



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MAR DEL PLATA
.....

Licenciatura en Bibliotecología y Documentación

Tesina para optar al grado académico de Licenciado en Bibliotecología y
Documentación

Análisis bibliométrico de la producción científica desarrollada
por INTA Pergamino durante el período 2004-2013.

Por: Vaquero Lanzieri, Miguel Ángel

vaquero.miguel@inta.gob.ar

DNI: 11.741.540

Matrícula: U3893

Directora: Lic. María del Carmen Sanches

Co Director: Lic. Andrés Vuotto

MAR DEL PLATA. ARGENTINA
2016

Dedicatoria:

Quiero dedicarle dicha tesina, a una persona muy especial, quién me inculcó la carrera de bibliotecología y le agradezco de todo corazón, porqué he descubierto en ella que contribuye a fortalecer la cultura general y las oportunidades de desarrollo profesional.

Prof. Nydia Iribarren de Eliassen

EEA PERGAMINO CENTRO DOCUMENTAL

Agradecimientos:

A mi Directora de tesina Lic. María del Carmen Sanches, por aportarme sus conocimientos, además de ofrecerme parte de su tiempo para la culminación de este trabajo

Al Profesor Lic. Andrés Vuotto porque más que una co-director, fue una persona que supo brindarme su apoyo y consejo en todo momento.

A mi familia por apoyarme en todo momento sus buenos consejos y buena disposición, llenándome de palabras de aliento y ánimo para continuar.

A mis compañeras del Centro Documental INTA Pergamino por su solidaridad en todo momento.

A una excelente persona y profesional Lic. Sandra G. *Goncebat* por brindarme su sabiduría y su tiempo.

Y al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria por darme la oportunidad de poder crecer y mejorar mi situación laboral.

ÍNDICE

0.- Dedicatoria	2
00.- Agradecimientos	3
ÍNDICE DE CONTENIDOS	4 - 5 - 6 - 7
1.- IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN	8
1.1.- Denominación	8
1.2.- Resumen	8 - 9
1.3.- Cuadro de Identificación de la tesina	10
1.4.- Fundamentación del tema	11 - 12
1.5.- Palabras claves	12
2.-INTRODUCCIÓN	13
2.1.- Definición del problema y estadio de la cuestión	13
2.2.- Objetivos	14
2.3.- Hipótesis de trabajo	14
3.-MARCO TEÓRICO	15 - 16
3.1.- La Bibliometría	17
3.2.- Materiales	18 - 19
4.-MÉTODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACIÓN	20
4.1.-Tipo de estudio	20
4.2.- Recolección de datos	20 - 21
4.2.1 - Bibliografía Institucional: producción intelectual del INTA	22
4.2.2 - Registro de propiedad intelectual bibliográfica	23
4.3.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2004 /Presentación de resultados con tablas y gráficos.	25
4.3.1.- Publicaciones tabla y gráficos	25
4.3.2.- Índice temático tabla y gráficos	26 - 27

4.3.3.- Autores - productividad personal	28 - 29
4.4.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2005 /Presentación de resultados con tablas y gráficos.	30
4.4.1.- Publicaciones tabla y gráficos	30
4.4.2.- Índice Temático Tabla y gráficos	31 - 32
4.4.3.- Autores - productividad personal	33 - 34
4.5.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2006 /Presentación de resultados con gráficos	35
4.5.1.- Publicaciones tabla y gráficos	35 - 36
4.5.2.- Índice temático tabla y gráficos	37 - 38 - 39
4.5.3.- Autores - productividad personal	39 - 40
4.6.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2007 /Presentación de resultados con gráficos.	41
4.6.1.- Publicaciones tabla y gráficos	41
4.6.2.- Índice temático tabla y gráficos	42 - 43
4.6.3.- Autores - productividad personal	44 - 45
4.7.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2008 /Presentación de resultados con gráfico	46
4.7.-1 Publicaciones tabla y gráficos	46
4.7.2.- Índice temático tabla y gráficos	47 - 48
4.7.3.- Autores - productividad personal	49 - 50
4.8.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2009 /Presentación de resultados con gráficos	51
4.8.1.- Publicaciones tabla y gráficos	51

4.8.2.- Índice temático tabla y gráficos	52 - 53
4.8.3.- Autores - productividad personal	54 - 55
4.9.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2010/Presentación de resultados con gráficos	56
4.9.1.- Publicaciones tabla y gráficos	56
4.3.2.- Índice temático tabla y gráficos	57 - 58
4.3.3.- Autores - productividad personal	59 - 60
4.10.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2011 /Presentación de resultados con gráficos.	61
4.10.1.- Publicaciones tabla y gráficos	61
4.10.2.- Índice temático tabla y gráficos	62 - 63
4.10.3.- Autores - productividad personal	64 - 65
4.11.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2012 /Presentación de resultados con gráficos.	66
4.11.1.- Publicaciones tabla y gráficos	66
4.11.2.- Índice Temático Tabla y gráficos	67 - 68
4.11.3.- Autores - Productividad personal	69 - 70
4.12.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2013/Presentación de resultados con gráficos.	71
4.12.1.- Publicaciones tabla y gráficos	71
4.12.2.- Índice Temático Tabla y gráficos	72 - 73
4.12.3.- Autores - Productividad personal	74 - 75
4.13.- Producción Intelectual de la E.E.A. Pergamino 2004 /2013-Resumén general Presentación de resultados con gráficos.	76

4.13.1.- Publicaciones tabla y gráficos	77 - 78 - 79 - 80
4.13.2.- Resumen Temático Tabla y gráficos	81 - 82
4.13.3.- Autores - Productividad personal	83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88
4.13.4 Resultados	88 - 89 - 90
5.- CONCLUSIONES	91 - 92 - 93
6.- RECOMENDACIONES	93
7.- GLOSARIO	94
8.- BIBLIOGRAFÍA	95 - 96 - 97
9.- ANEXOS	98
Listado autores 2004/2013	100 - 101 - 102 - 103 - 104
Listado Índice Temático 2004/2013	105
Producción Personal- Autores 2004/2013	106
Datos correspondientes año 2004	107 - 108
Datos correspondientes año 2005	109 - 110
Datos correspondientes año 2006	111 - 112 - 113
Datos correspondientes año 2007	114 - 115 - 116
Datos correspondientes año 2008	117 - 118 - 119
Datos correspondientes año 2009	120 - 121 - 122
Datos correspondientes año 2010	123 - 124 - 125 - 126
Datos correspondientes año 2011	127 - 128 - 129
Datos correspondientes año 2012	130 - 131 - 132
Datos correspondientes año 2013	133 - 134

TÍTULO

Denominación:

Análisis bibliométrico de la producción científica desarrollada por INTA Pergamino durante el período 2004-2013.

Resumen

En nuestro país las investigaciones científicas y tecnológicas forman un conjunto de políticas públicas impulsadas a través de programas y planes que articulan y vinculan a universidades nacionales, institutos, y organismos del estado, con aportes del mismo estado, sector privado y agentes internacionales.

Heredera de una época de crecimiento en los años cincuenta y sesenta, la ciencia atravesó en nuestro país rupturas profundas a causa de los vaivenes políticos e institucionales. Hoy, en el marco de la sociedad del conocimiento, que impone nuevas modalidades de investigación, la producción científica y tecnológica enfrenta desafíos ineludibles. (M. Albornoz)

“Lo que se ha de tener en cuenta es que hoy en día el crecimiento de la producción científica se ha hecho más visible, y para comprender el significado de muchos volúmenes de datos se requiere de la introducción de métodos de investigación que posibiliten no sólo la simple descripción y cuantificación del problema, sino también, su explicación pues el simple conteo de las publicaciones constituye un paso superficial si se desea conocer el estado del arte de algún fenómeno en el ámbito de una comunidad científica, debido a que esto solo puede resultar una simple masa de datos consistentes.”¹

¹<http://redalyc.org/articulo.oa?id=181414861004>

El objetivo general de este trabajo es ofrecer una información sistemática y estructurada sobre la producción científica de los investigadores del INTA Pergamino, por área de conocimiento, a nivel nacional e internacional, como instrumento para el análisis de oportunidades de áreas emergentes del conocimiento y de fortalezas y debilidades del sistema de ciencia y tecnología. En este trabajo se tratan exclusivamente los resultados de investigación que recogen las publicaciones visibles locales, nacionales e internacionalmente edición INTA en el periodo 2004-2013.

Se trata de un estudio empírico sobre la producción científica de los investigadores del INTA Pergamino. La presente investigación se realizó en base a un análisis de los últimos 10 años, (2004-2013).

Las fuentes utilizadas para el relevamiento de datos fueron tomados de la base de datos INTA2, (<http://inta.gob.ar/publicaciones/bibliotecas-inta>) conteniendo la producción intelectual del INTA. Esta base reúne todos los documentos que ingresan al Centro Documental; referencias bibliográficas de actas y resúmenes de congresos, tesis, libros, series y la información producida en la unidad publicada por la EEA Pergamino

.Se registraron en una matriz de datos en Excel un total de 1.423 publicaciones .La productividad de los autores científicos revela que hay un pequeño porcentaje de autores muy productivos frente a una gran mayoría de autores con escasa productividad. La asociación de la alta productividad científica con calidad descrita en algunos estudios conduciría a afirmar que sólo una pequeña élite de los científicos contribuye realmente al progreso científico

A su vez se dividió la información de acuerdo a los indicadores utilizados, “productividad personal”, “publicaciones en congresos”, “número de presentaciones por año” y “secciones temáticas”. Por cada indicador se crearon tablas, gráficos de columnas, y de líneas para representar la información obtenida.

La poca o casi nula producción de publicaciones referidas a las temáticas de riego, cambio climático y agricultura de origen orgánico, alerta sobre la necesidad de mayor producción científica en estas temáticas, conocedores de la importancia del cambio climático como amenaza medioambiental a la que se enfrenta nuestro planeta como así también el sostenido crecimiento de la demanda mundial de productos de origen orgánico.

Cuadro de Identificación de la Tesina

<i>CUADRO DE IDENTIFICACIÓN DE LA TESINA</i>	
Denominación	Análisis bibliométrico de la producción científica desarrollada por INTA Pergamino durante el período 2004-2013.
Tipo de investigación	Exploratoria -Descriptiva – De corte longitudinal(2004-2013)
Tema	Producción Intelectual del INTA Pergamino
Metodología	Investigación aplicada in situ, utilizando el método cuantitativo
Unidad de Análisis	Producción intelectual de cada profesional
Instrumento/s recolección de datos	Estadísticas Institucionales bibliométricas
Lugar realización	INTA- Pergamino

Fundamentación del tema

La Argentina es un país muy rico en investigaciones lo cual produce un infinito capital intelectual, social y político. Sucede también, que la divulgación de las mismas no es tan amplia como para poder acceder y conocer los resultados generados. Por lo tanto, nos parece imprescindible la evaluación y divulgación apropiada tanto de la materialización del conocimiento producido como de los resultados de las actividades académicas y científicas para poder concluir la importancia del desarrollo de la ciencia como actividad social.

Este trabajo presenta un estudio de casos realizados en el marco de un organismo de carácter público: el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), dedicado a la generación y transferencia de tecnología, especializados en Investigación y desarrollo. Los valores del personal de investigación del INTA Pergamino tradicionalmente fueron: la rigurosidad científica y metodológica, más allá de cualquier otro atributo atinente a la generación de tecnología y la asignación de una importancia decisiva a las cuestiones estadísticas.

El conocer las distintas producciones científicas, quiénes fueron sus autores, en qué tiempo y contexto nos permite situar a la ciencia como actividad social, y saber en qué medida han contribuido al progreso.

“Investigación y Desarrollo (I+D): se entiende por I+D cualquier trabajo creativo llevado a cabo en forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad y el uso de éstos para derivar nuevas aplicaciones. Comprende: Investigación Básica, Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental.

Otros Organismos Públicos: corresponden a las restantes instituciones de la Administración Pública Nacional o Provincial que total o parcialmente llevan a cabo actividades de CyT (CNEA, CONAE, INTA, INTI, etc.)

Actividades Científicas y Tecnológicas (ACyT): son las actividades sistemáticas que están estrechamente relacionadas con la generación, el perfeccionamiento, la difusión y la aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos. Comprende:

Investigación y Desarrollo más actividades auxiliares de difusión CyT, como ser formación de recursos humanos en CyT y servicios tecnológicos (bibliotecas especializadas, etc.)”²

La producción intelectual del INTA Pergamino de los últimos 10 años es escasa en relación a la cantidad de profesionales que trabajan en ella y no refleja producciones de temáticas de actualidad.

PALABRAS CLAVES

<Bibliometria> <Indicadores bibliométricos> <Producción intelectual> <Publicación Institucional> <Productividad personal> < Secciones temáticas> < INTA Pergamino> < E.E.A. Pergamino> <Calidad de información>

² indicadorescti.mincyt.gob.ar/documentos/indicadores.(recuperado 16/03/16)

INTRODUCCIÓN

Definición del problema

En esta investigación se intenta dar respuesta al dilema agrario durante el período 2004-2013, dentro de un marco general en el que se requieren cambios fundamentales que contribuyan a la consolidación del INTA Pergamino.

Las publicaciones científicas están presentes en el inicio de la investigación dando a conocer la información que se posee sobre un tema y a su vez donde se volcarán todos los datos y conclusiones extraídos al final de la investigación. También darán cuenta de la calidad de la investigación.

Las publicaciones finales de una investigación, cumplirán su función de comunicación del conocimiento científico y serán el comienzo y fundamentación de investigaciones posteriores. Contribuyen a aumentar el cuerpo teórico de la ciencia, y al progreso científico.

Las publicaciones científicas desempeñan un papel fundamental en las distintas etapas de la actividad investigadora. Constituyen el punto de partida de cualquier investigación, pues aportan el estado del conocimiento en un tema determinado, y son el canal preferente porque darán a conocer los resultados de una investigación ya concluida.

Y en el caso en particular del INTA Pergamino, se considera que el problema radica en las pocas publicaciones que se efectúan, en contraste con la cantidad de profesionales que la componen.

-Objetivos

Objetivo General

- Analizar la producción científica desarrollada en INTA Pergamino en función de indicadores de corte bibliométricos que permitan identificar y describir las prácticas de producción y publicación de la comunidad estudiada.
- Realizar un trabajo de investigación utilizando indicadores bibliométricos para el análisis y seguimiento de publicaciones científicas de edición INTA Pergamino entre los años 2004-2013.

Objetivos Específicos

- Identificar y analizar los temas concernientes a la agronomía toda, (producción vegetal, animal, medio ambiente, pro-huerta, huerta orgánica, familiar etc.)
- Identificar y analizar cuáles son los autores, por temas.
- Determinar el número de productividad científica de cada autor.
- Identificar el número de presentaciones a congresos por año.
- Identificar las principales secciones temáticas de las ponencias
- Identificar el medio de publicación más utilizado

Hipótesis de Trabajo

No corresponde por el tipo de trabajo.

MARCO TEÓRICO

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria: INTA es un organismo estatal descentralizado con autarquía operativa y financiera, dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Fue creado en 1956 ³ y desde entonces desarrolla acciones de investigación e innovación tecnológica en las cadenas de valor, regiones y territorios para mejorar la competitividad y el desarrollo rural sustentable del país.

Sus esfuerzos se orientan a la innovación como motor del desarrollo e integra capacidades para fomentar la cooperación interinstitucional, generar conocimientos y tecnologías y ponerlos al servicio del sector a través de sus sistemas de extensión, información y comunicación.

Durante los primeros años el trabajo se agrupaba por producto o por disciplina. La extensión y la transferencia de tecnología, a su vez, determinaron la necesidad de instalar Unidades de Extensión Rural distribuidas en todo el territorio nacional para atender las necesidades de los productores de la región.

Para alcanzar esos objetivos, el INTA desarrolla y genera tecnologías e información destinadas a desarrollar diversos procesos y productos y, en suma, conocimiento que luego, mediante el área de extensión rural, se trasladan al productor. Estos son los ejes inalterables de la política institucional, que se materializan en cada uno de los desarrollos de investigación o extensión del INTA.

En el presente trabajo analizaré con medidas bibliométricas las investigaciones realizadas en INTA Pergamino plasmadas en la bibliografía institucional que comprende: publicaciones monográficas, publicaciones periódicas y seriadas y papers

La EEA Pergamino se encuentra ubicada al norte de la Provincia de Buenos Aires, a 33° 56' de Latitud Sur y 60° 33' de Longitud Oeste (altura sobre el nivel del mar 65,5) a 5 km al sur de Pergamino y 226 Km al NO de la ciudad de Buenos Aires.

³A través del decreto 21.680/56 de creación del INTA.
<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/155000-159999/158987/norma.htm>

Esta Estación fue creada en 1912 como Chacra Experimental y cumplió inicialmente tarea de selección de trigo y Maíz, aprovechamiento de paja de lino, manejo y utilización de maíz para la cría y engorde de cerdos y aves, incorporándose posteriormente las semillas de forrajeras.

Con la creación del INTA en 1956, por medio del Decreto Ley 21.680/56 se transforma en la Estación Experimental Regional Agropecuaria INTA de Pergamino y se abren nuevas posibilidades de investigación, experimentación y extensión agrícola en el país, en base a una mejor organización, mayor descentralización y participación de los usuarios; estos últimos principios se constituyeron en pilares para el mejoramiento de las empresas agropecuarias, en base al asesoramiento y asistencia al productor rural y su familia.

Actualmente la Estación Experimental dispone de 748 has., donde se encuentran sus distintas instalaciones (edificios, laboratorios, invernáculos, etc.) y 15 Agencias de Desarrollo Rural. En su campo experimental se llevan a cabo ensayos y experiencias de acuerdo con los proyectos regionales y Estratégicos en marcha, produciendo información técnica para toda el área pampeana y en algunos rubros para otras zonas del país.

La misión del INTA se basa fundamentalmente a producir mayor cantidad y calidad tanto para el mercado interno como externo, conservar el potencial productivo del suelo, recuperar zonas improductivas y contribuir al desarrollo del país.

Esta tesina se refiere, principalmente, a la investigación científica y tecnológica relacionada con la producción de ganado, cereales, papa y productos forestales. También considera el manejo de los recursos naturales y la educación superior de científicos agropecuarios

Más de 200 profesionales de distintas especialidades desarrollan sus actividades de investigación, experimentación y desarrollo rural basado en la sustentabilidad, equidad y competitividad agroalimentaria.

LA BIBLIOMETRÍA

Los indicadores bibliométricos son datos estadísticos extraídos de las publicaciones que permiten valorar la actividad científica. Son herramientas que brindan información sobre las veces que se cita un tema, autor, palabras claves, el impacto producido por un artículo y así hacer más accesible información muy extensa.

Se intenta determinar el crecimiento científico de cualquier campo analizando la cantidad de publicaciones de autores e instituciones en relación con años anteriores. Éstos son indicadores bibliométricos de gran valor.

Evaluar la producción intelectual es importante para conocer la política científica de un país, pues es allí donde influyen los nuevos conocimientos para determinar las partidas de presupuestos asignados a investigación.

La medición de la producción intelectual permite conocer el impacto que produjo la investigación, proyectar y conocer las limitaciones de esa investigación.

Y respecto a las publicaciones que tratan temas básicos de investigación, su supervivencia dependerá de la calidad científica.

Pritchard, citado por Spinak (1996), define la Bibliometría como la aplicación de métodos estadísticos y matemáticos para analizar la comunicación científica escrita, así como la naturaleza y desarrollo de cada una de las disciplinas. Ello permite conocer la magnitud y la dinámica de la cantidad de publicaciones, de la productividad de autores y revistas de tal forma que, gracias a su análisis, es posible conocer la actividad, estructura y evolución de un campo del conocimiento, cuantificar sus resultados y aplicarlos en campos como la biblioteconomía, la historia de las disciplinas, la sociología de la ciencia o la política científica.⁴

⁴ SPINAK, Ernesto. 1996. Diccionario Enciclopédico de Bibliometría, Cienciometría e Informetría. Caracas: UNESCO, 1996.

MATERIALES

Desde su creación, el INTA y desde su variada producción, pretende dar cuenta de las múltiples actividades en investigación científica y desarrollo de innovación tecnológica.

Esta producción se difunde principalmente a través de informes técnicos, boletines de divulgación, libros, capítulos de libros, actas de congresos y jornadas, misceláneas, folletos, páginas web, CD, etc.

Se podría afirmar que no existe otra institución en la República Argentina que en el campo de las ciencias agropecuarias produzca un volumen anual de información de tal magnitud.

Esto constituye el producto principal de los proyectos de los grupos de trabajo pertenecientes a sus centros e institutos de investigación, estaciones experimentales, y agencias de extensión.

La información es un pilar indiscutido del desarrollo sustentable. Las obras de referencia que localizan, organizan, clasifican y difunden dicha información son un recurso indispensable dentro de la coyuntura actual de una sociedad de la información.

La periodicidad regular y la exhaustividad son dos de los atributos necesarios y más importantes de un emprendimiento bibliográfico corriente de esta envergadura. En este sentido, se puede afirmar que la Bibliografía Institucional ha cumplido eficientemente hasta la fecha con ambas condiciones. Hay que tener en cuenta que la Bibliografía Institucional incluye la información transferida en cualquier categoría de soporte desde el impreso hasta el digital.

Compenetrado en sus principios fundacionales, el Sistema de Información y Documentación del INTA (SIDINTA) sigue manteniendo su compromiso de desarrollar y optimizar sus emprendimientos en el marco de la producción, procesamiento y disseminación de la información agropecuaria, en especial mediante sus servicios y productos documentales.

Un ejemplo sostenido en este sentido, es la compilación de nuestras bibliografías institucionales cuya regularidad garantiza una fuente actualizada de información para toda la comunidad agrícola, incluyendo a todas aquellas personas interesadas en este dominio del conocimiento.

Como se ha podido comprobar en las sucesivas ediciones, siempre se ha puesto de relieve la rigurosidad sistemática de su generación y la calidad del producto final, lo cual potencia la utilidad y la importancia de la obra.

MÉTODOS

Tipo de estudio

Es exploratorio por que examina un tema de investigación que no ha sido abordado antes en la INTA E.E.A Pergamino y su vez es descriptivo porque describe y analiza ampliamente el tema de estudio, como así también es explicativa porque da cuenta de un aspecto de la realidad, y también podríamos decir que es empírico ya que se consigue en base a la experiencia y la investigación, la práctica y la observación de los hechos y fenómenos.

Recolección de datos.

COMIENZO DE LA INVESTIGACION: (breve historia)

La Biblioteca del INTA Pergamino, tiene fecha de iniciación paralelamente a la de creación de la Estación Experimental, en el año 1912. A través de varias décadas, su fondo bibliográfico se fue incrementando acorde a las necesidades de los técnicos que desarrollaban sus actividades en el ámbito de la Estación Experimental.

En el año 1947, debido a la magnitud alcanzada por las colecciones se decidió su reorganización basándose en las pautas bibliotecológicas imperantes en la época: normalización de los catálogos de acuerdo a las Normas Vaticanas de catalogación y al Sistema de Clasificación de las Ciencias Agrícolas de Frauendorfer, y se normalizaron las colecciones de publicaciones periódicas, facilitando la circulación del material.

En el año 1961, al incorporar colecciones de material audiovisual, cartográfico, microfilms, etc., cambió su nombre por el de Centro Documental.; en esa década se lanzó un proyecto de gran envergadura que contemplaba la edición de una Serie Bibliográfica que abarcaba todos los temas referidos a ciencias agropecuarias y afines, constituida por más de 30 volúmenes.

En la actualidad cuenta con una colección de más de 70.000 volúmenes. La Hemeroteca contiene aproximadamente 2.500 títulos de publicaciones seriadas y no seriadas nacionales y extranjeras.

Está fundamentalmente dirigida a los profesionales de la Institución, como así también a los alumnos de la Universidad Nacional del Norte de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA), Facultad de Agronomía quienes, a través de un convenio de vinculación tecnológica, tienen acceso ha dicho Centro Documental.

INTA – Catálogo de Publicaciones 1980-1992

La edición del primer Catálogo de Publicaciones surge como producto de la base de datos EDINT (Ediciones INTA).

Para la realización de la base EDINT, se seleccionó las herramientas de trabajo, los sistemas a utilizar y dictó los cursos de capacitación correspondientes, las herramientas fueron, los Normas de Catalogación Angloamericanas 2ª. Ed. (AACR2), el Formato Común Argentino para Documentos (FOCAD), el Tesauro de la FAO AGROVOC como base de la caracterización temática y el Programa Micro CDS/ISIS de la UNESCO.

Con estos elementos diseñó la base de datos que fue distribuida entre las bases cooperantes. Cada biblioteca INTA, envió la información correspondiente a su unidad al Departamento, quien fue incorporando los registros recibidos para compilar la base de datos EDINT (Ediciones del INTA).

Bibliografía Institucional: Producción Intelectual del INTA

Desde marzo de 2011 el Departamento de Información Bibliográfica, por cambios de estructura institucionales pasa a denominarse Departamento de Documentación. El Departamento cuenta con un Centro Documental y Compilación de la Bibliografía Institucional, a partir de la modificación de dicho departamento se incluyen nuevos sectores de trabajo:

Reprografía: a la tradicional de fotoduplicación se incorpora el Área de Digitalización, comprendiendo el Repositorio Institucional, con el escaneo de producción propia, tratamiento de los documentos e incorporación al Sistema de Gestión.

Provisión de artículos científicos: los artículos científicos contenido en publicaciones nacionales e internacionales extra INTA, demandado por los profesionales que desarrollan su tarea de investigación y extensión en todas las unidades del país, se suministran a través de un proceso de solicitud a DD y los mismos se suministran en tiempo y forma al solicitante.

Distribución / donación: Se distribuyen a todas las unidades INTA y extra INTA publicaciones periódicas y monográficas editadas en la institución, también se distribuye bibliografía no editada en el INTA; las donaciones responden a las distintas solicitudes recibidas de escuelas agropecuarias del país, así como a unidades INTA que están en la etapa de creación de sus bibliotecas.

Registro de Propiedad Intelectual Bibliográfica

Coordinación del Proyecto Red Centros Documentales INTA.

De dicha Bibliografía Institucional fueron extraídos todos los datos concernientes a la Estación Experimental Agropecuaria INTA Pergamino, para su investigación y que está compuesta por:

Tesis.

Revistas: Las revistas o publicaciones periódicas.

Publicaciones nacionales no científicas.

Revistas extranjeras.

Congresos.

Institucional.

***RESULTADOS ANUALES**

DE

PUBLICACIONES

***ÍNDICE TEMÁTICO**

***AUTORES**

RESULTADOS AÑO 2004

Total publicaciones año 2004

PUBLICACIONES	CANTIDAD
TESIS	1
REVISTAS	21
REVISTAS EXTRANJERAS	9
CONGRESOS	29
INSTITUCIONAL	74
TOTAL	134

Tabla: 1



Gráfico: 1

Tabla 1 y Gráfico 1; Las publicaciones institucionales se destacan, ocupando un 55% de la totalidad.

Total Índice Temático 2004

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
<i>ECONOMÍA AGRÍCOLA</i>	5
<i>FERTILIZACIÓN</i>	23
<i>MEDIO AMBIENTE (SUELOS)</i>	9
<i>ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS</i>	10
<i>AVES</i>	4
<i>CEREALES</i>	41
<i>FORRAJERAS</i>	28
<i>OLEAGINOSAS</i>	4
<i>ENTOMOLOGÍA</i>	3
<i>FITOPATOLOGÍA</i>	5
<i>MALEZAS</i>	2
TOTAL	134

Tabla 2

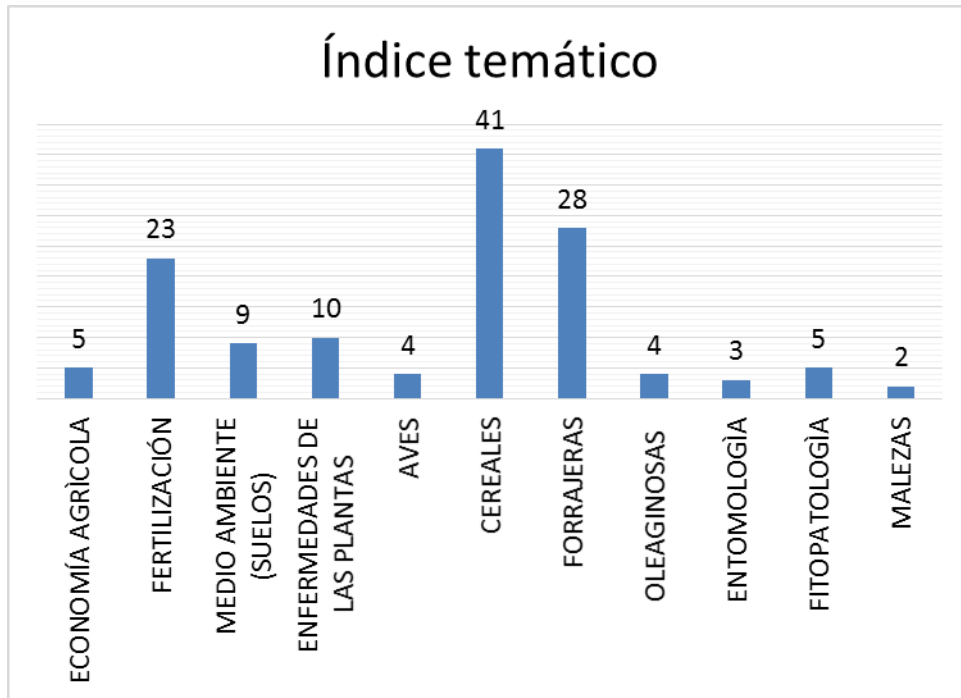


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: Cereales y forrajeras son los temas más investigados, pero cereales es el más sobresale.

Total Productividad Personal 2004

AUTORES	CANTIDAD
1	46
2	38
3	18
4	26
5	6
TOTAL	134

Tabla 3

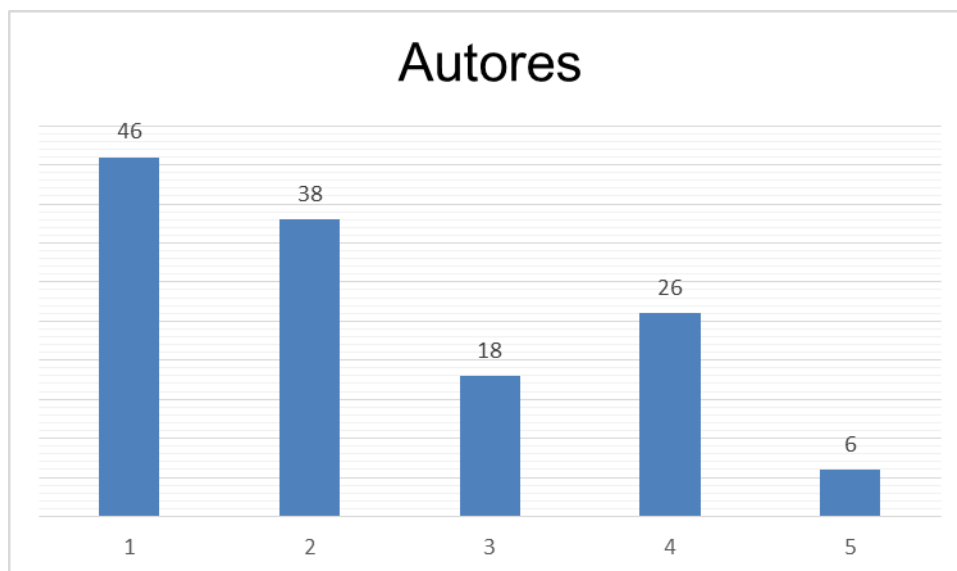


Gráfico 3 A

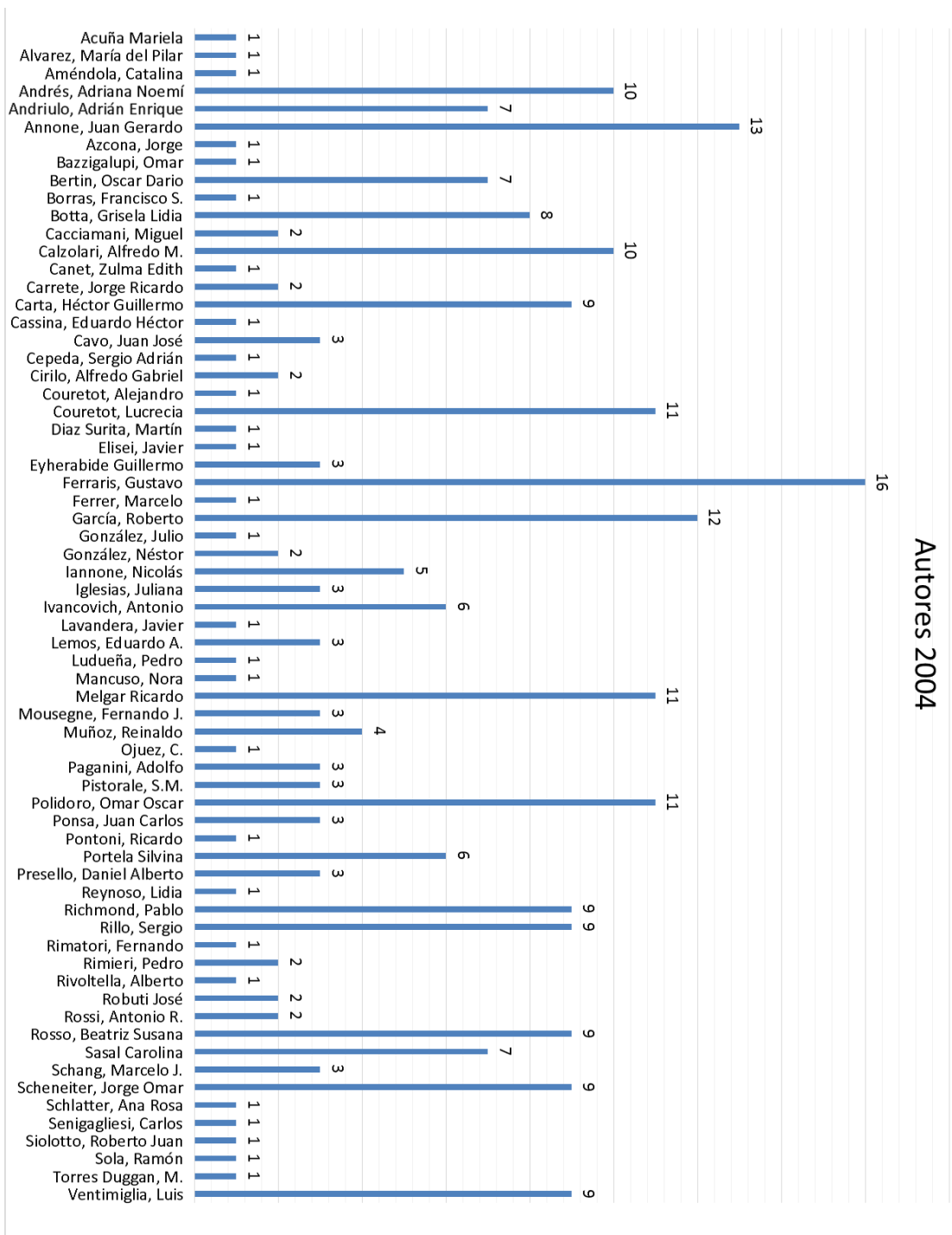


Gráfico 3 B

Tabla 3 y Gráfico 3 A y B; representan la participación de autores predominando las publicaciones individuales, es decir correspondiente a un solo autor, destacándose este año 2004 el Ingeniero Agrónomo Gustavo Ferraris.

RESULTADOS AÑO 2005

Total publicaciones año 2005

PUBLICACIONES	CANTIDAD
REVISTAS	31
REVISTAS EXTRANJERAS	13
CONGRESOS	54
INSTITUCIONAL	21
TOTAL	119

Tabla 1

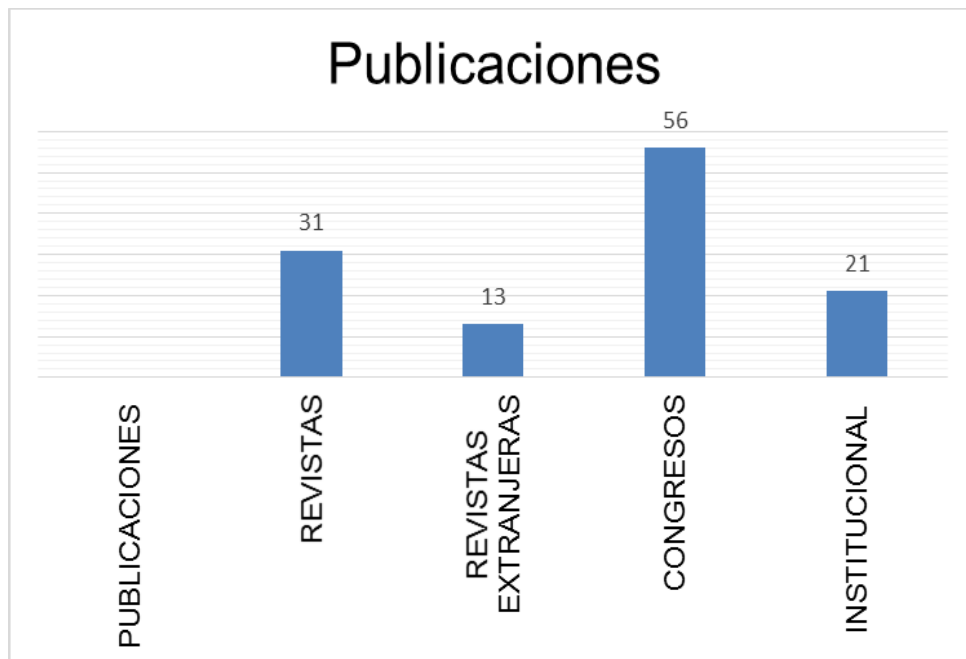


Gráfico 2

Tabla 1 y Gráfico 2; Las publicaciones más destacadas corresponden a las efectuadas en congresos representando un 45 % de las 119 publicaciones.

Total Índice Temático 2005

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
<i>AGRICULTURA ORGÁNICA</i>	<i>4</i>
<i>ECONOMÍA AGRÍCOLA</i>	<i>7</i>
<i>FERTILIZACIÓN</i>	<i>7</i>
<i>MEDIO AMBIENTE (SUELOS)</i>	<i>10</i>
<i>GENÉTICA-FITOGÉNICA</i>	<i>5</i>
<i>ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS</i>	<i>7</i>
<i>AVES</i>	<i>2</i>
<i>PORCINOS</i>	<i>3</i>
<i>CEREALES</i>	<i>34</i>
<i>FORRAJERAS</i>	<i>22</i>
<i>OLEAGINOSAS</i>	<i>2</i>
<i>ENTOMOLOGÍA</i>	<i>9</i>
<i>FITOPATOLOGÍA</i>	<i>7</i>
<i>MALEZAS</i>	<i>2</i>
TOTAL	119

Tabla 2

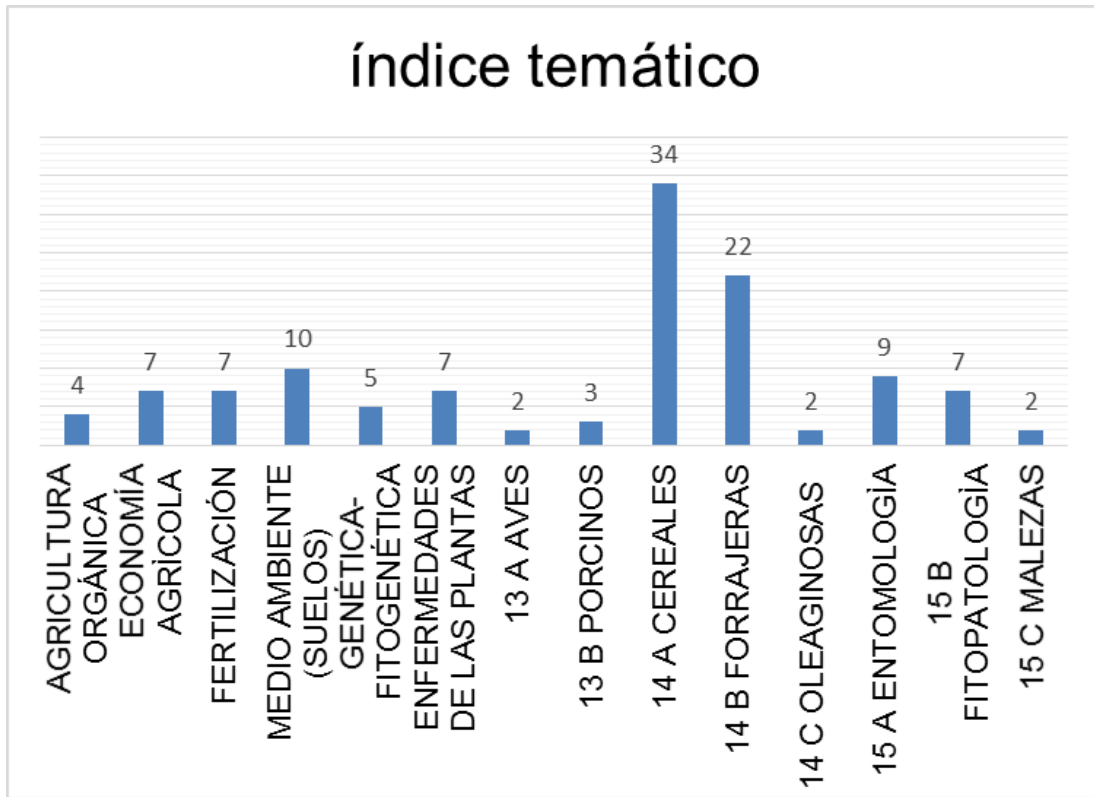


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2, Una vez más sobresale el rubro cereales respecto al resto de los temas investigados.

Total Productividad Personal 2005

AUTORES	CANTIDAD
1	32
2	19
3	26
4	20
5	22
TOTAL	119

Tabla 3

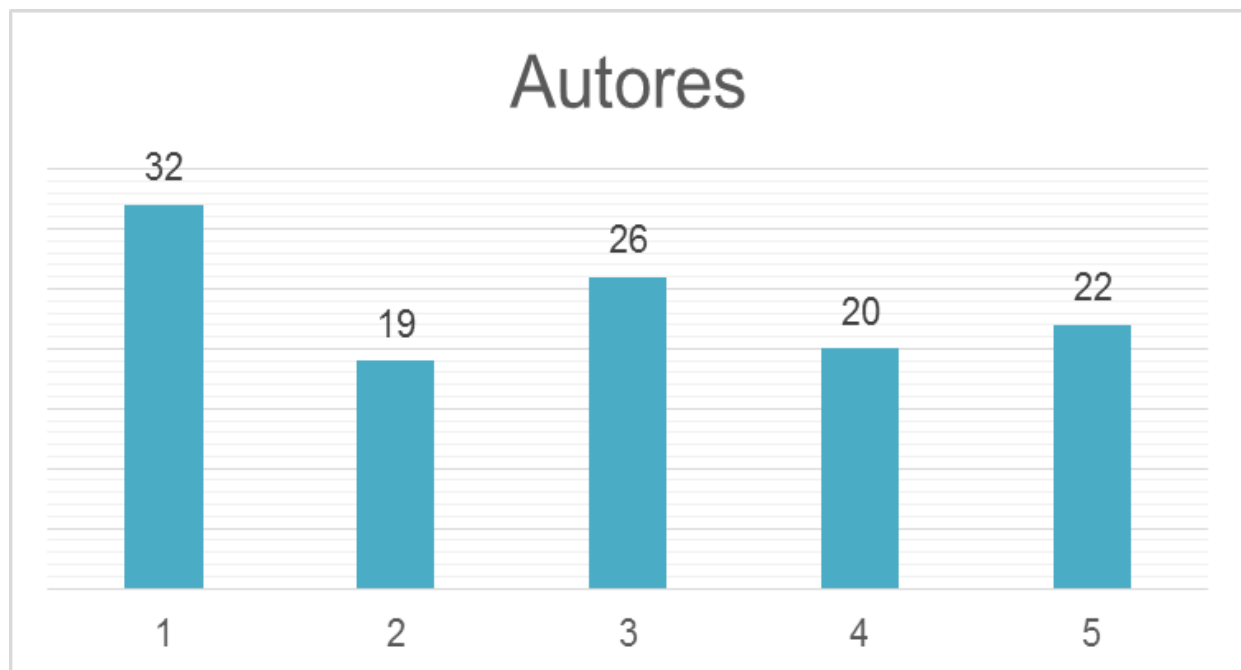


Gráfico 3 A

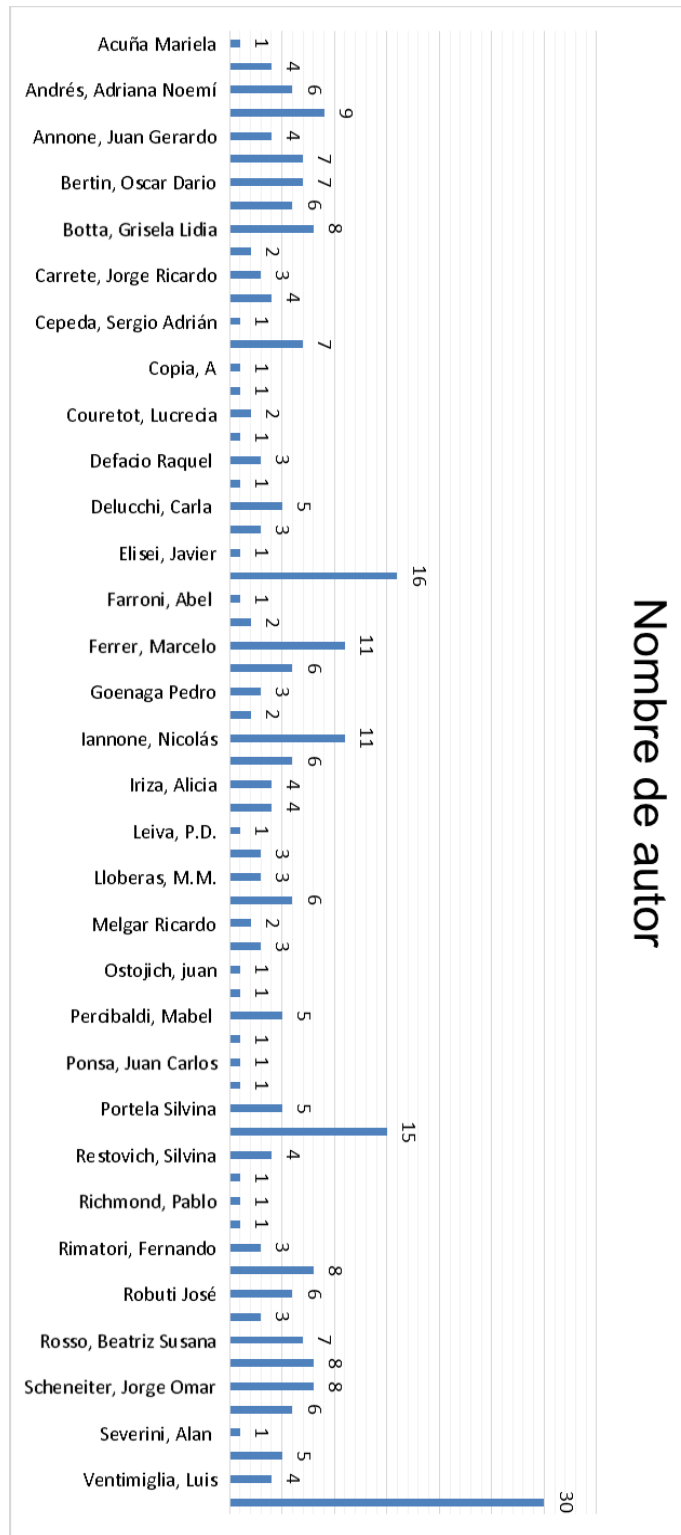


Gráfico 3 B
 Tabla 3 y Gráfico 2 A y 3 B, Predomina la autoría individual, respecto al resto.

RESULTADOS AÑO 2006

Total publicaciones año 2006

<i>PUBLICACIONES</i>	<i>CANTIDAD</i>
<i>REVISTAS</i>	34
<i>REVISTAS EXTRANJERAS</i>	10
<i>CONGRESOS</i>	25
<i>INSTITUCIONAL</i>	51
<i>TOTAL</i>	120

Tabla 1



Gráfico1

Tabla 1 y Gráfico1: Nos muestra una vez más que las publicaciones institucionales son más numerosas respecto al resto de las publicaciones.

Total Índice Temático 2006

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
ECONOMÍA AGRÍCOLA	9
FERTILIZACIÓN	6
MEDIO AMBIENTE (SUELOS)	15
GENÉTICA-FITOGENÉTICA	3
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	1
13 A AVES	5
13 B PORCINOS	9
14 A CEREALES	23
14 B FORRAJERAS	36
14 C OLEAGINOSAS	5
15 A ENTOMOLOGÍA	5
15 B FITOPATOLOGÍA	2
15 C MALEZAS	1
TOTAL	120

Tabla 2

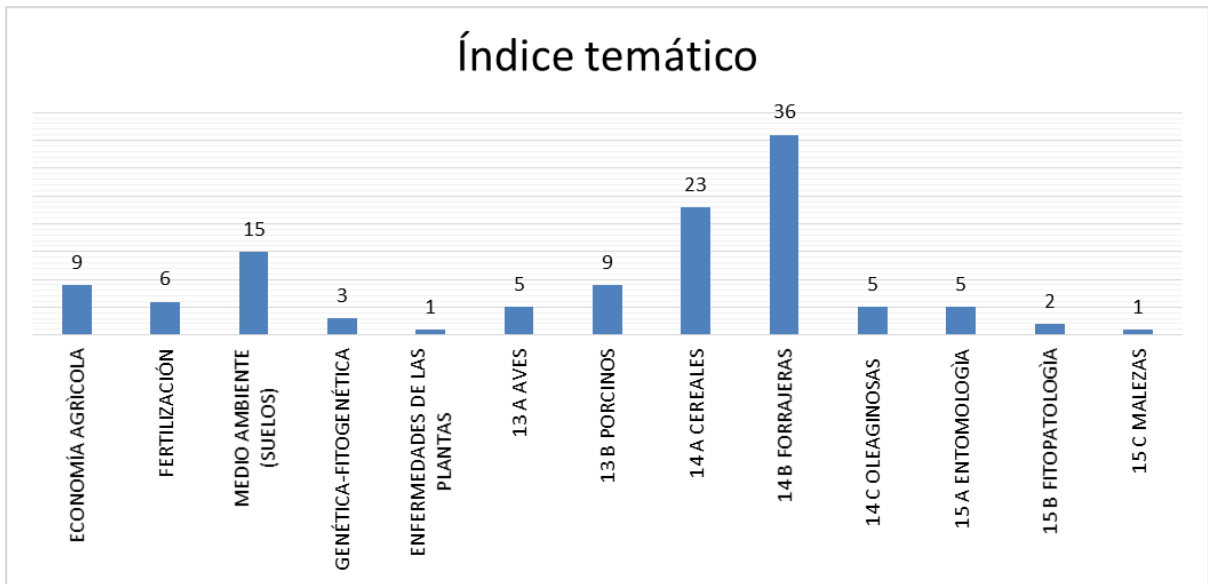


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2, nos presenta que el tema más investigado en el año 2006 corresponde al rubro forrajeras.

Total Productividad Personal 2006

AUTORES	CANTIDAD
1	37
2	23
3	23
4	16
5	21
TOTAL	120

Tabla 3

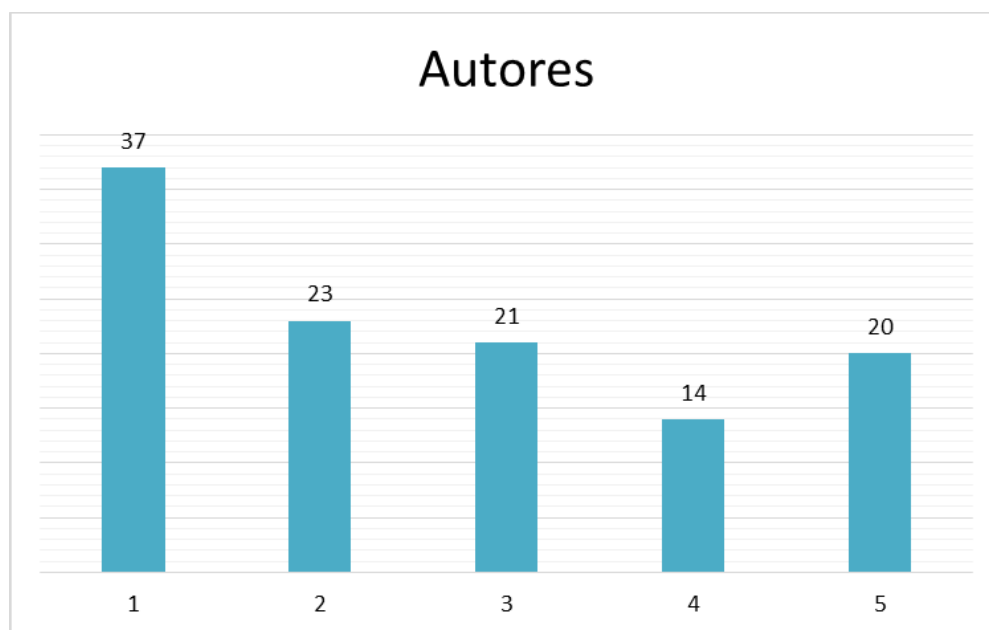


Gráfico 3 A

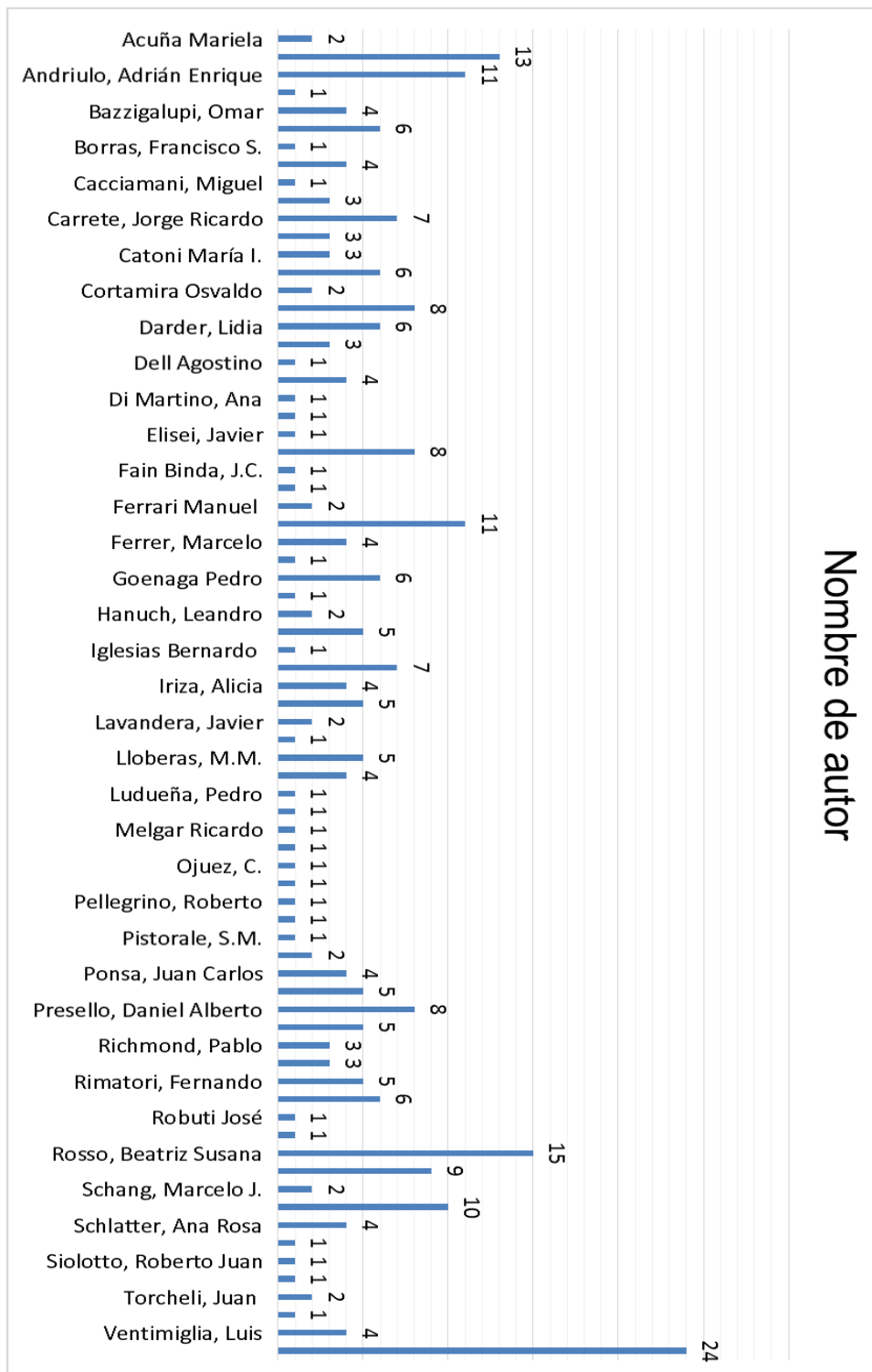


Tabla 3 y Gráfico 3 A y 3 B; nuevamente se muestra que la autoría vuelve a destacarse con 1 sólo auto

RESULTADOS AÑO 2007

Total publicaciones año 2007

PUBLICACIONES	CANTIDAD
TESIS	2
REVISTAS	33
EXTRANJERAS	16
CONGRESOS	22
INSTITUCIONALES	62
TOTAL	135

Tabla 1

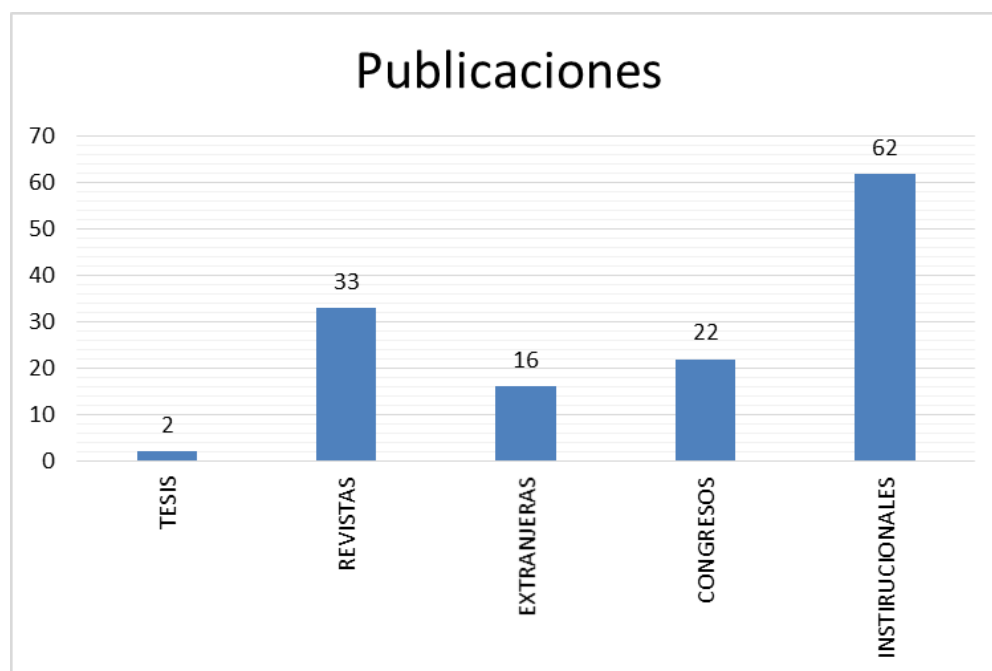


Gráfico 1

Tabla 1 y Gráfico 1: el 62 % de las publicaciones corresponden a las institucionales.

Total Índice Temático 2007

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
ECONOMÍA AGRÍCOLA	3
FERTILIZACIÓN	13
GENÉTICA-FITOGÉNÉTICA	2
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	1
13 A AVES	1
13 B PORCINOS	1
13 C BOVINOS	1
14 A CEREALES	45
14 B FORRAJERAS	31
14 C OLEAGINOSAS	25
15 A ENTOMOLOGÍA	6
15 B FITOPATOLOGÍA	1
15 C MALEZAS	5
TOTAL	135

Tabla 2

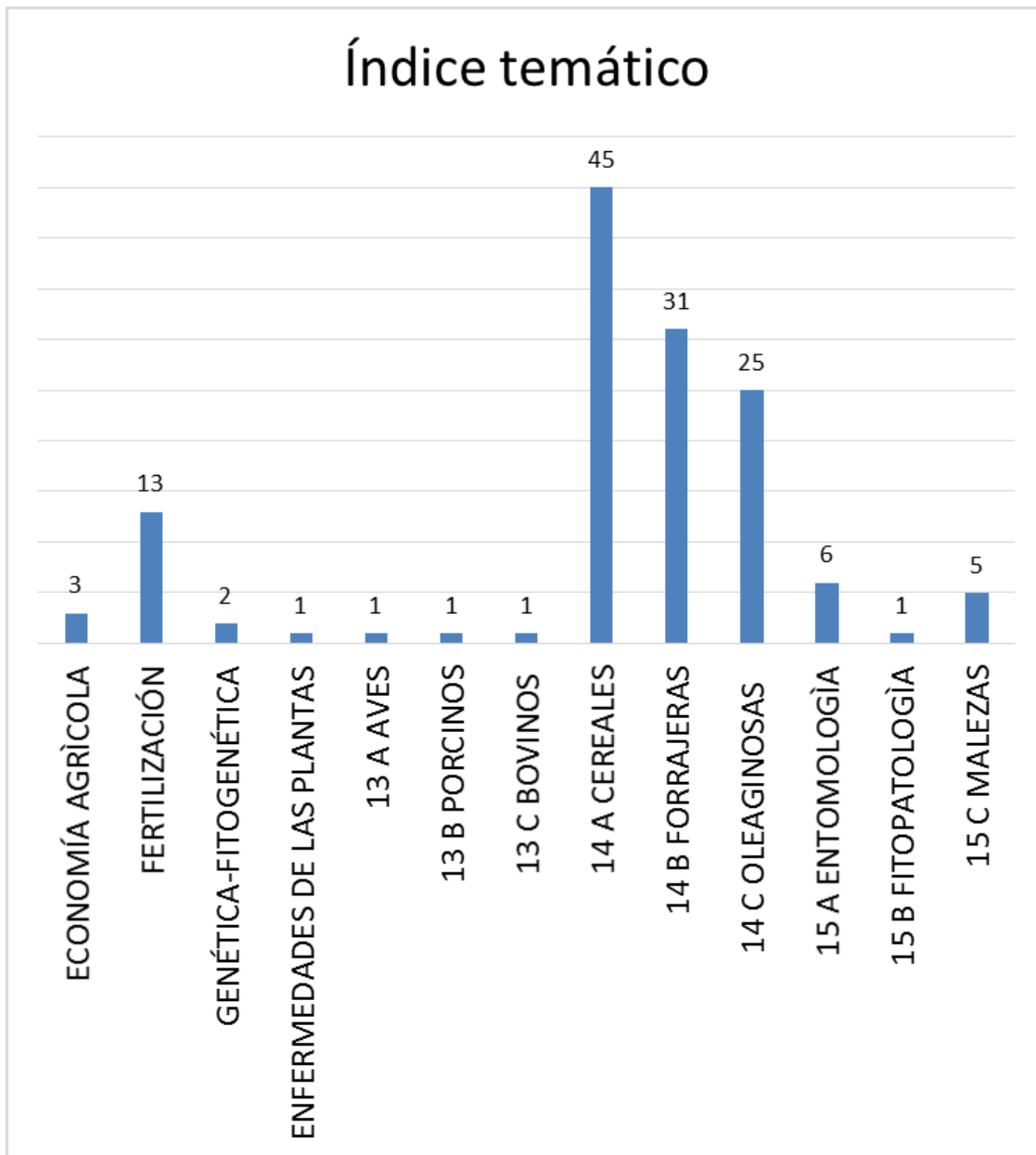


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: El tema cereales es el más investigado este año, seguido por forrajeras en segundo lugar.

Total Productividad Personal 2007

AUTORES	CANTIDAD
1	31
2	29
3	40
4	21
5	14
TOTAL	135

Tabla 3

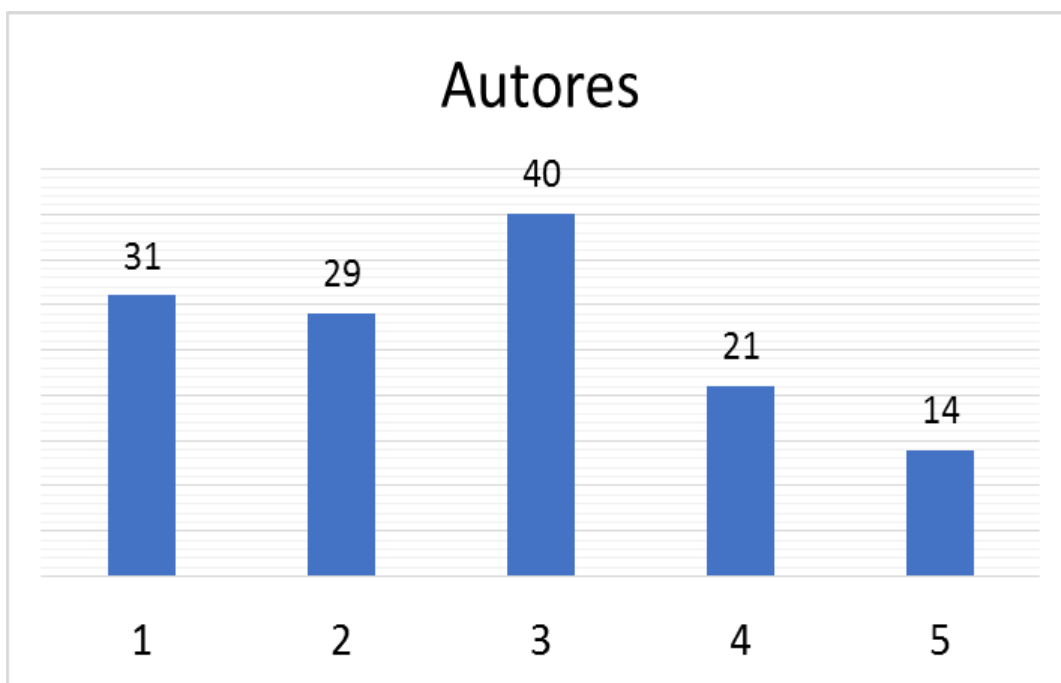


Gráfico 3 A

RESULTADOS AÑO 2008

Total publicaciones año 2008

PUBLICACIONES	CANTIDAD
<i>TESIS</i>	2
<i>REVISTAS</i>	59
<i>EXTRANJERAS</i>	15
<i>CONGRESOS</i>	51
<i>INSTITUCIONALES</i>	117
TOTAL	244

Tabla 1

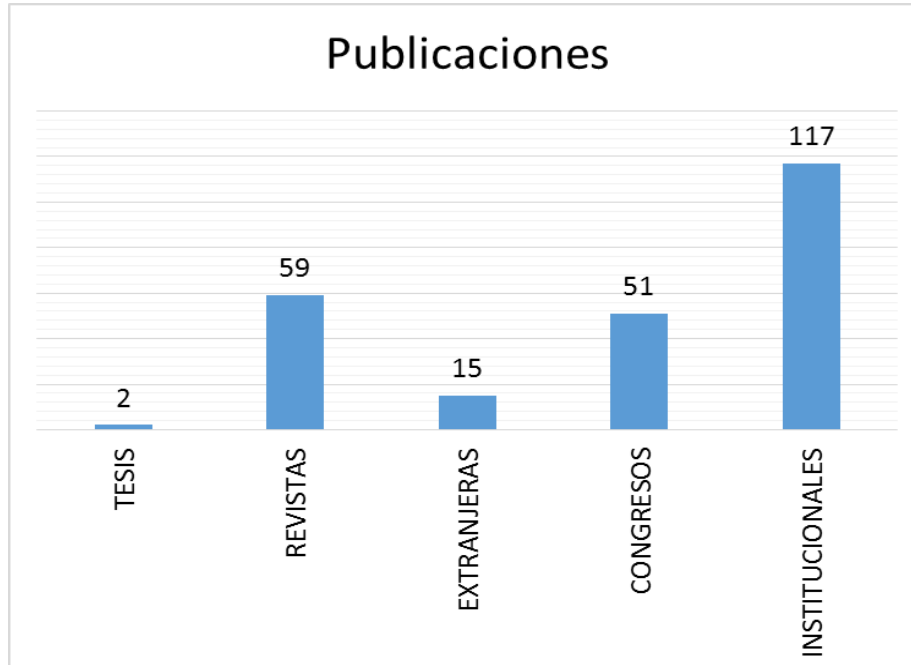


Gráfico 1

Tabla 1 y Gráfico 1: Excelente año de acuerdo a la cantidad de publicaciones efectuadas, destacándose la institucional respecto a las otras publicaciones.

Total Índice Temático 2008

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
AGRICULTURA ORGÁNICA	2
ECONOMÍA AGRÍCOLA	4
FERTILIZACIÓN	54
MEDIO AMBIENTE (SUELOS)	18
GENÉTICA-FITOGÉNÉTICA	7
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	10
13 A AVES	5
13 B PORCINOS	5
14 A CEREALES	51
14 B FORRAJERAS	48
14 C OLEAGINOSAS	35
15 A ENTOMOLOGÍA	2
15 B FITOPATOLOGÍA	3
TOTAL	244

Tabla 2

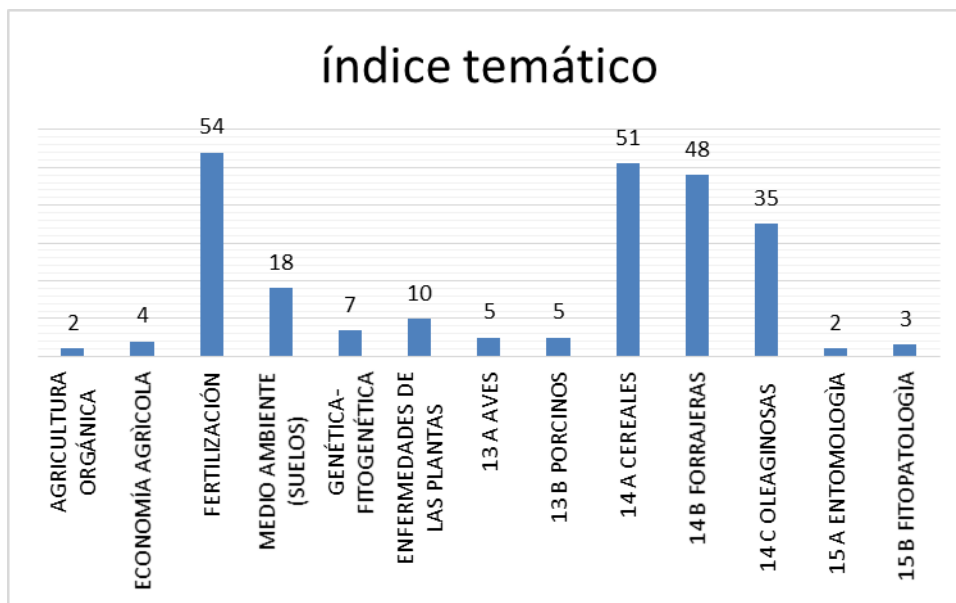


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: Se puede notar que la fertilización fue el tema más investigado y también cereales y forrajas tuvieron mucha

Total Productividad Personal 2008

AUTORES	CANTIDAD
1	45
2	60
3	55
4	45
5	39
TOTAL	244

Tabla 3

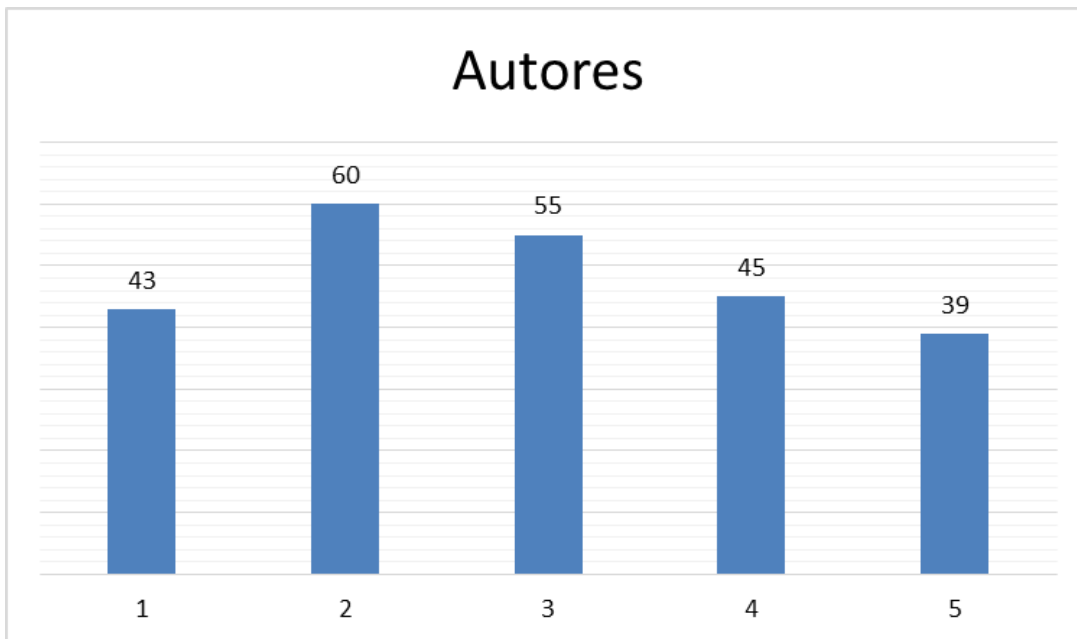


Gráfico 3 A

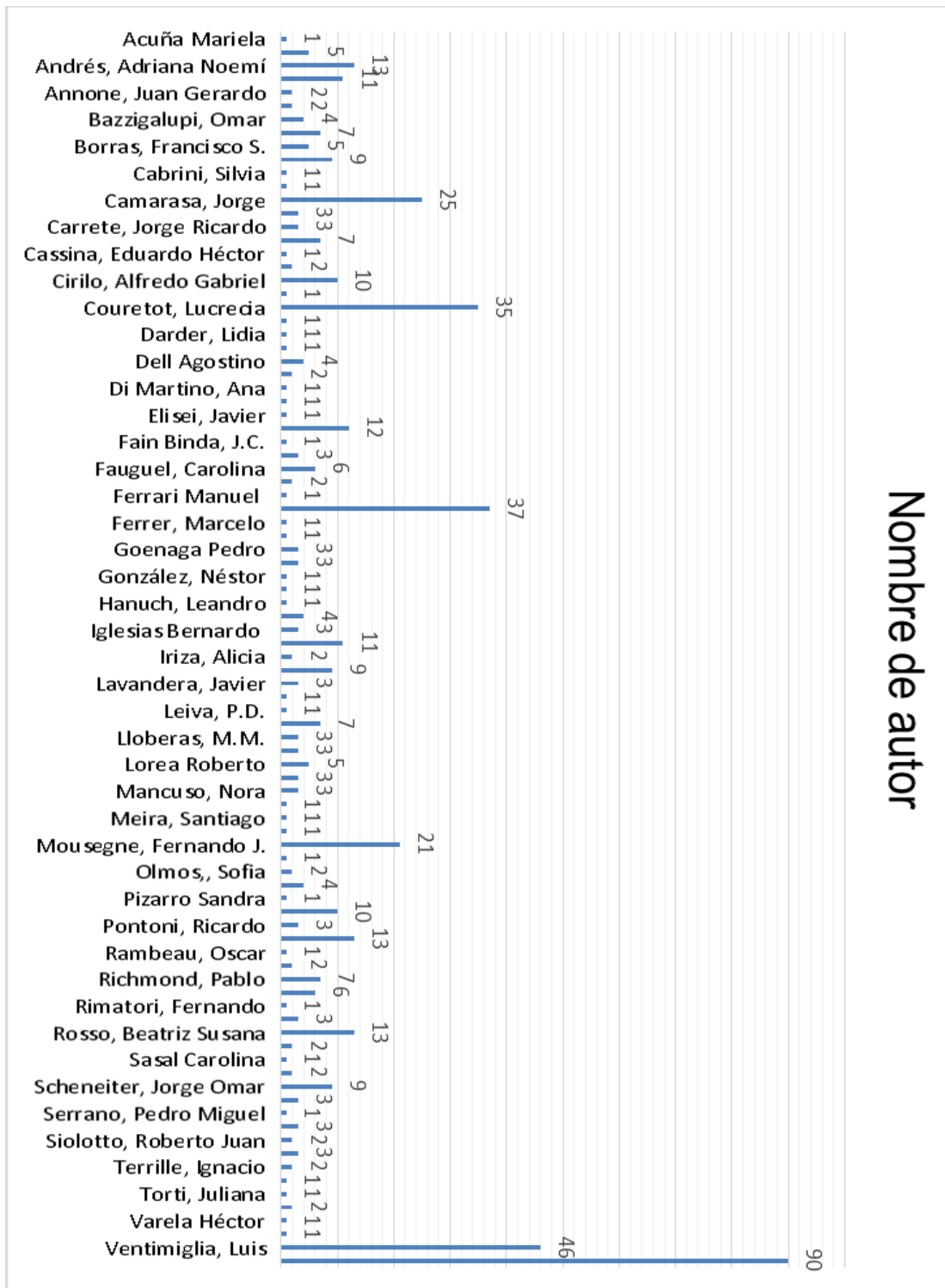


Gráfico 3 B

Tabla 3 y Gráfico 3 A y 3 B: excelente año donde se aprecia que se ha trabajado en equipo.

RESULTADOS AÑO 2009

Total publicaciones año 2009

PUBLICACIONES	CANTIDAD
TESIS	4
REVISTAS	30
EXTRANJERAS	25
CONGRESOS	35
INSTITUCIONALES	55
TOTAL	149

Tabla 1

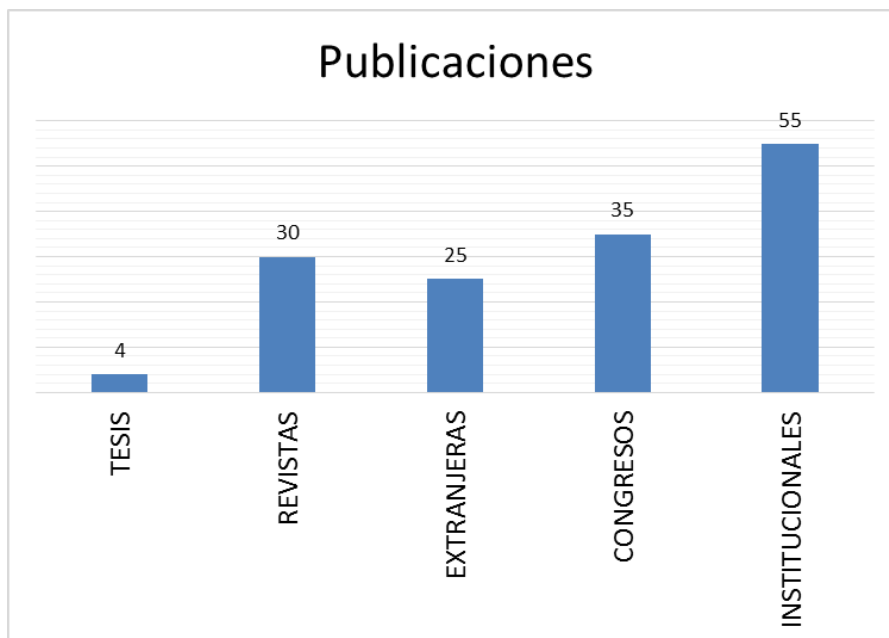


Gráfico 1

Tabla 1 y Gráfico 1: Las publicaciones institucionales fueron las más elegidas al momento de publicar.

Total Índice Temático 2009

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
<i>AGRICULTURA ORGÁNICA</i>	5
<i>ECONOMÍA AGRÍCOLA</i>	9
<i>FERTILIZACIÓN</i>	20
<i>MEDIO AMBIENTE (SUELOS)</i>	2
<i>GENÉTICA-FITOGÉNÉTICA</i>	5
<i>ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS</i>	2
<i>PROHUERTA</i>	1
<i>AVES</i>	6
<i>PORCINOS</i>	2
<i>BOVINOS</i>	3
<i>CEREALES</i>	34
<i>FORRAJERAS</i>	44
<i>ENTOMOLOGÍA</i>	3
<i>FITOPATOLOGÍA</i>	8
<i>MALEZAS</i>	5
TOTAL	149

Tabla 2

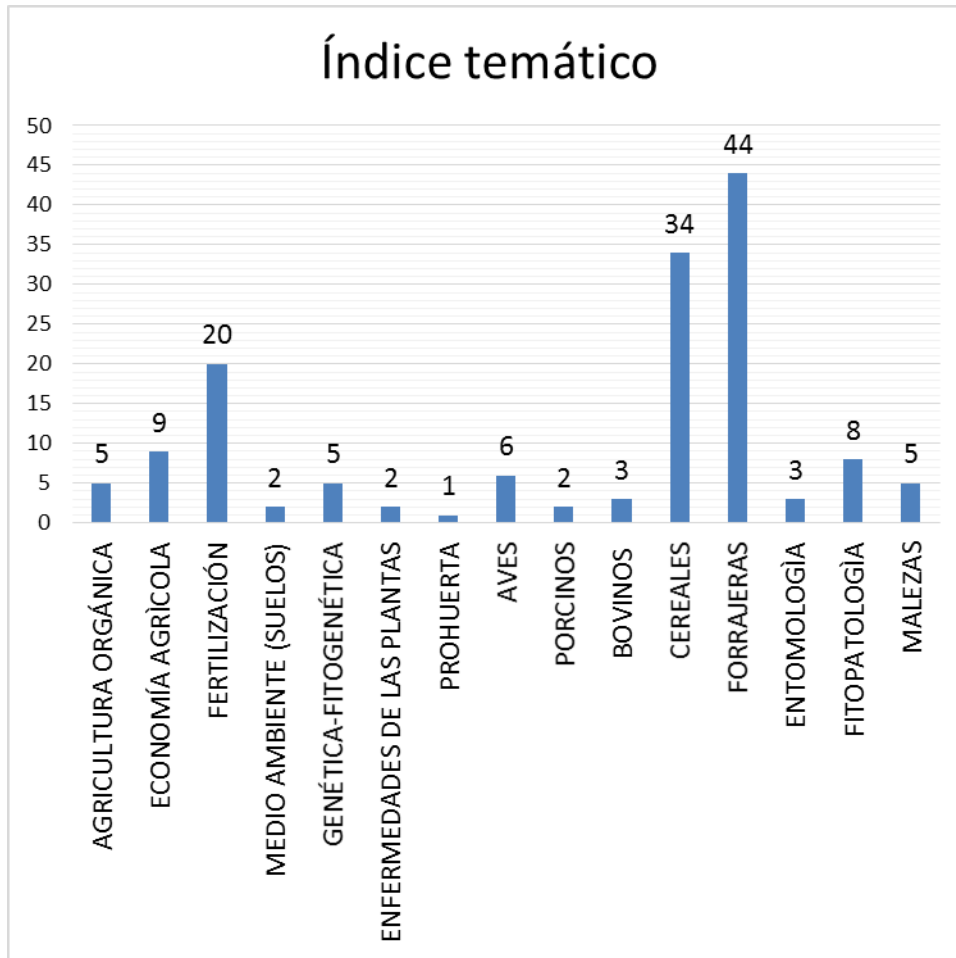


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: Se puede observar que el tema más investigado en el año 2009 corresponde a forrajeras.

Total Productividad Personal 2009

AUTORES	CANTIDAD
1	29
2	33
3	30
4	28
5	26
TOTAL	149

Tabla 3

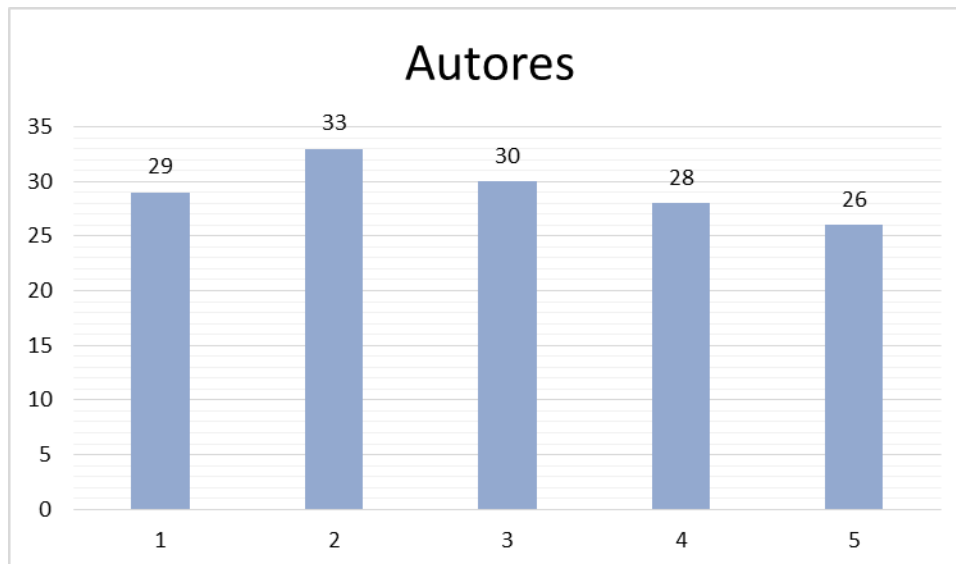


Gráfico 3 A

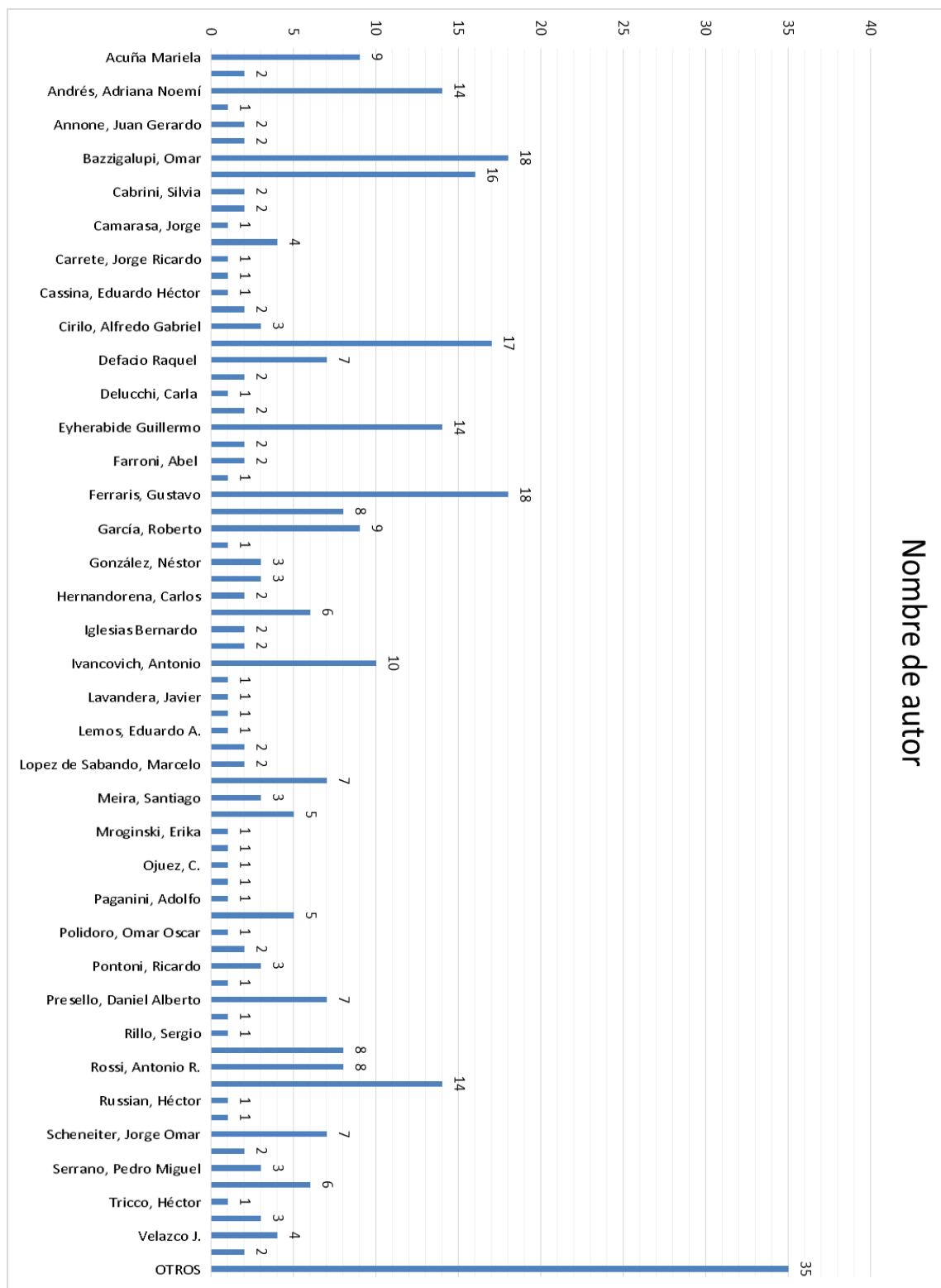


Gráfico 3 B

Tabla 3 y Gráfico 3 A y 3 B: Año con muy buena participación de todos los integrantes de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino EEAP.

RESULTADOS AÑO 2010

Total publicaciones año 2010

<i>PUBLICACIONES</i>	<i>CANTIDAD</i>
TESIS	2
REVISTAS	31
EXTRANJERAS	9
CONGRESOS	70
INSTITUCIONAL	75
TOTAL	187

Tabla 1

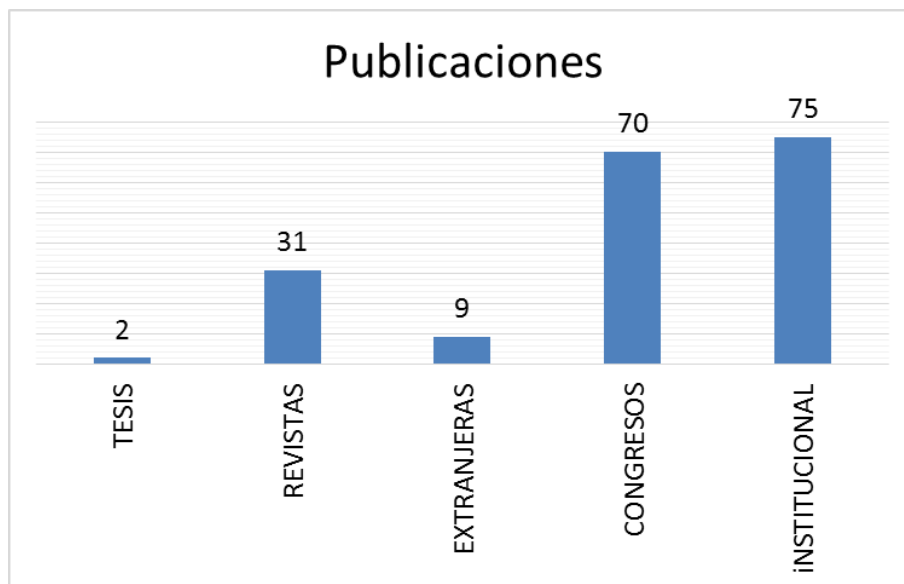


Gráfico 1

Tabla 1 y gráfico 1: Se puede notar que las publicaciones institucionales y en congresos fueron las más elegidas en el año 2010.

Total Índice Temático 2010

ÍNDICE TEMÀTICO	CANTIDAD
<i>ECONOMÍA AGRÍCOLA</i>	3
<i>FERTILIZACIÓN</i>	8
<i>MEDIO AMBIENTE (SUELOS)</i>	17
<i>GENÉTICA-FITOGÉNÉTICA</i>	6
<i>PROHUERTA</i>	2
<i>AVES</i>	11
<i>PORCINOS</i>	2
<i>BOVINOS</i>	3
<i>CEREALES</i>	70
<i>FORRAJERAS</i>	44
<i>OLEAGINOSAS</i>	8
<i>ENTOMOLOGÍA</i>	7
<i>FITOPATOLOGÍA</i>	6
TOTAL	187

Tabla 2

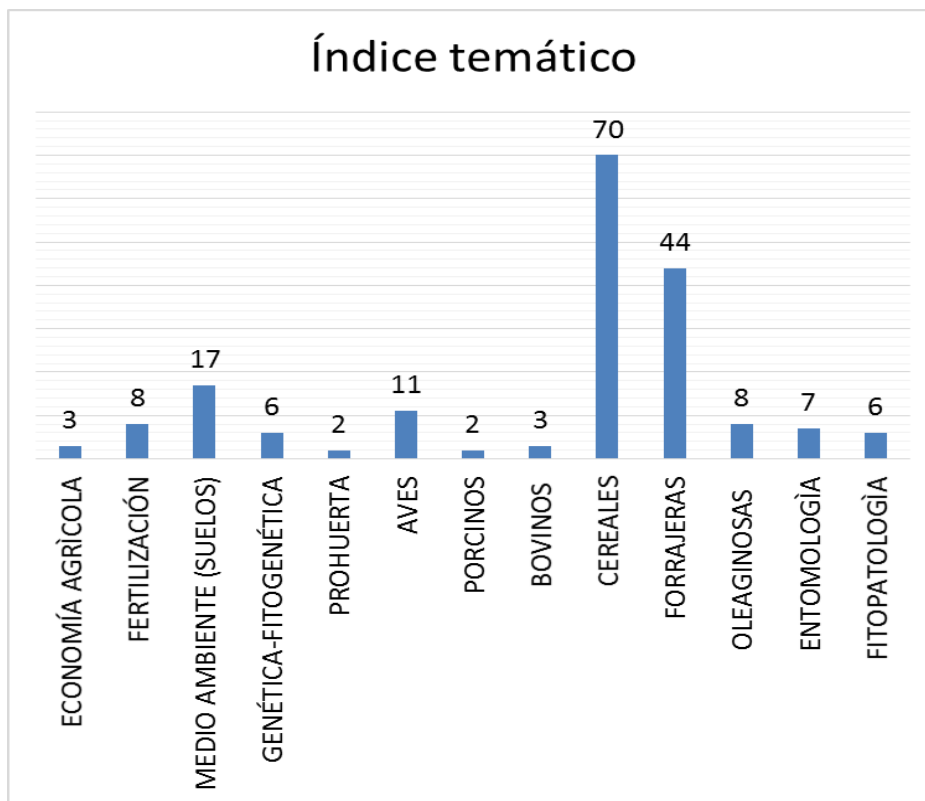


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: Año en el que el tema cereales fue el más investigado.

Total Productividad Personal 2010

AUTORES	CANTIDAD
1	45
2	34
3	53
4	29
5	26
TOTAL	187

Tabla 3

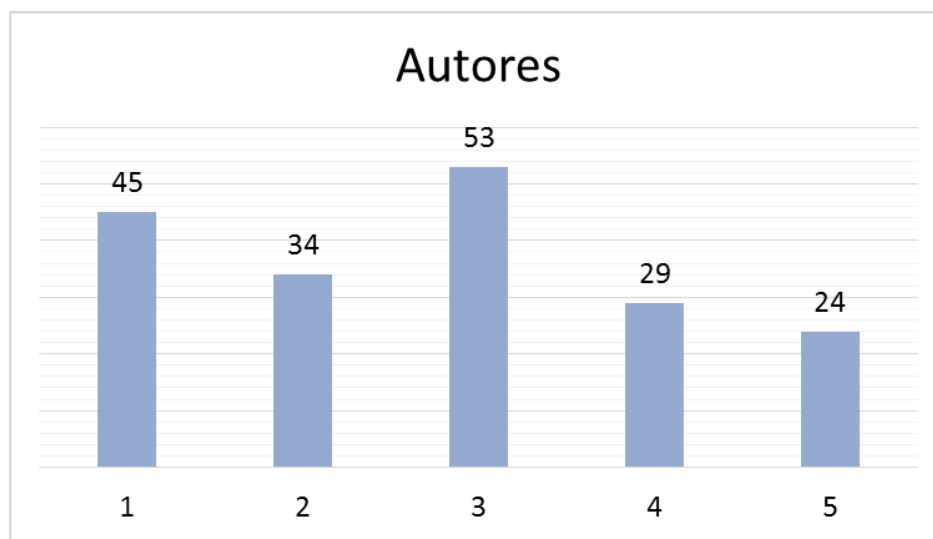


Gráfico 3 A

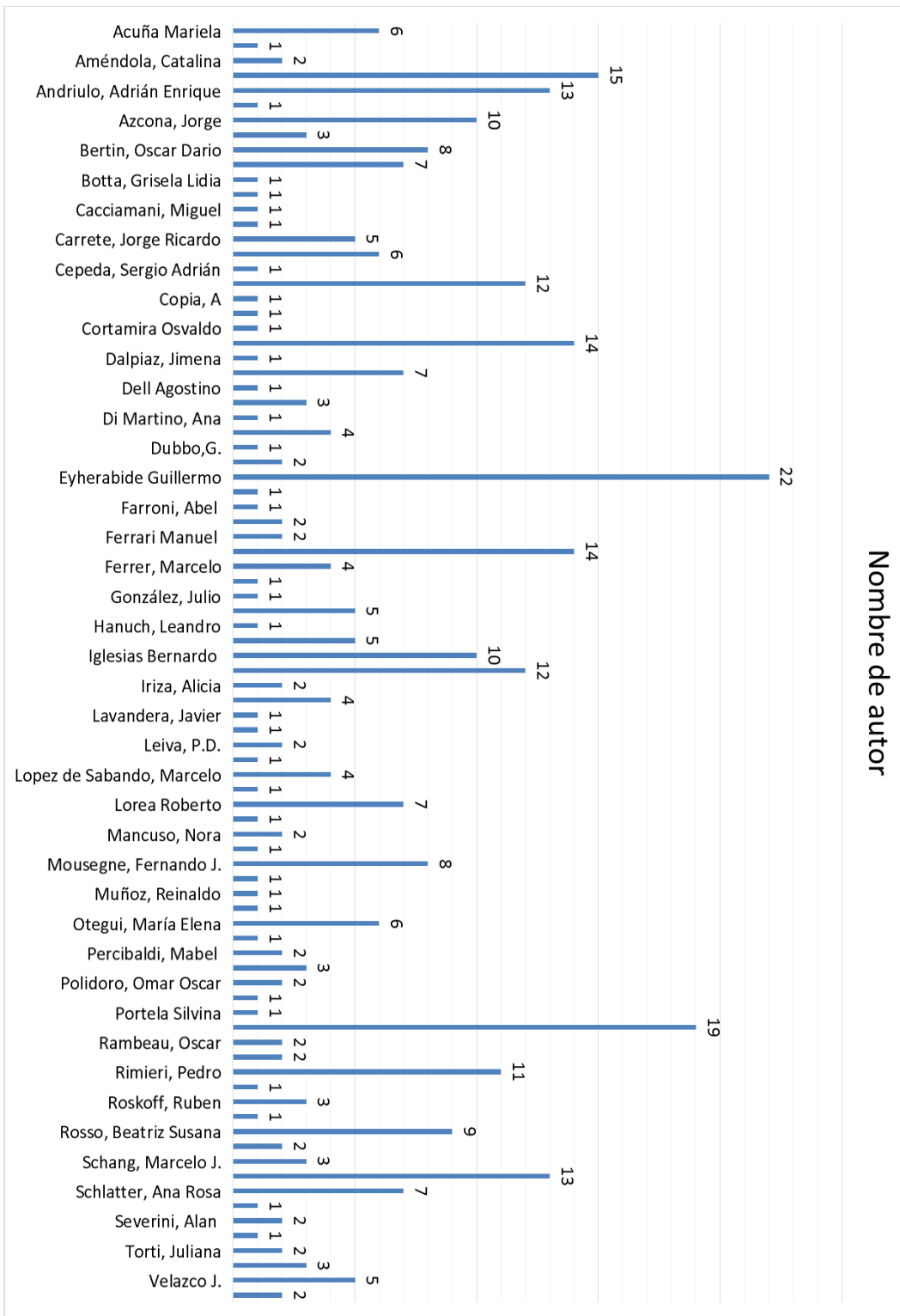


Gráfico 3 B

Tabla 3 y Gráfico 3 A y 3 B: Año con muy buena participación de 3 autores

RESULTADOS AÑO 2011

Total publicaciones año 2011

PUBLICACIONES	CANTIDAD
TESIS	3
REVISTAS	28
EXTRANJERAS	7
CONGRESOS	41
INSTITUCIONAL	32
TOTAL	111

Tabla 1



Gráfico 1

Tabla 1 y Gráfico 1: Con muy buenas publicaciones en congresos.

Total Índice Temático 2011

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
ECONOMÍA AGRÍCOLA	3
FERTILIZACIÓN	12
MEDIO AMBIENTE (SUELOS)	4
GENÉTICA-FITOGÉNÉTICA	5
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	4
AVES	14
BOVINOS	2
CEREALES	22
FORRAJERAS	36
OLEAGINOSAS	2
ENTOMOLOGÍA	3
FITOPATOLOGÍA	4
TOTAL	111

Tabla 2

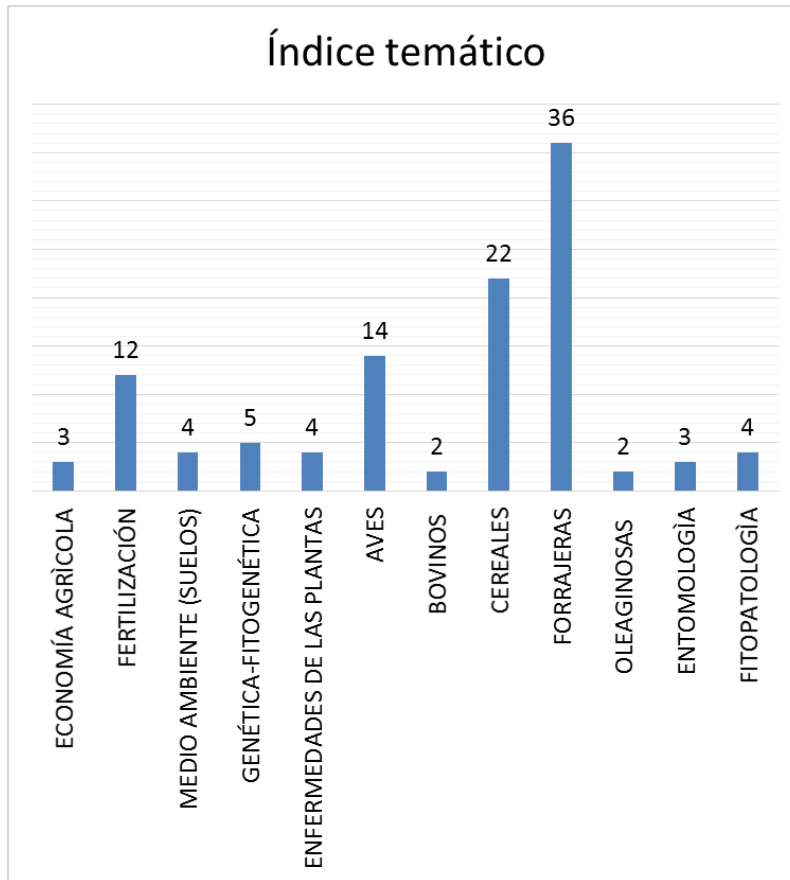


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: Forrajeras sobresale respecto al resto de los temas investigados.

Total Productividad Personal 2011

AUTORES	CANTIDAD
1	22
2	20
3	27
4	28
5	14
TOTAL	111

Tabla 3

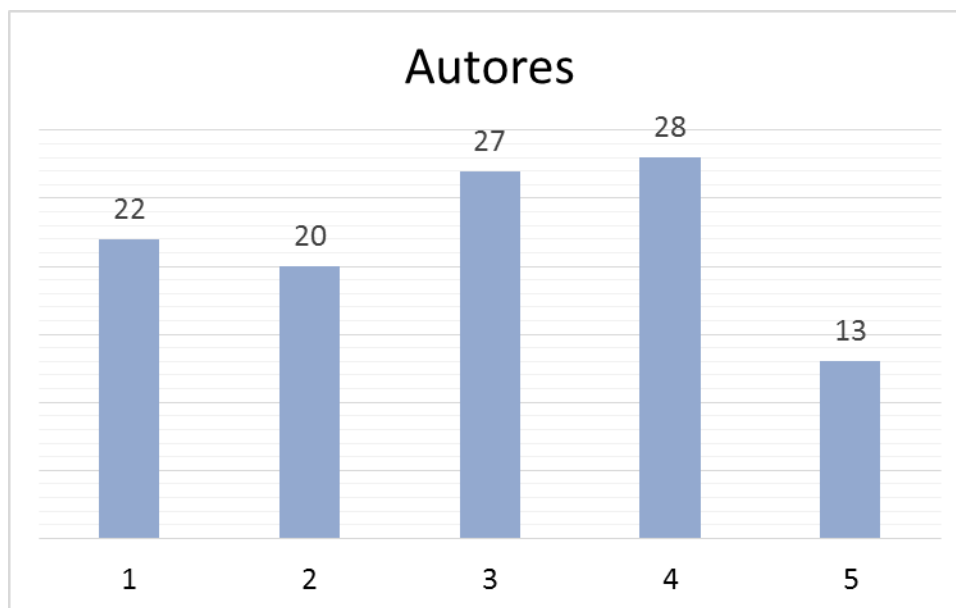


Gráfico 3 A

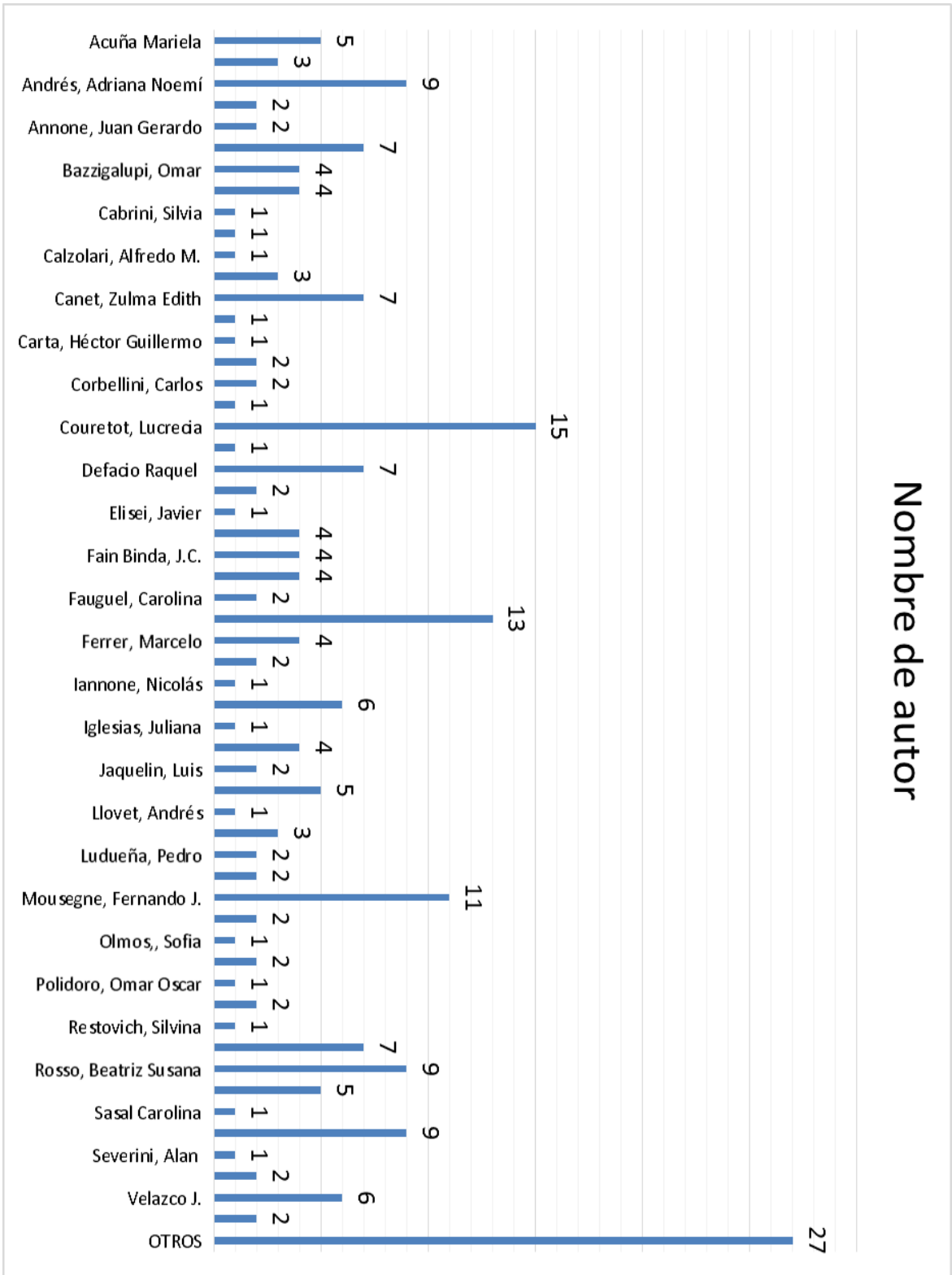


Gráfico 3 B

Tabla 3 y Gráfico 3 A y 3 B: Notable participación colectiva a la hora de investigar un mismo tema.

RESULTADOS AÑO 2012

Total publicaciones año 2012

<i>PUBLICACIONES</i>	<i>CANTIDAD</i>
<i>REVISTAS</i>	<i>41</i>
<i>EXTRANJERAS</i>	<i>7</i>
<i>CONGRESOS</i>	<i>32</i>
<i>INSTITUCIONALES</i>	<i>37</i>
TOTAL	117

Tabla 1

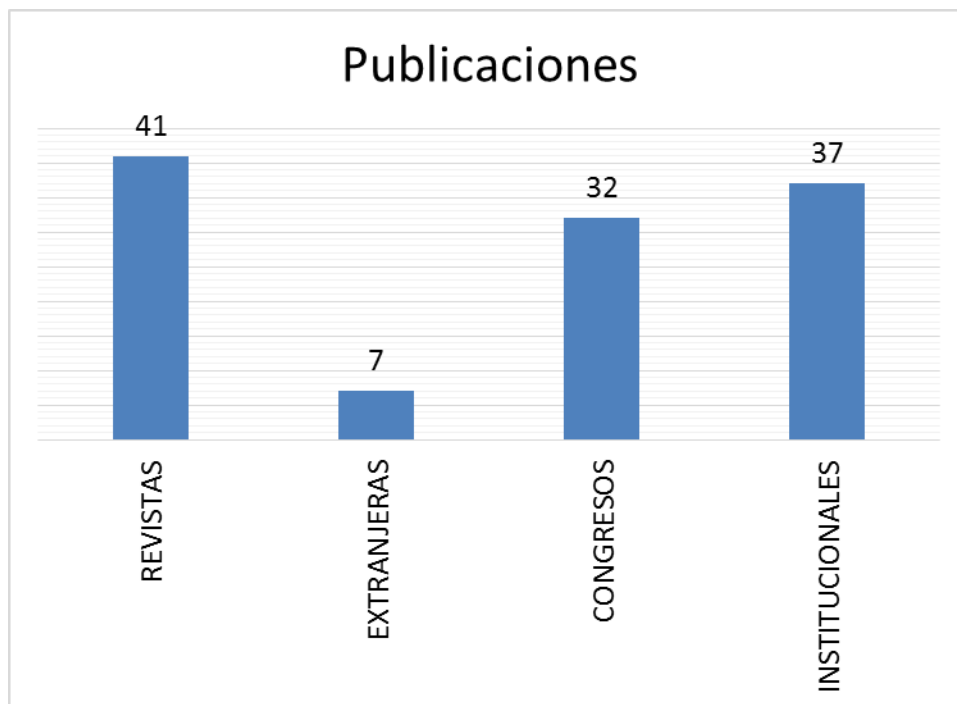


Gráfico 1

Tabla 1 y Gráfico 1: se destacan las publicaciones en revistas.

Total Índice Temático 2012

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
AGRICULTURA ORGÁNICA	4
METEOROLOGÍA-CLIMATOLOGÍA	1
ECONOMÍA AGRÍCOLA	8
FERTILIZACIÓN	18
MEDIO AMBIENTE (SUELOS)	12
RIEGO	1
GENÉTICA-FITOGENÉTICA	1
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	1
AVES	4
BOVINOS	2
CEREALES	24
FORRAJERAS	33
OLEAGINOSAS	3
ENTOMOLOGÍA	3
FITOPATOLOGÍA	1
MALEZAS	1
TOTAL	117

Tabla 2

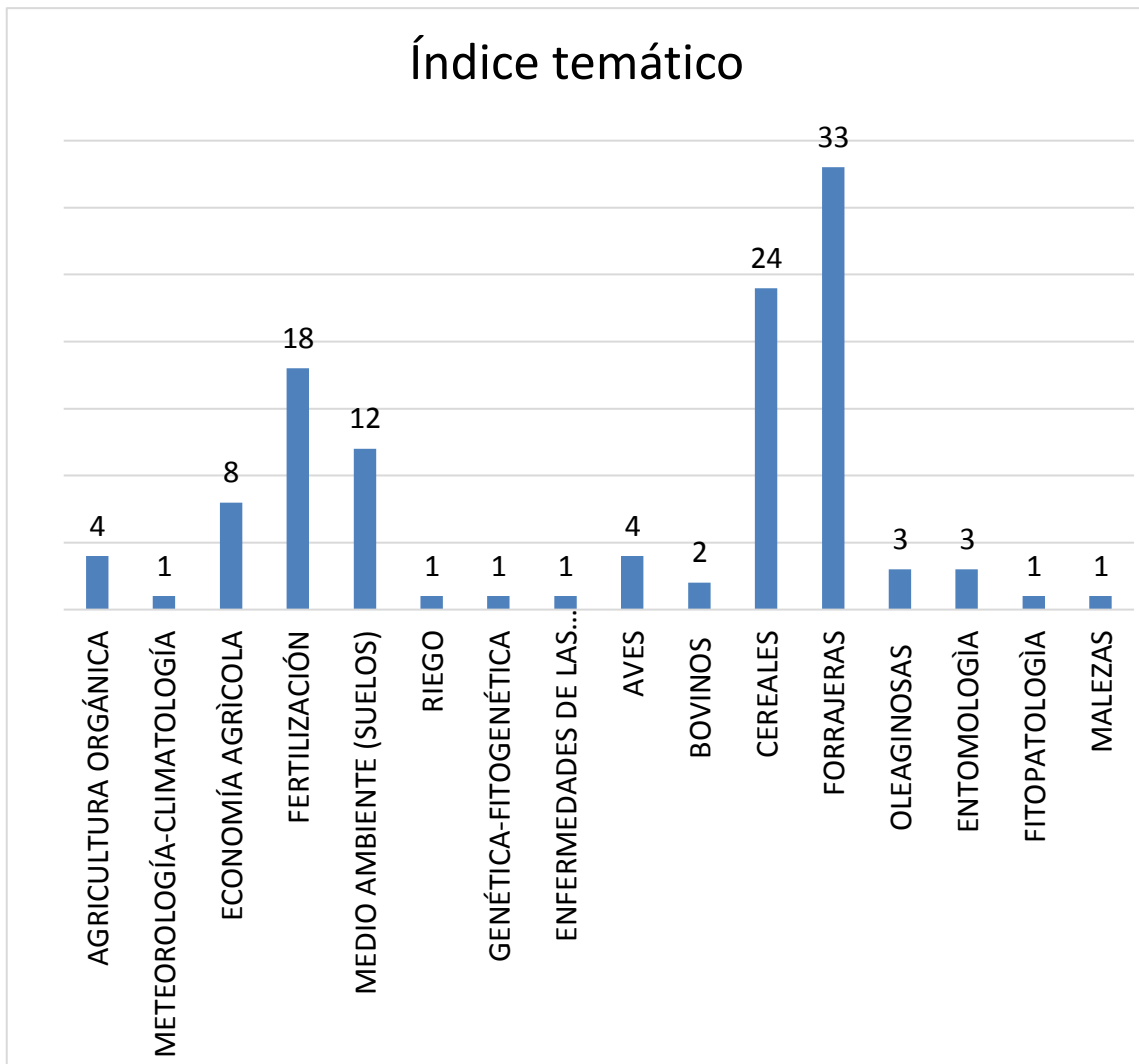


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: Forrajas fue el tema más abordado respecto al resto.

Total Productividad Personal 2012

AUTORES	CANTIDAD
1	27
2	23
3	32
4	22
5	13
TOTAL	117

Tabla 3

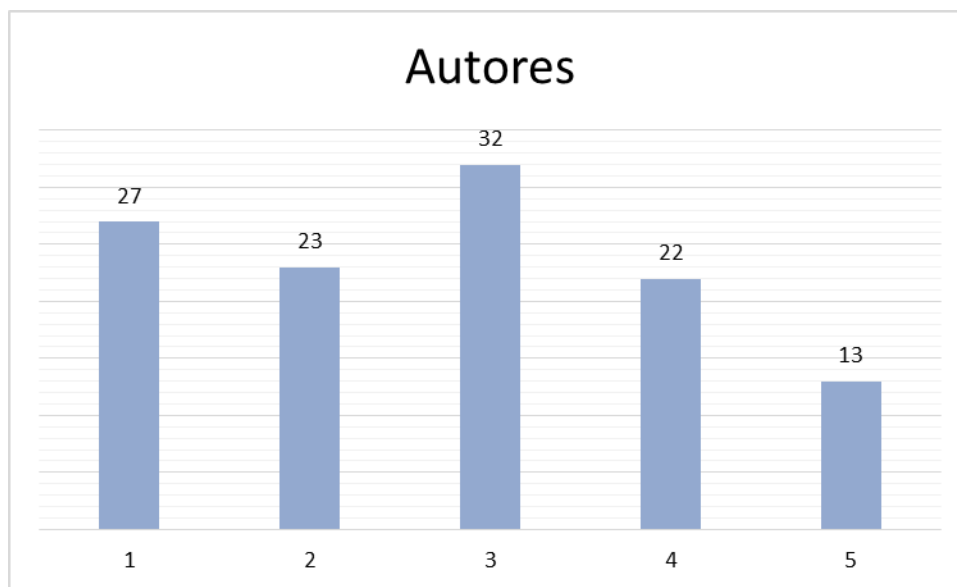


Gráfico 3 A

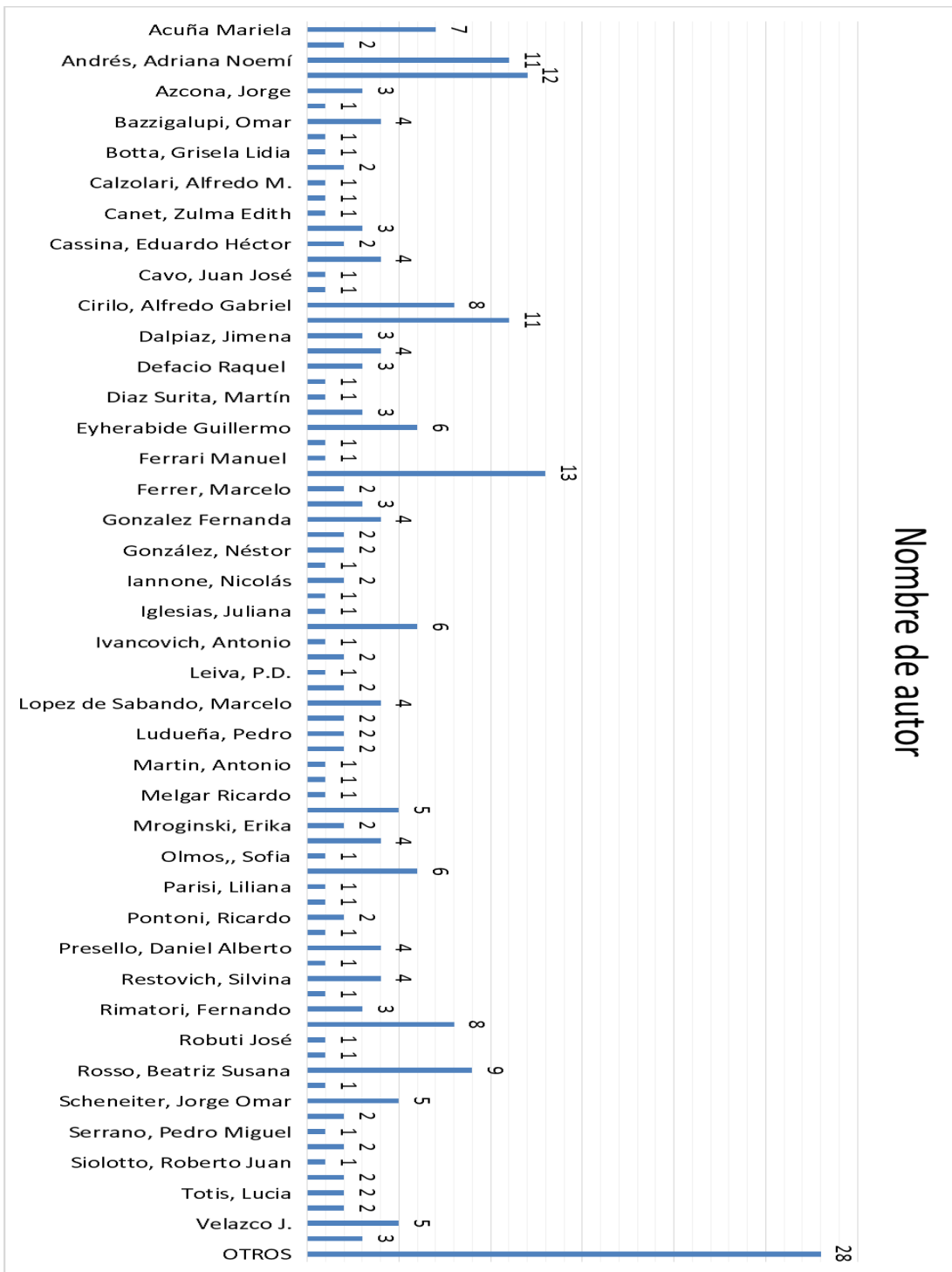


Gráfico 3 B

Tabla 3 y Gráficos 3 A y 3 B: año de muy buena participación colectiva.

RESULTADOS AÑO 2013

Total publicaciones año 2013

<i>PUBLICACIONES</i>	<i>CANTIDAD</i>
<i>REVISTAS</i>	33
<i>EXTRANJERAS</i>	18
<i>CONGRESOS</i>	31
<i>INSTITUCIONLES</i>	23
TOTAL	105

Tabla 1



Gráfico 1

Tabla 1 y Gráfico 1: Año 2012 las publicaciones en revistas fueron las más destacadas.

Total Índice Temático 2013

ÍNDICE TEMÁTICO	CANTIDAD
<i>ECONOMÍA AGRÍCOLA</i>	8
<i>FERTILIZACIÓN</i>	12
<i>MEDIO AMBIENTE (SUELOS)</i>	2
<i>GENÉTICA-FITOGÉNICA</i>	5
<i>ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS</i>	3
<i>AVES</i>	2
<i>CEREALES</i>	21
<i>FORRAJERAS</i>	29
<i>OLEAGINOSAS</i>	3
<i>ENTOMOLOGÍA</i>	9
<i>FITOPATOLOGÍA</i>	6
<i>MALEZAS</i>	5
	105

Tabla 2

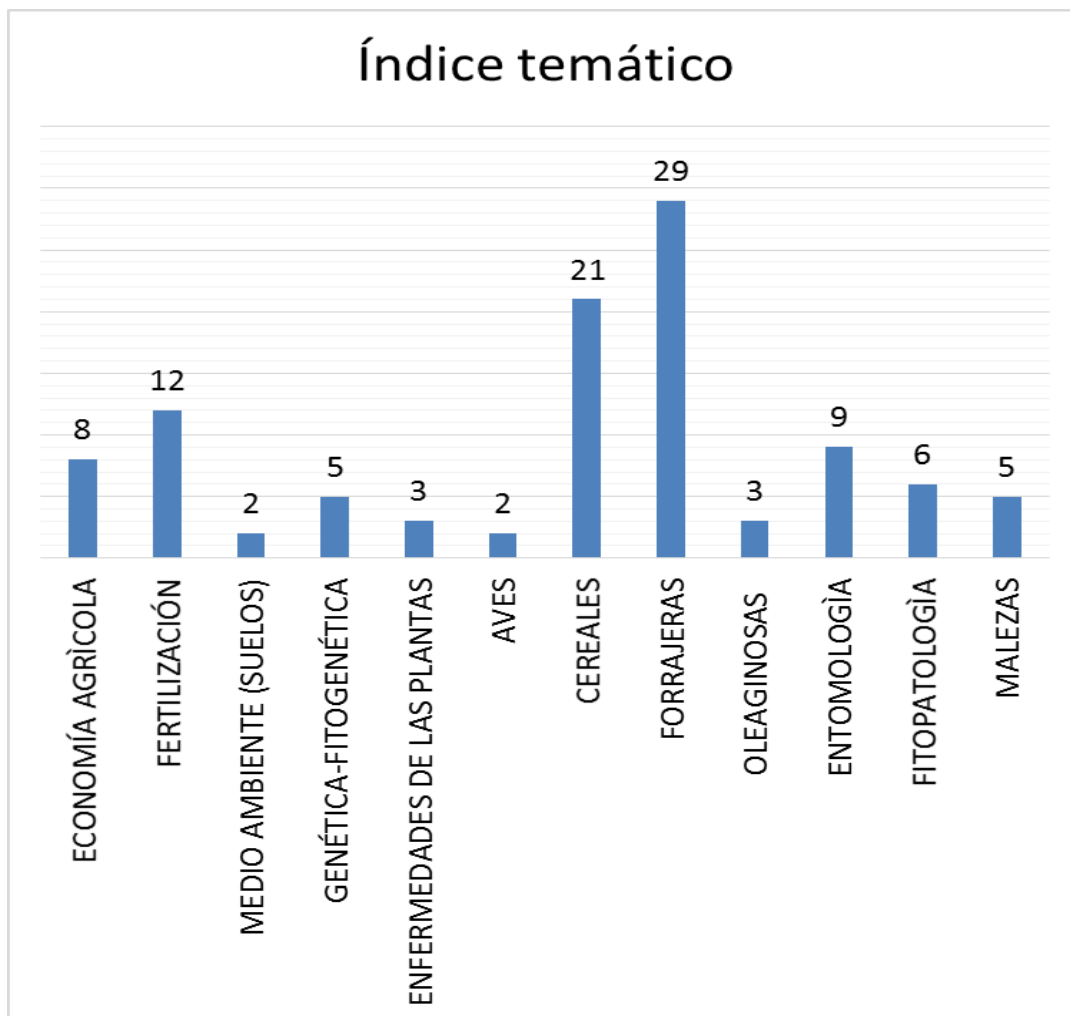


Gráfico 2

Tabla 2 y Gráfico 2: Forrajas fue el tema más investigado en el año 2013.

Total Productividad Personal 2013

AUTORES	CANTIDAD
1	22
2	30
3	18
4	20
5	15
TOTAL	105

Tabla 3

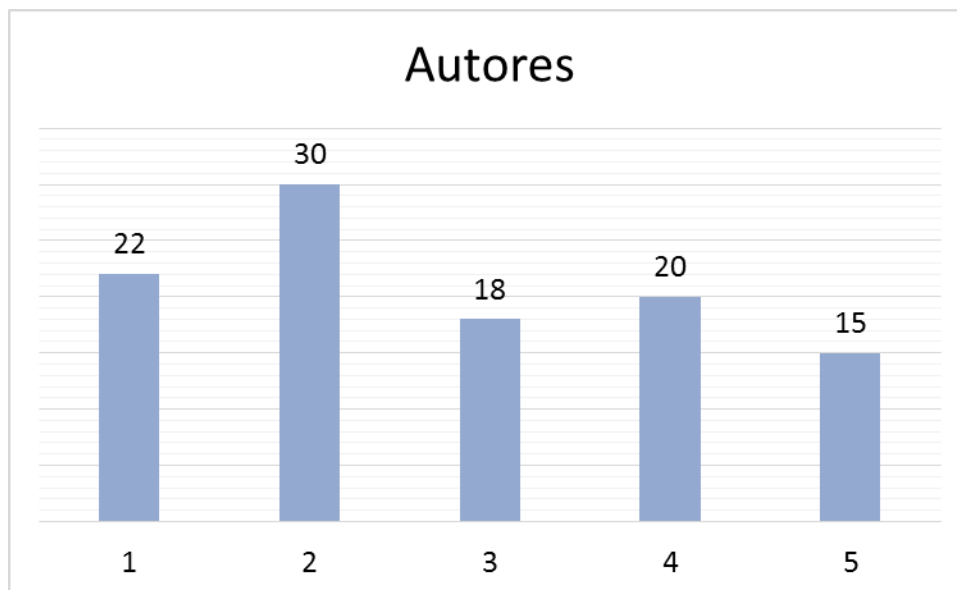


Gráfico 3 A

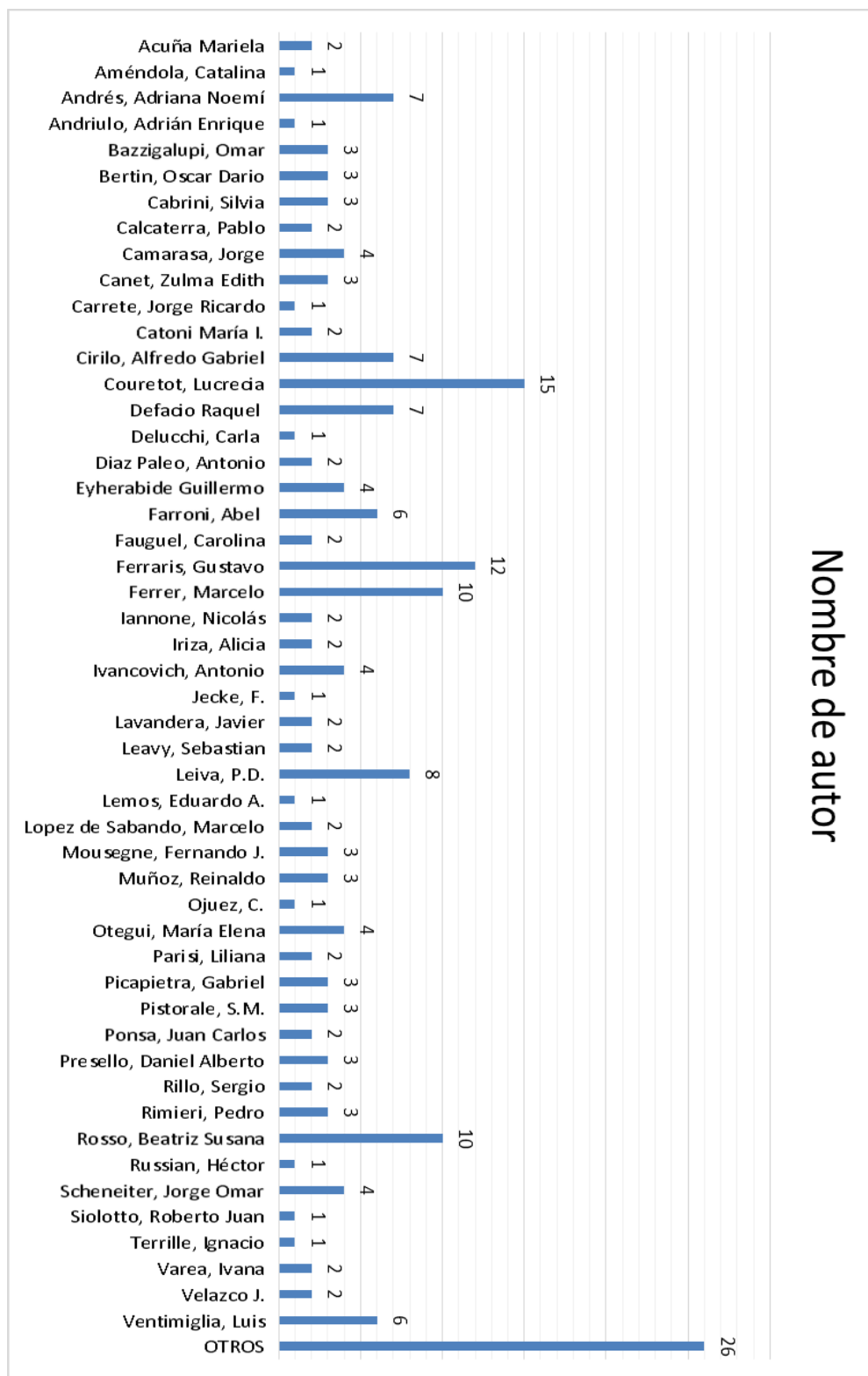


Gráfico 3 B

Tabla 3 y Gráficos 3 A y 3 B: La participación de 2 autores se destacan en 2013.

RESUMEN

GENERAL

RESUMEN GENERAL PUBLICACIONES

2004 – 2013

AÑO CANTIDAD

2004	134
2005	121
2006	120
2007	135
2008	244
2009	149
2010	187
2011	111
2012	117
2013	105
total	1423

Tabla 1

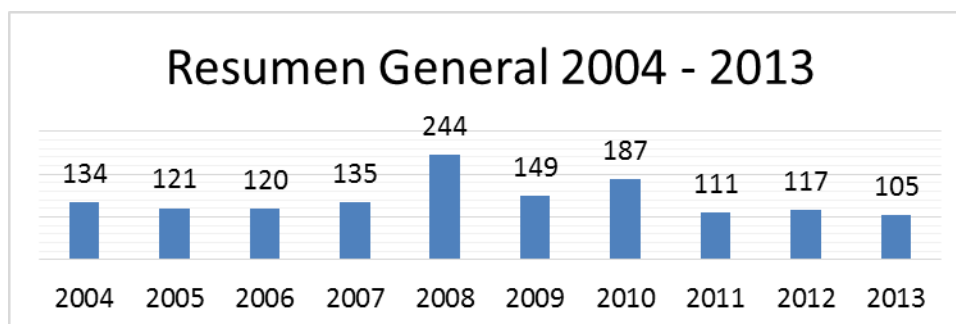


Gráfico1

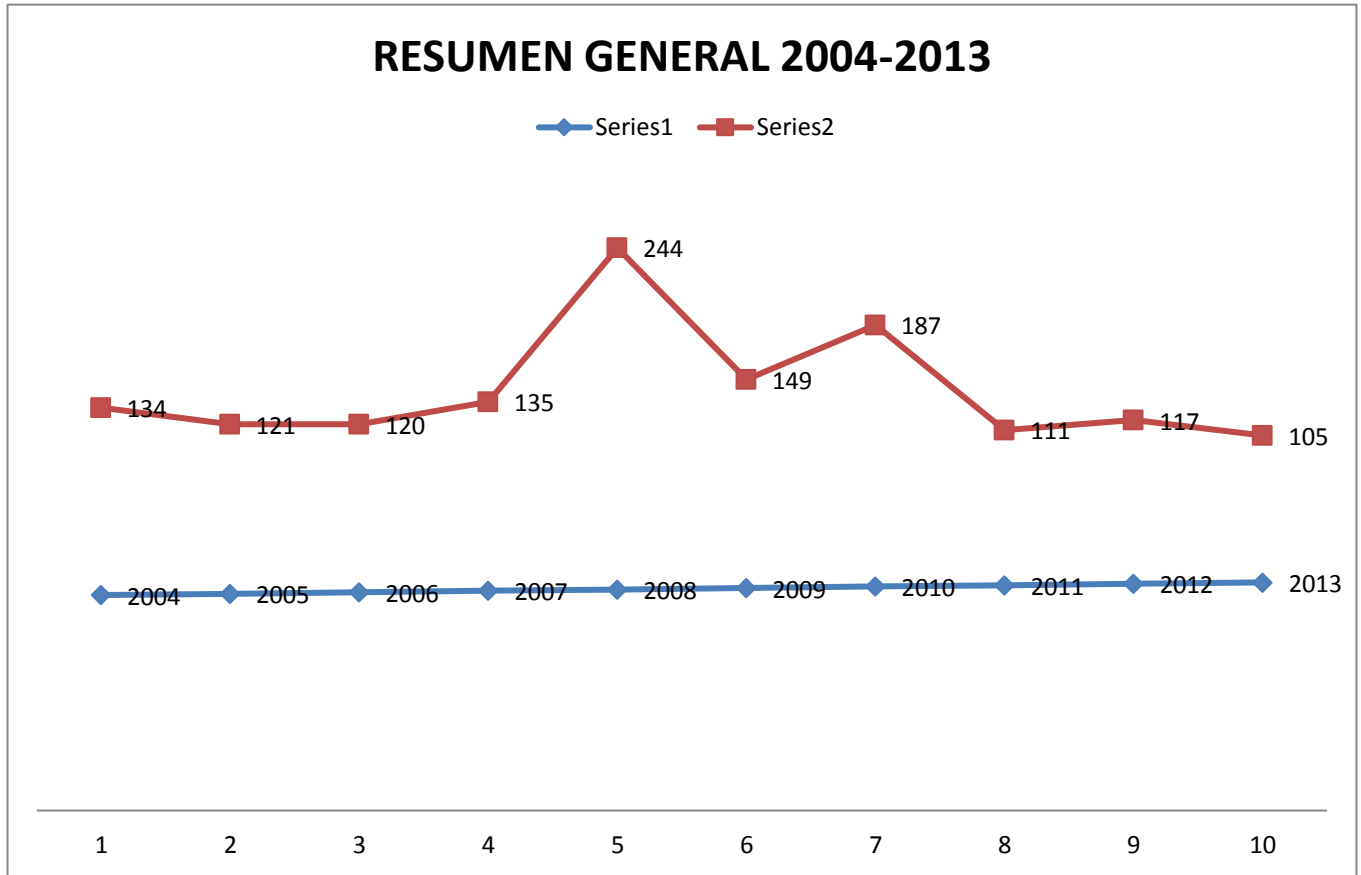


Gráfico 2

AÑOS	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
TESIS	1			2	2	4	2	3			14
REVISTAS	21	31	34	33	59	30	31	28	41	33	341
REVISTAS EXTRANJERAS	9	13	10	16	15	25	9	7	7	18	129
CONGRESOS	29	56	25	22	51	35	70	41	32	31	392
INSTITUCIONAL	74	21	51	62	117	55	75	32	37	23	547
TOTALES	134	121	120	135	244	149	187	111	117	105	1423

Gráfico 3

Resumen publicaciones general 2004 - 2013

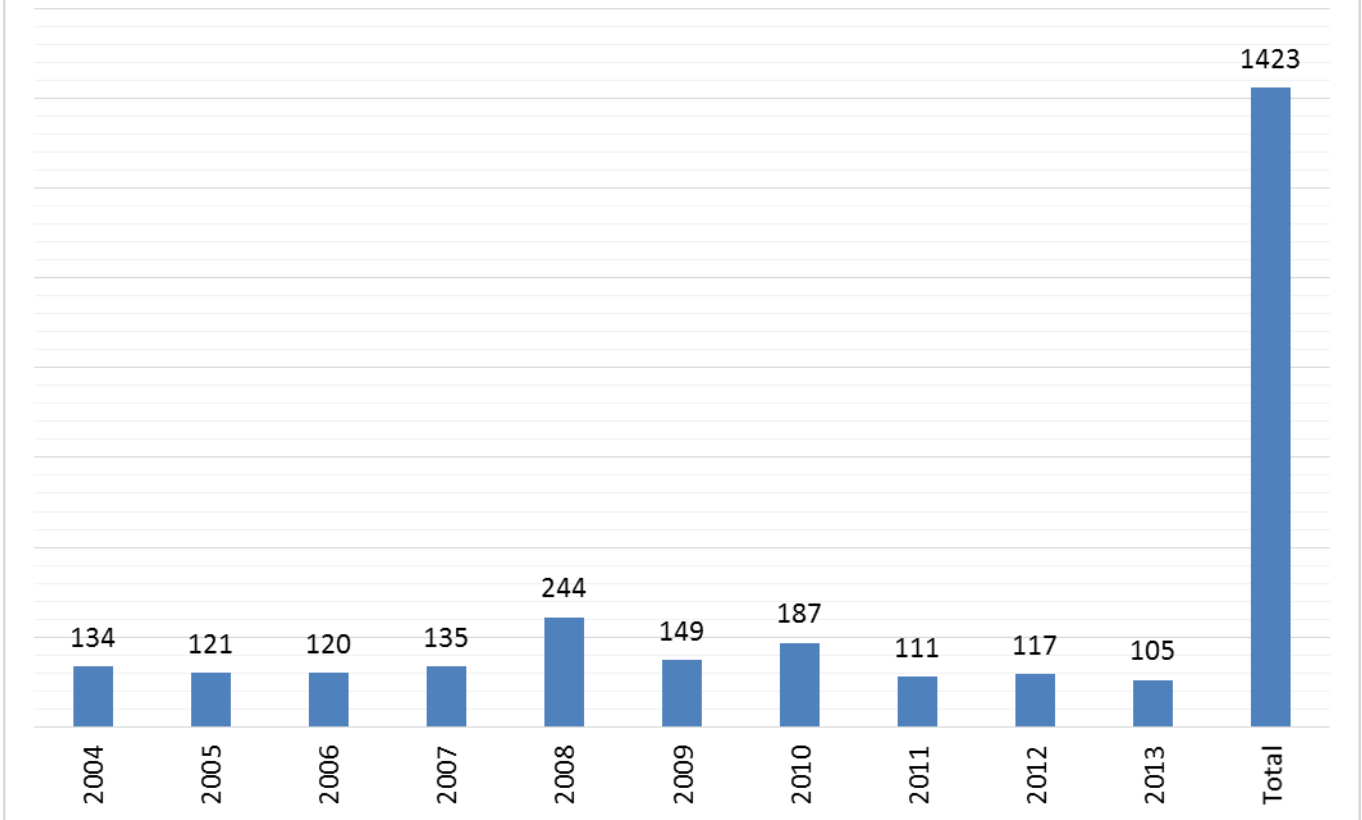


Gráfico 4



Gráfico 4

En principio, el análisis de publicaciones implica contar publicaciones de varias maneras y calcular una variedad de distribuciones, por ejemplo, artículos en revistas o autores o instituciones muy productivos, o indicadores de investigación, como es normalmente, las publicaciones que son objeto de estudio las evalúan expertos y, en general, el análisis se limita a tipos de documentos específicos, como, por ejemplo, artículos de revistas, actas de congresos publicadas o libro.

RESUMEN TEMÁTICO GENERAL 2004-2013

AÑO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
AGRICULTURA ORGÁNICA		4			2	5			4		15
METEOROLOGÍA-CLIMATOLOGÍA									1		1
ECONOMÍA AGRÍCOLA	5	7	9	3	4	9	3	3	8	8	59
FERTILIZACIÓN	23	7	6	13	54	20	8	12	18	12	173
MEDIO AMBIENTE (SUELOS)	9	10	15		18	2	17	4	12	2	89
RIEGO									1		1
GENÉTICA-FITOGÉNÉTICA		5	3	2	7	5	6	5	1	5	39
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	10	7	1	1	10	2		4	1	3	39
PROHUEERTA						1	2				3
13 A AVES	4	2	5	1	5	6	11	14	4	2	54
13 B PORCINOS		3	9	1	5	2	2				22
13 C BOVINOS				1		3	3	2	2		11
14 A CEREALES	41	34	23	45	51	34	70	22	24	21	365
14 B FORRAJERAS	28	22	36	31	48	44	44	36	33	29	351
14 C OLEAGINOSAS	4	2	5	25	35		8	2	3	3	87
15 A ENTOMOLOGÍA	3	9	5	6	2	3	7	3	3	9	50
15 B FITOPATOLOGÍA	5	7	2	1	3	8	6	4	1	6	43
15 C MALEZAS	2	2	1	5		5			1	5	21
	134	121	120	135	244	149	187	111	117	105	1423

Tabla 1

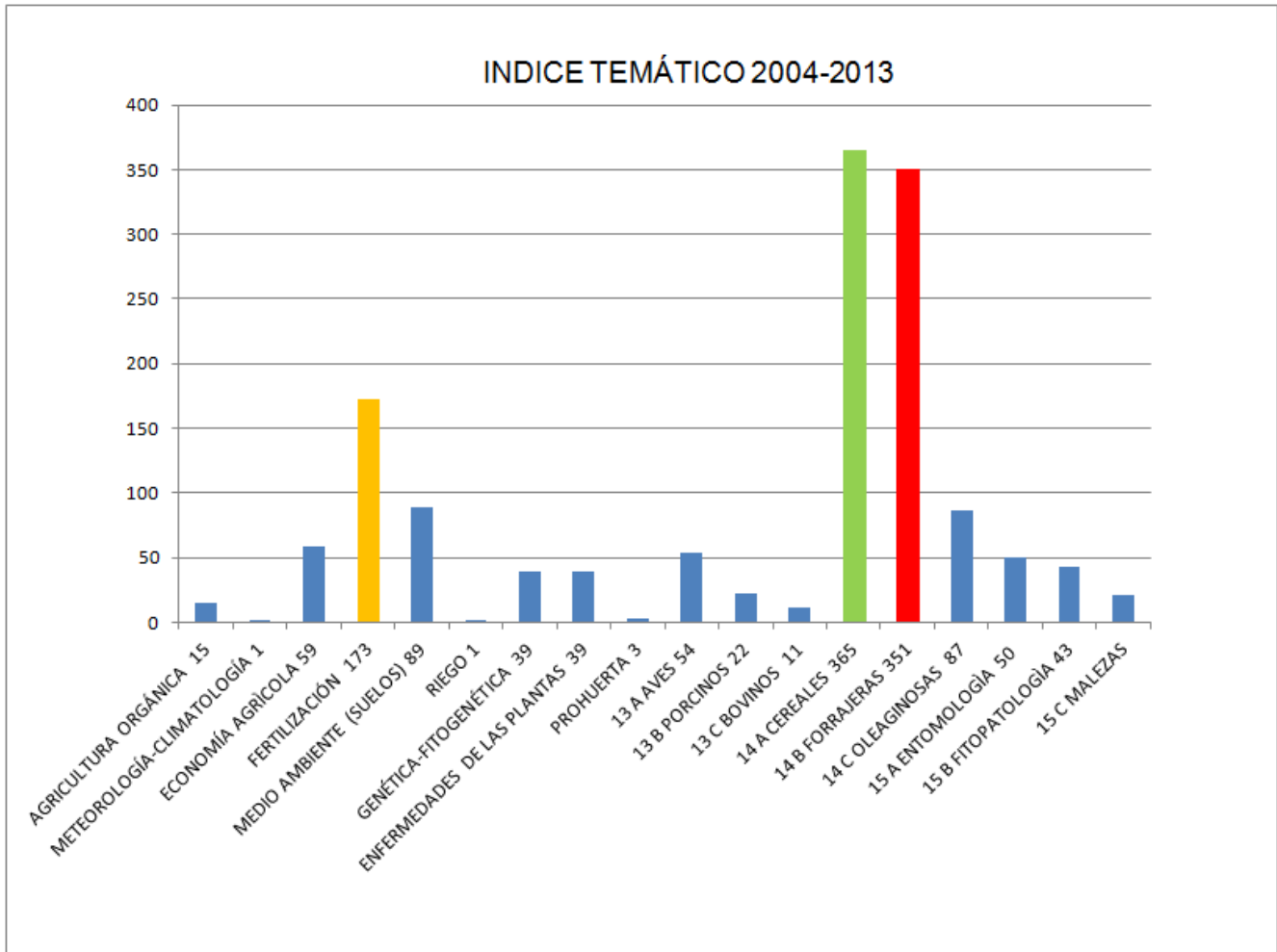


Gráfico 1

Si bien existe un gran número de investigaciones, podemos notar que el que el tema cereal (trigo, maíz, con 365 trabajos es decir el 5,19 %) predomina, y en segundo lugar se encuentran las forrajeras con 351 trabajos es decir un 4,99 %, como tercer lugar ubicamos al tema fertilización.

La poca o casi nula información que se le da al tema riego, como al tema climático que como todos sabemos, el cambio climático es la mayor amenaza medioambiental a la que se enfrenta nuestro planeta., y también a la agricultura orgánica, que frente al sostenido crecimiento de la demanda mundial de productos de origen orgánico (cereales, hortalizas, frutas, carnes, etc.) se debiera de realizar más trabajos.

RESUMEN GRUPO DE AUTORES 2004 – 2013

AÑOS	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	1013	TOTAL
1	46	32	37	31	43	29	45	22	27	22	334
2	38	19	23	29	60	33	34	20	23	30	309
3	18	26	21	40	55	30	53	27	32	18	320
4	26	20	14	21	45	28	29	28	22	20	253
5	6	22	20	14	39	26	24	13	13	15	192
TOTAL	134	119	115	135	242	146	185	110	117	105	1408

Tabla 1

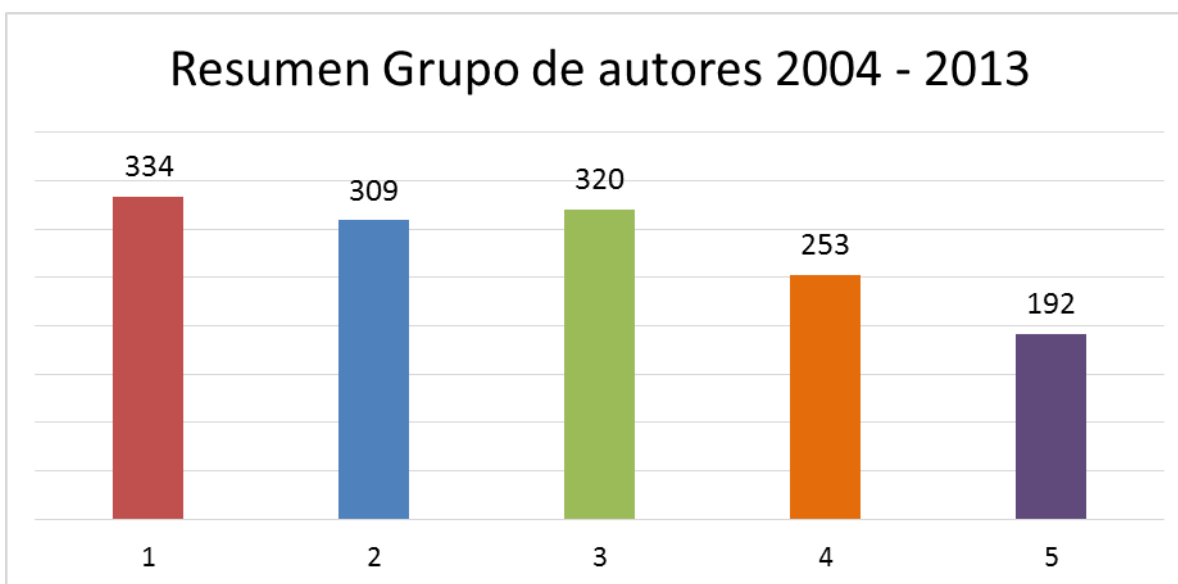


Gráfico 2

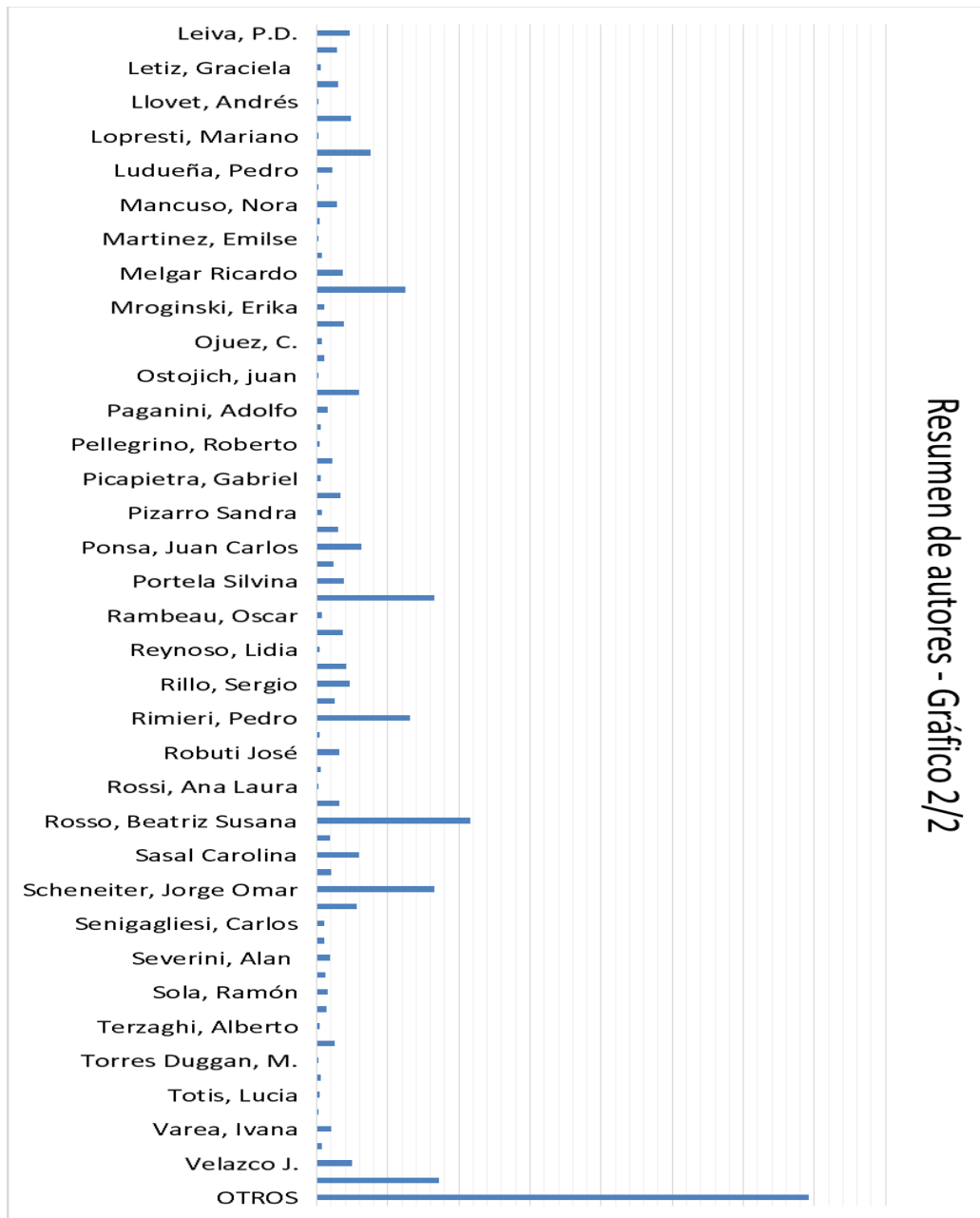


Gráfico 2

El análisis de coautoría da cuenta de los niveles de colaboración científica dentro de una comunidad determinada. Es posible detectar e identificar grupos de investigación analizando estas relaciones. Una elevada frecuencia de co-ocurrencia de autores da cuenta de altos niveles de colaboración.

Puede definirse a la colaboración científica como la interacción entre dos o más científicos dentro de un contexto social de modo de facilitar la distribución y el intercambio de tareas con el fin de lograr un objetivo determinado.⁵

La productividad de los autores científicos, revela que hay un pequeño porcentaje de autores muy productivos frente a una gran mayoría de autores con escasa productividad. La asociación de la alta productividad científica con calidad descrita en algunos estudios, conduciría a afirmar que sólo una pequeña élite de los científicos contribuye realmente al progreso científico

La participación de varios autores en la elaboración de un trabajo es consecuencia de la profesionalización de la comunidad científica. Desde el siglo XVII, en que comenzaron a surgir las primeras sociedades científicas en algunos países europeos, hasta la actualidad, se ha observado un gran incremento en el número de autores que colaboran en la realización de los trabajos. Este grado de colaboración también es diferente según el área científica de que se trate, así en muchas disciplinas de las ciencias sociales y sobre todo en las humanas, se sigue manteniendo un número muy bajo de firmas por trabajo, mientras que en las ciencias experimentales cada vez es mayor este número.⁶

Breve resumen del Índice temático, de acuerdo a los resultados arrojados:

Agricultura Orgánica:

Antes que nada se debe aclarar a que se llama agricultura orgánica, es un método de producción legalmente definido y supervisado para todo tipo de producto sin el uso de fertilizante, pesticidas ni conservantes sintéticos a favor de métodos y técnicas ecológicamente benignas, muy poco el uso en la Experimental de Pergamino, se podría

⁵ Boeris, C. E. (2013). Aplicación de técnicas de análisis de redes sociales y de co-ocurrencia de palabras en la determinación de frentes de investigación

⁶ biblioteca.ucm.es/tesis/19911996/X/3/X3023101.pdf

decir que hace un par de años se comenzó a investigar en conjunto con el medio ambiente.

Meteorología – Climatología:

Desde noviembre de 2005, en la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino, opera un radar meteorológico que además de aportar los datos tridimensionales pueden analizarse para extraer la estructura de las tormentas y su potencial de trayectoria de daño y los ecos de precipitaciones, sí bien depende del Servicio Meteorológico, sus datos son difundidos a las distintas empresas agropecuarias de zona y productores rurales.

Fertilización:

En los últimos 30 años, con la intensificación de la agricultura se ha producido un empobrecimiento progresivo de la fertilidad de los suelos, provocado principalmente por la pérdida de materia orgánica. En las zonas centro y centro norte de la Región Pampeana, donde el deterioro de los suelos es más preocupante, se está aplicando una fertilización balanceada.

De esta manera se intenta demostrar que acuerdo a dicha investigación y volcada en el gráfico de Índice temático la fertilización es un tema muy preocupante y muy estudiado en Pergamino, pero a pesar de ello sigue usando.

El prohuerta es un programa a nivel nacional de políticas públicas que promueve las prácticas productivas agroecológicas para el autoabastecimiento, la educación alimentaria, la promoción de ferias y mercados alternativos con una mirada inclusiva de las familias productoras.

A pesar de ser un Programa Nacional de Políticas Públicas. Se debe aclarar que en Pergamino su tarea es la entrega de semillas en cada época del año y además ofrecer distintas charlas a la población.

Forrajera-Cereales

Los cultivos forrajeros, íntimamente ligados a la actividad ganadera, se destacan en la región pampeana, sobresaliendo los cultivos de alfalfa, sorgo, cebada forrajera, sorgo de Alepo, etc..

En la E.E.A. se trabaja intensamente y junto a la actividad cerealera son los dos rubros más estudiados, como se nota en el gráfico y analizados permanentemente, entendiéndose por cereal (trigo, maíz). Teniendo en cuenta que Pergamino está ubicado en el núcleo de la región pampeana

Otros de los temas investigados son las oleaginosas (girasol, soja). Del tema soja, es mucha la actividad que se desarrolla y se investiga al ser este el boom de los últimos años, ya sea de 1º o 2º siembra.

Respecto a la parte animales, se debe destacar la creación del pollo campero. Este pollo se originó buscando un producto alternativo entre lo que era el viejo pollo de campo y el pollo parrillero. Se pensó hacer algo diferente a través de distintos cruzamientos utilizando las razas con las que el INTA contaba. Como característica principal, esta línea es de crecimiento más lento que el pollo parrillero tradicional.

Y el sector de porcinos y/o ganadería si bien, se realizan pequeños ensayos no son un tema muy profundizado en la Experimental. A pesar de ser Buenos Aires una de las provincias argentina con mayor producción de ganado.

Otros temas a tener en cuenta como, riego, malezas, entomología, meteorología, genética, etc. Sí bien son de suma importancia no son tratados con profundidad.

Trabajos en congresos se considera que tienen referato y una gran participación en congresos por convenios con la UBA y la UNNOBA en el país y con otros países como Francia, Italia, Brasil y recientemente con CHINA.

AÑOS	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
	6	22	20	14	39	26	24	13	13	15	192

Resultados

El INTA cuenta con una importante producción intelectual, resultado de sus numerosas investigaciones científicas y avances tecnológicos, que circula en distintos portadores de textos (libros, folletos, cartillas, boletines, revistas) y páginas web.

El INTA, fiel a su misión de centro de investigación científica y tecnológica del sector agropecuario es la institución con mayor caudal de producción de material informativo en el área de la cual se ocupa. Y el lugar de consulta por excelencia a nivel nacional e internacional.

Esta institución está organizada para cumplir con este fin, estructurada de manera compleja e interrelacionada con centros de investigación, estaciones experimentales y agencias de extensión.

La calidad de su trabajo y la sólida formación y compromiso de sus profesionales e investigadores, la coloca en un lugar de prestigio y referencia, siendo su mayor fortaleza su trayectoria y el reconocimiento a su labor.

Es en el área de investigación e innovación tecnológica a nivel agropecuario, la principal institución del país.

Existen pequeños altibajos en el INTA de Pergamino en el número de ponencias por año, siendo el año 2013 el que cuenta con menor cantidad de presentaciones (105), el año 2008 el que mayor cantidad de ponencias presenta (244) y el año 2010 (187) muestra nuevamente una pequeña tendencia a incrementar la cantidad de ponencias en relación al año anterior.

Producto de los distintos vaivenes de la política agropecuaria, demuestran que año a año varían los trabajos publicados, en distintos medios.

Tesis: Resultado de las investigaciones realizadas por los becarios/o pasantes que aspiran a conseguir su título de grado o post grado. Dicho trabajo final aporta una novedad o una revisión crítica. Esta tesis es depositada en el centro documental, para, de esta manera acrecentar su acervo.

A su vez se intenta aclarar que las tesis publicadas únicamente corresponden, al hecho que el director de dicha tesis es un profesional del INTA Pergamino y además hay que tener en cuenta, que si bien es obligación, no siempre son entregadas al Centro Documental, ese es un eterno problema, que padecemos en todas las publicaciones que se realizan en dicha Institución de Pergamino.

Revistas: Las revistas o publicaciones periódicas, se diferencian de las monográficas por la inmediatez de su distribución, pero a su vez la información es mucho más escueta.

Publicaciones nacionales no científicas: algunas de la pp en las que publican los investigadores del INTA. EEA. Pergamino son: Agromercado, Marca Líquida, La Chacra, Visión Rural, RIA. etc. y a partir de noviembre/15 se vuelve a editar la revista de tecnología agropecuaria elaborada por técnicos del INTA Pergamino, de sumo interés para la comunidad agropecuaria de la zona.

Revistas extranjeras: Son muy destacados los trabajos de investigación que realizan los técnicos de Pergamino en revistas extranjeras como, Scientia agrícola, Journal of agronomía, Agronomía and Soil Science., etc. normalmente con referato, (entiéndase por referato aquellas destinadas esencialmente al ámbito académico, cuyo comité de evaluación incluye jurados eternos a la entidad editora)

Congresos: son publicaciones que nacen en el seno de congresos nacionales o internacionales. pueden ser resúmenes o las disertaciones en sí.

Las participaciones de los investigadores son muy requeridas en congresos nacionales como internacionales, por citar algunos: Congreso Latinoamericano de Ciencias del Suelo en Costa Rica, Congreso Brasileiro de soja Mercosoja, Congreso AAPRESID, Congreso Argentino de Fitopatología. Congreso Argentino de Genética; iii Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución; Congreso Latinoamericano de Avicultura.

Institucional: Se hace referencia a los artículos de divulgación, publicaciones monográficas, publicaciones periódicas y seriadas, boletín de divulgación, informes técnicos, libros, folletos, etc. que no quedan comprendidos dentro de las categorías anteriores y son producto de las investigaciones realizadas en la EEA Pergamino, con otras estaciones experimentales y con instituciones extra INTA por medio de convenios o proyectos.

Conclusión

La E.E.A. INTA Pergamino es un organismo de vanguardia en el desarrollo agro-tecnológico mundial, que está junto al productor y sus necesidades asistiendo a los sectores sociales que merecen atención. De este modo, proyecta sus acciones para alcanzar competitividad, sostenibilidad social y económica con sentido nacional, priorizando la sustentabilidad ambiental de los territorios.

Las conclusiones presentadas en este documento servirán como base para investigaciones posteriores sobre la estructura de las tesis, la calidad del contenido y de las fuentes consultadas, con la finalidad de aportar información para retroalimentar la formación en investigación de este programa.

La evaluación del desempeño de instituciones dedicadas a la investigación científica no puede limitarse al examen exclusivo de estadísticas económicas que miden el número de recursos humanos y la dimensión de las instituciones para compararlos con insumos o inversiones monetarias destinadas a la investigación, ya que el objeto de una institución científica es precisamente la investigación, y la evaluación de la investigación requiere de indicadores de desempeño científico que permitan juzgar el valor de los resultados obtenidos, determinar el cumplimiento o no de los objetivos esenciales, e identificar los factores determinantes del éxito o el fracaso de la política científica. En consecuencia, la evaluación del sistema de comunicación científica en una institución de investigación debe tener como referencia las metas de la política científica establecida para la institución, el sector, el país o la región evaluada, no necesariamente coincidentes con las pautas establecidas por la Ciencia en los países desarrollados.⁷

Podríamos decir que los 200 profesionales del INTA Pergamino son muy nombrados en el medio de su especialización a través de su sólida formación siendo en muchos casos referentes en sus áreas de trabajo.

⁷ Arencibia Jorge, R., & de Moya Anegón, F. (2008). La evaluación de la investigación científica: una aproximación teórica desde la cienciometría. *Acimed*, 17(4), 0-0

Esta distinción como en sentido de vocación y motivación por lo que hacen, los ubica con un liderazgo, en la medida que se elaboren o formulen propuestas innovadoras.

La E.E.A .INTA Pergamino centenaria institución posee una extensa trayectoria en investigación científica, desarrollo e innovación, lo cual se ha traducido a lo largo de los años, en impactos destacables en múltiples áreas del sistema agroalimentario y agroindustrial.

Se visualiza que no existe bibliografía suficiente que sustente las investigaciones acerca de los temas como medio ambiente, tales como la pérdida de biodiversidad, el cambio climático y la degradación de los ecosistemas por la expansión territorial e intensivo uso de agroquímicos en la agricultura. No se plantean desafíos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación, que sirvan como eje de transformación del desarrollo nacional y para la vinculación con las empresas.

El problema con los enfoques agrícolas convencionales es que no han tomado en cuenta las enormes variaciones en la ecología, las presiones de la población, las relaciones económicas y las organizaciones sociales que existen en la región, y por consiguiente el desarrollo agrícola no ha estado a la par con las necesidades y potencialidades del agro local.

La contaminación del medio ambiente, las pérdidas o destrucción de los recursos naturales y la exposición de las poblaciones a peligros naturales y provocados por el hombre, se encuentran en gran medida, en la falta de conciencia pública y política, por regulaciones ineficientes y por una falta de conocimientos e información.

La humanidad debe tomar conciencia de que los recursos naturales son finitos, es decir agotables, y que la relación entre los hombres dependerá de que se alcancen nuevas formas de armonización con la naturaleza, así como de los actuales patrones de consumo.

Y ya cerrando la conclusión, podemos decir que la conservación de la vida en la tierra requiere esfuerzos de toda la humanidad y de cada persona. Cada uno de nosotros debe pensar de manera global y actuar de modo local. En toda la sociedad y en cada persona recae cierta parte de responsabilidad debemos desarrollar una conciencia a favor de la protección de la Ecología y el Medio Ambiente.

Contrarrestando lo expresado anteriormente, debemos destacar que las distintas investigaciones realizadas en INTA Pergamino, no solo favorecen a la comunidad agropecuaria que la rodea, sino también a los estudiantes de (UNNOBA) Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia. De Buenos Aires

Recomendaciones

Si bien cada profesional y/o investigador se está adaptando a las nuevas formas de producir los productos tradicionales y la capacidad de ofrecer otros nuevos, esto requiere una serie de condiciones entre las que se destacan el mantenimiento de la estabilidad política y económica, inversiones físicas, la creación de instituciones que puedan generar y apoyar procesos innovativos, la construcción de una sólida base de capital humano.

Los sistemas de financiamiento tienen una influencia fundamental en el funcionamiento de las instituciones de investigación, en las interacciones entre agentes, y en los mecanismos de fijación de prioridades.

. Esto implica definir los objetivos institucionales y los recursos necesarios para alcanzarlos, en particular, el tamaño de las masas críticas de investigadores adecuados a cada caso. Por ejemplo, definir cuáles sectores se convertirán en centros de excelencia de investigación.

De esta manera, se induce a los investigadores a invertir un nivel óptimo de esfuerzo y el administrador maximiza sus beneficios esperados netos de los pagos a los investigadores. A medida que aumenta el riesgo de los proyectos de investigación, el componente fijo debe aumentar y se debe reducir la importancia del incentivo por desempeño para compensar el aumento de incertidumbre de los investigadores respecto de su ingreso. (J Ekboir, G Parellada)

GLOSARIO

BIBLIOGRAFÍA INSTITUCIONAL: Relación de libros o escritos referentes a una materia determinada de un organismo.

DESCRIPTIVA: Explicación que se hace de las características de algo o alguien.

E.E.A.: Estación Experimental Pergamino.

EDICIÓN INTA PERGAMINO: Ejemplares publicados en determinado lugar.

EXPLICATIVA: Que sirve para aclarar o explicar algo.

EXPLORATORIA: Que sirve para examinar o analizar con detenimiento una cosa.

INDICADORES BIBLIOMETRICOS: Son datos estadísticos deducidos de las publicaciones científicas.

INSTITUCIONAL: Que está relacionado con un organismo.

INTA: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

RIGUROSIDAD CIENTÍFICA: Exactitud, precisión.

SIDINTA: Es una red, coordinada desde el DDIB, de 53 bibliotecas de los respectivos institutos de investigación y estaciones experimentales de la institución.

BIBLIOGRAFÍA

Arencibia Jorge, R., & de Moya Anegón, F. (2008). La evaluación de la investigación científica: una aproximación teórica desde la cienciometría. *Acimed*, 17(4), 0-0.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2004 / compiladores: Silvia L. De Tomasi, Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro, Adriana J. Buonomo. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2005.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2005 / compiladores: Silvia L. De Tomasi, Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2006.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2006 / compiladores: Silvia L. De Tomasi, Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2007.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2007 / compiladores: Silvia L. De Tomasi, Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2008

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2008 / compiladores: Silvia L. De Tomasi, Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2009.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2009 / compiladores: Silvia L. De Tomasi, Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2010.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2010 / compiladores: Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2011.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2011 / compiladores: Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro. Buenos Aires: Ediciones INTA, 2012.

Bibliografía institucional: producción intelectual del INTA 2012/ compiladores: Nicolás M. Tripaldi, Gabriela L. de Pedro, Buenos Aires: Ediciones INTA, 2013.

Boeris, C. E. (2013). Aplicación de técnicas de análisis de redes sociales y de coocurrencia de palabras en la determinación de frentes de investigación.

Bonomo, A. J. (2010). Visibilidad de las Bibliotecas y los Bibliotecarios INTA.

Bordons, M. (2001). Aspectos metodológicos en la obtención de indicadores bibliométricos. *Cuadernos de Indicios*, (Jun).

Ekboir, J., Parellada, G., & INTA^ Instituto de Economía y Sociología. (1999). Algunas reflexiones respecto a los sistemas de innovación en la era de la globalización. *Documento de Trabajo N, 2, 9*.

García-Torregrosa, M. D., & Dimitri, P. J. (2003). Análisis bibliométricos de la Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA): Informe preliminar. *Tinkunaku: Boletín de novedades de las Unidades de Información Especializadas en Ciencias Agropecuarias*, (36).

Hernandez Salazar, P. (2006) La investigación bibliotecológica en América Latina: análisis de su desarrollo. *Investig. Bib)* [online]. 2006, vol.20, n.41 [citado 2016-03-03], pp. 107-140

.Disponibleen<http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-358X2006000200006&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0187-358X.

Medellín: Fundación Educativa Esumer,(2004).

Notario De La Torre, A. Investigación científica en las Instituciones de Educación Superior.

Sancho, R. (1990). Indicadores bibliométricos utilizados en la evaluación de la ciencia y la tecnología. Revisión bibliográfica. *Revista española de documentación científica*, 13(3), 842.

Spinak, E. (1996) Diccionario enciclopédico de Bibliometría, Cienciometría e Informetría. París: UNESCO

Spinak, E.. (1996). Diccionario Enciclopédico de Bibliometría, Cienciometría e Informetría. Caracas: UNESCO, 1996.

Tamayo, M. (1981): El proceso de investigación científica. Fundamentos de investigación. Limusa. Méjico.

Taylor, S. Y Bodgan R. (1992). Introducción a los métodos cualitativos de investigación, Paidós, Barcelona.

En Internet

<http://redalyc.org/articulo.oa?id=181414861004>. (Recuperado 16/03/16)

<http://indicadorescti.mincyt.gob.ar/documentos/indicadores>.(recuperado 16/03/16)

<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/155000-159999/158987/norma.htm>

<http://biblioteca.ucm.es/tesis/19911996/X/3/X3023101.pd>

ANEXOS

Técnicas para la recolección y preparación de los datos

En este anexo se describen las herramientas utilizadas para obtener la información de base para el estudio, y para la redacción del texto. Se ha seleccionado un conjunto de datos a extraer de la Bibliografía institucional producción intelectual del INTA Pergamino con el objetivo de encontrar elementos de información que reflejen de algún modo la realidad objeto de este estudio.

Una vez más, el trabajo cooperativo y el esfuerzo de los profesionales de la E.E.A., han hecho posible la realización de este repertorio bibliográfico que refleja el patrimonio intelectual de la Institución.

LISTADO DE AUTORES 2004 - 2013

E.E.A. INTA Pergamino

NOMBRE AUTOR
<i>Acuña Mariela</i>
<i>Alegre, Mariana</i>
<i>Alvarez, María del Pilar</i>
<i>Améndola, Catalina</i>
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>
<i>Annone, Juan Gerardo</i>
<i>Azcona, Jorge</i>
<i>Ballestrase, Iris</i>
<i>Bazzigalupi, Omar</i>
<i>Bertin, Oscar Dario</i>
<i>Borras, Francisco S.</i>
<i>Botta, Grisela Lidia</i>
<i>Bouvier, Catalina</i>
<i>Bragachini, Mario A.</i>
<i>Cabrini, Silvia</i>
<i>Cacciamani, Miguel</i>
<i>Calcaterra, Pablo</i>
<i>Calzolari, Alfredo M.</i>
<i>Camarasa, Jorge</i>
<i>Canet, Zulma Edith</i>
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>
<i>Carta, Héctor Guillermo</i>
<i>Cassina, Eduardo Héctor</i>
<i>Catoni María I.</i>

<i>Cavo, Juan José</i>
<i>Cepeda, Sergio Adrián</i>
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>
<i>Copia, A</i>
<i>Corbellini, Carlos</i>
<i>Cortamira Osvaldo</i>
<i>Couretot, Alejandro</i>
<i>Couretot, Lucrecia</i>
<i>Dalpiaz, Jimena</i>
<i>Darder, Lidia</i>
<i>Defacio Raquel</i>
<i>Dell Agostino</i>
<i>Delucchi, Carla</i>
<i>Di Martino, Ana</i>
<i>Diaz Paleo, Antonio</i>
<i>Diaz Surita, Martín</i>
<i>Dubbo, G.</i>
<i>Durselen, Gerardo</i>
<i>Elisei, Javier</i>
<i>Eyherabide Guillermo</i>
<i>Fain Binda, J.C.</i>
<i>Farroni, Abel</i>
<i>Fauguel, Carolina</i>
<i>Feoli Carlos</i>
<i>Ferrari Manuel</i>
<i>Ferraris, Gustavo</i>
<i>Ferrer, Marcelo</i>
<i>Frutos, Edith</i>
<i>Garcia, Leticia</i>
<i>García, Roberto</i>

<i>Goenaga Pedro</i>
<i>Gonzalez Fernanda</i>
<i>González, Julio</i>
<i>González, Néstor</i>
<i>Guevara, Edgardo</i>
<i>Hanuch, Leandro</i>
<i>Hernandorena, Carlos</i>
<i>Iannone, Nicolás</i>
<i>Iglesias Bernardo</i>
<i>Iglesias, Juliana</i>
<i>Iriza, Alicia</i>
<i>Ivancovich, Antonio</i>
<i>Jaquelin, Luis</i>
<i>Jecke, F.</i>
<i>Lavandera, Javier</i>
<i>Leavy, Sebastian</i>
<i>Leiva, P.D.</i>
<i>Lemos, Eduardo A.</i>
<i>Letiz, Graciela</i>
<i>Lloberas, M.M.</i>
<i>Llovet, Andrés</i>
<i>Lopez de Sabando, Marcelo</i>
<i>Lopresti, Mariano</i>
<i>Lorea Roberto</i>
<i>Ludueña, Pedro</i>
<i>Luna, Mariano</i>
<i>Mancuso, Nora</i>
<i>Martin, Antonio</i>
<i>Martinez, Emilse</i>
<i>Maturano, Marisa</i>

<i>Meira, Santiago</i>
<i>Melgar Ricardo</i>
<i>Mousegne, Fernando J.</i>
<i>Mroginski, Erika</i>
<i>Muñoz, Reinaldo</i>
<i>Ojuez, C.</i>
<i>Olmos,, Sofia</i>
<i>Ostojich, juan</i>
<i>Otegui, María Elena</i>
<i>Paganini, Adolfo</i>
<i>Parisi, Liliana</i>
<i>Pecorari, Carlos Alberto</i>
<i>Pellegrino, Roberto</i>
<i>Percibaldi, Mabel</i>
<i>Picapietra, Gabriel</i>
<i>Pistorale, S.M.</i>
<i>Pizarro Sandra</i>
<i>Polidoro, Omar Oscar</i>
<i>Ponsa, Juan Carlos</i>
<i>Pontoni, Ricardo</i>
<i>Portela Silvina</i>
<i>Presello, Daniel Alberto</i>
<i>Rambeau, Oscar</i>
<i>Restovich, Silvina</i>
<i>Reynoso, Lidia</i>
<i>Richmond, Pablo</i>
<i>Rillo, Sergio</i>
<i>Rimatori, Fernando</i>
<i>Rimieri, Pedro</i>
<i>Rivoltella, Alberto</i>

<i>Robuti José</i>
<i>Roskoff, Ruben</i>
<i>Rossi, Ana Laura</i>
<i>Rossi, Antonio R.</i>
<i>Rosso, Beatriz Susana</i>
<i>Russian, Héctor</i>
<i>Sasal Carolina</i>
<i>Schang, Marcelo J.</i>
<i>Scheneiter, Jorge Omar</i>
<i>Schlatter, Ana Rosa</i>
<i>Senigagliesi, Carlos</i>
<i>Serrano, Pedro Miguel</i>
<i>Severini, Alan</i>
<i>Siolotto, Roberto Juan</i>
<i>Sola, Ramón</i>
<i>Terrille, Ignacio</i>
<i>Terzaghi, Alberto</i>
<i>Torcheli, Juan</i>
<i>Torres Duggan, M.</i>
<i>Torti, Juliana</i>
<i>Totis, Lucia</i>
<i>Tricco, Héctor</i>
<i>Varea, Ivana</i>
<i>Varela Héctor</i>
<i>Velazco J.</i>
<i>Ventimiglia, Luis</i>
OTROS

ÍNDICE TEMÁTICO 2004 - 2013

E.E.A. INTA Pergamino

ÍNDICE TEMÁTICO
AGRICULTURA DE PRECISIÓN
AGRICULTURA ORGÁNICA
METEOROLOGÍA-CLIMATOLOGÍA
FORESTACIÓN
ECONOMÍA AGRÍCOLA
FERTILIZACIÓN
MEDIO AMBIENTE (SUELOS)
RIEGO
PRODUCCIÓN LECHERA-TAMBO
GENÉTICA-FITOGENÉTICA
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS
PROHUERTA
PRODUCCIÓN ANIMAL
AVES
PORCINOS
BOVINOS
PRODUCCIÓN VEGETAL
CEREALES
FORRAJERAS
C OLEAGINOSAS
PROTECCION VEGETAL
ENTOMOLOGÍA
FITOPATOLOGÍA
MALEZAS

TIPO DE PUBLICACIÓN 2004 - 2013

E.E.A. INTA PERGAMINO

PUBLICACIONES
TESIS
REVISTAS
REVISTAS EXTRANJERAS
CONGRESOS
INSTITUCIONAL

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2004

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
Acuña Mariela	1
Alvarez, María del Pilar	1
Améndola, Catalina	1
Andrés, Adriana Noemí	10
Andriulo, Adrián Enrique	7
Annone, Juan Gerardo	13
Azcona, Jorge	1
Bazzigalupi, Omar	1
Bertin, Oscar Dario	7
Borras, Francisco S.	1
Botta, Grisela Lidia	8
Cacciamani, Miguel	2
Calzolari, Alfredo M.	10
Canet, Zulma Edith	1
Carrete, Jorge Ricardo	2
Carta, Héctor Guillermo	9
Cassina, Eduardo Héctor	1
Cavo, Juan José	3
Cepeda, Sergio Adrián	1
Cirilo, Alfredo Gabriel	2
Couretot, Alejandro	1
Couretot, Lucrecia	11
Diaz Surita, Martín	1
Elisei, Javier	1
Eyherabide Guillermo	3
Ferraris, Gustavo	16
Ferrer, Marcelo	1
García, Roberto	12
González, Julio	1
González, Néstor	2
Iannone, Nicolás	5
Iglesias, Juliana	3

Ivancovich, Antonio	6
Lavandera, Javier	1
Lemos, Eduardo A.	3
Ludueña, Pedro	1
Mancuso, Nora	1
Melgar Ricardo	11
Mousegne, Fernando J.	3
Muñoz, Reinaldo	4
Ojuez, C.	1
Paganini, Adolfo	3
Pistorale, S.M.	3
Polidoro, Omar Oscar	11
Ponsa, Juan Carlos	3
Pontoni, Ricardo	1
Portela Silvina	6
Presello, Daniel Alberto	3
Reynoso, Lidia	1
Richmond, Pablo	9
Rillo, Sergio	9
Rimatori, Fernando	1
Rimieri, Pedro	2
Rivoltella, Alberto	1
Robuti José	2
Rossi, Antonio R.	2
Rosso, Beatriz Susana	9
Sasal Carolina	7
Schang, Marcelo J.	3
Scheneiter, Jorge Omar	9
Schlatter, Ana Rosa	1
Senigagliesi, Carlos	1
Siolotto, Roberto Juan	1
Sola, Ramón	1
Torres Duggan, M.	1
Ventimiglia, Luis	9
TOTAL	269

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2005

<i>NOMBRE AUTOR</i>	<i>CANTIDAD</i>
<i>Acuña Mariela</i>	1
<i>Améndola, Catalina</i>	4
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	6
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	9
<i>Annone, Juan Gerardo</i>	4
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	7
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	7
<i>Borras, Francisco S.</i>	6
<i>Botta, Grisela Lidia</i>	8
<i>Canet, Zulma Edith</i>	2
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	3
<i>Carta, Héctor Guillermo</i>	4
<i>Cepeda, Sergio Adrián</i>	1
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	7
<i>Copia, A</i>	1
<i>Cortamira Osvaldo</i>	1
<i>Couretot, Lucrecia</i>	2
<i>Darder, Lidia</i>	1
<i>Defacio Raquel</i>	3
<i>Dell Agostino</i>	1
<i>Delucchi, Carla</i>	5
<i>Di Martino, Ana</i>	3
<i>Elisei, Javier</i>	1
<i>Eyherabide Guillermo</i>	16
<i>Farroni, Abel</i>	1
<i>Ferraris, Gustavo</i>	2
<i>Ferrer, Marcelo</i>	11
<i>García, Roberto</i>	6
<i>Goenaga Pedro</i>	3
<i>González, Julio</i>	2
<i>Iannone, Nicolás</i>	11
<i>Iglesias, Juliana</i>	6
<i>Iriza, Alicia</i>	4
<i>Ivancovich, Antonio</i>	4

<i>Leiva, P.D.</i>	1
<i>Letiz, Graciela</i>	3
<i>Lloberas, M.M.</i>	3
<i>Lorea Roberto</i>	6
<i>Melgar Ricardo</i>	2
<i>Muñoz, Reinaldo</i>	3
<i>Ostojich, Juan</i>	1
<i>Otegui, María Elena</i>	1
<i>Percibaldi, Mabel</i>	5
<i>Pistorale, S.M.</i>	1
<i>Ponsa, Juan Carlos</i>	1
<i>Pontoni, Ricardo</i>	1
<i>Portela Silvina</i>	5
<i>Presello, Daniel Alberto</i>	15
<i>Restovich, Silvina</i>	4
<i>Reynoso, Lidia</i>	1
<i>Richmond, Pablo</i>	1
<i>Rillo, Sergio</i>	1
<i>Rimatori, Fernando</i>	3
<i>Rimieri, Pedro</i>	8
<i>Robuti José</i>	6
<i>Rossi, Antonio R.</i>	3
<i>Rosso, Beatriz Susana</i>	7
<i>Sasal Carolina</i>	8
<i>Scheneiter, Jorge Omar</i>	8
<i>Schlatter, Ana Rosa</i>	6
<i>Severini, Alan</i>	1
<i>Torcheli, Juan</i>	5
<i>Ventimiglia, Luis</i>	4
OTROS	30
Total	297

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2006

<i>NOMBRE AUTOR</i>	<i>CANTIDAD</i>
<i>Acuña Mariela</i>	2
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	13
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	11
<i>Azcona, Jorge</i>	1
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	4
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	6
<i>Borras, Francisco S.</i>	1
<i>Botta, Grisela Lidia</i>	4
<i>Cacciamani, Miguel</i>	1
<i>Canet, Zulma Edith</i>	3
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	7
<i>Carta, Héctor Guillermo</i>	3
<i>Catoni María I.</i>	3
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	6
<i>Cortamira Osvaldo</i>	2
<i>Couretot, Lucrecia</i>	8
<i>Darder, Lidia</i>	6
<i>Defacio Raquel</i>	3
<i>Dell Agostino</i>	1
<i>Delucchi, Carla</i>	4
<i>Di Martino, Ana</i>	1
<i>Durselen, Gerardo</i>	1
<i>Elisei, Javier</i>	1
<i>Eyherabide Guillermo</i>	8
<i>Fain Binda, J.C.</i>	1
<i>Farroni, Abel</i>	1
<i>Ferrari Manuel</i>	2

Ferraris, Gustavo	11
Ferrer, Marcelo	4
García, Roberto	1
Goenaga Pedro	6
González, Julio	1
Hanuch, Leandro	2
Iannone, Nicolás	5
Iglesias Bernardo	1
Iglesias, Juliana	7
Iriza, Alicia	4
Ivancovich, Antonio	5
Lavandera, Javier	2
Leiva, P.D.	1
Lloberas, M.M.	5
Lorea Roberto	4
Ludueña, Pedro	1
Mancuso, Nora	1
Melgar Ricardo	1
Muñoz, Reinaldo	1
Ojuez, C.	1
Otegui, María Elena	1
Pellegrino, Roberto	1
Percibaldi, Mabel	1
Pistorale, S.M.	1
Pizarro Sandra	2
Ponsa, Juan Carlos	4
Portela Silvina	5
Presello, Daniel Alberto	8
Restovich, Silvina	5
Richmond, Pablo	3
Rillo, Sergio	3
Rimatori, Fernando	5
Rimieri, Pedro	6
Robuti José	1
Rossi, Antonio R.	1
Rosso, Beatriz Susana	15

Sasal Carolina	9
Schang, Marcelo J.	2
Scheneiter, Jorge Omar	10
Schlatter, Ana Rosa	4
Senigagliesi, Carlos	1
Siolotto, Roberto Juan	1
Terzaghi, Alberto	1
Torcheli, Juan	2
Velazco J.	1
Ventimiglia, Luis	4
OTROS	24
Total	289

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2007

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
<i>Acuña Mariela</i>	1
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	7
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	1
<i>Annone, Juan Gerardo</i>	2
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	2
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	6
<i>Borras, Francisco S.</i>	9
<i>Botta, Grisela Lidia</i>	4
<i>Camarasa, Jorge</i>	3
<i>Canet, Zulma Edith</i>	1
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	4
<i>Carta, Héctor Guillermo</i>	3
<i>Catoni María I.</i>	4
<i>Cepeda, Sergio Adrián</i>	1
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	12
<i>Copia, A</i>	2
<i>Corbellini, Carlos</i>	1
<i>Couretot, Lucrecia</i>	13
<i>Defacio Raquel</i>	4
<i>Delucchi, Carla</i>	4
<i>Di Martino, Ana</i>	2
<i>Diaz Surita, Martín</i>	1
<i>Elisei, Javier</i>	3
<i>Eyherabide Guillermo</i>	14
<i>Farroni, Abel</i>	3
<i>Feoli Carlos</i>	3

Ferraris, Gustavo	21
Ferrer, Marcelo	6
García, Roberto	1
Goenaga Pedro	1
González, Julio	3
González, Néstor	1
Iannone, Nicolás	4
Iglesias, Juliana	4
Ivancovich, Antonio	1
Lavandera, Javier	1
Leavy, Sebastian	1
Leiva, P.D.	3
Lloberas, M.M.	1
Lopez de Sabando, Marcelo	6
Lorea Roberto	7
Ludueña, Pedro	1
Luna, Mariano	1
Mancuso, Nora	3
Melgar Ricardo	1
Mousegne, Fernando J.	6
Otegui, María Elena	5
Paganini, Adolfo	4
Percibaldi, Mabel	3
Pistorale, S.M.	1
Pizarro Sandra	1
Ponsa, Juan Carlos	7
Pontoni, Ricardo	2
Presello, Daniel Alberto	9
Rimieri, Pedro	10
Rivoltella, Alberto	1
Robuti José	5
Rossi, Antonio R.	1
Rosso, Beatriz Susana	13
Scheneiter, Jorge Omar	9
Schlatter, Ana Rosa	5
Sola, Ramón	2
Terrille, Ignacio	1
Varela Héctor	1
Velazco J.	1

Ventimiglia, Luis	8
OTROS	38
TOTAL	310

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2008

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
<i>Acuña Mariela</i>	1
<i>Améndola, Catalina</i>	5
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	13
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	11
<i>Annone, Juan Gerardo</i>	2
<i>Azcona, Jorge</i>	2
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	4
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	7
<i>Borras, Francisco S.</i>	5
<i>Botta, Grisela Lidia</i>	9
<i>Cabrini, Silvia</i>	1
<i>Calcaterra, Pablo</i>	1
<i>Camarasa, Jorge</i>	25
<i>Canet, Zulma Edith</i>	3
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	3
<i>Carta, Héctor Guillermo</i>	7
<i>Cassina, Eduardo Héctor</i>	1
<i>Catoni María I.</i>	2
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	10
<i>Corbellini, Carlos</i>	1
<i>Couretot, Lucrecia</i>	35
<i>Dalpiaz, Jimena</i>	1
<i>Darder, Lidia</i>	1
<i>Defacio Raquel</i>	1

Dell Agostino	4
Delucchi, Carla	2
Di Martino, Ana	1
Durselen, Gerardo	1
Elisei, Javier	1
Eyherabide Guillermo	12
Fain Binda, J.C.	1
Farroni, Abel	3
Fauguel, Carolina	6
Feoli Carlos	2
Ferrari Manuel	1
Ferraris, Gustavo	37
Ferrer, Marcelo	1
Garcia, Leticia	1
Goenaga Pedro	3
González, Julio	3
González, Néstor	1
Guevara, Edgardo	1
Hanuch, Leandro	1
Iannone, Nicolás	4
Iglesias Bernardo	3
Iglesias, Juliana	11
Iriza, Alicia	2
Ivancovich, Antonio	9
Lavandera, Javier	3
Leavy, Sebastian	1
Leiva, P.D.	1
Lemos, Eduardo A.	7
Lloberas, M.M.	3
Lopez de Sabando, Marcelo	3
Lorea Roberto	5
Ludueña, Pedro	3
Mancuso, Nora	3
Martin, Antonio	1
Meira, Santiago	1
Melgar Ricardo	1
Mousegne, Fernando J.	21

Mroginski, Erika	1
Olmos,, Sofia	2
Otegui, María Elena	4
Pizarro Sandra	1
Ponsa, Juan Carlos	10
Pontoni, Ricardo	3
Presello, Daniel Alberto	13
Rambeau, Oscar	1
Restovich, Silvina	2
Richmond, Pablo	7
Rillo, Sergio	6
Rimatori, Fernando	1
Rimieri, Pedro	3
Rosso, Beatriz Susana	13
Russian, Héctor	2
Sasal Carolina	1
Schang, Marcelo J.	2
Scheneiter, Jorge Omar	9
Schlatter, Ana Rosa	3
Serrano, Pedro Miguel	1
Severini, Alan	3
Siolotto, Roberto Juan	2
Sola, Ramón	3
Terrille, Ignacio	2
Terzaghi, Alberto	1
Torti, Juliana	1
Varea, Ivana	2
Varela Héctor	1
Velazco J.	1
Ventimiglia, Luis	46
OTROS	90
Total	552

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2009

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
<i>Acuña Mariela</i>	9
<i>Améndola, Catalina</i>	2
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	14
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	1
<i>Annone, Juan Gerardo</i>	2
<i>Azcona, Jorge</i>	2
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	18
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	16
<i>Cabrini, Silvia</i>	2
<i>Calcaterra, Pablo</i>	2
<i>Camarasa, Jorge</i>	1
<i>Canet, Zulma Edith</i>	4
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	1
<i>Carta, Héctor Guillermo</i>	1
<i>Cassina, Eduardo Héctor</i>	1
<i>Cepeda, Sergio Adrián</i>	2
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	3
<i>Couretot, Lucrecia</i>	17
<i>Defacio Raquel</i>	7
<i>Dell Agostino</i>	2
<i>Delucchi, Carla</i>	1
<i>Elisei, Javier</i>	2
<i>Eyherabide Guillermo</i>	14
<i>Fain Binda, J.C.</i>	2
<i>Farroni, Abel</i>	2

<i>Ferrari Manuel</i>	1
<i>Ferraris, Gustavo</i>	18
<i>Ferrer, Marcelo</i>	8
<i>García, Roberto</i>	9
<i>Goenaga Pedro</i>	1
<i>González, Néstor</i>	3
<i>Guevara, Edgardo</i>	3
<i>Hernandorena, Carlos</i>	2
<i>Iannone, Nicolás</i>	6
<i>Iglesias Bernardo</i>	2
<i>Iglesias, Juliana</i>	2
<i>Ivancovich, Antonio</i>	10
<i>Jaquelin, Luis</i>	1
<i>Lavandera, Javier</i>	1
<i>Leiva, P.D.</i>	1
<i>Lemos, Eduardo A.</i>	1
<i>Lloberas, M.M.</i>	2
<i>Lopez de Sabando, Marcelo</i>	2
<i>Lorea Roberto</i>	7
<i>Meira, Santiago</i>	3
<i>Mousegne, Fernando J.</i>	5
<i>Mroginski, Erika</i>	1
<i>Muñoz, Reinaldo</i>	1
<i>Ojuez, C.</i>	1
<i>Otegui, María Elena</i>	1
<i>Paganini, Adolfo</i>	1
<i>Pistorale, S.M.</i>	5
<i>Polidoro, Omar Oscar</i>	1
<i>Ponsa, Juan Carlos</i>	2
<i>Pontoni, Ricardo</i>	3

<i>Portela Silvina</i>	1
<i>Presello, Daniel Alberto</i>	7
<i>Richmond, Pablo</i>	1
<i>Rillo, Sergio</i>	1
<i>Rimieri, Pedro</i>	8
<i>Rossi, Antonio R.</i>	8
<i>Rosso, Beatriz Susana</i>	14
<i>Russian, Héctor</i>	1
<i>Sasal Carolina</i>	1
<i>Scheneiter, Jorge Omar</i>	7
<i>Schlatter, Ana Rosa</i>	2
<i>Serrano, Pedro Miguel</i>	3
<i>Torcheli, Juan</i>	6
<i>Tricco, Héctor</i>	1
<i>Varea, Ivana</i>	3
<i>Velazco J.</i>	4
<i>Ventimiglia, Luis</i>	2
OTROS	35
TOTAL	337

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2010

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
<i>Acuña Mariela</i>	6
<i>Alegre, Mariana</i>	1
<i>Améndola, Catalina</i>	2
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	15
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	13
<i>Annone, Juan Gerardo</i>	1
<i>Azcona, Jorge</i>	10
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	3
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	8
<i>Borras, Francisco S.</i>	7
<i>Botta, Grisela Lidia</i>	1
<i>Bouvier, Catalina</i>	1
<i>Cacciamani, Miguel</i>	1
<i>Canet, Zulma Edith</i>	1
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	5
<i>Catoni María I.</i>	6
<i>Cepeda, Sergio Adrián</i>	1
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	12
<i>Copia, A</i>	1
<i>Corbellini, Carlos</i>	1
<i>Cortamira Osvaldo</i>	1
<i>Couretot, Lucrecia</i>	14
<i>Dalpiaz, Jimena</i>	1

<i>Defacio Raquel</i>	7
<i>Dell Agostino</i>	1
<i>Delucchi, Carla</i>	3
<i>Di Martino, Ana</i>	1
<i>Diaz Surita, Martín</i>	4
<i>Dubbo,G.</i>	1
<i>Elisei, Javier</i>	2
<i>Eyherabide Guillermo</i>	22
<i>Fain Binda, J.C.</i>	1
<i>Farroni, Abel</i>	1
<i>Feoli Carlos</i>	2
<i>Ferrari Manuel</i>	2
<i>Ferraris, Gustavo</i>	14
<i>Ferrer, Marcelo</i>	4
<i>Garcia, Leticia</i>	1
<i>González, Julio</i>	1
<i>González, Néstor</i>	5
<i>Hanuch, Leandro</i>	1
<i>Iannone, Nicolás</i>	5
<i>Iglesias Bernardo</i>	10
<i>Iglesias, Juliana</i>	12
<i>Iriza, Alicia</i>	2
<i>Ivancovich, Antonio</i>	4
<i>Lavandera, Javier</i>	1
<i>Leavy, Sebastian</i>	1
<i>Leiva, P.D.</i>	2
<i>Lloberas, M.M.</i>	1
<i>Lopez de Sabando, Marcelo</i>	4

Lopresti, Mariano	1
Lorea Roberto	7
Ludueña, Pedro	1
Mancuso, Nora	2
Melgar Ricardo	1
Mousegne, Fernando J.	8
Mroginski, Erika	1
Muñoz, Reinaldo	1
Olmos,, Sofia	1
Otegui, María Elena	6
Pellegrino, Roberto	1
Percibaldi, Mabel	2
Pistorale, S.M.	3
Polidoro, Omar Oscar	2
Ponsa, Juan Carlos	1
Portela Silvina	1
Presello, Daniel Alberto	19
Rambeau, Oscar	2
Restovich, Silvina	2
Rimieri, Pedro	11
Robuti José	1
Roskoff, Ruben	3
Rossi, Ana Laura	1
Rosso, Beatriz Susana	9
Sasal Carolina	2
Schang, Marcelo J.	3
Scheneiter, Jorge Omar	13
Schlatter, Ana Rosa	7

Senigagliesi, Carlos	1
Severini, Alan	2
Terrille, Ignacio	1
Torti, Juliana	2
Varea, Ivana	3
Velazco J.	5
Ventimiglia, Luis	2
OTROS	36
TOTAL	391

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2011

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
<i>Acuña Mariela</i>	5
<i>Améndola, Catalina</i>	3
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	9
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	2
<i>Annone, Juan Gerardo</i>	2
<i>Azcona, Jorge</i>	7
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	4
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	4
<i>Cabrini, Silvia</i>	1
<i>Calcaterra, Pablo</i>	1
<i>Calzolari, Alfredo M.</i>	1
<i>Camarasa, Jorge</i>	3
<i>Canet, Zulma Edith</i>	7
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	1
<i>Carta, Héctor Guillermo</i>	1
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	2
<i>Corbellini, Carlos</i>	2
<i>Couretot, Alejandro</i>	1
<i>Couretot, Lucrecia</i>	15
<i>Darder, Lidia</i>	1
<i>Defacio Raquel</i>	7
<i>Dell Agostino</i>	2
<i>Elisei, Javier</i>	1
<i>Eyherabide Guillermo</i>	4
<i>Fain Binda, J.C.</i>	4

Farroni, Abel	4
Fauguel, Carolina	2
Ferraris, Gustavo	13
Ferrer, Marcelo	4
González, Julio	2
Iannone, Nicolás	1
Iglesias Bernardo	6
Iglesias, Juliana	1
Ivancovich, Antonio	4
Jaquelin, Luis	2
Leiva, P.D.	5
Llovet, Andrés	1
Lopez de Sabando, Marcelo	3
Ludueña, Pedro	2
Mancuso, Nora	2
Mousegne, Fernando J.	11
Muñoz, Reinaldo	2
Olmos,, Sofia	1
Otegui, María Elena	2
Polidoro, Omar Oscar	1
Presello, Daniel Alberto	2
Restovich, Silvina	1
Rimieri, Pedro	7
Rosso, Beatriz Susana	9
Russian, Héctor	5
Sasal Carolina	1
Scheneiter, Jorge Omar	9
Severini, Alan	1
Terrille, Ignacio	2
Velazco J.	6

Ventimiglia, Luis	2
OTROS	27
Total	231

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2012

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
<i>Acuña Mariela</i>	7
<i>Améndola, Catalina</i>	2
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	11
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	12
<i>Azcona, Jorge</i>	3
<i>Ballestrase, Iris</i>	1
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	4
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	1
<i>Botta, Grisela Lidia</i>	1
<i>Cabrini, Silvia</i>	2
<i>Calzolari, Alfredo M.</i>	1
<i>Camarasa, Jorge</i>	1
<i>Canet, Zulma Edith</i>	1
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	3
<i>Cassina, Eduardo Héctor</i>	2
<i>Catoni María I.</i>	4
<i>Cavo, Juan José</i>	1
<i>Cepeda, Sergio Adrián</i>	1
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	8
<i>Couretot, Lucrecia</i>	11
<i>Dalpiaz, Jimena</i>	3
<i>Darder, Lidia</i>	4
<i>Defacio Raquel</i>	3
<i>Di Martino, Ana</i>	1

<i>Diaz Surita, Martín</i>	1
<i>Elisei, Javier</i>	3
<i>Eyherabide Guillermo</i>	6
<i>Fain Binda, J.C.</i>	1
<i>Ferrari Manuel</i>	1
<i>Ferraris, Gustavo</i>	13
<i>Ferrer, Marcelo</i>	2
<i>García, Roberto</i>	3
<i>Gonzalez Fernanda</i>	4
<i>González, Julio</i>	2
<i>González, Néstor</i>	2
<i>Hanuch, Leandro</i>	1
<i>Iannone, Nicolás</i>	2
<i>Iglesias Bernardo</i>	1
<i>Iglesias, Juliana</i>	1
<i>Iriza, Alicia</i>	6
<i>Ivancovich, Antonio</i>	1
<i>Lavandera, Javier</i>	2
<i>Leiva, P.D.</i>	1
<i>Lemos, Eduardo A.</i>	2
<i>Lopez de Sabando, Marcelo</i>	4
<i>Lorea Roberto</i>	2
<i>Ludueña, Pedro</i>	2
<i>Mancuso, Nora</i>	2
<i>Martin, Antonio</i>	1
<i>Martinez, Emilse</i>	1
<i>Melgar Ricardo</i>	1
<i>Mousegne, Fernando J.</i>	5
<i>Mroginski, Erika</i>	2
<i>Muñoz, Reinaldo</i>	4

<i>Olmos,, Sofia</i>	1
<i>Otegui, María Elena</i>	6
<i>Parisi, Liliana</i>	1
<i>Ponsa, Juan Carlos</i>	1
<i>Pontoni, Ricardo</i>	2
<i>Portela Silvina</i>	1
<i>Presello, Daniel Alberto</i>	4
<i>Rambeau, Oscar</i>	1
<i>Restovich, Silvina</i>	4
<i>Rillo, Sergio</i>	1
<i>Rimatori, Fernando</i>	3
<i>Rimieri, Pedro</i>	8
<i>Robuti José</i>	1
<i>Rossi, Antonio R.</i>	1
<i>Rosso, Beatriz Susana</i>	9
<i>Sasal Carolina</i>	1
<i>Scheneiter, Jorge Omar</i>	5
<i>Senigagliesi, Carlos</i>	2
<i>Serrano, Pedro Miguel</i>	1
<i>Severini, Alan</i>	2
<i>Siolotto, Roberto Juan</i>	1
<i>Sola, Ramón</i>	2
<i>Totis, Lucia</i>	2
<i>Varela Héctor</i>	2
<i>Velazco J.</i>	5
<i>Ventimiglia, Luis</i>	3
OTROS	28
Total	265

LISTADO DE AUTORES QUE PARTICIPARON EN EL AÑO 2013

NOMBRE AUTOR	CANTIDAD
<i>Acuña Mariela</i>	2
<i>Améndola, Catalina</i>	1
<i>Andrés, Adriana Noemí</i>	7
<i>Andriulo, Adrián Enrique</i>	1
<i>Bazzigalupi, Omar</i>	3
<i>Bertin, Oscar Dario</i>	3
<i>Cabrini, Silvia</i>	3
<i>Calcaterra, Pablo</i>	2
<i>Camarasa, Jorge</i>	4
<i>Canet, Zulma Edith</i>	3
<i>Carrete, Jorge Ricardo</i>	1
<i>Catoni María I.</i>	2
<i>Cirilo, Alfredo Gabriel</i>	7
<i>Couretot, Lucrecia</i>	15
<i>Defacio Raquel</i>	7
<i>Delucchi, Carla</i>	1
<i>Diaz Paleo, Antonio</i>	2
<i>Eyherabide Guillermo</i>	4
<i>Farroni, Abel</i>	6
<i>Fauguel, Carolina</i>	2
<i>Ferraris, Gustavo</i>	12
<i>Ferrer, Marcelo</i>	10
<i>Iannone, Nicolás</i>	2
<i>Iriza, Alicia</i>	2

<i>Ivancovich, Antonio</i>	4
<i>Jecke, F.</i>	1
<i>Lavandera, Javier</i>	2
<i>Leavy, Sebastian</i>	2
<i>Leiva, P.D.</i>	8
<i>Lemos, Eduardo A.</i>	1
<i>Lopez de Sabando, Marcelo</i>	2
<i>Mousegne, Fernando J.</i>	3
<i>Muñoz, Reinaldo</i>	3
<i>Ojuez, C.</i>	1
<i>Otegui, María Elena</i>	4
<i>Parisi, Liliana</i>	2
<i>Picapietra, Gabriel</i>	3
<i>Pistorale, S.M.</i>	3
<i>Ponsa, Juan Carlos</i>	2
<i>Presello, Daniel Alberto</i>	3
<i>Rillo, Sergio</i>	2
<i>Rimieri, Pedro</i>	3
<i>Rosso, Beatriz Susana</i>	10
<i>Russian, Héctor</i>	1
<i>Scheneiter, Jorge Omar</i>	4
<i>Siolotto, Roberto Juan</i>	1
<i>Terrille, Ignacio</i>	1
<i>Varea, Ivana</i>	2
<i>Velazco J.</i>	2
<i>Ventimiglia, Luis</i>	6
OTROS	26
Total	204