

25 años de la Revista Centroamericana de Administración Pública del ICAP: Indicadores bibliométricos 1981-2006

José Pablo Meza Pérez*

ANALIZA LA PRODUCCIÓN EDITORIAL DE LA REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. EVALÚA EL CARÁCTER DE ESPECIALIZACIÓN DE LA MISMA, NIVEL DE PARTICIPACIÓN GEOGRÁFICA, CARACTERÍSTICA DE PARTICIPACIÓN DE LOS AUTORES. CONCLUYE QUE LA MISMA ES UN RECURSO DE INFORMACIÓN IMPORTANTE EN SU CAMPO Y QUE POR 25 AÑOS HA MANTENIDO UNA LÍNEA EDITORIAL CONSECUENTE CON SUS FINES, OBJETIVOS Y MISIÓN INSTITUCIONAL.

PALABRAS CLAVES: ESTUDIOS MÉTRICOS / ADMINISTRACIÓN PÚBLICA / PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Introducción

La Revista Centroamericana de Administración Pública nace en 1981 como un vehículo de difusión del desarrollo de la administración pública y comunicación del Instituto Centroamericano de Administración Pública, ICAP, organismo internacional, cuya finalidad es promover el desarrollo del recurso humano en el

área de la administración pública centroamericana.

El ICAP es el organismo sucesor de la Escuela Superior de Administración Pública América Central, ESAPAC. Su marco legal es respaldado por un convenio entre los países centroamericanos en 1954. En 1967 cambia su nombre por Instituto Centroamericano de Administración Pública, y se establece como un organismo de Integración Centroamericana en el Protocolo de Tegucigalpa. En ese año Panamá se hace miembro pleno y tiempo después República Dominicana se integra en calidad de observador.

El Instituto ha publicado al menos 582 títulos monográficos y

* **Bachiller en Bibliotecología, Documentación e Información y Licenciado en Administración Educativa Costarricense. Actualmente es funcionario del ICAP.**

Recibido: 7 de abril del 2008.
Aceptado: 21 de mayo del 2008.

356 artículos en su Revista. Es una de las pocas instituciones con producción propia importante y programas de formación sostenidos en el tiempo a nivel regional. Ha publicado su revista por veinticinco años, cuenta además con veinte promociones de maestría de cobertura regional y nacional en gerencia de proyectos de desarrollo, gerencia de la salud, gerencia social y alta dirección.

La Revista Centroamericana de Administración Pública mantiene un formato consistente desde su creación. Su estructura está conformada por las siguientes secciones: Editorial, Artículos, Cifras, Documentos, El ICAP en Centroamérica y Referencias, con pequeñas actualizaciones de forma en los números 48-49 y 50-51, ajustándose a los parámetros de evaluación del Índice Latinoamericano de Publicaciones Periódicas, Latindex, como un esfuerzo pionero por conservar un estándar alto de calidad, especialización y como una publicación importante en el campo de la administración pública.

La falta de instrumentos e indicadores para cuantificar la difusión y producción de las publicaciones, es una de las debilidades más sentidas de la evaluación de la calidad científica en la región, razón por la que es inminente el reforzar y darle prioridad a las políticas nacionales de información científico tecnológicas, que promuevan redes colaborativas, que faciliten la difusión y ges-

tión del conocimiento en el Istmo. (ICAP, 2007)

A falta de estos insumos en la región, el presente trabajo pretende por una parte, brindar algunos indicadores cuantitativos de la producción de los autores, temática, representación por país y número de artículos de la Revista. Estos elementos son considerados relevantes para visibilizar la calidad de la Revista como una publicación que cumple con estos estándares en el campo de la administración pública, de la especialidad, y cobertura geográfica a nivel mundial. Por otra, propone a la comunidad editorial y científica, impulsar esfuerzos para la construcción de indicadores como los expuestos en este artículo, para crear las bases de un sistema de evaluación de la calidad de las publicaciones periódicas, conducentes a hacer visible la producción centroamericana de calidad.

Materiales y métodos

Los trabajos bibliométricos estudian los aspectos cuantitativos de la producción documental y su difusión (Gorbea, 2006). Sus campos de aplicación son múltiples, pero se distinguen los estudios de productividad de autores y los de gestión bibliotecaria. Aplica teorías y leyes para el análisis de la producción e impacto de las comunicaciones científicas. Crea indicadores como la ley cuadrática inversa de la productividad o conocida como la Ley de

Lobka, ley de crecimiento exponencial de Price, índice de impacto, coautoría y otros.

En este estudio se construyen seis indicadores bibliométricos sobre la productividad de los autores, producción anual de la Revista, producción por categoría principal temática y geográfica de cada artículo en la Revista Centroamericana de Administración Pública, iniciando con su primer número en 1981 y el número 50-51 del 2006. Se dan a conocer los siguientes seis indicadores bibliométricos:

- Índice de coautoría (IC).
- Tasa de documentos con coautoría (ITC).
- Índice de productividad de los autores (IP).
- Conteo de artículos (CA).
- Índices de categoría principal temática por artículo (ICPTA).
- Conteo geográfico de artículos (CGA).

El Centro de Documentación-Centro de Recursos de Información y Aprendizaje, CRIA, del ICAP, tiene disponible en su base de datos 356 registros analizados e indizados, que incluyen la totalidad de artículos de carácter científico publicados en la Revista. La Base de Datos se encuentra en el programa facilitado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, (sigla en inglés), UNESCO, para sus países miembros y organismos *winisis* (versión

3.5). El procesamiento de datos para la graficación de resultados es hecha en hojas de cálculo del programa *Excel*, las unidades de estudio se registraron según el formato de descripción bibliográfica de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, permitiendo describir cada unidad de análisis en forma apropiada, y realizar el cruce de unidades de información necesario para la construcción de escenarios de análisis de información.

Para efectos de presentación de resultados, serán sujeto de estudio cuatro unidades de análisis por registro bibliográfico (autoría, año de publicación, país primario y categoría primaria temática). Se elaboraron los siguientes reportes de la Revista Centroamericana de Administración Pública:

- a) Autores de la Revista.
- b) Artículos por año.
- c) Producción por país centroamericano.
- d) Categoría principal según nueve áreas temáticas de especialidad del ICAP.

Las categorías principales de materia son tomadas del documento "Estudio métrico y catálogo de la producción bibliográfica de tesis de graduación del ICAP, marzo 2006" (ICAP, 2006) como las establecidas para la cuantificación de la producción, evaluación, adquisición y desarrollo de las colecciones bibliográficas del ICAP.

La metodología aplicada es la autoría y colaboración entre autores (Gorbea, 2005, 149 p.), cuantificando los siguientes datos para el análisis de resultados y conclusiones.

1) Índice de coautoría (IC).
Promedio de autores por documento.

Fórmula. $IC = Caf/Cd$.

Donde:

Caf = Cantidad total de autores firmantes.

Cd = Cantidad de documentos.

2) Tasa de documentos con coautoría (TDC). Proporción de documentos con autoría múltiple.

Fórmula. $TDC = Cta/Ctd$

Donde:

Cta = Cantidad total de documentos con autoría múltiple.

Ctd = Cantidad total de documentos.

3) Índice de productividad de los autores IP: calculado como el logaritmo en base 10 o ley de Lotka (Pulgarin, Parapeto y Cobos, 2004, Granda. et.al, 2006).

Fórmula:

Pequeños productores (1): $IP = 0$

Medianos productores (2-9):
 $IP = 0$ y <1

Grandes productores (10+): $IP \geq 0$

Donde:

$IP = 0$ Producción del autor es igual a un artículo.

$IP = 0$ y <1 Producción de autor es mayor a uno y menor a nueve artículos

$IP \geq 0$ Producción de autor es mayor o igual a 10 artículos.

4) Conteo de artículos (CA):
Este indicador contabiliza el número de artículos incluidos en una publicación durante un período de tiempo.

Fórmula: $CA = n^{(año)}$

Donde:

CA = Conteo de artículos.

$n^{(año)}$ = Número de artículos por año

5) Índices de categoría primaria temática por artículo (ICPTA). Áreas temáticas de los artículos.

Fórmula: $ITA = AT$

Donde:

ITA = Índice temático de los artículos.

AT = Área temática.

6) **Conteo geográfico de artículos (CGA):** Este indicador contabiliza el número de artículos por país durante un período de tiempo en la Revista.

Fórmula: $CGA = CAP$

Donde:

CGA = Conteo geográfico por artículo.

CAP= Conteo de artículos por país

Análisis de resultados

1) Índice de coautoría (IC)

Para la Revista Centroamericana de Administración Pública el

valor del índice de coautoría es la producción promedio de cada autor, que para esta Revista es de 1.12 artículos por autor. Refleja la tendencia que la mayoría de los autores publicará una sola vez.

2) Tasa de documentos con coautoría (TDC).

La tasa de documentos con coautoría TDC o la proporción de documentos con autoría múltiple es 0.04. Es importante conocer dentro de la productividad científica el número de autores que trabajan en colaboración con otros como se muestra en el siguiente cuadro.

CUADRO No. 1

**INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ICAP
REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

**TOTAL DE FIRMAS Y REPRESENTACIÓN PORCENTUAL
1981-2006**

Número de firmas (autores firmantes del artículo)	Número de firmas (autores)	Porcentaje
1	339	95,22
2	4	0,56
3	15	1,40
4	28	2,00
5	15	0,82
TOTAL	401	100,00

Fuente: *Elaboración propia.*

El porcentaje de artículos con coautoría múltiple represente 4.7% del total de artículos. Se destaca que la mayor forma de participación en coautoría múltiple es de cuatro coautores, seguida por la participación en coautoría múltiple con tres coautores. La forma predominante de

publicación en la Revista es la publicación individual con un 95.22%.

3) **Índice de productividad de los autores IP:** calculado como el logaritmo en base 10 o Ley de Lotka (Pulgarin, Parapeto y Cobos, 2004, Granda. et.al, 2006).

CUADRO No. 2

INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ICAP REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PRODUCTIVIDAD DE AUTORES 1981-2006

(n) Número artículos	Número autores	% Número autores	Índice de produc- tividad de Lotka (lg 10 n)
1	384	88,1	0,0
2	34	7,8	0,2
3	12	2,8	0,3
4	3	0,7	0,4
5	2	0,4	0,5
14	1	0,2	1,4
	436	100,0	

Fuente: *Elaboración propia.*

El índice de productividad, IP, observado en el cuadro anterior muestra que el 88,1 % de los autores que han publicado en la Revista, lo han hecho solo una vez, y son pequeños productores

documentales de la misma, 11,7% se pueden considerar medianos productores documentales, y solo 0,2% es gran productor documental.

CUADRO No. 3
INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ICAP
REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
LISTA DE AUTORES MÁS PRODUCTIVOS: GRANDES Y MEDIOS
1981-2006

Autores	Artículos
Figueroa de Jain, Rethelny	14
Crowther, Warren	7
Picado Gattgens, Xinia	5
Solís Bolaños, Henry	4
Romero, Carmen María	4
Valdés Valle, René Mauricio	3
Ruiz Granadino, Santiago	3
Rosales Posas, Ramón	3
Rocca, Marc	3
Mejía Canelo, Fremi	3
Güendell González, Ludwig	3
Dirección General de Servicio Civil, DGSC	3
De la O, Julia	3
Cubero, Flor	3
Cardona, Rokael	3
Caplán de Cohen, Norma	3
Aguilar Fong, Justo	3
Villalobos Solano, Luis Bernardo	2
Vargas Fuentes, Mauricio	2
Thillet, Braulia	2
Solórzano Martínez, Mario	2
Rodríguez, Ennio	2
Rodríguez Quirós, Mayra	2

Continúa...

...viene

Autores	Artículos
Pira, Lars	2
Pinto C, Juan Francisco	2
Pérez Salgado, Ignacio	2
Núñez Sierra, Jennie	2
Nef, Jorge	2
Muñoz, Edgar	2
Morgan, Lynn	2
Matamoros Lanza, Lourdes María	2
Martínez Puón, Rafael	2
Kohler, Bernhard	2
Juárez López, Santos Roberto	2
Jiménez Castro, Wi burg	2
Hernández, Alcides	2
Hernández Bran, Ana María	2
Guerra Borges, Alfredo	2
González, Vinicio	2
Fuentes Mohr, Fernando	2
Fonseca Renault, Jorge	2
Flores, Gilberto	2
Cornick, Jorge	2
Chicas de Márquez, Gloria	2
Castillo Aldana, Hugo	2
Bonifacio, José Alberto	2
Aguiluz Ferrari, Dennis	2
Aguilar Sánchez, Edwin	2

Fuente: *Elaboración propia.*

La mayor participación de autores en la Revista es de pequeños productores, los que constituyen un número de 384. EL grupo de medianos productores es de 51, que puede llegar a conformar y ampliar la categoría de grandes productores documentales. Solo se cuantifica un solo gran productor documental, con múltiples participaciones en diferentes formas de producción editorial como: autor, coau-

tor, responsable de la sección de cifras y editor.

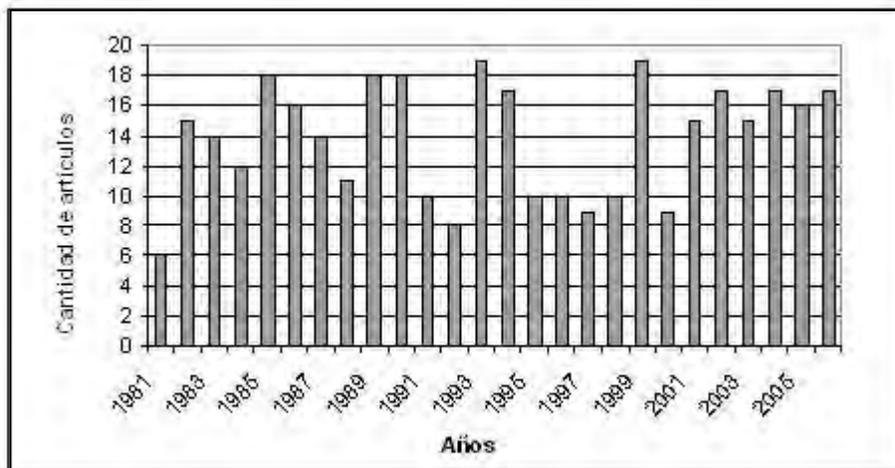
- 4) **Conteo de artículos:** este indicador representa el número de artículos incluidos en un número de la publicación durante un período de tiempo. Para el caso de la Revista Centroamericana de Administración Pública, este período comprende de 1981 al 2006.

GRÁFICO No. 1

**INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ICAP
REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

CONTEO DE ARTÍCULOS POR AÑO

1981-2006



Fuente: Elaboración propia.

El menor número de artículos publicado anualmente en la Revista Centroamericana de Administración Pública es de seis artículos y corresponde al primer número de ella publicado en el segundo semestre de 1981.

Los años de mayor publicación son 1993 y 1999 con una producción anual de diecinueve artículos. La media de publicación anual es de 13.69 artículos por año. Ver gráfico No. 1.

5) Índice temático de los artículos. Para el proceso de evaluación y desarrollo de las colecciones bibliográficas del ICAP, se estableció en el 2006, la política de centrar esfuerzos en nueve categorías estratégicas para el desarrollo de colecciones del Centro de Recursos de Información y

Aprendizaje, CRIA, del ICAP, reflejadas todas ellas en el contenido de los artículos de la Revista Centroamericana de Administración Pública.

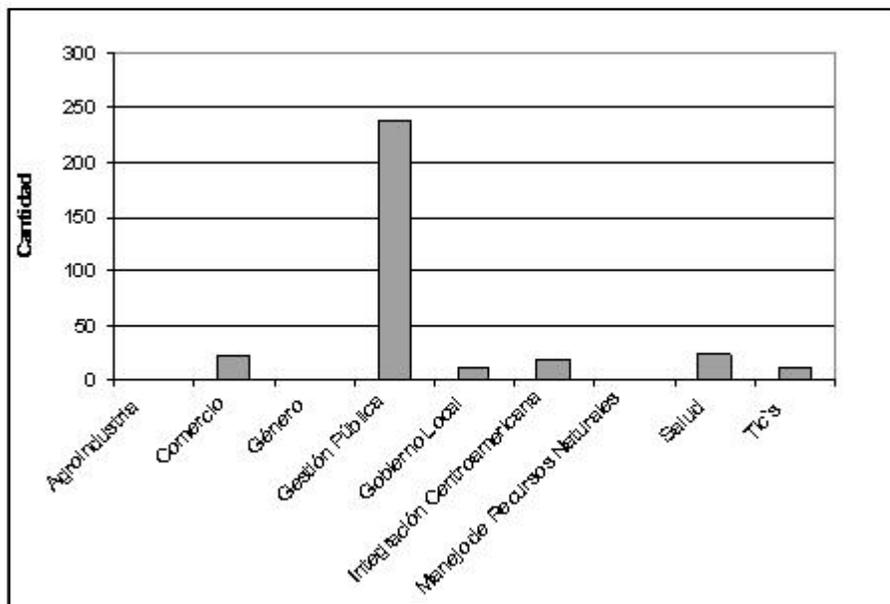
Es evidente que la gestión pública, salud, integración regional y las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's), son los cinco ejes temáticos principales presentes en la Revista. El 100% de los artículos corresponden a la administración pública. Sin embargo, la gestión pública es el eje temático principal que abarca el 67% de los artículos.

Las áreas temáticas presentes son: Agroindustria, Comercio, Género, Gestión Pública, Gobierno Local, Integración Centroamericana, Manejo de Recursos Naturales, Salud, Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's), Ver gráfico No. 2.

GRÁFICO No. 2

INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ICAP
REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

ÍNDICE TEMÁTICO DE ARTÍCULOS
1981-2006

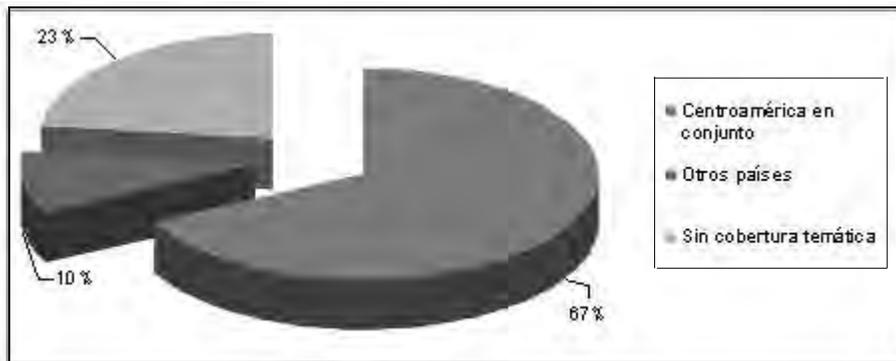


Fuente: Elaboración propia.

- 6) **Conteo geográfico de artículos (CGA):** La representación de la participación por área geográfica, muestra la tendencia de la publicación mayoritaria de artículos relacionados a la región centroamericana, alcanzando un significativo 67%. Un 10% de

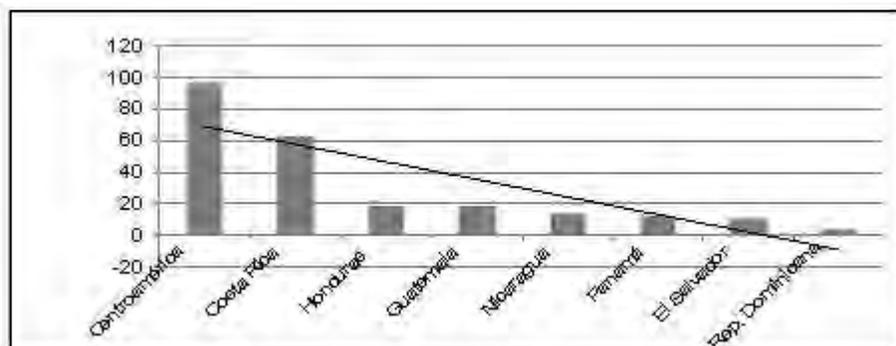
artículos hace relación a otras áreas geográficas a nivel mundial, y un 23% corresponden a artículos que no tratan una región geográfica en específico, porque son temas teóricos de una disciplina. Ver gráfico No. 3.

GRÁFICO No. 3
INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ICAP
REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
REPRESENTACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN GEOGRÁFICA
1981-2006



Fuente: Elaboración propia.

GRÁFICO No. 4
INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ICAP
REVISTA CENTROAMERICANA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
PARTICIPACIÓN POR PAÍS
1981-2006



Fuente: Elaboración propia.

La participación por la región manifiesta una tendencia a la publicación de artículos con cobertura centroamericana, seguido por temáticas de cobertura geográfica de Costa Rica, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panamá, con una representación inferior El Salvador y República Dominicana.

Conclusiones

Se puede afirmar que la Revista Centroamericana de Administración Pública desde su primer número, mantiene una tendencia editorial que cumple su objetivo central de promover las prácticas de la administración pública en la región, tal como se observa en el 100% de sus artículos. Los ejes temáticos específicos de mayor participación son:

- Dar a conocer las prácticas de gestión pública.
- La cobertura geográfica, cuya mayor participación es la región centroamericana, ambos con un 67% de la producción total de la misma.

Editorialmente mantiene un balance adecuado. Su contenido temático y geográfico no abandona nunca su eje central, pero da a conocer otros aportes relacionados al desarrollo y la formación de políticas públicas.

El número de participantes en la publicación es amplio, no existe una tendencia a la concentración de la producción en pocos autores, por el contrario se manifiesta una tendencia a buscar una mayor participación individual de ellos. Se reconoce un grupo de productores medianos de artículos, según el índice de productividad (IP), que se encuentran cercanos de conformar el grupo de grandes productores documentales.

El índice de coautoría o colaboración entre varios autores es relativamente poco frecuente. Corresponde al cuerpo editorial propiciar más las participaciones en formas colaborativas de las nuevas contribuciones, con el objetivo de mejorar ese índice, favoreciendo las contribuciones colectivas en la conformación del nuevo conocimiento.

La Revista Centroamericana de Administración Pública es significativa en su campo, publicada en forma continúa por veinticinco años, reúne la contribución de 356 artículos relevantes temáticamente, y con un promedio de 13.7 artículos por año. A la fecha, es la fuente de información de mayor producción, continuidad, trayectoria y consistencia editorial en el campo, conocida en la región.

También es significativo los esfuerzos de mejora continua por ampliar su difusión en formato electrónico, al incorporar los parámetros internacionales para las revistas de calidad científica, y mejorar su posi-

cionamiento como una fuente de información principal en su especialidad, campo de cobertura e impacto.

leadership subject areas in the respiratory field in Spain. *An. Med. Interna*. Madrid. 23(11): 513-518.

Bibliografía

Arencibia, J., Araújo Ruiz, J.A., Collymore Rodríguez, A., Leyva Rodríguez, Yadira. (2007) Estudio bibliométrico de la producción científica de la Revista CENIC Ciencias Químicas. 1996-2005. *Revista CENIC Ciencias Químicas*, Vol. 38, No. 1.

Convenio para el establecimiento de la Escuela Superior de Administración Pública América Central (ESAPAC) sobre bases internacionales regionales (1961). La Gaceta. 241 4029-4030

Díaz Mujica, D. (2007) Análisis bibliométrico de la revista Archivos Latinoamericanos de Nutrición. *An Venez Nutr*, vol. 20, no.1, p. 22-29.

Gorbea Portal, S. (2005). *Modelo teórico para el estudio métrico de la información documental*. Asturias, Trea.

Granda-Orive J. I. de, García-Río F., Roig-Vázquez F., Aleixandre-Benavent R., Valderrama-Zurán J. C., Martínez-Albiach J. M. et al. (2006). Characterization of the

ICAP. (2006). *Estudio métrico y catálogo de la producción bibliográfica de Tesis de graduación del ICAP*. San José, C.R. El Instituto.

_____. (2007). *Red de gestión de información y conocimiento en administración pública*. San José, C.R. El Instituto.

Pérez Andrés, C, Estrada Lorenz, J. M., Villar Álvarez, F., Rodríguez, J. R. (2002) *Estudio bibliométrico de los artículos originales de la Revista Española de Salud Pública (1991-2000)* : Parte Primera indicadores generales. *Rev Esp Salud Pública*; 76: 659-672

_____. (2003). *Estudio bibliométrico de los artículos originales de la Revista Española de Salud Pública (1991-2000)*. Parte segunda. *Rev Esp Salud Pública*; 77: 333-346

_____. (2007). Estudio bibliométrico de los artículos originales de la Revista Española de Salud Pública (1991-2000) : Parte tercera. *Rev Esp Salud Pública*, 81: 247-259 ◇