



MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2013-2014

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Demarcación de Andalucía Ceuta y Melilla





© Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla

Redacción: Susana Marín Mayá
Diseño y maquetación: Marta Díaz Fernández

Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial de la obra, incluso para uso privado, sin permiso escrito de la Demarcación.



**Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos**
DEMARCACIÓN de Andalucía, Ceuta y Melilla

**MEMORIA ANUAL
DE ACTIVIDADES 2013-2014**

CONTENIDO

CONTENIDO.....	4
“POR UN COLEGIO MÁS CERCANO, MÁS SOSTENIBLE Y MÁS PLURAL”	8
DEMARCACIÓN	11
Junta Rectora. Composición.....	12
Personal de la Demarcación.....	16
Fines de la Demarcación	17
Atención al Colegiado	17
Oficinas Provinciales	18
PANORÁMICA DE LA DEMARCACIÓN	21
Datos de la Profesión	22
Emigración	24
Evolución del empleo en la Demarcación	26
Visado y Certificados.....	29
Peritos Judiciales	32
Certificado de Actuación Profesional CAP	32
Asesoría Laboral.....	34
FORMACIÓN.....	39
BALANCE	40
Cursos organizados por la Demarcación.....	41
Colaboraciones con otras entidades.....	44

COMUNICACIÓN	45
La voz requerida y reputada. Nuestra VOZ.....	45
Web, Mailings, Redes Sociales.....	45
Revista de la Demarcación “CAMINOS Andalucía”	45
Otras publicaciones y Comunicaciones internas	45
INGENIEROS DESTACADOS.....	45
Galardón Ingeniero del Año.....	45
Medalla al Mérito Profesional	45
Despedida Representantes Provinciales.....	45
ACTIVIDADES.....	45
BALANCE	45
Informes.....	45
Comisiones Técnicas	45
Foros Propios	45
Relaciones Institucionales.....	45
Foros del Sector	45
Visitas Técnicas	45
Actividades culturales, deportivas y lúdicas	45



GRANADA

Carretera de Valencia a Granada. Sierra Nevada al fondo

Fuente: MMDurango



PRESENTACIÓN

“POR UN COLEGIO MÁS CERCANO, MÁS SOSTENIBLE Y MÁS PLURAL”



José Abraham Carrascosa Martínez

Decano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Estimados Compañeros,

Un año más me dirijo a vosotros en la memoria anual. Este año ha venido marcado por las elecciones en la Demarcación y la elección de una nueva Junta Rectora que aunque continuista con la labor iniciada hace cuatro años tiene también caras nuevas y nuevas ideas y retos.

Somos veintidós Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos volcados en la lucha por nuestra profesión y por un objetivo común: el servicio al colegiado, la defensa de los Ingenieros de Caminos y la potenciación de su presencia en la sociedad.

Honrados por representar al Colegio, lo hacemos fortalecidos por la confianza que habéis depositado en nosotros y en nuestro proyecto de futuro para esta Demarcación. Agradecidos por esta nueva oportunidad que nos brindáis para seguir construyendo un Colegio más cercano, más eficiente, más sostenible y más plural. Y con el convencimiento claro de que trabajaremos hasta el último día en beneficio de todos y cada uno de los Ingenieros a los que representamos.

El sector de la Ingeniería y la Obra Pública ha sufrido en estos cuatro años los envites de una crisis económica sin precedentes en nuestro país. El desempleo se ha convertido en un problema acuciante entre los Ingenieros y la emigración ha sido para muchos de nuestros profesionales la única salida. Una expatriación forzada que esperamos pueda revertirse.

Nuestros esfuerzos se han centrado en redefinir y enriquecer la atención colegial: primamos las áreas de formación, laboral y de visado y favorecemos las plataformas de comunicación con nuestro colectivo.

Sin duda, vamos a mantener y mejorar estos esfuerzos.

La Junta Rectora ha mantenido una defensa constante por preservar para los ICCP los puestos de su competencia. Siempre vigilantes ante los intentos de usurparnos áreas que legal y tradicionalmente nos corresponden. Hemos sido inflexibles en este punto y mantendremos este compromiso.

Las relaciones con los estamentos públicos y las organizaciones del sector se han intensificado. Nos hemos ofrecido a las administraciones públicas para que, con nuestra colaboración, busquen los caminos necesarios para iniciar políticas de reactivación de la economía y hemos aportado soluciones. Pero mantendremos nuestro empeño y convenceremos a nuestros gobernantes, sean del color que sean, de que para salir de la crisis hace falta la construcción y sobre todo de que invertir en obra pública no es gastar.

“Queremos impulsar un Colegio que dé servicio a todos los Ingenieros de Caminos, con transparencia e independencia, abierto y participativo, donde se encuentren representados con orgullo de pertenencia los profesionales del sector”

La Comunicación se ha erigido en una herramienta esencial para construir una institución más influyente, transparente, cercana y útil. Nos vamos a hacer oír, más y mejor, y abriremos nuevos canales para oír a vosotros, colegiados, que sois lo que nos importa.

Mirando hacia adelante. Nos encontramos en un momento decisivo para nuestros profesionales. En un momento en el que la revolución legislativa puede remover nuestros cimientos o reforzar nuestro futuro. Nuestra finalidad es que se siga garantizando la

excelencia de los servicios que ofrecen los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Facilitaremos la internacionalización del colectivo, apoyando las certificaciones CAP y daremos formación para incorporarnos, en las mejores condiciones de competencia, en el mercado internacional. Reforzaremos los lazos con las asociaciones de Ingenieros internacionales y generaremos contactos entre los compañeros que trabajan en el extranjero para facilitar el networking del colectivo.

También queremos ampliar el ámbito de actuación de los ICCP, recuperando nuestra presencia en aquellas actividades que nos son propias, como los servicios, la gestión de residuos, la planificación y gestión urbanística o la gestión municipal. Por otro lado, es importante promocionar la presencia de los profesionales del sector en nuevas actividades en las que no habíamos estado muy presentes, como la logística, las energías, los seguros, la consultoría, las finanzas o las instituciones europeas.

Queremos impulsar un colegio que dé servicio a todos los Ingenieros de Caminos, con transparencia e independencia, abierto y participativo, donde se encuentren representados con orgullo de pertenencia los profesionales del sector. Un referente en nuestra sociedad en los temas que nos son propios y que sea capaz de adaptarse a los continuos cambios de nuestro entorno. Para ello estamos potenciando la labor de nuestros representantes provinciales.

Afrontamos el futuro con la entrega máxima de toda la Junta Rectora. Tenemos plena confianza en vosotros, con vuestra solvencia y empuje, y con el trabajo conjunto, saldremos adelante. Lo conseguiremos con esfuerzo, ilusión y, sobre todo, con ingenio, la cualidad que siempre ha caracterizado a nuestra profesión.



CÓRDOBA
Molinos del Guadalquivir.
Fuente: SBA73



DEMARCACIÓN

Junta Rectora. Composición

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos es la corporación de derecho público de ámbito nacional que agrupa a todo el colectivo de estos profesionales y sirve de referencia y foro de encuentro a los mismos. Fue constituido por Decreto de 26 de junio de 1953, aprobándose sus Estatutos Generales por Orden Ministerial de 22 de diciembre de 1954 e iniciando su funcionamiento el 20 de marzo de 1956. Los Estatutos Generales actualmente vigentes han sido aprobados por Real Decreto 1271/2003 de 10 de octubre, que sustituyen a los aprobados anteriormente.

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos se crea en el año 1975.

La Junta Rectora de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos es el órgano ejecutivo de dirección y administración en el ámbito de su demarcación. Le corresponde la ordenación del ejercicio profesional dentro de su ámbito territorial. **Este órgano colegial se ha reunido en ocho ocasiones durante el 2013-2014.**

La Junta Rectora de la Demarcación está compuesta por Decano, Vicedecano, 10 Vocales, y los 10 Representantes Provinciales. Su Secretario es el Secretario de la Demarcación.

En la actualidad la composición de la Junta Rectora de la Demarcación de Andalucía es la siguiente:



José Abraham Carrascosa Martínez

Decano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



Juan Manuel Medina Torres

Vicedecano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

VOCALES



VOCAL
Dña. Marta Beatriz
Zarzo Varela



VOCAL
D. Juan José
Granados Romera



VOCAL
D. Marcos
Martín Gómez



VOCAL
Dña. Ana
Chocano Román



VOCAL
D. David
Álvarez Castillo



VOCAL
D. Fernando
Rivas Martínez



VOCAL
D. Antonio Cleofé
López Muñoz



VOCAL
D. Patricio
Pouillet Brea



VOCAL
D. Ramón Jesús
García Sánchez



VOCAL
D. Juan
Escribano Rodríguez

REPRESENTANTES PROVINCIALES



RP ALMERÍA
D. Rafael
Fernández Cabanás



RP CÁDIZ
D. Luis
Rico Bensusan



RP CEUTA
D. Desiderio
Morga Terrero



RP CÓRDOBA
D. Antonio Gabriel
Martínez López



RP GRANADA
D. Francisco Javier
Luna Molina



RP HUELVA
D. Diego
García Ramos



RP JAÉN
D. Ramón Luis
Carpena Morales



RP MÁLAGA
D. Ángel
García Vidal



RP MELILLA
D. Francisco Javier
González García



RP SEVILLA
D. Agustín
Argüelles Martín



José Luis Sanjuán Bianchi
Secretario de la Demarcación de
Andalucía, Ceuta y Melilla

Manuel Vizcaíno Alcalá
Representante de los Jubilados



TOMA DE POSESIÓN EN JAÉN DE LA JUNTA RECTORA 2014-2018



El Decano José Abraham Carrascosa Martínez logró refrendar su candidatura en las pasadas elecciones del 2 de abril de 2014 repitiendo en su segundo mandato (2014-2018) con un equipo de ingenieros de confianza en el que se han integrado algunas caras nuevas. Los comicios han traído también cambios en las provincias de Córdoba, Granada, Málaga y Sevilla, donde los colegiados han elegido nuevos Representantes Provinciales.

Los cambios en la Junta Rectora empiezan por el Vicedecanato, del que ha salido Marta B. Zarzo Varela para quedarse como Vocal, y en el que la ha sustituido Juan Manuel Medina Torres. En las vocalías de este renovado equipo se han incorporado para esta legislatura de cuatro años

Ana Chocano Román, David Álvarez Castillo y Juan Escribano Rodríguez, éste último deja la representación provincial en Córdoba que ostentó de 2010 a 2014.

En las provincias, los colegiados cordobeses han depositado su confianza en Antonio Gabriel Martínez López, que se volcará con los jóvenes, a

Elecciones 2014
¿Qué ha cambiado
tras las elecciones?

los que quiere acercar a la institución, y tendrá en las carreteras una de sus principales preocupaciones.

En Málaga, la representación ha recaído en Ángel García Vidal, quien asegura que tratará de incentivar iniciativas que generen oportunidades laborales. Entre sus propuestas está la presentación a las administraciones de la provincia de un plan de pequeñas actuaciones del ámbito competencial de los ICCP.

Granada ha elegido al Representante Provincial más joven de esta Demarcación, Javier Luna Molina, que trabajará por reforzar los convenios Colegio-Empresas y otros organismos con el objetivo de generar oportunidades laborales para compañeros sin experiencia.

En la capital hispalense, el hasta ahora Representante de los Jubilados, Agustín Argüelles Martín, pasa a la representación en la provincia de Sevilla, donde tratará de incentivar iniciativas profesionales que permitan reajustar la profesión a la situación laboral que el mercado actual demanda. Como Representante de los Jubilados entra Manuel Vizcaíno Alcalá.

Marta B. Zarzo deja de ser Vicedecana y la sustituye en el cargo Juan Manuel Medina. Entran también como nuevos vocales Ana Chocano, David Álvarez y Juan Escribano



Personal de la Demarcación

**José Abraham
Carrascosa Martínez**
DECANO DE LA DEMARCACIÓN

**José Luis
Sanjuán Bianchi**
SECRETARIO DE LA DEMARCACIÓN

**Francisco
Vallejo Ferreira**
ICCP RESPONSABLE OFICINA DE SEVILLA
Servicio de Visado
32fvf@ciccp.es

**Ana María
Sánchez Castaño**
ICCP RESPONSABLE OFICINA DE GRANADA
Servicio de Empleo
32asc@ciccp.es

**Rocío
Masa Rayego**
Servicio de
Formación
32rmr@ciccp.es

**Marta
Díaz Fernández**
Departamento
Informático
informatica.andalucia@ciccp.es

**Jorge
Blanco Alfonso**
Departamento
Contabilidad
contaandalucia@ciccp.es

**Susana
Marín Maya**
Departamento Imagen
y Comunicación
prensa.andalucia@ciccp.es

Fines de la Demarcación

Los fines fundamentales que persigue el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos son los siguientes: la ordenación del ejercicio de la profesión y representación de la misma, la mejora de la sociedad a través de la ingeniería, el fomento de la solidaridad profesional. Además participa en la organización de diversos eventos de interés para los colegiados, permitiendo la actualización de conocimientos y el intercambio de ideas en diferentes temas.

Atención al Colegiado

Uno de nuestros principales objetivos y nuestra razón de ser es la Atención al Colegiado, dar respuesta a sus demandas, inquietudes, dudas y todas aquellas necesidades que se le presenten. Para ello, nuestras dos oficinas en Granada (Sede Demarcación) y Sevilla tienen un amplio horario de apertura de mañana y tarde (de 9:00 a 14:00 y de 16:30 a 19:30 horas), para estar siempre a disposición de los colegiados.

Todas nuestras instalaciones están puestas al servicio de nuestros colegiados para que acudan a ellas a realizar las actividades que precisen (reuniones, encuentros, actividades, etc), previa solicitud a la oficina correspondiente con diez días de antelación. El personal de esta Demarcación prioriza su jornada laboral en función de la atención colegial.

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla ofrece al colegiado asistencia, asesoramiento y defensa en cuantas cuestiones de carácter profesional se susciten, además de la Atención al Colegiado de carácter profesional (Visados, Jurídico, Empleo, Formación...).

SERVICIO DE VISADO	SERVICIOS TÉCNICOS	SERVICIOS JURÍDICOS	SERVICIO FORMACIÓN	SERVICIO INFORMÁTICO	PERITOS CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA
SERVICIO DE EMPLEO	COMISIONES Y GRUPOS DE TRABAJO	ASISTENCIA A ACTIVIDADES TÉCNICAS	BIBLIOTECA DE PROYECTOS	SERVICIO DE COMUNICACIÓN	PERITOS JUDICIALES
SERVICIO DE SEGUROS - FAM	CONVENIOS CON ENTIDADES Y FUNDACIONES	OFERTAS PREFERENTES	PRESTACIÓN DE DEPENDENCIAS E INSTALACIONES	ACTIVIDADES COLEGIALES	ATENCIÓN AL JUBILADO

Oficinas Provinciales

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos cuenta con una sede y una Oficina Provincial



GRANADA SEDE DEMARCACIÓN

Calle Virgen Blanca nº 7
18004 Granada
Tfn: 958 089 999
Fax: 958 088 008

andalucia@ciccp.es



SEVILLA OFICINA PROVINCIAL

Marqués de Nervión, 43-A, 2ª
41005 Sevilla
Tfn: 954 643 188
Fax: 954 635 708

andalucia@ciccp.es

PRESTACIÓN DE DEPENDENCIAS E INSTALACIONES

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla dispone en ambas oficinas de salas de formación con retroproyección instalada, así como salas de reuniones con capacidad de hasta 20 asistentes y audioconferencia instalada, que están a disposición de los colegiados para su actividad profesional siempre que su uso sea compatible con la programación establecido por la Demarcación y previa reserva con al menos 10 días de antelación



SEVILLA

Puente de Triana

Fuente: Susana Marín Maya



CÓRDOBA

Pantano de Iznájar

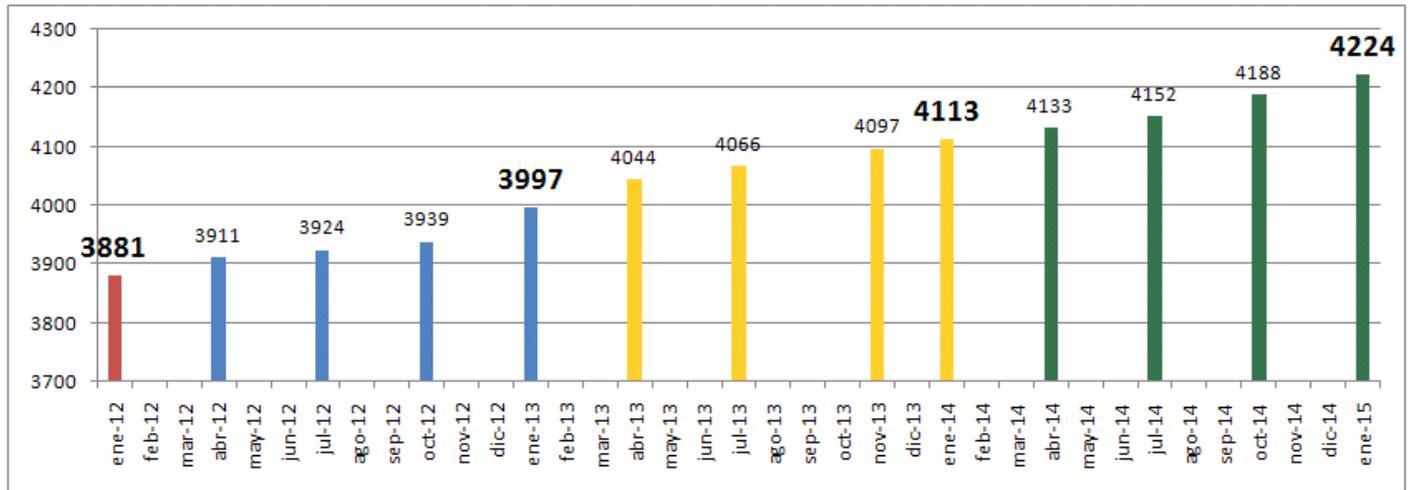
Fuente: Junta de Andalucía



PANORÁMICA DE LA DEMARCACIÓN

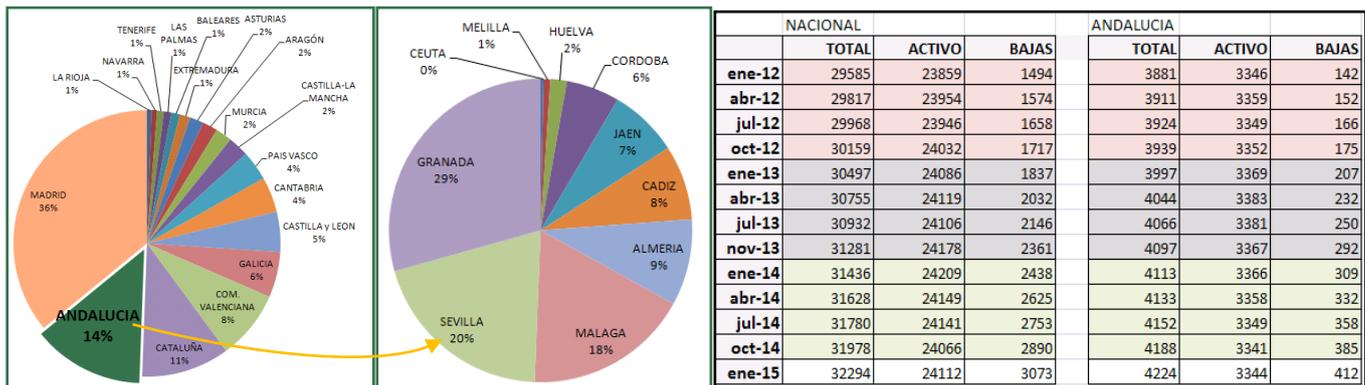
Datos de la Profesión

A principios del año 2015 el número total de Ingenieros de Caminos que se encuentran colegiados en Andalucía, Ceuta y Melilla es de 4.224 (un total de 227 nuevas altas en estos dos últimos años), mientras que en España son alrededor de 32.294. La Demarcación se sitúa en **segunda posición en número de colegiados** con un 14% sobre el total nacional, después de Madrid con un 36%.



Evolución del número de colegiados de Andalucía años 2012-2013-2014

Por provincias, el mayor número de colegiados se concentra en Granada, Sede de la Demarcación, que cuenta con un total de 1.020 colegiados, el 29% del total; seguida de Sevilla con 697 (20%); y Málaga con 611 (18%). Tras ellas se encuentran las provincias de Almería con 321, Cádiz con 277, Jaén con 257, Córdoba con 197, Huelva con 61, Melilla con 25 y Ceuta con 11.



En cuanto a la escuela de procedencia, cabe destacar que la mayoría de los Colegiados de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla se forman en la **ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada**, de donde provienen 2.184 alumnos de los colegiados existentes en 2014. Le siguen las escuelas madrileñas, con 852 de la ETSICCP de Madrid y 243 de Alfonso X el Sabio; y completan 264 alumnos de otras Escuelas.

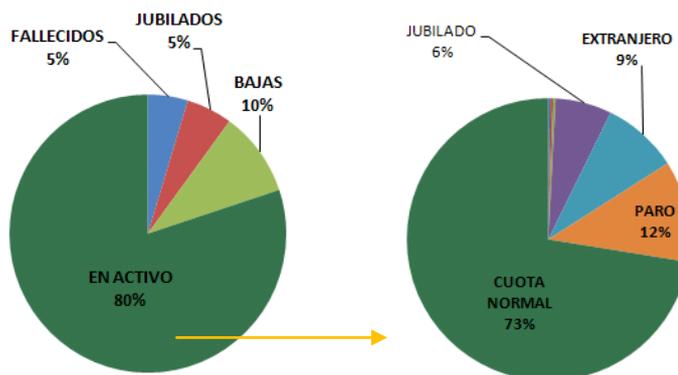
Además de los colegiados activos y jubilados, que suman el total de 3.568, hasta la fecha tenemos un total de 195 fallecidos y 412 bajas en la Demarcación (duplicándose este número en los dos últimos años). Resulta reseñable también el ligero aumento de colegiados en el extranjero, que han pasado de 81 en 2013 a 310 en 2014, según la información aportada por los propios colegiados.

SITUACIÓN COLEGIAL 2014

	ene-15	ene-14	ene-13	+/-
FALLECIDOS	195	184	178	17
JUBILADOS	224	216	203	21
BAJAS	412	309	207	205
EN ACTIVO	3.344	3.366	3.369	-25

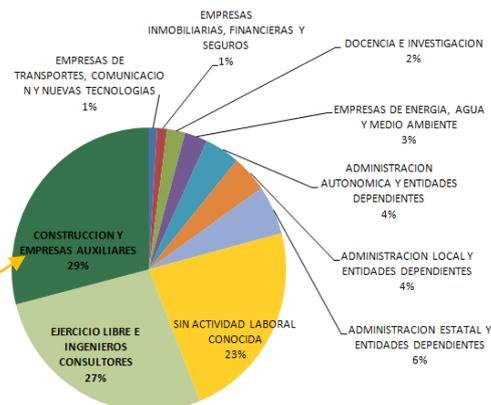
SITUACIÓN LABORAL 2014

	ene-15	ene-14	ene-13	+/-
DOCTORADO	9	12	17	-8
POST-GRADUADO	10	11	4	6
SITUACION ESPECIAL	11	11	10	1
JUBILADO	229	217	201	28
EXTRANJERO	310	200	81	229
PARO	414	513	499	-85
CUOTA NORMAL	2.585	2.618	2.760	-175



En cuanto a la distribución por edades, tenemos que 1.006 del total de colegiados existentes en la Demarcación son menores de 35 años (28%), 1.846 tienen entre 35 y 50 años (52%) y unos 716 son mayores de 50 (20%). En la clasificación de la actividad profesional predominan la Construcción y Empresas Auxiliares, con un 29%, seguido muy de cerca por Consultoría y Ejercicio Libre (27%). Destacar que estos sectores han sido los más afectados por la crisis, son los que más colegiados han perdido incrementando con ello el grupo de “sin actividad laboral conocida”.

	ene-10	ene-13	ene-15	+/-
EMPRESAS DE TRANSPORTES, COMUNICACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS	22	26	29	7
EMPRESAS INMOBILIARIAS, FINANCIERAS Y SEGUROS	44	38	36	-8
DOCENCIA E INVESTIGACION	49	54	65	16
EMPRESAS DE ENERGIA, AGUA Y MEDIO AMBIENTE	74	78	82	8
ADMINISTRACION AUTONOMICA Y ENTIDADES DEPENDIENTES	131	128	126	-5
ADMINISTRACION LOCAL Y ENTIDADES DEPENDIENTES	118	125	129	11
ADMINISTRACION ESTATAL Y ENTIDADES DEPENDIENTES	149	150	171	22
SIN ACTIVIDAD LABORAL CONOCIDA	287	502	704	417
EJERCICIO LIBRE E INGENIEROS CONSULTORES	937	823	828	-109
CONSTRUCCION Y EMPRESAS AUXILIARES	1.047	883	885	-162

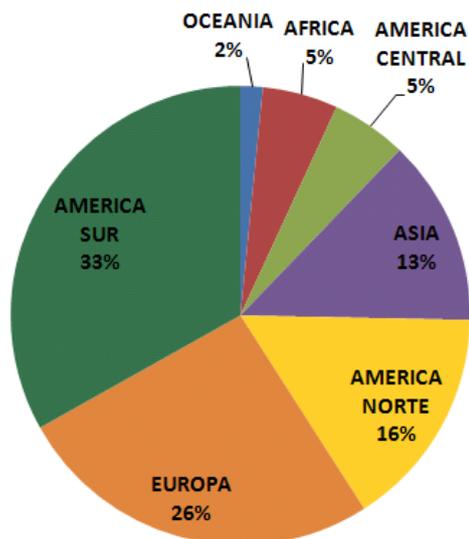


En el perfil de nuestros colegiados es reseñable en 2013-2014 el incremento de profesionales en el extranjero, que ha pasado de 81 en enero de 2013 a 310 al inicio de 2015, que suman 229 ICCP expatriados en dos años. De hecho, hay que tener en cuenta en la caída continuada del número de colegiados parados en 2014, tanto a nivel nacional como regional, a los ingenieros que han dejado España en busca de trabajo.

El número de colegiados de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla en el extranjero ha pasado de 81 en enero de 2013 a 200 en enero de 2014, lo que se traduce en 119 colegiados expatriados en sólo un año, cuando entre 2012 y 2013 únicamente emigraron 4 ingenieros de nuestra Demarcación.

La emigración no parece estar frenándose, al contrario. En 2014 ha aumentado un 55% el número de Ingenieros de Caminos andaluces que ha tenido que marcharse, 110 profesionales más expatriados. Esta cifra en el cómputo global sigue siendo bastante llamativa, ya que supone el 32% del total de los ingenieros emigrados en toda España en este tiempo.

En los últimos dos años el número de ICCP en el extranjero se ha disparado creciendo un 282%, con 310 colegiados en otros países, de los que 229 han emigrado entre 2013 y 2014. Casi el 15% de los Ingenieros de Caminos de nuestra Comunidad (el 8'2% a nivel nacional) trabajan en la actualidad en otros países. Un índice que da una idea de la apremiante necesidad de los profesionales de nuestro sector en Andalucía.



Nuestros colegiados andaluces estaban repartidos al término de 2014 por 55 países, un extremo que también se ha diversificado, estando presentes hoy en una docena de países más que el año anterior (43 en 2013).

Más de la mitad se encuentra en América (54%), fundamentalmente en Latinoamérica, donde se concentra el 33% de nuestros ingenieros expatriados –cayendo este dato en torno al 10% respecto a 2013-.

El segundo continente con mayor peso en la presencia de ingenieros andaluces es Europa, con un 26% -que se incrementa levemente en relación al pasado año-, seguido de Asia (13%) y, por último, África (5%) y Oceanía (2%).

El paso a la internacionalización

Las fronteras se han diluido. Empresas, profesionales y, por supuesto, nuestro Colegio están teniendo que adaptarse a esta situación obligando a un dimensionamiento de los recursos existentes y a un cambio de mentalidad, con la apertura a nuevas formas de vida y a sectores no tradicionales. Como subrayó el Decano José Abraham Carrascosa Martínez en la inauguración del **XIV Encuentro Ingeniero&Joven Internacional 2014**: *“No queremos que os vayáis, pero si tenéis que ir, queremos que lo hagáis en las mejores condiciones, con la mayor información posible y con las máximas garantías de éxito. Por ello, pondremos todo nuestro trabajo y esfuerzo para ayudaros en el paso a la internacionalización y, por supuesto, para facilitaros el deseado, por todos, retorno de nuestros ingenieros a casa”.*

Para atender la demanda de información creciente de nuestros colegiados en su búsqueda de salidas fuera de nuestras fronteras nacionales, la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla ha preponderado en la organización anual del Encuentro Ingeniero&Joven el perfil internacional de los ponentes y se ha propiciado la creación de un espacio de networking entre los profesionales que trabajan en el extranjero y los jóvenes ingenieros que desean emigrar.

Bajo idéntica premisa se integró en la **Revista CAMINOS Andalucía** una **sección fija de entrevistas a ICCP de nuestra Demarcación que desarrollan su profesión en otros países** y con la que se contesta a las preguntas claves a la hora de afrontar el paso a la expatriación: trámites obligatorios, entidades y/o empresas a las que recurrir, reconocimiento de nuestros ingenieros en el país en cuestión, oportunidades laborales reales, perfiles más demandados, salarios, calidad de vida, etc.

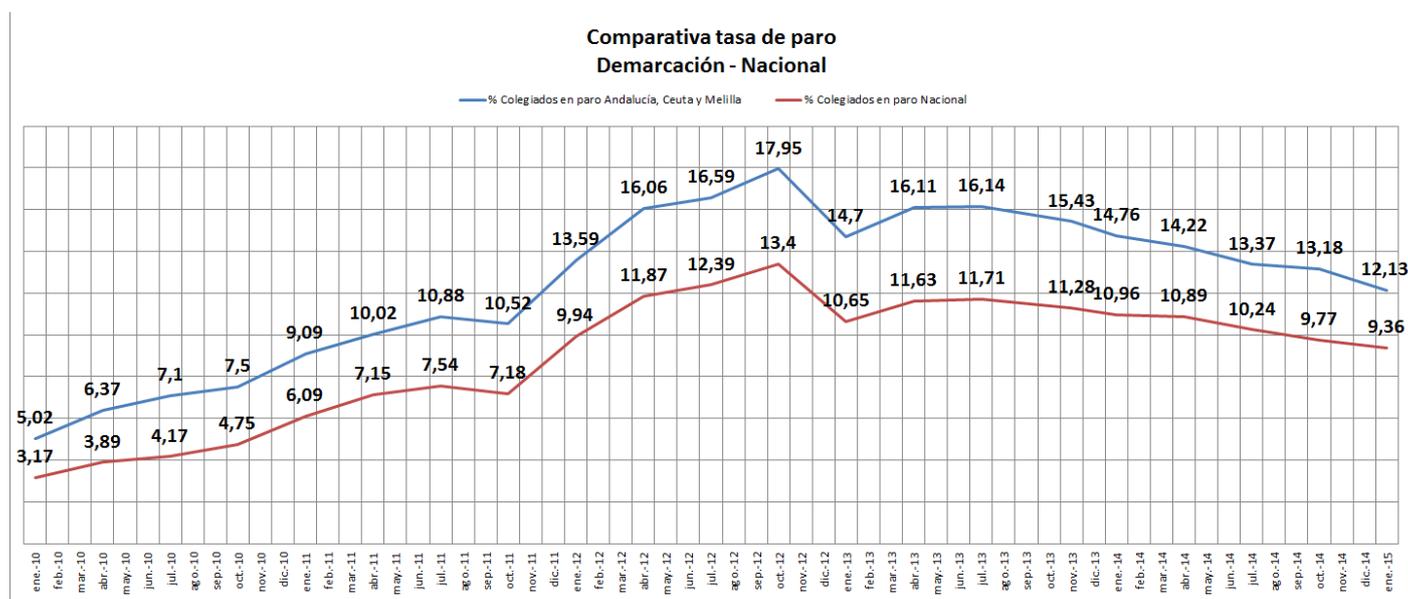
En reconocimiento a este colectivo, cada vez más creciente, la Demarcación les otorgó el **Ingeniero del Año 2013 a los ingenieros expatriados.**



Evolución del Empleo en la Demarcación

Los datos necesarios para analizar la evolución del Empleo en la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla a lo largo de los últimos años son obtenidos de la base de datos del Departamento del Servicio de Empleo. Para el análisis de la Evolución se consideran como colegiados en situación de desempleo aquellos que están dados de alta en el SAE y lo han comunicado al Colegio, o que se han dado de alta en la bolsa de empleo del Colegio.

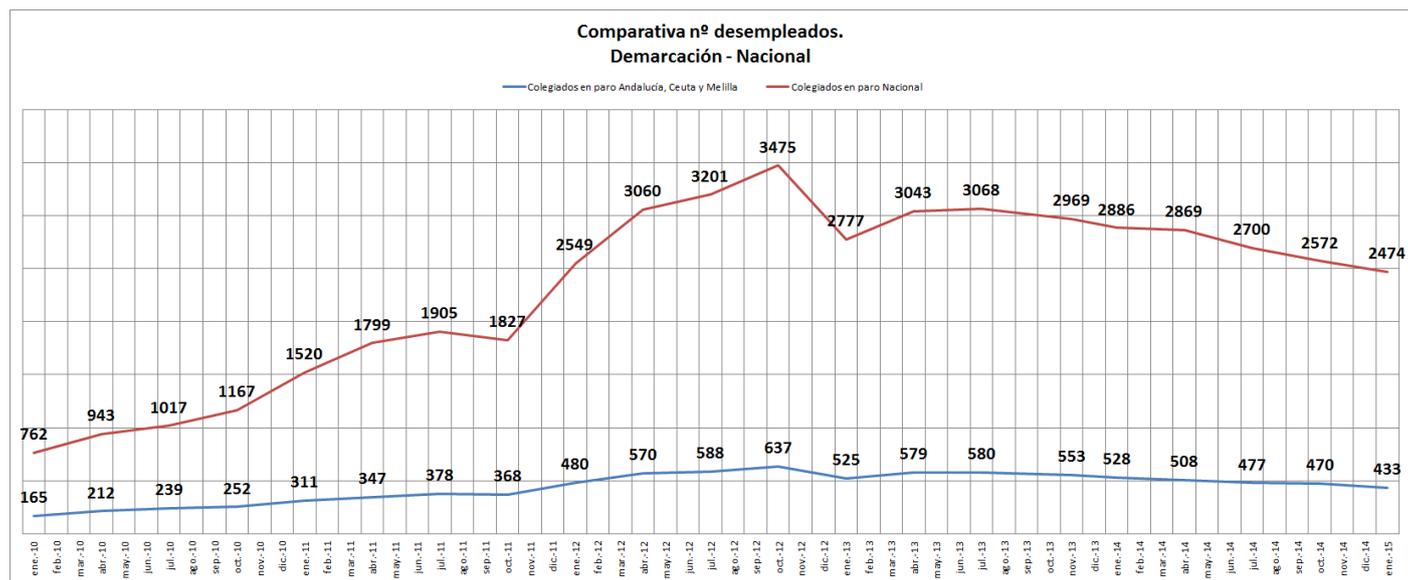
En líneas generales, la tendencia entre 2013 y 2014 ha sido positiva, con una reducción prácticamente continuada de la tasa de paro, paralela a la registrada a nivel nacional. El índice de desempleo ha bajado en cuatro puntos, entre el registro más alto (16'14 de julio de 2013) y el más bajo (12'13% de enero de 2015), cayendo un 17'52% el número de parados en nuestra Demarcación en estos dos años.



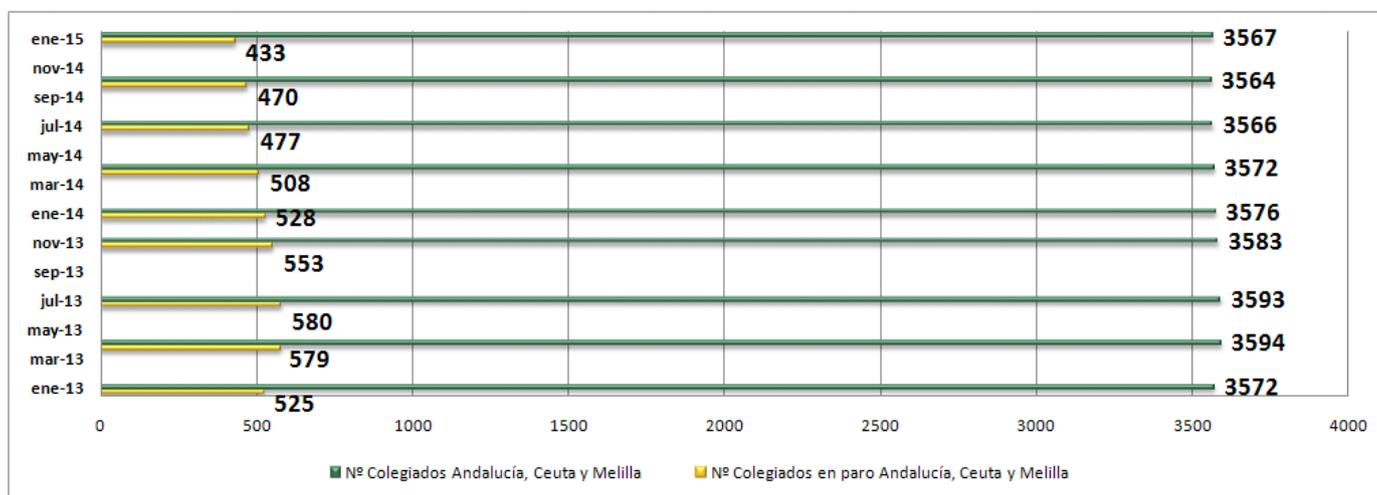
Comparativa de la tasa de paro en la Demarcación y a nivel Nacional - años 2010-2014

La tasa de paro en 2013 empieza y concluye el año en el mismo punto, en torno al 14'76%, tras un repunte entre marzo y noviembre que alcanzó el 16'14% de índice máximo. Al cierre de 2013, de 3.576 colegiados se contabilizaban 528 desempleados, el 41% de ellos en Granada, el 13% en Málaga y Almería y el 9% en Sevilla. Del total de parados, el 76% llevaba más de un año sin empleo.

En 2014 el número de desempleados ha registrado una paulatina caída hasta situarse en diciembre en el 12'45%, la tasa más baja de los tres últimos años, manteniéndose en los primeros meses de 2015 la tendencia bajista. La tasa de paro se ha reducido este año en más de dos puntos y hasta un 18% el número de parados, con casi un centenar menos que en enero de 2014.



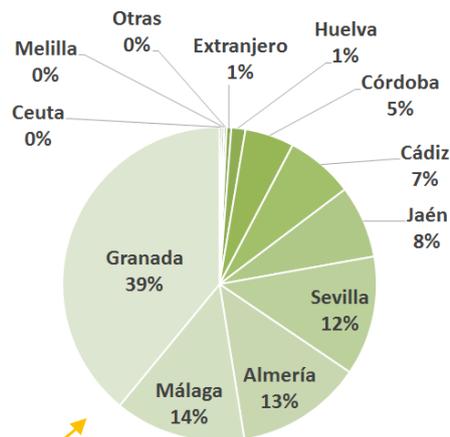
Nº de desempleados en la Demarcación frente al nº de desempleados a nivel nacional - años 2010-2014



Nº de desempleados en la Demarcación frente al nº total de colegiados en la Demarcación - año 2013 y 2014

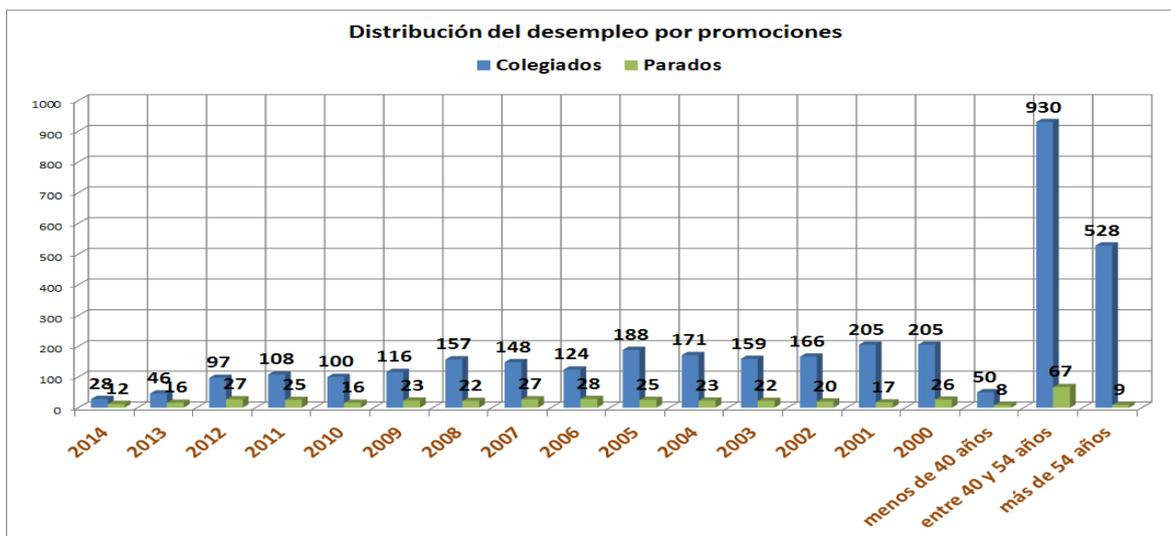
Por provincias, la mayor tasa de paro a final de 2014 la presenta Almería (16'8%), seguida de Granada (15'9%), Jaén (12'1%), Córdoba (10'7%), Cádiz (10'5%), Huelva (9'8%), Málaga (9'2%), Ceuta (9'1%), Sevilla (7'3%) y, por último, Melilla (4%).

Provincias	Colegiados	Parados	Tasa %
Ceuta	11	1	9,1
Melilla	25	1	4,0
Huelva	61	6	9,8
Córdoba	197	21	10,7
Cádiz	277	29	10,5
Jaén	256	31	12,1
Sevilla	697	51	7,3
Almería	321	54	16,8
Málaga	611	56	9,2
Granada	1020	162	15,9



Desempleo por provincias

Si nos fijamos en la distribución del desempleo por promociones, sobresalen con el 11% cada una, los colegiados que se graduaron en 2011 y los colegiados con edades comprendida entre 40 y 54 años. El resto de promociones tienen un 6,5% de media.



Desempleo por promociones

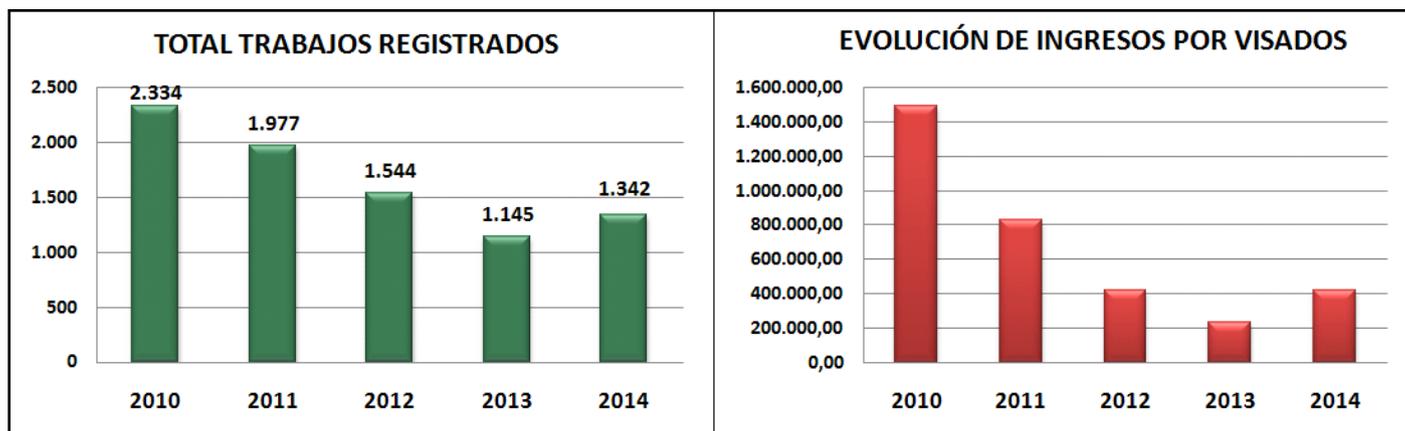
Visado y Certificados

Los trabajos profesionales realizados por los colegiados han de someterse por sus autores al visado colegial cuando hayan de ser presentados a la Administración para obtener el correspondiente informe, aprobación, adjudicación, concesión, autorización, permiso o licencia, y cuando hayan de ser entregados a terceras personas que no estén en relación laboral o asociada con el colegiado autor. El carácter obligatorio del visado queda establecido en los Estatutos del Colegio y reconocido por la jurisprudencia sentada en el Tribunal Supremo.

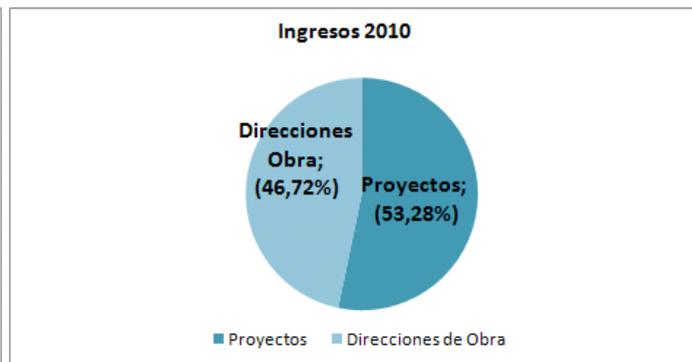
Mediante este servicio el Colegio facilita normativas y condiciones de visado de acuerdo con sus objetivos fundamentales, como es ordenar el ejercicio de la profesión. Igualmente, y siempre y cuando el colegiado lo solicite expresamente, se hace la tramitación y cobro de honorarios profesionales devengados por trabajos visados en la forma y condiciones fijadas en los estatutos.

En los gráficos adjuntos, se presenta la evolución de los trabajos presentados para visado ante la Demarcación durante los últimos años, con especificación del presupuesto total de los mismos.

En el año **2013** se han registrado en torno a un 50% menos de trabajos que los registrados en el año 2010, mientras que los ingresos por visado en esta horquilla cayeron hasta un 84%. En 2013 se visó tan sólo el 15% de lo ingresado en 2010 con la mitad de los trabajos.

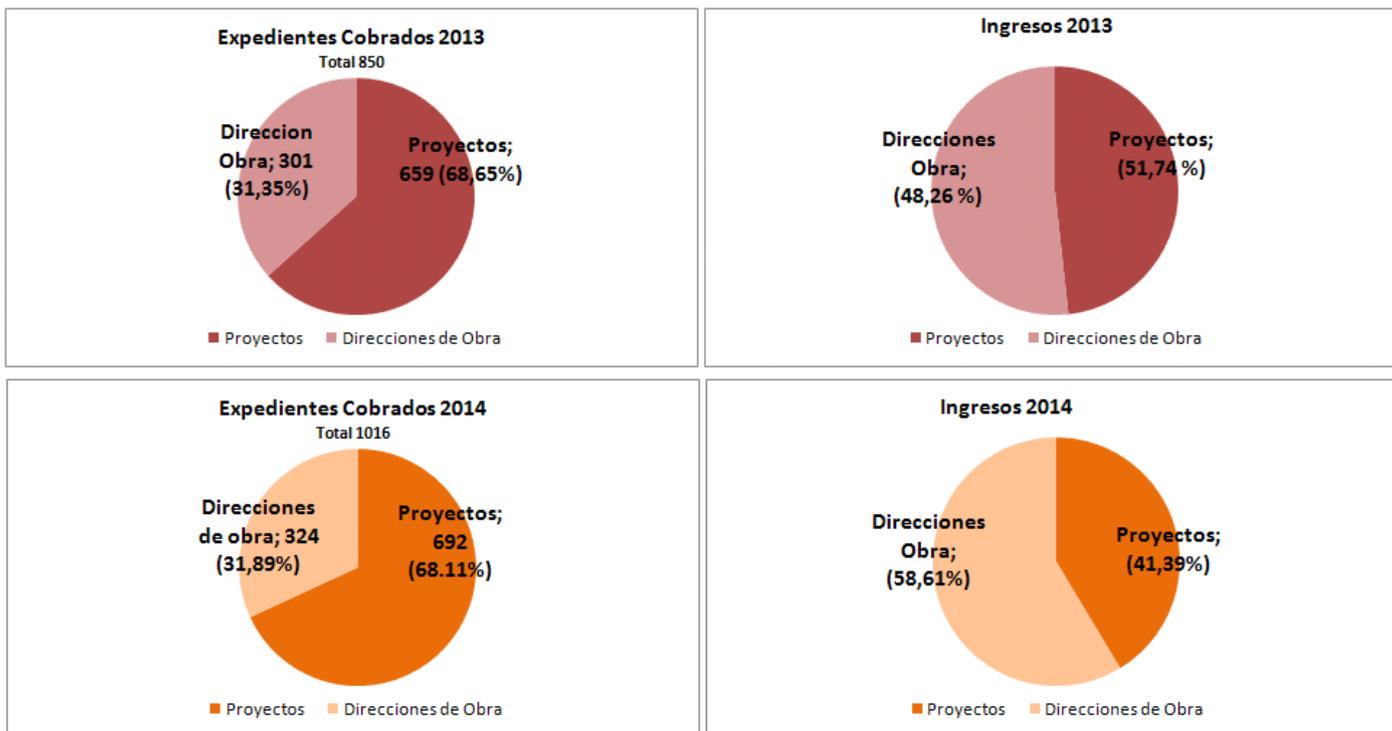


En **2014** se experimenta una mejoría generalizada de los datos del Departamento de Visado, tanto en volumen de expedientes como en ingresos, respecto a 2013, aunque siempre lejos de los datos de 2010. El último año han crecido un 75% los ingresos por visado, con un 17'21% más de trabajos visados en nuestra Demarcación respecto a 2013.



La Demarcación dispone de Ventanilla Única de Visado, atendida por los responsables de esta área, en la que puede realizarse el Visado Digital a través de nuestra web (webandalucia.ciccp.es). La tendencia está marcando una evolución significativa a sustituir el papel por el visado digital, cuyo proceso es más rápido y menos costoso. **Un dato revelador es que más del 79% de los visados registrados en 2014 en la Demarcación fueron digitales.** De hecho, el objetivo es que en un plazo corto el total del visado sea digital y ésta es la senda que se está dibujando ya.





En los supuestos de gestión de honorarios encargada por los colegiados, el Departamento de Visado es el responsable directo de la actuación del Colegio frente al Cliente, en la fase de reclamación amistosa de los honorarios y coordina con los servicios jurídicos las fases sucesivas de la reclamación, si son necesarias y así lo solicita el colegiado.

CONTRAPRESTACIÓN FUNDAMENTAL DEL VISADO

No hay que olvidar que la vida profesional o funcional de un Ingeniero de Caminos es muy larga, y durante ella la situación profesional va cambiando. En unas épocas se puede pertenecer a una Empresa, pasar de una Administración a otra, excedencias, jubilaciones, etc. Lo único que no cambia a lo largo de toda la vida profesional es su condición de Ingenieros de Caminos y su responsabilidad como firmante o decisor. Cuando se visa un trabajo, el ICCP adquiere una cobertura que no solamente alcanza su vida útil, sino la etapa de su jubilación e, incluso, las posibles reclamaciones que pudieran hacerse a sus herederos después de fallecido por responsabilidades que pudiera haber contraído durante su vida activa, como ya ha ocurrido realmente en alguna ocasión.

Peritos Judiciales

El Colegio ha mantenido históricamente una relación de colegiados interesados en ejercer de peritos en procesos judiciales. De hecho, es obligación de los Colegios Profesionales proporcionar lista de posibles peritos a las instituciones judiciales.

Para inscribirse en la lista de peritos se pedía una experiencia mínima de 10 años y la realización de un curso sobre procedimientos judiciales. Sin embargo, por recomendaciones de la Comisión Nacional de la Competencia, considerando que esta exigencia de que el colegiado tenga experiencia puede limitar la competencia, la Junta de Gobierno del Colegio, en su reunión de 30 de octubre de 2012, acordó dejar sin efecto las anteriores bases para pertenecer a la lista de peritos judiciales.

Desde finales de 2012, los peritos que desean estar incluidos en la lista eligen en cual ámbito geográfico desean actuar y sus áreas de especialización profesional, sea experto en estructuras, en cimentaciones, en urbanismo, etc., y remiten su currículum vitae, para poder ser adjuntado si el Juzgado lo solicita. Esto último no es ahora obligatorio, pero permite distinguir a los más expertos de los que tienen menos experiencia.

Periódicamente (al menos dos veces al año) o cada vez que le es solicitado por las instituciones judiciales, el personal del Colegio envía un listado con los peritos del ámbito geográfico y la especialidad que le son requeridos, o bien un listado global clasificado con estos mismos criterios.

Actualmente hay aproximadamente **850 colegiados** apuntados en las lista de peritos judiciales, sumando todas la Demarcaciones.

Certificado de Actuación Profesional CAP

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos empezó a expedir en la primera mitad de 2013 el Certificado de Actuación Profesional o CAP, que tiene por objeto la acreditación y registro de cada una de las actuaciones profesionales de los colegiados. La expedición del CAP se hace a petición única y exclusivamente de sus colegiados. En él se relaciona y valida la experiencia y las competencias del profesional en los ámbitos en los que haya desarrollado su trayectoria laboral a modo de 'certificado de garantía de calidad' ante la administración o las empresas.

Hay dos modalidades de CAP que cubren las diferentes necesidades de los colegiados:

CAP TÉCNICO

Es un servicio pensado para prestigiar al colegiado acreditando la intervención del mismo en la redacción de cualquier proyecto o documento técnico, en el desarrollo de una obra o, incluso, en el ejercicio de tareas de gestión en material de ingeniería de caminos.

VISADO

Es un documento ideado para colegiados que asumen responsabilidades legales en la autoría de proyectos, documentos técnicos o en el desarrollo de las funciones propias del proceso constructivo. Además de acreditar la actuación, también cubre su responsabilidad civil con una amplia seguro ya un precio muy ventajoso.

El objetivo es crear un sistema que asegure la protección de los ingenieros de caminos poniendo en valor la experiencia, a través de una calificación de prestigio como marca de calidad y elemento diferencial frente a otros profesionales. Con el CAP se hará frente a los nuevos retos a nivel nacional e internacional de los ICCP, escudando al ingeniero también ante el difuso modelo de competencias colegiales resultante de los últimos cambios normativos.

El Certificado acredita cualquier actuación o intervención del Ingeniero: en la redacción de proyectos o documentos técnicos, en el desarrollo de una obra o incluso en el ejercicio de tareas de gestión en materias de la Ingeniería de Caminos, pudiendo hacer constar el trabajo específico desarrollado.

Los requisitos para solicitarlo serán: ser colegiado, por supuesto; que la actuación a certificar haya sido finalizada en un plazo no superior a un año en el momento de la tramitación -excepto en los tres primeros años de vigencia del CAP, que se dará más margen-; haber intervenido o haber tenido funciones técnicas de responsabilidad en proyectos, obras o tareas de gestión en materias de la Ingeniería de Caminos; y presentar declaración de responsable.

El documento original del CAP -que lleva un identificador numerado para evitar su falsificación- se remitirá al domicilio del solicitante para su archivo. Si el colegiado perdiera este certificado, el Colegio podría emitirle una copia original certificada. El colegiado dispondrá asimismo de un archivo de CAPs alojado en la web del Colegio para poder acceder a él en cualquier momento, emitir copias en formato PDF y gestionarlas para lo que necesite.

Una vez emitido el Certificado de Actuación Profesional, el colegiado podrá actualizarlo, como si de un currículum vitae se tratase, acreditando y agregando cada una de sus nuevas actuaciones profesionales, siempre dentro de los plazos apuntados.

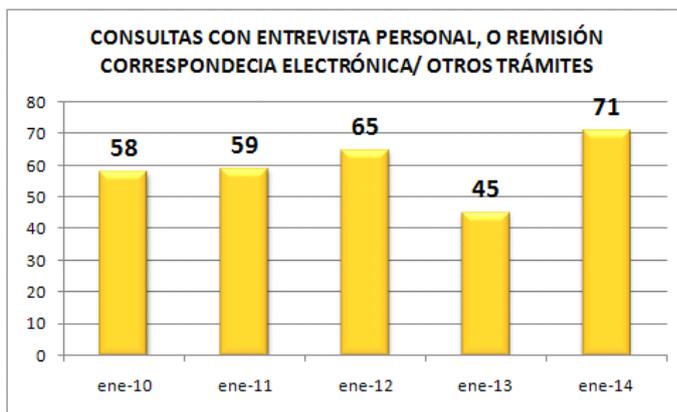
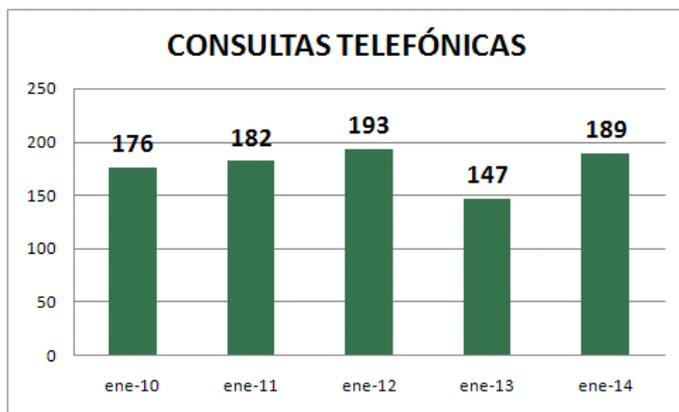
El Colegio ofrece el Certificado de Experiencia Profesional (CEP), que recoge todos los CAP o visados de un colegiado. El CEP equivale a un CV autenticado.

Asesoría Laboral

Debido a la actual coyuntura de la profesión, **entre 2010 y 2014 se ha incrementado la necesidad de información laboral y legal que afecta a bastantes miembros de nuestro colectivo**. Una buena prueba de ello, por desgracia, es que muchas de las consultas realizadas al Servicio de Asesoría Laboral de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del CICCIP han versado sobre cuestiones relativas a extinción de contratos de trabajo, prestaciones de desempleo, expedientes de regulación de empleos temporales o definitivos. También se han incrementado las llamadas por la posibilidad de iniciar/alternar actividades profesionales por cuenta propia.

En la mayoría de los casos las consultas realizadas no tienen un destino final de litigiosidad sino que por el contrario la causa que las origina, es precisamente evitarla. Otras muchas dudas se han producido para combatir la excesiva burocratización que la propia actividad laboral, implica.

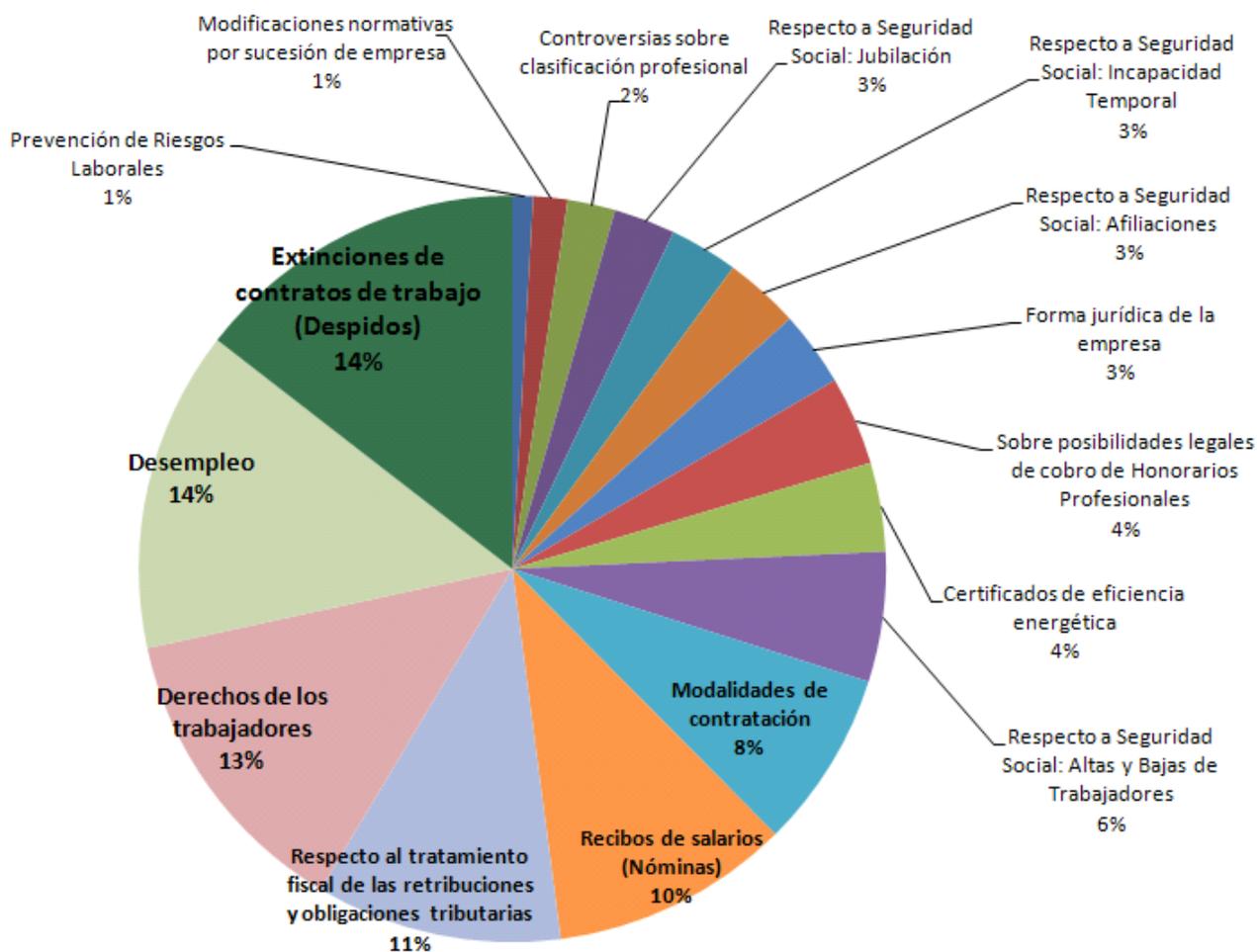
En 2014, en bastantes casos, existe una tendencia a derivar el ejercicio profesional a nuevos nichos de ocupación y actividades innovadoras, no exclusivamente encuadradas en la profesión del ICCP.



Como novedad, se han atendido casos **de compañeros que desde el extranjero están prestando servicios y han solicitado apoyo legal**, con un notable incremento de consultas en el último año (2014). Van desde cuestiones peculiares de seguridad social, modificaciones sustanciales de contratación e incluso incidencias de índole tributaria. Teniendo en cuenta nuestra especial sensibilidad y apoyo a este colectivo, se ha priorizado su atención, tratando de arroparles con el máximo asesoramiento que han precisado. En esta línea, otros profesionales han buscado información normativa para salir fuera de nuestras fronteras. A todos ellos se ha tratado de atenderlos con la máxima celeridad y el mejor trato personalizado.

El ejercicio profesional durante 2014 ha conllevado mayores dificultades respecto el conjunto de obligaciones y derechos que en ciclos económicos anteriores y quizás ha sido de los más problemáticos en el histórico de la propia Demarcación. Significar que se evidencia una permanente necesidad de adaptación a nuevos e inciertos escenarios empresariales con frecuentes novedades normativas. Todo ello ha conducido a importantes modificaciones de ciertas condiciones jurídicas. Hemos continuado prestando apoyo y orientación legal, tratando de evitar a los profesionales mayores costes y/o pérdidas de tiempo o derechos en su desempeño de su prestación laboral.

Sería injusto no mencionar el incondicional apoyo en este sentido de la Demarcación hacia los colegiados con dificultades. Respaldo representado a través de la figura de su órgano de gobierno y canalizado a través del Decano y Secretario.



MATERIAS OBJETO DE CONSULTA	Total
Prevención de Riesgos Laborales	3
Modificaciones normativas por sucesión de empresa	5
Controversias sobre clasificación profesional	7
Respecto a Seguridad Social: Jubilación	9
Respecto a Seguridad Social: Incapacidad Temporal	10
Respecto a Seguridad Social: Afiliaciones	11
Forma jurídica de la empresa	11
Sobre posibilidades legales de cobro de Honorarios Profesionales	13
Certificados de eficiencia energética	13
Respecto a Seguridad Social: Altas y Bajas de Trabajadores	19
Modalidades de contratación	26
Recibos de salarios (Nóminas)	35
Respecto al tratamiento fiscal de las retribuciones y obligaciones tributarias	36
Derechos de los trabajadores	44
Desempleo	47
Extinciones de contratos de trabajo (Despidos)	49

Por otro lado, se han seguido informando expedientes tanto de colegiados pertenecientes al Régimen General de Seguridad Social al ser considerados trabajadores por cuenta ajena, así como de colegiados/as que están incluidos en el RETA (**Régimen Especial de Trabajadores Autónomos**). Las consultas de inscritos en éste último campo de aplicación han incrementado significativamente su número en 2014. También se siguen incrementado algunas consultas sobre nuevas materias, por ejemplo, los certificados de eficiencia energética. Por el contrario, han descendido las dudas sobre otras cuestiones, como por ejemplo, la prevención de riesgos laborales, las vacaciones y las retribuciones extra salariales.

Resaltar que existe un alto porcentaje de solución extrajudicial de conflictos por el mero apoyo del Colegio a sus miembros. También indicar que sobre el porcentaje judicializado, destacaríamos que entre 2010-2013 en el 92'33% de los casos se consigue una satisfacción procesal favorable de la controversia. Respecto a las consultas por provincias, hay que significar que **las provincias de Granada, Málaga y Sevilla acaparan el 81'60% de las mismas.** Repartiéndose el resto entre las restantes capitales de provincia y ciudades autónomas.

Hemos de indicar un incremento en la litigiosidad en 2014. Lamentablemente derivado de la actual coyuntura socioeconómica antes mencionada y, en algunos casos, también por cierto desdén hacia la figura del colegiado ingeniero en el marco de una relación laboral. Se ha priorizado la defensa de ambas situaciones con resultados positivos.

El porcentaje de éxitos de nuestras reclamaciones y/o estimaciones de demandas continúa por encima del 90%.

En 2014, el 94% de los casos se consigue una satisfacción procesal favorable de la controversia. Asimismo, respecto a las consultas por provincias, hay que significar que las provincias de Granada, Málaga y Sevilla acaparan el 85,69% de las mismas. Repartiéndose el resto entre las restantes capitales de provincia y ciudades autónomas.

En resumen, estos ejercicios anuales han demostrado que paulatinamente se ha generado una consolidación y aumento en el número de consultas, creciendo las mismas de forma progresiva a medida que mayor número de colegiados conocen su existencia y demandan atención jurídica. Otro buen ejemplo del éxito del servicio es la fidelidad mostrada ya que algunos usuarios han consultado con cierta asiduidad. Insistir y significar la gratitud manifestada por parte de los colegiados atendidos por la gratuidad del servicio por su mera condición de ingenieros de caminos, siendo celebrado que su coste lo haya sufragado la Demarcación.





CÁDIZ

**Puente de la Constitución de 1812.
Fuente: José Manuel García Chacón**



FORMACIÓN

La Junta Rectora de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla prima en todas sus actuaciones la Formación (tanto en sectores tradicionales como en no tradicionales, cítese la logística, banca, seguros o el propio mundo de la gestión), y mejora de la empleabilidad de los ingenieros impulsando la organización de actividades formativas, de carácter multidisciplinar y enfocadas a preparar a los profesionales para la demanda más exigente del mercado nacional e internacional. Planifica jornadas, cursos, congresos, conferencias, visitas técnicas y actividades de divulgación de la profesión, etc., de forma completa, incluyendo la logística necesaria.

Los cursos y demás actividades presenciales se realizan habitualmente en las aulas de formación de las oficinas del Colegio y, en ocasiones, en instalaciones cedidas por otras entidades para eventos especiales, de alta participación o en ciudades en las que no disponemos de infraestructuras propias.

En 2013 se gestionaron 70 cursos, 20 de ellos propios de la Demarcación, en los que participaron cerca de 700 alumnos, y otros 70 cursos a través de colaboración con diversas entidades formativas.

Este año, teniendo en cuenta la extensión de la Demarcación se opta claramente por la formación online. Además de seguir en vigor los Convenios de formación rubricados en años anteriores, la Demarcación da un paso más allá y ofrece cursos propios, llevando íntegramente la secretaría, gracias a la colaboración de la Escuela EADIC. Ésta, a través de un campus virtual creado para la Demarcación, nos prepara los Cursos que les demandamos, teniendo en cuenta siempre, la propia demanda colegial y la legislación actual.

Destacamos de entre los cursos celebrados en 2013 los referentes a la controvertida **“Certificación Energética de Edificios”**, con más de 90 alumnos matriculados, con una relación calidad/precio inmejorable por ninguna oferta externa. Este curso se realizó con EADIC y la elevada afluencia y aceptación de la propuesta aconsejó su reposición posterior.

Con más de 60 alumnos se organizó en Sevilla y Granada con notable acogida el curso de **“Preparación para la obtención de la Certificación PMP. Dirección de Proyectos”** en colaboración con Docento. Los alumnos pudieron realizar el examen oficial para obtener el título PMP reconocido a nivel internacional, con un alto índice de aprobados. Tuvieron una buena participación de alumnos las jornadas organizadas con IECA en torno al hormigón.

Cursos organizados por la Demarcación



CLASES DE INGLÉS SEVILLA
- Noviembre de 2013



MANTENIMIENTO DE METROS Y TRANVÍAS
- Octubre de 2013



MICROSTATION
- Octubre de 2013



GVSIG Y SEXTANTE
- Octubre de 2013



AUTOCAD
- Octubre de 2013



INFORMES DE EVALUACIÓN DE EDIFICIOS
- Octubre de 2013



OPTIMIZA TU PERFIL PROFESIONAL
- Septiembre de 2013



EMPRENDIMIENTO Y AUTOEMPLOO
- Septiembre de 2013



LIDER · CAENER · VYP · CE3X
- Septiembre de 2013



OPTIMIZA TU PERFIL PROFESIONAL
- Julio de 2013



CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
- Junio de 2013



PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN 3.1
- Junio de 2013



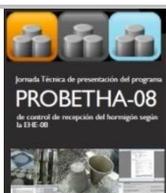
LEY DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL
- Mayo del 2013



FINANZAS PARA INGENIEROS
- Mayo del 2013



GESTIÓN DEL AGUA EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA
- Mayo del 2013



PROBETHA-08 DE CONTROL DEL HORMIGÓN
- Mayo de 2013



CURSO DE PREPARACIÓN Y POSTERIOR EXAMEN DE CERTIFICACIÓN PMP
- Mayo de 2013



ELECCIÓN DE PAVIMENTOS
- Mayo de 2013



CÁLCULOS DE ESTRUCTURAS DE OBRA CIVIL
- Abril de 2013



CLASES DE INGLÉS
- Abril de 2013

En Formación, 2014 ha marcado un hito histórico para la Demarcación por la creación de nuestra propia Escuela de Formación Online.

Ofrece formación de calidad en las condiciones más ventajosas para nuestros colegiados, y ya ha promovido una veintena de cursos. Supone un avance sin precedentes de este servicio en nuestra entidad colegial a nivel nacional, que viene a enriquecer nuestra ya nutrida oferta.

Al tratarse de un sistema propio, sin intermediarios y gestionado por la Demarcación, permite reducir considerablemente los costes, y con ello el precio que se repercute en las matrículas de los cursos, manteniendo un alto nivel cualitativo. La opción ONLINE tiene un triple beneficio, accesibilidad a cualquier horario y desde cualquier punto de la geografía (necesaria ante la extensión de esta Demarcación y la expatriación de nuestros colegiados por todo el mundo) y una gestión personal del tiempo de dedicación.

Otra de las ventajas de esta plataforma es que simplifica las gestiones y los mecanismos de todo el proceso formativo. Con una interfaz completamente intuitiva, cada colegiado tiene el control de sus altas y bajas a cursos, del pago de matrículas o mensualidades, de su evolución y tiempos de aprendizaje, o del desarrollo de los mismos.

La Demarcación apostará con esta plataforma por una programación con alta demanda, precios asequibles y cursos de corta duración que completen, y nunca sean excluyentes, de los ofrecidos por nuestras entidades colaboradoras.



 <p>PAVIMENTOS INDUSTRIALES DE HORMIGÓN"</p>	 <p>TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO</p>	 <p>CURSO CERTIFICACIÓN PMP® & CAPM®</p>	 <p>CURSO ONLINE DE NORUEGO</p>	 <p>TECNOLOGÍA AVANZADA DEL HORMIGÓN</p>
 <p>INTRODUCCIÓN A AUTOCAD CIVIL 3D, DISEÑO DE CARRETERAS CON INROADS, MICROSOFT PROJECT, REDES HIDRÁULICAS, SAP 2000 V.15, EFICIENCIA ENERGÉTICA CE3X</p>	 <p>CÁLCULO PRÁCTICO DE CIMENTACIONES, INGENIERÍA DEL SUELO, CÁLCULO DE REDES HIDRÁULICAS CON EPANET, GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES</p>	 <p>OBRAS HIDRÁULICAS, FIRMES BITUMINOSOS, ESTRUCTURAS METÁLICAS, CYPECAD: CÁLCULO DE ESTRUCTURAS, TÉCNICO EN INFORMES DE EVALUACIÓN DE EDIFICIOS</p>	 <p>DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRAS Y VIGILANCIA AMBIENTAL, GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS, EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, FINANZAS PARA INGENIEROS</p>	 <p>PROGRAMA HORIZONTE 2020</p>
 <p>JEFE DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS. COEX</p>	 <p>COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</p>	 <p>DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑOS NÚCLEOS</p>	 <p>DISEÑO, ANÁLISIS Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS CON SAP2000</p>	 <p>SEGURIDAD VIAL. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS</p>

Como coorganizadores con DIDACTIA, en 2014 se han puesto en marcha otro puñado de cursos en los que se ha logrado un pleno de alumnos, como son los de Jefe COEX, el curso de Seguridad Vial o el de Coordinador de Seguridad y Salud, así como en el de SAP 2000, éste último con casi 40 inscritos.

Otro de los cursos de trascendencia en el pasado año fue el organizado por la Demarcación a través de una plataforma ONLINE muy interactiva para aportar a los ICCP nociones de noruego hasta el nivel A2, con una profesora nativa. Este nivel permite afrontar con éxito la búsqueda y consecución de un empleo en Noruega, donde es imprescindible unas nociones básicas de su idioma para abrirse puertas en el mundo laboral.

En el cómputo general, el Departamento de Formación ha ofrecido en 2014 casi 2.100 horas lectivas y ha llegado al casi medio millar de alumnos.

Colaboraciones con otras entidades

La Demarcación colabora con otras entidades en la organización y celebración de actividades formativas tanto en los espacios propios habilitados para ello como en otros externos ajenos al Colegio. En cumplimiento de esta normativa, la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio ha firmado diferentes convenios para mejorar las condiciones de acceso a cursos interesantes para el sector. Dada la extensión de esta Demarcación se han primado los acuerdos con organismos especializados en la formación On-Line. En estos momentos mantenemos vigentes acuerdos con:



La coordinación de estos programas formativos depende del Departamento de Formación de la Demarcación, que garantiza que se cumplan los acuerdos rubricados y que la oferta se ajuste a los intereses de nuestros colegiados y al mantenimiento de la calidad mínima exigida.

El año 2014 acogió la sexta edición del prestigioso Curso de Puertos y Costas, **el I Curso de Especialización Práctica de Ingeniería Marítima**. La novedad de este año fue que el Curso también se impartió en modalidad online, a través de una plataforma digital interactiva, con un notable éxito.



Los 41 alumnos del curso se prepararon durante seis meses para convertirse en especialistas en el diseño y ejecución de obras marítimas y en la conservación de puertos y costas. Para ello contaron con un profesorado de excepción, 23 profesionales de relevante trayectoria nacional e internacional en este campo, procedentes de varios puntos del país y con amplia experiencia en proyectos y obras. Entre ellos se encuentran el Presidente de Puertos del Estado, José Llorca Ortega; el Catedrático Miguel Ángel Losada Rodríguez, Premio Internacional de Ingeniería Marítima otorgado por la ASCE (American Association of Civil Engineering); Patricio Poulet Brea, Jefe de la Demarcación de Costas de Andalucía Atlántico-Cádiz; o el propio director del curso, entre otros destacados y prestigiosos profesionales.

La Demarcación ha formado en los últimos cinco años a más de 125 alumnos en Puertos y Costas en los cinco cursos organizados por el Colegio hasta el momento en esta especialidad.

En 2013 no pudo sacarse adelante a causa de la crisis, pero este año se ha retomado el esfuerzo, ante el manifiesto interés de muchos colegiados, buscando una alternativa más económica sin merma en su calidad.



CÁDIZ

Playa de Punta Paloma o Valdevaqueros y molinos de viento de Tarifa

Fuente: Pedro García



COMUNICACIÓN

La voz requerida y reputada. Nuestra VOZ

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla, insuflada por los éxitos y el impulso logrado a nivel comunicativo en 2012, ha trabajado por posicionarse y mantener nuestra voz como una opinión reputada, y ya requerida, en foros de muy diversa índole.

En 2013, las informaciones generadas por el Departamento de Comunicación de la Demarcación se han traducido en más de **un centenar de apariciones en prensa, radio, televisión y medios digitales**, con una **docena de titulares de portada**, cuatro entrevistas a página completa y doble página y una decena de entrevistas para medios radiofónicos. Se ha logrado mantener el impulso dado a esta área en 2012, incrementando en este bienio un 900% la presencia mediática de la Demarcación respecto al bienio anterior. Teniendo en cuenta las tarifas actuales de los medios de comunicación analizados, habríamos necesitado invertir entre 2012 y 2013 en torno a 283.000 euros para lograr el mismo impacto publicitario.

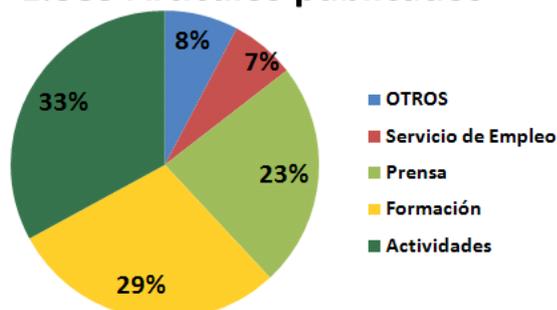
En 2014 se han mantenido los índices del año precedente, con un poco menos del centenar de informaciones en los medios de comunicación, media docena de entrevistas y el mismo número de artículos de opinión.

Al incremento cuantitativo se suma el salto cualitativo en el tratamiento de nuestras informaciones en los medios de comunicación, obteniendo más espacio, mayor preponderancia y prioridad en nuestras apariciones en prensa. **Con este trabajo hemos rentabilizado la comunicación, dado visibilidad a los ingenieros de caminos, prestigiado su imagen, posicionado a la Demarcación y sus representantes como fuente reputada** de valoraciones técnicas en las áreas de su competencia, generado interés mediático hacia la opinión de los ICCP y conseguido una repercusión sin precedentes.

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla ha despegado también en las redes sociales, donde sus perfiles se han convertido en “imprescindibles”. En marzo de 2014, la cuenta de Twitter @CICCPDemAndaluc se posicionaba entre las “15 cuentas imprescindibles en la Ingeniería Civil” y que son muy recomendables no perder de vista, compartiendo lugar con cuentas tan importantes y reconocidas como la de Ingeniería en la red (@ingenieriared), Ingeniería Civil (@Ing_Civ), o ASCE Headquarters (@ASCETweets) entre otras. Un año después, el 17 de marzo de 2015, Ingenieros Civiles de España instaba a seguir el Facebook de la Demarcación por ser “uno de los sitios más activos e interesantes de información en Ingeniería Civil”.

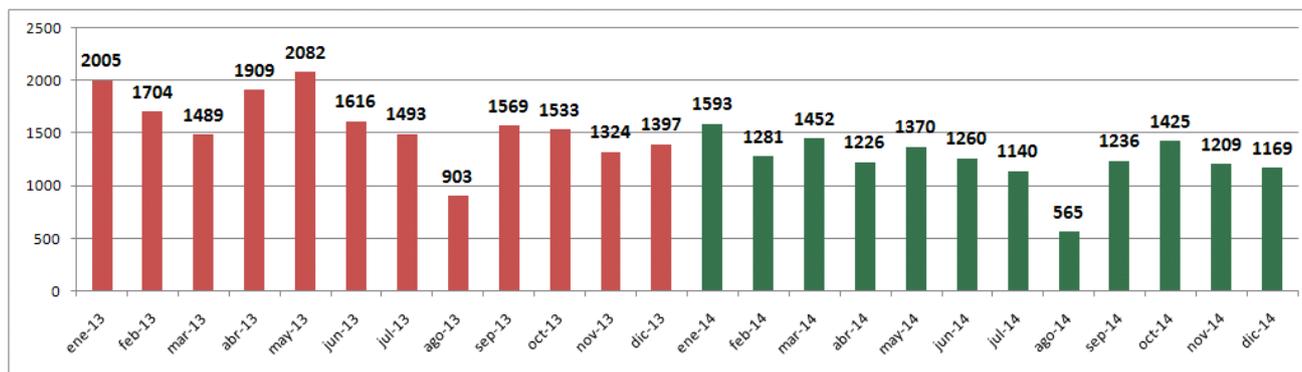
Web, Mailings, Redes Sociales

1.385 Artículos publicados



Con el objetivo claro de la generación y actualización constante de información en todos los medios posibles para darnos a conocer y llegar a todos nuestros colegiados, podemos resumir que la web de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla lleva **1.385 artículos publicados**, la mayoría de ellos corresponde principalmente a las actividades organizadas por el Colegio, a la divulgación de las acciones formativas, así como a las noticias de prensa elaboradas por el Departamento de Comunicación.

Intentado llenar de muy variados y diversos contenidos la web y elaborados de tal forma que resulten interesantes para cualquier colegiado que la visite, los colegiados pueden encontrar en ella la siguiente información: Actividades realizadas, Actividades programadas, Dónde estudiar?, Colegiación, Precolegiación, Biblioteca de proyectos, Normativa Técnica, Peritos judiciales, Defensa competencias, Internacional, Memorias y Catálogos, Informes depuración, Junta Rectora, Oficinas Provinciales, Distinciones Colegiales, Nombramientos, Convenios realizados, Cursos del Colegio, Otros Cursos, Colaboraciones, Histórico de cursos realizados, Documentación Técnica, Redes Sociales, Tienda Virtual, Ofertas Preferentes, Prensa Digital, Revista de la Demarcación, Comunicados del Colegio, Demarcación en los Medios, Artículos Opinión, Otros artículos de interés, Dossier Gaesco, Sabías que..?, Te podría interesar.., Bolsa de Trabajo, Empleo Público, Boletines Oficiales, Servicio Jurídico, Servicio de Visado, ..

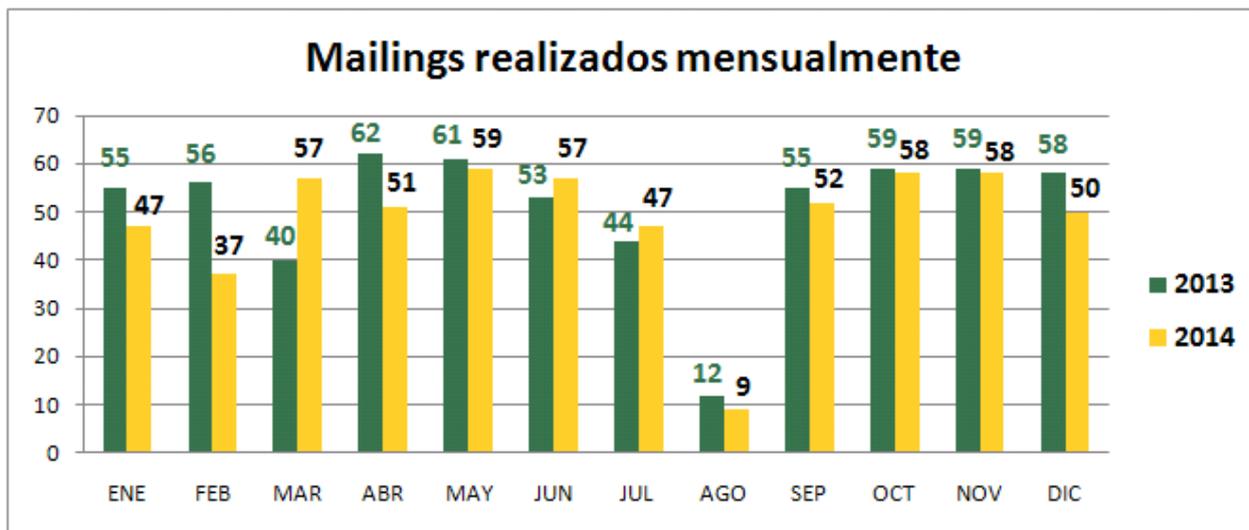


Visitas a la Web de la Demarcación

Desde enero del 2012 y hasta la fecha, podemos decir que la web ha recibido unas 60.000 visitas y se han leído en total alrededor de unos 94.000 artículos.

La creación del perfil de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla en las redes sociales entre principios y mediados de 2011 imprimió una magnitud nueva a la comunicación con nuestro colectivo y con las entidades, administraciones y empresas vinculadas al mismo, así como con el público en general. La respuesta a esta iniciativa que pretendía abrir vías directas y ágiles de interacción con nuestros colegiados, ha sido enormemente satisfactoria.

Aunque la participación en las redes sociales aumenta cada día, **el envío del correo electrónico sigue siendo la herramienta más utilizada de comunicación con nuestros Colegiados**. A pesar de ello, todavía existe un 3% de colegiados sin email en la ficha colegial, y del 97% de los colegiados que sí lo tienen configurado calculamos que un 5% de ellos son cuentas obsoletas, ya que los mensajes nos vienen devueltos por los servidores de correos.



	2013	2014
Dossier	207	209
Boletines	39	37
Agendas Formación	12	14
Cursos	59	49
Jornadas	20	27
Formación	9	11
Conferencias	9	1
Servicio de empleo	3	18
Comida colegial	23	11
Cartas	6	8
OTROS	227	197
Total	614	582

Dentro de los envíos realizados por la Demarcación, es importante hacer notar el peso específico que presenta el **Dossier de Prensa** diario sobre el total (llega a ser hasta el 35% de todos los envíos realizados). En el año 2013 se generaron 207 dossiers de prensa, y en el 2014, un total de 209. Se trata de un servicio muy demandado por los colegiados, los cuales hacen uso del mismo para hacer una aproximación a la actualidad relativa a la ingeniería civil a nivel mundial, nacional, regional y provincial.

Los envíos realizados de sobre temas formativos (entre cursos, jornadas, conferencias, nuestra nueva Escuela de Formación Online,..) suponen cerca del 20% del total. De entre ellos, queremos destacar la **Agenda de**

Actividades, siendo su remisión quincenal e incluyendo a modo de resumen todas las acciones formativas que permitan una oportunidad de mejora continua para los colegiados.

El resumen de **Boletines Oficiales y de Normativa Técnica**, que se realiza semanalmente, supone un 6% del total de los envíos, y es considerado uno de los servicios destacados de la Demarcación puesto permite a los colegiados estar al día de la nueva normativa y reglamentación que afecta al ejercicio de la profesión, así como estar al día de nombramientos, licitaciones, etc. a nivel nacional y regional. Otros temas, como reuniones colegiales, cartas informativas de los representantes provinciales, comunicados oficiales y diversos temas que se han considerado de interés para los colegiados completan una actividad informativa a la que la Demarcación le da una importancia prioritaria.

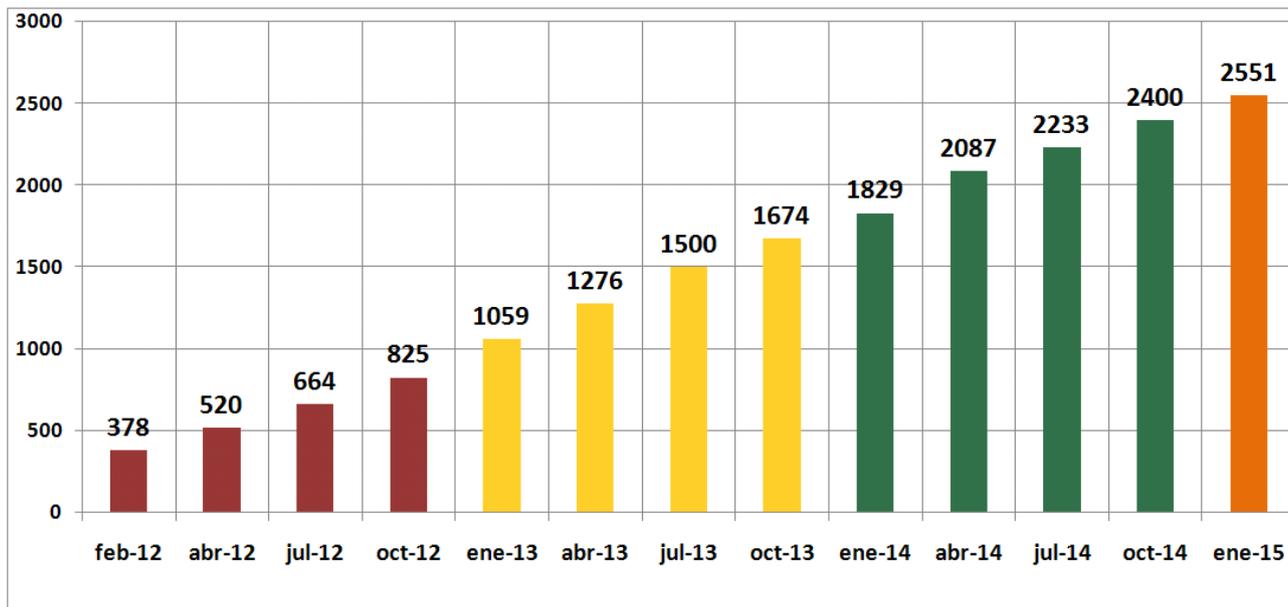


La cuenta Twitter de la Demarcación (@CICCPDemAndaluc) se ha consolidado como una referencia nacional en el mundo de la ingeniería civil, y el número de seguidores ha presentado un crecimiento continuo durante esos dos últimos años. **Efectivamente, lejos de estancarse desde su creación el número de seguidores incorporados en los dos últimos años ha sido en ambos años superior a 700 seguidores.** Esto obliga a seguir cuidando esta herramienta como instrumento fundamental de información y comunicación con los colegiados y con el resto de interlocutores vinculados de alguna manera con la ingeniería civil.

En los dos últimos años se han realizado **más de 25.500 tweets**. Se ha tratado con ello no sólo tener una presencia activa en las redes sociales sino mantener un nexo de unión continuo con todos los colectivos de interés, como son el de los propios Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos así como instituciones, administraciones y empresas del sector o con actividades que pudieran ser de interés para los colegiados.



El número de seguidores, así como aquellas cuentas Twitter seguidas por el perfil de la Demarcación, favorecen el acceso en tiempo real a información relativa a la ingeniería civil, permitiendo su difusión y tratamiento cuando la importancia de la misma así lo requiere.



Evolución de “seguidores” a lo largo del 2012-2013-2014

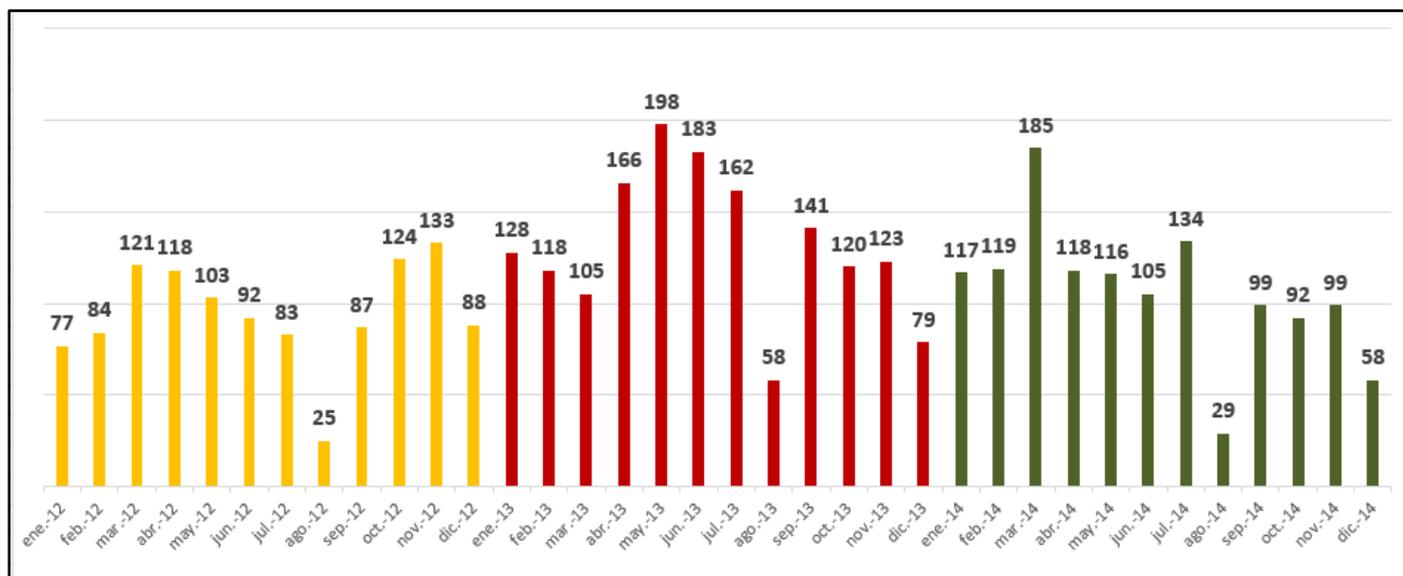
Tenemos seguidores en 17 países, aunque el 87% son de España, repartidos por 70 ciudades, con una presencia predominante de Madrid, Granada, Sevilla, Córdoba, Barcelona, Málaga y Valencia. En sus tres años de vida, hemos lanzado más de 33.000 tweets (mensajes cortos), con noticias, informaciones de cursos y actividades. Cada tweet publicado llega a una media de 5.000 usuarios y las estadísticas indican que más del 75% de las entradas obtiene respuesta o es considerada de interés por terceros, dándole nuevamente difusión (RTs).

El perfil de Facebook de la Demarcación (perfil privado), es otro de los instrumentos imprescindibles en la actualidad de las redes sociales para conseguir visibilidad y comunicación con nuestros colegiados. Ha sido el marco adecuado para la publicación de noticias, reportajes, trabajos y notas que por su trascendencia e interés merecían un espacio estable y suficiente para su difusión. El seguimiento por parte de los colegiados y otras instituciones es un indicador de la importancia e interés que han despertado la práctica totalidad de las entradas realizadas.

Todos los amigos 1 694

El primer año de presencia en las redes sociales supuso un éxito de seguimiento, el cual se ha consolidado durante los siguientes años logrando **en Facebook estabilizarnos en los 1.700seguidores**, entre los que el perfil de edad mayoritario está entre los 25 y los 35 años. Un segmento, el de los jóvenes, al que estábamos especialmente interesados en llegar.

Nuestro perfil de Facebook **tiene publicados actualmente 4.972 Wall-Posts**, de los que 1.135 fueron realizados en 2012, 1.581 en el año 2013, y 1.271 en el año 2014, recibiendo una media de 5 likes por post publicado.



Una vez aceptado el proceso de globalización y teniendo presente la distribución geográfica laboral de muchos de nuestros colegas, es importante hacer notar que las redes sociales permiten acortar distancias de una forma cierta, y mostrar una cercanía enormemente valorada por aquellos que se encuentran en lugares tan dispares como lo son Arabia Saudí, Estados Unidos, todos los países de Europa y, de forma creciente, Latinoamérica.



Con objeto de completar la presencia en las redes sociales el Colegio mantiene desde hace unos años un perfil en **LinkedIn**, red que presenta una orientación claramente profesional. En este caso la Demarcación ha optado por mantener un espacio en el que, compartiendo contactos, se permite y facilitan la posibilidad de que surjan nuevas relaciones, comerciales, empresariales y en definitiva profesionales.

Existen foros dentro de **LinkedIn** orientados al debate y discusión sobre diversos temas de la ingeniería civil, desde la cualificación, consultoría, desarrollo profesional, etc. En este sentido, la Demarcación ha optado en este espacio por no abrir nuevas líneas de debate y discusión por considerar que los existentes son suficientes y adecuados a los intereses de los colegas.



Revista de la Demarcación “CAMINOS Andalucía”

Otro de los servicios que se ha transformado y renovado desde el área de Comunicación es la revista que la Demarcación remite a sus colegiados. A finales de 2011, la nueva directiva apostó por gestar un formato de revista nuevo, más moderno y completo en su contenido. El Boletín mensual pasó a llamarse revista “CAMINOS Andalucía”.

En ella, además de las actividades de la Demarcación, se incluyen nuevas secciones como artículos de opinión, entrevistas de renombrados ingenieros de caminos y reportajes exclusivos, de elaboración propia y con una temática actual que aborda los intereses y preocupaciones de nuestros colegiados. De esta publicación, con una media de 20 a 32 páginas, se han publicado 5 números en el año 2013 y 6 números en el 2014, y se ha convertido en uno de los **principales canales de comunicación hacia nuestros colegiados de dentro y fuera del país.**

En sus más de tres años de vida (desde enero de 2012) sus páginas han recogido **unas cuarenta entrevistas** a Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos andaluces que desarrollan su labor fuera de nuestro país. Con ellos hemos conocido de primera mano la situación para el sector **en 20 países.** Se han realizado otras 28 entrevistas a reputados Ingenieros andaluces en puestos de responsabilidad, una treintena de reportajes en profundidad sobre temas de actualidad del sector y hemos contado en nuestra revista con la opinión de otra veintena de expertos. Además, en ella se ha dado voz a los responsables colegiales, de esta Demarcación y a nivel nacional, y se han recogido cuantas actividades y eventos se han desarrollado en nuestro territorio.

Esta radiografía de la Demarcación se ha trasladado fielmente cada mes desde el Departamento de Prensa a la publicación nacional de LA VOZ DEL COLEGIADO.



Los números publicados entre los años 2013 y 2014 son:

 <p>Caminos Andalucía Dicciembre 2014 - Enero 2015</p> <p>Mujeres Ingenieras, Abriendo Caminos</p>	<p>ESPECIAL MUJERES INGENIERAS</p> <p><u>Entrevistas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -CARMEN DE ANDRÉS CONDE. Primera ICCP en España -ANA LUZ JIMÉNEZ ORTEGA. Jefa Provincial de Tráfico de Sevilla -MARGARITA RUBIO VICENTE, Explotación de Puertos Autonómicos -SUSANA LOZITA THEILIG, Directora del Programa Agua Potable y Aguas Residuales -ANA DÍEZ CONTRERAS, Agencia de la Obra Pública <p><u>Reportajes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - XIV Encuentro Ingeniero&Joven Internacional - II curso de especialización práctica de ingeniería marítima. Roberto Vidal ahonda en los dragados en la primera lección inaugural - IV pregón navideño de la demarcación. Ricardo Ybarra trajo “un mensaje de esperanza” - Ingeniero del año 2014. Carlos Ezquerra - Homenajes, despedidas y distinciones en los encuentros navideños provinciales. - Concurso de christmas de la demarcación
 <p>Caminos Andalucía Octubre - Noviembre 2014</p> <p>Brasil da síntomas de agotamiento</p>	<p>ESPECIAL BRASIL</p> <p><u>Entrevistas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -ÁLVARO DÍEZ CAMPOMANES. Delegado del CICCIP en Brasil -EMILIO ARAGONES BARBA. Director de Zona Ferroviaria Agromán Brasil <p><u>Reportajes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - "¿Cómo será nuestro futuro próximo? ¿Permaneceremos en nuestro sector?" - "Los ingenieros, obligados a reinventarse por la crisis y a buscar trabajo fuera" - Los Ingenieros presentan una veintena de ideas para la Marbella del futuro - La Demarcación constituye la Mesa del Agua para dar soluciones al sector - "Sevilla necesita puentes que unan y no decisiones que desunan" - El Decano pide al PP elevar el gasto en conservación y mayor consenso en infraestructuras
 <p>Caminos Andalucía Septiembre 2014</p> <p>Noruega, un país de oportunidades</p>	<p>ESPECIAL NORUEGA</p> <p><u>Entrevistas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - PABLO CASCÓN SALGADO. Agregado Comercial del ICEX en Oslo - ÁLVARO GARCÍA SILVA. Oficial del Cuerpo de Ingenieros de la Armada (Rota) - MANUEL VIZCAÍNO ALCALÁ. Representante de los Jubilados <p><u>Reportajes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - "No dejes pasar la oportunidad". Carta de Javier Luna Molina - ESPECIAL NORUEGA. Aprender noruego es “clave” para trabajar en este país. - Escuela de Formación Online - CICCIP Andalucía, Ceuta y Melilla - Nuestra aportación al Plan Estratégico de Marbella



JUN 14 - JUL 14

ESPECIAL MÉXICO

Entrevistas:

- JESÚS LOBATO RODRÍGUEZ. Director Torrecámara en México
- JOSÉ FERNANDO ALEGRE ESCOBEDO. Director General en México

Reportajes:

- "A vueltas con la Formación". Carta del José Luis Sanjuán
- "Los ingenieros españoles. En un limbo de discriminación". Artículo de José Abraham Carrascosa
- "El Gobierno mexicano apuesta por las infraestructuras para relanzar el país"
- Radiografía del AVE en Andalucía... (Parte III). Nos centramos en la LAV Sevilla - Cádiz
- "Casi 200.000 sevillanos no depuran sus aguas residuales"
- "La tecnología drone abre nuevas posibilidades en la Ingeniería"
- "Clase magistral de Losada como broche". Clausura del I Curso de Especialización Práctica de Ingeniería Marítima



ABR 14 – MAY 14

ESPECIAL CHILE

Entrevistas:

- DOMINGO JIMÉNEZ ORTEGA. SACYR Concesiones Chile
- GUILLERMO BERDÚN DELGADO. Delegado de Encofrados Alsina - CHILE
- ANTONIO RUIZ REQUEÑA. Medalla al Mérito Profesional 2014
- ANTONIO NEVOT PÉREZ. Medalla al Mérito Profesional 2014

Reportajes:

- Carta del Decano y del Vicedecano. "Por un Colegio más cercano, más sostenible, y más plural"
- Toma de posesión en Jaén, Junta Rectora 2014-2018. ¿Qué ha cambiado tras las elecciones en la Junta Rectora?
- CHILE se levanta. La Cámara Chilena de la Construcción cifra en 58.000 millones de US\$ la inversión necesaria
- Radiografía del AVE en Andalucía... (Parte II). Nos centramos en la LAV Murcia-Almería
- Santo Domingo reúne a los colegiados. La celebración del Patrón se convierte otro año en motivo de reencuentro para los ICCP



FEB 14

ESPECIAL CANADA

Entrevistas:

- PURIFICACIÓN TORREBLANCA. Presidenta Acciona Infraestructuras Canadá
- RAÚL RASERO DEL REAL. Senior Civil Engineer en Golder Associates - CANADÁ
- ENCARNACIÓN VERA UTRILLA. Directora Técnica de AOP

Reportajes:

- INFORME DEL ICX 'EL MERCADO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE EN CANADÁ'. El transporte ferroviario relanza la obra pública en Canadá
- Radiografía del AVE en Andalucía... (Parte I)
- Drones al servicio de la Ingeniería Civil - ATYGES Ingeniería
- Hablamos en ESIEM'14 con los futuros Máster de Ingeniería Civil
- Aprende noruego y ábrete la puerta a un país de oportunidades para los ICCP
- Conoce la Agenda de Actividades Formativas programadas para primavera



ENE 14

Entrevistas:

- JOSÉ RAMÓN MELIDA. Project Manager de OSSA en Taipei (Taiwán)
- JUAN MIGUEL VILLAR MIR. Presidente del Grupo OHL
- ENRIQUE BENÍTEZ (PSOE) versus JAIME RAYNAUD (PP). Portavoces en la Comisión de Fomento del Parlamento andaluz
- JESÚS DÍEZ. Director General de Metro Sevilla

Reportajes:

- ¿Merece la pena salir al extranjero? Rotundamente, sí
- El Decano lamenta que la total sequía inversora obligue a irse del país
- Mesa sobre la inversión en obras en Andalucía: “Los presupuestos son los que son”
- Creación de la Mesa de la Construcción Sostenible. Bienvenido sea el “rescate”
- Midoo, una aplicación que lleva tus obras y proyectos al móvil
- El Colegio forma a los especialistas en Puertos y costas de nuestro país
- Reencuentro navideño en las provincias
- El Colegio rubrica acuerdos con la Universidad Loyola y la de Córdoba



SEPT 13

ESPECIAL PERÚ**Entrevistas:**

- CARLOS M^a FERNÁNDEZ GÓMEZ. Técnico en Comercio Exterior. Perú
- VÍCTOR GARCÍA VILLEGAS. Jefe de Control de Proyecto (San Martín). Perú
- ADOLFO SICILIA MÁRMOL. Country Manager Pacífico Sur (OSSA). Perú
- REMEDIOS BARRIONUEVO BENÍTEZ (ICCP)

Reportajes:

- Argumentario sobre la Ley de Servicios Profesionales
- Ossa ha expatriado a unos 20 ingenieros españoles a Latinoamérica en 2013
- El sector reclama inversiones urgentes en obra pública. II JORNADAS SOBRE INFRAESTRUCTURAS DE ANDALUCÍA
- ¿Quieres que te cuente el cuento de la Buena Pipa... de la Obra Pública?
- El Colegio reclama la equivalencia al Máster del Título de Ingeniero
- ¿Por qué especializarse en Ingeniería Marítima? Desglose en seis razones
- El Colegio se reúne con el presidente de la APBA para tratar temas de interés mutuo



MAY 13 – JUN 13

ESPECIAL EMIRATOS ÁRABES**Entrevistas:**

- GERMÁN MARTÍNEZ AUÑÓN. Country Manager en Emiratos Árabes
- IÑAKI AZALDEGUI MATHEU. Development Manager MASDAR CITY
- IGNACIO SALCEDO. GreenIng Ingeniería. I Premio Emprendedores Universitarios
- JESÚS ALBERTO MERINO ESTEBAN (ICCP)
- JOSÉ MARÍA VARONA LÓPEZ. Medalla al Mérito Profesional 2013

Reportajes:

- XXV Aniversario de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la UGR
- “El ingenio ha fenecido”
- El trazado del Metro se dibuja a pasos sólidos por Granada
- La Cuenca del Guadalquivir alcanza su récord histórico. Juan Saura, director técnico CHG.
- Encuentros en torno a Santo Domingo. Los ingenieros se congregaron en todas las provincias para celebrar el día de su Patrón



MAR 13 – ABR 13

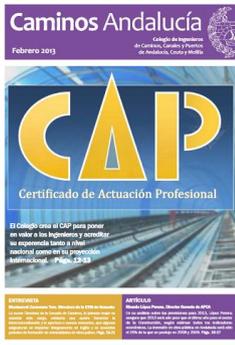
ESPECIAL COLOMBIA

Entrevistas:

- Carta de MARTA B. ZARZO VARELA. “¿Para qué me sirve el Colegio?”
- ÁLVARO MARTÍNEZ LANGLE. Delegado de TRAFISA en Colombia
- JOSÉ JAVIER DÍEZ RONCERO. Secretario General CICCOP, “Un Colegio para el siglo XXI”
- PATRICIO POULLET BREA. Jefe Demarcación de Costas de Andalucía-Atlántica
- DIEGO GARCÍA RAMOS. Representante Provincial de Huelva

Reportajes:

- Colombia prevé invertir 6.800 millones al año en infraestructuras
- Informe de la Situación de la Depuración y el Saneamiento en Málaga
- Foro 'Reflexiones en torno a infraestructuras de depuración en Andalucía'
- El Colegio apoya el Dragado del río Guadalquivir
- El Subdelegado dice que la A-7 tiene fondos para su terminación
- Recorrido por las obras de la LAV Antequera-Granada
- Homenaje al ingeniero Jaime Font en el 150 aniversario del Faro de Chipiona



FEB 13

ESPECIAL CAP

Entrevistas:

- Carta de MARCOS MARTÍN GÓMEZ. “Objetivo: Colegiación=Garantía de Calidad”
- DANIEL DELGADO GONZÁLEZ. Project Manager para ESASUR Energía
- CARMEN HERVÁSGÁMEZ. Civil Engineer at Peter Brett Associates
- VÍCTOR GÓMEZ FRÍAS. El ejercicio profesional en el extranjero para un ingeniero español
- RICARDO LÓPEZ PERONA. Director Gerente de AFCA
- MONTSERRAT ZAMORANO TORO. Directora de la ETSI de Granada, quiere fomentar la internacionalización

Reportajes:

- El Colegio crea el CAP para poner en valor a los ingenieros y acreditar su experiencia
- El reconocimiento de Agencia de Colocación abre a otros mercados
- Foro de Infraestructuras de Sevilla: Cercanías
- La Mesa de la Movilidad de Almería adopta nuestras propuestas
- Una comisión de ingenieros hace aportaciones al PMUS granadino
- El Colegio acoge la jornada sobre la deuda de las administraciones



DIC 12 – ENE 13

Entrevistas:

- Carta de RAMÓN LUIS CARPENA MORALES. RP de Jaén, “¡En Jaén hay colegio!”
- FRANCISCO SALAS RUIZ. Design Engineer en la India
- MANUEL LORENTE. Director Técnico de Obras. Ayto. Granada
- MANUEL MORÓN. Presidente de la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras

Reportajes:

- Animar a buscar experiencia y formación internacional
- Germina Emprendecaminos Andalucía. La Asociación pretende ser un “asidero más”
- La Junta ha cobrado casi 19 millones a los gaditanos para obras no ejecutadas.
- Fomento asume que los recortes sean en obras
- El Ingeniero del Año apuesta por priorizar las obras ferroviarias
- La Vicedecana explica el estudio del AVE a la CGE
- LAS PROVINCIAS CELEBRAN SUS COMIDAS Y CENAS NAVIDEÑAS

Otras publicaciones y Comunicaciones internas

DOSSIER DE PRENSA DIARIO.

En la pasada legislatura se puso en marcha, desde finales de 2011, el servicio de noticias diario a los colegiados, que ha recibido una estimable acogida. Semanalmente se reciben correos felicitando a la Demarcación por este servicio. Además, entidades como Gaesco y la Agencia de Obra Pública de la Junta han solicitado su difusión.

En nuestro repaso de la prensa cada mañana se consultan unos 40 periódicos y otra decena de fuentes de información, con los que elaboramos una selección de noticias claramente estructurada por ámbito territorial. Desde su puesta en marcha, este dossier de prensa ha trasladado a los colegiados más de 12.000 noticias y se ha convertido en una cita matinal imprescindible para tomar el pulso a la actualidad económica y de nuestro sector.

Las secciones que actualmente se incluyen: Destacados, Internacional, Nacional, Te podría interesar, Reportajes, Andalucía, Almería, Cádiz, Ceuta, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén Málaga, Melilla, Sevilla y el Dossier de Gaesco.

Dossier de Prensa del día - 10/12/2014

DESTACADO

· **Pregón Navideño con un mensaje de esperanza** (CICCP)

El Pregón de Navidad pronunciado por Ricardo Ybarra en Sevilla llenó la sala de ambiente navideño, y se vio reforzado por las palabras de agradecimiento de nuestro decano Abraham Carrascosa. Con el pregón se inicia una Navidad llena de encuentros navideños, homenajes, concursos y carteros reales.

[Ampliar información ...](#)

NACIONAL-INTERNACIONAL

· **Más de 500.000 datos públicos, a un clic** (abc)

El portal de la transparencia funciona desde este miércoles con más de medio millón de datos sobre contratos, subvenciones o sueldos

[Ampliar información ...](#)

· **España presenta proyectos, la mitad de energía, para lograr 52.971 millones del plan Juncker** (rtve)

La prioridad para el Gobierno, interconexiones energéticas, transportes e I+D. De Guindos señala que la lista de proyectos "es una primera aproximación". El ministro dice que España actúa con prudencia para no generar expectativas. El Ecofin aprueba la aportación de los bancos al fondo común de resolución.

[Ampliar información ...](#)

· **Pastor asiste a la llegada del primer transporte ferroviario de mercancías entre China y España** (fomento)

Este enlace ferroviario es resultado del compromiso adquirido en su último encuentro por los presidentes de los Gobiernos chino y español para impulsar las relaciones comerciales entre ambos países. El tren ha recorrido alrededor de 13.000 km, en lo que constituye la ruta ferroviaria más larga del mundo.

[Ampliar información ...](#)

· **Las claves del convoy entre China y España** (larazon)

Algunos datos significativos del viaje - Duración del viaje: 21 días de trayecto. - Kilómetros recorridos: 13.000 km, distancia entre Yiwu y Madrid...

[Ampliar información ...](#)

· **Ingenieros industriales y Ferrmed reivindicarán el Corredor en una jornada** (lavanguardia)

La jornada "Reindustrialización del arco mediterráneo" reunirá a diferentes sectores productivos, responsables políticos y logísticos de las cuatro comunidades autónomas por las que transcurre el Corredor Mediterráneo. Los organizadores consideran que estas cuatro comunidades tienen producción "más que suficiente" para justificar la inversión en transporte de mercancías por ferrocarril que supone el Corredor.

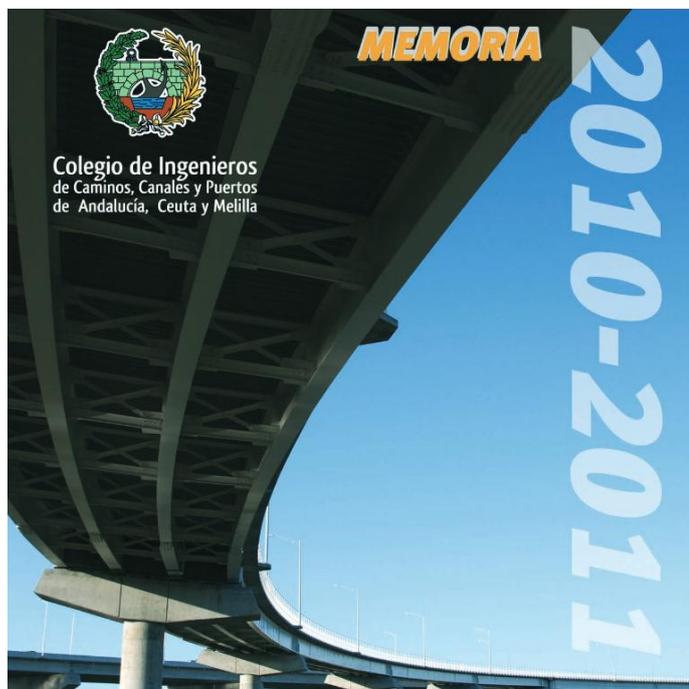
[Ampliar información ...](#)

MEMORIA DE LA DEMARCACIÓN.

Como la que se desarrolla en estas páginas. Recoge un balance global de la actividad de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla, ofreciendo una visión de conjunto de la acción colegial y de su Junta Rectora; una radiografía económica del año en cuestión, con cifras de visado, colegiación y desempeño de la actividad profesional; así como un resumen de los servicios prestados y de la ejecución del presupuesto

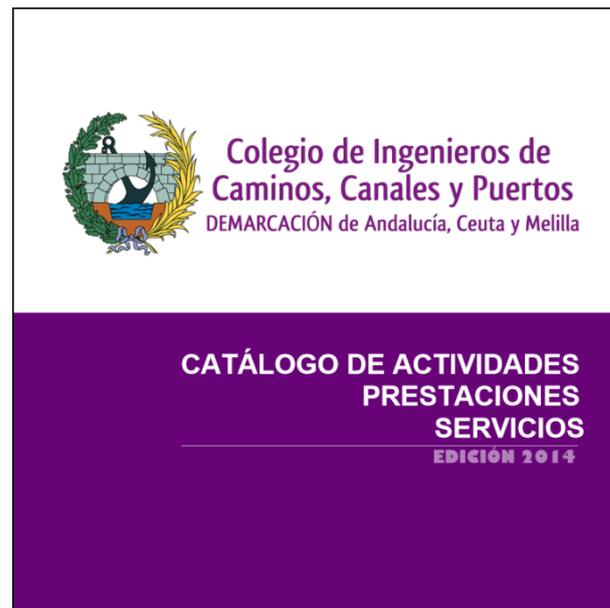
La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha elaborado en el año 2012 la Memoria del 2010-2011 a cargo de Ibersponsor, y en el año 2013 la memoria anual de actividades del año 2012, diseñada y redactada internamente entre nuestro Departamento de Prensa y el de Informática.

Los objetivos de la misma fueron ser más exhaustivos que en la primera, haciéndose un desglose muy pormenorizado de cada área y servicio que presta la entidad colegial, habiendo recibido la felicitación de Sede Nacional por su calidad. Ambas ponen en manos del colegiado una panorámica milimétrica del balance de esta Demarcación.



CATÁLOGO DE ACTIVIDADES, PRESTACIONES Y SERVICIOS.

El Catálogo de Actividades, Prestaciones y Servicios, publicado en noviembre del 2012, y revisado en el año 2014 pretende ser una herramienta de utilidad para todos los colegiados, ya que en ella se aglutinan la relación de las Actividades y Servicios que la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla presta, y que se complementan con los que ofrece la Sede Central y que también aparecen detallados en esta guía.



Servicios de la Demarcación en el Folleto de Sede Nacional:

1. Técnicos			2. Empleo y formación			3. Colegiación			4. Servicios Jurídicos	
Visado y certificación	Certificación profesional	Acreditación profesional	Empleo	Formación	Mentoring	Precolegiación	Colegiación	Atención a colegiados	Atención jurídica colegial	Corte de arbitraje
*	*		*	*	*	*	*	*		

5. Comunicación			6. Actividades			
Comunicación y revista de prensa	Biblioteca y documentación	Revista	Premios	Actos de 25 y 50 años	Actos Santo Domingo y Navidad	Actividades deportivas
Hoja informativa y redes sociales	*	Caminos	3 premios Demarcación	*	*	





MÁLAGA

Restauración del Caminito del Rey.

Fuente: Susana Marín Maya



INGENIEROS DESTACADOS

Galardón Ingeniero del Año



“Por su valentía y por su dedicación, todos ellos se lo merecen y a todos les debemos algo”

El Ingeniero del Año 2013 del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla será especialmente recordado porque no tiene un único rostro, sino el de todos aquellos colegiados que han tenido que emigrar fuera de su país para que la Ingeniería española siga viva.

Con este galardón se homenajeó en 2013 a los cerca de 200 ingenieros andaluces que en ese momento estaban en el extranjero, llevando el nombre de la profesión por todo el mundo y dejando muy alto el listón de la Ingeniería de Caminos española. La Demarcación leyó en el acto los nombres y mensajes de agradecimiento que llegaron de los cinco continentes desde que se anunció a los colegiados la designación de este galardón.



“He tenido la suerte a lo largo de todos estos años de encontrarme y rodearme de magníficos profesionales, como se dice en Andalucía de “buena gente”, y esto al final es lo que te hace conseguir los objetivos y que además sea posible y más fácil alcanzarlos”

Carlos Ezquerro Hermosilla, Ingeniero del Año 2014.

Consejero delegado y director general de la empresa de construcción andaluza AZVI. El Colegio reconoce con el premio su exitosa y dilatada trayectoria profesional, su apoyo incondicional al colectivo de ingenieros y su constante colaboración con la entidad colegial. Carlos Ezquerro

Hermosilla también es Vicepresidente de la Cámara de Contratistas de Andalucía desde 1998 y Consejero de Bahía-Tulús desde 2008.

Carlos culminó sus estudios de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en 1981, año en el que emprendió una fructífera e intensa carrera en puestos de responsabilidad creciente en diferentes empresas del sector, aupado por su probada solvencia técnica y su visión analítica y ordenada de la situación empresarial.

Su vinculación con AZVI comenzó hace 18 años (en 1996), como Director de Zona en un contexto de clara contracción del mercado, lo que no impidió que, gracias a su competencia, se convirtiera en Director General de Construcción en 1999. En esa época se produce el despegue de AZVI como contratista general de obras, se logra la duplicación de la cartera de obras y unos crecimientos en facturación por encima de los dos dígitos. Ezquerra Hermosilla ha capitaneado desde entonces el rumbo de esta empresa andaluza y familiar, de la que es consejero delegado y director general desde 2009, y que en la actualidad está presente en una docena de países de tres continentes diferentes.

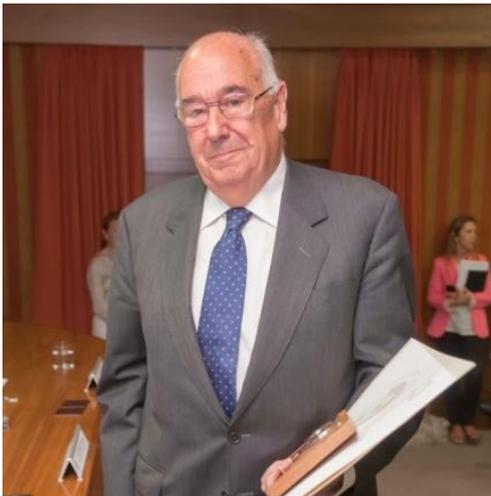
Medalla al Mérito Profesional



“De mi carrera profesional lo que más me satisfizo fue dirigir la obra de la Presa de Casasola. Soy lo bastante viejo para no atreverme a dar consejos a los jóvenes que acaban ahora sus estudios”

José María Varona López. Medalla al Mérito Profesional 2013.

Falleció en Málaga tan sólo unos meses después de concedérsele este galardón, el día 15 de septiembre de 2013. Varona López, para quien esta concesión supuso "una sorpresa", recogió la Medalla el 6 de junio en Madrid junto a otros 23 ingenieros de caminos distinguidos de toda España.



"Lo que puede definir mi carrera profesional es la diversidad de actividades. Creo que he sido aprendiz de mucho, maestro de poco"

Antonio Ruiz Requena. Medalla al Mérito Profesional 2014.

Pertenece a una de las promociones de 1966. Ingeniero polifacético con una trayectoria en diversos campos, hidráulico, transportes y de carreteras. Al transferir la Administración las competencias de transporte a la Junta de Andalucía, pasó a desempeñar su actividad en la nueva organización autonómica, siendo experto en conservación y vialidad invernal. Fue durante más de veinte años, jefe del Servicio de Carreteras de la provincia de Granada, y en este cargo supervisó los accesos y la instalación de transporte por cable en la Estación de Esquí de Sierra Nevada con ocasión de los mundiales de esquí. Finalmente, cerró su trayectoria profesional en la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Sin embargo, según nos confesó, lo que más le ha satisfecho de su carrera profesional es su colaboración como profesor asociado, durante más de veinte años, con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada.



"Lo realizado no es más que cumplir honesta y honradamente con las tareas que me encomendaron y siempre al servicio del interés general al que nos debemos los funcionarios públicos"

Antonio Nevot Pérez. Medalla al Mérito Profesional 2014.

Emprendió su bagaje profesional en 1972 y se jubiló por enfermedad a los 64 años (2011). De la promoción de 1972, comenzó su actividad profesional con la creación de la empresa Geotécnica del Sur. Más tarde trabajó en la Confederación Hidrográfica del Sur, en el Campo de Gibraltar, y en 1980 como director de obra de la presa de Béznar. También ha sido autor del proyecto y dirección de obra de la presa de Rules, en el río Guadalfeo, terminada en 2003. De 2004 a 2008 ejerció, sucesivamente, como director técnico de la Confederación Hidrográfica del Sur y de la Agencia Andaluza del Agua. Ha sido también profesor de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Granada.

Despedida Representantes Provinciales



Francisco Javier Carmona Conde. RP de Málaga

El que fuera hasta las elecciones del 2 de abril de 2014 el Representante en Málaga del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y tras **25 años** de servicio a los colegiados “ejercidos con maestría, acierto, responsabilidad y, sobre todo, con mucho cariño hacia sus compañeros”.

Así se lo reconocían en un merecido homenaje en Málaga, el 23 de mayo de 2014 con casi 120 asistentes. El Decano le hizo entrega, junto al Alcalde de Málaga, de una placa conmemorativa por sus años de amor al Colegio.



Pedro Ferrer Merino. RP de Granada

Uno de los representantes provinciales más veteranos de esta Demarcación. Dejó su cargo en las pasadas elecciones del 2 de abril de 2014. El 13 de diciembre de ese año, en el marco de la cena navideña, recibió un homenaje por sus **26 años** como Representante en Granada del CICCIP ante más de 80 personas, muchos de ellos amigos del homenajeado que no dudaron en dedicarle unas palabras.

El Colegio quiso agradecer así su incansable defensa de los ingenieros y los años de extensa dedicación.

MÁLAGA

Obras del LAV Antequera-Málaga

Fuente: Susana Marín Maya





ACTIVIDADES

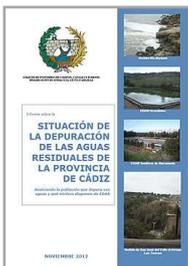
En unos años marcados por la crudeza económica y laboral, la incertidumbre normativa y las dificultades profesionales, la Junta Rectora de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha abanderado y protagonizado en 2013 y 2014 una férrea lucha por avivar la inversión en obra pública en Andalucía, defender el papel incuestionable de las empresas de Ingeniería Civil en el sostenimiento del país y salvaguardar los derechos de nuestros ingenieros.

Los representantes de la Demarcación han promovido y/o participado en más de doscientas actividades técnicas y de defensa de la profesión, se han buscado vías de colaboración con las administraciones públicas locales, provinciales, autonómicas y estatales; se han rubricado convenios de colaboración con entidades laborales, económicas y especialistas para remar en una dirección común por el interés de nuestro sector y demostrado, como los ingenieros saben hacerlo, con datos fehacientes y estudios rigurosos, que falta inversión en Andalucía y que es posible llevarla a cabo si se planifica con cabeza.

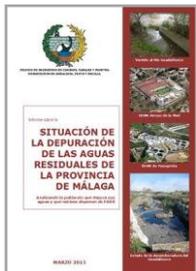
Informes

En nuestro afán por reanimar la inversión en nuestro territorio, entre 2013 y 2014 hemos elaborado y publicado **cinco importantes informes técnicos exhaustivos** en distintas áreas y provincias, generadores de una reacción en cadena de demanda desde otros estamentos que han reconocido su fiabilidad, su certidumbre y su rigurosidad.

Con la serie de **Informes provinciales sobre Depuración y Saneamiento**, iniciados en 2012 y de los que en 2013 se alumbraron el de Cádiz y el de Málaga, se ha logrado remover con tal acierto los cimientos de las administraciones responsables que se ha traducido en inversiones reales y urgentes con las que ir subsanando las carencias señaladas por nuestros estudios. Aún hoy se sirven de ellos para sustentar reclamaciones parlamentarias y denuncias ciudadanas.



→ El Informe sobre la **Situación de la Depuración de las Aguas Residuales de la Provincia de Cádiz**, presentado el 16 de enero de 2013, denunciaba que el Gobierno andaluz había recaudado en la provincia en torno a 19 millones de euros entre 2011 y 2012 a través del cobro de un “plus” a los ciudadanos cada mes en su factura del agua, denominado “Canon Autonómico”, para financiar obras de saneamiento y depuración que no se han ejecutado y que de las 22 obras declaradas de interés para Cádiz, a financiar con este canon, únicamente se habían realizado parcialmente la de Algeciras y pagada por el Estado.



→ En abril de ese año, la Demarcación hacía público su tercer informe sobre **Depuración y Saneamiento, en esta ocasión correspondiente a la provincia de Málaga**. En él se concluía que la Junta de Andalucía había cobrado casi 30 millones de euros a través del canon del agua a los malagueños entre 2011 y 2012 para obras no ejecutadas. De las 47 obras para Málaga declaradas de interés por la Comunidad a financiar con el Canon Autonómico para cumplir en 2015 con el vertido cero no se había comenzado en esa fecha ninguna, y sólo se habían licitado y adjudicado cinco. Según el Informe, existían 42 municipios sin depuración en ninguno de sus núcleos de población y hasta 41 EDARs de las 54 de la provincia presentaba alguna deficiencia.

La radiografía del **estado y las necesidades del saneamiento en Sevilla** se ha llevado a cabo en dos capítulos en 2014 que, en conjunto, dan una visión detallada de las deficiencias y prioridades que requiere el sector en esta provincia. En una primera instancia, se dibujó un mapa general que se presentó en una reunión a la Vicesecretaria de Política Institucional del PP-Sevilla y parlamentaria andaluza por Sevilla, Alicia Martínez Martín. En él advertíamos que unos 200.000 vecinos de la provincia de Sevilla no depuran sus aguas residuales o no tienen los requisitos de calidad exigidos por la Directiva Europea. Asimismo, denunciábamos que 34 de los 105 municipios de la provincia de Sevilla no depuran correctamente sus aguas residuales e instamos a actuar con urgencia ante esta grave situación. En concreto, existen 28 proyectos de depuración pendientes de ejecutar por la Junta de Andalucía, que afectan a un total de 27 municipios que están vertiendo sus aguas residuales directamente a los arroyos.



La profundización llegaría con el **Informe sobre Infraestructuras Necesarias en la Provincia de Sevilla**, de 75 páginas, surgido de la **Mesa de Infraestructuras** creada por la Demarcación en octubre de 2014 a instancia de un convenio con la Cámara de Comercio sevillana y cuyas líneas aún no se han hecho públicas.

En el ámbito de la planificación podrían enmarcarse también otros dos sustantivos informes obra de comisiones creadas en Almería y Marbella.

De 2013 es la constituida en **Almería** por una docena de ingenieros almerienses, que analizó soluciones a los proyectos de interés a medio y largo plazo en la ciudad y que la **Mesa de Infraestructuras del Ayuntamiento** de la capital hizo suyas. Ofrecieron líneas al **Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS)** de la ciudad, y a los proyectos de soterramiento del ferrocarril, la estación del AVE, la conexión ferroviaria con el Puerto, el ZAL de Níjar, el PGOU y el PITA.



Un año después, una Comisión de Trabajo de colegiados expertos, vinculados a la ciudad, definió las líneas imprescindibles a incluir en el **Plan Estratégico de Marbella 2014-2022**.

El documento recoge una veintena de actuaciones para caminar hacia la Marbella del futuro. Aporta soluciones claves a los “insostenibles” problemas de saneamiento y abastecimiento de agua de la ciudad, el área más deficitaria en infraestructuras; propone crear un foco industrial en el entorno del futuro Polígono de Guadaiza, reubicando también en la zona el parque empresarial de La Ermita, para impulsar la diversificación sectorial y la transformación económica de Marbella; y apuesta por la ampliación de Puerto Banús, frente al actual proyecto del Puerto de la Bajadilla.

El Colegio ha entregado este informe a la Oficina Técnica encargada de la redacción del Plan y a la alcaldesa de Marbella, Ángeles Muñoz.

Comisiones Técnicas

Los miembros de la Junta Rectora han aportado la visión del colectivo en grupos de estudio especializados colaborando, por ejemplo, en la redacción del **Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) de Cádiz**, aportando ideas al **Plan Andaluz de la Bicicleta** o planteando propuestas a la **Mesa de la Contratación del Puerto de Almería**.



Los responsables de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla han participado e integrado también la **Plataforma Sevilla por su Puerto**, en apoyo al dragado del Guadalquivir, la **Mesa del Agua de Granada**; las **Mesas de la Construcción de Málaga, de Sevilla y de Granada**, la **Mesa de Grandes Proyectos Urbanos de Málaga**, que abordó la movilidad teniendo en cuenta el trazado del Metro.

La capital malagueña ha tenido especial preponderancia en 2014 con la implicación del Colegio en el **VII Foro Metropolitano de Saneamiento del Área Metropolitana de Málaga** y en la redacción del **II Plan de Actuaciones Estratégicas** de la provincia malagueña, en el que se encuentra inmersa la Fundación MADECA, dependiente de la Diputación de Málaga, como entidad responsable de la planificación estratégica de la provincia. El Colegio participa en la Mesa Sectorial de Fomento e Infraestructuras.





La Demarcación, con su Decano José Abraham Carrascosa Martínez a la cabeza, ha gestado la constitución de la **Asociación Superior de Ingenieros de Andalucía (ASIAN)** (13 mayo de 2014) como socio fundador, tras dos años de trabajo, aunando fuerzas con el resto de Ingenierías Superiores de nuestra comunidad en la defensa de intereses comunes. La finalidad de esta Asociación es mejorar la calidad de vida de las personas, la seguridad y el medio ambiente, así como el reconocimiento público de los Colegios y Asociaciones por ella

representados. Sus principales objetivos son promover la coordinación entre las diferentes ramas de la ingeniería andaluza, exponer las inquietudes de las mismas ante los organismos públicos y privados y fomentar la evolución tecnológica de la Ingeniería.

Foros Propios

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del CICCOP ha promovido foros propios: Con el objeto de generar espacios de debate, de confluencia y de puesta en común de las preocupaciones del sector, por el interés de contribuir en la toma de medidas regeneradoras; por el deseo de dar respuestas a las preocupaciones de nuestros profesionales o por el propio interés especialista de la temática.

- La oficina de Sevilla acogió en febrero de 2013 la **Jornada “La deuda pendiente de las administraciones públicas tras el Plan de Pago a Proveedores”**, organizadas por CEACOP (Círculo de Empresas Andaluzas de la Construcción, Consultoría y Obra Pública) en colaboración con la Demarcación a la que acudieron medio centenar de empresarios. En ella, el Decano José Abraham Carrascosa Martínez lamentó que la Ley de Lucha contra la Morosidad, vendida “a bombo y platillo”, “no ha servido para nada, porque sencillamente se incumple y no hay ninguna consecuencia para la Administración”. En su opinión, estamos ante un problema que crea un privilegio de la Administración y pone en peligro realmente la continuidad de las empresas.
- La Demarcación propició en noviembre de 2013 en Sevilla un escenario idóneo para el debate y el diálogo entre responsables políticos, ingenieros y representantes del sector de la Construcción y la Ingeniería. La **Mesa sobre la Inversión en Obras en Andalucía** logró desgajar las cuentas estatales y autonómicas para 2014 desde los prismas encontrados de PP y PSOE, con la intervención de los portavoces en la Comisión de Fomento del Parlamento andaluz de ambos partidos, Jaime Raynaud y Enrique Benítez, respectivamente. Los ingenieros asistentes reclamaron a los representantes políticos que trasladaran a sus compañeros en el Ejecutivo la asfixia terminal a la que están



sometiendo a las empresas de construcción de obra pública e ingeniería, que se pensara más allá del recorte fácil a la inversión en infraestructuras, que se paguen las deudas a las empresas, que se abra el diálogo con el sector y que cooperen en una planificación a largo plazo para la Comunidad que cuente con los técnicos especialistas en cada campo.

- El Representante del Colegio en Sevilla, Agustín Argüelles Martín, inició en 2014 contactos para preparar la próxima celebración del **Simposio del Agua**, del que nuestra entidad colegial es organizadora y colaboradora. En principio, trabajan con Octubre de 2015 como fecha de referencia para la celebración de este Simposio, cuya última cita fue en Cádiz en octubre de 2012 coincidiendo con el Bicentenario de la Constitución.
- En el cierre de los años 2013 y 2014 se organizaron los multitudinarios **Encuentros de Ingeniero&Joven Internacional** en Granada y, en 2013 por primera vez también en Sevilla. Este foro permite crear un espacio de 'know how' entre ingenieros de caminos andaluces de trayectoria internacional y decenas de jóvenes profesionales que buscan vías para una emigración exitosa.



Relaciones Institucionales

Otro de los aspectos que se han cuidado con especial interés por la actual Junta Rectora han sido las relaciones institucionales, con objeto de buscar alianzas provechosas para el colectivo y defender nuestra profesión. **Se han cerrado convenios de colaboración con los principales centros universitarios de Andalucía (Granada, Sevilla, Córdoba y Jaén), propiciado alianzas con organismos afines (CCOO, ASA Andalucía, Cámara de Comercio de Sevilla o Defensor del Pueblo Andaluz) y acercado nuestras preocupaciones a responsables políticos de todos los estamentos y de organismos de los que depende directamente la inversión en obra pública (Agencia de Obra**

Pública de Andalucía, Diputaciones, Gerencias de Urbanismo y Puertos andaluces, entre otros). Algunos de los destacados se detallan en las siguientes líneas:



15 Enero 2013. Los representantes de la Demarcación se reunieron el 15 de enero de 2013 con el Viceconsejero de **Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía**, José Antonio García Cebrián; el Coordinador General de la Viceconsejería, Ángel Monge Pérez; y el Director General de Movilidad, José Luis Ordóñez Fernández, para pedir su colaboración en la generación de inversiones y empleo para el sector. En este encuentro el Viceconsejero reconoció que Fomento es “víctima de la crisis” y asumieron que “los recortes sean en infraestructuras”. García Cebrián dio escasas esperanzas a la reactivación de la actividad en el sector al subrayar que tienen “una biblioteca de proyectos redactados para tres Andalucías sin ejecutar y que difícilmente tendrán salida en esta legislatura”. Además, manifestó su total negativa a que se adopte la fórmula de concesión público-privada para poner en marcha cualquier actuación.



23 abril 2013. La vicedecana de la Demarcación, Marta B. Zarzo Varela; y el Representante Provincial en Granada, Pedro Ferrer Moreno, protagonizaron un satisfactorio encuentro el 23 de abril de 2013 con el **Subdelegado del Gobierno en Granada**, Santiago Pérez López. El Subdelegado se mostró convencido y dispuesto a contar con la aportación de los ingenieros de caminos en la planificación y evaluación de los proyectos de infraestructuras a medio y largo plazo.



20 Mayo de 2013. El decano de la Demarcación, José Abraham Carrascosa; y la vicedecana, Marta B. Zarzo Varela, se reunieron con representantes de **Comisiones Obreras Andalucía**, a petición de estos, para analizar los Informes de Depuración y Saneamiento elaborados por el Colegio. CCOO alabó el trabajo de las comisiones técnicas de ingenieros encargadas de la redacción de los citados informes y ofrecieron su colaboración para remar en la misma dirección con el objetivo de reactivar el empleo en la Comunidad andaluza.



15 de Julio de 2013. El Decano de la Demarcación, José Abraham Carrascosa, aprovechó su visita a Ceuta con motivo de la reunión de la Junta Rectora, para celebrar encuentros oficiales con las autoridades locales. Un primer encuentro con el **Alcalde-Presidente de la Ciudad Autónoma de Ceuta**, Juan Jesús Vivas Lara; y posteriormente con el **Delegado del Gobierno en Ceuta**, Francisco Antonio González Pérez; acompañado por la Vicedecana de la Demarcación, Marta B. Zarzo Varela. En ambas citas se abordó la situación del sector de la

Ingeniería y de sus profesionales, con especial interés en el panorama de Ceuta. El problema del desempleo, la falta de inversión en obra pública, con la consiguiente escasez de obras, y la emigración de nuestros ingenieros coparon los temas de ambos encuentros.



1 Octubre de 2013. Se realizó un encuentro protocolario el 1 de octubre de 2013 con el presidente de la **Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (APBA)**, Manuel Morón Ledro, en el que se buscaron vías de colaboración y se trataron temas de interés para ambas entidades. En esta entrevista, los representantes colegiales desgranaron a Morón Ledro los beneficios que el convenio de visado podría aportar al Puerto de Algeciras en seguridad y control sobre los proyectos.

10 Octubre 2013. El Decano acudió el 10 de octubre de 2013 a una entrevista con el Director técnico de **la Gerencia de Urbanismo de Sevilla** para hablar de las alegaciones del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos a la nueva Ordenanza de Accesibilidad.



8 abril 2014. El decano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del CICCPC, José Abraham Carrascosa Martínez; y el Representante Provincial del Colegio en Jaén, Ramón Luis Carpena Morales, celebraron encuentros previos al acto de toma de posesión de la Junta Rectora. El primero con el **Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Jaén**, Miguel Ángel García Anguita, con el que se concretó la firma de un convenio para facilitar la asistencia técnica de un Ingeniero de Caminos. El segundo encuentro fue con la **Delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en Jaén**, Purificación Gálvez Daza, a la que el Colegio se ha ofrecido para buscar fórmulas que posibiliten la puesta en marcha del sistema tranviario de Jaén.

24 abril 2014. El Representante del Colegio en Málaga asistió el 24 de abril de 2014 a un encuentro con el Jefe del **Departamento de Arquitectura e Infraestructuras de la Gerencia Municipal de Urbanismo, Obras e Infraestructuras del Ayuntamiento de Málaga**, para coordinar acciones conjuntas para favorecer el empleo en el colectivo de los ingenieros de caminos.



25 Septiembre 2014. Los decanos y presidentes de la gran mayoría de los colegios profesionales de Sevilla, entre ellos el de nuestra Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del CICCPC, José Abraham Carrascosa Martínez, se reunió el 25 de septiembre de 2014 con el **presidente del PP de Andalucía, Juan Manuel Moreno Bonilla**, en un desayuno en la capital andaluza. Moreno Bonilla, acompañado por el alcalde de Sevilla, Juan Ignacio Zoido, escuchó los problemas por los que atraviesan los distintos colectivos, la mayoría afectados, de una u otra forma, por el anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales. Carrascosa Martínez trasladó al PP sus inquietudes y propuestas, y Moreno Bonilla se comprometió a trasladarlas a Madrid y que el documento contará con las opiniones de estos profesionales para tenerlos en cuenta en la elaboración de texto legal.



27 Septiembre de 2014. El Decano pidió al PP de Andalucía mayor planificación y consenso en infraestructuras y elevar el gasto en conservación. Invitado por el **presidente del PP andaluz**, Juan Manuel Moreno Bonilla, a intervenir en el Foro de Infraestructuras organizado por el grupo en Sevilla el pasado 28 de septiembre de 2014, Carrascosa Martínez reclamó una planificación consensuada a medio y largo plazo de la inversión en infraestructuras, sellada por un acuerdo institucional entre los distintos partidos políticos que comprometa a respetar y mantener esta planificación con objeto de que no se repitan situaciones dantescas como las actuales de abandono

de grandes obras a medio camino o prácticamente terminadas a falta de su puesta en uso. Por otra parte, Carrascosa Martínez trasladó a Moreno Bonilla la urgencia del Decreto de equiparación a Máster de los Ingenieros Pre Bolonia y la delicada situación en la que se encuentran los profesionales españoles del sector que trabajan por todo el mundo.



24 Octubre 2014. El Decano, José Abraham Carrascosa Martínez, y el Secretario, José Luis Sanjuán Bianchi, se reunieron el 24 de octubre con la **Presidenta de la Autoridad Portuaria de Sevilla, Carmen Castreño**, para presentarle el convenio de Visados de nuestra institución, en el que se mostró muy interesada. Posteriormente, el 30 de diciembre, cerraron un nuevo encuentro con el Director de la Autoridad Portuaria, Ángel Pulido.

Los encuentros desgranados en las líneas precedentes son sólo una muestra de la constante labor institucional promovida por los miembros de la actual Junta Rectora en su propósito de mejorar las condiciones de nuestros ingenieros de caminos, canales y puertos.

Foros del Sector

Bajo la premisa de dar a conocer las demandas del colectivo de ingenieros de caminos, canales y puertos, representarlos y hacernos escuchar, los responsables de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del CICCP han actuado como **ponentes especializados en una treintena de jornadas, encuentros y foros, y han asistido como invitados a casi un centenar de ponencias.**



Somos colaboradores fijos y patrocinadores en las **Jornadas Internacionales de Ingeniería para la Alta Velocidad de la Fundación Caminos de Hierro** que congregan en el mes de junio en Córdoba a expertos de todo el mundo. En ella incidimos en el alto nivel cualitativo de los ingenieros de caminos españoles en el ferrocarril y en la Alta Velocidad ferroviaria que les ha permitido, empujados por la crisis, abrirse camino por todo

el mundo. Asimismo, instamos a invertir en conservación y, por ende, en seguridad; e insistimos en el “error” cometido por las administraciones en esta crisis con el recorte “a límites de alto riesgo” de las inversiones en infraestructuras, que dificulta y encarece ahora su puesta en marcha y eleva la inseguridad de la ciudadanía.



Las **Jornadas de la Cadena Ser sobre Infraestructuras en Andalucía**, que han cumplido ya su tercera edición, han ofrecido al Colegio un auditorio anual de excepción, especializado y con responsables políticos de primer nivel, en el que insistir en la inversión en obra pública como motor de la recuperación de la economía.

Otros medios de comunicación han contado con nosotros para sus actos, como la **II Jornada Técnica del Sector de la Construcción**, organizada por Morera y Vallejo –propietarios de El Correo de Andalucía-, en la que lamentamos que los ingenieros hayan tenido que reinventarse con la crisis y emigrar fuera de España. O la **Jornada Técnica de Infraestructuras y Agua** organizada por el Grupo Joly y la empresa Sando en la que esta Demarcación tuvo especial interés por la lucha que ha emprendido con sus informes sobre la situación de depuración en Andalucía para reclamar que se lleven a cabo las obras necesarias para cumplir el vertido cero en 2015. El Grupo Joly, en concreto, incluye a nuestros representantes en todos sus foros como invitados, así como ABC, el Grupo Morera y Vallejo y Andalucía Económica en los actos relacionados con nuestra actividad.



En el marco del agua, en 2013 tuvimos un papel determinante en **el Foro ‘Reflexiones en torno a Infraestructuras de Depuración en Andalucía’**, organizado por Garrigues y ASA Andalucía (Asociación de Abastecimientos de Agua y Canalizaciones de Andalucía). Volvimos a pedir que se ejecutaran sin dilación las obras de depuración de agua y saneamiento comprometidas en Andalucía para cumplir en 2015 con la Directiva europea, que se encontraban muy retrasadas.

En la capital hispalense hemos sido partícipes y actores reivindicativos del dragado del Guadalquivir, uniéndonos al **Manifiesto de la Plataforma Ciudadana “Sevilla por su Puerto, Eurovía del Guadalquivir”**, firmado el 9 de abril de 2014, que intenta concienciar a las administraciones competentes de la importancia de acometer cuanto antes las obras de mejora y modernización del río, de las que depende el desarrollo y el futuro industrial de Sevilla.



Asimismo, como ponentes en el **I Foro de Infraestructuras del PP de Sevilla**, dedicado al Cercanías, (1 febrero 2013) concluimos la urgencia de mejorar los transportes en la capital y su área metropolitana, interconectando las líneas de Cercanías, Metro y tranvías, terminando los proyectos existentes, creando una verdadera red y haciéndolo desde el consenso entre la Junta y el Gobierno central.



Fruto de la confluencia y excelente relación con los centros universitarios de Andalucía, se ha contado con los representantes del Colegio en numerosos actos. Entre ellos, la **Conferencia Coloquio ‘La Estación de AVE de Granada’** organizada por la ETSI de Granada, dentro de los actos por el XXV Aniversario de la creación de la Escuela. Recordamos en ella que el proyecto municipal “adolece de la falta de un estudio de planificación de conjunto” que determine si realmente esta actuación sería más económica que la original y se recurrió al

informe elaborado por nuestra Comisión Técnica de ingenieros para recordar los beneficios de mantener la Estación en Andaluces.

En la ETSI de Granada asistimos el 17 de mayo de 2013 a la **Mesa sobre Salidas Profesionales ‘¿Qué hacemos estudiantes? ¿Qué hacemos ingenieros?’**. En ella se explicó qué es el Colegio, la obligación de colegiarse, los servicios que ofrece y las ventajas de estar colegiado. En esta misma línea de acercamiento a los estudiantes, iniciamos en 2014 nuestra participación en el **XII Encuentro de Ingeniería y Empleo (ESIEM’14)** celebrado el 25 de marzo en la ETSI sevillana. La cita sirvió de barómetro para testar la preocupación de los jóvenes respecto a su futura formación y al papel de esta entidad colegial en sus trayectorias profesionales.



En Córdoba, el Decano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla ofreció el 12 de Noviembre de 2013 una ponencia en la Universidad de Córdoba dentro del Curso de Postgrado Fuentes para la Historia de las Obras Públicas centrada en **“Las competencias profesionales de los ingenieros que proyectan y dirigen la construcción de obras públicas”**. Por último, en Jaén, en su tierra, el Decano impartió el 7 de febrero de 2014 una ponencia en la Universidad dentro de la **Jornada Técnica ‘Corredores Nacionales de la Red Transeuropea de Transporte Ferroviario: Incidencia en el desarrollo de nodos logísticos en Andalucía’** organizada por la Escuela Politécnica Superior de Linares. La ponencia de Carrascosa Martínez, que abrió la jornada tras la mesa inaugural, se centró en ‘El transporte por ferrocarril en Andalucía: evolución, perspectivas y necesidades’.



En 2014 estuvimos también en la presentación **Mesa de la Construcción Sostenible** con la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, en la capital malagueña (7 de abril de 2014). El Decano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, José Abraham Carrascosa Martínez; el Representante del Colegio en Málaga, Ángel García Vidal; y la vocal de la Junta Rectora Ana Chocano Román acudieron el 30 de

julio a la histórica inauguración del Metro de Málaga.

Visitas Técnicas

La Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha organizado diversas visitas técnicas a obras e infraestructuras singulares de la Comunidad.



15 Marzo 2013: El Representante Provincial de Málaga, Francisco Javier Carmona Conde, organizó el 15 de marzo de 2013 con la colaboración del Jefe de Área del ADIF para la LAV Antequera – Granada, el ingeniero Julio Caballero, una visita a los tramos en obras que se localizan en el municipio de Antequera. El recorrido comenzó en las oficinas con unas indicaciones de las unidades de obra más importantes de los diferentes tramos a visitar, que estuvieron a cargo del **Jefe de Área del ADIF para la LAV Antequera – Granada** así como el director de obra de cada uno de los tramos. Posteriormente, se visitaron los siguientes tramos en el mismo orden; Antequera – Peña de los Enamorados, Nudo de Bobadilla – Antequera, Nudo de Bobadilla. Fase I y Nudo de Bobadilla. Fase II.

14 Mayo 2013. Una treintena de colegiados pudieron realizar el 14 de mayo de 2013 una **visita a las obras del Metro de Granada**. El recorrido estuvo guiado por el Gerente del Metro, Alberto Sánchez, junto con el Director y el Jefe de la obra, y paseó por la Estación de Recogidas, el Túnel bajo el Río Genil y la Estación de Alcázar Genil.



21 Junio 2013: Unos 35 colegiados pudieron realizar el 21 de Junio de 2013 una visita a las **obras del Bulevar** que construye el Ayuntamiento de Málaga sobre el soterramiento de las vías del AVE. El bulevar es una actuación de enorme importancia para el consistorio malagueño, que está llevando a cabo una UTE conformada por las constructoras Vera, Detea S.A. y Construcciones Lasor S.L. El primer tramo discurre entre las calles Sillita de la Reina y Puerto Oncala, con una longitud de 630 metros. El Representante Provincial de Málaga, Francisco Javier Carmona Conde, promotor de esta actividad, mostró su agradecimiento al gerente de la UTE que desarrolla el bulevar, Daniel Iglesias, y al Jefe de Obra, Javier García, su atención con los compañeros asistentes y las detalladas explicaciones técnicas que les ofrecieron.

24 Octubre 2014. El 24 de octubre de 2014 se realizó una interesante y **numerosa visita guiada a las instalaciones del Puerto de Málaga**. Este puerto está consolidado como el 2º puerto de la Península en el tráfico de cruceros turísticos, con un crecimiento anual progresivo.



Actividades culturales, deportivas y lúdicas

El programa de actividades que propician el encuentro y el intercambio de experiencias entre ingenieros de caminos en Andalucía, Ceuta y Melilla está perlado de propuestas cada año más variadas. Por supuesto, nuestra gran cita anual se mantiene con la entrega del **Premio Ingeniero del Año**, en el mes de diciembre, coincidiendo con la entrega en las distintas provincias de **las distinciones a los ingenieros que cumplen los 25 y 50 años en la profesión**.



Granada · Cartero
Real 2015
2 ene. 2015



Granada · VIII SUBIDA
A CANALES
31 dic. 2014



Sevilla · Ingeniero del
Año 2014
19 dic. 2014



Melilla · Navidad 2014
13 dic. 2014



Málaga · Torneo Golf
Torrequebrada
29 jun. 2014

En 2013 el galardón del Ingeniero del Año fue especialmente significativo porque se dedicó a los ICCP que han tenido que emigrar para buscar trabajo fuera de su país. En 2014, año en el que se conmemoraban los 20 años de este prestigioso galardón, el premiado fue Carlos Ezquerro Hermosilla, consejero delegado y director general de AZVI.



Sevilla · 9ª Carrera Caminos Andalucía
22 may. 2014



Cádiz · Torneo de mus "Caminos - Ciudad de Cádiz 2014" 15 may. 2014



Granada · Almuerzo colegial Marzo'14
7 mar. 2014



Málaga · Navidad 2013
21 dic. 2013



Granada · I CAMINOS SOBRE RUEDAS
10 dic. 2013

Las fechas navideñas sirven de excusa ideal para el reencuentro y la celebración y en ella se enmarcan actividades instauradas por la actual Junta Rectora que empiezan a tener su historia. Ejemplo de ello es el **Pregón Navideño**, que cumplió su cuarta convocatoria en 2014. Francisco Muñoz Almonte ofreció el 5 de diciembre de 2013 en Sevilla el pregón más entrañable. "El pregón que no fue pregón", titulado así por el pregonero, siguió como hilo conductor una conversación de Muñoz Almonte con dos de sus nietas, Ana y Blanca, de 9 y 7 años respectivamente, que sacó numerosas sonrisas entre los asistentes.



Sevilla · Pregón Navidad 2013
5 dic. 2013



Córdoba · Navidad 2013
30 nov. 2013



Jaén · Sto Domingo 2013
17 may. 2013



Almería · Sto Domingo 2013
15 may. 2013



Granada · Entrega diplomas ETSICCP
10 may. 2013

El mismo día, un año después, tenía lugar el IV Pregón Navideño, ofrecido por nuestro compañero Ricardo Ybarra. Fue el pregón más numeroso de cuantos celebrado hasta ahora, con más de medio centenar de asistentes que llenaron el salón de eventos para escuchar una lectura atípica en estas fechas navideñas. Como nos decía Ricardo en

su pregón "(..) Nuestra vida diaria está llena de rutinas como no puede ser de otra manera. Pero creo que hay que levantarse y cada día ver las cosas como si fuera la primera vez”.

En 2014 se incluyó como novedad el **Concurso de Christmas**, en el que participaron más de cuarenta hijos y nietos de colegiados de toda la Demarcación y cuyos dibujos fueron expuestos en nuestras oficinas y publicados en la Revista CAMINOS Andalucía. El ganador se envió como felicitación oficial de la Demarcación a todos los colegiados, a instituciones y organismos oficiales.



Sevilla · Concurso de Christmas
5 dic. 2014



Sevilla · XX Torneo de Golf St Domingo 2013
10 may. 2013



Málaga · Homenaje Paco Carmona
23 may. 2014



Granada · Sto Domingo 2014
19 may. 2014



Huelva · Elecciones RP 2013
18 feb. 2013

En torno a la mesa se organizan la mayoría de los encuentros festivos colegiales, **con comidas y cenas navideñas o las de mayo por Santo Domingo, así como las citas mensuales de compañeros en algunas provincias**. En esas fechas se enmarcan también los envites deportivos, como el Torneo de Golf de Santo Domingo o el de Caminos Andalucía, los torneos de mus, de pádel, de fútbol, las carreras populares del Alamillo y la Subida a Canales, que invitan al compañerismo.



XXV Aniversario ETSICCP · Cena de Gala
10 may. 2013



Sevilla · XX Torneo de Golf St Domingo 2013
10 may. 2013



Jaén · Sto Domingo 2013
17 may. 2013



Málaga · Almuerzo Colegial Febrero
15 feb. 2013



Huelva · Sto Domingo 2013
16 may. 2013

En Sevilla, la actividad de sus colegiados, tanto en la sede como fuera de ella, se ha tornado dinámica y multidisciplinar por la iniciativa del Representante del Colegio Agustín Argüelles Martín y, principalmente, **del grupo de jubilados en esta provincia**. Las visitas culturales, las charlas históricas, de música, de actualidad y técnicas llenan el salón de actos casi todas las semanas.



Sevilla · Charla
Crecidas en el
Guadalquivir 17 nov. 2014



Sevilla · Charla
Seguridad Ferroviaria
3 nov. 2014



Sevilla · Tertulia Las
Fuentes del Nilo
21 abr. 2014



Sevilla · Tertulia con
Manuel Costa
10 mar. 2014



Sevilla · Charla
instrumentos de
cuerda 25 nov. 2013

Como broche, precisar que este 2014 ha sido año **de elecciones, de homenajes y de despedidas**. En abril escenificamos la toma de posesión de la nueva Junta Rectora de la Demarcación, en un solemne acto en la Diputación de Jaén con unos cincuenta invitados ilustres, entre representantes académicos, políticos y del sector. Tras ella hemos despedido y homenajeado con sendas celebraciones a dos de nuestros representantes más veteranos, el 23 de mayo al que fuera Representante en Málaga durante 25 años, Francisco Javier Carmona Conde; y el 13 de diciembre al por 26 años Representante en Granada, Pedro Ferrer Moreno.



Sevilla · Reunión ICCP
Jubilados
19 mar. 2013



Cádiz · 150 años Faro
Chipiona
27 abr. 2013



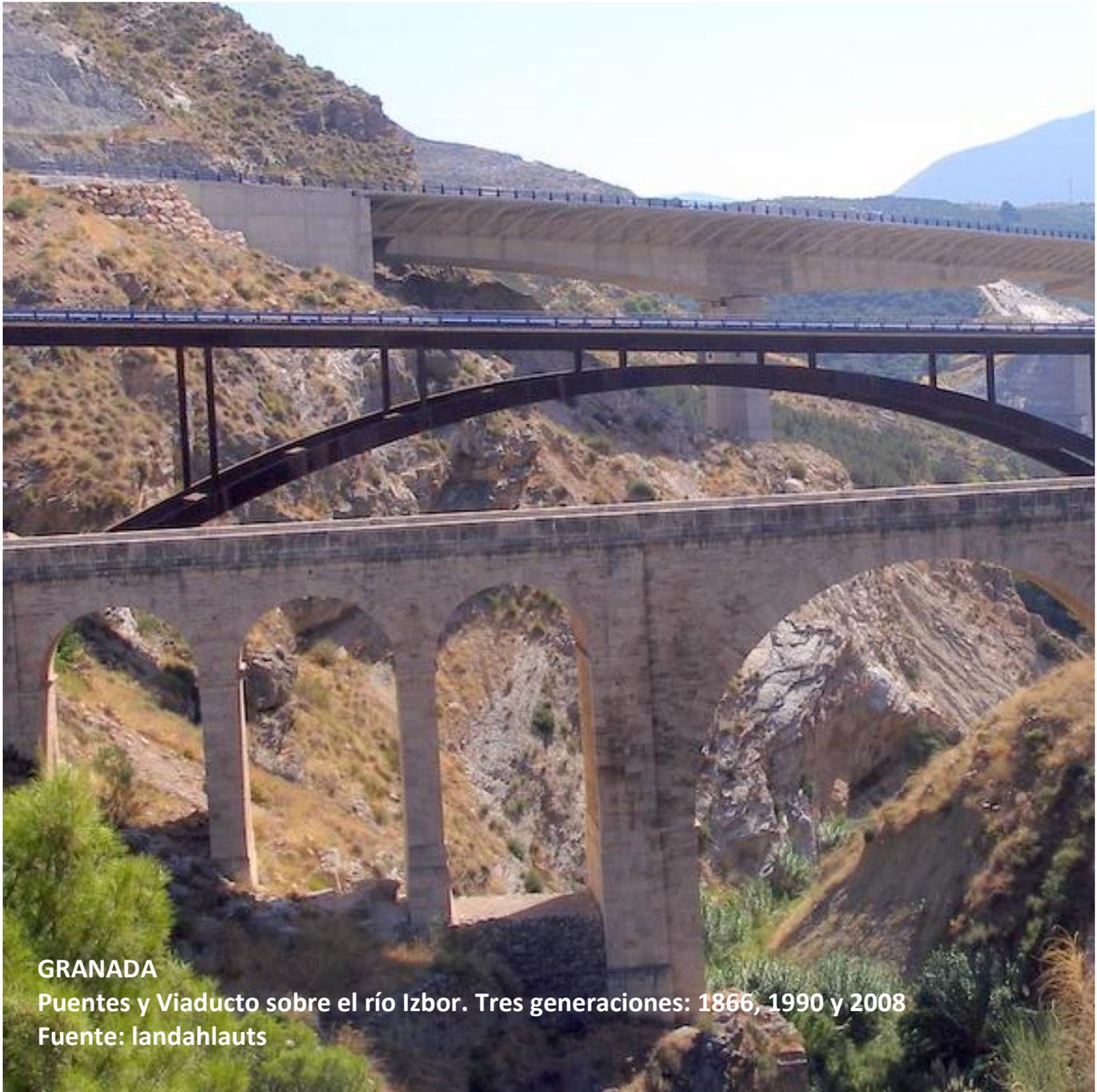
Sevilla · Junta Rectora
16 abril
15 abr. 2013



Cádiz · Sto Domingo
2013
17 may. 2013



Sevilla · Visita Isabel
II
26 sept. 2014



GRANADA

Puentes y Viaducto sobre el río Izbor. Tres generaciones: 1866, 1990 y 2008

Fuente: landahlauts





**Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla**

