por los encadenamientos de actividades, actores y mercados desde la producción primaria hasta la elaboración del producto comercial pasando por su transformación industrial y la distribución comercial y las relaciones de cada actividad con los proveedores de insumos, el comercio internacional y el Gobierno como facilitador y regulador del cumplimiento de las responsabilidades y respeto a los derechos de los ciudadanos. (Ver Figura 1)

**Figura 1.- Estructura del Sistema de Cadenas Agroproductivas**



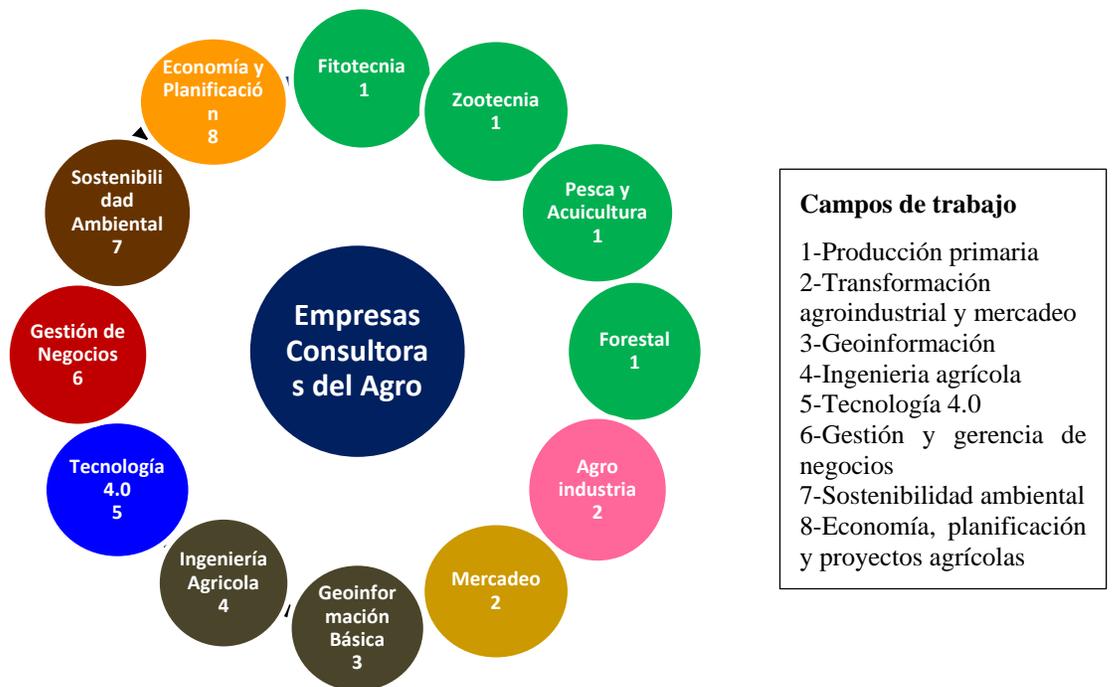
<sup>1</sup> Acrónimo en adelante ANIH: Academia Nacional de Ingeniería y Hábitat

<sup>2</sup> Acrónimo en adelante CAVECON: Cámara Venezolana de Empresas Consultoras

El Sistema de cadenas agroproductivas incluye la producción de alimentos para la población y de insumos para la industria manufacturera (ramas textil y farmacéutica) y de la construcción (ejem. maderas). Para su identificación la ANIH y CAVECON han acordado el término del Empresas Consultoras del Agro para dar cobertura a este complejo número de disciplinas y ramas de la ingeniería involucradas.

El ecosistema agroproductivo tiene amplios requerimientos de asistencia técnica y apoyo para la formulación de proyectos como preparación para un futuro de transformación y modernidad en ocho (8) campos de trabajo: la producción primaria de cultivos (Fitotecnia), ganadería (Zootecnia), pesca, acuicultura y productos forestales, la transformación agroindustrial y comercialización, la generación de geoinformación básica de suelos, clima y aguas, la ingeniería agrícola, la tecnología 4.0 aplicada a la agricultura de precisión, big data, internet de las cosas, la gestión y gerencia de negocio, la sostenibilidad ambiental, la economía, planificación y formulación de proyectos agrícolas (Ver Figura 2)

**Figura 2.- Campos de trabajo de las Empresas del Agro**



## 1-AUTORES

Miguel Padrón Nieves – Luis Arriaga Carrillo

Comisión de Agricultura – Academia Nacional de Ingeniería y Hábitat