

# CONSEJO NACIONAL DE RECTORES

Oficina de Planificación para la Educación Superior

## ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE PROFESIONALES EN EL PERIÓDICO LA NACIÓN EN EL 2011

*OPES-11/2012*



Mag. Jorge Mario Cabrera Valverde

División Académica



Observatorio Laboral de Profesiones  
CONARE - COSTA RICA

# CONSEJO NACIONAL DE RECTORES

Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES)

Observatorio Laboral de Profesiones (OLAP)

## ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE PROFESIONALES EN EL PERIÓDICO LA NACIÓN EN EL 2011

*OPES-11/2012*

Mag. Jorge Mario Cabrera Valverde

División Académica



378.728.6  
C755p

Cabrera Valverde, Jorge Mario

Análisis de la demanda de profesionales en el periódico La Nación en el 2011/ Jorge Mario Cabrera Valverde. -- San José, C.R. : CONARE - OPES, 2012.  
56 h. : gráficos, tablas ; 28 cm. -- (OPES ; no. 11-2012).

ISSN 1409-3073

1. EDUCACIÓN SUPERIOR 2. MERCADO LABORAL 3. GRADOS  
ACADÉMICOS 4. PRENSA ESCRITA 6. EMPLEO 7.COSTA RICA. I. Título.  
II. Serie.

EBV




## PRESENTACIÓN

El estudio presentado en este documento (OPES-11/2012) “Análisis de la demanda de profesionales en el periódico La Nación en el 2011”, fue elaborado por el M.L. Jorge Mario Cabrera Valverde, Investigador IV de la División Académica de la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES). La edición del texto fue realizada por la Bach. Melissa Guerrero Villarreal, Secretaria de la División Académica.

La revisión estuvo a cargo del M. Ed. José Fabio Hernández Díaz, Jefe de la División Académica de la Oficina de Planificación de la Educación Superior.

Este documento presenta información sobre los puestos solicitados para profesionales en el periódico La Nación por empresas privadas, instituciones autónomas y el Gobierno Central y forma parte de los estudios realizados por el Observatorio Laboral de Profesiones (OLAP), que es la entidad creada por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE) para monitorear en forma permanente el mercado laboral de las personas graduadas de la Educación Superior Universitaria de Costa Rica.



José Andrés Masís Bermúdez  
Director OPES

**ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE PROFESIONALES  
EN EL PERIÓDICO LA NACIÓN  
EN EL 2011**

Tabla de contenido

|                                    | Página |
|------------------------------------|--------|
| 1. Introducción                    | 1      |
| 2. Metodología                     | 2      |
| 3. Consideraciones teóricas        | 5      |
| 4. Resultados obtenidos y análisis | 6      |
| 5. Conclusiones                    | 55     |

Tabla de cuadros

|                     |  |    |
|---------------------|--|----|
| <u>CUADRO N°1:</u>  | Número de puestos por área y disciplina.   | 9  |
| <u>CUADRO N°2:</u>  | Número de puestos por área y disciplina según grado.                                     | 15 |
| <u>CUADRO N°3:</u>  | Porcentaje de puestos por área y disciplina según grado.                                 | 22 |
| <u>CUADRO N°4:</u>  | Número de puestos en los que se requiere posgrado por área y disciplina según grado.     | 29 |
| <u>CUADRO N°5 :</u> | Porcentaje de puestos por área y disciplina según años de experiencia laboral requerida. | 37 |
| <u>CUADRO N°6 :</u> | Porcentaje de puestos por área y disciplina según conocimientos de inglés.               | 47 |

## Tabla de gráficos

|                     |  | <u>Página</u> |
|---------------------|--|---------------|
| <u>GRAFICO N°1:</u> | Porcentaje de puestos por área.  | 14            |
| <u>GRAFICO N°2:</u> | Porcentaje de puestos por grado.   | 28            |
| <u>GRAFICO N°3:</u> | Número de puestos por años de experiencia.   | 44            |
| <u>GRAFICO N°4:</u> | Número de puestos por años de experiencia (excluye el área de Educación).  | 45            |
| <u>GRAFICO N°5:</u> | Porcentaje de puestos por área según si se requiere experiencia.   | 46            |
| <u>GRAFICO N°6:</u> | Número de puestos por área según si se requieren conocimientos de inglés .   | 53            |
| <u>GRAFICO N°7:</u> | Número de puestos solicitados en los periódicos La Nación, según años 1994-2000, 2003, 2005, 2007, 2009 y 2011(se excluye el área de Educación). | 54            |

## 1. Introducción

La educación superior se presenta como uno de los sectores de mayor crecimiento, cuantitativo y cualitativo y como uno de los elementos fundamentales del desarrollo del país. Conscientes de esta realidad, en la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES) se mantienen bases de datos actualizadas que sean útiles para la labor de planificación de la educación superior.

Por tal motivo, y con el fin de contar con una medida de la demanda de mercado laboral para los profesionales, la División Académica de la OPES registró, desde los años 1994 hasta 2000, y luego en 2003, 2005, 2007 y 2009 información sobre los puestos solicitados para profesionales en el periódico La Nación por empresas privadas, instituciones autónomas y el Gobierno Central. La información que se recogió incluía la carrera, el grado, conocimiento del inglés y la experiencia solicitados. La División Académica también recopiló información sobre los puestos solicitados en el área de Educación por el Ministerio de Educación Pública, tanto de docentes como de administrativo-docentes. Estos anuncios aparecieron en el periódico La República hasta 1999. De allí en adelante, han aparecido en diversos periódicos.

Como resumen de la información señalada, se publicaron los estudios OPES-1/95, OPES-2/96, OPES-2/97, OPES-1/98, OPES-3/99, OPES-7/2000, OPES-5/2001, OPES-4/2004, OPES-2/2006, OPES-5/2008, OPES-3/2010, sobre la demanda de profesionales en los periódicos La Nación y La República, en 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2003, 2005, 2007 y 2009 respectivamente.

Como continuación de dichos estudios se realizó el presente documento que incluye la información correspondiente al periódico La Nación del año 2011. Este documento está formado por las siguientes secciones: Metodología, Consideraciones teóricas, Resultados y análisis y Conclusiones. Precisamente para que pudiera servir como punto de referencia, se trataron de utilizar los mismos esquemas de clasificaciones, cuadros y gráficos que en la última publicación de 2010 (OPES-3/2010), excepto los del MEP, cuyas variables tienen un comportamiento muy especial.

## 2. Metodología

La información recopilada incluye la carrera, el grado académico, la experiencia y el conocimiento de inglés solicitados en anuncios en los que se requería al menos el grado académico de Bachillerato o de Profesorado, en el caso del área de Educación. Es usual que los anuncios para profesionales se publiquen varios días. Cada anuncio se procuró tomarlo en cuenta una sola vez, por medio de la exclusión de anuncios idénticos o muy similares del mismo empleador. No se registraron solicitudes en los siguientes casos:

- La jornada indicada era menor que un tiempo completo.
- Los puestos demandados eran por períodos menores a doce meses.
- Se trataba de un registro de elegibles.
- El puesto podía ejercerlo un estudiante, o bien, un graduado de una institución parauniversitaria o técnica con grado máximo de Diplomado.

Las carreras que se registraron son las que se indicaban en el anuncio respectivo. Las carreras se agruparon en áreas. Las áreas son las grandes subdivisiones del conocimiento y corresponden a las categorías empleadas en la Base de Datos de Graduados de la Oficina de Planificación de la Educación Superior (BADAGRA), con la diferencia de que el área de Ciencias Sociales está dividida en dos: *Ciencias Económicas* y *Ciencias Sociales* propiamente dicha. De esta manera, las áreas consideradas son las siguientes: *Artes, Letras y Filosofía, Ciencias Básicas, Ciencias Sociales, Ciencias Económicas, Educación, Recursos Naturales, Ingeniería y Salud*. Los casos en que se solicitaba un graduado universitario sin especificar el área, se incluyeron en la categoría *En Cualquier Área*. En los casos en que solicitaban graduados de carreras correspondientes a diversas áreas para un mismo puesto, se registró como área la que se consideró más afín al puesto; por ejemplo, si se solicitaba “Profesional en Ingeniería Civil o Administración”, se anotó en el área de *Ciencias Económicas*, correspondiente a la disciplina *Administración*, debido a que dicho puesto muy posiblemente era de jefatura y estaba más relacionado con la Administración que con la



Ingeniería Civil o se trataba de un puesto administrativo en una empresa del sector de la Construcción.

Similarmente, cuando se solicitaban profesionales en Ingeniería Industrial u otras disciplinas científicas o tecnológicas, se registraba en Ingeniería Industrial, pues se consideró que ese puesto se relacionaba más con la administración de los procesos de producción que con la otra disciplina.

Debido a que la carrera solicitada presenta un número demasiado grande de categorías, se crearon grupos afines que se denominaron disciplinas, para efectos de resumen e interpretación. Para realizar esta agrupación, se siguió en general la clasificación de la Base de Datos de Graduados, junto con un criterio de ejercicio profesional. Por ejemplo, en las ingenierías se crearon las categorías "Ing. Eléctrica", "Ing. Electrónica", "Ing. Química" e "Ing. Mecánica". Otras diferencias con las categorías de la base mencionada se relacionan con el tratamiento que se dio a las solicitudes de profesionales de diversas ramas para un mismo puesto. Se usaron los siguientes criterios:

- Se crearon categorías como Ciencias Sociales, Ingeniería, Ciencias Económicas, etc., cuando se solicitaban profesionales de toda un área o de varias disciplinas afines.
- Para casos en los que no era aplicable la anterior agrupación, se usaron las categorías: "Administración u otras ciencias económicas", en la que se incluyeron, además, graduados en Contaduría Pública, en Finanzas, etc.; "Ingeniería Civil u otras"; "Ingeniería Industrial u otras". En la categoría que se denomina simplemente "Ingeniería" se agruparon anuncios en los que se solicitaba para un mismo puesto profesionales de diversas ingenierías, siempre que no se incluyera Ingeniería Industrial, por ejemplo, "Ingeniería Química o Eléctrica", "Ingeniería Mecánica o Electromecánica" o, que solicitaban "Graduado en Ingeniería", en general.

- En algunos pocos casos, cuando se solicitaban profesionales en disciplinas afines, se clasificó en una de ellas la que se consideró que estaba más relacionada con las labores del puesto respectivo.
- En esta ocasión, no se presentaron carreras que, por el número de veces que se solicitaron, exigirían una categoría aparte en futuros estudios.
- Igualmente, se tendrán que eliminar algunas categorías o quedar reagrupadas por no tener demanda, tales como: Historia y Agroindustria.
- Carreras similares, con distinto nombre según la Universidad que emitió el título, se colocaron en la misma categoría. Así ocurrió con Ingeniería Industrial o Ingeniería en Producción, con Ingeniería Civil o Ingeniería en Construcción, con Ingeniería en Sistemas, Computación o Informática.

Respecto al grado académico, se anotó el que aparecía en el anuncio. Si se consignaban varios grados a la vez, por ejemplo, "Bachillerato o Licenciatura en...", se anotó el menor grado solicitado. Con bastante frecuencia, en los anuncios no aparecía el grado requerido, sino que se consignaba "Graduado en..." o "Profesional en...". En estos casos se anotó el grado más bajo que se requiere para ejercer (Profesorado o Bachillerato). Cuando, por la descripción de las labores a realizar o por el requerimiento de incorporación al colegio profesional respectivo, se conocía que pertenecían al grado académico de Licenciatura, así se consignó.

Es muy difícil dilucidar en el caso de Diseño Gráfico y de Diseño Interior, si el empleador está solicitando un Diplomado o un Bachiller.

En relación con la experiencia solicitada, se anotaron los años de experiencia que se indicaban en el anuncio. Si no se consignaba experiencia, se anotó "NS" (No Se Solicita). Anteriormente, si se solicitaba experiencia, pero no se cuantificaba, se

registró "NC" (No Se Cuantifica). Posteriormente, siguiendo las escalas de otras instituciones, la clasificación quedó de la siguiente manera:

NC = alguna experiencia = de 3 meses a menos de un año

1 = experiencia = de 1 a menos de 2 años

2 = amplia experiencia = de 2 a menos de 3 años

3 A 5 = considerable experiencia = de 3 a 5 años

6 Y MÁS = de 6 años en adelante.

Se recopiló también la información referente a los conocimientos de inglés requeridos en los anuncios. Se consideraron dos categorías: a) cuando no se solicitaban conocimientos en inglés y b) cuando se requerían dichos conocimientos (ya fueran de carácter técnico, básico o dominio del idioma).

### 3. Consideraciones teóricas

La tarea de recopilación de información sobre los anuncios para profesionales tiene como objetivo primordial cuantificar la demanda por profesionales en las distintas disciplinas y carreras. Sin embargo, deben tenerse presentes los siguientes aspectos:

- Existen otros requerimientos más allá de un diploma, como edad, sexo, facilidad de comunicación, apariencia física y presentación personal, experiencia en determinado tipo de labores, conocimiento de idiomas, en especial del inglés, pero en ocasiones del alemán (especialmente en Turismo), del francés, del portugués o del chino mandarín, manejo de paquetes computacionales u otras habilidades, lo que hace que no todos los graduados en alguna carrera puedan ser considerados oferentes para un puesto específico.
- Este estudio, por sus características ya descritas, no toma en cuenta la posibilidad de ejercicio liberal por parte de los graduados en algunas carreras. Por ejemplo, en Derecho, Psicología, Salud, Ingeniería Civil y Contaduría Pública, entre otras.

- Existen otros medios de satisfacer la demanda de profesionales, como por ejemplo a través de familiares, amigos o colegas, por medio de anuncios en las escuelas universitarias u otros lugares de reunión de personas de una determinada profesión requerida o de consultas a conocidos del gremio u otros medios.
- Por varias razones, en algunas disciplinas sucede con más frecuencia que la demanda se maneje de formas similares a las anteriormente descritas. Entre estas razones se pueden citar el número de profesionales en la disciplina y el número y tamaño de las empresas o instituciones empleadoras. Por lo anteriormente indicado y por el hecho de que no se toma en cuenta la posibilidad del ejercicio liberal de la profesión, la comparabilidad entre demanda de profesionales en disciplinas distintas resulta afectada.

No obstante, se considera que la información de los anuncios representa un indicador válido de la demanda por determinados tipos de profesionales, en especial en disciplinas como Ingeniería, Computación, Ciencias Económicas y Educación (excepto el MEP).

#### 4. Resultados obtenidos y análisis

El número total de puestos para profesionales solicitados durante 2011 fue de 3781; esto indica una disminución del 3,98% respecto al año 2009 (3948 puestos). El área de Educación incluye solo lo que salió publicado en La Nación (no incluye el MEP). En el Cuadro N° 1 se muestra la distribución por área y por disciplina. En este cuadro, se nota un predominio de las siguientes disciplinas:

- Administración (6,6%),
- Computación (6,3%),
- Enseñanza del Inglés (5,3%),
- Ingeniería Industrial (4,2%),
- Contaduría Pública (4,2%),
- Ingeniería Civil (3,5%),

- Administración o Ingeniería (3,2%),
- Mercadeo o Ventas (3,2%),
- Farmacia (2,8%),
- Medicina (2,6%),
- Derecho (2,5%),
- Contaduría o Finanzas (2,3%),

Utilizando agrupación de algunas disciplinas, tendríamos:

- *Administración* (24,5%),
- *Computación* (6,5%),
- *Contaduría Pública* (incluye Contaduría o Finanzas: 6,5%),
- Enseñanza del Inglés (5,3%),
- *Ingeniería Industrial* (5,1%),
- *Ingeniería Civil* (3,6%),
- *Farmacia* (incluye Farmacia o Medicina: 3,5%),
- *Medicina* (incluye Farmacia o Medicina: 3,3%),
- Derecho (2,5%),

Se consideraron en total 110 disciplinas, más una categoría de "Otras" en cada una de las áreas.

En el Cuadro N°1 se presenta el número de puestos por área y su valor porcentual.

En el Gráfico N°1 se presenta el porcentaje de puestos por área.

En el Cuadro N°2 se presenta el número de puestos solicitados para cada uno de los grados académicos. Para efectos de este cuadro y del Cuadro N°3, se unieron las categorías de "Profesorado" y "Bachillerato" en una sola, que se aplica solo a Educación. Por otra parte, se unieron las categorías de posgrado con el objetivo de facilitar su inter-

pretación. Se observa que en términos absolutos hay una gran concentración en los grados académicos inferiores.

Debe tomarse en cuenta que la demanda de los puestos del Ministerio de Educación Pública (MEP) es para ser cubierta al año siguiente, aunque las solicitudes aparezcan publicadas a principios de año.

**Cuadro Nº 1**  
**NÚMERO DE PUESTOS POR ÁREA Y DISCIPLINA, 2011**

| ÁREA Y DISCIPLINA   | Nº DE PUESTOS |             |
|---|---------------|-------------|
|   | Abs           | Rel         |
| <b>ARTES, LETRAS Y FILOSOFÍA</b>  | <b>190</b>    | <b>5,0%</b> |
| Artes   | 1             | 0,0%        |
| Artes Dramáticas  | 1             | 0,0%        |
| Artes Plásticas   | 6             | 0,2%        |
| Arte Publicitario (Diseño Publicitario)   | 12            | 0,3%        |
| Artes Musicales   | 3             | 0,1%        |
| Danza   | 5             | 0,1%        |
| Literatura y Lingüística (Filología)  | 9             | 0,2%        |
| Español como segunda lengua   | 16            | 0,4%        |
| Lenguas (Inglés, francés, alemán, chino, portugués)   | 14            | 0,4%        |
| Filosofía o Teología  | 9             | 0,2%        |
| Bibliotecología   | 9             | 0,2%        |
| Artes Gráficas  | 2             | 0,1%        |
| Diseño Gráfico  | 67            | 1,8%        |
| Traducción (Chino, inglés, francés, alemán, portugués)  | 8             | 0,2%        |
| Otras de artes y letras (Diseño interior, Moda, Creativo, Artes liberales, Diseño, Decoración, Humanidades, Fotografía) | 28            | 0,7%        |
| <b>CIENCIAS BÁSICAS</b>   | <b>348</b>    | <b>9,2%</b> |
| Biología  | 12            | 0,3%        |
| Física  | 10            | 0,3%        |
| Geología  | 1             | 0,0%        |
| <i>Computación</i>  | 247           | 6,5%        |
| Computación, Ing.de Sistemas o Informática  | 240           | 6,3%        |
| Computación u otras   | 7             | 0,2%        |
| Estadística   | 20            | 0,5%        |
| Matemática o Actuaría   | 17            | 0,4%        |
| Química   | 34            | 0,9%        |
| Otras de ciencias básicas (Ciencias)  | 1             | 0,0%        |

| ÁREA Y DISCIPLINA  | Nº DE PUESTOS |              |
|--|---------------|--------------|
|  | Abs           | Rel          |
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b>   | <b>317</b>    | <b>8,4%</b>  |
| Antropología   | 2             | 0,1%         |
| Comunicación (Periodismo)  | 22            | 0,6%         |
| Politología  | 2             | 0,1%         |
| Derecho  | 94            | 2,5%         |
| Historia   | -             | -            |
| Psicología (o Recursos Humanos)  | 38            | 1,0%         |
| Sociología   | 16            | 0,4%         |
| Trabajo Social (y Promoción Social)  | 9             | 0,2%         |
| Turismo u Hotelería (Empresas Turísticas)  | 40            | 1,1%         |
| Ciencias Sociales  | 29            | 0,8%         |
| Publicidad (o Mercadeo)  | 40            | 1,1%         |
| Archivo  | 3             | 0,1%         |
| Relaciones públicas  | 10            | 0,3%         |
| Relaciones Internacionales   | 2             | 0,1%         |
| Criminología   | 7             | 0,2%         |
| Otras de ciencias sociales (Estudios Latinoamericanos, Población)  | 3             | 0,1%         |
| <b>CIENCIAS ECONÓMICAS</b>   | <b>954</b>    | <b>25,2%</b> |
| <i>Administración</i>  | <b>926</b>    | <b>24,5%</b> |
| Administración   | 250           | 6,6%         |
| Recursos Humanos   | 45            | 1,2%         |
| Mercadeo o Ventas  | 122           | 3,2%         |
| Contaduría Pública   | 160           | 4,2%         |
| Finanzas o Banca   | 43            | 1,1%         |
| Contaduría o Finanzas  | 87            | 2,3%         |
| Comercio Internacional   | 10            | 0,3%         |
| Administración Aduanera  | 16            | 0,4%         |
| Otras administrativas (Administración Pública, Gestión Ambiental, Ciencias Administrativas, Admón de Proyectos, Admón de Oficinas) | 24            | 0,6%         |

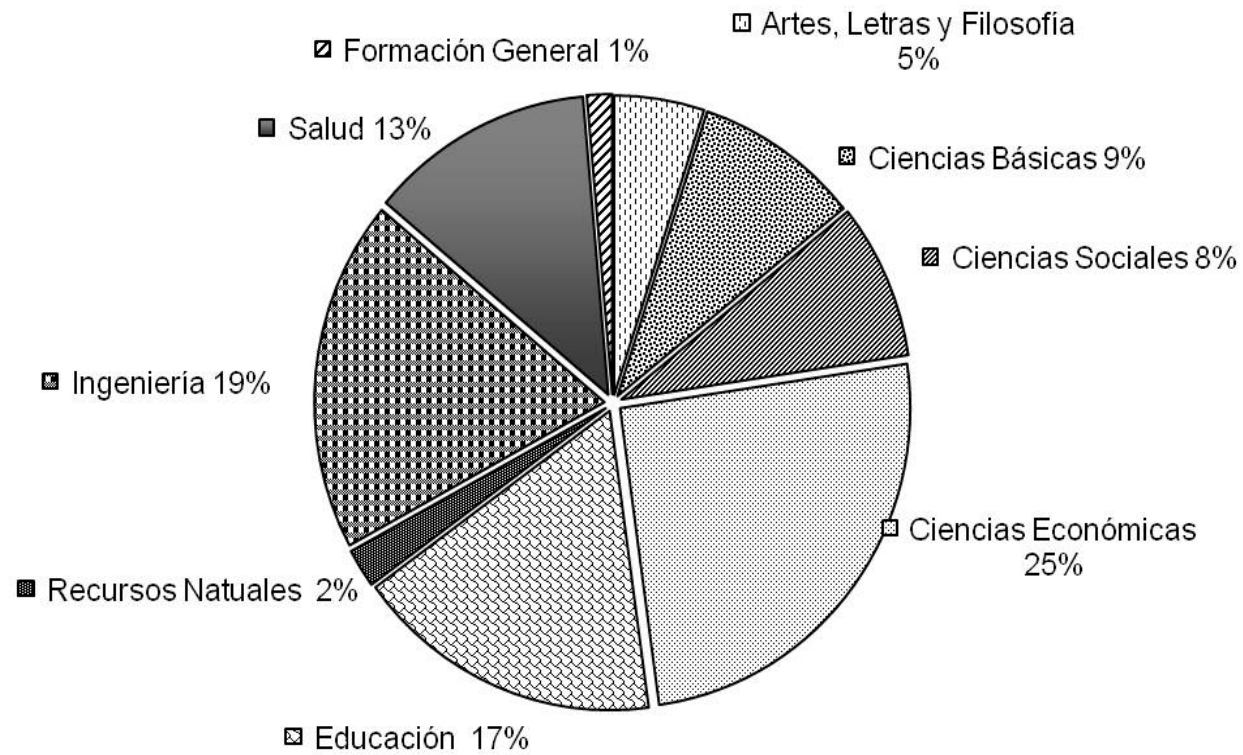


| ÁREA Y DISCIPLINA  | Nº DE PUESTOS |              |
|--|---------------|--------------|
|  | Abs           | Rel          |
| Administración o Ingeniería (Industrial)                           | 120           | 3,2%         |
| Administración o Comunicación                                      | 3             | 0,1%         |
| Administración u otras ciencias económicas                         | 46            | 1,2%         |
| Economía   | 13            | 0,3%         |
| Planificación (y Desarrollo)                                       | 4             | 0,1%         |
| Ciencias económicas  | 11            | 0,3%         |
| Otras de ciencias económicas                                       | -             | -            |
| <b>EDUCACIÓN</b>   | <b>647</b>    | <b>17,1%</b> |
| Educación en general   | 23            | 0,6%         |
| Preescolar   | 38            | 1,0%         |
| Primaria   | 48            | 1,3%         |
| Educación Media  | 22            | 0,6%         |
| Enseñanza del Castellano   | 45            | 1,2%         |
| Enseñanza del Inglés   | 202           | 5,3%         |
| Enseñanza del Francés  | 11            | 0,3%         |
| Enseñanza de las Ciencias (Física, Química, Biología)              | 50            | 1,3%         |
| Enseñanza de las Matemáticas                                       | 31            | 0,8%         |
| Enseñanza de los Estudios Sociales                                 | 24            | 0,6%         |
| Otras de enseñanza media (Cívica, Psicología, Filosofía, Religión) | 4             | 0,1%         |
| Primaria y Secundaria  | 1             | 0,0%         |
| Educación Física   | 24            | 0,6%         |
| Educación Especial   | 4             | 0,1%         |
| Administración Educativa   | 25            | 0,7%         |
| Enseñanza de la Computación  | 21            | 0,6%         |
| Educación Técnica (Servicios, Industrial, Agropecuaria)            | 2             | 0,1%         |
| Educación Artística (Música, Artes Plásticas, Teatro, Danza)       | 12            | 0,3%         |
| Orientación  | 8             | 0,2%         |
| Psicopedagogía   | 3             | 0,1%         |
| Currículo  | 7             | 0,2%         |

| ÁREA Y DISCIPLINA  | Nº DE PUESTOS |              |
|--|---------------|--------------|
|  | Abs           | Rel          |
| Docencia   | 1             | 0,0%         |
| Enseñanza de otros idiomas (Alemán, Polaco, Italiano, Portugués, Japonés, Chino)                 | 26            | 0,7%         |
| Otras de educación (Tecnología, Investigación Educativa, Educación Comercial, Educación Abierta) | 15            | 0,4%         |
| <b>RECURSOS NATURALES</b>  | <b>81</b>     | <b>2,1%</b>  |
| Agronomía (Ing. Agronómica, Economía agrícola)   | 40            | 1,1%         |
| Forestales, Marinos y Ecología (Ambientales)   | 17            | 0,4%         |
| Geografía  | 7             | 0,2%         |
| Tecnología de Alimentos  | 11            | 0,3%         |
| Agroindustria  | -             | -            |
| Otras de recursos naturales (Ciencias Naturales, Geomática)                                      | 6             | 0,2%         |
| <b>INGENIERÍA</b>  | <b>720</b>    | <b>19,0%</b> |
| <i>Ingeniería Civil</i>  | 136           | 3,6%         |
| Ingeniería Civil o en Construcción   | 133           | 3,5%         |
| Ingeniería Civil y otras   | 3             | 0,1%         |
| <i>Ingeniería Industrial</i>   | 191           | 5,1%         |
| Ingeniería Industrial o en Producción  | 160           | 4,2%         |
| Ingeniería Industrial u otras  | 31            | 0,8%         |
| Arquitectura   | 25            | 0,7%         |
| Topografía   | 6             | 0,2%         |
| Ingeniería Mecánica  | 43            | 1,1%         |
| Ingeniería Eléctrica   | 61            | 1,6%         |
| Ingeniería Electrónica (y Telecomunicaciones)  | 47            | 1,2%         |
| Ingeniería Electromecánica   | 50            | 1,3%         |
| Ingeniería Química   | 32            | 0,8%         |
| Otras de industria (Química Industrial)  | 3             | 0,1%         |

| ÁREA Y DISCIPLINA  | Nº DE PUESTOS |               |
|--|---------------|---------------|
|  | Abs           | Rel           |
| Ingeniería Agrícola  | 4             | 0,1%          |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial   | 27            | 0,7%          |
| Diversas disciplinas tecnológicas (Biotecnología)  | 3             | 0,1%          |
| Ingeniería   | 55            | 1,5%          |
| Ingeniería o Arquitectura  | 24            | 0,6%          |
| Otras de ingeniería (Ing.Ambiental, Ing. en Diseño, Ing. de Proyectos, Ing. Metalmecánica) | 13            | 0,3%          |
| <b>SALUD</b>   | <b>471</b>    | <b>12,5%</b>  |
| Medicina   | 100           | 2,6%          |
| Nutrición (o Gastronomía)  | 21            | 0,6%          |
| Optometría   | 14            | 0,4%          |
| Salud Pública  | 1             | 0,0%          |
| Salud Ocupacional  | 28            | 0,7%          |
| Odontología  | 37            | 1,0%          |
| Farmacia   | 106           | 2,8%          |
| Farmacia o Medicina  | 27            | 0,7%          |
| Microbiología  | 25            | 0,7%          |
| Enfermería   | 73            | 1,9%          |
| Veterinaria  | 16            | 0,4%          |
| Terapia (Ter. Física, Ter. Respiratoria, Ter. del Lenguaje, Ter. Ocupacional)              | 15            | 0,4%          |
| Otras de salud (Auxiliar de Registros Médicos, Audiología, Salud, Epidemiología)           | 8             | 0,2%          |
| <b>FORMACIÓN GENERAL</b> (en cualquier área)   | <b>53</b>     | <b>1,4%</b>   |
| <b>TOTALES 2011</b>  | <b>3781</b>   | <b>100,0%</b> |

**Gráfico N°1**  
**PORCENTAJE DE PUESTOS POR ÁREA,**  
**2011**



**Cuadro N° 2**  
**NÚMERO DE PUESTOS POR ÁREA Y DISCIPLINA**  
**SEGÚN GRADO. 2011**

| ÁREA Y DISCIPLINA   | Bachillerato | Licenciatura | Posgrado  | Total      |
|---|--------------|--------------|-----------|------------|
| <b>ARTES, LETRAS Y FILOSOFÍA</b>  | <b>167</b>   | <b>20</b>    | <b>3</b>  | <b>190</b> |
| Artes   | -            | 1            | -         | 1          |
| Artes Dramáticas  | -            | 1            | -         | 1          |
| Artes Plásticas   | 6            | -            | -         | 6          |
| Arte Publicitario (Diseño Publicitario)   | 12           | -            | -         | 12         |
| Artes Musicales   | 3            | -            | -         | 3          |
| Danza   | 2            | -            | 3         | 5          |
| Literatura y Lingüística (Filología)  | 2            | 7            | -         | 9          |
| Español como Segunda Lengua   | 14           | 2            | -         | 16         |
| Lenguas (Inglés, Francés, Alemán, Chino, Portugués)   | 13           | 1            | -         | 14         |
| Filosofía o Teología  | 2            | 7            | -         | 9          |
| Bibliotecología   | 9            | -            | -         | 9          |
| Artes Gráficas  | 2            | -            | -         | 2          |
| Diseño Gráfico  | 67           | -            | -         | 67         |
| Traducción (Chino, Inglés, Francés, Alemán, Portugués)  | 8            | -            | -         | 8          |
| Otras de artes y letras (Diseño Interior, Moda, Artes Liberales, Creativo, Diseño, Decoración, Humanidades, Fotografía) | 27           | 1            | -         | 28         |
| <b>CIENCIAS BÁSICAS</b>   | <b>255</b>   | <b>74</b>    | <b>19</b> | <b>348</b> |
| Biología  | 3            | 2            | 7         | 12         |
| Física  | 2            | 8            | -         | 10         |
| Geología  | -            | 1            | -         | 1          |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> | <b>Total</b> |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| Computación, Ing.de Sistemas o Informática                           | 208                 | 27                  | 5               | 240          |
| Computación u otras  | 5                   | 1                   | 1               | 7            |
| Estadística  | 7                   | 10                  | 3               | 20           |
| Matemática o Actuaría  | -                   | 15                  | 2               | 17           |
| Química  | 23                  | 10                  | 1               | 34           |
| Laboratorio Químico  | 6                   | -                   | -               | 6            |
| Otras de ciencias básicas<br>(Ciencias)                              | 1                   | -                   | -               | 1            |
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b>   | <b>130</b>          | <b>136</b>          | <b>51</b>       | <b>317</b>   |
| Antropología   | -                   | 2                   | -               | 2            |
| Comunicación (Periodismo)  | 14                  | 7                   | 1               | 22           |
| Politología  | -                   | 1                   | 1               | 2            |
| Derecho  | 4                   | 55                  | 35              | 94           |
| Historia   | -                   | -                   | -               | -            |
| Psicología (o Recursos Humanos)                                      | 19                  | 17                  | 2               | 38           |
| Sociología   | 3                   | 11                  | 2               | 16           |
| Trabajo Social (y Promoción Social)                                  | 2                   | 7                   | -               | 9            |
| Turismo u Hotelería (Empresas Turísticas)                            | 30                  | 9                   | 1               | 40           |
| Ciencias Sociales  | 12                  | 10                  | 7               | 29           |
| Publicidad (o Mercadeo)  | 27                  | 12                  | 1               | 40           |
| Archivo  | 3                   | -                   | -               | 3            |
| Relaciones públicas  | 8                   | 2                   | -               | 10           |
| Relaciones Internacionales   | 2                   | -                   | -               | 2            |
| Criminología   | 6                   | 1                   | -               | 7            |
| Otras de ciencias sociales (Estudios<br>Latinoamericanos, Población) | -                   | 2                   | 1               | 3            |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> | <b>Total</b> |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| <b>CIENCIAS ECONÓMICAS</b>   | <b>546</b>          | <b>291</b>          | <b>117</b>      | <b>954</b>   |
| Administración   | 162                 | 43                  | 45              | 250          |
| Recursos Humanos   | 32                  | 8                   | 5               | 45           |
| Mercadeo o Ventas  | 69                  | 37                  | 16              | 122          |
| Contaduría Pública   | 71                  | 88                  | 1               | 160          |
| Finanzas o Banca   | 13                  | 19                  | 11              | 43           |
| Contaduría o Finanzas  | 40                  | 27                  | 20              | 87           |
| Comercio Internacional   | 9                   | 1                   | -               | 10           |
| Administración Aduanera  | 6                   | 9                   | 1               | 16           |
| Otras administrativas (Administración Pública, Ciencias Administrativas, Admón. de Proyectos, Admón. de Oficinas, Gestión Ambiental) | 17                  | 4                   | 3               | 24           |
| Administración o Ingeniería (Industrial)   | 77                  | 34                  | 9               | 120          |
| Administración o Comunicación  | 1                   | 1                   | 1               | 3            |
| Administración u otras ciencias económicas   | 33                  | 11                  | 2               | 46           |
| Economía   | 5                   | 6                   | 2               | 13           |
| Planificación (y Desarrollo)   | 1                   | 2                   | 1               | 4            |
| Ciencias económicas  | 10                  | 1                   | -               | 11           |
| Otras de ciencias económicas   | -                   | -                   | -               | -            |
| <b>RECURSOS NATURALES</b>  | <b>52</b>           | <b>21</b>           | <b>8</b>        | <b>81</b>    |
| Agronomía (Ing. Agronómica, Economía agrícola)   | 30                  | 7                   | 3               | 40           |
| Forestales. Marinos y Ecología (Ambientales)   | 12                  | 2                   | 3               | 17           |
| Geografía  | -                   | 7                   | -               | 7            |
| Tecnología de Alimentos  | 6                   | 5                   | -               | 11           |
| Agroindustria  | -                   | -                   | -               | -            |
| Otras de recursos naturales (Ciencias Naturales, Geomática)  | 4                   | -                   | 2               | 6            |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b>Bachillerato<br/>o<br/>Profesorado</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> | <b>Total</b> |
|---|---|---------------------|-----------------|--------------|
| <b>EDUCACIÓN</b>  | <b>572</b>                                | <b>63</b>           | <b>12</b>       | <b>647</b>   |
| Educación en general  | 18  | 2                   | 3               | 23           |
| Preescolar  | 27  | 11                  | -               | 38           |
| Primaria  | 39  | 9                   | -               | 48           |
| Educación Media   | 22  | -                   | -               | 22           |
| Enseñanza del Castellano  | 40  | 5                   | -               | 45           |
| Enseñanza del Inglés  | 195                                       | 5                   | 2               | 202          |
| Enseñanza del Francés   | 11  | -                   | -               | 11           |
| Enseñanza de las Ciencias (Física, Química, Biología)   | 47  | 3                   | -               | 50           |
| Enseñanza de las Matemáticas  | 26  | 5                   | -               | 31           |
| Enseñanza de los Estudios Sociales  | 23  | 1                   | -               | 24           |
| Otras de enseñanza media (Cívica, Psicología, Filosofía, Religión)                                  | 4   | -                   | -               | 4            |
| Primaria y Secundaria   | 1   | -                   | -               | 1            |
| Educación Física  | 24  | -                   | -               | 24           |
| Educación Especial  | 4   | -                   | -               | 4            |
| Administración Educativa  | 13  | 11                  | 1               | 25           |
| Enseñanza de la Computación (o Informática Educativa)   | 18  | 2                   | 1               | 21           |
| Educación Técnica (Servicios, Agropecuaria, Industrial)   | 1   | 1                   | -               | 2            |
| Educación Artística (Música, Artes Plásticas, Teatro, Danza, Manualidades)                          | 12  | -                   | -               | 12           |
| Orientación   | 3   | 3                   | 2               | 8            |
| Psicopedagogía  | 2   | -                   | 1               | 3            |
| Currículo   | 2   | 4                   | 1               | 7            |
| Docencia  | 1   | -                   | -               | 1            |
| Enseñanza de otros idiomas (Alemán, Italiano, Portugués, Japonés, Chino, Polaco)                    | 26  | -                   | -               | 26           |
| Otras de educación (Educación Tecnológica, Investigación Educativa, Educ. Comercial, Educ. Abierta) | 13  | 1                   | 1               | 15           |



| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> | <b>Total</b> |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| <b>INGENIERÍA</b>  | <b>633</b>          | <b>64</b>           | <b>23</b>       | <b>720</b>   |
| Arquitectura   | 21                  | 3                   | 1               | 25           |
| Ingeniería Civil o en Construcción   | 110                 | 13                  | 10              | 133          |
| Topografía   | 5                   | 1                   | -               | 6            |
| Ingeniería Industrial o en Producción  | 139                 | 19                  | 2               | 160          |
| Ingeniería Mecánica  | 42                  | 1                   | -               | 43           |
| Ingeniería Eléctrica   | 56                  | 4                   | 1               | 61           |
| Ingeniería Electrónica (y Telecomunicaciones)  | 44                  | 2                   | 1               | 47           |
| Ingeniería Electromecánica   | 48                  | 2                   | -               | 50           |
| Ingeniería Química   | 24                  | 8                   | -               | 32           |
| Ingeniería Civil u otras   | 3                   | -                   | -               | 3            |
| Ingeniería Industrial u otras  | 27                  | 3                   | 1               | 31           |
| Otras de industria (Química Industrial)  | 3                   | -                   | -               | 3            |
| Ingeniería Agrícola  | 4                   | -                   | -               | 4            |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial   | 26                  | 1                   | -               | 27           |
| Diversas disciplinas tecnológicas (Biotecnología)  | 3                   | -                   | -               | 3            |
| Ingeniería   | 48                  | 2                   | 5               | 55           |
| Ingeniería o Arquitectura  | 17                  | 5                   | 2               | 24           |
| Otras de ingeniería (Ing. Ambiental, Ing. en Diseño, Ing. de Proyectos, Ing. Metalmeccánica) | 13                  | -                   | -               | 13           |
| <b>SALUD</b>   | <b>128</b>          | <b>251</b>          | <b>92</b>       | <b>471</b>   |
| Medicina   | -                   | 21                  | 79              | 100          |
| Nutrición  | 11                  | 7                   | 3               | 21           |
| Optometría   | 12                  | 2                   | -               | 14           |
| Salud Pública  | 1                   | -                   | -               | 1            |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> | <b>Total</b> |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| Salud Ocupacional  | 25                  | 1                   | 2               | 28           |
| Odontología  | -                   | 36                  | 1               | 37           |
| Farmacia   | -                   | 106                 | -               | 106          |
| Farmacia o Medicina  | -                   | 25                  | 2               | 27           |
| Microbiología  | -                   | 25                  | -               | 25           |
| Enfermería   | 59                  | 14                  | -               | 73           |
| Veterinaria  | -                   | 13                  | 3               | 16           |
| Terapia (Ter. Física, Ter. Respiratoria, Ter. del lenguaje, Ter. Ocupacional)    | 15                  | -                   | -               | 15           |
| Otras de salud (Auxiliar de Registros Médicos, Audiología, Salud, Epidemiología) | 5                   | 1                   | 2               | 8            |
| <b>FORMACIÓN GENERAL</b><br>(en cualquier área)                                  | <b>39</b>           | <b>12</b>           | <b>2</b>        | <b>53</b>    |
| <b>TOTALES 2011</b>  | <b>2522</b>         | <b>932</b>          | <b>327</b>      | <b>3781</b>  |

En el Cuadro N°3 se presentan los porcentajes requeridos de cada uno de los grados académicos respecto al total de cada área y disciplina. En dicho cuadro se observa de una forma más clara que, de manera general, los grados académicos más solicitados son los menores. Se alejan de esta tendencia, las disciplinas en las que por razones legales o de colegiatura se exige la Licenciatura para determinadas labores. Estas disciplinas son las siguientes: Derecho, Contaduría Pública y las del área de Salud, excepto Salud Ocupacional, Optometría y Terapia, entre otras. En las disciplinas del área de Educación, por lo general, los grados de Bachillerato y Profesorado son casi los únicos solicitados (aunque para optar por un puesto en el Ministerio de Educación Pública se da preferencia a quienes posean grados superiores). Las disciplinas en las que porcentualmente más se requirió el posgrado fueron en Medicina, Danza, Biología y Politología.

En varios anuncios solicitan personas con grado en disciplinas científico-tecnológicas y con posgrado en Administración. El porcentaje de demanda de posgrado en Derecho se debe, especialmente, al ejercicio del Notariado.

En el Gráfico N°2 (porcentaje de puestos por grado académico) debe tomarse en cuenta que, en cierto número de los anuncios bajo estudio, no se especificó el grado académico solicitado, sino que se indicaba "Graduado en..." o "Profesional en...", lo que se consideró que se estaba solicitando una persona con grado de Bachillerato. En el 25% se solicitaba implícita o explícitamente la Licenciatura (ver Metodología); en el 67% se solicitaba el Bachillerato (o el Profesorado, en el caso de Educación). La demanda de este grado pasó desde 61% a 67% (véase Estudio de la Demanda de 2009). La demanda de posgrado disminuyó de un 13 a un 8%. Las Licenciaturas disminuyeron ligeramente (del 26 al 25%). Sin embargo, estos porcentajes varían mucho según el área y la disciplina.

En el Cuadro N°4 se presenta el número de puestos de trabajo que requieren posgrado, por nivel académico, según área y disciplina. En este cuadro se muestra que las disciplinas en que más se solicita posgrado son Especialidades Médicas, Administración, Derecho (en cuanto al Notariado), Contaduría o Finanzas, y Mercadeo o Ventas. El grado más solicitado en posgrado es el de Maestría (195), seguido por el de Especialidad (125). Solo se solicitó el grado de Doctorado en siete puestos.

**Cuadro Nº 3**  
**PORCENTAJE DE PUESTOS POR ÁREA Y DISCIPLINA**  
**SEGÚN GRADO, 2011**

| ÁREA Y DISCIPLINA  | Bachillerato | Licenciatura | Posgrado    |
|--|--------------|--------------|-------------|
| <b>ARTES, LETRAS Y FILOSOFÍA</b>   | <b>87,9%</b> | <b>10,5%</b> | <b>1,6%</b> |
| Artes  | -            | 100,0%       | -           |
| Artes Dramáticas   | -            | 100,0%       | -           |
| Artes Plásticas  | 100,0%       | -            | -           |
| Arte Publicitario (Diseño Publicitario)  | 100,0%       | -            | 0,0%        |
| Artes Musicales  | 100,0%       | -            | -           |
| Danza  | 40,0%        | -            | 60,0%       |
| Literatura y Lingüística (Filología)   | 22,2%        | 77,8%        | -           |
| Español como Segunda Lengua  | 87,5%        | 12,5%        | -           |
| Lenguas (Inglés)   | 92,9%        | 7,1%         | -           |
| Filosofía o Teología   | 22,2%        | 77,8%        | -           |
| Bibliotecología  | 100,0%       | -            | -           |
| Artes Gráficas   | 100,0%       | -            | -           |
| Diseño Gráfico   | 100,0%       | -            | -           |
| Traducción (Chino, Inglés)   | 100,0%       | -            | -           |
| Otras de artes y letras (Diseño de interiores, Artes Industriales, Creativo, Arte Finalista, Fotografía) | 96,4%        | 3,6%         | -           |
| <b>CIENCIAS BÁSICAS</b>  | <b>73,3%</b> | <b>21,3%</b> | <b>5,5%</b> |
| Biología   | 25,0%        | 16,7%        | 58,3%       |
| Física   | 20,0%        | 80,0%        | -           |
| Geología   | -            | 100,0%       | -           |
| Computación, Ing.de Sistemas o Informática   | 86,7%        | 11,3%        | 2,1%        |
| Computación u otras  | 71,4%        | 14,3%        | 14,3%       |
| Estadística  | 35,0%        | 50,0%        | 15,0%       |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|
| Matemática o Actuaría  | -                   | 88,2%               | 11,8%           |
| Química  | 67,6%               | 29,4%               | 2,9%            |
| Laboratorio Químico  | 100,0%              | -                   | -               |
| Otras de ciencias básicas<br>(Ciencias)                              | 100,0%              | -                   | -               |
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b>   | <b>41,0%</b>        | <b>42,9%</b>        | <b>16,1%</b>    |
| Antropología   | -                   | 100,0%              | -               |
| Comunicación (Periodismo)  | 63,6%               | 31,8%               | 4,5%            |
| Politología  | -                   | 50,0%               | 50,0%           |
| Derecho  | 4,3%                | 58,5%               | 37,2%           |
| Historia   | -                   | -                   | -               |
| Psicología (o Recursos Humanos)                                      | 50,0%               | 44,7%               | 5,3%            |
| Sociología   | 18,8%               | 68,8%               | 12,5%           |
| Trabajo Social (y Promoción Social)                                  | 22,2%               | 77,8%               | -               |
| Turismo u Hotelería (Empresas Turísticas)                            | 75,0%               | 22,5%               | 2,5%            |
| Ciencias Sociales  | 41,4%               | 34,5%               | 24,1%           |
| Publicidad (o Mercadeo)  | 67,5%               | 30,0%               | 2,5%            |
| Archivo  | 100,0%              | -                   | -               |
| Relaciones públicas  | 80,0%               | 20,0%               | -               |
| Relaciones Internacionales   | 100,0%              | -                   | -               |
| Criminología   | 85,7%               | 14,3%               | -               |
| Otras de ciencias sociales (Estudios Latinoamericanos,<br>Población) | -                   | 66,7%               | 33,3%           |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> |
|---|---------------------|---------------------|-----------------|
| <b>CIENCIAS ECONÓMICAS</b>  | <b>57,2%</b>        | <b>30,5%</b>        | <b>12,3%</b>    |
| Administración  | 64,8%               | 17,2%               | 18,0%           |
| Recursos Humanos  | 71,1%               | 17,8%               | 11,1%           |
| Mercadeo o Ventas   | 56,6%               | 30,3%               | 13,1%           |
| Contaduría Pública  | 44,4%               | 55,0%               | 0,6%            |
| Finanzas o Banca  | 30,2%               | 44,2%               | 25,6%           |
| Contaduría o Finanzas   | 46,0%               | 31,0%               | 23,0%           |
| Comercio Internacional  | 90,0%               | 10,0%               | -               |
| Administración Aduanera   | 37,5%               | 56,3%               | 6,3%            |
| Otras administrativas (Administración Pública, Gestión Ambiental) | 70,8%               | 16,7%               | 12,5%           |
| Administración o Ingeniería Industrial                            | 64,2%               | 28,3%               | 7,5%            |
| Administración o Comunicación                                     | 33,3%               | 33,3%               | 33,3%           |
| Administración u otras ciencias económicas                        | 71,7%               | 23,9%               | 4,3%            |
| Economía  | 38,5%               | 46,2%               | 15,4%           |
| Planificación (y Desarrollo)                                      | 25,0%               | 50,0%               | 25,0%           |
| Ciencias económicas   | 90,9%               | 9,1%                | -               |
| Otras de ciencias económicas                                      | -                   | -                   | -               |
| <b>RECURSOS NATURALES</b>   | <b>64,2%</b>        | <b>25,9%</b>        | <b>9,9%</b>     |
| Agronomía (Ing. Agronómica, Economía agrícola)                    | 75,0%               | 17,5%               | 7,5%            |
| Forestales, Marinos y Ecología                                    | 70,6%               | 11,8%               | 17,6%           |
| Geografía   | -                   | 100,0%              | -               |
| Tecnología de Alimentos   | 54,5%               | 45,5%               | -               |
| Agroindustria   | -                   | -                   | -               |
| Otras de recursos naturales (Ciencias Naturales, Geomática)       | 66,7%               | -                   | 33,3%           |

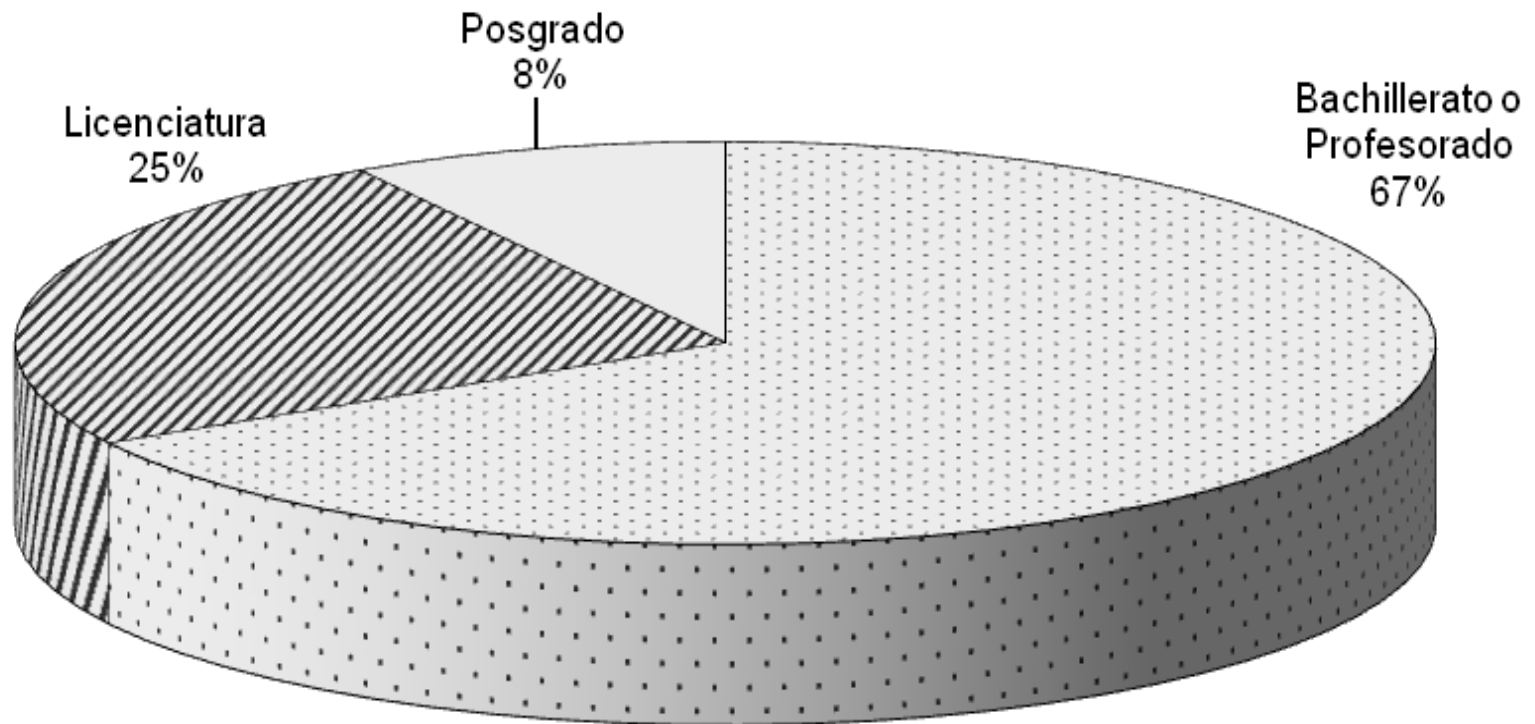
| ÁREA Y DISCIPLINA  | Bachillerato<br>o |              |             |
|--|-------------------|--------------|-------------|
|  | Profesorado       | Licenciatura | Posgrado    |
| <b>EDUCACIÓN</b>   | <b>88,4%</b>      | <b>9,7%</b>  | <b>1,9%</b> |
| Educación en general   | 78,3%             | 8,7%         | 13,0%       |
| Preescolar   | 71,1%             | 28,9%        | -           |
| Primaria   | 81,3%             | 18,8%        | -           |
| Educación Media  | 100,0%            | -            | -           |
| Enseñanza del Castellano   | 88,9%             | 11,1%        | -           |
| Enseñanza del Inglés   | 96,5%             | 2,5%         | 1,0%        |
| Enseñanza del Francés  | 100,0%            | -            | -           |
| Enseñanza de las Ciencias (Física, Química, Biología)  | 94,0%             | 6,0%         | -           |
| Enseñanza de las Matemáticas   | 83,9%             | 16,1%        | -           |
| Enseñanza de los Estudios Sociales   | 95,8%             | 4,2%         | -           |
| Otras de enseñanza media (Cívica, Psicología, Filosofía, Religión)                             | 100,0%            | -            | -           |
| Primaria y Secundaria  | 100,0%            | -            | -           |
| Educación Física   | 100,0%            | -            | -           |
| Educación Especial   | 100,0%            | -            | -           |
| Administración Educativa   | 52,0%             | 44,0%        | 4,0%        |
| Enseñanza de la Computación  | 85,7%             | 9,5%         | 4,8%        |
| Educación Técnica (Servicios, Agropecuaria, Industrial)  | 50,0%             | 50,0%        | -           |
| Educación Artística (Música, Artes Plásticas, Teatro, Danza)                                   | 100,0%            | -            | -           |
| Orientación  | 37,5%             | 37,5%        | 25,0%       |
| Psicopedagogía   | 66,7%             | -            | 33,3%       |
| Currículo  | 28,6%             | 57,1%        | 14,3%       |
| Docencia   | 100,0%            | -            | -           |
| Enseñanza de otros idiomas (Alemán, Italiano, Portugués, Japonés, Chino)                       | 100,0%            | -            | -           |
| Otras de educación (Evaluación educativa, Investigación Educativa, Matemática por computadora) | 86,7%             | 6,7%         | 6,7%        |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> |
|---|---------------------|---------------------|-----------------|
| <b>INGENIERÍA</b>   | <b>87,9%</b>        | <b>8,9%</b>         | <b>3,2%</b>     |
| Arquitectura  | 84,0%               | 12,0%               | 4,0%            |
| Ingeniería Civil o en Construcción  | 82,7%               | 9,8%                | 7,5%            |
| Topografía  | 83,3%               | 16,7%               | -               |
| Ingeniería Industrial o en Producción   | 86,9%               | 11,9%               | 1,3%            |
| Ingeniería Mecánica   | 97,7%               | 2,3%                | -               |
| Ingeniería Eléctrica  | 91,8%               | 6,6%                | 1,6%            |
| Ingeniería Electrónica (y Telecomunicaciones)   | 93,6%               | 4,3%                | 2,1%            |
| Ingeniería Electromecánica  | 96,0%               | 4,0%                | -               |
| Ingeniería Química  | 75,0%               | 25,0%               | -               |
| Ingeniería Civil u otras  | 100,0%              | -                   | -               |
| Ingeniería Industrial u otras   | 87,1%               | 9,7%                | 3,2%            |
| Otras de industria (Química Industrial)   | 100,0%              | -                   | -               |
| Ingeniería Agrícola   | 100,0%              | -                   | -               |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial  | 96,3%               | 3,7%                | -               |
| Diversas disciplinas tecnológicas (Biotecnología)   | 100,0%              | -                   | -               |
| Ingeniería  | 87,3%               | 3,6%                | 9,1%            |
| Ingeniería o Arquitectura   | 70,8%               | 20,8%               | 8,3%            |
| Otras de ingeniería (Ing. Ambiental, Ing. en Diseño, Ing. de Proyectos, Ing. Metalmecánica) | 100,0%              | -                   | -               |



| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Bachillerato</b> | <b>Licenciatura</b> | <b>Posgrado</b> |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|
| <b>SALUD</b>   | <b>27,2%</b>        | <b>53,3%</b>        | <b>19,5%</b>    |
| Medicina   | -                   | 21,0%               | 79,0%           |
| Nutrición (o Gastronomía)  | 52,4%               | 33,3%               | 14,3%           |
| Optometría   | 85,7%               | -                   | -               |
| Salud Pública  | 100,0%              | -                   | -               |
| Salud Ocupacional  | 89,3%               | 3,6%                | 7,1%            |
| Odontología  | -                   | 97,3%               | 2,7%            |
| Farmacia   | -                   | 100,0%              | -               |
| Farmacia o Medicina  | -                   | 92,6%               | 7,4%            |
| Microbiología  | -                   | 100,0%              | -               |
| Enfermería   | 80,8%               | 19,2%               | -               |
| Veterinaria  | -                   | 81,3%               | 18,8%           |
| Terapia (Ter. Física, Ter. Respiratoria, Ter. del lenguaje, Ter. Ocupacional))   | 100,0%              | -                   | -               |
| Otras de salud (Auxiliar de Registros Médicos, Audiología, Salud, Epidemiología) | 62,5%               | 12,5%               | 25,0%           |
| <b>FORMACIÓN GENERAL</b><br>(en cualquier área)                                  | <b>73,6%</b>        | <b>22,6%</b>        | <b>3,8%</b>     |
| <b>TOTALES 2011</b>  | <b>66,7%</b>        | <b>24,6%</b>        | <b>8,6%</b>     |

Gráfico N°2  
PORCENTAJE DE PUESTOS POR GRADO, 2011



**Cuadro Nº 4**  
**NÚMERO DE PUESTOS EN LOS QUE SE REQUIERE POSGRADO**  
**POR ÁREA Y DISCIPLINA SEGÚN GRADO, 2011**

| ÁREA Y DISCIPLINA  | Especialidad | Maestría  | Doctorado | Total     |
|--|--------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>ARTES, LETRAS Y FILOSOFÍA</b>   | <b>0</b>     | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b>  |
| Artes  | -            | -         | -         | -         |
| Artes Dramáticas   | -            | -         | -         | -         |
| Artes Plásticas  | -            | -         | -         | -         |
| Arte Publicitario (Diseño Publicitario)  | -            | -         | -         | -         |
| Artes Musicales  | -            | -         | -         | -         |
| Danza  | -            | 3         | -         | 3         |
| Literatura y Lingüística (Filología)   | -            | -         | -         | -         |
| Español como Segunda Lengua  | -            | -         | -         | -         |
| Lenguas (Inglés, Francés, Alemán, Chino, Portugués)  | -            | -         | -         | -         |
| Filosofía o Teología   | -            | -         | -         | -         |
| Bibliotecología  | -            | -         | -         | -         |
| Artes Gráficas   | -            | -         | -         | -         |
| Diseño Gráfico   | -            | -         | -         | -         |
| Traducción (Inglés, Francés, Alemán, Chino,Portugués)  | -            | -         | -         | -         |
| Otras de artes y letras (Moda, Creativo, Artes Liberales, Diseño, Decoración, Humanidades, Fotografía) | -            | -         | -         | -         |
| <b>CIENCIAS BÁSICAS</b>  | <b>0</b>     | <b>14</b> | <b>5</b>  | <b>19</b> |
| Biología   | -            | 2         | 5         | 7         |
| Física   | -            | -         | -         | -         |
| Geología   | -            | -         | -         | -         |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b>Especialidad</b> | <b>Maestría</b> | <b>Doctorado</b> | <b>Total</b> |
|---|---------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Computación, Ing.de Sistemas o Informática                        | -                   | 5               | -                | <b>5</b>     |
| Computación u otras   | -                   | 1               | -                | <b>1</b>     |
| Estadística   | -                   | 3               | -                | <b>3</b>     |
| Matemática o Actuaría   | -                   | 2               | -                | <b>2</b>     |
| Química   | -                   | 1               | -                | <b>1</b>     |
| Laboratorio Químico   | -                   | -               | -                | -            |
| Otras de ciencias básicas (Ciencias)                              | -                   | -               | -                | -            |
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b>  | <b>34</b>           | <b>15</b>       | <b>2</b>         | <b>51</b>    |
| Antropología  | -                   | -               | -                | -            |
| Comunicación (Periodismo)   | -                   | 1               | -                | <b>1</b>     |
| Politología   | -                   | 1               | -                | <b>1</b>     |
| Derecho   | 31                  | 3               | 1                | <b>35</b>    |
| Historia  | -                   | -               | -                | -            |
| Psicología (o Recursos Humanos)                                   | 2                   | -               | -                | <b>2</b>     |
| Sociología  | 1                   | 1               | -                | <b>2</b>     |
| Trabajo Social (y Promoción Social)                               | -                   | -               | -                | -            |
| Turismo u Hotelería (Empresas Turísticas)                         | -                   | 1               | -                | <b>1</b>     |
| Ciencias Sociales   | -                   | 6               | 1                | <b>7</b>     |
| Publicidad (o Mercadeo)   | -                   | 1               | -                | <b>1</b>     |
| Archivo   | -                   | -               | -                | -            |
| Relaciones públicas   | -                   | -               | -                | -            |
| Relaciones Internacionales  | -                   | -               | -                | -            |
| Criminología  | -                   | -               | -                | -            |
| Otras de ciencias sociales (Estudios Latinoamericanos, Población) | -                   | 1               | -                | <b>1</b>     |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | Especialidad | Maestría   | Doctorado | Total      |
|--|--------------|------------|-----------|------------|
| <b>CIENCIAS ECONÓMICAS</b>   | <b>0</b>     | <b>117</b> | <b>0</b>  | <b>117</b> |
| Administración   | -            | 45         | -         | <b>45</b>  |
| Recursos Humanos   | -            | 5          | -         | <b>5</b>   |
| Mercadeo o Ventas  | -            | 16         | -         | <b>16</b>  |
| Contaduría Pública   | -            | 1          | -         | <b>1</b>   |
| Finanzas o Banca   | -            | 11         | -         | <b>11</b>  |
| Contaduría o Finanzas  | -            | 20         | -         | <b>20</b>  |
| Comercio Internacional   | -            | -          | -         | -          |
| Administración Aduanera  | -            | 1          | -         | <b>1</b>   |
| Otras administrativas (Ciencias Administrativas, Admón. de Proyectos, Admón. de Oficinas, Admón. Pública, Gestión Ambiental) | -            | 3          | -         | <b>3</b>   |
| Administración o Ingeniería (Industrial)   | -            | 9          | -         | <b>9</b>   |
| Administración o Comunicación  | -            | 1          | -         | <b>1</b>   |
| Administración u otras ciencias económicas   | -            | 2          | -         | <b>2</b>   |
| Economía   | -            | 2          | -         | <b>2</b>   |
| Planificación (y Desarrollo)   | -            | 1          | -         | <b>1</b>   |
| Ciencias económicas  | -            | -          | -         | -          |
| Otras de ciencias económicas   | -            | -          | -         | -          |
| <b>EDUCACIÓN</b>   | <b>0</b>     | <b>12</b>  | <b>0</b>  | <b>12</b>  |
| Educación en general   | -            | 3          | -         | <b>3</b>   |
| Preescolar   | -            | -          | -         | -          |
| Primaria   | -            | -          | -         | -          |
| Educación Media  | -            | -          | -         | -          |
| Enseñanza del Castellano   | -            | -          | -         | -          |
| Enseñanza del Inglés   | -            | 2          | -         | <b>2</b>   |
| Enseñanza del Francés  | -            | -          | -         | -          |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Especialidad</b> | <b>Maestría</b> | <b>Doctorado</b> | <b>Total</b> |
|--|---------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Enseñanza de las Ciencias (Física, Química, Biología)  | -                   | -               | -                | -            |
| Enseñanza de las Matemáticas   | -                   | -               | -                | -            |
| Enseñanza de los Estudios Sociales   | -                   | -               | -                | -            |
| Otras de enseñanza media (Cívica, Psicología, Filosofía, Religión)                               | -                   | -               | -                | -            |
| Primaria y Secundaria  | -                   | -               | -                | -            |
| Educación Física   | -                   | -               | -                | -            |
| Educación Especial   | -                   | -               | -                | -            |
| Administración Educativa   | -                   | 1               | -                | 1            |
| Enseñanza de la Computación (o Informática Educativa)  | -                   | 1               | -                | 1            |
| Educación Técnica (Servicios, Industrial, Agropecuaria)  | -                   | -               | -                | -            |
| Educación Artística (Música, Artes Plásticas, Teatro, Danza, Manualidades)                       | -                   | -               | -                | -            |
| Orientación  | -                   | 2               | -                | 2            |
| Psicopedagogía   | -                   | 1               | -                | 1            |
| Currículo  | -                   | 1               | -                | 1            |
| Docencia   | -                   | -               | -                | -            |
| Enseñanza de otros Idiomas(Alemán, Italiano, Portugués, Japonés, Chino, Polaco)                  | -                   | -               | -                | -            |
| Otras de educación (Investigación Educativa, Tecnología, Educación Comercial, Educación Abierta) | -                   | 1               | -                | 1            |
| <b>RECURSOS NATURALES</b>  | <b>0</b>            | <b>8</b>        | <b>0</b>         | <b>8</b>     |
| Agronomía (Ing. Agronómica, Economía agrícola)   | -                   | 3               | -                | 3            |
| Forestales, Marinos y Ecología   | -                   | 3               | -                | 3            |
| Geografía  | -                   | -               | -                | -            |
| Tecnología de Alimentos  | -                   | -               | -                | -            |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b>Especialidad</b> | <b>Maestría</b> | <b>Doctorado</b> | <b>Total</b> |
|---|---------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Agroindustria   | -                   | -               | -                | -            |
| Otras de recursos naturales (Ciencias Naturales, Geomática)                                 | -                   | 2               | -                | 2            |
| <b>INGENIERÍA</b>   | <b>6</b>            | <b>17</b>       | <b>0</b>         | <b>23</b>    |
| Arquitectura  | 1                   | -               | -                | 1            |
| Ingeniería Civil o en Construcción  | 4                   | 6               | -                | 10           |
| Topografía  | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería Industrial o en Producción   | -                   | 2               | -                | 2            |
| Ingeniería Mecánica   | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería Eléctrica  | -                   | 1               | -                | 1            |
| Ingeniería Electrónica (y Telecomunicaciones)   | -                   | 1               | -                | 1            |
| Ingeniería Electromecánica  | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería Química  | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería Civil u otras  | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería Industrial u otras   | -                   | 1               | -                | 1            |
| Otras de industria (Química Industrial)   | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería Agrícola   | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial  | -                   | -               | -                | -            |
| Diversas disciplinas tecnológicas (Biotecnología)   | -                   | -               | -                | -            |
| Ingeniería  | 1                   | 4               | -                | 5            |
| Ingeniería o Arquitectura   | -                   | 2               | -                | 2            |
| Otras de ingeniería (Ing. Ambiental, Ing. en Diseño, Ing. de Proyectos, Ing. Metalmecánica) | -                   | -               | -                | -            |
| <b>SALUD</b>  | <b>84</b>           | <b>8</b>        | <b>0</b>         | <b>92</b>    |
| Medicina  | 79                  | -               | -                | 79           |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Especialidad</b> | <b>Maestría</b> | <b>Doctorado</b> | <b>Total</b> |
|--|---------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Nutrición  | 3                   | -               | -                | <b>3</b>     |
| Optometría   | -                   | -               | -                | -            |
| Salud Pública  | -                   | -               | -                | -            |
| Salud Ocupacional  | -                   | 2               | -                | <b>2</b>     |
| Odontología  | 1                   | -               | -                | <b>1</b>     |
| Farmacia   | -                   | -               | -                | -            |
| Farmacia o Medicina  | 1                   | 1               | -                | <b>2</b>     |
| Microbiología  | -                   | -               | -                | -            |
| Enfermería   | -                   | -               | -                | -            |
| Veterinaria  | -                   | 3               | -                | <b>3</b>     |
| Terapia (Ter. Física, Ter. Respiratoria, Ter. Lenguaje, Ter. Ocupacional)        | -                   | -               | -                | -            |
| Otras de salud (Auxiliar de Registros Médicos, Audiología, Salud, Epidemiología) | -                   | 2               | -                | <b>2</b>     |
| <b>FORMACIÓN GENERAL</b> (en cualquier área)                                     | <b>1</b>            | <b>1</b>        | <b>0</b>         | <b>2</b>     |
| <b>TOTALES 2011</b>  | <b>125</b>          | <b>195</b>      | <b>7</b>         | <b>327</b>   |



En cuanto a los años de experiencia solicitados (Cuadro N°5), se puede observar que ésta no es de gran importancia en la contratación de profesionales en las áreas de Educación (excepto el MEP) y de Salud. Esta situación posiblemente se deba a que en estas áreas se cuenta con un componente de práctica en sus planes de estudios. El periodo dominante ha sido de 3 A 5 años. Las áreas que más exigen experiencia son: Formación General, Ciencias Económicas, Ciencias Sociales y Recursos Naturales.

En el Gráfico N°3 se presenta el número de puestos según la experiencia en años solicitada. Debido al gran número de puestos en el área de Educación, que usualmente no requieren experiencia, se presenta en el Gráfico N°4 la misma información, excluyendo el área de Educación. Allí se nota que los requerimientos de experiencia son casi generalizados. No obstante, estos requerimientos en los anuncios no son usualmente muy altos: bastan cinco años o menos para poseer requisitos de experiencia laboral para casi todos los puestos, con excepción de determinados puestos gerenciales de empresas muy grandes o de organismos internacionales. Aun así, el porcentaje de solicitudes de personas sin experiencia es alto. Actualmente es del 24%. En el Gráfico N°5 se presentan los requerimientos de experiencia por área, donde se observa de nuevo que la experiencia es necesaria en todas las áreas, aunque un poco menos en Educación y Salud (especialmente en las disciplinas de Odontología, Medicina, Farmacia y Microbiología).

En el Cuadro N°6 y en el Gráfico N°6 se presenta el porcentaje de puestos de trabajo por área y disciplina según conocimiento de inglés. Se observa que en las áreas de Formación General; Artes, Letras y Filosofía (Artes, Artes plásticas, Español como Segunda Lengua, Lenguas, Bibliotecología y Otras de artes y letras), Ciencias Básicas (Biología, Geología, Computación, Computación u otras, Química y Otras de ciencias básicas), Ciencias Sociales (Comunicación, Politología, Relaciones Públicas, Relaciones Internacionales y Otras de ciencias sociales), Ciencias Económicas (Administración, Relaciones Humanas, Finanzas o Banca, Contaduría o Finanzas,

Comercio Internacional, Administración o Ingeniería, Comunicación, Administración u otras ciencias económicas y Economía ), Educación (Preescolar, Enseñanza del Inglés y Psicopedagogía), Ingeniería (Ingeniería Industrial o en Producción, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Química, Ingeniería Civil u otras, Ingeniería Industrial u otras, Química Industrial, Ingeniería en Mantenimiento Industrial, Biotecnología, y la disciplina de Ingeniería), y Salud (Salud Pública) son particularmente importantes los conocimientos e incluso el dominio del inglés. En Educación es menos importante, excepto en algunas instituciones privadas bilingües. En general, se puede decir que uno de cada dos puestos exige formación en Inglés. Debe tomarse en cuenta que la demanda en el sector privado de profesionales para “Enseñanza del Inglés” es muy alta, considerando que no se incluye la demanda del sector público y que, además, se solicita un dominio total del idioma.

En el Gráfico N°7, se presentan los puestos de profesionales demandados (excepto el área de Educación) en el periódico La Nación durante el período 1994-2000 y los años 2003, 2005, 2007, 2009 y 2011.

**Cuadro Nº 5**  
**PORCENTAJE DE PUESTOS POR ÁREA Y DISCIPLINA SEGÚN AÑOS DE**  
**EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA. 2011**

| ÁREA Y DISCIPLINA   | <u>NS</u>    | <u>NC</u> | <u>1</u>     | <u>2</u>     | <u>3 A 5</u> | <u>6 Y</u><br><u>MÁS</u> |
|---|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <b>ARTES, LETRAS Y FILOSOFÍA</b>  | <b>27,4%</b> | <b>0%</b> | <b>38,4%</b> | <b>12,1%</b> | <b>21,1%</b> | <b>1,1%</b>              |
| Artes   | -            | -         | -            | -            | 100,0%       | -                        |
| Artes Dramáticas  | -            | -         | -            | -            | 100,0%       | -                        |
| Artes Plásticas   | -            | -         | 100,0%       | -            | -            | -                        |
| Arte Publicitario (Diseño Publicitario)   | -            | -         | 58,3%        | 8,3%         | 33,3%        | -                        |
| Artes Musicales   | 100,0%       | -         | -            | -            | -            | -                        |
| Danza   | 40,0%        | -         | -            | -            | 60,0%        | -                        |
| Literatura y Lingüística (Filología)  | 22,2%        | -         | -            | -            | 77,8%        | -                        |
| Español como Segunda Lengua   | 12,5%        | -         | 62,5%        | 12,5%        | 12,5%        | -                        |
| Lenguas (Inglés, Francés, Alemán, Chino, Portugués)   | 42,9%        | -         | 50,0%        | -            | 7,1%         | -                        |
| Filosofía o Teología  | -            | -         | -            | -            | 88,9%        | 11,1%                    |
| Bibliotecología   | 11,1%        | -         | 33,3%        | 11,1%        | 44,4%        | -                        |
| Artes Gráficas  | -            | -         | 100,0%       | -            | -            | -                        |
| Diseño Gráfico  | 43,3%        | -         | 37,3%        | 11,9%        | 7,5%         | -                        |
| Traducción (Inglés, Francés, Alemán, Chino, Portugués)  | 50,0%        | -         | 50,0%        | -            | -            | -                        |
| Otras de artes y letras (Moda, Creativo, Diseño Interior, Artes Liberales, Diseño, Decoración, Humanidades, Fotografía) | 10,7%        | -         | 32,1%        | 39,3%        | 14,3%        | 3,6%                     |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>                                      | <b><u>NS</u></b> | <b><u>NC</u></b> | <b><u>1</u></b> | <b><u>2</u></b> | <b><u>3 A 5</u></b> | <b><u>6 Y MAS</u></b> |
|---|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| <b>CIENCIAS BÁSICAS</b>                                       | <b>25,0%</b>     | <b>0,9%</b>      | <b>27,9%</b>    | <b>11,2%</b>    | <b>34,2%</b>        | <b>0,9%</b>           |
| Biología  | 8,3%             | -                | 33,3%           | 8,3%            | 50,0%               | -                     |
| Física  | -                | -                | -               | 10,0%           | 90,0%               | -                     |
| Geología  | -                | -                | -               | -               | 100,0%              | -                     |
| Computación, Ing.de Sistemas o Informática                    | 25,4%            | 0,8%             | 30,4%           | 13,3%           | 28,8%               | 1,3%                  |
| Computación u otras   | -                | -                | 85,7%           | -               | 14,3%               | -                     |
| Estadística   | 25,0%            | 5,0%             | 10,0%           | -               | 60,0%               | -                     |
| Matemática o Actuaría   | 23,5%            | -                | 17,6%           | 11,8%           | 47,1%               | -                     |
| Química   | 29,4%            | -                | 23,5%           | 8,8%            | 38,2%               | -                     |
| Laboratorio Químico   | 100,0%           | -                | -               | -               | -                   | -                     |
| Otras de ciencias básicas (Meteorología, Laboratorio Químico) | -                | -                | 100,0%          | -               | -                   | -                     |
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b>                                      | <b>13,2%</b>     | <b>0,3%</b>      | <b>30,0%</b>    | <b>12,0%</b>    | <b>40,4%</b>        | <b>4,1%</b>           |
| Antropología  | -                | -                | -               | 50,0%           | 50,0%               | -                     |
| Comunicación (Periodismo)                                     | 4,5%             | -                | 40,9%           | 22,7%           | 31,8%               | -                     |
| Politología   | -                | -                | -               | 50,0%           | -                   | 50,0%                 |
| Derecho   | 21,3%            | 1,1%             | 27,7%           | 2,1%            | 38,3%               | 9,6%                  |
| Historia  | -                | -                | -               | -               | -                   | -                     |
| Psicología (o Recursos Humanos)                               | 13,2%            | -                | 26,3%           | 15,8%           | 42,1%               | 2,6%                  |
| Sociología  | 6,3%             | -                | 18,8%           | 12,5%           | 62,5%               | -                     |
| Trabajo Social (y Promoción Social)                           | 22,2%            | -                | 44,4%           | 11,1%           | 22,2%               | -                     |
| Turismo u Hotelería (Empresas Turísticas)                     | 7,5%             | -                | 27,5%           | 20,0%           | 42,5%               | -                     |
| Ciencias Sociales   | 10,3%            | -                | 31,0%           | 10,3%           | 44,8%               | 3,4%                  |
| Publicidad (o Mercadeo)                                       | 7,5%             | -                | 37,5%           | 10,0%           | 45,0%               | -                     |
| Archivo   | 33,3%            | -                | 66,7%           | -               | -                   | -                     |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b><u>NS</u></b> | <b><u>NC</u></b> | <b><u>1</u></b> | <b><u>2</u></b> | <b><u>3 A 5</u></b> | <b><u>6 Y MÁS</u></b> |
|--|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Relaciones públicas  | -                | -                | 40,0%           | 50,0%           | 10,0%               | -                     |
| Relaciones Internacionales   | 50,0%            | -                | -               | -               | 50,0%               | -                     |
| Criminología   | 28,6%            | -                | 28,6%           | -               | 42,9%               | -                     |
| Otras de ciencias sociales (Secretariado, Gestión Social, Seguridad, Comportamiento Organizacional, Criminología, Desarrollo Organizacional) | -                | -                | -               | -               | 100,0%              | -                     |
| <b>CIENCIAS ECONÓMICAS</b>   | <b>12,4%</b>     | <b>0,1%</b>      | <b>18,4%</b>    | <b>18,4%</b>    | <b>44,5%</b>        | <b>6,1%</b>           |
| Administración   | 12,0%            | -                | 19,2%           | 22,4%           | 40,0%               | 6,4%                  |
| Recursos Humanos   | 31,1%            | -                | 22,2%           | 8,9%            | 28,9%               | 8,9%                  |
| Mercadeo o Ventas  | 12,3%            | -                | 21,3%           | 18,9%           | 45,1%               | 2,5%                  |
| Contaduría Pública   | 8,1%             | 0,6%             | 15,6%           | 21,3%           | 51,3%               | 3,1%                  |
| Finanzas o Banca   | 18,6%            | -                | 11,6%           | 7,0%            | 44,2%               | 18,6%                 |
| Contaduría o Finanzas  | 16,1%            | -                | 6,9%            | 10,3%           | 57,5%               | 9,2%                  |
| Comercio Internacional   | 10,0%            | -                | 50,0%           | 10,0%           | 30,0%               | -                     |
| Administración Aduanera  | 6,3%             | -                | 12,5%           | 12,5%           | 62,5%               | 6,3%                  |
| Otras administrativas (Administración Pública, Ciencias Administrativas, Admón. de Proyectos, Admón. de Oficinas, Gestión Ambiental )        | 12,5%            | -                | 50,0%           | 8,3%            | 20,8%               | 8,3%                  |
| Administración o Ingeniería (Industrial)   | 10,0%            | -                | 15,8%           | 19,2%           | 49,2%               | 5,8%                  |
| Administración o Comunicación  | 33,3%            | -                | -               | 33,3%           | -                   | 33,3%                 |
| Administración u otras ciencias económicas   | 2,2%             | -                | 17,4%           | 23,9%           | 50,0%               | 6,5%                  |
| Economía   | 15,4%            | -                | 23,1%           | 38,5%           | 23,1%               | -                     |
| Planificación (y Desarrollo)   | -                | -                | 25,0%           | 25,0%           | 25,0%               | -                     |
| Ciencias económicas  | 18,2%            | -                | 54,5%           | 9,1%            | 18,2%               | -                     |
| Otras de ciencias económicas   | -                | -                | -               | -               | -                   | -                     |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b><u>NS</u></b> | <b><u>NC</u></b> | <b><u>1</u></b> | <b><u>2</u></b> | <b><u>3 A 5</u></b> | <b><u>6 Y MÁS</u></b> |
|--|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| <b>EDUCACIÓN</b>   | <b>50,2%</b>     | <b>0,0%</b>      | <b>22,7%</b>    | <b>4,5%</b>     | <b>22,1%</b>        | <b>0,5%</b>           |
| Educación en general   | 39,1%            | -                | 26,1%           | 8,7%            | 21,7%               | 4,3%                  |
| Preescolar   | 23,7%            | -                | 23,7%           | 10,5%           | 42,1%               | -                     |
| Primaria   | 39,6%            | -                | 16,7%           | 6,3%            | 37,5%               | -                     |
| Educación Media  | 36,4%            | -                | 50,0%           | 9,1%            | 4,5%                | -                     |
| Enseñanza del Castellano   | 57,8%            | -                | 11,1%           | 8,9%            | 22,2%               | -                     |
| Enseñanza del Inglés   | 69,8%            | -                | 13,4%           | 2,0%            | 14,9%               | -                     |
| Enseñanza del Francés  | 81,8%            | -                | -               | -               | 18,2%               | -                     |
| Enseñanza de las Ciencias (Física, Química, Biología)                      | 46,0%            | -                | 26,0%           | 6,0%            | 22,0%               | -                     |
| Enseñanza de las Matemáticas   | 48,4%            | -                | 16,1%           | 3,2%            | 32,3%               | -                     |
| Enseñanza de los Estudios Sociales   | 50,0%            | -                | 29,2%           | 8,3%            | 12,5%               | -                     |
| Otras de enseñanza media (Cívica, Psicología, Filosofía, Religión)         | 25,0%            | -                | 50,0%           | -               | 25,0%               | -                     |
| Primaria y Secundaria  | 100,0%           | -                | -               | -               | -                   | -                     |
| Educación Física   | 50,0%            | -                | 50,0%           | -               | -                   | -                     |
| Educación Especial   | 50,0%            | -                | 25,0%           | -               | 25,0%               | -                     |
| Administración Educativa   | 20,0%            | -                | 16,0%           | 8,0%            | 56,0%               | -                     |
| Enseñanza de la Computación (o Informática Educativa)                      | 14,3%            | -                | 47,6%           | 4,8%            | 33,3%               | -                     |
| Educación Técnica (Servicios, Industrial, Agropecuaria)                    | 50,0%            | -                | 50,0%           | -               | -                   | -                     |
| Educación Artística (Música, Artes Plásticas, Teatro, Danza, Manualidades) | 66,7%            | -                | 8,3%            | -               | 25,0%               | -                     |
| Orientación  | 12,5%            | -                | 25,0%           | -               | 37,5%               | 25,0%                 |
| Psicopedagogía   | 33,3%            | -                | 33,3%           | 33,3%           | -                   | -                     |
| Currículo  | 28,6%            | -                | -               | -               | 71,4%               | -                     |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b><u>NS</u></b> | <b><u>NC</u></b> | <b><u>1</u></b> | <b><u>2</u></b> | <b><u>3 A 5</u></b> | <b><u>6 Y MÁS</u></b> |
|--|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Docencia   | -                | -                | 100,0%          | -               | -                   | -                     |
| Enseñanza de otros idiomas(Alemán, Italiano, Portugués, Japonés, Chino, Polaco)          | 61,5%            | -                | 34,6%           | -               | 3,8%                | -                     |
| Otras de educación (Investigación Educativa, Tecnología, Educ. Comercial, Educ. Abierta) | 6,7%             | -                | 80,0%           | -               | 13,3%               | -                     |
| <b>RECURSOS NATURALES</b>  | <b>18,5%</b>     | <b>0,0%</b>      | <b>23,5%</b>    | <b>7,4%</b>     | <b>46,9%</b>        | <b>3,7%</b>           |
| Agronomía (Ing. Agronómica, Economía agrícola)   | 25,0%            | -                | 20,0%           | 7,5%            | 45,0%               | 2,5%                  |
| Forestales, Marinos y Ecología (Ambientales)   | 17,6%            | -                | 11,8%           | 11,8%           | 47,1%               | 11,8%                 |
| Geografía  | -                | -                | -               | -               | 100,0%              | -                     |
| Tecnología de Alimentos  | 9,1%             | -                | 54,5%           | 9,1%            | 27,3%               | -                     |
| Agroindustria  | -                | -                | -               | -               | -                   | -                     |
| Otras de recursos naturales (Ciencias Naturales, Geomática)                              | 16,7%            | -                | 50,0%           | -               | 33,3%               | -                     |
| <b>INGENIERÍA</b>  | <b>22,2%</b>     | <b>0,4%</b>      | <b>24,4%</b>    | <b>12,6%</b>    | <b>37,4%</b>        | <b>2,9%</b>           |
| Arquitectura   | 16,0%            | -                | 32,0%           | 4,0%            | 40,0%               | 8,0%                  |
| Ingeniería Civil o en Construcción   | 21,1%            | -                | 19,5%           | 11,3%           | 40,6%               | 7,5%                  |
| Topografía   | -                | -                | 66,7%           | 16,7%           | 16,7%               | -                     |
| Ingeniería Industrial o en Producción  | 28,8%            | -                | 28,1%           | 7,5%            | 34,4%               | 1,3%                  |
| Ingeniería Mecánica  | 20,9%            | -                | 30,2%           | 11,6%           | 37,2%               | -                     |
| Ingeniería Eléctrica   | 29,5%            | -                | 16,4%           | 18,0%           | 34,4%               | 1,6%                  |
| Ingeniería Electrónica (y Telecomunicaciones)  | 19,1%            | -                | 36,2%           | 17,0%           | 27,7%               | -                     |
| Ingeniería Electromecánica   | 22,0%            | -                | 22,0%           | 16,0%           | 38,0%               | 2,0%                  |
| Ingeniería Química   | 34,4%            | 6,3%             | 12,5%           | 6,3%            | 37,5%               | 3,1%                  |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b><u>NS</u></b> | <b><u>NC</u></b> | <b><u>1</u></b> | <b><u>2</u></b> | <b><u>3 A 5</u></b> | <b><u>6 Y MÁS</u></b> |
|---|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Ingeniería Civil y otras  | -                | -                | -               | 33,3%           | 66,7%               | -                     |
| Ingeniería Industrial u otras   | 3,2%             | -                | 29,0%           | 19,4%           | 48,4%               | -                     |
| Otras de industria (Química Industrial)   |                  | -                | 66,7%           | 33,3%           | -                   | -                     |
| Ingeniería Agrícola   | -                | -                | 25,0%           | -               | 75,0%               | -                     |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial  | 18,5%            | -                | 18,5%           | 7,4%            | 55,6%               | -                     |
| Diversas disciplinas tecnológicas (Biotecnología)   | 33,3%            | -                | 66,7%           | -               | -                   | -                     |
| Ingeniería  | 10,9%            | -                | 23,6%           | 23,6%           | 36,4%               | 5,5%                  |
| Ingeniería o Arquitectura   | 25,0%            | -                | 8,3%            | 20,8%           | 41,7%               | 4,2%                  |
| Otras de ingeniería (Ing. Ambiental, Ing. en Diseño, Ing. de Proyectos, Ing. Metalmecánica) | 38,5%            | 7,7%             | 30,8%           | -               | 23,1%               | -                     |
| <b>SALUD</b>  | <b>59,7%</b>     | <b>0,0%</b>      | <b>22,9%</b>    | <b>7,4%</b>     | <b>9,6%</b>         | <b>0,4%</b>           |
| Medicina  | 80,0%            | -                | 12,0%           | 4,0%            | 4,0%                | -                     |
| Nutrición (o Gastronomía)   | 52,4%            | -                | 9,5%            | -               | 38,1%               | -                     |
| Optometría  | 28,6%            | -                | 35,7%           | 28,6%           | 7,1%                | -                     |
| Salud Pública   | -                | -                | -               | 100,0%          | -                   | -                     |
| Salud Ocupacional   | 10,7%            | -                | 50,0%           | 10,7%           | 28,6%               | -                     |
| Odontología   | 91,9%            | -                | 2,7%            | 2,7%            | 2,7%                | -                     |
| Farmacia  | 69,8%            | -                | 14,2%           | 7,5%            | 7,5%                | 0,9%                  |
| Farmacia o Medicina   | 11,1%            | -                | 51,9%           | 18,5%           | 18,5%               | -                     |
| Microbiología   | 68,0%            | -                | 16,0%           | 8,0%            | 8,0%                | -                     |
| Enfermería  | 53,4%            | -                | 38,4%           | 6,8%            | 1,4%                | -                     |
| Veterinaria   | 25,0%            | -                | 37,5%           | -               | 37,5%               | -                     |
| Terapia (Ter. Física, Ter. Respiratoria, Ter. del Lenguaje, Ter. Ocupacional)               | 60,0%            | -                | 33,3%           | 6,7%            | -                   | -                     |



| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b><u>NS</u></b> | <b><u>NC</u></b> | <b><u>1</u></b> | <b><u>2</u></b> | <b><u>3 A 5</u></b> | <b><u>6 Y MÁS</u></b> |
|--|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Otras de salud (Auxiliar de Registros Médicos, Audiología, Salud, Epidemiología) | 37,5%            | -                | 25,0%           | 12,5%           | 12,5%               | 12,5%                 |
| <b>FORMACIÓN GENERAL</b> (en cualquier área)                                     | <b>7,5%</b>      | <b>-</b>         | <b>28,3%</b>    | <b>13,2%</b>    | <b>50,9%</b>        | <b>-</b>              |
| <b>TOTALES 2011</b>  | <b>28,7%</b>     | <b>0,2%</b>      | <b>24,0%</b>    | <b>11,7%</b>    | <b>32,6%</b>        | <b>2,8%</b>           |

NS: no se solicita

NC: de 3 meses a menos de un año

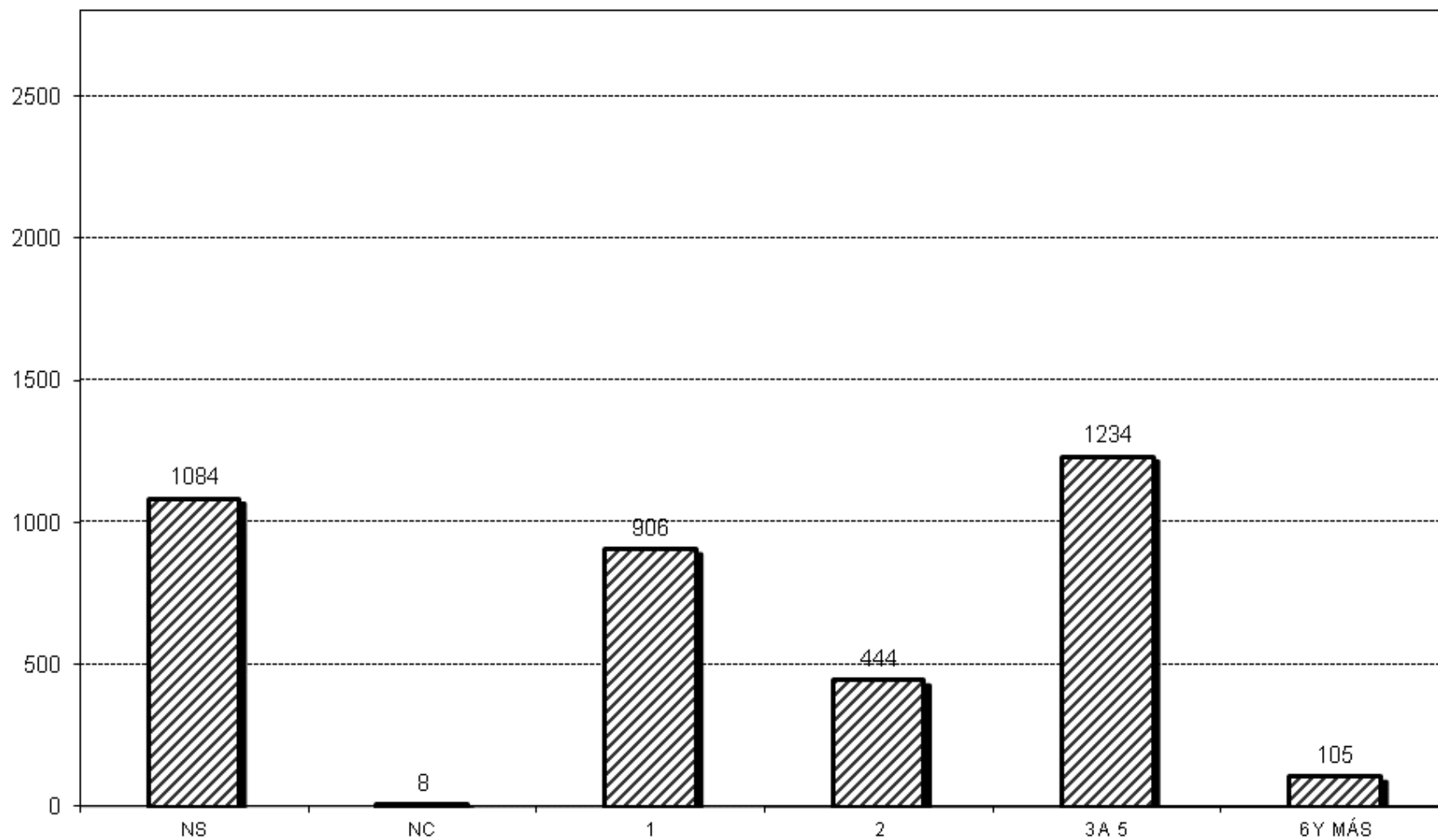
1: de 1 a menos de 2 años

2: de 2 a menos de 3 años

3 A 5: de 3 a 5 años

6 Y MÁS: de 6 años en adelante

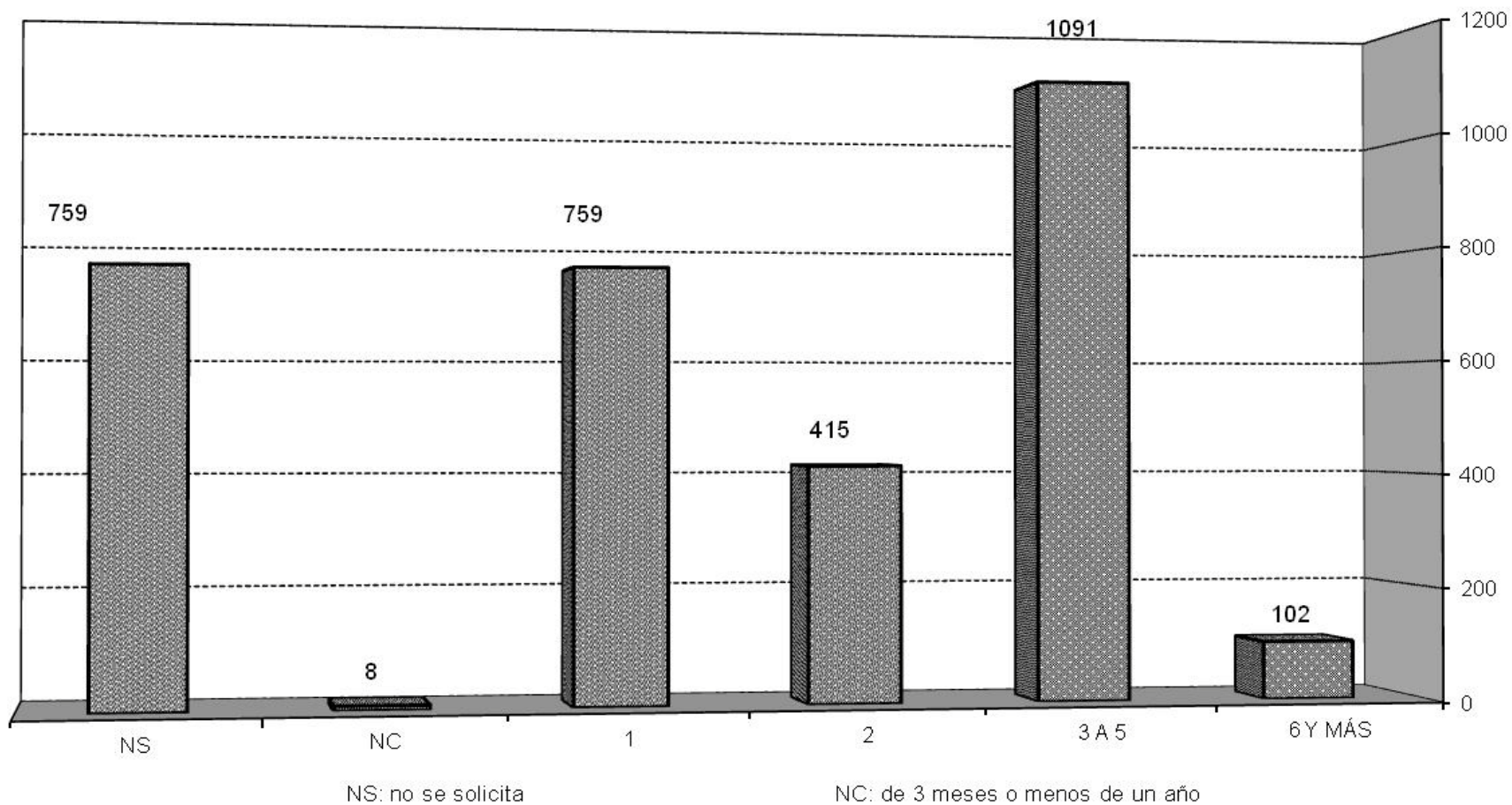
**Gráfico N° 3**  
**NÚMERO DE PUESTOS POR AÑOS DE EXPERIENCIA, 2011**



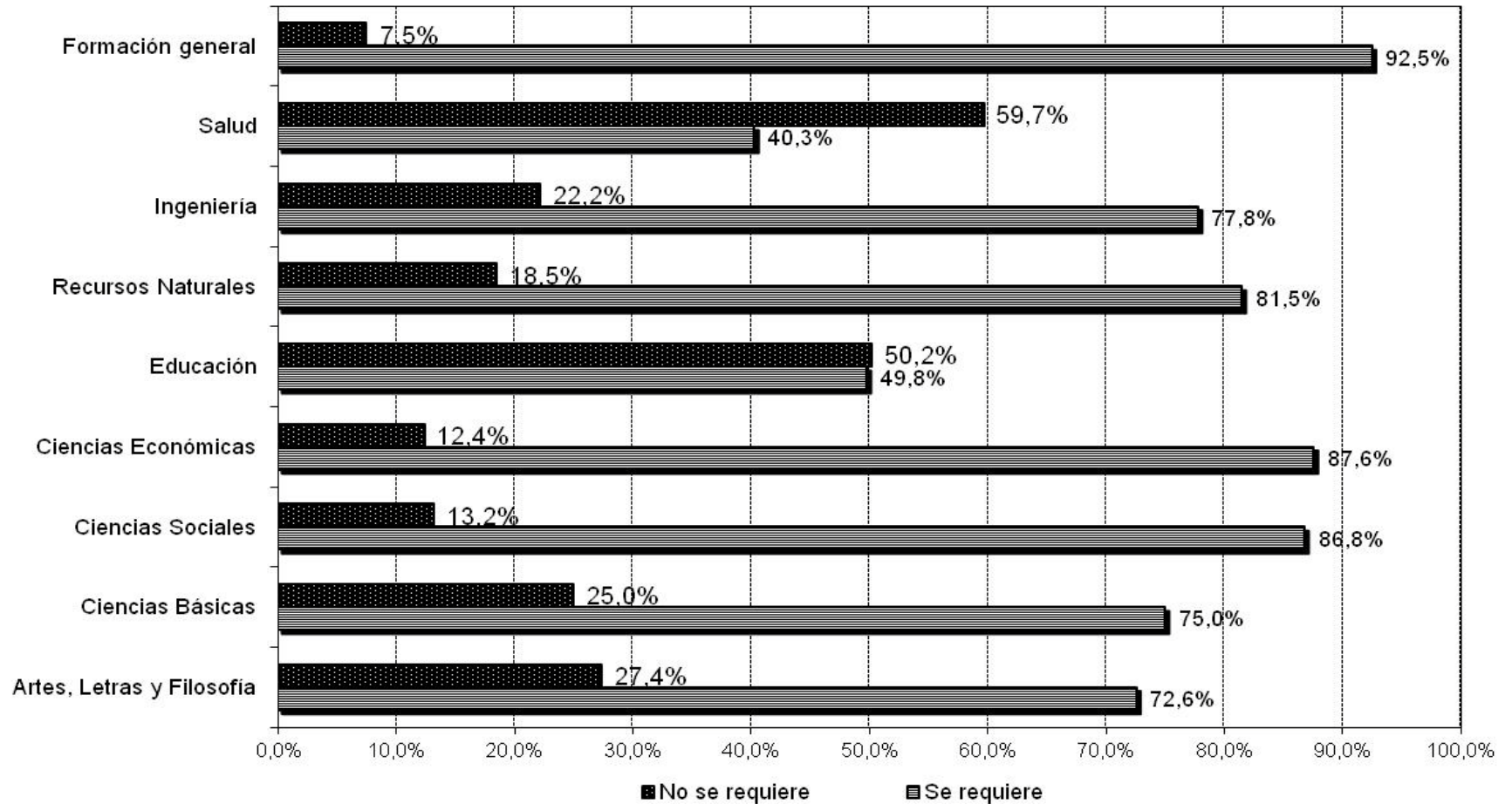
NS: No se solicita

NC: de 3 meses o menos de un año

**Gráfico N° 4**  
**NÚMERO DE PUESTOS POR AÑOS DE EXPERIENCIA, 2011**  
*(excluye el área de educación)*



**Gráfico N° 5**  
**PORCENTAJE DE PUESTOS POR ÁREA SEGÚN SI SE REQUIERE EXPERIENCIA, 2011**



**Cuadro N° 6**

**PORCENTAJE DE PUESTOS POR ÁREA Y DISCIPLINA SEGÚN  
CONOCIMIENTOS DE INGLÉS. 2011**

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b>Se requiere</b> | <b>No se requiere</b> |
|---|--------------------|-----------------------|
| <b>ARTES, LETRAS Y FILOSOFÍA</b>  | <b>39,5%</b>       | <b>60,5%</b>          |
| Artes   | 100,0%             | 0,0%                  |
| Artes Dramáticas  | 0,0%               | 100,0%                |
| Artes Plásticas   | 100,0%             | 0,0%                  |
| Arte Publicitario (Diseño Publicitario)   | 16,7%              | 83,3%                 |
| Artes Musicales   | 0,0%               | 100,0%                |
| Danza   | 0,0%               | 100,0%                |
| Literatura y Lingüística (Filología)  | 22,2%              | 77,8%                 |
| Español como Segunda Lengua   | 56,3%              | 43,8%                 |
| Lenguas (Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Portugués)  | 64,3%              | 35,7%                 |
| Filosofía o Teología  | 11,1%              | 88,9%                 |
| Bibliotecología   | 66,7%              | 33,3%                 |
| Artes Gráficas  | 0,0%               | 100,0%                |
| Diseño Gráfico  | 22,4%              | 77,6%                 |
| Traducción (Inglés, Francés, Alemán, Chino, Portugués)  | 25,0%              | 75,0%                 |
| Otras de artes y letras (Moda, Creativo, Diseño Interior, Artes Liberales, Diseño, Decoración, Humanidades, Fotografía) | 78,6%              | 21,4%                 |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>                   | <b>Se requiere</b> | <b>No se requiere</b> |
|--|--------------------|-----------------------|
| <b>CIENCIAS BÁSICAS</b>                    | <b>54,6%</b>       | <b>45,4%</b>          |
| Biología                                   | 75,0%              | 25,0%                 |
| Física                                     | 20,0%              | 80,0%                 |
| Geología                                   | 100,0%             | 0,0%                  |
| Computación, Ing.de Sistemas o Informática | 55,0%              | 45,0%                 |
| Computación u otras                        | 100,0%             | 0,0%                  |
| Estadística                                | 50,0%              | 50,0%                 |
| Matemática o Actuaría                      | 47,1%              | 52,9%                 |
| Química                                    | 52,9%              | 47,1%                 |
| Laboratorio Químico                        | 33,3%              | 66,7%                 |
| Otras de ciencias básicas (Ciencias)       | 100,0%             | 0,0%                  |
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b>                   | <b>42,0%</b>       | <b>58,0%</b>          |
| Antropología                               | 0,0%               | 100,0%                |
| Comunicación (Periodismo)                  | 77,3%              | 22,7%                 |
| Politología                                | 100,0%             | 0,0%                  |
| Derecho                                    | 40,4%              | 59,6%                 |
| Historia                                   | -                  | -                     |
| Psicología (o Recursos Humanos)            | 42,1%              | 57,9%                 |
| Sociología                                 | 12,5%              | 87,5%                 |
| Trabajo Social (y Promoción Social)        | 11,1%              | 88,9%                 |
| Turismo u Hotelería (Empresas Turísticas)  | 45,0%              | 55,0%                 |
| Ciencias Sociales                          | 34,5%              | 65,5%                 |
| Publicidad (o Mercadeo)                    | 37,5%              | 62,5%                 |
| Archivo                                    | 0,0%               | 100,0%                |
| Relaciones públicas                        | 70,0%              | 30,0%                 |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Se requiere</b> | <b>No se requiere</b> |
|--|--------------------|-----------------------|
| Relaciones Internacionales   | 100,0%             | 0,0%                  |
| Criminología   | 28,6%              | 71,4%                 |
| Otras de ciencias sociales (Estudios Latinoamericanos, Población)  | 100,0%             | 0,0%                  |
| <b>CIENCIAS ECONÓMICAS</b>   | <b>53,7%</b>       | <b>46,3%</b>          |
| Administración   | 52,8%              | 47,2%                 |
| Recursos Humanos   | 62,2%              | 37,8%                 |
| Mercadeo o Ventas  | 46,7%              | 53,3%                 |
| Contaduría Pública   | 40,6%              | 59,4%                 |
| Finanzas o Banca   | 65,1%              | 34,9%                 |
| Contaduría o Finanzas  | 77,0%              | 23,0%                 |
| Comercio Internacional   | 70,0%              | 30,0%                 |
| Administración Aduanera  | 37,5%              | 62,5%                 |
| Otras administrativas (Ciencias Administrativas, Admón. de Proyectos, Admón. de Oficinas, Admón. Pública, Gestión Ambiental) | 41,7%              | 58,3%                 |
| Administración o Ingeniería (Industrial)   | 54,2%              | 45,8%                 |
| Administración o Comunicación  | 100,0%             | 0,0%                  |
| Administración u otras ciencias económicas   | 60,9%              | 39,1%                 |
| Economía   | 69,2%              | 30,8%                 |
| Planificación (y Desarrollo)   | 50,0%              | 50,0%                 |
| Ciencias económicas  | 45,5%              | 54,5%                 |
| Otras de ciencias económicas   | -                  | -                     |

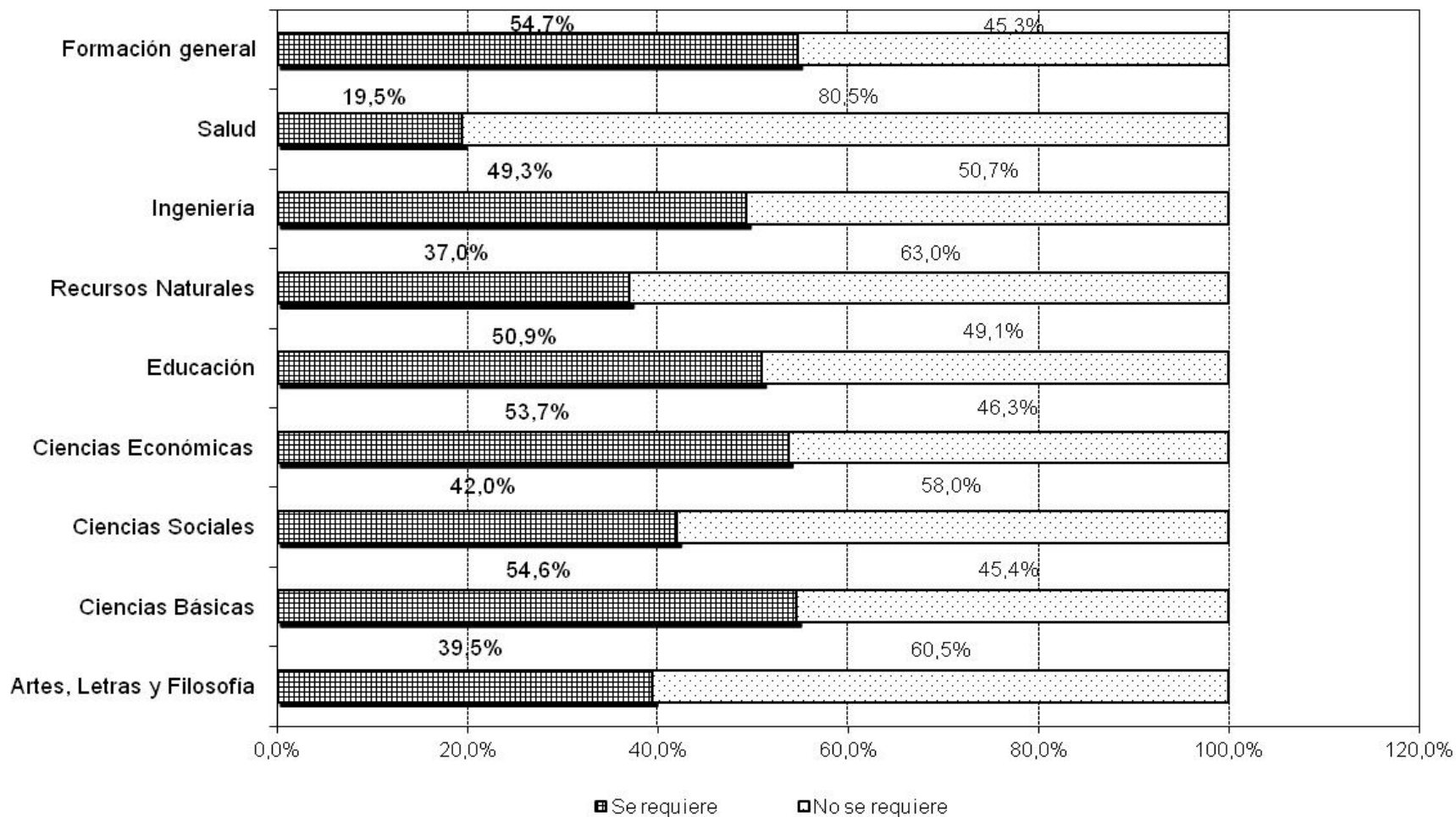
| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Se requiere</b> | <b>No se requiere</b> |
|--|--------------------|-----------------------|
| <b>EDUCACIÓN</b>   | <b>50,9%</b>       | <b>49,1%</b>          |
| Educación en general   | 43,5%              | 56,5%                 |
| Preescolar   | 60,5%              | 39,5%                 |
| Primaria   | 22,9%              | 77,1%                 |
| Educación Media  | 36,4%              | 63,6%                 |
| Enseñanza del Castellano   | 17,8%              | 82,2%                 |
| Enseñanza del Inglés   | 100,0%             | 0,0%                  |
| Enseñanza del Francés  | 0,0%               | 100,0%                |
| Enseñanza de las Ciencias (Física, Química, Biología)                            | 42,0%              | 58,0%                 |
| Enseñanza de las Matemáticas   | 29,0%              | 71,0%                 |
| Enseñanza de los Estudios Sociales   | 12,5%              | 87,5%                 |
| Otras de enseñanza media (Cívica, Psicología, Filosofía, Religión)               | 0,0%               | 100,0%                |
| Primaria y Secundaria  | 0,0%               | 100,0%                |
| Educación Física   | 4,2%               | 95,8%                 |
| Educación Especial   | 25,0%              | 75,0%                 |
| Administración Educativa   | 40,0%              | 60,0%                 |
| Enseñanza de la Computación (o Informática Educativa)                            | 38,1%              | 61,9%                 |
| Educación Técnica (Servicios, Industrial, Agropecuaria)                          | 0,0%               | 100,0%                |
| Educación Artística (Música, Artes Plásticas, Teatro, Danza, Manualidades)       | 16,7%              | 83,3%                 |
| Orientación  | 37,5%              | 62,5%                 |
| Psicopedagogía   | 66,7%              | 33,3%                 |
| Currículo  | 28,6%              | 71,4%                 |
| Docencia   | 0,0%               | 100,0%                |
| Enseñanza de otros idiomas (Alemán, Italiano, Portugués, Japonés, Chino, Polaco) | 15,4%              | 84,6%                 |



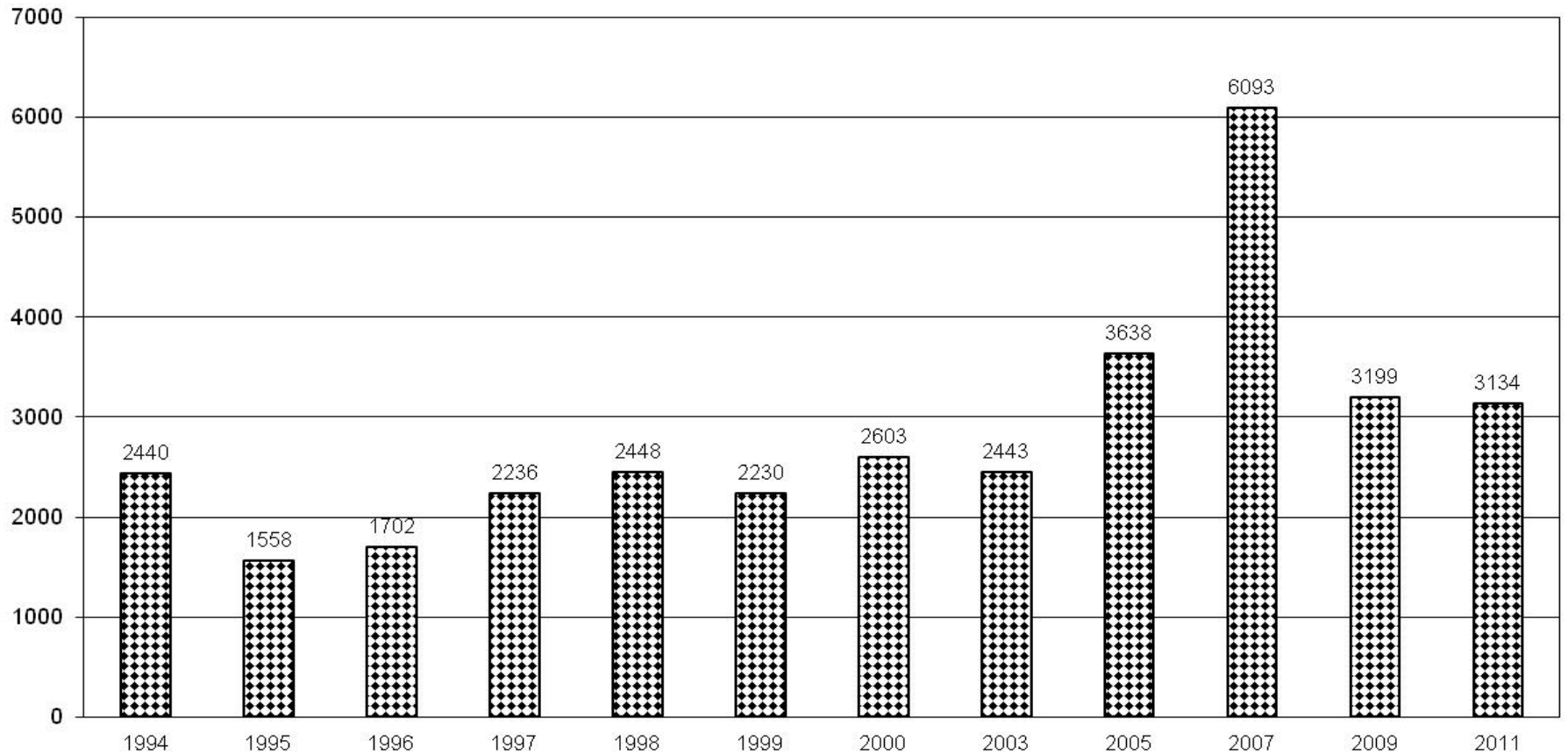
| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>   | <b>Se requiere</b> | <b>No se requiere</b> |
|--|--------------------|-----------------------|
| Otras de educación (Investigación educativa, Tecnología, Educ. Comercial, Educ. Abierta) | 6,7%               | 93,3%                 |
| <b>RECURSOS NATURALES</b>  | <b>37,0%</b>       | <b>63,0%</b>          |
| Agronomía (Ing. Agronómica, Economía agrícola)   | 35,0%              | 65,0%                 |
| Forestales, Marinos y Ecología (Ambientales)   | 47,1%              | 52,9%                 |
| Geografía  | 0,0%               | 100,0%                |
| Tecnología de Alimentos  | 45,5%              | 54,5%                 |
| Agroindustria  | -                  | -                     |
| Otras de recursos naturales (Ciencias Naturales, Geomática)                              | 50,0%              | 50,0%                 |
| <b>INGENIERÍA</b>  | <b>49,3%</b>       | <b>50,7%</b>          |
| Arquitectura   | 36,0%              | 64,0%                 |
| Ingeniería Civil o en Construcción   | 11,3%              | 88,7%                 |
| Topografía   | 0,0%               | 100,0%                |
| Ingeniería Industrial o en Producción  | 55,6%              | 44,4%                 |
| Ingeniería Mecánica  | 67,4%              | 32,6%                 |
| Ingeniería Eléctrica   | 55,7%              | 44,3%                 |
| Ingeniería Electrónica (y Telecomunicaciones)  | 66,0%              | 34,0%                 |
| Ingeniería Electromecánica   | 54,0%              | 46,0%                 |
| Ingeniería Química   | 53,1%              | 46,9%                 |
| Ingeniería Civil u otras   | 66,7%              | 33,3%                 |
| Ingeniería Industrial u otras  | 87,1%              | 12,9%                 |
| Otras de industria (Química Industrial)  | 100,0%             | 0,0%                  |
| Ingeniería Agrícola  | 50,0%              | 50,0%                 |

| <b>ÁREA Y DISCIPLINA</b>  | <b>Se requiere</b> | <b>No se requiere</b> |
|---|--------------------|-----------------------|
| Ing. en Mantenimiento Industrial  | 59,3%              | 40,7%                 |
| Diversas disciplinas tecnológicas (Biotecnología)   | 66,7%              | 33,3%                 |
| Ingeniería  | 78,2%              | 21,8%                 |
| Ingeniería o Arquitectura   | 29,2%              | 70,8%                 |
| Otras de ingeniería (Ing. Ambiental, Ing. en Diseño, Ing. de Proyectos, Ing. Metalmecánica) | 15,4%              | 84,6%                 |
| <b>SALUD</b>  | <b>19,5%</b>       | <b>80,5%</b>          |
| Medicina  | 10,0%              | 90,0%                 |
| Nutrición   | 0,0%               | 100,0%                |
| Optometría  | 0,0%               | 100,0%                |
| Salud Pública   | 100,0%             | 0,0%                  |
| Salud Ocupacional   | 42,9%              | 57,1%                 |
| Odontología   | 16,2%              | 83,8%                 |
| Farmacia  | 11,3%              | 88,7%                 |
| Farmacia o Medicina   | 40,7%              | 59,3%                 |
| Microbiología   | 16,0%              | 84,0%                 |
| Enfermería  | 28,8%              | 71,2%                 |
| Veterinaria   | 50,0%              | 50,0%                 |
| Terapia (Ter. Física, Ter. Respiratoria, Ter. del Lenguaje, Ter. Ocupacional)               | 33,3%              | 66,7%                 |
| Otras de salud (Auxiliar de Registros Médicos, Audiología, Salud, Epidemiología)            | 25,0%              | 75,0%                 |
| <b>FORMACIÓN GENERAL (en cualquier área)</b>  | <b>54,7%</b>       | <b>45,3%</b>          |
| <b>TOTALES 2011</b>   | <b>46,2%</b>       | <b>53,8%</b>          |

**Gráfico N° 6**  
**PORCENTAJE DE PUESTOS POR ÁREA SEGÚN SI SE REQUIERE CONOCIMIENTOS DE INGLÉS,**  
**2011**



**Gráfico N° 7**  
**NÚMERO DE PUESTOS SOLICITADOS EN EL PERIÓDICO**  
**LA NACIÓN SEGÚN AÑO 1994-2000,2003, 2005, 2007, 2009 y 2011**  
*(se excluye el área de Educación)*



## 5. Conclusiones

- Del total de profesionales solicitados en el periódico La Nación en 2009 (3948), las diez disciplinas más demandadas, en forma relativa, fueron:

|   |      |
|---|------|
| Administración de Empresas o de Negocios          | 6,6% |
| Computación, Informática o Ingeniería de Sistemas | 6,3% |
| Enseñanza del Inglés                              | 5,3% |
| Ingeniería Industrial                             | 4,2% |
| Contaduría Pública                                | 4,2% |
| Ingeniería Civil                                  | 3,5% |
| Administración o Ingeniería                       | 3,2% |
| Mercadeo o Ventas                                 | 3,2% |
| Farmacia  | 2,8% |
| Medicina  | 2,6% |

- El grado más solicitado es el de Bachillerato (Profesorado y Bachillerato en Educación), excepto en aquellos campos en que por razones de colegiatura se exige el grado de Licenciatura para ejercer determinadas funciones (Derecho, Farmacia, Medicina, Veterinaria, Contaduría Pública, entre otras).
- En pocos de los puestos solicitados se requiere de posgrado, a excepción de Danza, Biología y las Especialidades Médicas y Otras de ciencias económicas.
- Además del diploma en el campo correspondiente, usualmente se solicita experiencia laboral en casi todas las disciplinas, con excepción de las áreas de Educación y de Salud. No obstante, los requerimientos de experiencia en los anuncios no son usualmente altos: basta con cinco años o menos de experiencia para poseer requisitos de experiencia laboral para la mayoría de los puestos.

- Las áreas que más requieren conocimientos de inglés son:

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Formación General   | 54,7% |
| Ciencias Básicas    | 54,6% |
| Ciencias Económicas | 53,7% |



CONSEJO NACIONAL  
DE RECTORES



UNED  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA