

22

Memoria
de Actividades
Caminos
Madrid 2022

AMM

N

DR

D



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

CAMI

OS

MAD

Memoria
de Actividades
Caminos
Madrid 2022



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos





01

Presentación General

Bienvenida de la Decana	6
Composición de la Junta Rectora	8
Servicios Prestados por la Demarcación	10
Equipo y Datos de Contacto	12
Datos de la Profesión en 2022	14



02

Actividades y Servicios Colegiales

Servicios Profesionales:	
Visado y Certificación	18
Resolución de Conflictos:	
Peritaje, Arbitraje y Mediación	20
Empleo, Orientación Profesional y Emprendimiento	22
Club de Descuentos	24
Red de Ayuda	26
Atención al Colegiado	28
Asesoramiento Jurídico	30
Atención al Jubilado	34
Formación y Actividades:	
Jornadas Técnicas y Eventos	38
Formación	46
RSC y Cooperación al desarrollo	48
Comunicación, Imagen y Publicaciones	52

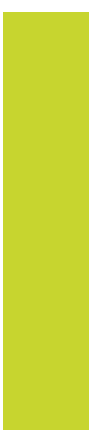


03

Información Económica

Cierre Económico del Ejercicio 2022	58
---	----







01

Presentación
General

Bienvenida de la Decana

María Dolores
Esteban Pérez

La actual Junta Rectora de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos tomó posesión de su cargo el 26 de abril de 2022, tras ganar las elecciones colegiales con el 62% de los votos de los colegiados de Madrid.

Los miembros que conformamos el nuevo equipo gestor hemos emprendido este camino con gran motivación para mejorar los servicios que recibe cada colegiado, defender la profesión y lograr una proyección mayor de los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

Así, el pasado mes de octubre se celebró un acto colegial para presentar el plan de acción “Caminos Madrid 2022-2026: Una Estrategia Transparente, Participativa y de Futuro”, fundamentado, principalmente, en buscar la implicación de los colegiados para alcanzar una mayor eficiencia en su desarrollo.

Colegio, colegiados y futuro. Estos son los pilares de esta estrategia que tiene un compromiso firme de cumplimiento por parte de la Junta Rectora, marca el rumbo de sus actuaciones y contiene el valor diferencial de servicio público que caracteriza a nuestra profesión.

Los ingenieros e ingenieras de caminos, canales y puertos tenemos la oportunidad y responsabilidad de realizar grandes aportaciones para superar grandes desafíos relacionados con el cambio climático —como la escasez de agua, los fenómenos meteorológicos extremos o las infraestructuras resilientes— y los retos relacionados con la digitalización, la planificación urbana y la movilidad sostenible.

En este contexto, Caminos Madrid, debe ejercer un papel muy relevante contribuyendo a superar estos desafíos, defendiendo a nuestro colectivo profesional y su prestigio, escuchando las aportaciones de cada colegiado y buscando soluciones específicas a sus nuevas necesidades.

Entre las líneas de actuación, sobresale el fortalecimiento de la institución para que cada vez sea más robusta y útil, orientada a emplear y desarrollar la trayectoria profesional de sus colegiados, aportando más valor a cada uno de ellos y mejorando la experiencia colegial con más e innovadores servicios.

Con el objetivo de optimizar el funcionamiento y eficiencia de nuestra estrategia, hemos actualizado los Grupos de Trabajo para canalizar todas las iniciativas y actividades colegiales a través de cinco grupos: Ingeniería de Futuro, Defensa de la Profesión y Desarrollo Profesional, Cooperación, Medio Ambiente y Urbanismo, Jóvenes y Jubilados. Con el trabajo conjunto lograremos una institución más unida y que nos represente a todos.

Queremos destacar y agradecer la dedicación de los colegiados que están ofreciendo sus conocimientos y su tiempo en la realización de distintas iniciativas desarrolladas para los colegiados o acciones orientadas a despertar vocaciones entre jóvenes estudiantes.

Entre las acciones realizadas para difundir y defender nuestra profesión, hemos participado en distintas jornadas que nos han permitido trasladar a distintos representantes institucionales el valioso papel que desempeñan en la sociedad los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y nuestro colegio profesional.

En esta misma línea de trabajo, ya hemos mantenido reuniones y acuerdos institucionales para encontrar nuevas vías de colaboración que beneficien a los colegiados y a la profesión, con distintas universidades, entidades y otros colegios profesionales.

Definir la proyección que tendrá nuestra profesión en el futuro es otra de nuestras prioridades. Con ese objetivo hemos organizado diversas jornadas orientadas a nuevas tendencias como la construcción industrializada, el metaverso o la innovación en el transporte. También hemos colaborado en varias acciones y jornadas destinadas a promover la igualdad y la promoción del talento de las mujeres.

La defensa y promoción del empleo y del talento, así como la ayuda al emprendimiento, son también ejes de acción primordiales de esta Junta Rectora que concebimos con parámetros que garanticen la diversidad y la igualdad.

Hemos impulsado la creación de una base de datos de colegiados autónomos y microempresas con el objetivo de poner en contacto la oferta y la demanda de servicios especializados.

También hemos creado un nuevo Club de Descuentos para que los colegiados se puedan beneficiar de ventajas y nuevos servicios, con descuentos y reembolsos para el colectivo y sus allegados.

En el eje de acción de difusión de la profesión, hemos iniciado una colaboración con la radio pública en el desarrollo del programa “A golpe de bit” de Radio Exterior de España. Este espacio propio, de media hora mensual, está dedicado a trasladar una visión amplia, cercana y actual de la profesión para que la ciudadanía conozca todos los ámbitos de innovación en los que actúan los ingenieros de caminos madrileños.

Además, hemos participado en diversos foros organizados por medios de comunicación en los que hemos tenido la oportunidad de difundir la profesión y el trabajo que desarrollamos los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en diferentes sectores.

En este nuevo camino de Caminos Madrid nos gustaría que nos acompañasen todos los ICCP de Madrid, desde los jóvenes, que son el presente y el futuro de la profesión, hasta los colegiados jubilados, que son los cimientos y la voz de la experiencia, y con todos los compañeros y compañeras que trabajan y emprenden en distintos ámbitos y sectores.

Caminos Madrid representa a un colectivo con vocación de servicio público, que realiza un trabajo esencial para la sociedad. Todos los miembros de la Junta Rectora y la plantilla de Caminos Madrid, hemos emprendido esta etapa con la máxima motivación y con la convicción de que las aportaciones de cada uno de los colegiados son imprescindibles.

Caminos Madrid
2022/2026: una estrategia
transparente, participativa
y de futuro



Composición de la Junta Rectora



Decana **María Dolores
Esteban Pérez**



Vicedecano **José A. Osuna
Gómez**

La Junta Rectora
está compuesta
por la Decana,
el Vicedecano
y diez Vocales.
(Artículos 33.2 y
36.1 de los Estatutos)



**Elena González
Gómez**
Vocal



**Sonia Suárez
Moreno**
Vocal



**Miguel Núñez
Fernández**
Vocal



**María José
Rodríguez Largacha**
Vocal



**Gonzalo Fernández
Sánchez**
Vocal



**Juan Tébar
Molinero**
Vocal



**José María
Rodríguez Inés**
Vocal



**Virginia Vidal
Lescuyer**
Vocal



**Justo Vicente
Pelegrini**
Vocal



**Francisco Javier
Soto del Río**
Vocal



**Isabel
Pérez Bravo**
Secretaria

Servicios Prestados por la Demarcación

Atención al Colegiado, Empleo y Emprendedores y Servicio Jurídico

- Servicio Jurídico
- Servicio de Empleo
- 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



Equipo y datos de Contacto








Almagro, 42-2ª planta.
28010 Madrid
Tfno.: 91 308 19 99
Fax 91 391 06 17

Whatsapp: 674 89 30 63
www.caminosmadrid.es
E-mail: madrid@ciccp.es

Horario de atención:
Lunes-Jueves:
8:00 - 15:00
16:00 - 19:00

Viernes:
8:00 - 15:00
Jornada de verano:
8:00 - 14:30

 [caminosmadrid](#)  [@caminosmadrid](#)  [caminosmadrid](#)  [IngenierosdeCaminosMadrid](#)  [Caminos Madrid](#)

Dirección de Servicios Profesionales, Visado y Certificación



Andrés Lorenzo Rodríguez

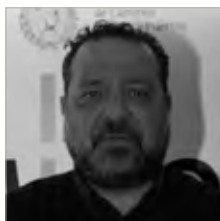
01alr@ciccp.es



María García Tomás

01mgt@ciccp.es

Visado y Certificación



Javier Huerta Regalado

01jhr@ciccp.es

Atención al Colegiado y Servicio Jurídico



Elena García Díaz



Juan Ramón Conde Bueso

01jcb@ciccp.es

Atención al jubilado



Carlos de Lecea Machado (Colaborador)

atencionjubiladocaminos
madrid@ciccp.es

Informática y Sistemas



Antonio Cañizares Martín

01acm@ciccp.es

Dirección de Comunicación, Imagen y Proyectos Especiales



Gemma Guinaldo Alonso

01gga@ciccp.es

Cooperación, Desarrollo y Cumplimiento normativo



Clara Martínez Beltrán

01cbm@ciccp.es

Postgrado y Actividades



Carlos Maldona Hernando

01cmh@ciccp.es

Contabilidad y Finanzas



Lara Cuenca Rojo

01lcr@ciccp.es

Secretaría Demarcación
secretariacaminosmadrid@ciccp.es



Isabel Pérez Bravo
Secretaria

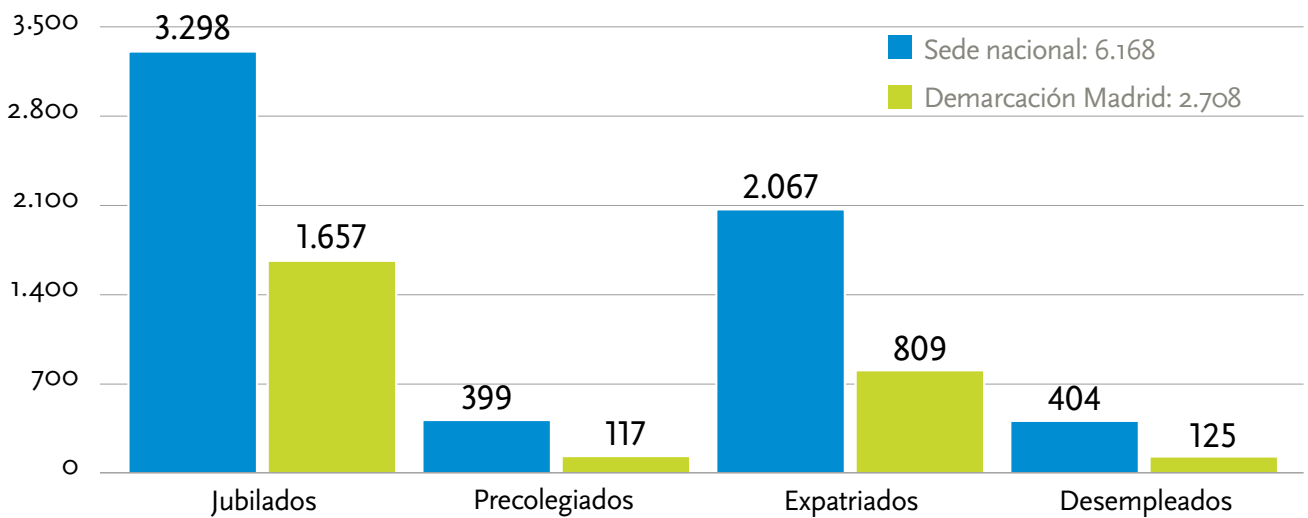
01ipb@ciccp.es



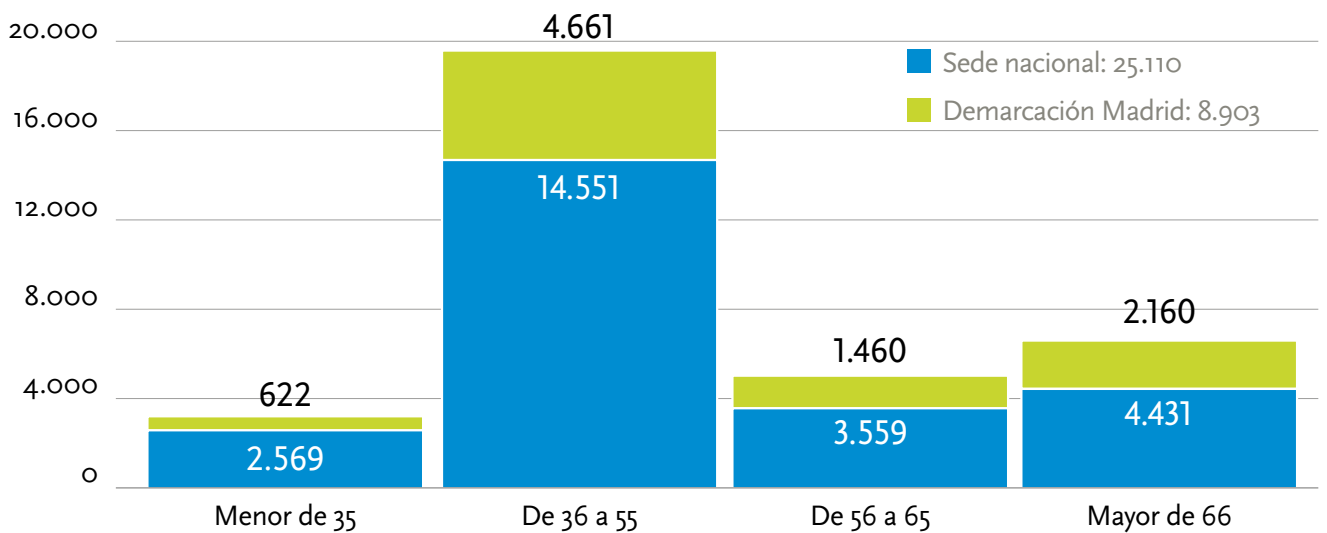
Cristina Nogales Úbeda
Asistente

01cnu@ciccp.es

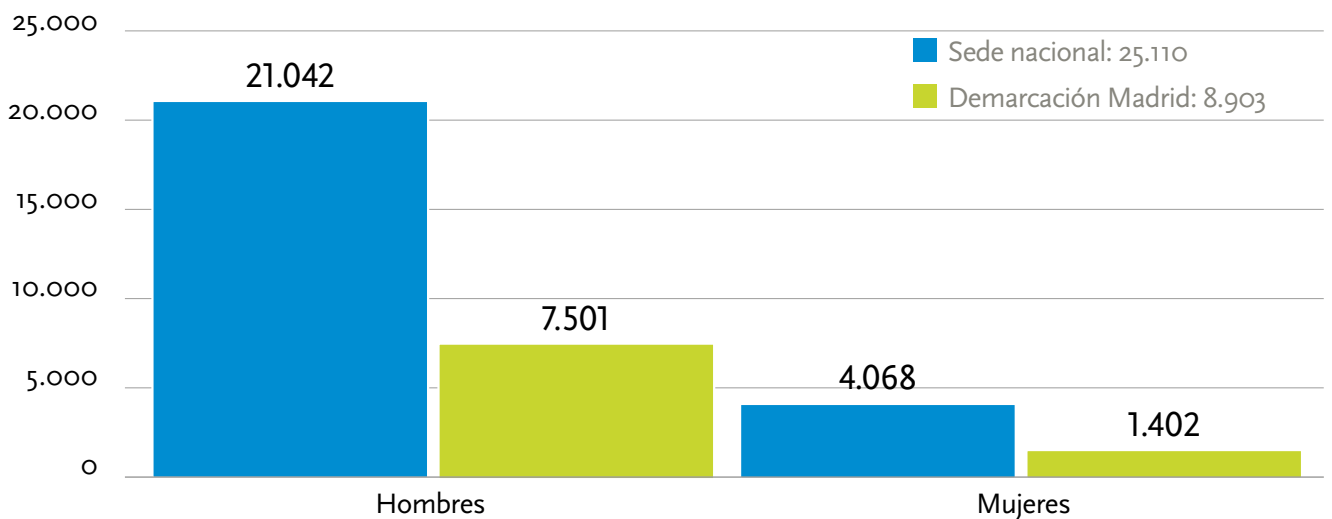
Distribución por desempleados, expatriados y jubilados



Distribución por edad

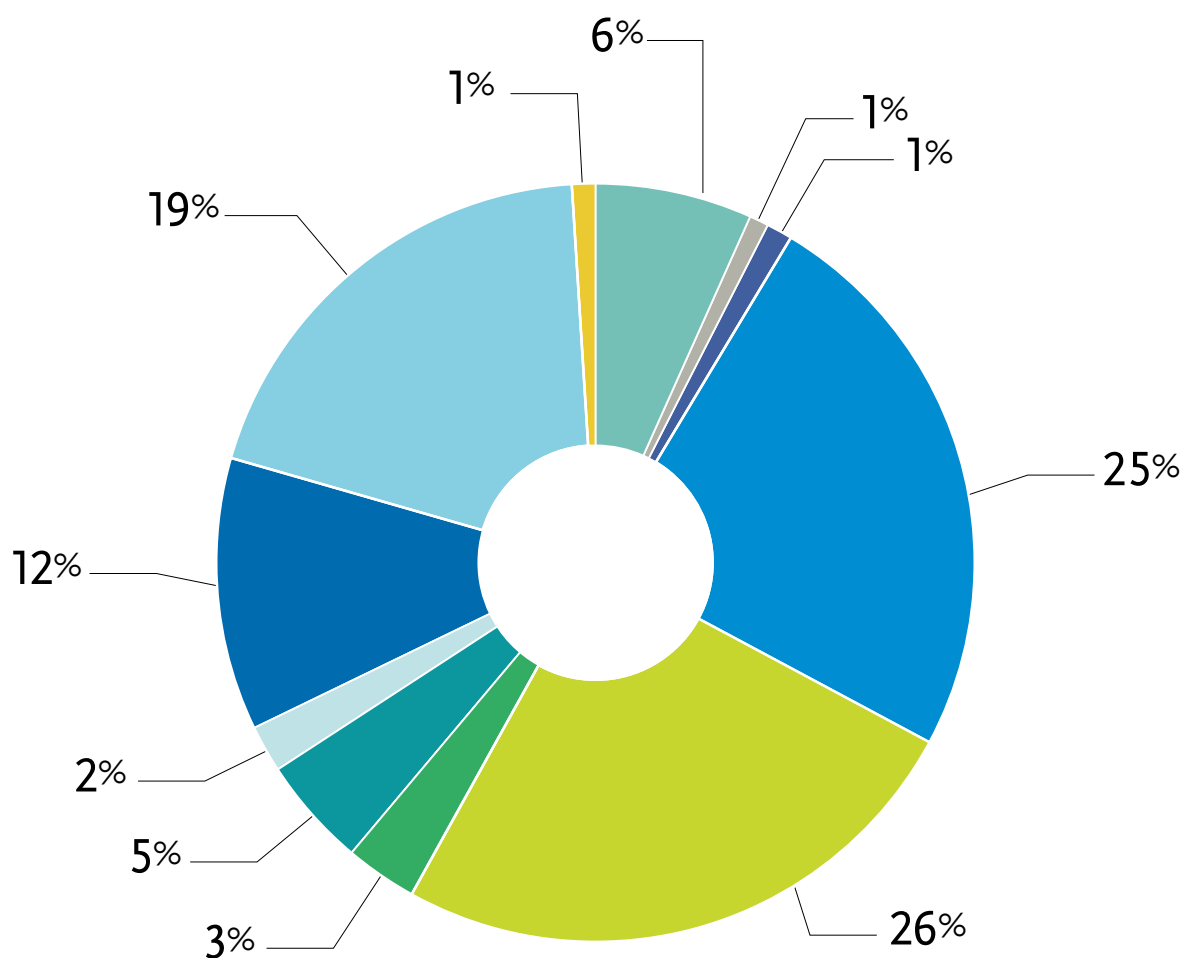


Distribución por género



Datos de la Profesión en 2022

Colegiados por sectores profesionales
Demarcación de Madrid



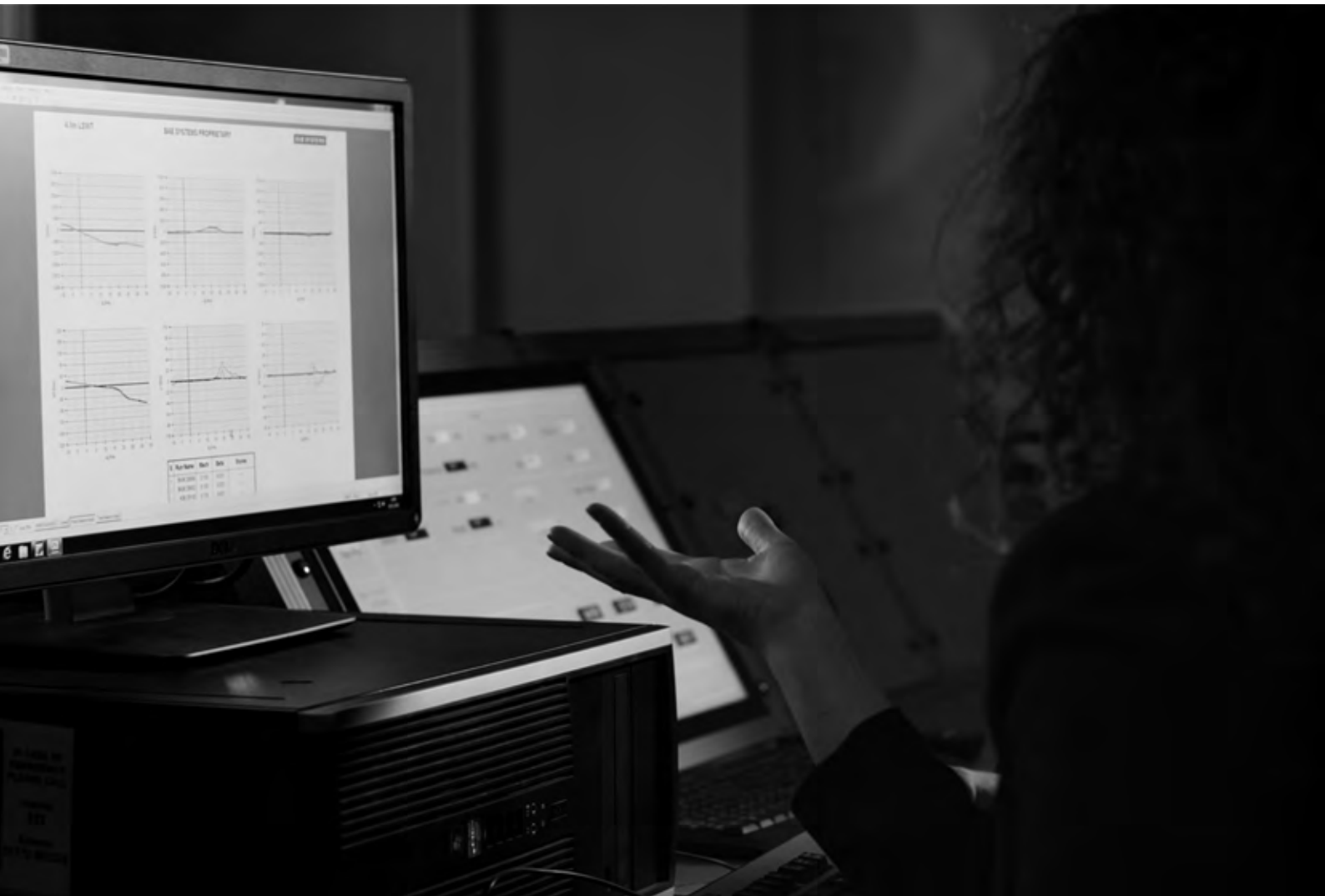
- Construcción y empresas auxiliares
- Ejercicio libre e ingenieros consultores
- Empresas de transportes, comunicación y nuevas tecnologías
- Empresas de energía, agua y medio ambiente
- Empresas inmobiliarias, financieras y seguros
- Organismos internacionales y actividades varias
- Jubilados
- Docencia e investigación
- Administración estatal y entidades dependientes
- Administración autonómica y entidades dependientes
- Administración local y entidades dependientes





02

Actividades
y Servicios
Colegiales





Visado y Certificación

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

A pesar de la situación compleja en el sector debido a la pandemia y la escasez de materias primas, en 2022 se ha superado el nivel de visado del año pasado, se han registrado 1.561 trabajos, 442 referentes a proyectos, 294 a direcciones de obra, 88 a coordinaciones y 679 a memorias de cálculo, informes, etc. Se ha producido una reducción del 5,05 % respecto a los ingresos por este concepto en el 2021.

De esta manera se da continuidad a la mejora producida en el ejercicio anterior marcando así una tendencia de mejora del sector que se espera continúe en 2022, en función en gran medida de la llegada de los fondos de recuperación europeos.

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 nacionales e internacionales.

A lo largo de 2022 los certificados han sido:

- Colegiación: 228
- Formación: 0
- Competencias profesionales: 7
- CAP/CEP: 1
- Visado: 3
- Otros: 1

El total de certificados emitidos a lo largo del 2022 han sido de 240.

Asimismo se ha colaborado con Sede Nacional para la implantación del sistema de certificación AIPE, avanzando la Demarcación de Madrid para poder ser una de las antenas para dicha certificación.

Peritaje, Arbitraje y Mediación

Hay que recordar que desde la Demarcación se ha considerado desde el primer momento el apoyo y fomento **del peritaje, el 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.

Desde la Demarcación se pretende ofrecer un **Servicio de Resolución de Conflictos** que abarque la prevención del mismo, el seguimiento y la resolución extrajudicial en caso de ser necesario. Esto abarcaría desde el asesoramiento (inicial y en curso), peritación, negociación, conciliación, mediación y arbitraje

Peritaje

Como años anteriores, desde la Demarcación se gestiona el listado de peritos, poniendo a disposición de los Colegiados, los juzgados de la Comunidad de Madrid, las empresas y de la sociedad en general esta relación de compañeros, capacitados para este procedimiento de resolución de conflictos. Se han facilitado 18 peritajes.

Como viene siendo habitual, se ha facilitado a la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (UICM) los peritos con toda la información actualizada, datos de contacto y especialidades para editar el libro de peritos. Asimismo, se ha seguido trabajando en la actualización de datos de los peritos y su clasificación por áreas en la que son expertos.

Arbitraje

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 2021 ha bajado considerablemente el número de arbitrajes y se buscan alternativas y colaboraciones con otras Instituciones. La Corte de arbitraje de la Demarcación de Madrid sigue centrada en actualizarse y promover campañas

de divulgación y concienciación sobre las ventajas del procedimiento para resolver conflictos y necesidad de adoptar la cláusula de sometimiento a arbitraje.

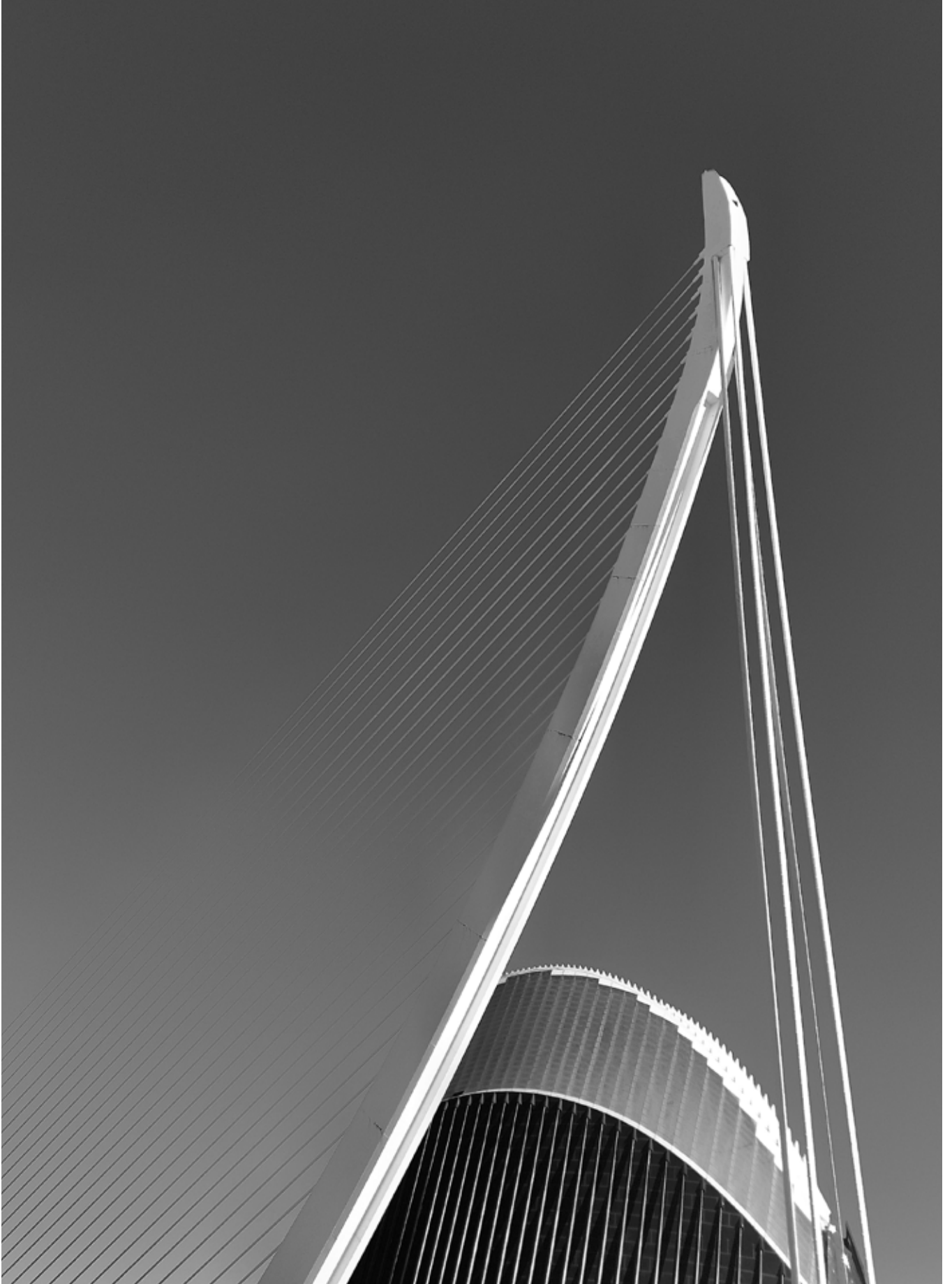
Mediación

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 mantiene su apuesta por potenciar y difundir la misma haciendo hincapié en la cualificación de los profesionales que se dedican a la misma.

Desde 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.

Por ahora se ha 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 se acudió a una Institución de reconocido prestigio e implantación en el mundo de la Mediación como es la ASOCIACION ESPAÑOLA DE MEDIACION, ASEMED.

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 y participado en el día Internacional de la Mediación que ya lleva cinco ediciones. Representamos a IDM en el Foro de la Mediación del Ministerio de Justicia dentro del Observatorio de la Mediación.





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 con el que se pretende lograr un doble objetivo, por un lado, por conseguir la reducción del paro entre colegiados y por otro por intentar lograr que las condiciones laborales de los mismos sean dignas y acordes con su titulación, con el objetivo final de acompañar durante toda su trayectoria profesional a nuestros colegiados.

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 con 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.

A lo largo del pasado ejercicio se ha contactado con más de 47 empresas que ofrecían empleo, se han ofrecido a los 1091 colegiados apuntados al servicio 89 posiciones recibidas de las empresas. Se han gestionado más de 320 perfiles para ofrecer 207 candidatos.

Se han convocado cursos y talleres prácticos, así como jornadas enfocadas a presentar oportunidades de empleo en sectores no tradicionales como renovables, logística, movilidad, etc. Además se ha realizado sesiones en la universidad para favorecer el acceso al mundo laboral a los recién egresados.

La tasa de desempleo en la Demarcación de Madrid se situó en un 1,90% al cierre de 2022. El 2021 se cerró con una tasa del 2,25%. A nivel nacional 2022 cerró con un 1,97% de colegiados en paro, siendo 2,4 para los jóvenes < 35 años y en los más senior > 55 años del 2,7%.

Orientación Profesional

Se pretende dar un servicio de orientación profesional personalizado al colegiado diseñando un itinerario propio que conlleve una evaluación y apoyo continuado durante el desarrollo de su carrera profesional con el añadido de ofrecer una formación específica dirigida al empleo. Con este fin se ha puesto a disposición del colegiado la posibilidad de tener reuniones de orientación individuales para analizar Cv, LinkedIn, estrategia para la búsqueda de empleo, formación más adecuada,



Empleo, Orientación Profesional y Emprendimiento

preparación de entrevistas, etc. Una vez mantenida esta reunión se fija los objetivos del colegiado para, desde la Demarcación, ayudarle a conseguirlos y acompañarle en el camino.

Durante el año 2022 se han mantenido 35 entrevistas personales con colegiados y se ha realizado el posterior seguimiento hasta alcanzar los objetivos convenidos.

Como apoyo a esta orientación se ha lanzado durante el 2020 la iniciativa “Red de Ayuda” mediante la cual el colegiado que lo desee puede solicitar reuniones individuales con compañeros expertos especialistas en los distintos ámbitos de nuestra profesión. Una manera muy eficiente de hacer networking, de obtener información de primera mano de un ámbito concreto y de establecer más vínculos entre colegiados. Durante el 2022 se han organizado 21 encuentros de la Red de Ayuda.

Emprendedores

Se ha creado un nuevo servicio que acerca la oferta de Colegiados Autónomos y Micropymes a la demanda de servicios especializados de ingeniería por parte de Empresas y/o Particulares. Los colegiad@s autónomos o que pertenezcan a una Micropyme interesados en este servicio de la Demarcación pueden darse de alta en nuestra base de datos donde indicarán las especialidades en las que quieran aparecer como expertos.

Las empresas o particulares dirigen sus proyectos o profesionales demandados a la Demarcación. Se hace una búsqueda avanzada en la base de datos de autónomos/micropymes según las especialidades indicadas y se envían los perfiles de los candidatos.

Además la Demarcación da apoyo y orientación a todo aquel emprendedor que quiera empezar o mejorar una trayectoria empresarial o profesional.

Se han desarrollado actuaciones, encuentros e iniciativas empresariales con jornadas presenciales y vía telemática. 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.

Además la Demarcación de Madrid participa activamente en la Comisión de Emprendimiento de Sede Nacional desde la cual se está trabajando en distintas acciones que apoyen a los colegiados con ideas o proyectos innovadores, para que los puedan desarrollar con el apoyo activo del Colegio.

Club de Descuentos

Durante el año 2022 con el propósito de que la colegiación no implique un coste económico para el colegiado, se ha mejorado el Club de Descuentos existente, poniendo en marcha en diciembre un Nuevo Club de Descuentos que incorpora más de 300 empresas, del que pueden beneficiarse todos los precolegiados y colegiados en activo.

Las empresas que forman este Nuevo Club de Descuentos abarcan múltiples sectores, entre los que podemos encontrar:

- Vacaciones y viajes
- Tecnología y electrodomésticos
- Alimentación y supermercados
- Restaurantes
- Moda y complementos
- Motor
- Hogar
- Formación
- Familia y salud

El ahorro para los colegiados se ve reflejado en forma de descuentos directos en los precios de venta, o reembolsos posteriores a la compra, ya que cada usuario dispone de un monedero de reembolsos cuyo saldo puede descargar a su cuenta bancaria o usar en otras compras. Se ha estimado un ahorro medio anual por colegiado de 350€.

El colegiado y precolegiado puede hacer uso de este nuevo club a través de la página web caminosmadrid.com y también desde la aplicación de móvil Caminos Madrid. Simplemente es necesario crear una cuenta dentro del club de descuentos (sólo necesita un email y su número de colegiado/precolegiado), para empezar a disfrutar de todos sus beneficios.

El usuario del Club de Descuentos, dispondrá de tres invitaciones al Club que podrá compartir con la persona que desee.

A continuación se detallan algunas de las empresas que forman el Club en orden de mayor uso de sus descuentos hasta la fecha:

- Iberia
- Booking.com
- VIPS
- Meliá Hotels
- Europcar
- Adidas
- Entradas El Corte Inglés
- Samsung
- Barceló Hotels&Resorts
- Paradores

Puede consultarse el listado en vigor:
www.caminosmadrid.es/ofertas-para-colegiados

#PorSerColegiado







Red de Ayuda

#RedAyuda

La Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos lanzó en octubre de 2020 esta iniciativa en la que poder escuchar, asesorar, enseñar, aconsejar y acompañar de colegiado a colegiado.

#RedAYUDA es una iniciativa que facilita la ayuda desinteresada de un colegiado experto que conoce una especialidad a otro que quiere abrirse camino en ese ámbito y busca asesoramiento y conocimiento de primera mano de un compañero.

Varios son los objetivos y finalidades de esta Red, la necesidad de hacernos más fuertes como colectivo, aprovechar el talento y la experiencia del senior, así como, dar oportunidad a compañeros que quieren abrir puertas que otros ya han abierto antes. La red de ayuda cuenta con un total de 74 expertos que pertenecen a 32 áreas de conocimiento.

Durante el año, 15 colegiados solicitaron este servicio, y de estas solicitudes, se generaron 21 reuniones. La mayoría de ellas se han realizado vía zoom.

Atención al Colegiado

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, de ahí la relevancia de la Atención al Colegiado y al Ciudadano.

Tras la pandemia, desde la Demarcación, se ha buscado la mayor proximidad con los colegiados y su acercamiento a la institución mediante varias iniciativas:

- **Bienvenida a los nuevos colegiados:** Se establece mantener una reunión individual para explicar los servicios disponibles y mostrar la disponibilidad total desde la Demarcación para ayudar en todo lo necesario. Se crea un pack de bienvenida con información de interés que se le entrega durante la reunión.
- **Tarde del Colegiado:** Dentro de las actividades habituales de la Demarcación se incluye esta iniciativa, un espacio para que los colegiados compartan sus inquietudes, hobbies, conocimientos sobre temáticas variadas, no siempre relacionadas con la profesión. Rutas en bicicleta, presentación de libros, charlas afterwork, etc.
- **WhatsApp:** Continuidad de este canal de contacto con el colegiado creado durante lo más duro de la pandemia. Se han recibido 148 consultas en 2022, las cuales se han respondido de manera inmediata los 365 días del año.
- **Orientación profesional personalizada:** Se lanza esta iniciativa con el fin último de ayudar al colegiado a conseguir sus objetivos en el mundo laboral. Se mantiene una reunión individual para tratar aspectos como CV, marca personal, formación continua, etc. Se potencia el uso de la Red de Ayuda de compañeros expertos en cada especialidad.
- **Espacios de Coworking:** El Colegio es de los colegiad@s, por ello la Demarcación ha puesto a su disposición diferentes espacios que se pueden utilizar en cualquier momento previa reserva. Se trata de dos puestos de trabajo, una sala de reuniones pequeña, una sala de reuniones grande y un aula polivalente. En 2022 se han utilizado dichos espacios en 26 ocasiones.

- **Encuentros de colegiados:** Se han retomado las habituales celebraciones de los 25 y 50 años de profesión y se han celebrado encuentros de los diferentes grupos de trabajo de la Demarcación en nuestro Colegio.

- **Fortalecer la comunicación entre promociones:** Se ha realizado el primero encuentro de promociones, 2000-2001-2002, y se han ido creando grupos e whatsapp de las promociones que han participado en algún evento específico de su promoción.

Además, 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 10 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 2022. Menos de una decena 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.

Se ha mantenido el interés en organizar actividades dirigidas a los distintos colectivos. 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 Andariego, 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. Es escasa esta solicitud de orientación, a lo largo del año han acudido unas 20 Personas a la Demarcación con problemas procesales, de resolución de conflictos contractuales, de competencia y, sobre todo, de comunidades de propietarios

Se ha mantenido el interés en organizar actividades dirigidas a los distintos colectivos. 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. Es escasa esta solicitud de orientación, a lo largo del año han acudido unas 20 personas a la Demarcación con problemas procesales, de resolución de conflictos contractuales, de competencia y, sobre todo, de comunidades de propietarios.



Asesoramiento Jurídico

Consultas Servicio Jurídico 2022

	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Otc	Nov	Dic	Total
Administrativo	10	12	11	13	15	14	12	3	14	12	13	15	144
Fiscal	28	20	15	25	21	38	28	6	23	18	19	25	266
Laboral	26	22	18	21	23	21	19	4	22	20	25	21	242
Mercantil	20	17	21	19	25	28	22	4	25	15	17	20	233
Civil	14	16	20	20	18	22	19	5	18	13	16	13	194
Procesal	1	5	7	5	4	5	3	3	5	7	5	11	61
Penal	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
TOTALES	99	92	92	103	108	131	103	25	107	85	95	105	1145
Nº Colegiados	79	73	78	83	76	84	76	17	78	72	80	86	882

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.

Este ejercicio se ha prestado intensificando la actuación presencial y manteniéndose las actuaciones por vía telemática y telefónica de forma que ningún colegiado se sintiese desatendido.

Asesoramiento a la Demarcación

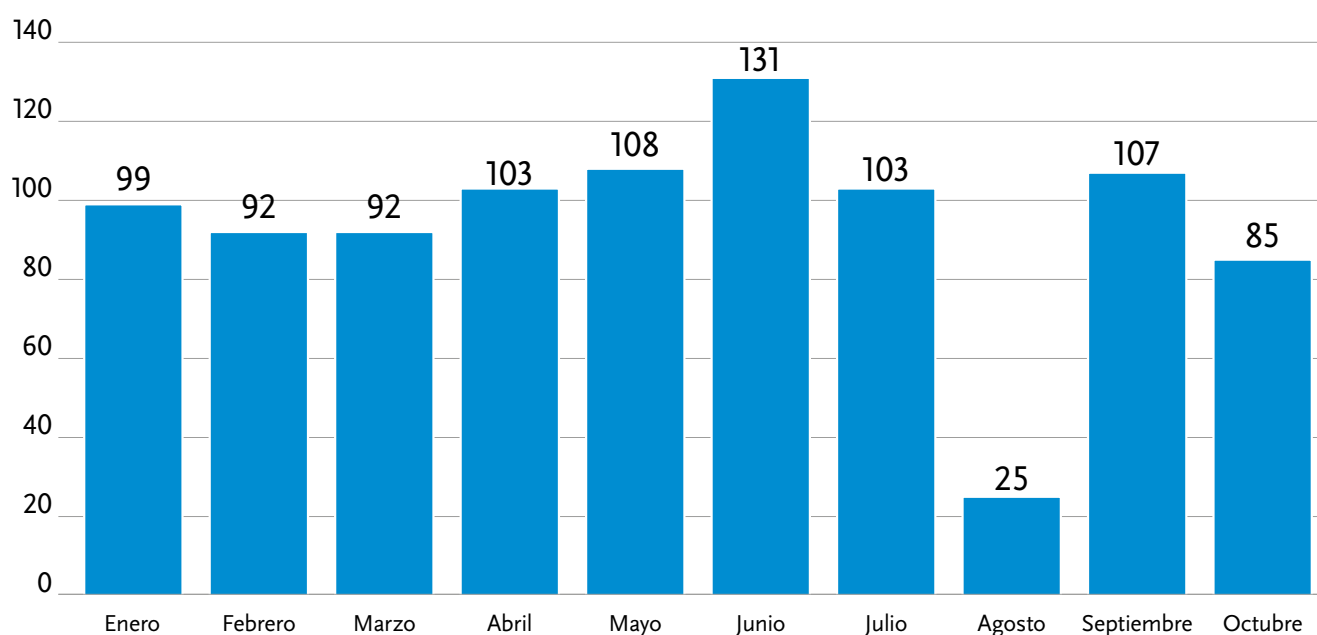
Se lleva a cabo la revisión y elaboración de documentos, elaboración de informes, participación en comisiones o grupos de trabajo. En este sentido se puede citar, entre otros, la elaboración de convenios y acuerdos de colaboración.

Se forma parte de las Comisiones y Grupos de trabajo de: la Unión Interprofesional de Colegios Profesionales de Madrid en materia Servicios Jurídicos, Profesionales, de Instituciones para la Difusión de la Mediación y de MWCC, Madrid Capital Mundial así como de la propia 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.

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

Evolución de Consultas Servicio Jurídico 2022



exhaustivo de las licitaciones y/o plazas públicas como parte de la estrategia de **defensa de la profesión**.

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 2021 se ha reducido mucho la actividad del arbitraje. 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 mantiene 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

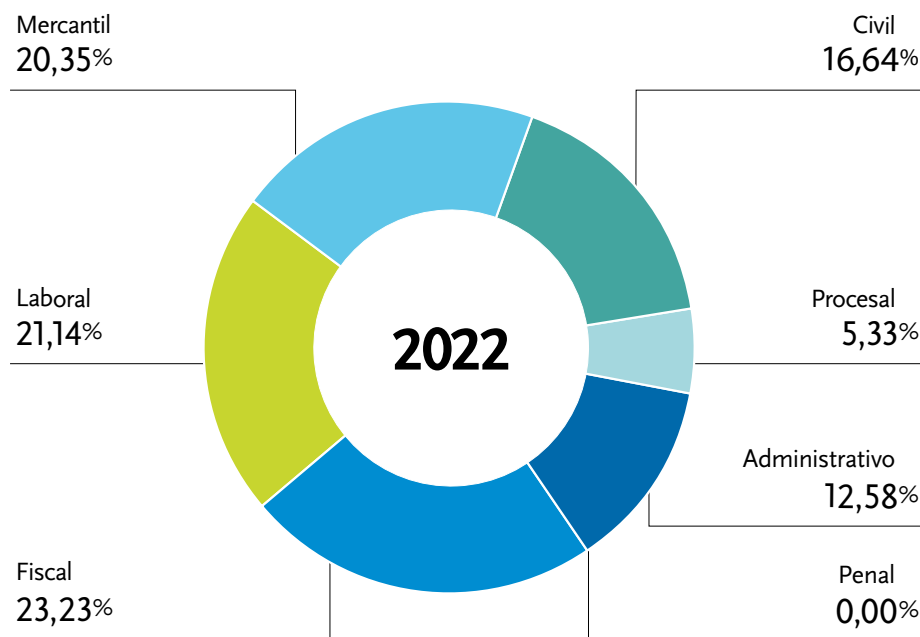
tiene como objeto el administrar los procedimientos de mediación que se soliciten al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de impulsar la mediación regulada. Existe una Comisión de Mediación de la Demarcación. Aunque no existe clara concienciación de este servicio, se han resuelto situaciones de conflicto en primera reunión informativa.

Asimismo se asesora jurídicamente a las diferentes áreas de la Demarcación, Visado y Certificación, Formación, Atención al Colegiado, Administración, Comunicación y RSC.

Asesoramiento al Colegiado

- Apoyo a Autónomos y Emprendedores.
- Apoyo al Club de Raqueta Caminos Madrid
- Apoyo a la Asociación Senior Plus

Consultas Servicio Jurídico 2022 por materias



- Apoyo a la Asociación Club Cultural Caminos Madrid
- Dentro de la orientación y asesoramiento global y orientación sobre cualquier materia, indicar que en el 2022 se han recibido 1145 consultas.
- Se orienta y apoya coordinando actuaciones con asesores externos.

Dentro de la orientación y asesoramiento global y orientación sobre cualquier materia, se orienta y apoya coordinando actuaciones con asesores externos. Indicar que, en el 2021, se redujo considerablemente el número de consultas respecto a 2020. En 2020 1402 consultas de 919 colegiados y en 2021 900 consultas de 712 colegiados. En 2022 se han recibido 1145 consultas de 882 colegiados.

Del total destacan las consultas de índole laboral, un 21,14%. Los temas tratados son fundamentalmente

despidos, 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 fiscal ha supuesto un 23,23% del total y generalmente se ha consultado sobre la declaración de la renta. El ámbito mercantil supone un 20,35% 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 16,94% del total, consultas sobre contrataciones, cobros de deuda, derecho de familia. Dentro del ámbito administrativo, 12,58% del total, se ha asesorado en materia de concurso y oposiciones y temas de competencia profesional. Otras en materia penal y procesal, 5,33%, peritajes en procesos y aspectos procesales.

Atención al Jubilado

Nuestro colectivo de jubilados de la Demarcación está formado por 1.630 compañeros con la siguiente distribución por edades:

- Mayores de 85 años: 202 (12,39%)
- De 75 a 85 años: 844 (51,78%)
- Menores de 75 años: 586 (35,95%)

Este año después de la pandemia, ya se ha ido recuperando la normalidad por lo que se han podido ir retomando algunas de las actividades habituales y lanzando nuevas iniciativas.

Entrega de diplomas y medallas 50 años de ejercicio profesional

Este acto de singular interés consiste en la entrega de medallas y diplomas a los Colegiados de la Demarcación de Madrid que han cumplido 50 años en su ejercicio profesional. El año 2022 correspondía a las Promociones de 1972, se celebró en el Auditorio Agustín de Betancourt con actuación del “Pulso y púa” el día 14 de diciembre.



Funeral por los compañeros fallecidos en el año

Como acto tradicional, de especial relevancia, en noviembre solemos celebrar un funeral en la Iglesia de San Fermín de los Navarros por los colegiados de la Demarcación fallecidos entre el 1 de noviembre del año anterior y el 31 de octubre del año en curso, con la asistencia de sus viudas y familiares. Este año fueron 48 colegiados fallecidos, y el funeral se celebró el 1 de diciembre con la participación de “Pulso y púa”.

También se han publicado necrológicas de compañeros fallecidos en la web de la Demarcación, titulado “*in memoriam*”, para conocimiento y recuerdo de sus compañeros.

Grupo de trabajo de jubilados

La Junta Rectora decidió la creación de cinco Grupos de Trabajo de la Demarcación. El Grupo de Trabajo de Jubilados es uno de ellos siendo coordinador de la Junta Rectora **Francisco Javier Soto**. En el grupo se debate sobre las actividades que pueden ser más interesantes para los colegiados y las iniciativas que satisfagan las necesidades de los colegiados jubilados.

Curso de ópera

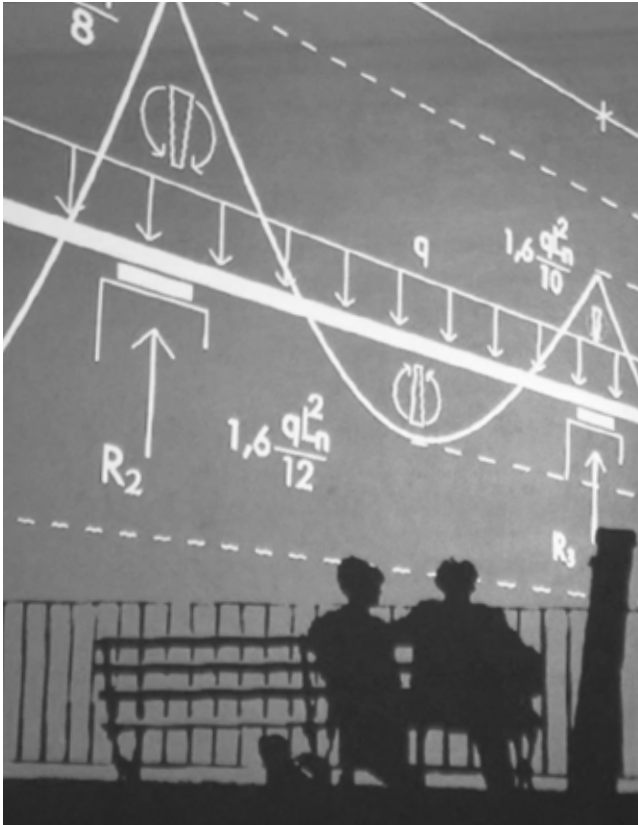
Se trata de un curso sobre Ópera impartido por nuestro compañero **Ricardo Molina Oltra** desde el año 2016. El curso se imparte en el Aula de la Demarcación en sesiones de horario de mañana, con la asistencia de compañeros y si lo desean de sus esposas.

Este año se empezó el 13 de octubre el curso “*Ópera del Siglo XX*” con 20 sesiones donde se analizaron 25 óperas de las más de 100 estrenadas entre 1900 y 1966.

Voluntariado

Se mantiene un Convenio con la **ONG Desarrollo y Asistencia** (de la que Rafael Izquierdo fue presidente) para organizar el apoyo por colegiados a compañeros que lo necesiten. Se edita anualmente una “*Guía del colegiado jubilado*”, que recopila todos los servicios que la Sociedad ofrece a los jubilados.





Comision de jubilados del Colegio Nacional Club cultural Caminos Madrid

Pino Álvarez Solvez, es la encargada del Grupo de Jubilados del Colegio Nacional por parte de la Junta de Gobierno, y **Carlos de Lecea** miembro del Consejo General en representación de los jubilados. Se han organizado algunas actividades, entre ellas un viaje cultural/ingenieril a Aragón.

Actividades culturales Caminos Madrid

En el seno de la Demarcación ha ido desarrollando su actividad el Club Cultural Caminos Madrid los últimos años. Durante 2022 ha organizado diversos actos de índole cultural apoyado por la Demarcación de Madrid. Han sido muchas visitas a museos y exposiciones de actualidad:

- Visita Guiada Exposición Picasso / Channel
- Visita conocer Madrid: Sabatini, entre Palacio Real y Plaza de España
- Senderismo con visita: Presa y embalse de Santillana
- Visita conocer Madrid: Princesa de Éboli.



Almuerzos Jai-Alai

Durante este año se han retomado los almuerzos de jubilados en el restaurante Jai-Alai el primer miércoles de cada mes. Un evento en el que los compañeros disfrutan de un buen rato y además sirve para debatir sobre propuestas para mejorar el Colegio y transmitir las a la Junta Rectora. Asimismo también se aprovecha para comunicar a los asistentes las actividades previstas y el día a día de la Demarcación.

Cine forum

Una de las actividades que siempre han despertado mayor interés es este espacio para los cinéfilos. Una tarde en la que se debate antes y después de la proyección de la película elegida para cada sesión. En este año se ha retomado esta iniciativa que paró debido al COVID impulsada por compañeros, en su mayoría jubilados. Se han realizado dos sesiones:

- Cinco tumbas al Cairo, 1943
- Los Ángeles del Infierno, 1930



Jornadas Técnicas

A lo largo de 2022 se han realizado un total de **49 acciones** con una duración media de 3 horas a las que han asistido un total de **3.304 personas**.

En el siguiente cuadro figuran todas las actividades culturales y jornadas técnicas realizadas este año:

Jornadas técnicas y actividades

	Modalidad	Fechas	Horas	Asistentes
Jornada movilidad sostenible en colaboración con Female mobility	Mixta	20/1/22	4	207
Premios Caminos Madrid 2021	Mixta	18/2/22	4	202
Visita Obra Cubrición M-30	Presencial	7/3/23	2	33
Jornada: Energía Eólica Marina	Mixta	9/3/22	4	197
La ingeniería logística. Clave para el éxito de un proyecto	Mixta	23/3/23	3	39
Jornada "Presente y futuro de los desarrollos urbanísticos en Madrid"	Mixta	29/3/23	3	223
Jornada de empleabilidad en la UPM	Mixta	26/4/22	2	12
Comida de jubilados en Jai-Alai (1º miercoles de cada mes)	Presencial	27/4/22	3	32
Visita Obra Nudo Norte	Presencial	3/5/22	2	31
Taller personalizado Orientación Profesional en UPM (3 sesiones)	Presencial	3/6/22	1	26
Torneo de tenis y pádel del Club raqueta Caminos	Presencial	7/5/22	10	35
Visita Planta de elementos prefabricados Pacadar	Presencial	9/5/22	2	28
Concierto de Santo Domingo de la Calzada	Mixta	30/5/22	3	210
Tardes del Colegiado, "La presa del Gasco"	Mixta	2/6/22	2	28
Visita guiada Catedral Mejorada del Campo	Presencial	7/6/22	2	15
Cine Forum "Los Ángeles del Infierno"	Presencial	8/6/22	3	14
Conoce el Metro de Madrid	Presencial	17/6/22	2	42
Jornada Construcción Industrializada	Mixta	20/6/22	2	57
Jornada Futuros ICCP Universidad Europea de Madrid	Mixta	24/6/22	1	9
Visita Parque del Retiro	Presencial	29/6/22	2	22
Jornadas prácticas: Brecha Digital	Presencial	4/7/22	4	16
Visita Presa y Embalse de Santillana	Presencial	20/7/22	3	24
Jornada Madrid Talento, Ayuntamiento de Madrid	Mixta	5/9/22	2	33
Presentación Ciclo de Visitas "Conocer el patrimonio de la Ingeniería de Caminos en Madrid".	Mixta	21/9/22	1	23

Jornadas técnicas y actividades

	Modalidad	Fechas	Horas	Asistentes
Jornada Consorcio Regional de Transportes. Retos de Futuro	Mixta	20/9/22	3	86
Día de las Profesiones, UICM, Plaza de Colón	Mixta	22/9/22	10	325
Visita: Viaje de Rio Guadarrama	Presencial	27/9/22	3	26
Ciclo de visitas: Jose Manuel Ballester	Presencial	27/9/22	2	15
Visita conocer Madrid: Princesa de Éboli	Presencial	28/9/22	2	22
Taller personalizado CV+Linkedin en Vive Caminos UPM	Presencial	5/10/22	1	7
Presentación del Plan Estratégico Caminos Madrid	Mixta	6/10/22	3	214
Ciclo de visitas: Túneles	Mixta	7/10/22	2	19
Ciclo de visitas: Ingeniería hidráulica en Moto	Presencial	15/10/22	6	32
Visita Conocer Madrid. Sabatini y su entorno	Presencial	19/10/22	2	9
Encuentro de promociones 2000/2001/2002	Presencial	19/10/22	4	83
Ciclo de visitas: Ingeniería y Fotografía	Presencial	21/10/22	2	18
Cine Forum "Cinco tumbas al Cairo"	Presencial	25/10/22	3	8
Ciclo de visitas: Ingeniería y Cine	Presencial	4/11/22	2	21
Jornada de Cooperación, Fundación ACS, Acciona y Ayto de Madrid	Mixta	17/11/22	2	24
25º Aniversario Ejercicio Profesional	Presencial	24/11/22	3	78
Visita Obras Estadio Santiago Bernabéu (4 turnos)	Presencial	29/11/22	2	98
Exposición Picasso - Channel (2 turnos)	Presencial	30/11/22	4	37
Misa Funeral por los fallecidos del año	Presencial	1/12/22	1	85
Jornada EJE-CON: La mediana empresa en el ambicioso objetivo de la descarbonización en España"	Mixta	14/12/22	3	94
50ª Aniversario ejercicio profesional	Mixta	14/12/22	3	65
Presentación Cómic Nieve	Presencial	17/12/22	3	190
Fiesta familiar Navidad para Colegiados	Mixta	21/12/22	3	190
TOTALES: 49			136	3.304





Destacar dentro de estos eventos algunas nuevas iniciativas que han servido para dar un nuevo impulso a la Demarcación como son:

- Los encuentros de promociones
- Fiesta familiar de Navidad
- Ciclo de visitas de Ingeniería vinculada a otras actividades
- Presentación y seguimiento del Plan Estratégico a los colegiados
- Ciclo de visitas culturales, Conoce Madrid

Además, la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha entregado sus **XIV Premios Anuales 2021** en la Real Casa de Correos, con un aforo de asistentes reducido para garantizar todas las medidas sanitarias. Estos premios son un reconocimiento a los ingenieros de caminos, canales y puertos, cuyo trabajo es determinante en el desarrollo económico y social, y a los proyectos que modernizan y hacen más sostenibles a la ciudad de Madrid y a su comunidad.

En esta edición el premio a la **“Mejor Obra Pública de 2021”** ha sido concedido al **“Proyecto de Ampliación de la Estación de Gran Vía del Ferrocarril Metropolitano de Madrid. Estructuras de Conexión con Cercanías y Accesibilidad”**, una profunda renovación que la convierte en el modelo de la estación del futuro del suburbano madrileño. Gracias a la nueva conexión con Cercanías Renfe y Metro en Sol, se prevé un incremento de 22.000 viajeros más al día, alcanzando los 66.000 usuarios.

Por primera vez en la historia de estos premios, el reconocimiento a la trayectoria profesional destacada ha sido para una mujer, Socorro Fernández Larrea, que ha sido distinguida con el premio **“Ingeniera Destacada”** de 2021. Con más de 30 años de carrera profesional, esta ingeniera de caminos ha ocupado puestos de alta responsabilidad tanto en empresas privadas como en la administración pública. En la actualidad Socorro Fernández es presidenta de OFG Telecomunicaciones y consejera independiente de Red Eléctrica Corporación, Cementos Molins, Banco Caminos y Grupo SEG.



También como **“Ingeniera Joven”** ha resultado premiada una mujer, Lucía Blanco Martín. Esta ingeniera de caminos, canales y puertos ha trabajado en Carlos Fernández Casado S.L. donde participó en numerosos proyectos, casi todos de puentes de gran luz, e incluso en entornos internacionales de difícil gestión. Actualmente, dentro de Mott MacDonald, Blanco aporta soluciones en el diseño de los viaductos de la High Speed 2 en Londres.

En la categoría de premio al **“Mejor proyecto de investigación y/o innovación”**, el jurado ha premiado la “Cátedra Universidad-Empresa SIKA-UPM sobre Especialidades Químicas en Construcción”, valorando la conexión e implicación de la universidad y la empresa privada. Las líneas de investigación se centran en el comportamiento mecánico de hormigones, sistemas de anclaje para refuerzos superficiales, comportamiento de morteros, eficacia de los inhibidores de corrosión de armadura e influencia de la disposición de anclajes de fibra de carbono.

La candidatura de la empresa Calter Ingeniería ha obtenido el premio a la **“Mejor actuación en materia de proyectos**

de ingeniería u obra desarrollada por una pyme” por su “Evaluación Estructural de la Catedral de Mejorada del Campo”. Se trata de un edificio construido por una sola persona, Justo Gallego, recientemente fallecido, que decidió impulsar este proyecto sin conocimientos técnicos de arquitectura ni ingeniería. La actuación de Calter, realizada por encargo de la ONG Mensajeros de la Paz, ha consistido en una labor de toma de datos, realización de ensayos, ejecución de catas y cálculos estructurales hasta la finalización del modelo BIM.

En la categoría que premia la **“Mejor Actuación de Servicio Público”** Caminos Madrid ha reconocido a tres entidades por su intensa labor realizada durante el año 2021. Por una parte, han premiado la actuación de Metro de Madrid por mantener el servicio y las instalaciones abiertas de manera ininterrumpida durante más de 200 horas, resultando una opción clave para los madrileños y el único transporte público operativo durante la gran nevada de Filomena. También se ha querido reconocer, con un accésit en esta categoría, la gestión del temporal Filomena en Madrid Calle 30, por la ayuda prestada a las personas que quedaron atrapadas con sus vehículos en la nieve y en los túneles de la M30. Además, se ha otorgado

CAMINOS MADRID



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos





otro accésit a Canal de Isabel II por el “Proyecto Vigía”, una herramienta de monitorización de SARCOV2 en aguas residuales, de gran valor y utilidad como alerta temprana contra la pandemia de COVID-19.

El premio a la “**Mejor Obra Pública Municipal de 2021**” se ha concedido al “Proyecto de obras e instalaciones del complejo medioambiental de Loeches”, el primer Complejo Medioambiental de Reciclaje Integral construido en la Comunidad de Madrid que también es la Planta de Tratamiento de Residuos más moderna de España, en su tipología. En esta categoría el jurado ha concedido un

accésit a la candidatura “Data 4 Alcobendas”, Centro de Procesamiento de Datos de grandes dimensiones.

En la categoría de “**Mejor trabajo periodístico**” ha sido concedido al artículo de Expansión “Las ingenierías españolas buscan seguir liderando el sector ferroviario”, redactado por Jesús de las Casas. El texto informa sobre la gran oportunidad que presenta para las ingenierías los fondos europeos de recuperación y pone en valor el protagonismo de las empresas españolas a nivel mundial en el sector ferroviario, protagonista de la transición energética.

El premio al **“Mejor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en el exterior”** se ha concedido a José María Lores Casalinas, que ha desarrollado parte de su actividad profesional en Reino Unido. Durante los últimos 10 años ha tenido un papel clave en las relaciones internacionales del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y la Asociación ICCP. Actualmente ocupa el cargo de director regional de la División Servicios de Sorigues y es vocal del Consejo Europeo de la Institution of Civil Engineers (ICE), del que fue representante en España de 2012 a 2018.

El **“Premio Responsabilidad Social y Sostenibilidad”** el jurado ha fallado a favor de “Plan Integral de la Reconstrucción con cambios”, un proyecto de ARUP que destaca por su labor en la reconstrucción de instalaciones e infraestructuras resilientes y sostenibles. Tras los destrozos ocasionados en Perú por el fenómeno climático “El Niño” se van a reconstruir allí 74 escuelas y 15 hospitales e instalaciones sanitarias.

Como novedad en esta edición se va a entregar un **“Premio Especial a la Sociedad Civil”** dirigido a toda la ciudadanía de la capital y resto de la comunidad para reconocer la actuación de ciudadanos anónimos y trabajadores de diferentes servicios ante las consecuencias en Madrid del temporal de nieve Filomena.

Durante el acto Álvaro Urquijo y Ramón Arroyo, componentes de **Los Secretos**, interpretaron algunos de sus temas más emblemáticos. Su actuación rememora el concierto celebrado en 1980 en la Escuela de Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid en el que homenajearon al músico José Enrique Cano, “Canito” y que se considera el impulso de la Movida madrileña.

El 30 de mayo se celebró el tradicional **Concierto de Santo Domingo de la Calzada 2022** y también se realizó el **Torneo de tenis y pádel** por el patrón. Asimismo se celebraron ya con normalidad tras la época de pandemia y postpandemia los encuentros habituales por los **25 años y 50 años** de promoción así como la **misa funeral** por los compañeros fallecidos.



Formación

La Demarcación de Madrid promueve cursos propios de formación para colegiados, no colegiados y otros profesionales. Los últimos cinco años ha gestionado una media de 20 cursos externos. El número total de alumnos en 2022 ha sido de 370.

Entre los cursos impartidos destaca el Máster de Ingeniería de Conservación de Carreteras, cuya segunda edición está siendo igual de exitosa que la primera. Este Máster, en colaboración con Estudios COEX y la Universidad Camilo José Cela. Esta formación cuenta con los mejores profesionales como profesores y es única, ya que estos conocimientos así estructurados y dirigidos a la conservación de carreteras no se ofrecen en ningún otro sitio, siendo una clara alternativa a los estudios tradicionales en construcción.

Otra mención importante este año es la realización de dos ediciones del curso Comprender BIM. Módulo básico para Certificación BuildingSMART. Este curso está orientado a la preparación del examen para obtener la certificación de fundamentos básicos en BIM de la asociación BuildingSMART. La Demarcación de Madrid, en 2020, ha sido una de las primeras entidades formadoras reconocidas por esta asociación internacional para impartir este curso y presentar, así, a sus alumnos, al examen de Fundamentos BIM. Debido a que este tipo de certificación es la única existente en el mercado en la actualidad (sobre conocimientos BIM), y al prestigio de BuildingSMART, Caminos Madrid apuesta por este tipo de formación estratégica para sus colegiados.

Tipología de curso

	Asistentes
Informe pericial en el marco del proceso judicial	40
Ingeniería forense de infraestructuras pavimentadas. Connotaciones periciales	30
Ópera del siglo XX	51
Indicadores de Gestión, Cuadros de Mando Avanzados y Métodos Cuantitativos	13
Controller de Negocio 1- Las Finanzas para entender el negocio y su estrategia	10
Controller de Negocio 2- Gestión estratégica de los costes. Análisis de proyectos de inversión	10
Controller de Negocio 3- Cuadros de mando e indicadores de gestión. Diseño y desarrollo de un CM Balanced Scorecard y OKR integrado	11
Promociones inmobiliarias	15
Comprender BIM. Módulo básico para certificación BIM Building Smart Comunidad (4ª Edición)	19
Comprender BIM Módulo básico para certificación BIM Building SMART (5ª Edición)	16
IDIOMAS 2022 - Inglés (1ª edición)	7
IDIOMAS 2022 - Inglés y francés (2ª y 1ª edición respectivamente)	9
IDIOMAS 2022 - Inglés y francés (3ª y 2ª edición respectivamente)	8
Máster en Ingeniería de conservación de carreteras. COEX (2ª Edición)	28
Análisis de viabilidad económica de planes parciales	10
Oposición Ayuntamiento de Madrid para ICCP	16
Oposiciones ADIF 2021 finaliza mayo 2022	31
Oposiciones ADIF inicia en julio 2022	31
Oposiciones Comunidad Madrid 2022	15
Total Alumnos	370

En el área de empleabilidad caben destacar los cursos de Preparación de Oposiciones a ADIF, Preparación de Oposición al Ayuntamiento de Madrid y Preparación de Oposición a la Comunidad de Madrid, realizados a través de nuestra Escuela de Opositores.

Otros cursos en esta área han sido Informe pericial en el proceso del marco judicial, que, con una gran demanda por parte de nuestros colegiados, viene impartándose ininterrumpidamente desde 2011, asimismo se ha realizado una nueva edición de Promociones Inmobiliarias, la 3ª edición de Ingeniería Forense de Infraestructuras Pavimentadas, la 2ª edición de Controller de Negocios y nuestra ya habitual formación en inglés.

Se detalla a continuación los cursos gestionados en 2022 y el número de alumnos.

Los cursos se ofrecieron en formato mixto (presencial y online) 16 de ellos con una asistencia de 346 alumnos y solo 3 se ofrecieron en formato exclusivamente online con una asistencia de 24 alumnos.

Además de los cursos que la Demarcación gestionan directamente, ha firmado acuerdos, con otras entidades de formación de las que se pueden beneficiar los colegiados y sus familiares. Se detallan a continuación:

Acuerdos para formación con otras entidades

Entidad	
UNIVERSIDADES	Universidad Europea
	UAX
ESCUELAS DE NEGOCIOS	IE University
	ESADE
	Power MBA
	EAE (programas superiores / master solo online)
	EAE
	ISDI (Master, programas de negocio digital y seminarios de transformación digital)
	MBA Empresario. El Campus 360
IEB en proceso	
COLEGIOS	Base – Educación y Sistemas
	Comprender BIM Módulo básico para certificación BIM Building SMART (5ª Edición)
	Ramón y Cajal
	British Council
OTROS	Emprendimiento 50Pro
	Mioti (nuevas tecnologías)
	Cardinal (toma de decisiones profesionales)
	The Calley (formación online variada)

RSC y Cooperación al desarrollo



A lo largo de 2022, con la financiación de la Fundación ACS y el Ayuntamiento de Madrid, se han desarrollado proyectos de cooperación y asistencia técnica, con las entidades que se detalla a continuación.

La ONG Yakaar África. Senegal

Eduardo Fernández González y Marta Caracuel Mateos, estudiantes de Master de la ETS ICCP de la UPM viajaron a Baraboye, región de Kedougou, en Senegal. Han realizado trabajos de sectorización, calibración topográfica y encuestas a la población para detectar las necesidades de agua, saneamiento, gestión de residuos y fuentes de energía. Analizaron el agua de los pozos. Midieron el ancho de las calles para una posible conducción de la red de abastecimiento. También han visitado Dindefelo, los contenedores para gestión de residuos que se instalaron en los proyectos de años anteriores para comprobar su funcionamiento y mantenimiento. En el pueblo de Nandoumary comprobaron la ausencia de letrinas y la escasez de agua en la época de sequía para el consumo propio y los cultivos. En Badiari y en Afia, la necesidad de construir pozos. Todas las necesidades nuevas y de mantenimiento detectadas se han propuesto para ir realizándolas en los próximos años.



Caminos sin plástico

Esta asociación, gestada en el la Escuela de Ingenieros de Caminos de Madrid, tiene la finalidad de reducir el consumo de plásticos de un solo uso en nuestro entorno y en lugares emblemáticos de países en desarrollo.

Pablo Azofra Sánchez y Alejandro Alcocer Jiménez, estudiantes del Máster de la ETS ICCP de la UPM, han desarrollado dos proyectos en República Dominicana, correspondientes a la financiación de 2021 y 2022, debido a que en 2021 no pudieron viajar debido al COVID.

El **proyecto R-Ecoplastic**, se ha desarrollado en el barrio de los Guandules, con una gran cantidad de residuos, especialmente plásticos. El proyecto de Madrid ha servido para aprender sobre el funcionamiento y posibilidades de las máquinas, trasladando ese conocimiento a las instalaciones de Santo Domingo.

El proyecto ha tenido cuatro objetivos principales, realización de los cursos con la tecnología MOOC, construcción y optimización de las máquinas Precious Plastic en Madrid, construcción y optimización de las máquinas Precious Plastic en Santo Domingo y campañas de concienciación sobre el uso de los plásticos de un solo uso.

Los objetivos específicos directamente relacionados con la instalación del sistema de reciclado han sido, acceso a electricidad mediante placas solares, revisión y puesta a punto de trituradora, fabricación de máquina inyectora y extrusora e instalación de horno. También se han realizado ensayos con diferentes tipos de plástico y se han obtenido diferentes tipos de productos. Y se han realizado campañas de concienciación específicas en las zonas con mayor cantidad de residuos y menor educación ambiental.

El **proyecto de rehabilitación ambiental en la Laguna de San Luís**, ha tenido una fase previa de ensayos en el taller *CraftCaminos* de la ETS ICCP de Madrid, procesando tapones de envases de plástico, con el fin de transformarlos en un derivado cuyo fin sea la fabricación de diferentes materiales constructivos. La segunda fase ha tenido lugar en la Laguna de San Luís en la que se han desarrollado las siguientes actividades, levantamiento topográfico, conocimiento del estado y calidad del agua, batimetría de la zona, recogida y limpieza del perímetro y zonas colindantes de la laguna, jornadas de concienciación sobre la importancia de preservar el medio ambiente y conocimiento del estado general del entorno y de las infraestructuras adyacentes.



Bio Ocean Solutions Hub

Esta iniciativa tiene su base en la Escuela de Ingenieros de Caminos de la UPM en Madrid, en la asignatura de cooperación e infraestructuras del Master de ICCP. El objetivo del proyecto es mejorar la vida de los habitantes de Balanka, en la región central de Togo, que vive principalmente de los productos agrícolas, cosechando una vez al año debido al régimen de lluvias.

La estudiante de Máster, María Medina Torres, ha continuado los trabajos realizados por otras estudiantes en 2019 y 2021 que construyeron un pozo de extracción de agua con sistemas autónomos de energía solar.

El objetivo de la fase II, realizada en el año 2022, ha consistido, en la instalación de un sistema de regadío para el abastecimiento de agua de un huerto comunitario y la instalación de una valla para protegerlo de los animales.



Para la realización de estos trabajos se ha contado en todo momento con la población de Balanka, los hombres y la cooperativa de mujeres agrícolas. Se ha realizado una limpieza previa del terreno antes de instalar el sistema de riego y colocar la valla de protección.

La cooperativa de mujeres agrícolas se encargará de explotar el cultivo donde se ha instalado la valla y el sistema de regadío. Se les ha dado pequeñas formaciones para que conozcan lo que es un sistema de riego y nociones básicas para su funcionamiento y horario adecuado de uso.

La Demarcación de Madrid ha continuado su colaboración con el Ayuntamiento de Madrid a través de la dirección y subdirección general de Ciudadanía Global y Cooperación Internacional para el Desarrollo.

Abastecimiento de agua y alcantarillado de la ciudad de Praia, Cabo Verde

Proyecto de asistencia técnica y consultoría para el fortalecimiento de las capacidades de la empresa pública de gestión del agua, para la gestión de redes de abastecimiento de agua y alcantarillado de la ciudad de Praia, Cabo Verde.

Los colegiados Ricardo Segura Graiño y Eduardo Fernández González, han participado como asistencia técnica en este proyecto financiado por la Unión Europea en el que las ciudades de Madrid y Praia (República de Cabo Verde) están hermanadas a través de un memorando de entendimiento. Durante su estancia en Praia, visitaron las obras de red pública de distribución de agua y alcantarillado y los siete barrios donde se van a restaurar o introducir nuevas redes de abastecimiento.

La reducción de pérdidas de agua ha sido una de las actividades de revisión principal. Además, se va a colaborar en la mejora y normalización en la elaboración del diseño de las redes. Análisis y validación de los materiales elegidos. Así como la validez e idoneidad de los equipos humanos y técnicos adscritos a los trabajos y protocolos de actuación de las obras y puesta en servicio.

Las peticiones concretas por parte del equipo técnico de Aguas de Santiago y las recomendaciones de los colegiados de la Demarcación de Madrid servirán para continuar la realización y mejora de las obras y puesta en servicio.

Plan estratégico de la Demarcación de Madrid

El 6 de octubre de 2022, la Junta Rectora de la Demarcación de Madrid, incluye, dentro del plan estratégico 2022/2026, el grupo de trabajo de cooperación, medioambiente y urbanismo, con el objetivo, de que la cooperación se desarrolle de manera transversal al resto de grupos de trabajo.

El 17 de noviembre de 2022, se realiza una jornada de cooperación, en la que se convoca a todos los colegiados de la Demarcación de Madrid interesados. Se presentan los proyectos de ingeniería para el desarrollo humano

que se han desarrollado los últimos años y que han sido financiados por la fundación ACS y el Ayuntamiento de Madrid. Estos proyectos, son presentados por los alumnos de la ETS ICCP de la UPM y las ONGS y asociaciones que los han desarrollado. Asisten a la jornada el director de la Fundación ACS, José Mayor Oreja y el subdirector general de ciudadanía global y cooperación internacional para el desarrollo, Javier Martín Nieto. Al finalizar la jornada se presentan los objetivos a corto plazo y propuestas de actuación para el próximo año en los temas de responsabilidad social, cooperación y desarrollo.



Comunicación, Imagen y Publicaciones



A lo largo de 2022 se ha mantenido el volumen de presencia en medios de comunicación, incluyendo tanto las iniciativas propias que hemos comunicado como con las colaboraciones en proyectos y con otras organizaciones y la respuesta a solicitudes o invitaciones de medios como el debate informativo “Innovación y nuevas tecnologías aplicadas al transporte público madrileño”.

Dentro de uno de los ejes de acción el de la difusión de la profesión, comenzó a emitirse en noviembre en Radio Exterior de RNE un nuevo espacio de Caminos Madrid dentro del programa “A golpe de bit”. Gracias a una colaboración con RTVE cada último martes de mes llevamos la ingeniería de caminos a la radio.

A lo largo del año se han editado distintas publicaciones: la memoria de actividades, los números de Ingenio Caminos Madrid y la convocatoria con las bases de los premios.

El **Blog del Colegiado**, <http://www.caminosmadrid.es/blog-del-colegiado>, permite la colaboración libre de colegiados dando a conocer y divulgando los artículos de interés y de innovación del mundo de la ingeniería. También se publican las candidaturas participantes en los Premios Caminos Madrid.

Los perfiles de **Redes Sociales** de Caminos Madrid ha mantenido su cifra de crecimiento tanto en seguidores



Prensa

- Impactos totales: 221
- Valor comunicativo: 1.100.148 €
- Audiencia: 19.881.601

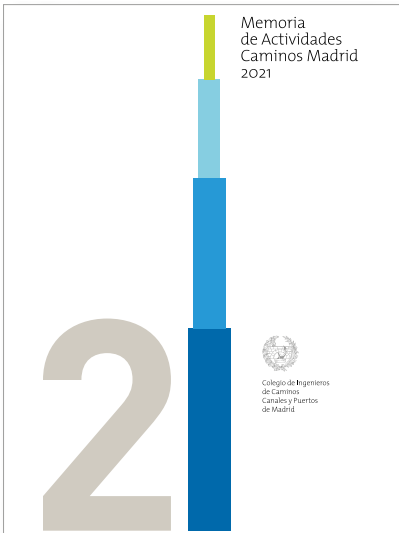
85.800
visitas a la web

Youtube

- Videos Streaming: 8
- Videos formación: 104
- Videos públicos: 27
- Visualizaciones: 46970
- Horas de visualización: 4601

Newsletters

- Newsletters generales remitidas: 60
- Newsletters segmentadas: 84
- Tasa apertura: 72%



		Seguidores
Twitter @caminosmadrid		10.600
LinkedIn		12.992
LinkedIn empresa		2.300
Facebook @ingenierosdecaminosmadrid		2.211
YouTube caminosmadrid		980
Instagram caminosmadrid		1.392

como en interacción con los perfiles destacando el perfil de empresa de linkedin que ha duplicado sus seguidores.

Durante el año se han desarrollado distintas iniciativas o proyectos específicos para estos canales que han contribuido al fomento de la participación y la originalidad entre los seguidores como el **#AdivinaCaminosMadrid** que incluía imagen-detalle de algunas infraestructuras y los seguidores jugaban a identificar a que correspondían y el **“Ciclo de visitas para conocer el patrimonio de la Ingeniería de Caminos en Madrid”** que contamos con la participación como guías en las visitas de numerosos profesionales que son divulgadores tanto de la ingeniería de caminos, como de otras disciplinas como la fotografía, el mundo de las motos y el cine: Manuel Romana, (@MRGdeviaje), José Manuel Ballester (Ballester.josemanuel), Jose Javier Landa, Ángel Gil, (@cronaueres) Carlos Polimón (Thegeneral@johnygrej)



y Rafael Trapiello (@rafael_trapiello) y Valentín Alejandr ez (@ValenAlejandrez).

La página web www.caminosmadrid.es, portal con actualización permanente de contenidos sobre los temas de interés de nuestra profesión y nuestros profesionales ha alcanzado la cifra de visitas superior a los 85 000.

Además durante este año también se ha mantenido el canal de **contacto de WhatsApp** para la atención y resolución de dudas preferentemente fuera del horario de atención colegial y la **APP** para móviles “*Caminos Madrid*”, disponibles para todo tipo de dispositivos que facilita el acceso público a la información de los servicios de Caminos Madrid para los colegiados, la agenda de actividades, noticias relevantes del sector, etc., tanto a colegiados como a cualquier tipo de usuario.







03

Información
Económica

Cierre Económico del Ejercicio 2022

Ingresos

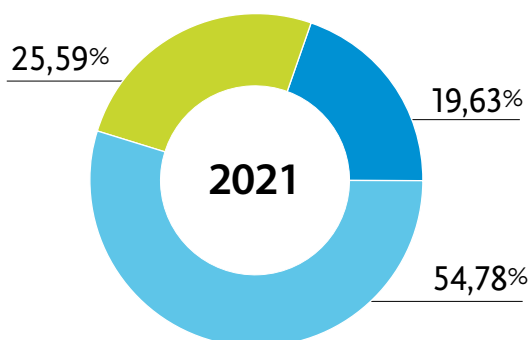
El detalle de los ingresos obtenidos por la Demarcación de Madrid en los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Las cuotas de colegiación han alcanzado durante el ejercicio 2022 la cifra de 604.093,32 euros, y se mantienen con respecto al ejercicio anterior. En cuanto a los ingresos

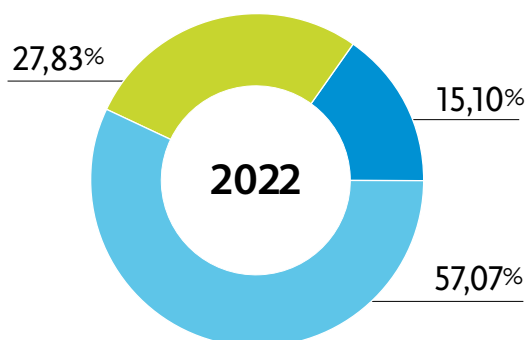
por visado, la cifra en 2022 asciende a 1.238.723,58 euros, muy similar al ejercicio 2021 que se situó en 1.246.864,24 euros.

Los otros ingresos de la actividad incluyen ingresos por cursos y formación, patrocinio y otros colaboradores.

Ingresos en porcentaje, según su origen



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



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

42,66€

Gasto por Colegiado en Servicios y Acciones a Colegiados

Gastos

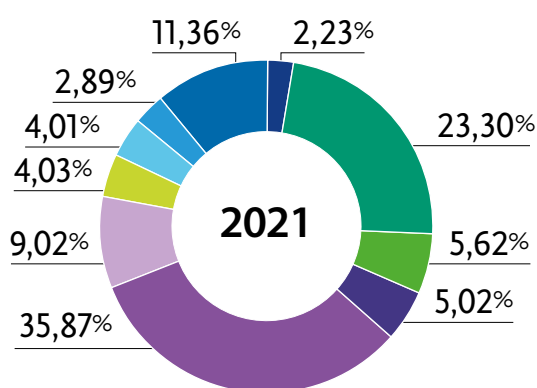
Se detallan las partidas de gastos más significativas, incurridas durante el ejercicio 2022 y 2021.

Resultado económico

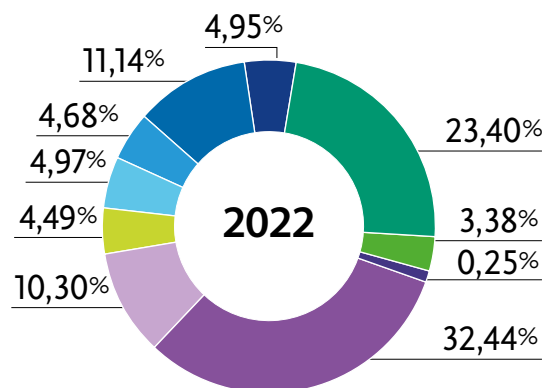
El saldo de la cuenta de Pérdidas y Ganancias, durante el ejercicio 2022 y 2021, presenta un importe de 7.740,76 y 74.716,37 euros, respectivamente.

Para concluir, reseñar que la situación cambiante e impredecible de los acontecimientos, podría llegar a implicar la aparición de un riesgo de disminución de los ingresos en las cuotas y en los ingresos de visado. Por ello, la Secretaria y la Junta Rectora de la Demarcación de Madrid, monitorizan y gestionan en todo momento la evolución de los acontecimientos, con el fin de minimizar el impacto en sus operaciones.

Gastos totales



- Gastos de visado (Transferencias, Sede Nac. FCI.Superv.)
- Formación y jornadas
- Semana de la Ingeniería y otras exposiciones
- Personal
- Gastos funcionamiento
- Asesorías e Imagen
- Actividades culturales y deportivas, Santo Domingo y Navidad, Premios DM
- Acciones de carácter social y comunicación a colegiados
- Seguros Corporativos
- Otros Gastos



- Gastos de visado (Transferencias, Sede Nac. FCI.Superv.)
- Formación y jornadas
- Semana de la Ingeniería y otras exposiciones
- Personal
- Gastos funcionamiento
- Asesorías e Imagen
- Actividades culturales y deportivas, Santo Domingo y Navidad, Premios DM
- Acciones de carácter social y comunicación a colegiados
- Seguros Corporativos
- Otros Gastos

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 Muriel

Depósito legal
M-24960-2023

Agradecimientos:

Simon Goldstein,
KOBU Agency
y Elissa Garcia
de Unsplash.

Jeremy de Blok,
MarcO y Utkarsh
Yadav de Pexels.

NIOS

2022

RID

20 CA MMA

**CAMINOS
MADRID**



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos