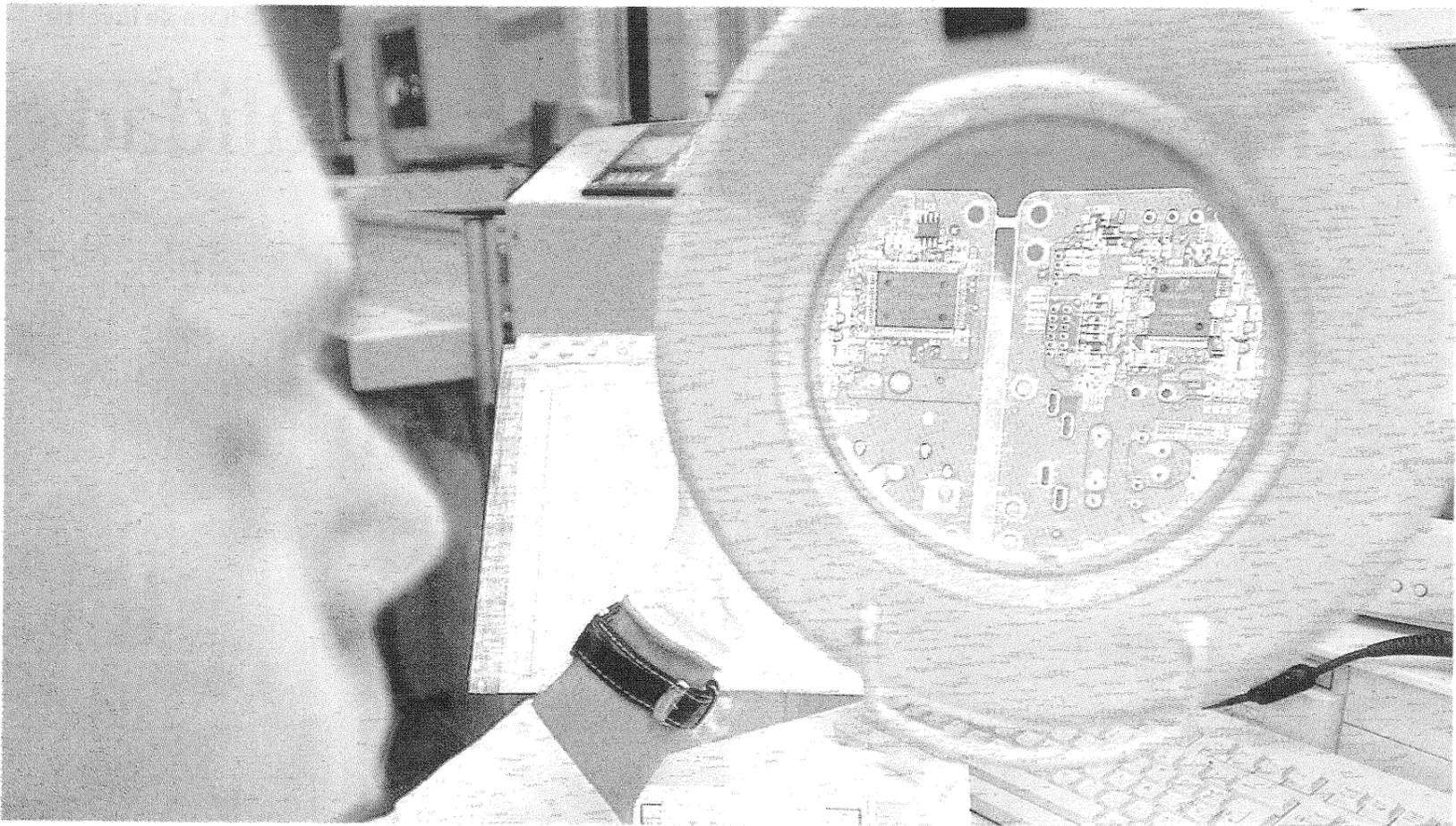


Formación y Empleo



El estallido de la burbuja tecnológica puso punto y final a la luna de miel del mercado laboral en la que los ingenieros de telecomunicaciones se habían instalado. Ahora que la crisis parece haber remitido, **el sector digiere las lecciones de los años más duros** y encuentra en el autoempleo y en la ampliación de miras profesionales a sectores no tecnológicos sus principales salidas

Ingenieros TIC: Mirar hacia atrás sin ira

TEXTO: LAURA SÁNCHEZ

MADRID. El 91% de los ingenieros de telecomunicación está empleado y ocho de cada diez cuenta con un contrato de trabajo fijo. Sin embargo, a pesar de la contundencia de las cifras, un 41% de los profesionales de esta disciplina califica el contexto laboral en el que se desarrolla su profesión como «re-

gular», un 30,3% la percibe como bueno o muy bueno y un 28% lo define como malo o muy malo. La profunda crisis que el sector ha atravesado en los últimos años tiene mucho que ver con esta poco optimista percepción de la realidad. Según los resultados del Estudio Pesit, elaborado por el Colegio

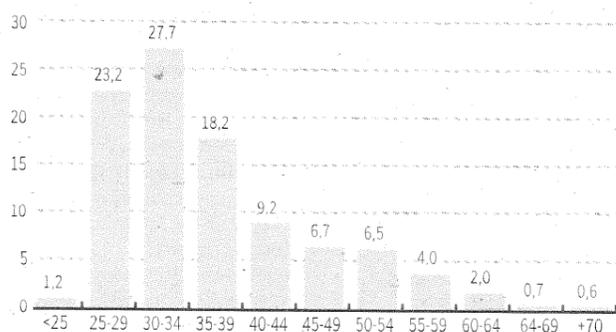
Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, la gran mayoría de los cerca de 2.000 profesionales tecnológicos encuestados considera que la situación en 2002 era mucho mejor que la actual. Y es que a pesar de que hay muchos factores que indican el final de la crisis tecnológica, los cambios labo-

rales que los años más duros han dejado en la profesión se dejan notar, y mucho. Para empezar, la gran mayoría de los ingenieros cree que actualmente es más fácil perder el trabajo (84%) y que es más difícil encontrar un primer empleo para los recién licenciados (64,5%). Otro de los facto-

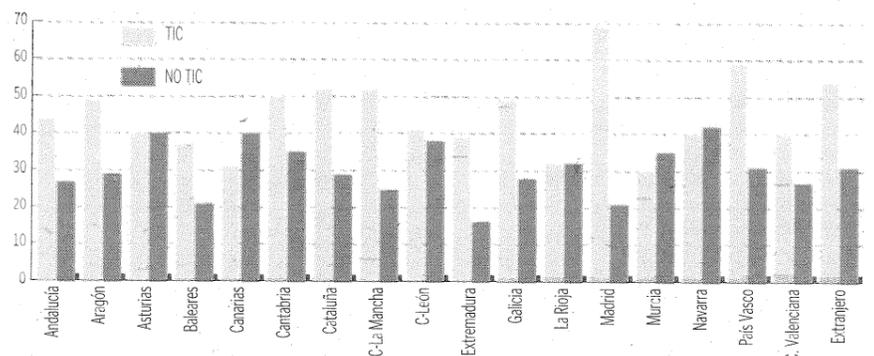
res que más pesan en el sector se refiere a las prejubilaciones: la mitad de los encuestados considera que éstas se han incrementado, si bien un 19% manifiesta que estas situaciones ya se venían produciendo con anterioridad a la crisis.

En lo que coinciden expertos y encuestados es que el en-

■ Distribución por edad del Ingeniero de Telecomunicaciones. (2005)



■ % Sector TIC/NO TIC sobre el total de empleados por cuenta ajena



torno laboral para estos profesionales es mucho menos dinámico que en años anteriores. Instalados en una verdadera luna de miel con el mercado de trabajo en la época de la burbuja tecnológica —cuando los sueldos de estos profesionales se dispararon y sus condiciones se imponían a unas empresas que se rendían a sus servicios—, las cosas han cambiado sensiblemente.

Algo más de la mitad de los encuestados se muestra convencido de que no hay tantas posibilidades para cambiar de empresa y de proyectos. Los responsables del estudio consideran que esta percepción de un menor movimiento puede interpretarse como la señal de un descenso en las oportunidades de empleo al hallarnos ante un mercado laboral menos dinámico.

Un 28% de los encuestados considera que la movilidad es mayor ahora que hace dos años, pero en el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación consideran que se trata de una percepción relacionada con el surgimiento de un segmento de mercado secundario que conlleva un cierto empeoramiento de las condiciones de contratación y en las remuneraciones que se perciben en la actualidad.

«En otras palabras, es más difícil que cambiar de trabajo porque el mercado está mucho más cerrado. Y cuando ello es posible, lo es a riesgo de una pérdida de calidad en las condiciones, con lo que cambiar es sinónimo de empeorar», explica Enrique Gutiérrez Bueno, Decano Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.

Como consecuencia de la falta de oportunidades en el mercado asalariado, el 47% de los ingenieros encuestados ha pasado de trabajar por cuenta ajena a montar su propia empresa. La figura predominante del trabajador no asalariado es la del profesional solitario: 6 de cada 10 entrevistados respon-

den al perfil de autónomo que no cuentan con trabajadores a su cargo.

El fenómeno del autoempleo entre los ingenieros es relativamente reciente en España y según el estudio elaborado por el Colegio Oficial de Telecomunicación se trata de una tendencia que apenas cuenta con tres años. Ello puede interpretarse como el efecto combinado de dos fenómenos complementarios: por un lado el descenso en la oferta de trabajo asalariado y por otro, el mayor asentamiento del ingeniero de comunicación en España, que ha ido consiguiendo diversas áreas de ejercicio (las denomi-

El 84% de los ingenieros creen que el riesgo de perder su empleo ha aumentado en relación a 2002

nadas actividades reguladas) que permiten mirar hacia alternativas concretas de trabajo por cuenta propia. La procedencia de los ingenieros que crean sus propias empresas son el despido, en un 29,5% de los casos, un 9,5% se marcha-

ron de su empresa y un 25% de los profesionales compatibiliza el trabajo por cuenta propia y cuenta ajena.

Ocho de cada diez ingenieros que montan su propio negocio se dedica a actividades ya clásicas en el ejercicio libre de la profesión, es decir, actividades reguladas (aquellas que requieren la firma del ingeniero de telecomunicación). Pero prácticamente la misma proporción, el 81% desarrolla también otros tipos de trabajo, por lo que parece que el ingeniero no asalariado tiende a la diversificación de sus cometidos.

Sectores no TIC

Por otra parte, el estudio revela que además de aprender a valorar la opción del autoempleo como salida a la crisis, los ingenieros de telecomunicaciones también han tenido que ampliar miras para buscar oportunidades de desarrollo profesional en sectores no TIC. De hecho, uno de los objetivos básicos del trabajo de investigación realizado por el Colegio Oficial era evaluar la capacidad de absorción de empleo en sectores económicos diferentes al de las tecnologías de la Información y la Comunicación.

Los sectores económicos en los que los ingenieros tienen una mayor presencia pertenecen fundamentalmente al sector servicios. Además, existen cuatro sectores que aglutinan al 53% de los mismos: educación, investigación y sanidad, ámbitos en los que trabajan el 18%; Administraciones Públicas, con un 14% y finanzas, seguros. Actividades inmobiliarias, donde trabaja un 11% y metalurgia, maquinaria y material eléctrico, con un 11%.

La gran mayoría de los ingenieros que trabaja en sectores no tecnológicos desempeña tareas técnicas. No obstante, el estudio ha detectado que estos perfiles tienden a complementar el trabajo técnico con las labores de gestión, administración y dirección.

Retrato robot

La fotografía del ingeniero de telecomunicación es la de un hombre con una edad comprendida entre los 26 y los 40 años y con una probabilidad del 50% de residir y trabajar en la Comunidad de Madrid. Desde el punto de vista laboral, se trata de un perfil profesional de un trabajador por cuenta ajena, con una relación contractual a tiempo completo y con un contrato indefinido. La mayor parte trabaja en empresas grandes del denominado sector de las tecnologías de la información y la comunicación donde ocupa puestos con nivel de responsabilidad media de carácter técnico.

La incorporación de la mujer a la profesión es cada vez más importante en las últimas promociones de ingenieros. Si bien en la actualidad uno de cada diez ingenieros es mujer, existe una clara tendencia a incrementar su presencia: en los últimos 11 años, la proporción de mujeres en la profesión ha aumentado un 352%.

Un 95,1% de los ingenieros está en activo. De ellos, un 91,2% están ocupados. La inmensa mayoría —un 80,3%— trabaja por cuenta ajena y un 7% lo hace por cuenta propia. Es destacable la presencia de un pequeño grupo que compatibiliza el trabajo asalariado con el ejercicio por cuenta propia, porcentaje que representa un 4,1% de los ocupados.

La relación contractual establecida en el empleo de los ingenieros dibuja un escenario muy favorable. Prácticamente la totalidad de los mismos trabaja a tiempo completo (97%) y con un contrato indefinido o fijo (88%). El resto de las situaciones —contrato temporal (8%), en prácticas (3%), sin contrato (0,5%)— registran porcentajes muy bajos.

Los ingenieros que buscan su primer empleo llevan en ello una media de 7 meses y esperan encontrarlo por término medio en el plazo de 4,7 meses.

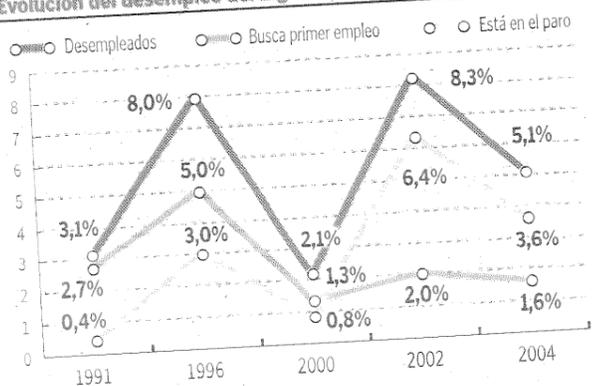
La banda salarial más frecuente es la comprendida entre los 18.000 y los 36.000 euros.

Yacimientos de empleo: Buscando en otros sectores

Aunque la mayoría de los ingenieros encuestados por el estudio del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación considera que la situación actual del sector es pasajera y no estructural, 9 de cada 10 entrevistados consideran necesario explorar opciones alternativas para el ejercicio de la profesión: sobre todo los parados, las personas que buscan su primer empleo y aquellos que trabajan por cuenta propia. La capacidad de los ingenieros de telecomunicación para competir en sectores no específicos se deriva de una consideración aceptada por un 88% de los encuestados: el valor del ingeniero reside más en su mente estructurada que en la ingeniería concreta que haya hecho. Este hecho posibilita que, además de la industria, haya otros sectores con potencial de absorción de estos profesionales. El ámbito de la informática se señala como el sector

con mayor potencial de absorción de empleo. Las tareas con un alto potencial para emplear a estos profesionales son los procedimientos de seguridad (58%), la instalación de redes, cableados de voz y datos (49%); desarrollo de contenidos y tratamiento de la información (48%) y diseño de páginas web para internet (39%). Identificadas como tareas con un potencial medio se encuentran: seguridad de las personas (televigilancia, sistemas de control de accesos); servicios complementarios (administración, gestión y asesoramiento); consultoras (48%) y logística (47,5%). La Administración Pública se perfila como un importante nuevo yacimiento de empleo para estos ingenieros. El peso de los empleados públicos en la profesión es aún escaso (sólo un 14% de los asalariados y está dominado por los que trabajan en la Universidad (46%).

■ Evolución del desempleo del Ingeniero de Telecomunicaciones



■ Evolución empleo no asalariado del Ingeniero de Telecomunicaciones

