

# 2016

## MEMORIA DE ACTIVIDADES



Colegio de Ingenieros  
de Caminos  
Canales y Puertos  
de Madrid

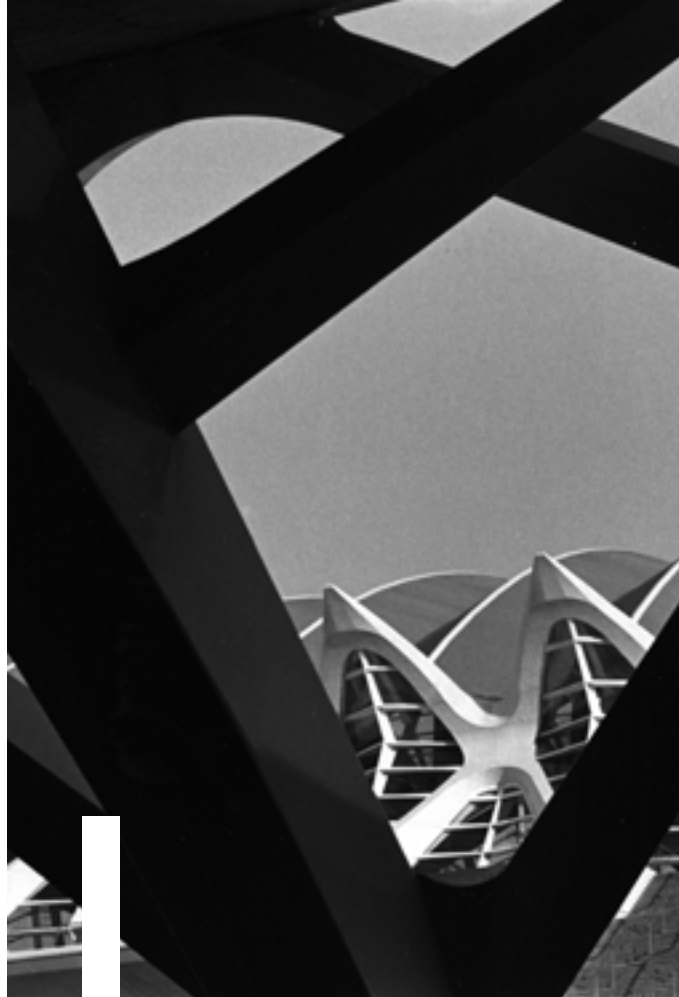






Memoria  
Caminos Madrid  
2016

# Memoria Camino Madrid 2016



## 01

### Presentación general

Carta del Decano.....	6
Composición de la Junta Rectora.....	8
Servicios prestados por la Demarcación .....	10
Organigrama de la Demarcación .....	12
Datos de contacto del personal y de los servicios de la Demarcación.....	14
Datos de la profesión en 2016.....	16

## 02

### Comisiones de Trabajo

Comisiones de Trabajo y Comités.....	20
---	----





## 03

### Actividades y Servicios Colegiales

Atención al Colegiado y al Ciudadano .....	24
Servicio Jurídico .....	26
Servicio al Jubilado .....	28
Empleo y Emprendedores .....	30
Formación y cursos .....	32
Actividades Profesionales, Culturales y Deportivas .....	36
Actividades para Jóvenes .....	38
Asociaciones Vinculadas .....	40
Comunicación, Imagen y Publicaciones .....	42
Responsabilidad Corporativa .....	44
Servicios Profesionales, Certificación, Visado y Normativa Técnica .....	50
Servicio de Arbitraje y Servicio de Mediación .....	52



## 04

### Información Económica

Cierre Económico del Ejercicio 2016 .....	56
--	----



Colegio de Ingenieros  
de Caminos  
Canales y Puertos  
de Madrid

**CAMINOS  
MADRID**





01

Presentación  
general

# Carta del Decano

Miguel Ángel Carrillo Suárez





## 2016: Formación para el empleo

El fomento del empleo y el sólido compromiso por lograr más ocupación y de mayor calidad en nuestro sector es una línea estratégica prioritaria de la Junta Rectora de la Demarcación de Madrid.

Por eso, entre los principales ejes de trabajo en 2016 destaca la formación de los colegiados en sectores nuevos y/o con proyección internacional, además de abordar especialidades en constante innovación o desarrollo. En total, a lo largo del año se han impartido 36 cursos, 8 más que en 2015, con más de 3.000 horas formativas y la participación de cerca de 400 alumnos.

Con esta apuesta firme de generar nuevas oportunidades laborales para los ingenieros de Caminos de Madrid, la Demarcación también ha promovido nuevas titulaciones certificadas que han obtenido una gran acogida: el “MásterBIM en Ingeniería Civil” y el curso de “Cuantificación de sostenibilidad en infraestructuras, Sistema de Evaluación Envision”, que suponen una formación indispensable de cara al futuro de la edificación.

Se han organizado, además, varios cursos presenciales especializados en el área de la gestión inmobiliaria y se han seguido impartiendo el Grado en Derecho para ICCP así como los talleres prácticos y las jornadas cuyo objetivo era presentar a los asistentes nuevas oportunidades de empleo.

El Plan de Empleo 2015-2018 de la Demarcación tiene el objetivo de reducir el desempleo entre los colegiados y lograr que sus condiciones laborales sean dignas y acordes con su titulación. A lo largo del pasado ejercicio se ha contactado con más de 40 empresas para conseguir nuevas oportunidades de empleo y se han recibido más de 150 ofertas, gestionándose más de 1.000 perfiles de ICCP. Más de un centenar de ingenieros de las tres últimas promociones se han presentado a las convocatorias de prácticas formativas internacionales en ingeniería y construcción.

La tasa de desempleo en la Demarcación de Madrid se situó en un 6% al cierre de 2016, con una clara tendencia a la baja.

La Junta Rectora sigue velando por la calidad del empleo y la transparencia, a través del “Comité de Transparencia y Responsabilidad Social” de la Demarcación.

Nuestra institución tiene entre sus fines la ordenación del ejercicio de la profesión, la defensa de los intereses profesionales de los colegiados y el servicio a la sociedad. En esta línea de trabajo, la Demarcación de Madrid ha atendido a lo largo de 2016 más de 1.500 consultas

relativas a colegiación, jubilación, temas generales, empleo, emprendedores, arbitraje y servicio jurídico.

En este año se ha creado además la Comisión de Mediación de la Demarcación para interceder en los conflictos y dar respuesta con la nueva figura del mediador.

Durante 2016 la Demarcación de Madrid ha participado también en varios actos institucionales como la presentación del nuevo Sistema de Información Territorial (SIT) de la Comunidad de Madrid o la consulta ciudadana sobre el futuro de Plaza de España, celebrada por el Ayuntamiento de Madrid.

Además, miembros de la Junta Rectora de la Demarcación han formado parte de la mesa sobre la nueva Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, la mesa sobre la Rehabilitación de Edificios del Ayuntamiento de Madrid y la mesa de trabajo sobre el desarrollo urbanístico del nuevo Distrito Castellana Norte.

También hemos renovado nuestro compromiso con el modelo de gestión socialmente responsable que desarrolla la Demarcación de Madrid, dentro del cual se ha elaborado y presentado el documento “Ciudades del Futuro, propuestas desde la ingeniería”. Se trata de un riguroso análisis de la situación actual, con una aproximación multidisciplinar a los diferentes aspectos de la ciudad sostenible: la energía, el agua, la movilidad y el transporte, la edificación, la calidad del aire, la resiliencia y la inclusión social y pobreza energética.

La Junta Rectora ha mantenido su compromiso de realizar una gestión basada en la austeridad con el objetivo de conseguir un equilibrio del presupuesto de ingresos y gastos.

En el último trimestre del año, ante la crisis política nacional y la ausencia de presupuestos, la Junta Rectora reclamó a los partidos “sentido de Estado” para crear un Gobierno Estable que realice inversiones en infraestructuras como elemento imprescindible para la recuperación económica.

La formación de Gobierno llegó antes de los Premios Anuales de la Demarcación y en ella participó el nuevo ministro de Fomento e ingeniero de caminos, Íñigo de la Serna.

A lo largo de 2016 en la Demarcación de Madrid hemos trabajado con total dedicación para mejorar y ampliar los servicios que ofrecemos a cada colegiado. Ese firme compromiso y la vocación de superación marcará el rumbo de nuestra actividad durante el próximo ejercicio.

# Composición de la Junta Rectora



Decano  
Miguel Ángel Carrillo



Vicedecano  
Ignacio Aránguez

El pasado julio se produjo, por llegar a la edad de jubilación, el relevo en la Secretaría de la Demarcación de Madrid, tras la convocatoria del correspondiente concurso para cubrir esa plaza por parte de la Junta Rectora de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

La Junta Rectora agradece al Secretario hasta esa fecha, Miguel García Erviti, los servicios prestados en el desempeño de sus funciones a lo largo de los últimos años.

La Junta Rectora actual está compuesta por el Decano, el Vicedecano y diez Vocales. (Artículos 33.2 y 36.1 de los Estatutos). Actúa como Secretario de la Junta Rectora el Secretario de la Demarcación.



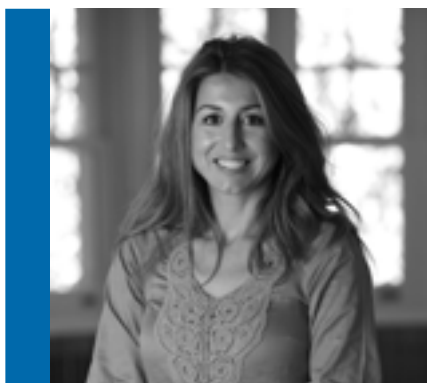
Vocal  
Ma Soledad Martín-Cleto



Vocal  
José Emilio Herrero



Vocal  
Mauricio Gómez



Vocal  
Lola Ortíz



Vocal  
Adolfo Merás



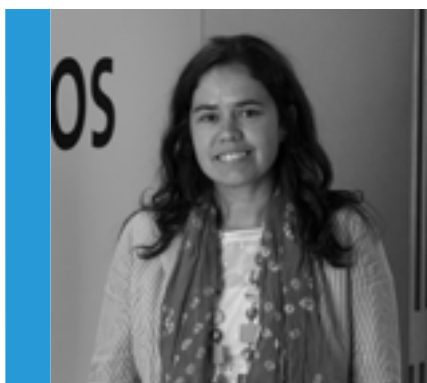
Vocal  
Ángela Martínez



Vocal  
Ruth de San Dámaso



Vocal  
Jesús M. Contreras



Vocal  
Elisa Bueno



Vocal  
Ma del Pino Álvarez



Secretario  
Carlos Reguero

# Servicios Prestados por la Demarcación



## **Atención al Colegiado, Empleo y Emprendedores y Servicio Jurídico**

- Servicio Jurídico
- Servicio de Empleo y Becas de Internacionalización
- Precolegiación y Tramitación de la Colegiación con Sede Central
- Servicio al Jubilado

## **Servicios Profesionales y Visado**

- Servicio de Visado, Normativa y Calidad Documental
- Servicio de Certificación de Habilitación y Competencias
- Servicio de Arbitraje
- Servicio de Peritaje
- Servicio de Archivo y Custodia de Expedientes
- Servicio de Mediación

## **Formación y Actividades:**

- Servicio de Formación, Difusión e Inscripción a Cursos
- Servicio de Actividades Institucionales, Culturales y Deportivas
- Inscripción y Gestión de Eventos





## Defensa de la Profesión:

- Servicios Profesionales
- Acreditación
- Homologación

## Administración, Finanzas y RSC:

- Servicio de implantación de RSC
- Servicio de Contratación y Patrocinios
- Servicio de Convenios

## Comunicación e Imagen:

- Servicio de Prensa
- Servicio de Comunicación: Relación con Medios, Notas de Prensa, Revista y Memoria
- Servicio de participación en foros con las instituciones y con la Administración
- Servicio de Web y Comunicación con Colegiados
- Servicio de Biblioteca de la Demarcación



# Organigrama de la Demarcación



### **Junta Rectora**

- **DECANO**  
MIGUEL ÁNGEL CARRILLO
- **VICEDECANO**  
IGNACIO ARÁNGUEZ

### **Vocales**

- M<sup>a</sup> Soledad Martín-Cleto
- José Emilio Herrero
- Mauricio Gómez
- Lola Ortíz
- Adolfo Merás
- Ángela Martínez
- Ruth de San Dámaso
- Jesús M. Contreras
- Elisa Bueno
- M<sup>a</sup> del Pino Álvarez

### **Secretario Demarcación**

- **SECRETARIO**  
Carlos Reguero Fuertes

### **Secretaría Dirección**

- Teresa Bauzá Morales  
(Decano)
- Cristina Nogales (Secretario)

### **Atención al Colegiado, Empleo y Emprendedores**

- **JEFE DE DEPARTAMENTO  
Y SERVICIO JURÍDICO**  
Juan Ramón Conde
- **JEFE SERVICIO AL JUBILADO**  
Ramón Fernández de la  
Reguera
- **UNIDAD DE APOYO**  
Javier Huerta  
Cristina Nogales

### **Actividades, Comunicación y Formación**

- **JEFA DEL SERVICIO  
DE COMUNICACIÓN, IMAGEN  
Y ACTIVIDADES**  
Gemma Guinaldo
- **JEFA DEL SERVICIO  
DE FORMACIÓN**  
Teresa Bauzá
- **JEFE DEL SERVICIO  
DE INFORMÁTICA**  
Antonio Cañizares
- **UNIDAD DE APOYO**  
Carlos Maldona

### **Servicios Profesionales, Certificación y Visado**

- **JEFE DE DEPARTAMENTO**  
Carlos Reguero Fuertes
- **JEFA SERVICIO  
DE CERTIFICACIÓN  
Y MEDIACIÓN, PERITAJE  
Y ARBITRAJE**  
Carmen Palomo
- **UNIDAD DE APOYO**  
Javier Huerta

### **Administración y Finanzas**

- **CONTABILIDAD Y FINANZAS**  
Lola Berzosa
- **RRHH, CONTRATACIÓN Y RSC**  
Clara Belén Martínez

(1) Propuesta actualizada a 31 de Diciembre de 2016



# Datos de contacto del personal y los servicios de la Demarcación

## **Secretario Demarcación**

Carlos Reguero Fuertes  
01crf@ciccp.es

## **Secretaria Dirección**

Teresa Bauzá Morales (Decano)  
01tbm@ciccp.es  
Cristina Nogales (Secretario)  
01cnu@ciccp.es

## **Departamento de Atención al Colegiado, Empleo y Emprendedores**

Juan Ramón Conde Bueso  
(Jefe Dpto. y Servicio Jurídico)  
01jcb@ciccp.es  
Ramón Fernández de la Reguera  
(Jefe Servicio al Jubilado)  
01rfr@ciccp.es

## **Atención al colegiado**

Javier Huerta Regalado (Unidad de apoyo)  
01jhr@ciccp.es

## **Empleo y emprendedores**

Cristina Nogales (Unidad de apoyo)  
01cnu@ciccp.es



## **Departamento de Servicios Profesionales, Certificación y Visado**

Carlos Reguero Fuertes (Jefe Dpto.)

01crf@ciccp.es

Carmen Palomo García

(Jefe de Servicio de Certificación y de arbitraje)

01cpg@ciccp.es

## **Archivo y custodia de expedientes**

Javier Huerta Regalado (Unidad de apoyo)

01jhr@ciccp.es

## **Departamento de Actividades, Comunicación y Formación**

Gemma Guinaldo Alonso

(Jefe de Servicio de Comunicación, Imagen y Actividades)

01gga@ciccp.es

Teresa Bauzá Morales

(Jefe de Servicio de Formación)

01tbm@ciccp.es

Antonio Cañizares Martín

(Jefe de Servicio de Informática y sistemas)

01acm@ciccp.es

## **Inscripciones**

Carlos Maldona Hernando (Unidad de Apoyo)

1cmh@ciccp.es

## **Área de Administración y Finanzas**

Lola Berzosa Feito

(Jefe Servicio de Contabilidad y Finanzas)

01lbf@ciccp.es

Clara Martínez Beltrán

(Jefe de Servicio RRHH, Contratación y RSC)

01cbm@ciccp.es

---

Almagro, 42-2ª planta. 28010 Madrid

Tfno.: 91 308 19 99 • Fax 91 391 06 17

[www.caminosmadrid.es](http://www.caminosmadrid.es)

E-mail: [madrid@ciccp.es](mailto:madrid@ciccp.es)

Twitter: @caminosmadrid

Facebook: [www.facebook.com/IngenierosdeCaminosMadrid](http://www.facebook.com/IngenierosdeCaminosMadrid)

Linkedin: [es.linkedin.com/in/caminosmadrid](https://es.linkedin.com/in/caminosmadrid)

Horario de atención:

Lunes-Jueves: 8:00 -15:00 y de 16:00 a 19.00

Viernes: 8:00 - 15:00

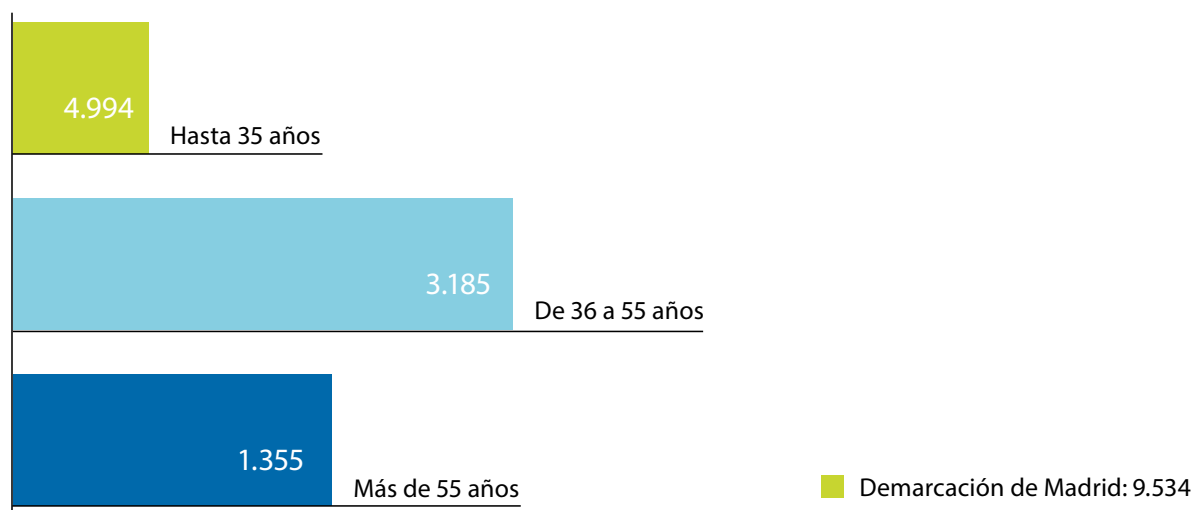
Jornada de verano: 8:00 - 14:30



# Datos de la profesión en 2016



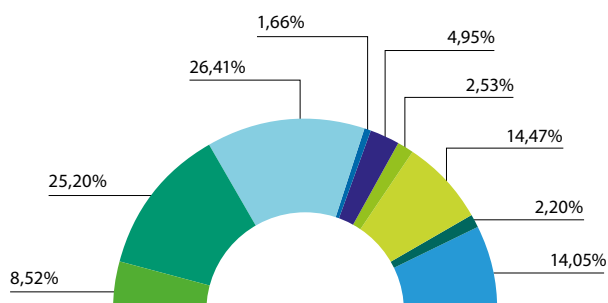
## Distribución de Colegiados por edades



## Evolución anual del número de colegiados

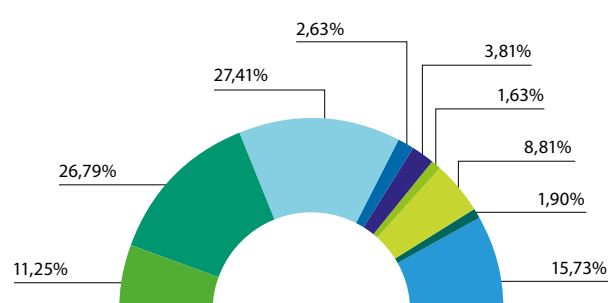
Demarcación de Madrid		Total del Colegio	
	Nº Colegiados	Nº Colegiados	Índice
2001	7.078	16.507	100
2002	7.396	17.606	107
2003	7.702	18.706	113
2004	8.010	19.849	120
2005	8.208	20.756	126
2006	8.345	21.541	130
2007	8.591	22.435	136
2008	8.826	23.140	140
2009	8.936	24.004	145
2010	9.127	24.933	151
2011	9.303	25.653	155
2012	9.488	26.098	158
2013	9.534	26.347	160
2014	9.479	26.401	160
2015	9.497	26.491	160
2016	9.534	26.447	160

### Colegiados por sectores profesionales. Demarcación de Madrid



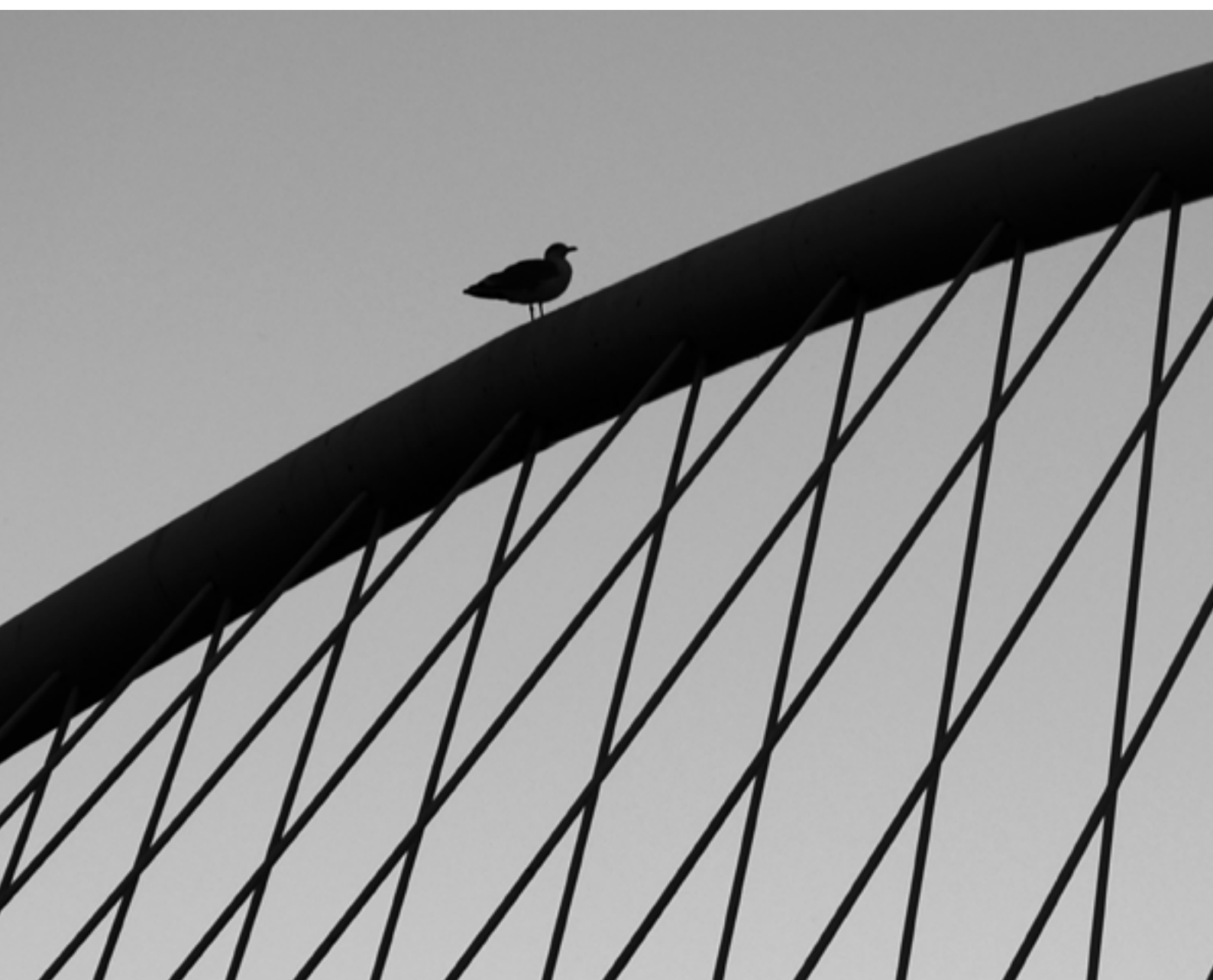
Administración: 812  
 Construcción: 2.403  
 Consultoría y E. Libre: 2.518  
 Docencia: 158  
 Energía: 472  
 Inmobiliario: 241  
 Jubilados: 1.380  
 Transporte: 210  
 Resto: 1.340  
**Total: 9.534**

### Colegiados por sectores profesionales. Total del Colegio

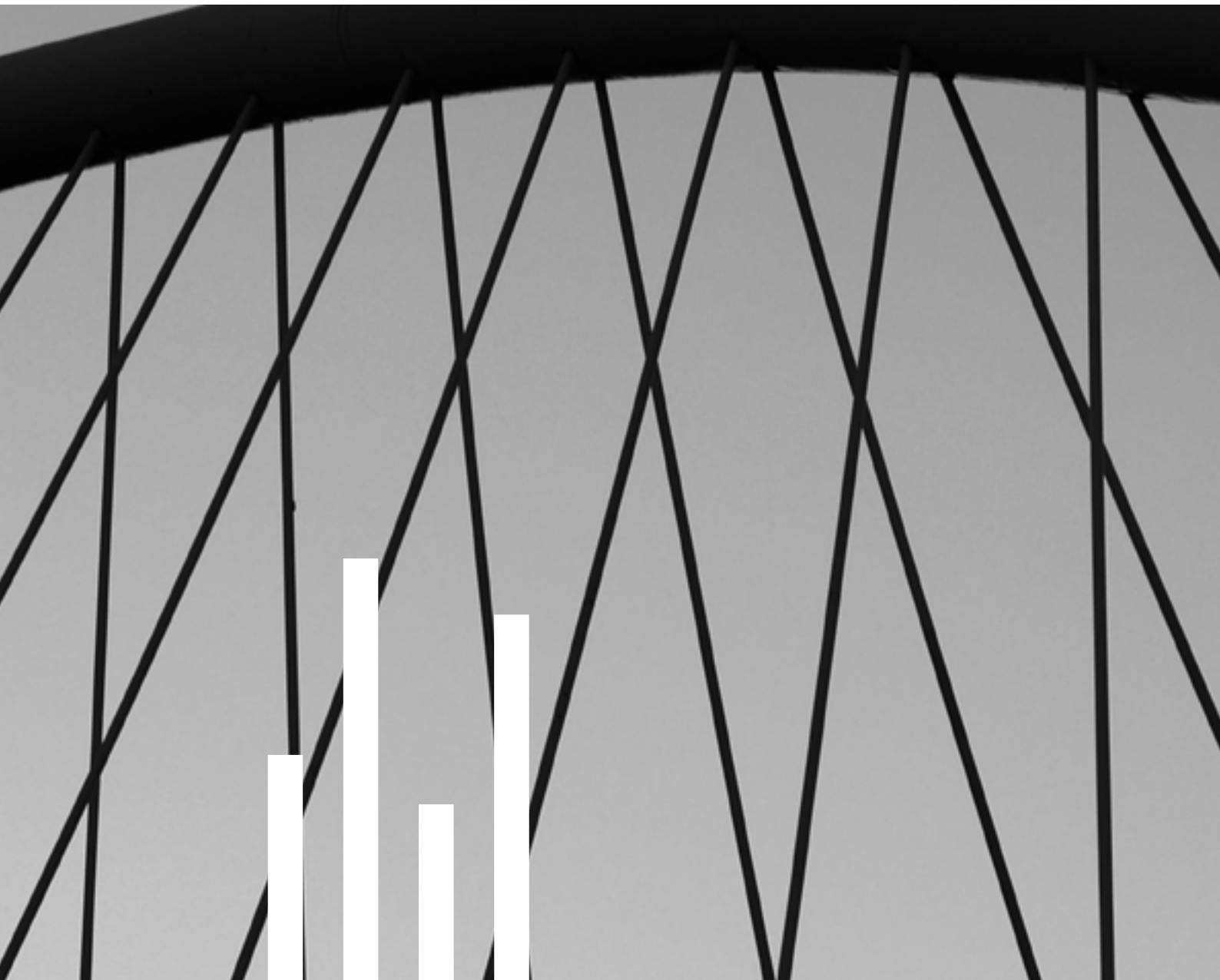


Administración: 2.976  
 Construcción: 7.086  
 Consultoría y E. Libre: 7.250  
 Docencia: 696  
 Energía: 1.009  
 Inmobiliario: 433  
 Jubilados: 2.331  
 Transporte: 504  
 Resto: 4.162  
**Total: 26.447**









02



Comisiones  
de trabajo

# Comisiones de Trabajo y Comités

1



2



3



4



## Comisión de Gestión Interna

- PRESIDENTE:  
Ignacio Aránguez (1)

## Comisión de Ayuda al Colegiado en el Exterior

- PRESIDENTE:  
José Emilio Herrero (2)

5



6



7



8



### **Comisión de Formación**

- PRESIDENTE:  
Mauricio Gómez (3)

### **Comisión de Jóvenes**

- PRESIDENTA:  
Ángela Martínez-Codina (4)

### **Comisión de Comunicación, Cultura, Relaciones con la Sociedad y Cooperación**

- PRESIDENTE:  
Adolfo Merás (5)

### **Comisión de Empleo, Emprendedores y Profesionales Libres**

- PRESIDENTA:  
Marisol Sol Martín-Cleto (6)

### **Comisión de Jubilados**

- PRESIDENTA:  
Mª del Pino Álvarez (7)

### **Comisión de Defensa de la Profesión, Servicios Profesionales, Acreditación y Homologación**

- PRESIDENTA:  
Elisa Bueno (8)


### **Comité de Transparencia Comité de Ciudades del Futuro Comité de Redacción**



03



# Actividades y Servicios Colegiales



## Atención al colegiado y al ciudadano





Dentro de los estatutos del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos se recoge que esta institución es una corporación de Derecho Público que tiene entre sus fines la ordenación del ejercicio de la profesión, la defensa de los intereses profesionales de los colegiados y el servicio a la sociedad.

En la Demarcación de Madrid se mantiene el objetivo de potenciar su colaboración con los organismos e instituciones de las distintas administraciones (central, autonómica y local), así como con las universidades e instituciones públicas de su ámbito territorial, con el propósito de defender los intereses de los colegiados.

Desde el año 2007 existe un área de Atención y Servicio al Colegiado para atender consultas y sugerencias de colegiados y de ciudadanos en general. En este departamento se reciben sugerencias que se trasladan a los órganos de gestión de la Demarcación para su análisis y, en su caso, aceptación.

Diariamente se reciben más de 20 consultas que se canalizan a través de los distintos servicios del departamento; dudas relativas a colegiación, jubilación, temas generales o sobre empleo, emprendedores, arbitraje y servicio jurídico. En lo relativo a recursos o quejas, han sido escasas las reclamaciones planteadas por los colegiados a los responsables de la Demarcación de Madrid a lo largo de 2016. Menos de una veintena de colegiados han trasladado a la Demarcación sus reclamaciones durante todo el año; la mayoría de ellas relacionadas con el coste de los servicios, inscripciones

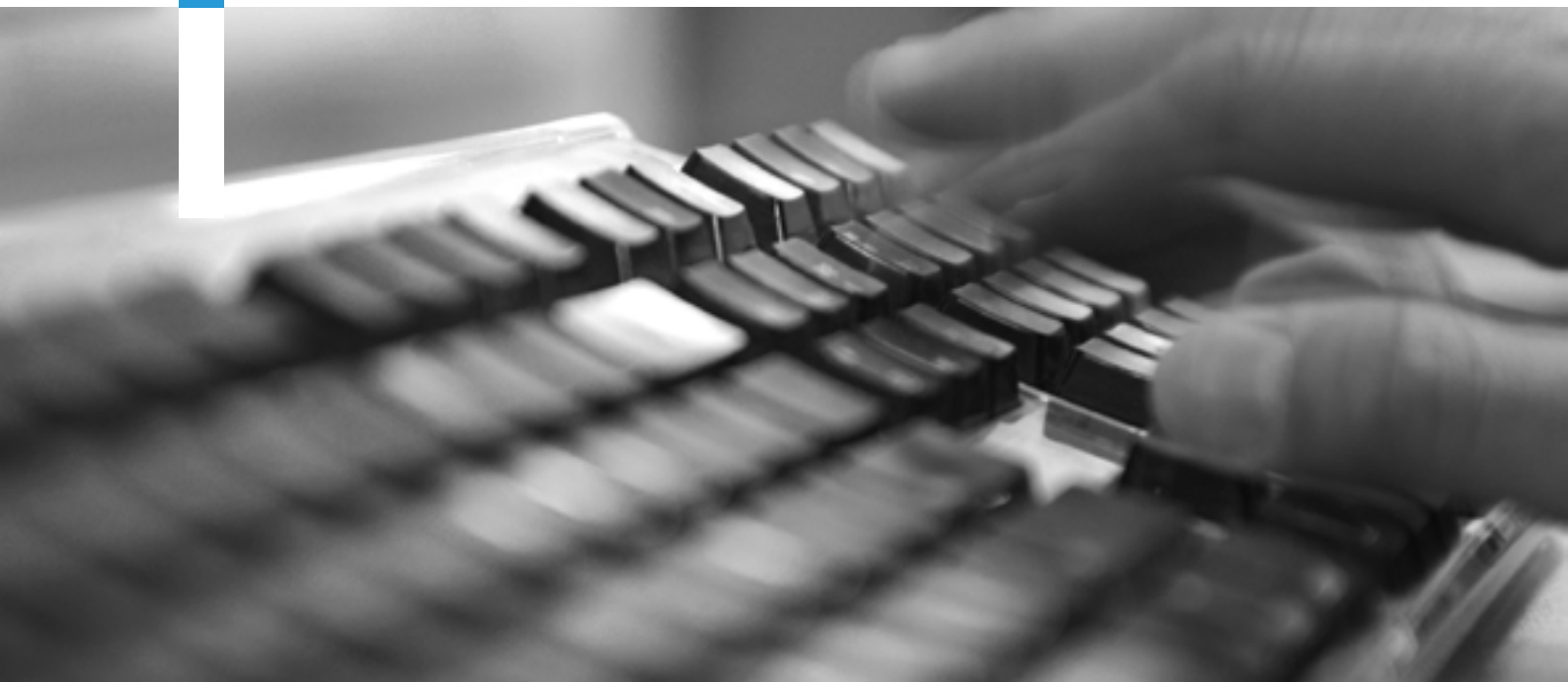
a eventos, visados, etc. A todas estas reclamaciones, los responsables de cada área de la Demarcación ofrecieron la correspondiente argumentación que justificaba las decisiones tomadas en cada caso. En relación con los jóvenes se ha mantenido el interés en organizar actividades dirigidas a los mismos canalizándose a través de las distintas Comisiones existentes en la Demarcación.

Se ha modificado el acuerdo con el Club Deportivo Somontes que ahora ofrece a los colegiados de Madrid la posibilidad de usar sus instalaciones y servicios en condiciones de socio. Se fomentan las actividades culturales y de ocio buscando una mayor participación de los colegiados, bien directamente desde la Demarcación, bien a través de las asociaciones creadas al amparo de la misma como: el Club Cultural Caminos, el Club Raqueta Caminos, el Club de Golf, la Asociación Andariegos, etc.

Adaptándose a los requerimientos derivados de la Ley Ómnibus, la Demarcación está preparada para atender y resolver consultas de los ciudadanos orientando y aclarando sobre las situaciones planteadas. A lo largo del año han acudido unas 40 personas a la Demarcación con problemas procesales, de resolución de conflictos contractuales, de competencia y, sobre todo, de comunidades de propietarios.

En este sentido se ha creado un Gabinete de Orientación Profesional desde donde se informa en materia de oposiciones, master y salidas profesionales.

# Servicio Jurídico 2016



El Servicio Jurídico, continuando con la labor iniciada en 2008, da apoyo a nivel interno para responder a las necesidades de la propia Demarcación como Estructura y actúa como servicio a los colegiados para orientarles y asesorarles de forma directa y coordinando y dirigiendo el asesoramiento concreto hacia colaboradores externos.

## Asesoramiento a la Demarcación

Se lleva a cabo la revisión y elaboración de documentos, elaboración de informes, participación en comisiones o grupos de trabajo. En este sentido se puede citar, entre otros, la elaboración de convenios y acuerdos de colaboración.

Se forma parte de las Comisiones y Grupos de trabajo de la *Unión Interprofesional de Colegios Profesionales de Madrid* en materia Servicios Jurídicos, Profesionales. Se actúa como Secretario de la Comisión de Empleo, emprendedores y profesionales de la Demarcación.

La Demarcación mantiene un especial interés en detectar y personarse en todo conflicto de competencia profesional de los que tenga conocimiento. En este sentido se presentan recursos administrativos que generalmente resuelven la cuestión sin necesidad de acudir a la vía judicial.

En relación con el **Departamento de Certificación y Visado** se ha intervenido en expedientes de gestión

de cobro de honorarios profesionales por los trabajos visados.

Respecto al Servicio de Arbitraje, se actúa como asesor en materia de procedimiento y de las partes y árbitro, se coordina el procedimiento y selección de árbitros y se organiza y coordina el Curso de Procedimiento arbitral. Durante el ejercicio 2016 se han gestionado 33 arbitrajes. Se ha consolidado la Corte de arbitraje de la Demarcación de Madrid y se ha mantenido campaña de divulgación y concienciación sobre las ventajas del procedimiento para resolver conflictos y necesidad de adoptar la cláusula de sometimiento a arbitraje.

Se ha creado la Institución de Mediación, MediaCaminos, en el seno del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos bajo un modelo de gestión descentralizada por las Demarcaciones del Colegio que tiene como objeto el administrar los procedimientos de mediación que se soliciten al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de impulsar la mediación regulada. La Comisión de Mediación de la Demarcación ya existe.

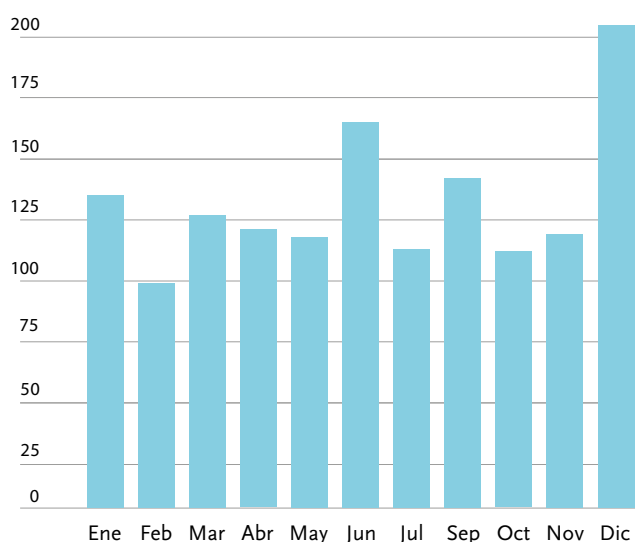
Con el Departamento de Formación, cursos y publicaciones se colabora en todo aquello en lo que se precise una intervención.

Con el Servicio al jubilado se tiene especial relación dando apoyo jurídico en general ya sea en eventos, jornadas, etc., como en particular.



## Total consultas jurídicas de colegiados

Total de consultas: 1.379



Con el Departamento de Administración y Finanzas se colabora dando respaldo jurídico en general y en concreto revisando y redactando contratos o propuestas. Así contratos de patrocinio, publicidad, colaboración, etc. en relación con los distintos eventos organizados desde la Demarcación.

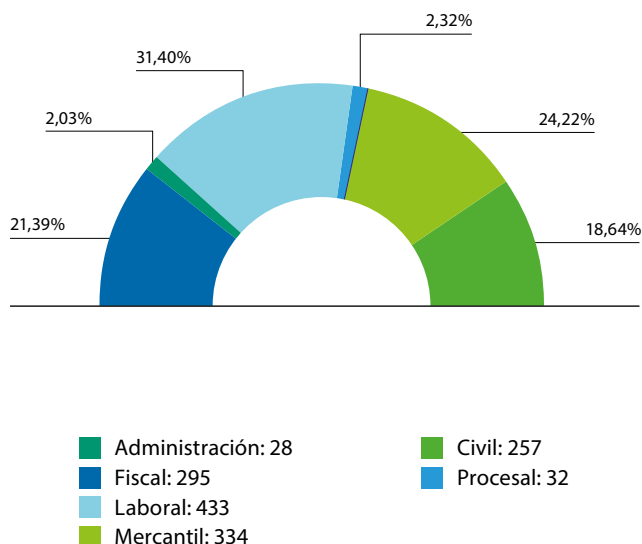
Como resultado de consultas internas o realizadas por Colegiados se han elaborado distintos informes, sobre aspectos profesionales, competencias, evaluación energética, peritaje, etc.

### Asesoramiento al Colegiado

- Apoyo a la plataforma de Emprendedores y Asociación EmprendeCaminos.
- Apoyo al Club de Tenis Caminos Madrid
- Apoyo a la Asociación Senior Plus
- Apoyo a la Asociación Club Cultural Caminos Madrid
- Dentro de la orientación y asesoramiento global y orientación sobre cualquier materia, indicar que en el 2016 se han recibido más de 1500 consultas. De estas, más del 50% han sido consultas presenciales.
- Se orienta y apoya coordinando actuaciones con asesores externos.

En el ámbito de acuerdos corporativos se ha firmado acuerdo con Grupo Jurídico JPEX Global con el objeto de ofrecer a los Colegiados un servicio de asesoría integral,

## Consultas Servicio Jurídico



entendiendo por tal el asesoramiento a particulares y empresas en los distintos ámbitos del derecho ya sea de forma integral o en cualquiera de las especialidades. Del total destacan las consultas de índole laboral, un 31%. Los temas tratados son fundamentalmente despidos, ERE, revisiones de contrato y nuevas contrataciones, oportunidades de empleo internacional, ejercicio como profesional independiente, pensiones, prestaciones de la Seguridad Social y condiciones laborales.

El asesoramiento en materia mercantil supone un 24,22% del total. Las consultas versan fundamentalmente sobre la constitución y funcionamiento de sociedades así como de emprendimiento. Se mantienen numerosas consultas en materia concursal. El ámbito Civil ha supuesto un 18,64% del total, consultas sobre contrataciones, cobros de deuda, derecho de familia. El ámbito fiscal ha supuesto un 21,39% del total y generalmente se ha consultado sobre la declaración de la renta y condiciones fiscales en el extranjero. Dentro del ámbito administrativo, 2,03% del total, se ha asesorado en materia de concurso y oposiciones y temas de competencia profesional. Otras en materia penal y procesal, 2,3%.

# Servicio al Jubilado



La Demarcación contaba a finales de diciembre de 2016 con 1.380 colegiados jubilados inscritos, lo que supone un 54,05% del total de los jubilados del Colegio.

Las actividades principales desarrolladas durante el año fueron las siguientes:

## **Comisión de atención al Jubilado**

Fue creada hace seis años por la Junta Rectora. Actualmente está presidida por la vocal de la Junta Rectora M<sup>a</sup> del Pino Álvarez Sólvez. La Comisión se ha reunido en enero, abril, junio y noviembre, tratando distintos temas de interés para los compañeros jubilados.

## **Atención personalizada**

La Demarcación cuenta con un servicio permanente de atención al Colegiado jubilado, siendo el jefe del Servicio de Atención al Jubilado Ramón Fernández de la Reguera Paysán, que atiende a los jubilados de lunes a viernes de 10h a 13h en la Demarcación.

## **Almuerzos de jubilados**

Los primeros miércoles de mes (excepto enero, agosto y septiembre), se organizan almuerzos para los colegiados jubilados en el restaurante Jai-Alai, con notable participación. A lo largo de 2016 se han registrado 349 asistencias, manteniendo la tónica de los últimos años, prueba de la aceptación por los compañeros jubilados. Como objetivo se ha fijado tratar de incrementar la participación de las promociones más jóvenes en los almuerzos. Aprovechando las reuniones, se invita a distintos ponentes, que tratan temas de actualidad colegial.

## **Entrega de diplomas y medallas 50 años de ejercicio Profesional**

El 16 de noviembre se celebró en el salón “Agustín de Bethencourt” el tradicional acto de entrega de diplomas y medallas a los compañeros de la Demarcación que cumplieron 50 años de ejercicio profesional. Este año correspondió a la promoción de 1966 con 71 colegiados en la Demarcación. En total se entregaron medallas y diplomas a 54 colegiados asistentes. El acto fue amenizado por la orquesta “Pulso y Púa”, formada con la participación de algunos compañeros colegiados, terminando con un vino español.

## **Funeral por compañeros difuntos**

El 23 de noviembre en la Iglesia de San Fermín de los Navarros se celebró un funeral por los 32 colegiados de la Demarcación fallecidos entre el 1/11/2015 al 1/11/2016, con asistencia de familiares y amigos, y que contó con un emotivo acompañamiento de la orquesta “Pulso y Púa”. La edad media de los fallecidos fue de 81,8 años, habiendo fallecido el Colegiado más veterano de la Demarcación con 100 años cumplidos.

## **Otros actos organizados por el Servicio de Atención al Jubilado**

Se han organizado coloquios sobre temas de interés para los compañeros jubilados, en el aula de la Demarcación, en horario de mañana. En el año 2015 se celebraron los siguientes coloquios:

- 11 de febrero: Problemática de las herencias. Recomendaciones para un testamento correcto.
- 18 de marzo: La Mutualidad de Previsión Social.



Fondo de Asistencia Mutua del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

- 1 de abril: Las operaciones de Seguros de FAM Caminos, S. A.
- “Valor medicinal de las plantas (3ª sesión)”
- 23 de mayo: Detalles semiocultos en los retratos de Goya
- Jornada de promoción del voluntariado
- 17 de noviembre: Joaquín Costa, el regeneracionismo y la política Hidráulica
- 1 de diciembre: El cardenal Cisneros, impulsor de los planes de estudio modernos.

Se ha celebrado un curso sobre “Iniciación a la ópera”, en seis sesiones matinales. En vista del éxito obtenido tanto en participación, como en satisfacción de los compañeros asistentes, se ha impartido un 2º Curso de Iniciación a la Ópera de nueve sesiones matinales, siendo de prever que continuará en futuras ediciones. También se han efectuado sesiones de presentación de libros publicados por compañeros colegiados.

### **Colaboración con ONG**

El 22 de diciembre 2015, se renovó el acuerdo con la ONG “Desarrollo y Asistencia”, potenciando su actuación entre los colegiados jubilados, prestando asistencia a aquellos que por sus condiciones de salud lo requieren. Se publica la “Guía del colegiado jubilado” con una información completa y ordenada de las diferentes prestaciones sociales y sanitarias que se les ofrece en la Comunidad de Madrid, así como facilidades para el acceso a las mismas. También se imparten cursos de

formación de nuevos voluntarios que atiendan a los colegiados jubilados que lo requieran.

### **Encuesta para nuevas actividades**

A instancias del Decano, el 30 de septiembre se organizó un desayuno de trabajo con representantes de diversas Promociones de Jubilados en el que se debatieron ideas para fomentar las actividades de los jubilados, y su participación en el Colegio.

### **Día del Jubilado**

El 12 de diciembre se celebró el “Día del Jubilado”, con una conferencia en el salón Betancourt del Dr. Fernandez Torán con el sugestivo título de ¿Sabe que vivir mejor más años depende de Usted?. La conferencia fue seguida de un almuerzo de confraternidad. Asistieron 80 colegiados en un ambiente de gran camaradería.

### **Comisión de Jubilados del Colegio Nacional**

El jefe del Servicio de Atención al Jubilado de la Demarcación acudió, representando a Madrid, en las reuniones de la Comisión de Jubilados del Colegio Nacional que se celebraron en febrero, junio, septiembre, y noviembre.

### **Club Cultural Caminos Madrid**

En el seno de la Demarcación, y orientado principalmente al colectivo de compañeros jubilados desarrolla su actividad el Club Cultural Caminos Madrid, que efectúa diversos actos de índole cultural, con visitas a museos y exposiciones de actualidad.

# Empleo y Emprendedores



## Empleo

La Demarcación de Madrid mantiene y potencia un servicio de empleo propio que fue creado en 2010 como complemento a la actuación del servicio de Sede Nacional. Con ello se refuerza el apoyo a los colegiados de la Demarcación.

Dentro de las distintas acciones emprendidas por la Junta Rectora de la Demarcación de Madrid se mantiene el potenciar el **Servicio de Empleo propio** de la Demarcación. Se continúa concretando un Plan de Empleo 2015-2018 con el que se pretende lograr un doble objetivo, por un lado, conseguir la reducción del paro entre colegiados y por otro, intentar lograr que las condiciones laborales de los mismos sean dignas y acordes con su titulación.

Las actuaciones pueden beneficiar a todos los colegiados que estén buscando empleo tanto por carecer de él como porque quieran mejorar sus condiciones laborales y profesionales y busquen un cambio. Por otro lado desde el Servicio de Empleo se ofrece apoyo y orientación a todo colegiado que tengan inquietudes emprendedoras y se inicie en una empresa o que ya la tenga y necesite orientación. El objeto es poner en contacto la oferta y demanda. Para ello, se ha ido depurando y creando una base de datos tanto de empresas que ofrecen empleo

como de colegiados de Madrid que buscan empleo, atendiendo a los perfiles de cada uno. Respondiendo a un cuestionario elaborado desde la Demarcación, se han actualizado más de 400 perfiles que se han incluido en sistema CRM para una búsqueda más eficaz. A lo largo del pasado ejercicio se ha contactado con más de 40 empresas que ofrecían empleo y se han recibido más de 150 ofertas, gestionándose más de 1000 perfiles.

Se pretende dar un servicio personalizado al colegiado diseñando un itinerario propio que conlleve una evaluación y apoyo continuado con el añadido de ofrecer una formación específica dirigida al empleo.

Se han convocado cursos y talleres prácticos, así como jornadas enfocadas a presentar oportunidades de empleo en sectores no tradicionales.

Más de 100 ingenieros de las tres últimas promociones se han presentado a las convocatorias de prácticas formativas internacionales en los sectores de la ingeniería y de la construcción, de los cuales más de 50 han recibido un curso de especialización y más de 25 han sido seleccionados para desarrollar las prácticas en alguna de las empresas colaboradoras.

La tasa de desempleo en la Demarcación de Madrid se situó en un 6,00% al cierre de 2016 con una clara tendencia a la baja.





## Emprendedores

La Demarcación da apoyo y orientación a todo aquel emprendedor que quiera empezar o mejorar una trayectoria empresarial o profesional. Se mantiene la Asociación “Emprende Caminos” creada en el año 2010 al amparo de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos como soporte de Comunicación y Servicios agrupando a Ingenieros de Caminos con el objeto de promover la actividad profesional y empresarial del colectivo. La Asociación se mantiene como un punto de encuentro donde los profesionales, aportan ideas, información, oportunidades, etc. con la disposición de compartirlas y el objetivo de promocionar y colaborar en proyectos, obras y servicios varios, tanto a nivel nacional como internacional.

Se han desarrollado actuaciones, encuentros e iniciativas empresariales, como las jornadas sobre oportunidades de empleo en Iberoamérica, o en el sector de la logística. Se han llevado a cabo contactos con instituciones buscando colaboración. Se ha colaborado y apoyado en varias jornadas de networking, apoyando talleres concretos, etc.

Se consolida la Asociación de Ingenieros Sénior Caminos, creada en el año 2012, que pretende intervenir en la búsqueda y distribución de ofertas de trabajo

para el colectivo de mayores de 50 años aprovechando la experiencia de sus asociados dentro de un ámbito meramente mercantil y con una clara vocación internacional.

Este año no ha tenido lugar la promoción de Mentoring, actividad orientada para el apoyo del colegiado: la ayuda de Ingenieros de Caminos con una experiencia de al menos 15 años puede ser fundamental para orientar a compañeros más jóvenes o inexpertos en sus estrategias de búsqueda de empleo, a la hora de encontrar la formación más adecuada para mejorar su perfil o encaminar su carrera con nuevos planes de negocio.



Durante los últimos años el sector de la Ingeniería Civil en España, está experimentando una prolongada ausencia en inversiones para obra nueva e incluso para mantenimiento de la obra ya construida en años anteriores, lo que está llevando al colectivo de los ingenieros de caminos a ampliar horizontes en el sentido más amplio del término. Por un lado está el factor geográfico. Cada vez contamos con un porcentaje más alto de ingenieros de caminos trabajando en obras fuera de nuestras fronteras, ganando mercados, desconocidos hace unos años, como Asia y Estados Unidos, y desarrollando los más tradicionales y afines a nosotros, como Latinoamérica y Europa.

Otra manera de ampliar horizontes es la de reorientar su profesión hacia otras líneas de actividad que, aunque relacionadas con la ingeniería, no se corresponden directamente con la construcción o las infraestructuras. Es en este punto, donde la Comisión de Formación que elabora la oferta formativa de la Demarcación de Madrid ha puesto su objetivo.

A lo largo de este año se han ofertado 39 cursos, 8 cursos más que el año anterior, con un total de más de 3000 horas formativas y más de 350 alumnos solamente en formación.

### **Cursos con continuidad**

En la tabla que se acompaña detallando todos los cursos repartidos durante el 2016, se observa cómo continuamos la línea de otros años con cursos que ya llevan varias ediciones como: los cursos online de idiomas, el Máster de Energía, Preparación al examen del PMP, Coordinador en materia de seguridad y salud, Peritaje, Finanzas para ingenieros o los cursos que, destinados

a proporcionar alumnos en prácticas formativas a las empresas constructoras y consultoras, llevan más de cinco ediciones.

Si nos detenemos a analizar la tendencia en el número de alumnos de estos cursos que se han venido repitiendo temporada tras temporada, no podemos perder de vista que ha sido a la baja en la mayoría de los casos. Esto demuestra que cada curso tiene un periodo de caducidad y debemos estar sacando nuevos cursos constantemente.

Particularmente habría que fijarse en los cursos de Construcción Internacional y Proyectos Internacionales orientados, como antes hemos comentado, a formar a ingenieros de caminos para que las empresas del sector puedan cogerlos en prácticas formativas en sus empresas y, de esta forma, poder ofrecer un primer empleo a estos ingenieros de menos de 30 años. Contrariamente a lo que podría parecer, también en estos ha disminuido su demanda. Las dificultades por las que pasa el sector para la contratación de nuevo personal profesional (no como estudiante-becario), y la presión a la que se somete a estas empresas desde muchas instituciones formativas para lo mismo, limita mucho la oferta de plazas remuneradas que se pueden asegurar al alumno en cada convocatoria, y esto hace que los ingenieros egresados busquen otras alternativas.

### **Cursos nuevos**

Este año se apostó por la puesta en marcha del **Máster BIM en Ingeniería Civil**, que ha tenido una estupenda acogida entre los colegiados. El Ministerio también ha apostado por esta tecnología obligando a que, a partir del mes de Julio del 2019, todos los contratos de obras de infraestructuras del Estado deberán estar

# Formación y cursos



desarrollados en metodología Bim. Esta reglamentación administrativa, unido a la enorme difusión de esta forma de concebir los proyectos que se observa en el mercado internacional, fueron definitivos para ello. Además la previsión de demanda de mano de obra especializada en este campo en los próximos años es alta y no sólo para España.

Este novedoso curso ha sido pionero en el tratamiento de las infraestructuras propias de la ingeniería civil, pues esta metodología estaba, hasta ahora, sujeta a modelos de arquitectura y a alguna obra de tipo industrial. Se ha trabajado en paralelo con clases presenciales eminentemente prácticas, a la vez que se iba elaborando un proyecto específico que contenía un puente y una carretera en modelado Bim que se presentará a final de curso con evaluación final.

Este Máster de 512 horas de duración ha tenido una gran repercusión y sin duda se harán nuevas ediciones en años posteriores.

También este año en el área de la **Gestión inmobiliaria** hemos abierto una nueva ventana, diferente a las tradicionales en las que hasta el momento se mueve la labor y empleo de nuestros colegiados.

En “píldoras” de 9 horas cada una, y dirigidas por un reputado Ingeniero de Caminos experto en la materia con más de 30 años de experiencia en este nicho de mercado, hemos organizado varios cursos presenciales muy concretos y especializados:

- Iniciación a la Gestión y al Mercado Inmobiliario
- Cómo estudiar la viabilidad de una promoción inmobiliaria
- Cómo formar y gestionar una cooperativa de viviendas

- El plan de negocio de activos inmobiliarios en alquiler (este último se celebra en enero del 2017)

El objetivo de estos mini-cursos fue el de formar en conocimiento práctico del mercado inmobiliario y explotación de activos, a ingenieros de caminos de una franja de edad entre los 40 y 55 años quienes, con una formación financiera suficiente adquirida en la carrera y a lo largo de su vida profesional en obra, encajan perfectamente como expertos técnicos en el renacido mercado inmobiliario que amanece después de la crisis con otro aspecto mucho más centrado en sus variables financieras.

Una última novedad en los cursos ofrecidos durante el 2016 fue el de “**Cuantificación de sostenibilidad en infraestructuras. Sistema de Evaluación Envision**” que, aunque no tuvo la acogida del Máster Bim, representa la punta de lanza de actuaciones futuras. La construcción sostenible en edificios ya lleva algunos años adquiriendo relevancia, pero es en estos últimos años, cuando la trascendencia de la sostenibilidad en infraestructuras, tanto a nivel medioambiental como a nivel económico, está ganando adeptos. En la actualidad cada vez es más frecuente encontrar en los pliegos de condiciones en el ámbito internacional esta condición como obligatoria o, al menos, positivamente valorada. Si tenemos que competir en el exterior debemos adaptarnos a las exigencias que se piden.



## Cursos 2016

	Fechas	Horas	Metodología	Total Alumnos	Alumnos		
					paro y prec	ICCP	no ICCP
<b>Máster de Energía</b>	febrero	198	Presencial	14	7	5	2
<b>Sap 2000 Avanzado (videoconf)</b>	marzo	20	Videoconf	16	1	14	1
<b>Certificación energética</b>	abr-may	30	Online	18	0	18	0
<b>Preparación examen PMP</b>	abr-may	76	Online	16	6	8	2
<b>Introducción al BIM</b>	mar-abr	40	Presencial	8	5	2	1
<b>Mediación civil y mercantil</b>	abr-jun	122	Blended	14	0	14	0
<b>Ingeniería y Cooperación Int</b>	mayo	32	Presencial	8	7	1	0
<b>Iniciación a la Ópera I</b>	junio	28	Actividades	35	0	20	15
<b>Primavera</b>	octubre	20	Videoconf	12	5	7	0
<b>Construcción Internacional</b>	mayo	40	Presencial	14	14	0	0
<b>Programa de entrenamiento para desarrollo profesional &gt;50 años</b>	may-jun	6	Presencial	5	5	0	0
<b>Certificación energética</b>	oct-nov	30	Online	7	3	3	1
<b>Preparación al examen del PMP</b>	oct-nov	76	Online con presenc optativas	12	2	8	2





## Cursos 2016

	Fechas	Horas	Metodología	Total Alumnos	Alumnos		
					paro y prec	ICCP	no ICCP
Coordinador en materia Seg y Salud	sep-dic	200	Online	7	4	1	2
Consultoras Internacionales	diciembre	42	Presencial	16	16	0	0
Máster Bim en Ingeniería Civil	oct-jun	512	Presencial	22	14	7	1
Iniciación a la Gestión y al Mercado Inmobiliario	septiembre	9	Presencial	14	5	8	1
Cómo estudiar la viabilidad Promoc	octubre	9	Presencial	20	6	10	4
Cómo forzar y Gestionar Cooperat	noviembre	9	Presencial	14	5	8	1
Finanzas para Ingenieros	oct-nov	24	Presencial	12	4	8	0
Certificación Sostenible ENVISION	diciembre	8	Presencial	14	3	2	9
Iniciación a la Ópera II	nov-feb	18	Actividades	23	0	13	5
Informe Pericial	diciembre	5	Presencial	17	0	17	0
Cursos idiomas. 13 cursos	todo el año	432	Online	30	6	23	1
Grado en Derecho	feb 16-sep 18	840	Online con tutorías presenciales	11	0	11	0
<b>TOTALES</b>		<b>3.048</b>		<b>379</b>	<b>118</b>	<b>208</b>	<b>48</b>



# Actividades Profesionales, Culturales y Deportivas



A lo largo del año se han desarrollado diversas actividades de carácter colegial, institucional, formativo o para el fomento del empleo.

En cuanto a las **actividades institucionales**, los miembros de la Junta Rectora de la Demarcación han participado en diversas jornadas, mesas de trabajo, jurados o presentaciones sobre el futuro de la capital y la comunidad autónoma, la futura ley del suelo, la mesa de la rehabilitación de edificios, desarrollos urbanísticos como la Operación Chamartín o la remodelación de la Plaza de España.

Dentro de las actividades de carácter colegial se convocó y celebró la novena edición de los Premios Anuales Demarcación de Madrid. En la misma contamos con el recién nombrado Ministro de Fomento, Iñigo de la Serna, que presidió la ceremonia. Además en esta edición de los galardones se incorporó una nueva categoría para premiar la mejor actuación de servicio público. Al final de este capítulo puede verse la relación de premiados en la gala.

Como cada año, se han celebrado otras jornadas y actos colegiales como la Jornada de Bienvenida para nuevos colegiados de la Demarcación de Madrid, los aniversarios de las promociones de 1966 y 1991, además

de diversas actividades para celebrar Santo Domingo de la Calzada “Solidario” durante el mes de mayo. Entre las actividades, destacaron los campeonatos deportivos, el tradicional concierto y la jornada para la familia -celebrada en el Museo del Ferrocarril-. Además, en esta edición se incluyó un *after work* para los colegiados más jóvenes y se colaboró en la “Carrera para Todos”.

Por su parte la Junta Rectora para potenciar las actividades del colectivo de colegiados mayores celebró un encuentro con un grupo de representantes de los colegiados jubilados para conocer con más detalle sus intereses y ampliar la oferta de actividades para ellos, fruto de la misma entre otras actividades se ha recuperado la celebración del Día del Jubilado. En el apartado del colectivo puede verse más detalle del mismo.

A lo largo del año también se programaron varias sesiones, actividades y visitas técnicas realizadas en colaboración con las asociaciones vinculadas a esta Demarcación y otras como la Fundación Ingeniería y Sociedad, la Asociación de veteranos de Dragados... destinadas al fomento del empleo y/ o a establecer reuniones entre colegiados



## Premios Demarcación de Madrid 2016

### **Premio de la Demarcación de Madrid al Ingeniero de Caminos Destacado**

Mariano Navas

### **Premio de la Demarcación de Madrid al Ingeniero de Caminos Joven.**

José Serna García-Conde

### **Premio de la Demarcación de Madrid a la mejor Obra Pública**

Redacción de proyecto de construcción y obras de adecuación y mejora de la ERAR de Viveros de la Villa

### **Premio de la Demarcación de Madrid a la mejor Obra Pública Municipal**

Apeadero de Cercanías en Soto del Henares

### **Premio al mejor proyecto en el Exterior**

Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas del Canal de Panamá

Accésit: CROSSRAIL. Contract C305. Eastern Running Tunnels. London (UK)

Accésit: Construcción de la Ampliación del Sistema del Tren Eléctrico Urbano en la Zona Metropolitana de Guadalajara, que consiste en la construcción de la Línea 3 del Tren Ligero en Zapopan, Guadalajara y Tlaquepaque

### **Premio Mejor Actuación de Servicio Público**

Implantación de la nueva tecnología de billete sin contacto en el sistema integrado de transporte público de la Comunidad de Madrid

### **Premio Responsabilidad Social y Sostenibilidad**

Grupo de Cooperación. Proyectos de Ingeniería para desarrollo humano

Metodología para la evaluación de la sostenibilidad en obra civil: SAMCEW de FCC Construcción

### **Premio Periodístico de la Demarcación de Madrid**

Especial Infraestructuras del diario El País de los redactores Miguel Ángel García Vega, Fernando Barciela, Dani Cordero, Zigor Aldama, Inma Moscardó, Carlos Gómez Abajo, Biel Huguet y Teresa Ruiz-Tapiador, coordinados por Carmen Sánchez Silva



# Actividades para Jóvenes



Entre las iniciativas dirigidas a los colegiados jóvenes, a través de su comisión se han celebrado diversas actividades destacando:

- Jornada “Nuevas tecnologías de la información aplicadas al agua, energía y medio ambiente”, en colaboración con IAHR-CICCP Madrid *Young Professionals Network* celebrada en Google Campus
- *Afterwork* con motivo de Santo Domingo de la Calzada
- Visitas a instalaciones como el S.A.I.H del Tajo
- Jornada de bienvenida a nuevos colegiados, en la que intervinieron los últimos premios jóvenes de la Demarcación de Madrid y que finalizó con un cóctel y un concierto
- Visitas a instalaciones el Depósito del Canal de Isabel II

Además, los integrantes de la Comisión de Jóvenes que impulsa todas estas actividades colabora con otras áreas como la formación o el empleo.





# Asociaciones Vinculadas



A continuación aparecen las Asociaciones, Clubs, Organizaciones y Redes que promueven la participación de los colegiados y su entorno en diversas actividades.

### **Asociación EmprendeCaminos**

[www.ecaminos.es](http://www.ecaminos.es)

Pretende ser un soporte que agrupe a Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, con el objeto de promover la actividad profesional y empresarial del colectivo a través de nuevas formas de colaboración en red. La Asociación se convierte así en punto de encuentro donde los profesionales aportan ideas, información, oportunidades, etc. con la disposición de compartirlas y el objetivo de promocionar y colaborar en proyectos, obras y servicios, tanto a nivel nacional como internacional.

**Presidente:** Miguel Fiol

### **Raqueta Caminos**

[www.raquetacaminos.com](http://www.raquetacaminos.com)

Su objeto es "el fomento de relaciones entre colegiados a través de actividades de carácter deportivo en las que se utilice raqueta o pala en su práctica".

**Presidente:** Carlos Lecea

### **Andariegos de Caminos**

[www.sites.google.com/a/ciccp.es/andariegosdecaminos](http://www.sites.google.com/a/ciccp.es/andariegosdecaminos)

La asociación tiene como finalidad el fomento y la práctica entre sus socios de actividades de carácter cultural, recreativo o social, a cuyo efecto organiza excursiones de senderismo de diferentes niveles de dificultad, conferencias, actividades culturales, visitas turístico-senderistas y/o culturales, así como la edición de publicaciones.

**Presidente:** Jesús Martínez

### **Golf Caminos**

[www.par3d.com/Golf\\_Caminos](http://www.par3d.com/Golf_Caminos)

El objeto del Club de Golf Caminos es el fomento y la práctica entre sus socios del deporte del golf, fortaleciendo así las relaciones entre los colegiados.

**Presidente:** Pedro Rodríguez

### **Club Cultural**

[www.clubculturalcaminos.es](http://www.clubculturalcaminos.es)

Fue creado con objeto de:

- Encauzar las inquietudes culturales de los colegiados de Madrid.
- Fomentar el compañerismo y la conexión entre los colegiados.
- Constituir un foro de comunicación entre los amantes de las Bellas Artes.

**Presidente:** Carlos Gasca

### **Red de mentores**

[www.mentoringycaminos.com](http://www.mentoringycaminos.com)

Es una red de apoyo dirigida a colegiados que reúnen alguna de estas tres características:

- Están en un punto de inflexión en su carrera.
- Tienen una idea de negocio que quieren llevar a la práctica.
- Tienen un emprendimiento de reciente constitución.

El *mentoring* es una práctica mediante la cual se comparten experiencias y conocimientos para conseguir un mayor desarrollo profesional.

### **Asociación de Ingenieros Sénior Caminos**

[www.aispc.es](http://www.aispc.es)

Se trata de un colectivo con experiencia tanto nacional como internacional y más de 30 años de ejercicio de la profesión en todos los campos de la ingeniería civil y la edificación, la construcción, el urbanismo, el medio ambiente, la promoción inmobiliaria, la gestión y dirección de empresas, etc. Son profesionales que se han asociado en torno al convencimiento común de que a su edad aún tienen mucho que aportar al mercado.

**Presidente:** Enrique Rojo

# Comunicación, Imagen y Publicaciones

A lo largo del año se programaron diversas campañas de difusión y se trasladaron contenidos a colegiados y a los medios de comunicación de las acciones o actividades a desarrollar.

Además se han gestionando entrevistas y encuentros o facilitado portavoces entre nuestro colectivo cuando los medios nos han planteado consultas de diversa índole.

A lo largo de 2016, además de la edición de los tres números de la revista Ingenio, Caminos Madrid ha editado la memoria de actividades de 2015.

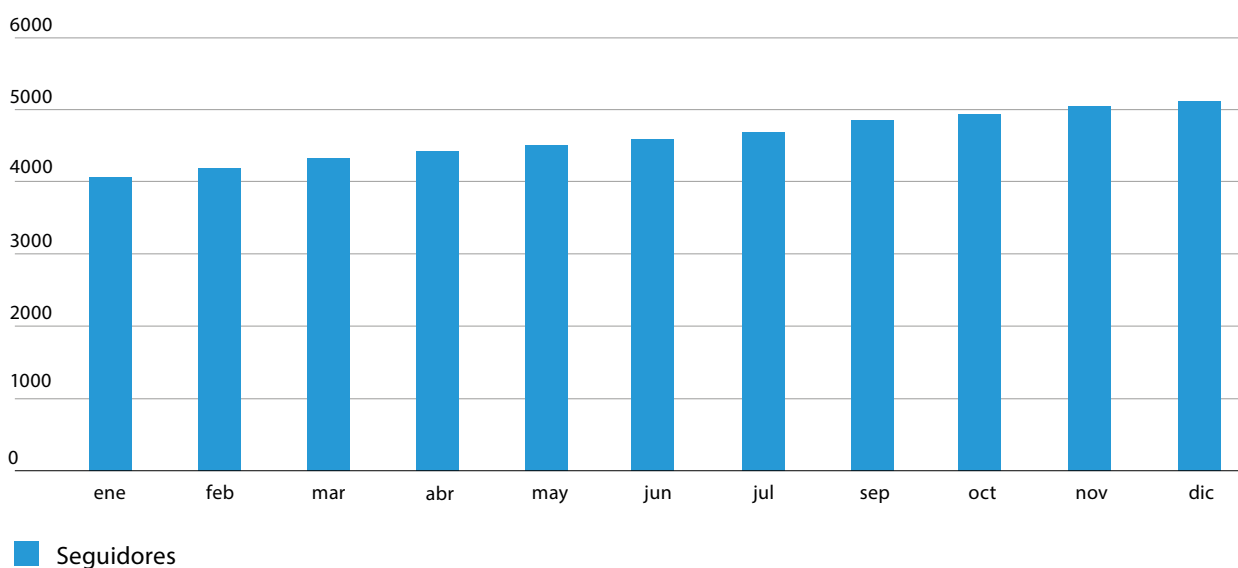
Por otro lado, se han diseñado y editado folletos publicaciones o folletos como la “Guía del colegiado mayor”, la publicación con motivo de las jornadas “Los lunes al sol. Pensando en la Ingeniería de otra manera” y el folleto institucional que resume el cometido, composición y actividad de la Demarcación de Madrid.

Todas estas publicaciones están disponibles también en versión digital en la pestaña de comunicación de la web [www.caminosmadrid.es](http://www.caminosmadrid.es)

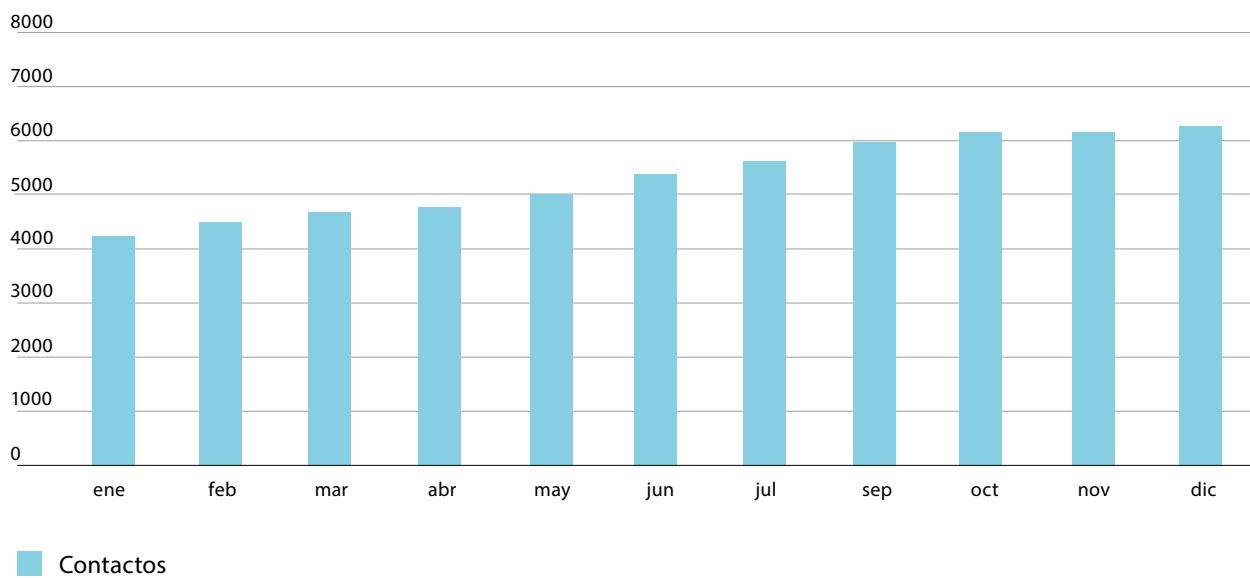
En relación con la estrategia de redes sociales a continuación está disponible los gráficos de seguimiento en las distintas plataformas en las que la Demarcación tiene perfil oficial.



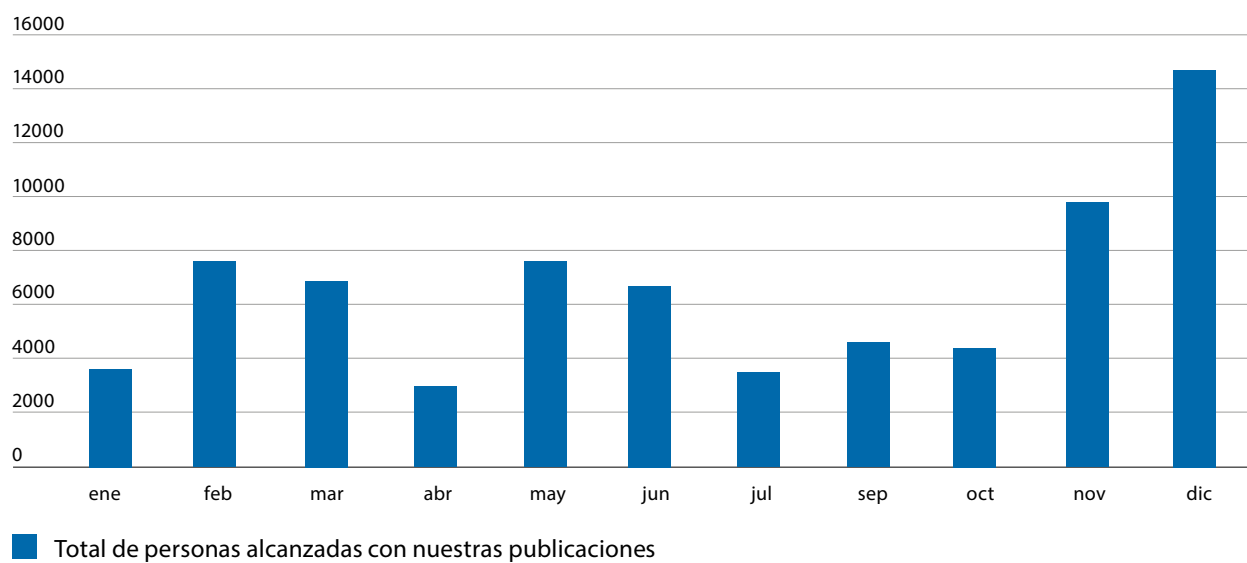
## Informe anual Twitter® 2016



## Informe anual LinkedIn™ 2016



## Informe anual Facebook® 2016





# Responsabilidad Corporativa

La Responsabilidad Corporativa sigue teniendo un papel estratégico en la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Caminos Madrid).

Durante el 2016 se han desarrollado actuaciones específicas de transparencia e integridad y se ha continuado trabajando estrechamente con los grupos de interés con el fin de crear valor para sus colegiados, inversores, proveedores y la sociedad en su sentido amplio.

Se presenta de una manera sintética la información y los datos más relevantes del año 2016.

## Ámbito estratégico

### Actuaciones del Comité de Transparencia y Responsabilidad Corporativa

El Comité de Transparencia y Responsabilidad Corporativa, constituido en junio de 2015, con motivo de la III Edición de la Semana de la Ingeniería de Caminos de Madrid, ha seguido trabajando en las actuaciones concretas que se propuso en mayo de 2015.

Las actuaciones propuestas y su situación actual, se resumen a continuación, con ellas, se pretende dar un paso hacia el objetivo de procurar un comportamiento íntegro y responsable en el desarrollo de las actividades, garantizando una mayor transparencia, integridad, lealtad en el servicio y austeridad en la ejecución del gasto.

- Actuación 1: Publicación de un documento que recoge las ponencias que se impartieron el día 11 de marzo de 2015 sobre “inversiones transparentes y eficaces: integridad corporativa.” Finalizada el 1 de junio de 2015
- Actuación 2: Elaboración de un código ético que firme el ICCP en el momento de colegiarse. Finalizada el 3 de noviembre de 2015
- Actuación 3: Elaboración de un código ético que firmen las empresas y que les comprometa a la hora de contratar ingenieros de caminos, a cumplir temas

como salario mínimo, tipología de trabajo y otros. Pendiente de iniciar.

- Actuación 4: Proponer un modelo de pliego que incluya criterios de integridad en la contratación.

Finalizado el 27 de octubre de 2015 el primer objetivo de incidir en la fase de redacción del Pliego del Proyecto, quedando pendientes la fase de adjudicación y la de cumplimiento de precio y plazos.

- Actuación 5: Avanzar en el desarrollo de “diálogo con grupos de interés” y “modelos de negocio sostenibles y responsables”.

Esta actuación se desarrolla junto con la actuación 8 en la que se concretan actuaciones de formación. El objetivo de esta formación es la sensibilización y adhesión a temas de transparencia, integridad y responsabilidad corporativa.

La jornada de formación se desarrolló el 8 de marzo de 2016, entre los contenidos de la misma destacar, política, misión, visión y valores de la organización, modelos de gestión, distintas estrategias, instrumentos y modalidades de la RC. Instrumentos y modalidades de RC. Sistemas de evaluación. Indicadores empleados. Fortalezas y debilidades. Gestión de riesgos y oportunidades. Reporting. Informes de sostenibilidad. Presentación de casos empresariales/proyectos de éxito y de fracaso.

- Actuación 6: Firmar acuerdos de transparencia con otras instituciones.

El acuerdo con Transparencia Internacional se firmó el 11 de febrero de 2016.

Transparencia Internacional – España inició en 2015 un proyecto denominado “Implementación y evaluación de las políticas de integridad corporativa en el sector privado en España: un enfoque holístico” de cuatro años de duración.

Los Pactos de Integridad responden a la preocupación por consolidar sistemas de contratación pública eficientes y eficaces, y que respeten los principios de





transparencia, concurrencia e igualdad de trato para prevenir los riesgos de corrupción.

En el marco del acuerdo firmado con la DM CICCP, ha realizado visitas, junto a algunos miembros del Comité de Transparencia y RC, a diferentes Ayuntamientos e instituciones públicas, Ministerio de Hacienda, Ayuntamiento de Madrid, Generalitat Valenciana, Ayuntamiento de Alcobendas, Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid y Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid.

Además, en el ámbito de este acuerdo, Transparencia Internacional ofreció a los miembros del Comité el curso de “Experto en Integridad Corporativa, Transparencia y Buen Gobierno”, que intenta dar respuesta a una creciente necesidad formativa en

España en el campo del cumplimiento normativo, la transparencia y el buen gobierno. El curso ofrece una formación avanzada y específica que permita impulsar una cultura de cumplimiento basada en la ética, la responsabilidad y las buenas prácticas y que pueda situar a las empresas españolas y a sus directivos como líderes, tanto en el mercado nacional como internacional, así como, a las Administraciones Públicas españolas, entre las más avanzadas de Europa.

- Actuación 7: Formación interna de la empresa. los valores y códigos éticos internos tienen que descender a los empleados.

Las empresas, organizaciones e instituciones que participan en el Comité se han comprometido a divulgar entre sus empleados las actuaciones



desarrolladas por el Comité, desarrollando cursos de formación online y presenciales obligatorios para la formación ética de los empleados y mantener vivos los códigos éticos internos de cada empresa.

Algunos miembros del Comité realizaron durante 2016 el curso de “Experto en Integridad Corporativa, Transparencia y Buen Gobierno” descrito en el punto anterior.

- **Actuación 8:** Formación externa a la empresa. asumir valores éticos pero construyendo también entornos que lo hagan posible.

Esta actuación se desarrolló junto a la actuación 5 descrita anteriormente, ya que, durante la misma, se hizo referencia al ámbito nacional e internacional, incidiendo en la importancia de generar entornos que vivan la transparencia, integridad y responsabilidad, a pesar de convivir con diferentes culturas, ideologías, costumbres e intereses.

### **Desarrollo sostenible de las ciudades.**

#### **Actuaciones del Comité de Ciudades del Futuro**

Dentro del modelo de gestión socialmente responsable que desarrolla la Demarcación de Madrid, en el marco de la III Semana de la Ingeniería de Caminos de Madrid, se celebró una jornada en la Casa de América de Madrid, sobre ciudades sostenibles, en la que surgieron ideas de innovación, cohesión social, cambio climático

y pobreza energética, entre otros, como factores claves de crecimiento y desarrollo de las ciudades.

El 21 de septiembre de 2015 y como consecuencia de las conclusiones de la jornada antes indicada, se constituyó un Grupo de Trabajo, con los ponentes que participaron en la misma, para dar continuidad a las ideas que en ella se propusieron.

Este grupo de trabajo desarrolló un documento que fue aprobado por la Junta Rectora de la Demarcación de Madrid, en su reunión de 26 de febrero de 2016, iniciándose su divulgación entre los colegiados de la Demarcación de Madrid, para posteriormente, el 14 de abril de 2016, hacerlo público y difundirlo entre las instituciones de la Comunidad de Madrid, los distintos Ayuntamientos de la Región de Madrid y en las jornadas donde el foro ha sido adecuado para la divulgación del mismo.

El documento presenta un análisis riguroso de la situación actual, que necesariamente requiere una aproximación multidisciplinar para poder abordar los diferentes aspectos de la ciudad sostenible, como son la energía, el agua, la movilidad y el transporte, la edificación, la calidad del aire, la resiliencia y la inclusión social y pobreza energética.

Una vez analizadas las debilidades actuales y las tendencias futuras, realiza un total de 81 propuestas para el conjunto de los aspectos analizados.

## Fomento del empleo

Una línea estratégica prioritaria de Caminos Madrid es el fomento del empleo.

El trabajo realizado por Caminos Madrid ha sido reconocido por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social en el área de “fomento del empleo joven” otorgándole el sello que la acredita como “Empresa Adherida a la Estrategia de Emprendimiento y Empleo Joven 2013-2016”.

Se trata de una acreditación, que reconoce, la labor, que Caminos Madrid ha desarrollado en los últimos años en materia de formación, mejora de la empleabilidad de los jóvenes, el fomento del espíritu emprendedor, trabajo autónomo y responsabilidad social, a través de la colaboración con diferentes empresas de ingeniería, construcción, energía, asociaciones, fundaciones, ongs y administraciones públicas.

Durante el año 2016 se han desarrollado cursos y se han concedido prácticas de formación en los siguientes sectores:

- Consultoras. Se han concedido 6 prácticas de formación en las siguientes empresas, Typsa, Getinsa, Sener, Prointec, Ayesa y Gas Natural.
- Construcción. Se han concedido 2 prácticas de formación en las siguientes empresas, Ohl y Copasa.
- Agua. Se han concedido 15 prácticas de formación en las siguientes empresas, siete en el Canal de Isabel II, dos en Acciona Agua, dos en Aqualia, una en Aqualogy, una en Drace, una en Cadagua, una en Euroestudios y una en Acsa.
- Energía. Se han dado 3 prácticas de formación en Gas Natural Fenosa.
- Ingeniería para el Desarrollo Humano. Caminos Madrid, en colaboración con la Ong Ongawa y la Fundación ACS realizaron la III edición del curso de formación y prácticas “Ingeniería para el desarrollo humano” de Cooperación Internacional. Se desarrolló en cuatro grupos temáticos las distintas fases y requerimientos para el desarrollo de un proyecto real de Cooperación vinculado al ciclo del agua en países del Tercer Mundo.

Se persigue proporcionar una panorámica general de la Cooperación Internacional al Desarrollo, así

como ampliar competencias específicas del trabajo en este entorno, aplicables especialmente al ámbito de programas de agua, saneamiento e infraestructuras en contextos rurales.

El Programa del Curso estuvo orientado a Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, colegiados, de cualquier edad y experiencia profesional, con interés e inquietudes personales y/o profesionales en el ámbito de la Cooperación Internacional.

De igual forma y especialmente, aunque no de manera exclusiva, estaba dirigido al colectivo de colegiados que quisieran iniciar su carrera profesional en este ámbito, para ellos se convocaron 4 plazas becaadas de prácticas de formación en Mozambique, Tanzania y Nicaragua, dos de las seleccionadas participaron en los Proyectos de cooperación Internacional que ONGAWA está desarrollando en Nicaragua y Mozambique.

La adjudicación de las prácticas formativas se realizó a las siguientes colegiadas que prolongaron la estancia habitual de seis meses:

- Colegiada: Ruth Carbonell Baeza.

Periodo: del 27 de agosto de 2016 hasta el 25 de abril de 2017. Nueve meses.

País destino: Bocay, Nicaragua.

Proyecto: finalización del sistema de agua potable (SAP) urbano, así como en la rehabilitación de un SAP rural.

- Colegiada: Cristina Alemán Santos.

Periodo: del 28 de julio de 2016 hasta el 10 de marzo de 2017. Ocho meses.

País destino: En Manhiça, Mozambique.

Proyecto: mejora de abastecimiento y distribución del agua.

## Acción social

**Santo Domingo de la Calzada Solidario a ACNUR.**

La Junta Rectora de Caminos Madrid, siguiendo las solicitudes de los colegiados, dispuso, que las actividades realizadas con motivo de la celebración del patrón de los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos “Santo Domingo de la Calzada” tuviese una motivación solidaria, en este sentido, se destinó el 5% de lo recaudado por inscripciones, aportaciones a fila

cero, patrocinadores y colaboradores en el año 2016 a la Agencia de la ONU para los Refugiados, ACNUR, por las operaciones en la República Democrática del Congo para atender a los refugiados de la república Centroafricana.

### **Premios Demarcación de Madrid: Responsabilidad social y sostenibilidad**

El premio a la Responsabilidad Social y Sostenibilidad 2016 se ha concedido a:

- Responsabilidad Social: Grupo de Cooperación. Proyectos de ingeniería para el desarrollo humano

Desde 2014, la Ong Ongawa, con financiación de la Fundación ACS, ejecuta proyectos de ingeniería para el desarrollo humano en Nicaragua, Mozambique y Tanzania. Los jóvenes ingenieros, Ana Castillejo, Samuel Santos, Enrique Barios, Miguel Ángel de la Plata, César Cabaleiro, Ruth Carbonell y Cristina Alemán, han vivido una experiencia única, de al menos seis meses, que les ha ayudado a encontrar el sentido y valor de esta profesión. Entre algunos de sus testimonios dan importancia a, descubrir lo sencilla que puede llegar a ser la vida en otro sitio y compararla a como la vivimos en Europa. Volver a España con una mentalidad más abierta, valorar detalles que siempre dabas por supuestos, pero no les das importancia hasta que no careces de ellos.

Estos proyectos mejoran las redes de agua y el saneamiento e higiene en zonas rurales, apoyados por un equipo local cualificado, los siete ingenieros han aprendido valores fundamentales para entender la situación de los que viven en un contexto social diferente al nuestro.

- Sostenibilidad: Metodología para la evaluación de la sostenibilidad en obras civiles. SAMCEW de FCC Construcción.

Es una metodología desarrollada para evaluar y calificar la sostenibilidad de obras civiles. Una aplicación de gran utilidad que permite a los ingenieros de caminos, canales y puertos, realizar una auto evaluación del proyecto, planificar los trabajos de construcción y detectar puntos de mejora. Lo novedoso de SAMCEW es que contempla las tres dimensiones del modelo, ambiental, económica y social, y puede ser aplicada a una gran variedad de infraestructuras, procesos industriales, lineales, presas y fluviales o marítimas. Una herramienta con quince apartados que permite a los ingenieros demostrar la sostenibilidad de sus proyectos y justificar una adecuada toma de decisiones a nivel técnico.

### **Ong Desarrollo y Asistencia (DA)**

Caminos Madrid apoya con medios económicos y humanos a la ONG Desarrollo y Asistencia (DA). Se han desarrollado a lo largo del año las siguientes actuaciones:

- Seguimiento y coordinación de los voluntarios: esta actividad se desarrolló mediante tres reuniones en la sede de DA.
- Tribuna Abierta: el 20 de octubre de 2016 en la sede de Desarrollo y Asistencia tuvo lugar una jornada de formación y promoción del voluntario.
- Elaboración y actualización de la Guía Anual del Colegiado Jubilado:
  - Un total de 18 voluntarios, colegiados de Caminos Madrid, han participado en un programa de “Acompañamiento a Mayores” fundamentalmente en domicilio, y un voluntario participa en el acompañamiento en hospitales.
  - Se realizó una jornada de promoción del voluntariado el 16 de diciembre en el aula de Caminos Madrid.
  - Se ha actualizado la “guía del Colegiado Mayor”, en ella se incluye la relación de los Servicios Sociales que las distintas instituciones de la Comunidad de Madrid pueden prestar a personas mayores.

### **Ong Entreculturas**

Caminos Madrid, dió difusión a través de sus medios de comunicación y acuerdos corporativos a la V Carrera Solidaria celebrará en Madrid el 28 de febrero de 2016, en el recinto de la Casa de Campo. Las inscripciones en esta carrera permitieron facilitar el acceso a una educación infantil de calidad a 1.500 niños y niñas de 4 y 5 años de edad en la región de Guera (Chad).

El objetivo de esta difusión es la sensibilización a los colegiados de la importancia de garantizar el derecho a la educación de todas las personas, especialmente en aquellas poblaciones más vulnerables de América Latina, África y Asia.

### **Personas que integran la organización**

#### **Formación**

Se han desarrollado a lo largo de 2016 los siguientes cursos:

- Curso de ingles
  - Con el objetivo de mejorar el nivel de inglés, desarrollar la expresión oral, la comprensión auditiva, la escritura



y la comprensión de textos, consolidando aspectos fundamentales de vocabulario y gramática.

- **Curso de arbitraje y mediación internacional**

Se han realizado dos cursos en esta área:

- El primero, impartido por la Asociación Española de Mediación. El objetivo del curso fue conocer la situación de la mediación interjudicial en España. Modelos de implantación en diferentes sectores sanitarios, concursal, penitenciaria, extrajudicial, civil, mercantil y familiar. Modelos de implantación en Iberoamérica.
- El segundo, impartido por la Cámara Oficial de Comercio. Curso de resolución de controversias, mejora y acciones para un mejor acceso a la justicia.
- **Curso de Excel avanzado**  
Impartido por EODEM Ingenieros. Generación de informes. Macros.
- **Curso de Prevención de Riesgos Laborales**  
Impartido por Cualitis. Curso de prevención de riesgos laborales en el sector de oficinas. Riesgos específicos y generales.

- **Curso de Experto en Integridad Corporativa, Transparencia y Buen Gobierno.**

Impartido por Transparencia Internacional España. Integridad corporativa y cultura empresarial. Ética pública, prevención de la corrupción y buen gobierno. Transparencia, acceso a la información pública y gobierno abierto.

### **Principales objetivos para 2017**

- Desarrollar las actuaciones propuestas por el Comité de Transparencia y Responsabilidad Corporativa que están en ejecución o pendientes de iniciar.
- Seguir fomentando el empleo como línea estratégica prioritaria de Caminos Madrid.
- Desarrollar líneas de trabajo del Grupo Ciudades del Futuro: propuestas desde la ingeniería.
- Continuar con las líneas de trabajo de acción social.



# Servicios Profesionales Certificación, Visado y Normativa Técnica

Los Servicios Profesionales de Certificación y Visado prestados por la Demarcación de Madrid a nuestros colegiados suponen no solo una aportación importante de garantía a la Sociedad a través de los Seguros de Responsabilidad Civil, sino también un apoyo a los profesionales para la supervisión y el asesoramiento de sus proyectos.

## Visado

Lamentablemente continúa la persistencia en la paralización de la adjudicación de Obra Pública que se arrastra de años anteriores. A pesar de ello, a lo largo del año 2016 se ha visado 1.642 trabajos, proyectos, direcciones de obra, memorias de cálculo, etc. fundamentalmente basados en proyectos de iniciativa privada. No obstante se ha producido una reducción del -7,62 % respecto a los ingresos por este concepto en el 2015, porcentaje inferior al descenso producido en el ejercicio anterior, lo cual se espera que marque una tendencia de estabilización.

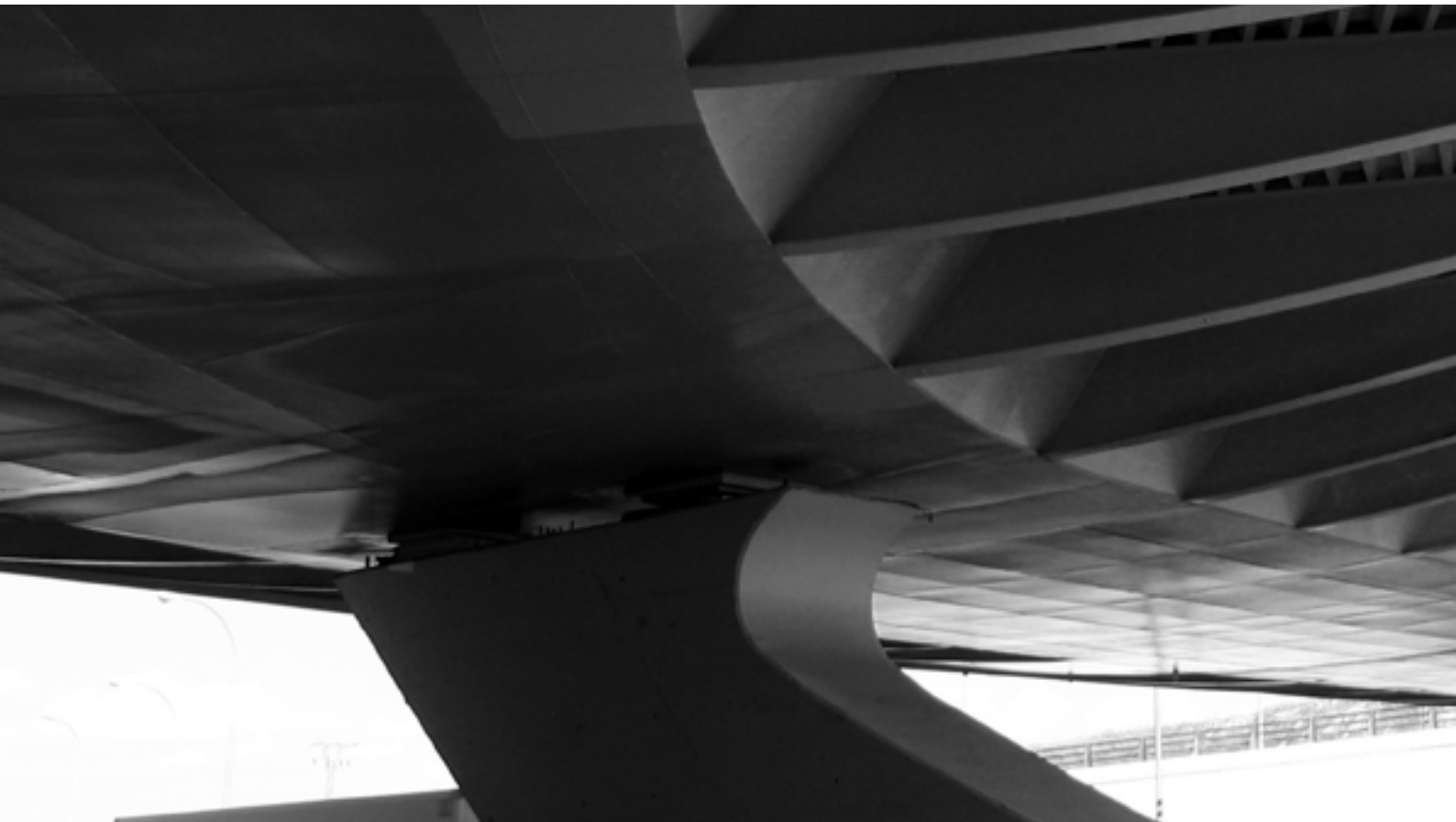
## Certificación

La certificación que emite la Demarcación de Madrid a sus colegiados se ha manifestado como una herramienta necesaria para la acreditación de nuestros profesionales y son numerosos los colegiados y/ o empresas los que la requieren ante la creciente actividad internacional en nuestro sector y su uso en la documentación requerida en los concursos internacionales.

A lo largo de 2016 los tipos de certificación más habituales han sido:

- Colegiación
- Habilitación
- Competencias profesionales

El total de certificados emitidos a lo largo del 2016 ha sido 758.



### Peritajes

El peritaje es un servicio que la Demarcación de Madrid ofrece a la Sociedad y en particular a los Juzgados y a las partes litigantes para la aportación de resoluciones técnicas a conflictos existentes.

Además supone una actividad profesional con gran auge para los colegiados.

Para ello, y a través de la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid, organización cuya vicepresidencia ostenta el Decano de la Demarcación se establece y mantiene una relación de colegiados agrupados por especialidades, que es útil para apoyo judicial y asesoramiento técnico a quien lo requiera.

En la actualidad se encuentran inscritos el siguiente número de colegiados por especialidades:

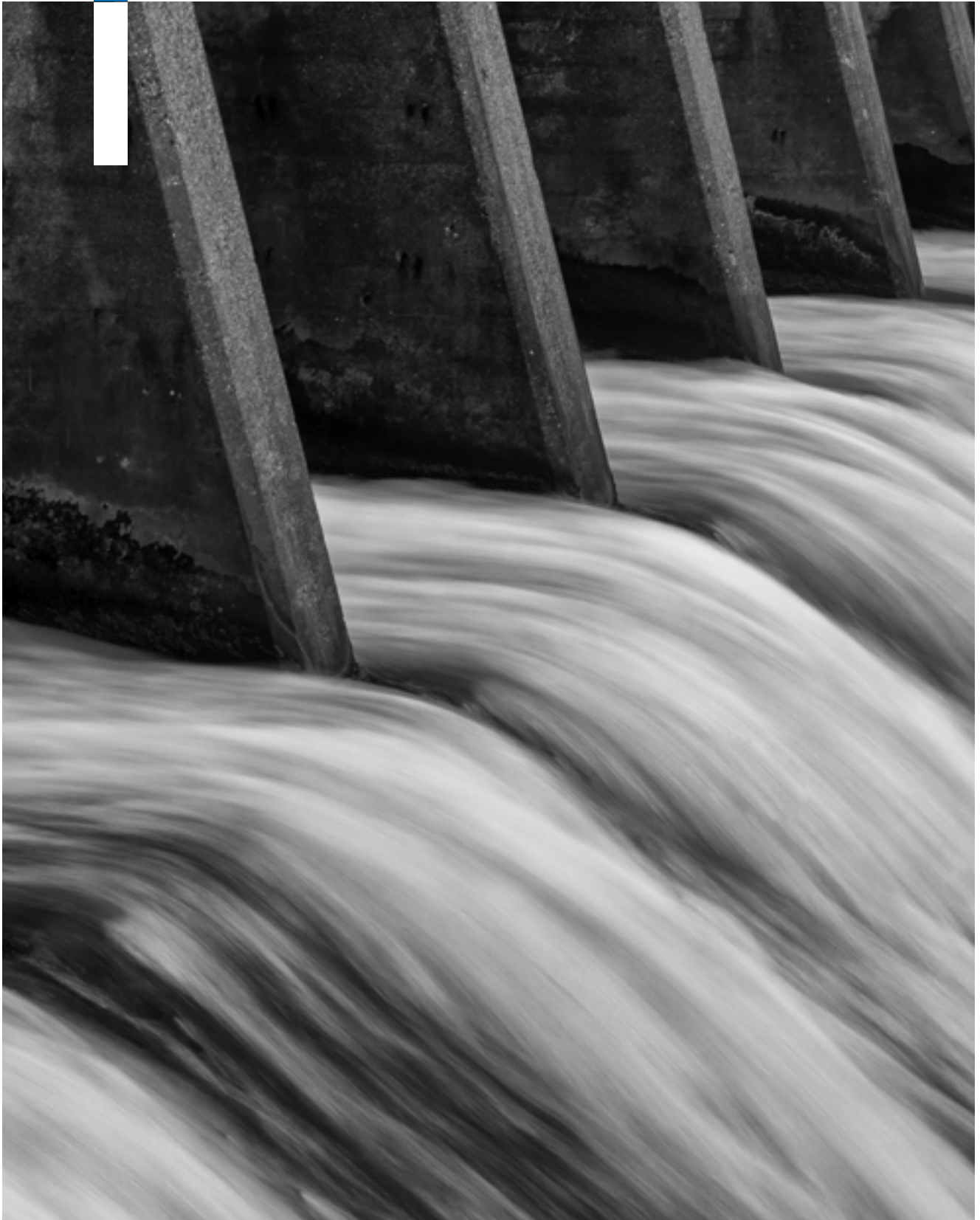
- Agua, Energía y sus infraestructuras:  
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos: 87

- Estructuras, edificación y técnicas afines: 117
- Ingeniería del Terreno y Obras Subterráneas: 62
- Medio Ambiente: 61
- Ordenación del Territorio y Urbanismo: 101
- Puertos e Ingeniería de Costas: 26
- Servicios Urbanos: 94
- Siniestros Laborales: 44
- Tasaciones: 34
- Temas Generales: 149
- Transportes y sus Infraestructuras:  
Carreteras y Ferrocarriles: 151

Este listado de Peritos Colegiados se incluye en los listados Oficiales de Peritos de Colegios Profesionales de la Comunidad de Madrid, que se edita con carácter anual y que se mantiene a petición de los Colegiados que soliciten su inclusión en el mismo.



# Servicio de Arbitraje y Servicio de Mediación



Hay que recordar que desde la Demarcación se ha considerado desde el primer momento el apoyo y fomento del arbitraje y la mediación en su esfera de actuación, intentando que empresarios y profesionales empiecen a utilizar esta vía en su actividad diaria como método de resolución de sus controversias por sus ventajas indudables de agilidad, rapidez y ahorro de costes, en comparación con la vía judicial.

La Demarcación desde hace años interviene y pone a disposición de sus Colegiados y de la sociedad en general un listado de árbitros, capacitados y un procedimiento de resolución de conflictos, que se ajusta a lo establecido en la Ley 60, de arbitraje de 23 de diciembre de 2003 y a la legislación en la materia. En el ejercicio 2016 se han gestionado 33 arbitrajes. Se ha consolidado la Corte de arbitraje de la Demarcación de Madrid actualizando su normativa y se ha mantenido campaña de divulgación y concienciación sobre las ventajas del procedimiento para resolver conflictos y necesidad de adoptar la cláusula de sometimiento a arbitraje.

En estos momentos en los que la Mediación empieza a ser conocida como un instrumento eficaz para la resolución de controversias de una forma eficaz y económica, la Demarcación de Madrid apuesta por potenciar y difundir la misma haciendo hincapié en la cualificación de los profesionales que se dedican a la misma.

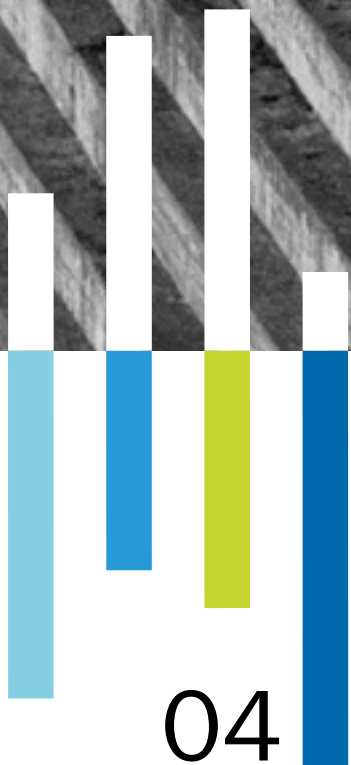
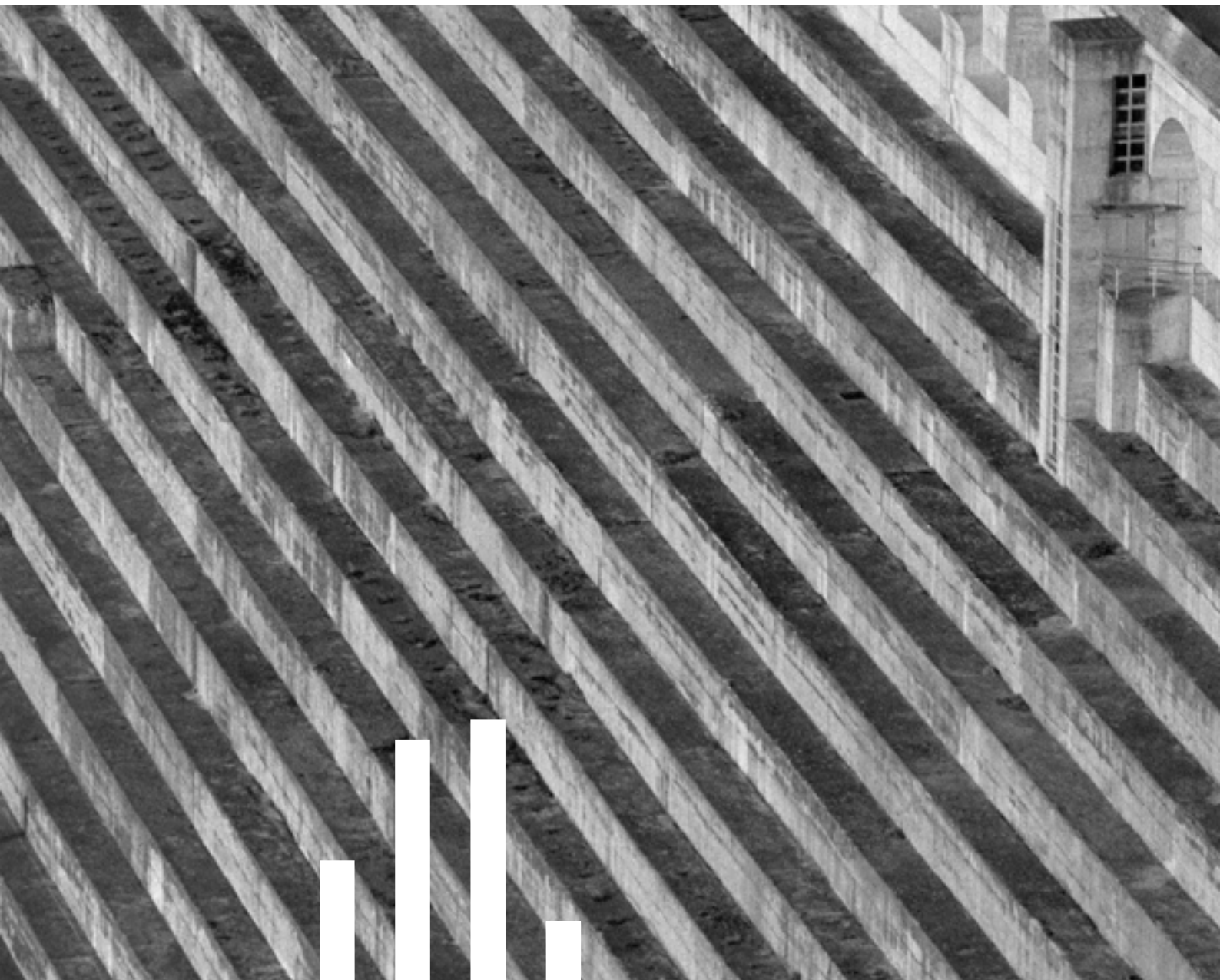
Ya en el 2015 vimos la necesidad de posicionarnos ante esta alternativa a la vía judicial y se trabajó

para dar forma a la Institución de Mediación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Mediacaminos. Creada bajo un modelo de gestión descentralizada por las Demarcaciones del Colegio, con las funciones que se especifican en los Estatutos de la misma.

Ya hemos formado a tres promociones de mediadores con los que la Demarcación cuenta con más de treinta profesionales que aportan un alto componente técnico unido a las habilidades y destrezas adquiridas para poder realizar su función ante los conflictos planteados de una forma eficiente y acertada. Para formar a nuestros colegiados hemos acudido a una Institución de reconocido prestigio e implantación en el mundo de la Mediación como es la ASOCIACION ESPAÑOLA DE MEDIACION, ASEMED que, desde el primer momento, vela por que nuestros mediadores respondan a las exigencias de calidad que se espera de ellos.

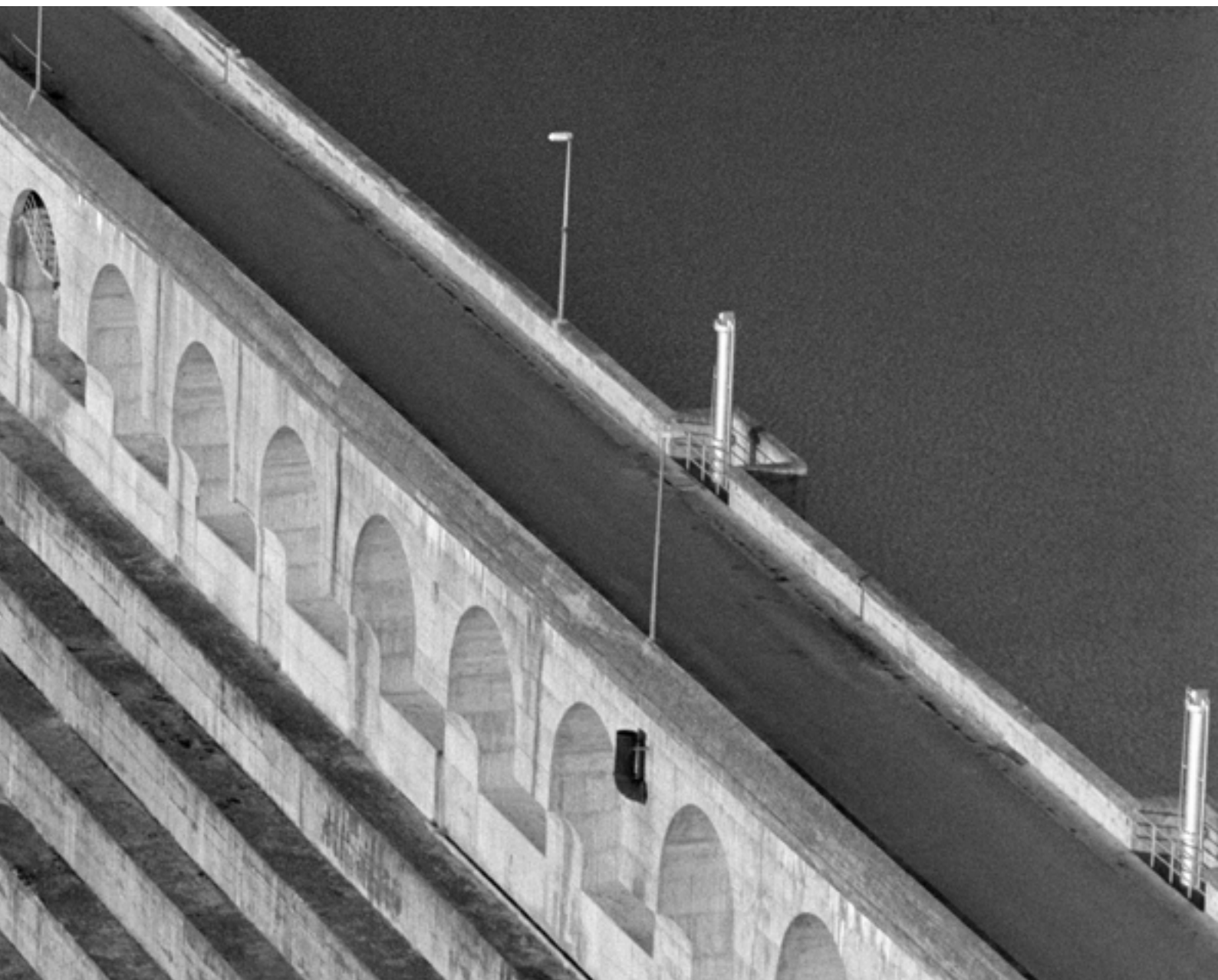
La Demarcación forma parte de la entidad IDM, Instituciones para la Difusión de la Mediación, integrada por Colegios Profesionales y entidades dedicadas a la Mediación como la Cámara de Comercio o Asociaciones. A través de esta Institución hemos organizado y participado en distintas Jornadas de Mediación

Como Institución se han organizado directamente por la Demarcación jornadas de difusión y potenciación de estas vías de resolución de conflictos, contando siempre con personalidades relevantes de la práctica jurídica.



04

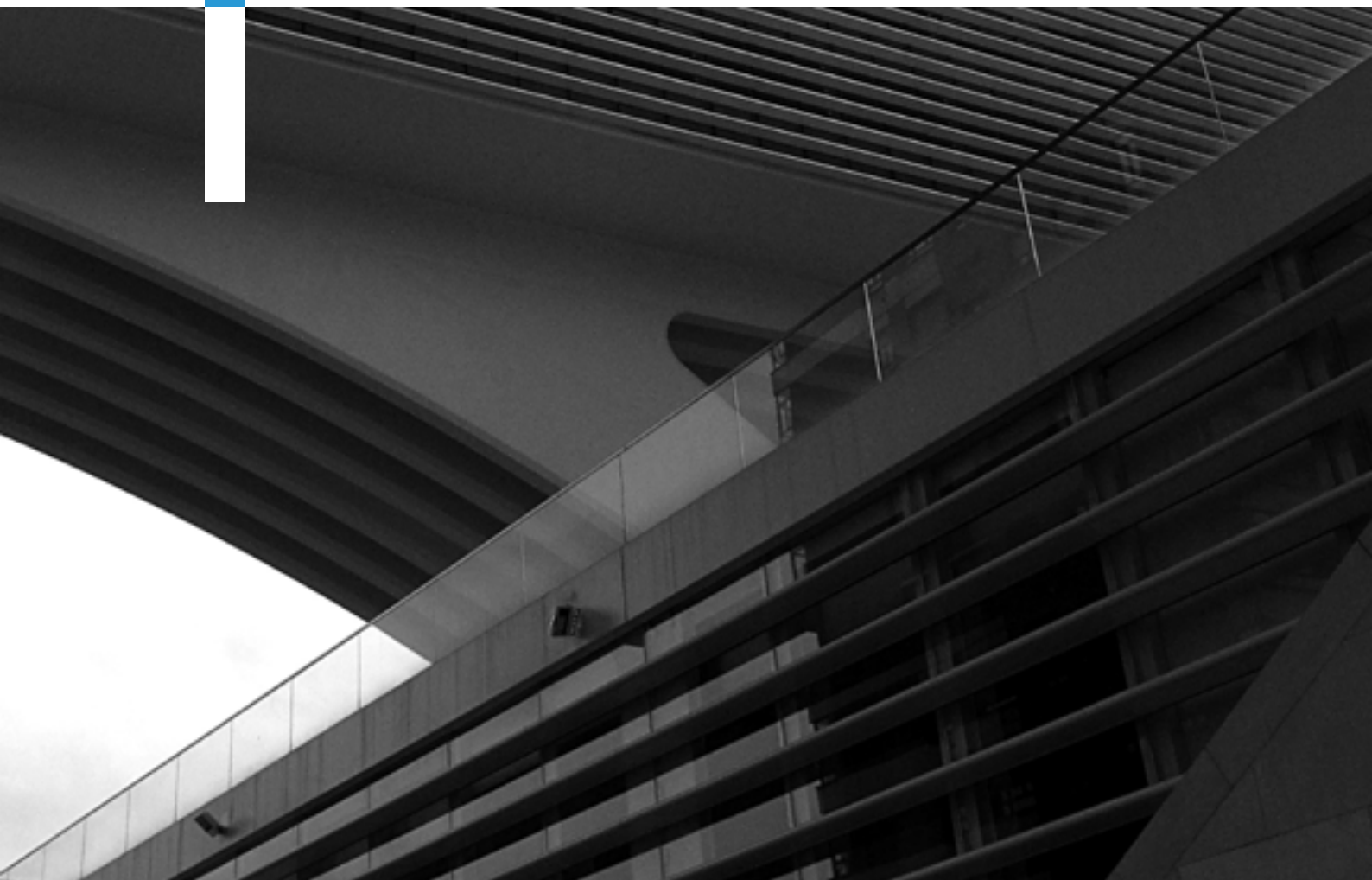




Información  
Económica



# Cierre Económico del Ejercicio 2016



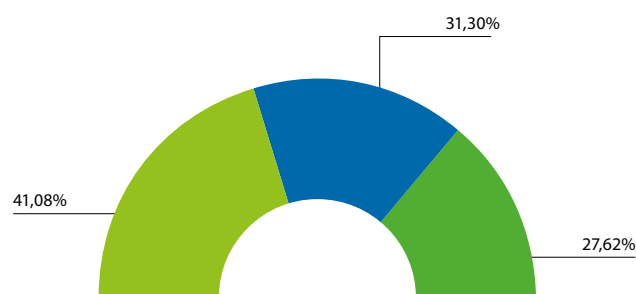
Los Ingresos totales ascienden de a 1,529 millones de Euros, de los que 0,582 mil (el 38,10%) corresponde a Ingresos por Visado, lo que supone un 9,39% menos que en el año 2015.

Los Ingresos correspondientes al reparto de las cuotas de colegiación, ha sufrido un incremento del 18,14 con respecto al 2015, tras la negociación con Sede Nacional para aumentar su participación en los ingresos dada la disminución de estos por visado.

Los gastos totales ascienden a 1.623.906,94, con unos gastos extraordinarios de 61.000 €. Así, el gasto ordinario ha resultado ser un 1.37 % inferior al del año 2015, que ascendió a 1.584.561,49.

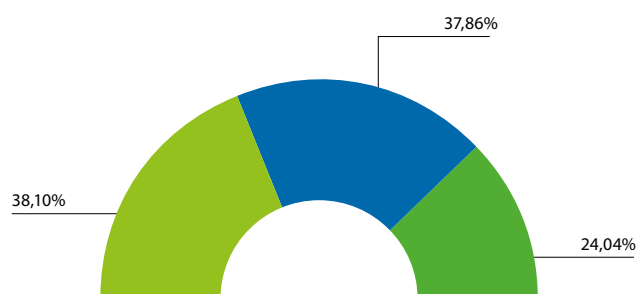
# El gasto por Colegiado en servicios y acciones a Colegiados sería de 35,80€

## Ingresos 2015, en porcentaje, según su origen



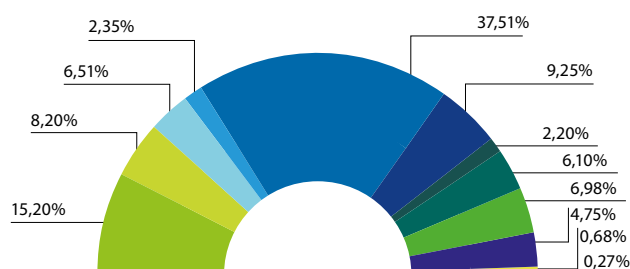
- Ingresos por Visado
- Reparto de Cuotas Colegiales
- Otros ingresos

## Ingresos 2016, en porcentaje, según su origen



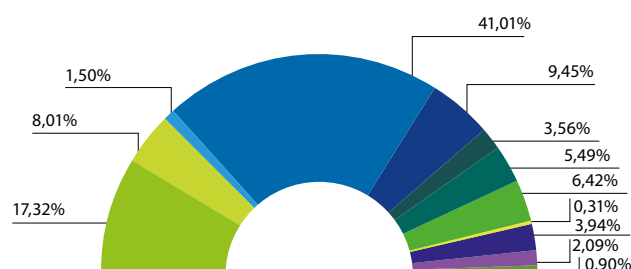
- Ingresos por Visado
- Reparto de Cuotas Colegiales
- Otros ingresos

## Gastos totales 2015



- Gastos funcionamiento
- Congresos, cursos, Conferencias y jornadas
- Semana de la ingeniería
- Órganos corporativos
- Personal
- Actividades culturales y deportivas, Santo Domingo y Nav.
- Acciones de carácter social
- Gastos de visado (Transferencias, Sede Ncni. FCI. Superv.)
- Demarcaciones
- Seguros corporativos
- Gastos financieros
- Dotaciones por insolvencias

## Gastos totales 2016



- Gastos funcionamiento
- Congresos, cursos, Conferencias y jornadas
- Órganos corporativos
- Personal
- Actividades culturales y deportivas, Santo Domingo y Nav.Z
- Acciones de carácter social
- Gastos de visado (Transferencias, Sede Ncni. FCI. Superv.)
- Demarcaciones
- Gastos financieros
- Seguros corporativos
- Gastos Arbitraje
- Dotaciones por insolvencias

**Edición**

Demarcación de Madrid. Colegio de Ingenieros  
de Caminos, Canales y Puertos

**Concepción, redacción y coordinación**

Demarcación de Madrid. Colegio de Ingenieros  
de Caminos, Canales y Puertos

6W Comunicación.

**Diseño y maquetación**

Estrada Design

**Impresión**

Gráficas Rito

**Depósito legal**

M-20308-2017







Colegio de Ingenieros  
de Caminos  
Canales y Puertos  
de Madrid

**CAMINOS**  
**MADRID**

