
I. Datos del área

Nombre del área	: Ecodesarrollo de la Producción Animal
Departamento	: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL
División	: Ciencias Biológicas y de la Salud
Fecha de creación	: 8 de octubre de 1982
Periodo de evaluación	: 2014 a 2017
Última evaluación	: 30 de marzo de 2015 (periodo 2010-2013)
Jefe(a) del área	: PLATA PEREZ FERNANDO XICOTENCATL

II. Evaluación del área

La Comisión de áreas de investigación realizó el análisis de la información presentada por el área de investigación *Ecodesarrollo de la Producción Animal* siguiendo los criterios establecidos en las Modalidades para la evaluación de las áreas de investigación de la Unidad Xochimilco, periodo 2014-2017 que el Consejo Académico emitió el 7 de diciembre de 2018. En función de lo anterior se formulan las siguientes observaciones y recomendaciones para su atención:

1.- En relación con el programa de investigación del área.

La definición del objeto de estudio del área aparece descrito de manera similar al nombre del área, es decir, alude al concepto del ecodesarrollo de la producción animal. En la evaluación anterior ya se había recomendado llevar a cabo el cambio del nombre del área, así también del objeto de estudio, objetivo general, objetivos particulares y líneas de investigación que debieran abarcar el conjunto de proyectos registrados por el área.

Se reporta que aún se encuentra en proceso la aprobación del nombre de Ciencias Veterinarias y de la Producción Animal para esta área de investigación. Recomendamos que se agilice el curso de este procedimiento para llevar a cabo la reconfiguración del área,

revisando y redefiniendo el objeto de estudio, objetivos y líneas de investigación, incluyendo a la totalidad de proyectos de investigación y, por último, revisar la coherencia de los objetivos del área con las líneas de investigación divisionales y departamentales.

2. En relación con los programas de trabajo, proyectos y resultados

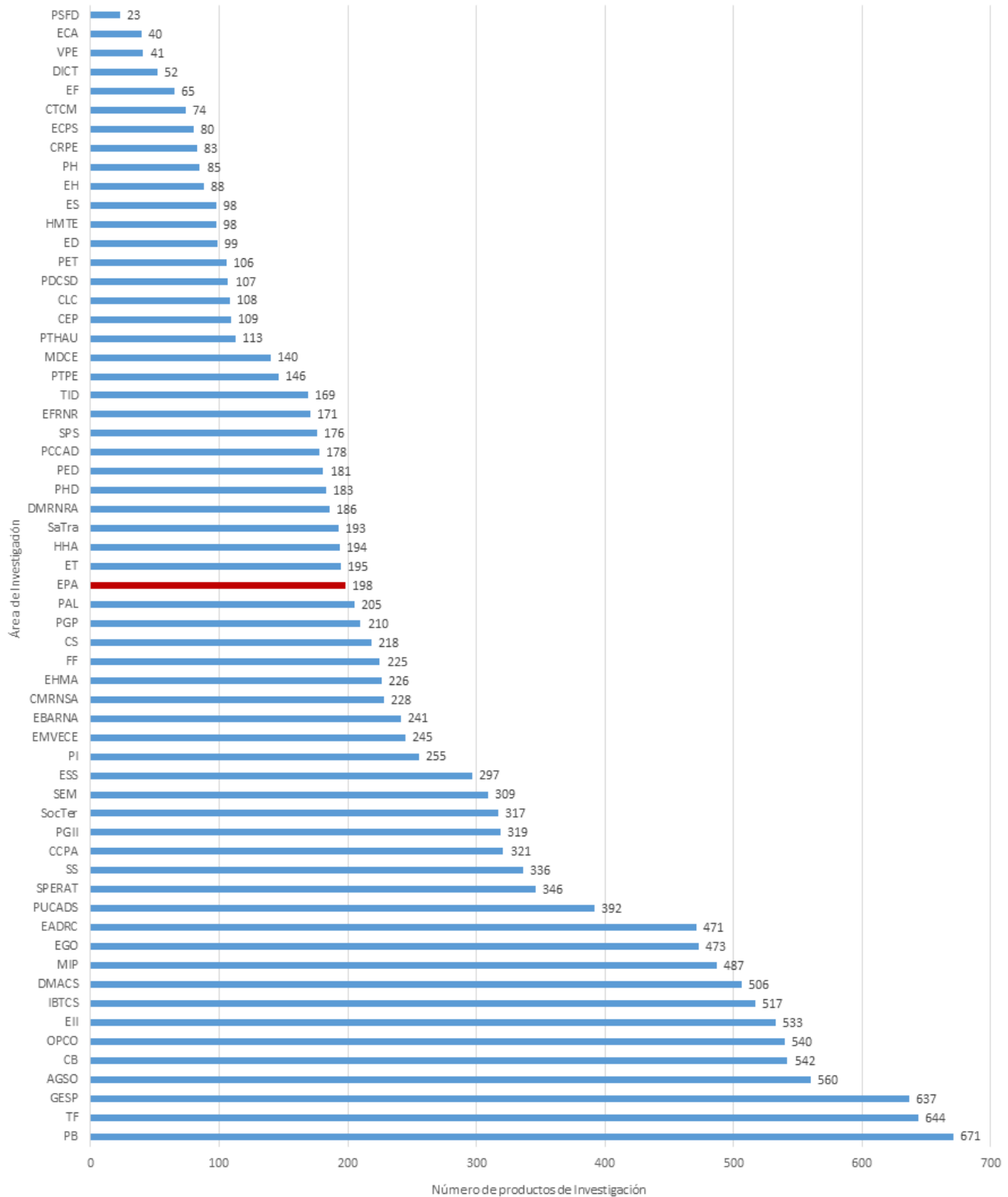
Es un área que presenta 29 proyectos de investigación aprobados por Consejo Divisional, de los cuales diez de ellos son interinstitucionales. Cabe mencionar que no todos los proyectos se encuentran reflejados en las líneas de investigación. Los productos que se reportan corresponden solo a una parte de los integrantes del área, ya que solo 11 de 31 integrantes reportaron los productos de su actividad en el área.

El programa de trabajo presentado por el área contiene actividades sin una calendarización. Se recomienda elaborar un programa de trabajo a partir de la revisión de los proyectos vigentes de tal manera que sea posible evaluar los objetivos y metas planteados por el área.

Con base en el dictamen general de la evaluación de las áreas para el periodo 2014-2017, específicamente en el punto relativo a los resultados de la producción académica de las áreas para el periodo que comprende la evaluación, de acuerdo a los productos de investigación reportados por las 63 áreas de investigación de la Unidad, el área se ubica en el lugar 30 con 198 productos, su producción promedio en relación a las 63 áreas es de 6.4 productos por investigador.

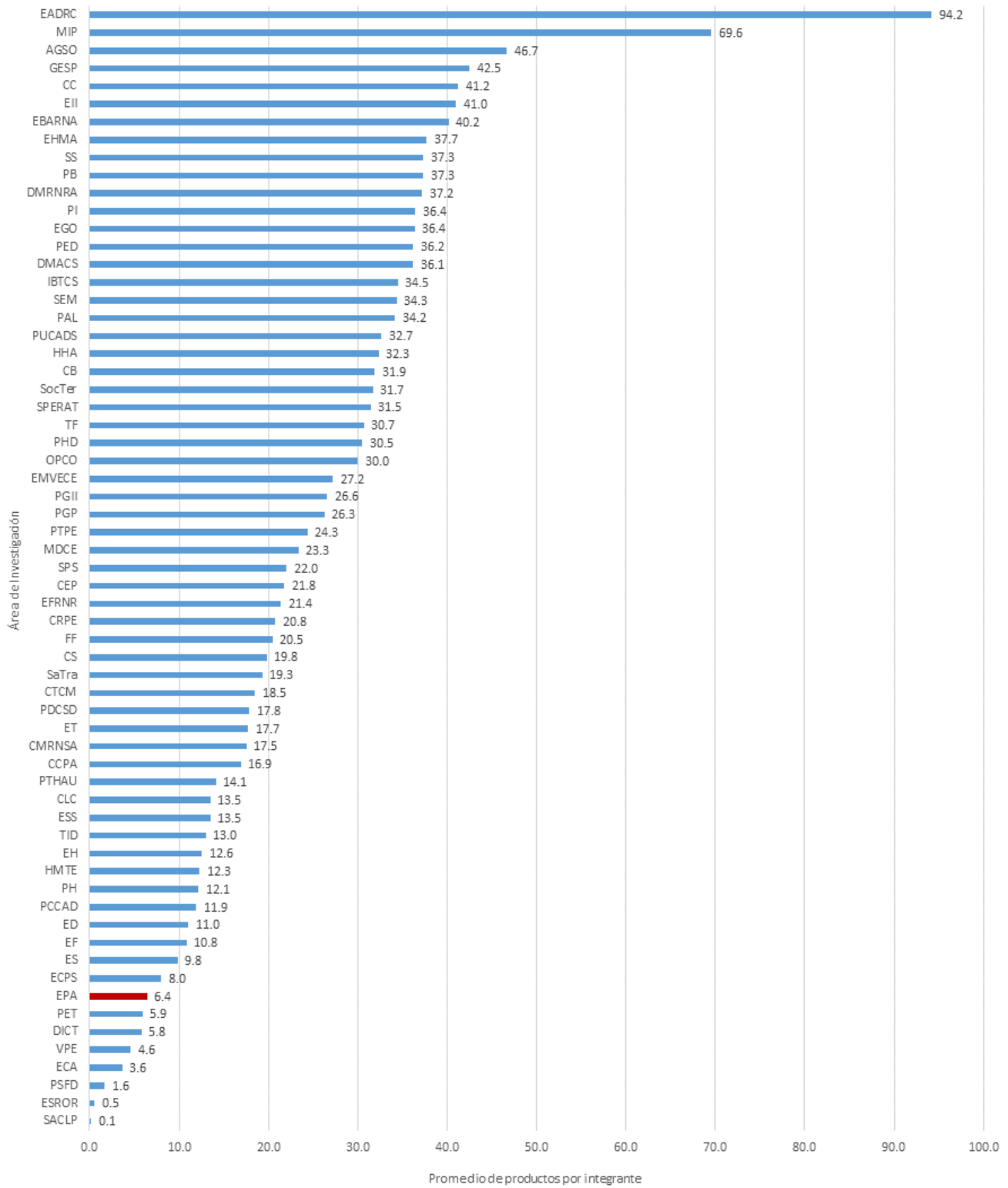


Gráfica 1. Total de productos resultado de la investigación de las 60 áreas de la UAM-X (2014-2017)

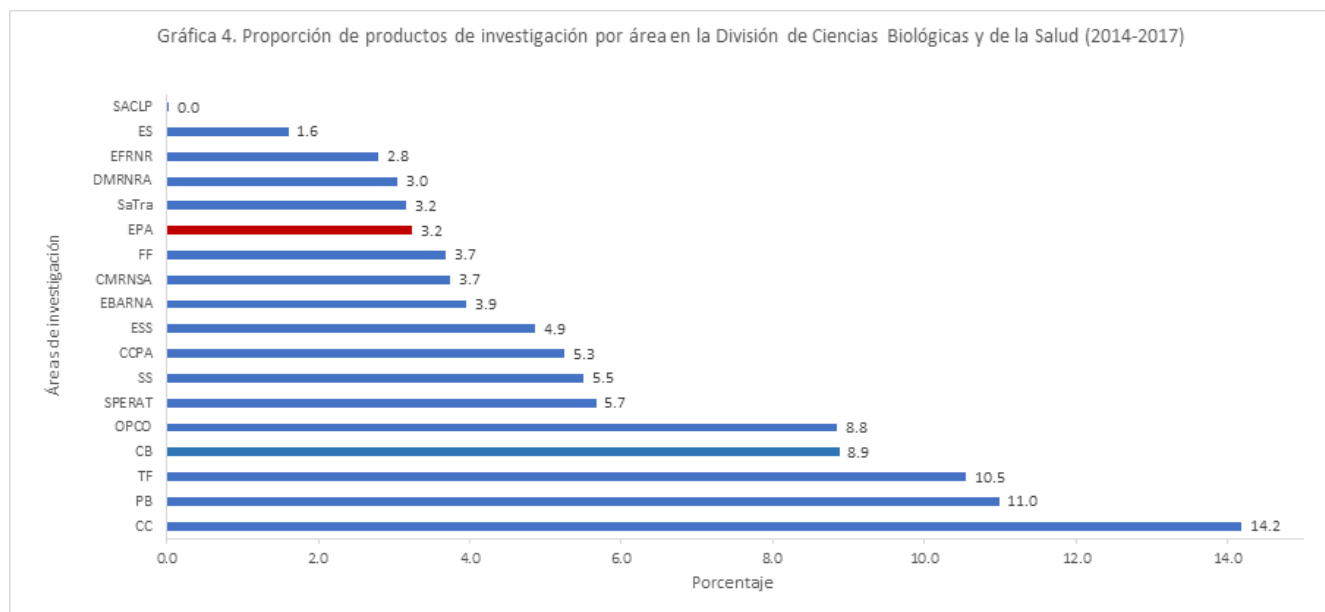
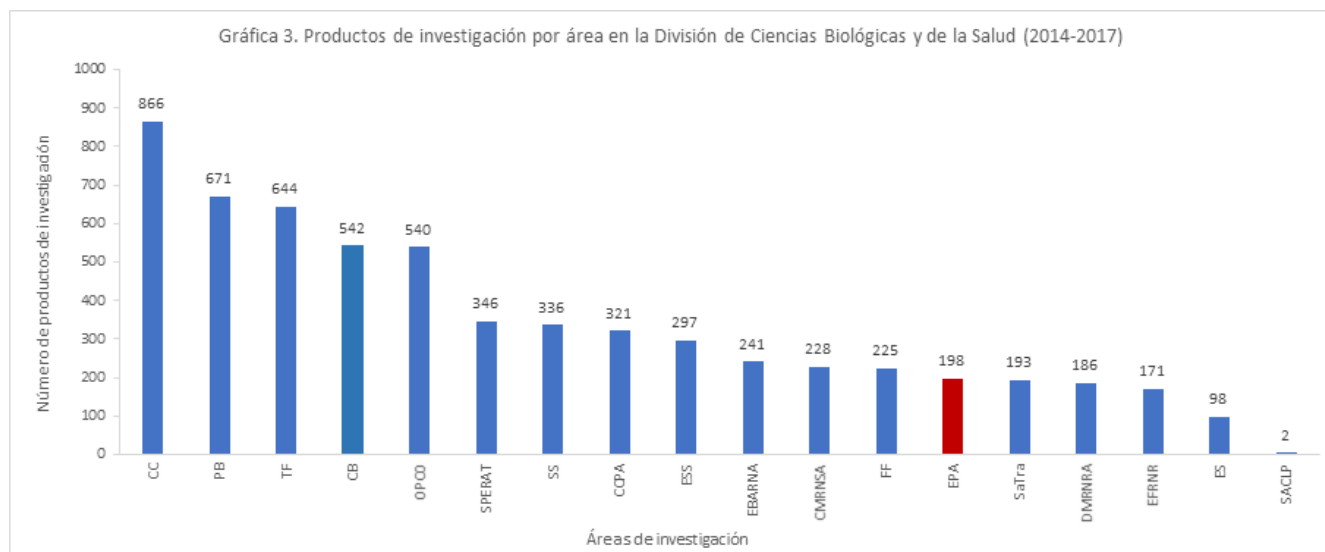




Gráfica 2. Promedio de productos resultado de la investigación por integrante por área UAM-X (2014-2017)



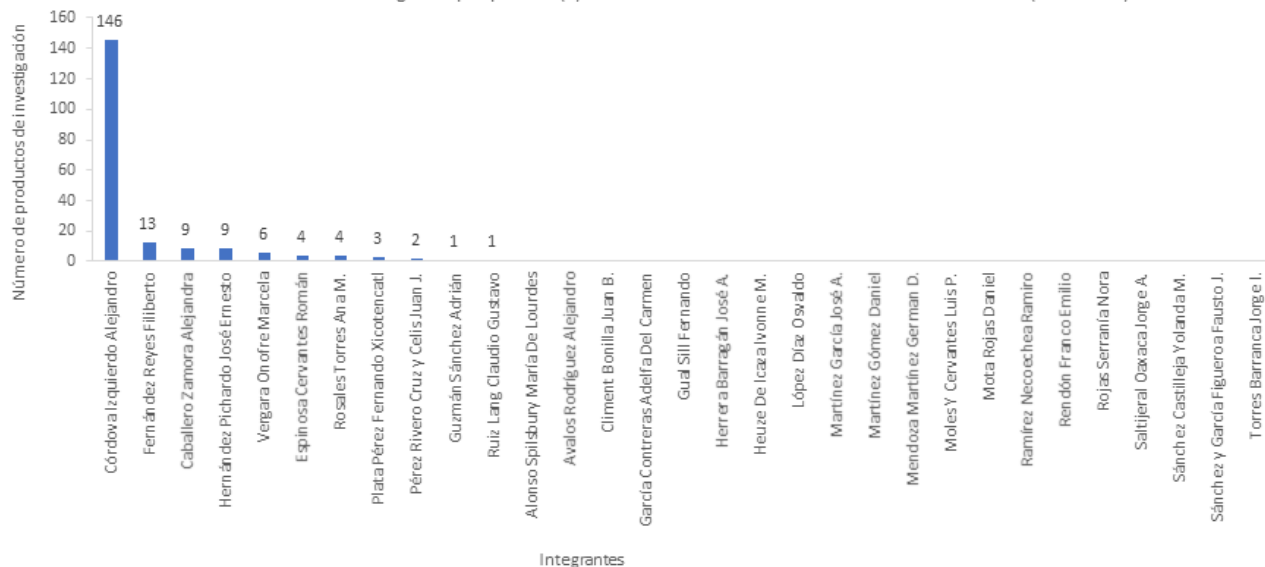
Del total de productos de la DCBS, 6105, el área representa el 3.24% de esos productos y de las 18 áreas que integran la División se ubica en el décimo tercero lugar en cuanto a la producción total de ésta. (Gráficas 3 y 4).



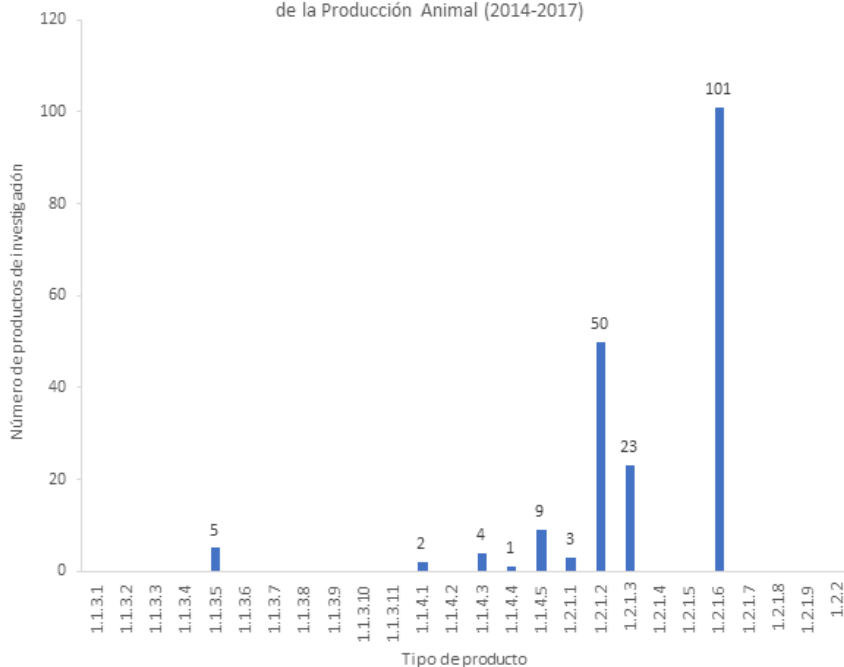
La productividad del área muestra una alta concentración en uno solo de sus integrantes y, por tanto, desequilibrada entre el total de los mismos. De igual manera, se observa una alta concentración de la producción académica del área en dos tipos de productos: *trabajos presentados en eventos especializados* y publicación de *artículos y libros científicos*. Además de que, como ya se mencionó, menos de la mitad de los integrantes del área vinculó sus productos.



Gráfica 5. Productos de investigación por profesor(a) en el área de Ecodesarrollo de la Producción Animal (2014-2017)



Gráfica 6. Tipo de productos de investigación en el área de Ecodesarrollo de la Producción Animal (2014-2017)



- 1.1.3.1 Paquete didáctico
- 1.1.3.2 Notas de curso normal
- 1.1.3.3 Notas de curso especial
- 1.1.3.4 Antologías comentadas
- 1.1.3.5 Libros de texto
- 1.1.3.6 Documentales (Audiovisuales, Videos, Cine, Fotografía y Diaporamas)
- 1.1.3.7 Equipo de laboratorio (modelos tridimensionales, diseño y construcción)
- 1.1.3.8 Desarrollo de paquetes computacionales
- 1.1.3.9 Traducciones publicadas de libros
- 1.1.3.10 Traducciones publicadas de artículos
- 1.1.3.11 Traducciones editadas de documentales
- 1.1.4.1 Licenciatura
- 1.1.4.2 Especialización
- 1.1.4.3 Maestría
- 1.1.4.4 Doctorado
- 1.1.5 Participación como jurado en examen profesional o de grado
- 1.2.1.1 Reporte de investigación o técnico
- 1.2.1.2 Artículo especializado de investigación (artículo o nota en revista, prólogo, introducción crítica, edición crítica de libro o capítulo en un libro científico)
- 1.2.1.3 Libro científico
- 1.2.1.4 Patentes. Registro y aceptación de forma para solicitar examen de novedad
- 1.2.1.5 Expedición del título de patente
- 1.2.1.6 Trabajos presentados en eventos especializados
- 1.2.1.7 Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados
- 1.2.1.8 Desarrollo de prototipos o modelos innovadores
- 1.2.1.9 Desarrollo de paquetes computacionales
- 1.2.2 Asesoría de proyectos de investigación

3. En relación con los recursos humanos, materiales y presupuestales

Se trata de un área numerosa con 31 integrantes, de los cuales 27 son Titulares C, 2 Titulares A y 2 Asociados C. Nueve son investigadores SNI (5, nivel I; 3, nivel II y 1, nivel III). El área

reporta 5 convenios o proyectos patrocinados; sin embargo, no se encuentra información acerca de los proyectos beneficiados y del impacto del financiamiento sobre el programa de investigación del área. En cuanto a la existencia de estrategias para formación de nuevos investigadores, no se observa nada al respecto. Se recomienda desarrollar e incluir esta información en la próxima evaluación.

4. En relación con las repercusiones y alcances académicos internos y externos

Ya se había señalado en la evaluación anterior una baja relación de los trabajos de investigación a nivel licenciatura y de las tesis de posgrado con los proyectos de investigación registrados en el área. La participación en los programas de licenciatura y posgrado se centra únicamente en 4 profesores. Se recomienda promover la vinculación de alumnos a nivel licenciatura y posgrado en las actividades del área.

En cuanto a los vínculos que el área establece con el exterior, el área reporta que mantiene relación con otras universidades con el propósito de realizar intercambio académico. Se sugiere proporcionar información sobre el impacto que estos vínculos tienen sobre los proyectos de investigación.



5. Relaciones Institucionales

El área no reporta alguna actividad que muestre sus vínculos con otras áreas, departamentos, divisiones o unidades.

III. Conclusiones y recomendaciones

Se trata de un área de investigación numerosa, la cual tendrá que revisar su propia configuración en el marco del cambio de nombre del área y la redefinición de su objeto de estudio, objetivos y líneas de investigación. En ese proceso conviene revisar la vigencia de los proyectos que se reportan como registrados con el fin de que éstos se encuentren contenidos en un programa de trabajo calendarizado, el cual permita evaluar el funcionamiento de esta área. Es preciso que todos los integrantes vinculen sus productos, que son resultado de las actividades académicas realizadas, con el propósito de contar con los elementos necesarios para realizar una evaluación del área de investigación a cabalidad.