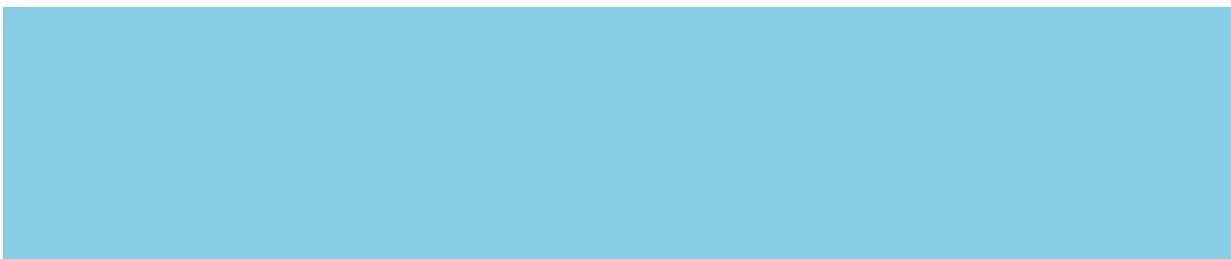




Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

MEMORIA DE ACTIVIDADES

20
20





MEMORIA
DE ACTIVIDADES
2020

Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

20 ||





O1



O2



O3

Presentación general

Bienvenida	6
Composición de la Junta Rectora	8
Servicios Prestados por la Demarcación	10
Equipo y datos de contacto	12
Datos de la Profesión en 2020	14

Actividades y Servicios Colegiales

Servicios Profesionales:	
Visado y Certificación	18
Resolución de Conflictos:	
Peritaje, Arbitraje y Mediación	20
Atención al Colegiado	22
Asesoramiento Jurídico	24
Orientación Profesional y Empleo	26
Club de Descuentos	28
Red de Ayuda 2020	30
Atención al Jubilado	32
Formación y Actividades	36
Comunicación, Imagen y Publicaciones	44

Información económica

Cierre Económico del Ejercicio 2020	50
---	----

O1

presentación general

Caminos Madrid; junto al colegiado durante la pandemia

Carta de la Junta Rectora

Los ingenieros de caminos, canales y puertos han sido decisivos para garantizar el mantenimiento de los servicios esenciales durante la pandemia.

Durante el año 2020, la Junta Rectora de Caminos Madrid, junto con el equipo de profesionales de la Demarcación, se ha adaptado a esta nueva coyuntura y ha innovado para apoyar a los colegiados y responder a las necesidades económicas y sociales.

El arranque de la actividad del pasado año estuvo marcado por la Gala de los Premios Caminos Madrid, celebrada en la Galería de Cristal del Palacio de Cibeles, donde se congregaron 600 asistentes. Fue un encuentro muy especial que permitió a los colegiados reunirse y reconocer la valía profesional de numerosos compañeros. También presentamos en nuestra sede la Encuesta Domiciliaria de Movilidad de la Comunidad de Madrid (EDM2018) en el que fue el último acto presencial que pudimos celebrar antes del comienzo de la crisis sanitaria.

Desde el primer instante de la alerta sanitaria la Junta Rectora de la Demarcación de Madrid activó un conjunto de iniciativas; unas para salvaguardar la salud de los empleados y otras dirigidas a informar, ayudar y seguir formando a los colegiados en todos los ámbitos posibles. Con ambos objetivos el 11 de marzo los empleados de Caminos Madrid empezaron a teletrabajar para preservar su salud, y al tiempo, mantener los servicios a los colegiados.

Durante las 10 semanas de confinamiento la Demarcación envió 145.000 correos informativos a colegiados, se efectuaron 480 llamadas en el marco de la campaña especial COVID-19 y se atendieron 390 consultas. Además, lanzamos una serie de iniciativas para ayudar a los colegiados en distintos ámbitos y creamos un nuevo espacio en la web de caminosmadrid.es en la se publicaron 20 documentos de ayuda de las novedades normativas aprobadas con motivo de la pandemia.

El equipo de Caminos Madrid programó una serie de actividades complementarias, especialmente formativas y de carácter colaborativo, para ofrecer opciones de ocio a los colegiados, a la vez que se mantenía una línea abierta de intercomunicación, colaboración y apoyo. Se puso en marcha las jornadas online “Conecta con...” en las que analizamos temas de interés para el colectivo. El ciclo se prolongó durante siete semanas y obtuvo una media superior a los 50 asistentes por sesión.

Con el fin de analizar y difundir la aportación de los ingenieros de caminos durante la pandemia en el sector del agua y saneamiento, energía, movilidad y transporte organizamos el ciclo telemático denominado “Diálogos Digitales”. Se realizaron

entrevistas online con los máximos responsables de empresas e instituciones que gestionan infraestructuras críticas. En estos encuentros se abordaron las medidas tomadas a raíz del estado de alarma, la situación de las obras y proyectos, los problemas generados en las empresas y las estrategias para superar la crisis.

La Demarcación de Madrid también ha apoyado y colaborado activamente con la iniciativa de voluntarios #InfraestructurasCovid, una comunidad que ha desarrollado guías, encuestas, estudios y análisis para contribuir a superar la crisis.

Dadas las dificultades derivadas de la pandemia, y con el claro objetivo de estar especialmente cerca de los colegiados que más lo necesitaban, se potenció el Servicio de Empleo mediante los “Talleres Estar ON” en los que se trataron temas orientados a la empleabilidad.

En materia formativa para colegiados en la Demarcación se han desarrollado una serie de actividades en el área de especialización técnica (30%), de competencias trasversales (19%) y de nuevas tecnologías (18%), así como diversas acciones orientadas a mejorar la empleabilidad (18%) y al entretenimiento (18% de acciones en las áreas de ocio, cultura y deporte).

A mediados de octubre se presentó la “Red de Ayuda”, una iniciativa que facilita la comunicación y compartir experiencias profesionales entre colegiados dentro de las diferentes especialidades de nuestro ámbito laboral. Contó con más de 75 expertos, que desde su creación, ya han realizado 37 reuniones.

Además, los servicios de la Demarcación han continuado operativos durante todo el año en el horario habitual a través de teléfono, correo electrónico, web y redes sociales y se habilitó un nuevo canal de contacto por WhatsApp, en especial, para consultas fuera del horario de atención colegial.

En Junta Rectora de Caminos Madrid hemos seguido promoviendo y participando activamente en foros de decisión y en mesas de trabajo con las diferentes administraciones para asegurar que se tomen las decisiones más adecuadas en las materias que son competencia de los ingenieros de caminos, canales y puertos.

Nuestra vocación de servicio y la capacidad de adaptación al cambio han marcado el rumbo de la Demarcación de Madrid en 2020. En este tiempo adverso nuestra sociedad necesita, especialmente, el talento y la experiencia de los ingenieros de caminos. En la Demarcación de Madrid seguiremos ofreciendo todo el apoyo necesario a nuestro colectivo profesional en beneficio de todos.

Bienvenida



CAMINOS
MADRID



Rafael Magro Andrade
Decano



María Dolores Esteban Pérez
Vicedecana

Composición de la Junta Rectora

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

En mayo de 2020 se incorporó como Secretaria de la Junta Rectora de la Demarcación, Isabel Pérez Bravo, tras la resolución del Concurso para cubrir ese puesto convocado en enero de 2020.

La actual composición de la Junta Rectora está ratificada en la reunión nº 38 de 30 de marzo de 2021



Raquel Caballero Jaraiz
Vocal



**Gonzalo Fernández
Sánchez**
Vocal



Mauricio Gómez Villarino
Vocal



Elena González Gómez
Vocal



Tomás Luis Ripa Alonso
Vocal



**M. José Rodríguez
Largacha**
Vocal



**Fernando Sánchez
Jiménez**
Vocal



**José S. Trigueros
Rodrigo**
Vocal



**Ángel Sampedro
Rodríguez**
Vocal



**Ángel J.M. Zarabozo
Galán**
Vocal



Isabel Pérez Bravo
Secretaria

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



Equipo y datos de contacto

Dirección de Servicios Profesionales,
Visado y Certificación

Andrés Lorenzo Rodríguez



o1alr@ciccp.es

María García Tomás



o1mgt@ciccp.es

Dirección de Comunicación,
Imagen y Proyectos Especiales

Gemma Guinaldo Alonso



o1gga@ciccp.es

Junta Rectora

Secretaría Demarcación
secretariacaminoesmadrid@ciccp.es

Isabel Pérez Bravo
Secretaria



o1ipb@ciccp.es

Cristina Nogales Úbeda



o1cnu@ciccp.es

Dirección de Formación
y Relaciones con Administración

Teresa Bauzá Morales



o1tbm@ciccp.es

Almagro, 42-2^a planta.
28010 Madrid
Tfno.: 91 308 19 99
Fax 91 391 06 17
Whatsapp: 674 89 30 63

www.caminoesmadrid.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

Contabilidad
y Finanzas
Lara Cuenca Rojo



o1lcr@ciccp.es

**Javier Huerta
Regalado**



o1jhr@ciccp.es

Atención al Colegiado
y Servicio Jurídico

**Juan Ramón
Conde Bueso**



o1jcb@ciccp.es

Atención
al jubilado

**Ramón Fernández
de la Reguera
(Colaborador)**



o1rfr@ciccp.es

Informática
y Sistemas

**Antonio
Cañizares Martín**



o1acm@ciccp.es

Cooperación, Desarrollo
y Cumplimiento normativo

**Clara Martínez Beltrán
(Excedencia)**



o1cbm@ciccp.es

Postgrado
y Actividades

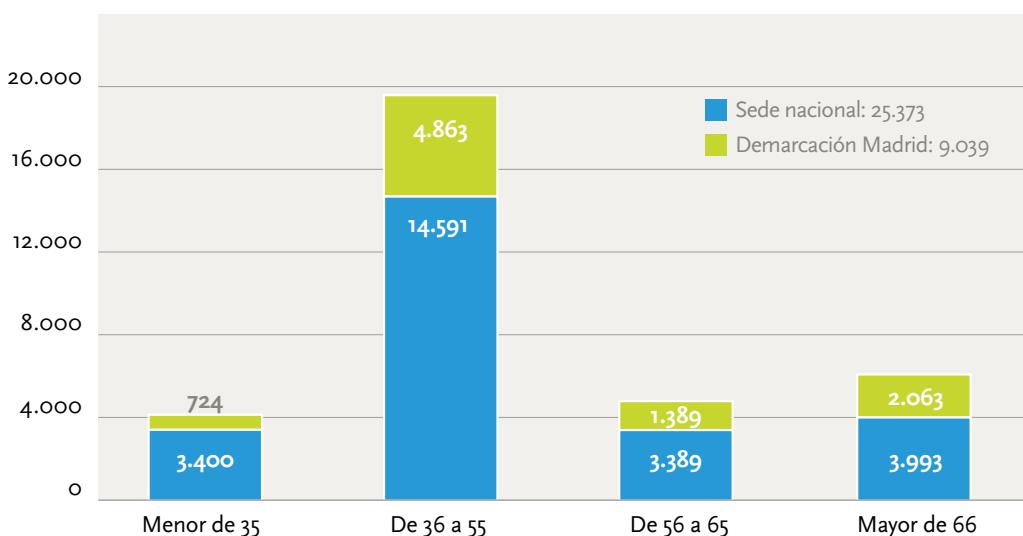
**Carlos Maldona
Hernando**



o1cmh@ciccp.es

Actualizado a 31 de Julio de 2020.

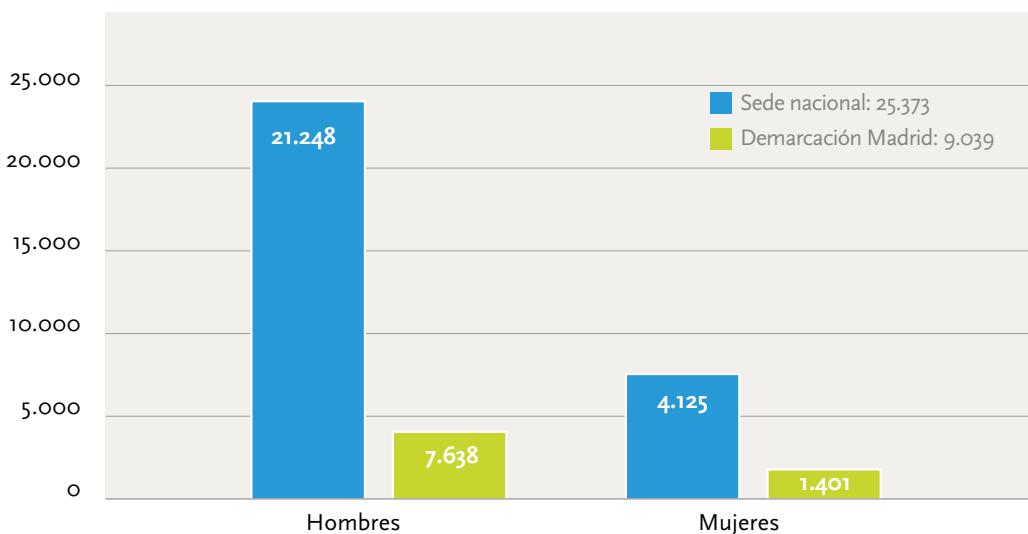
Distribución por edad



Distribución por desempleados, expatriados y jubilados

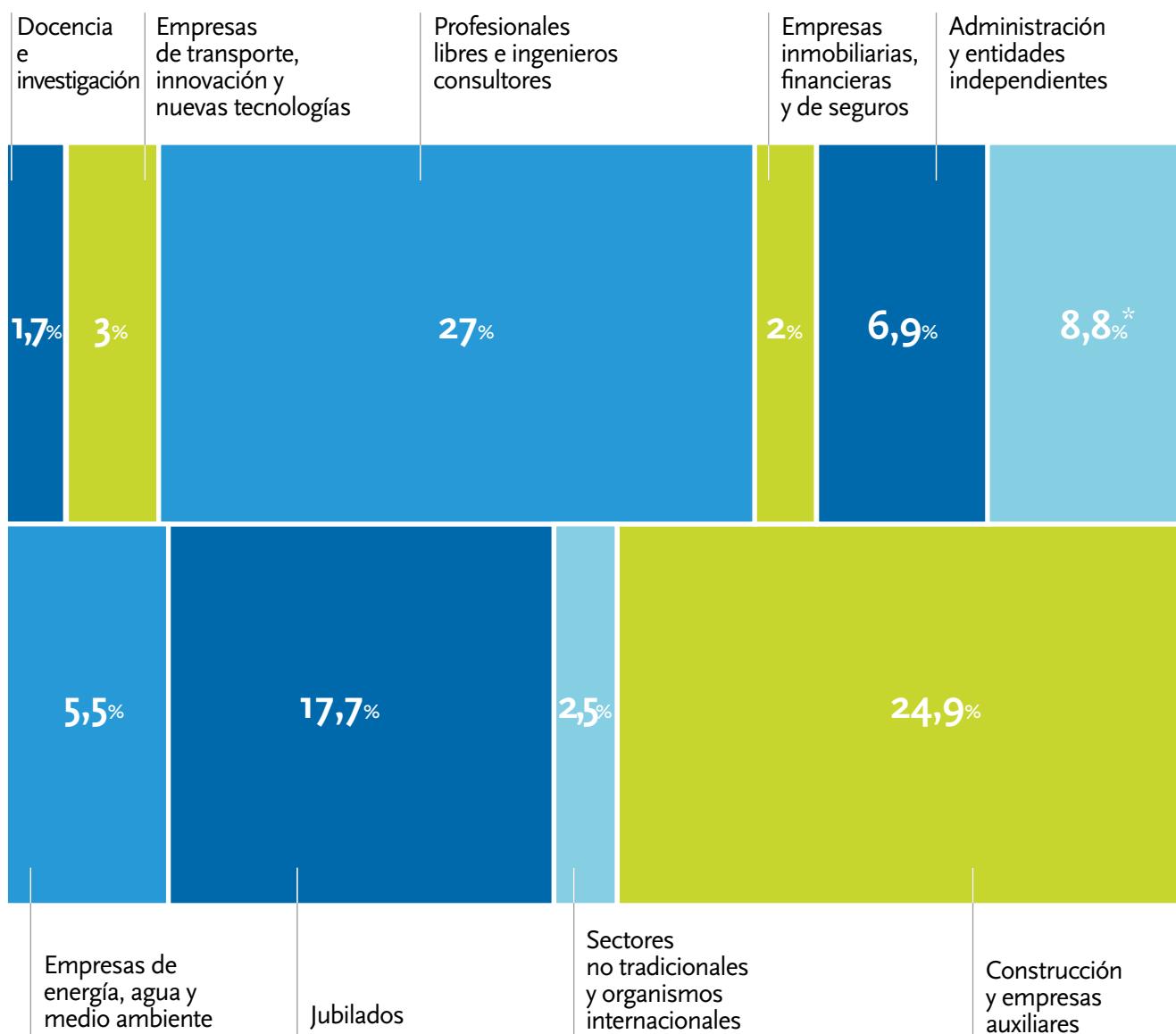


Distribución por género



Datos de la Profesión en 2020

Colegiados por sectores profesionales Demarcación de Madrid



* Colegiados sin actividad laboral conocida, desempleados, recién colegiados, etc.

O2

actividades y servicios colegiales



Servicios Profesionales: 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, en 2020 se ha mantenido el nivel de visado del año pasado, se han registrado 1.191 trabajos, 398 referentes a proyectos, 194 a direcciones de obra, 69 a coordinaciones y 481 a memorias de cálculo, informes, etc. Se ha producido un incremento del 1,77% respecto a los ingresos por este concepto en el 2019.

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 2021, 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

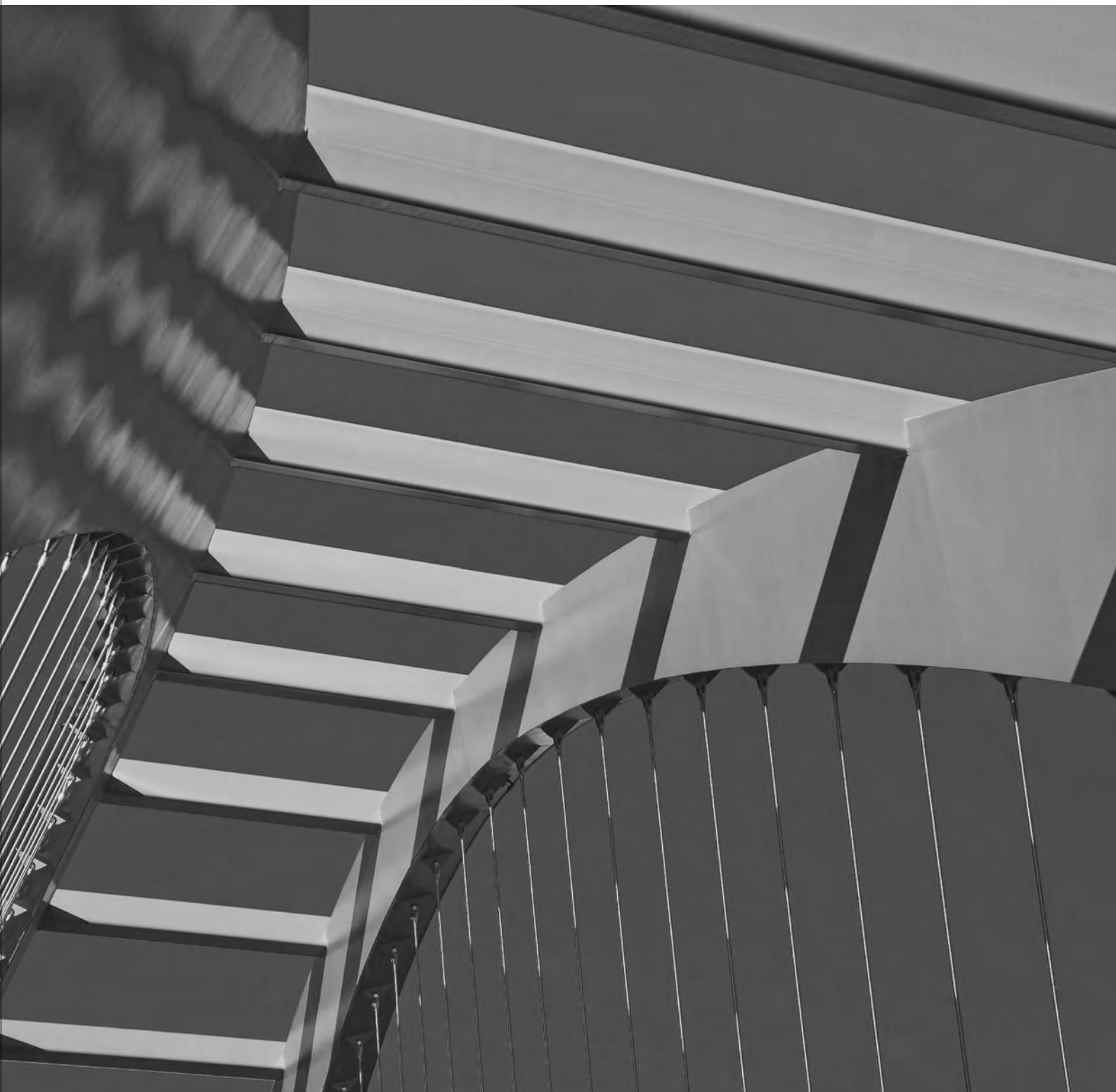
necesaria para la acreditación de nuestros profesionales y son numerosos los colegiados y/o empresas los que la requieren ante la creciente actividad internacional en nuestro sector y su uso en la documentación requerida en los concursos nacionales e internacionales.

A lo largo de 2020 los certificados han sido:

- Colegiación: 208
- Formación: 7
- Competencias profesionales: 13
- CAP/CEP: 4
- Visado: 6
- Otros: 1

El total de certificados emitidos a lo largo del 2020 han sido de 239.

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.



Resolución de Conflictos: Peritaje, Arbitraje y Mediación

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

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 15 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, este año se ha procedido a la actualización de la información disponible en la Demarcación de cada uno de los colegiados peritos, a los cuales se les ha solicitado su Curriculum Vitae y una actualización de las especialidades en las cuales desarrolla su actividad.

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 2020 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 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. Se participa en el Congreso anual de la Mediación.

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.

Este año las reuniones y actividad se han desarrollado fundamentalmente por vía telemática dada la situación generada por COVID-19.

Atención al Colegiado 2020



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 un año marcado por la pandemia, desde la Demarcación se ha buscado la mayor proximidad con los colegiados mediante varias acciones:

- Nuevo canal de contacto con el colegiado a través de Whatsapp
- Llamadas aleatorias a colegiados para ofrecer apoyo y mostrar interés por la situación en unas circunstancias tan atípicas
- Bienvenida a los nuevos colegiados con contacto directo para explicar servicios y mostrar la disponibilidad total desde la Demarcación para ayudarle en lo que necesite.
- Orientación profesional personalizada para ayudar al colegiado a conseguir sus objetivos

Asimismo, como colectivo nos hemos puesto al servicio de la sociedad ante esta situación dramática con acciones importantes dirigidas hacia los ciudadanos, gestionadas fundamentalmente a través de la colaboración con la iniciativa #InfraestructurasCovid.

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 2020. 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.



Caminos Madrid durante el estado de alarma

967

inscripciones en cursos jornadas

222

proyectos, direcciones y trabajos revisados

144.697

correos enviados a colegiados

10

nuevas ofertas de empleo difundidas

390

consultas de colegiados atendidas

101

certificados colegiales

75

boletines electrónicos

3.732

participantes en videoconferencias

26

vídeos editados

10

semanas de confiamiento

312

videoconferencias

19

cursos o jornadas

22.324

minutos conexión en videoconferencias

20

documentos interpretación jurídica

480

llamadas campaña COVID a colegiados

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 30 Personas a la Demarcación con problemas procesales, de resolución de conflictos contractuales, de competencia y, sobre todo, de comunidades de propietarios.

Asesoramiento Jurídico 2020



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.

En este ejercicio el Servicio fundamentalmente se ha prestado de forma telemática y telefónica dada la especial situación generada por el estado de alarma por la pandemia COVID-19.

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*.

En relación con el **Departamento de Certificación y Visado** se da apoyo jurídico sobre todo en el aspecto competencial.

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.

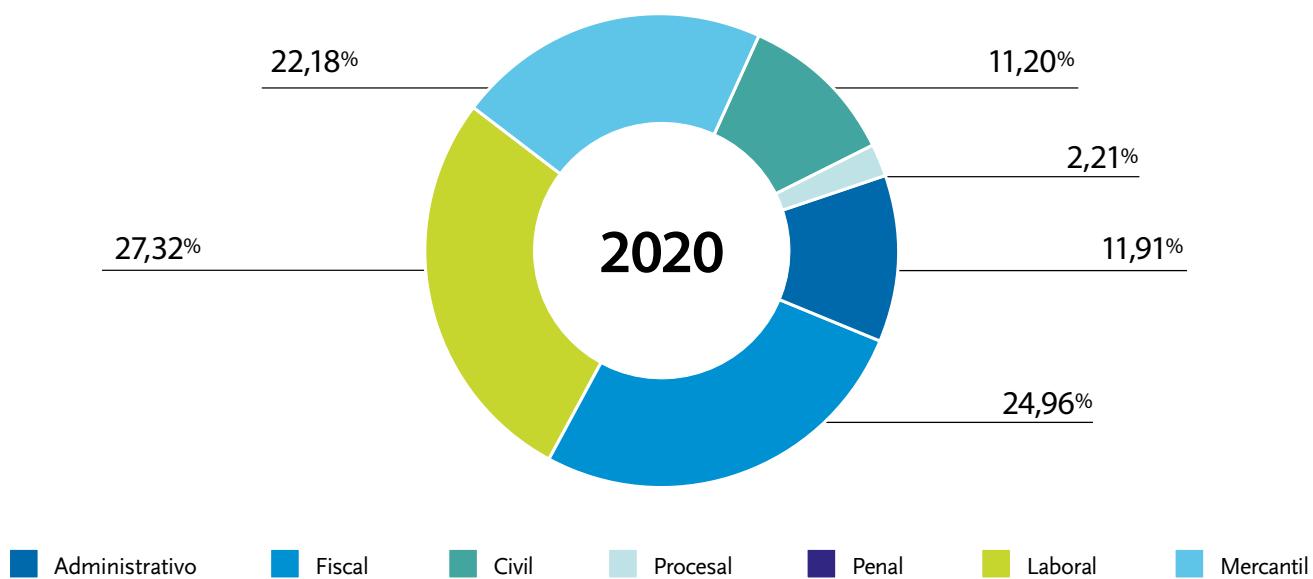
Se gestiona y coordina la bolsa de **Peritos**, tanto a solicitud de Juzgados y Tribunales como de empresas y particulares.

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.

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

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

Consultas Servicio Jurídico 2020 por materias





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. Este año debido a la especial situación, se han elaborado notas e informes relacionados con los efectos del COVID-19 en los distintos ámbitos jurídicos afectados.

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 del asesoramiento global y orientación sobre cualquier materia, en el 2020 se han recibido más de 1400 consultas. De estas, más del 50% han sido consultas presenciales.

- Se orienta y apoya coordinando actuaciones con asesores externos.

Del total destacan las consultas de índole laboral, un 27,32%. Los temas tratados son fundamentalmente despidos, ERE, ERTE, revisiones de contrato y relacionado con la situación COVID-19, oportunidades de empleo internacional, ejercicio como profesional independiente, pensiones, prestaciones de la Seguridad Social y condiciones laborales.

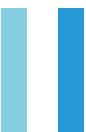
El asesoramiento en materia mercantil supone un 22,18% del total. Las consultas versan fundamentalmente sobre la constitución y funcionamiento de sociedades, así como de emprendimiento y concursal y ayudas por COVID-19. Se mantienen numerosas consultas en materia concursal. El ámbito Civil ha supuesto un 11,20% del total, consultas sobre contrataciones, cobros de deuda, derecho de familia. El ámbito fiscal ha supuesto un 24,96% del total y generalmente se ha consultado sobre la declaración de la renta y situaciones generadas tras COVID-19 así como condiciones fiscales en el extranjero. Dentro del ámbito administrativo, 11,91% del total, se ha asesorado en materia de concurso y oposiciones y temas de competencia profesional. Otras en materia penal y procesal, 3%.

Consultas Servicio Jurídico 2020 por materias

	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Sep	Otc	Nov	Dic	Total
Administrativo	10	9	33	25	23	17	5	11	11	9	14	167
Fiscal	38	19	24	39	18	49	25	29	23	17	69	350
Laboral	29	21	32	36	36	52	36	37	36	23	45	383
Mercantil	32	18	31	21	29	45	26	33	27	21	28	311
Civil	10	11	18	16	21	13	10	19	9	9	21	157
Procesal	4	0	5	5	3	2	3	0	4	3	2	31
Penal	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
TOTALES	123	78	143	142	130	178	112	129	112	82	180	1402
Nº Colegiados	78	49	61	88	85	89	79	89	74	54	98	844

Orientación Profesional y Empleo





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.

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.

A lo largo del pasado ejercicio se ha contactado con más de 35 empresas que ofrecían empleo y se han gestionado más de 1000 perfiles para ofrecer 481 candidatos a las 59 posiciones recibidas de las empresas.

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

La tasa de desempleo en la Demarcación de Madrid se situó en un 3,15% al cierre de 2020. El 2019 se cerró con una tasa del 3,5%. A nivel nacional 2020 cerro con un 3,52% de colegiados en paro, siendo en los jóvenes < 35 años del 5,2% y en los más senior > 55 años del 3,7%.

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

Como apoyo a esta orientación se ha lanzado durante el 2020 la iniciativa “Red de Ayuda” mediante la cual el colegiado que lo deseé puede solicitar reuniones individuales con compañeros experto 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.

Emprendedores

La Demarcación da apoyo y orientación a todo aquel emprendedor que quiera empezar o mejorar una trayectoria empresarial o profesional. Se ha actualizado la forma de comunicar, potenciando los medios telemáticos y los canales de comunicación no presencial.

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. Destacar el programa de emprendimiento “Speedway” de Banco Caminos en el que han participado varios colegiados de la Demarcación de Madrid

Se consolida la Asociación de Ingenieros Séniors 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



ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

MELIÀ HOTELS INTERNATIONAL

INGENIO^{xyz}

HILTI

PARADORES
Hoteles & Restaurantes 1928

FlixOlé
Cine español y mucho más...



B/C Banco
Caminos
BANCO PRIVADO

LARR
UMBA

Europcar
moving your way

wehub

MATCHING FREELANCERS WITH CONSTRUCTION PROJECTS

IMPACT
HUB

ZITY

SOFiSTiK



CLINICA
LOPEZ IBOR

VINCCI
HOTELES

CONCILIANDO
coworking

red iTevelesa
conectamos contigo

MIOTI MAKE
BUILD LEARN

The Power MBA

esade

Nuevos acuerdos 2020

Mes de la firma	nº acuerdos/mes
Enero	3
Febrero	1
Marzo	-
Abril	1
Mayo	2
Junio	1
Julio	1
Agosto	-
Septiembre	4
Octubre	8
Noviembre	-
Diciembre	4
Total acuerdos	25

Nuevos acuerdos 2020

Tipología acuerdos	nº acuerdos
Formación	3
Hoteles y restauración	6
Movilidad	4
Ocio y bienestar	4
Profesional	6
Otros	2
Total acuerdos	25

Durante el año 2020 se ha hecho un especial esfuerzo por potenciar los acuerdos corporativos para ofrecer a los colegiados ventajas económicas. En algunos de ellos se ha retomado la colaboración que hubo en años anteriores porque se ha actualizado la oferta y condiciones, otros son nuevos en los ámbitos de interés seleccionados de acuerdo a la petición de los colegiados a través de la encuesta realizada en 2019 y de servicios de la Demarcación como empleo o red de ayuda.

En la tabla que se indica a continuación se detallan estos acuerdos por tipología y en el mes en el que se cerró el acuerdo.

Nuevos acuerdos 2020

Empresas	mes-año
Formación	
ESADE	may-20
Mioti	jul-20
50Pro	dic-20
Hoteles y restauración	
Melia	ene-20
Paradores	ene-20
B&B	oct-20
Grupo Larrumba	oct-20
Vincci Hoteles	oct-20
NH	oct-20
Movilidad	
Acciona mobility	may-20
AVIS	oct-20
EUROPCAR	oct-20
Zity mobility	sept-20
Ocio y bienestar	
Clínica López Ibor	oct-20
Filarmonía	dic-20
Flixole	feb-20
Quirón Salud	dic-20
Profesional	
Aliplan	ene-20
Cinetic	abr-20
Finalcad	jun-20
Impact Hub	sept-20
Sofistik	sept-20
Concilyando	sept-20
Otros	
ITV ATISAE	oct-20
ITV ITEVELESA	oct-20

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

Red de Ayuda 2020

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



#RedAYUDA 2020

Áreas de conocimiento	nº expertos (*)
Auditoría	2
BIM	4
Concesiones	3
Consultoría	3
Contratación privada	2
Contratación Pública	2
Controller. Gestión de contratos en Obra	2
Conflictos y disputas / arbitraje	3
Cooperación	1
Desarrollo de Negocio	4
Digitalización	7
Empleo Público/Oposiciones	1
Emprendimiento	6
Energías Renovables	4
Estructuras	2
Financiación	2

(*) Algunos colegiados están como expertos en varias áreas.

#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.

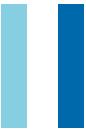
Varios son los objetivos y finalidades de esta Red, la necesidad de hacernos más fuertes como colectivo,

#RedAYUDA 2020

Áreas de conocimiento	nº expertos (*)
Gestión de Proyectos	7
Innovación	6
Internacional	7
Licitaciones	3
Liderazgo	3
Marca personal	2
Movilidad	4
Planificación de transporte	1
Peritajes	2
Prevención de Riesgos Laborales	2
Gestión Inmobiliaria	3
Riesgos/seguro	1
Sostenibilidad	6
Logística y Transporte	1
Estructuras y docencia	1
Conservación y mantenimiento	1

(*) Algunos colegiados están como expertos en varias áreas.

#RedAyuda



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 66 expertos que pertenecen a 32 áreas de conocimiento. Se detalla en la tabla siguiente las especialidades y el número de expertos con el que se cuenta en cada una de las áreas:

Durante el año, 12 colegiados solicitaron este servicio, y de estas solicitudes, se generaron 37 reuniones. La mayoría de ellas se han realizado vía zoom debido a la situación de pandemia.

Las especialidades en las que se ha solicitado información son las que se detallan a continuación:

#RedAYUDA: especialidades solicitadas en 2020

Áreas de conocimiento	nº reuniones
Energías Renovables	5
Consultoría	4
Controller. Gestión de contratos en Obra	3
Movilidad	3
Empleo Público/Oposiciones	2
Concesiones	2
Financiación	1
Conflictos y disputas / arbitraje	1
Desarrollo de Negocio	1
Emprendimiento	1
Concesiones	1
Financiación	1

#RedAYUDA: especialidades solicitadas en 2020

Áreas de conocimiento	nº reuniones
Gestión de Proyectos	1
Arbitraje	1
Emprendimiento e innovación	1
Internacional	1
Contratación, Internacional, licitaciones	1
Liderazgo	1
Marca personal	1
Desarrollo Negocio, movilidad	1
Peritajes	1
Riesgos/seguro	1
Estructuras y docencia	1
Conservación y mantenimiento	1
Total reuniones concertadas	37

#R

Atención al Jubilado

Nuestro colectivo de jubilados de la Demarcación está formado por 1.560 compañeros con la siguiente distribución por edades:

- Mayores de 90 años: 50 (3,20%)
- De 80 a 89 años: 310 (19,85%)
- De 70 a 79 años: 897 (57,54%)
- De 65 a 69 años: 263 (16,86%)
- Menores de 65 años: 40 (2,55%)

Este año con la pandemia debida al coronavirus ha sido totalmente atípico, pues desde marzo con el estado de alarma, se restringieron todas las actividades presenciales, limitando la actividad colegial a actividades desarrolladas telemáticamente.

Adicionalmente al tratarse de un colectivo de riesgo como los jubilados, se ha tenido aún mayor precaución en la convocatoria de cualquier actividad que entrañara el menor riesgo de contagio.

Resumimos a continuación las actividades que se han realizado durante el año 2020.

Almuerzos en Jai Alai

Los primeros miércoles de cada mes (excepto enero, agosto, y septiembre), se celebra un almuerzo de confraternidad en el restaurante Jai Alai, con una asistencia media de unos 40 colegiados de todas las Promociones. En el año 2020 tan solo se celebraron dos almuerzos correspondientes a los meses de febrero y

marzo, pues en abril el confinamiento impidió continuar con los mismos.

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 2020 correspondía a la Promoción de 1970, pero no pudo celebrarse a causa de la pandemia, habiendo sido pospuesto hasta que las circunstancias lo permitan.

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 61 colegiados fallecidos, y el funeral se celebró el 15 de diciembre con asistencia restringida a solamente dos familiares de cada fallecido, y se transmitió la ceremonia a través de You Tube a todos los interesados.

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



Grupo de trabajo de jubilados

Se celebraron dos reuniones del Grupo de Trabajo de Jubilados bajo la presidencia de **Carlos Gasca Allue**, interrumpiéndose en marzo las sesiones por la pandemia.

En septiembre, la Junta Rectora decidió la agrupación de los once Grupos de Trabajo de la Demarcación, en cinco nuevos. En concreto el Grupo de Trabajo de Jubilados se fusionó con los de Ocio, Cultura y Deportes, creando el Grupo 5 “**La Demarcación en contacto con los jubilados, con la cultura y el deporte**”, cuya sesión inaugural tuvo lugar el 29 de octubre, siendo coordinadores con la Junta Rectora **Tomás Ripa y Rafael Magro**. En la reunión se expusieron las líneas de actuación del nuevo Grupo de Trabajo, pero las circunstancias creadas por la pandemia impidieron su continuación.

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 cursó el 7º curso dedicado a Bellini y Donizetti terminando el 26 de febrero.

Tras una pausa ocasionada por la pandemia se decidió continuar con los cursos, debido a la gran demanda de los asistentes de forma telemática con soporte ZOOM. Desde el 23 de abril todos los jueves a las 18h30 se impartieron 8 clases bajo el título de “la Ópera de confinamiento”, con títulos tan sugerentes como “El Rapto del Serrallo”, “Fidelio”, “La Italiana In Alger”, “Nabucco”, “El Holandés Errante” o “Salomé”. La asistencia fue gratuita.

En el cuarto trimestre nuevamente se impartió otro curso de diez sesiones telemáticas, bajo el título de “El otoño de la Ópera Italiana”, comenzando el 8 de octubre, con títulos tan interesantes como “Cavalleria Rusticana”, “Pagliacci”, “Andrea Chenier”, “Fedora”, y otras más del renacimiento de la Ópera Italiana al final del siglo XIX. En este caso se estableció un precio de 25 euros por la totalidad del curso, para controlar debidamente la asistencia

Curso de historia del arte

Es otro curso de gran interés, impartido por el profesor **Ivan Pablo López Pérez** doctor en Historia del Arte, dentro de la rama de medieval, y director de Cicero Madrid. Este año se terminó el 5º curso de Historia Cultural de España (2ª parte) el 30 de enero, sin que tuvieran continuidad, dadas las razones expuestas.

Cine forum

Es otra actividad tradicional que ha quedado en suspensión debido a la pandemia. Este año se celebraron dos sesiones: La Gran Ilusión el 27 de enero, y Senderos de Gloria el 25 de febrero, quedando suspendido el ciclo desde el mes de marzo, en espera de que se puedan reanudar actividades presenciales.

El ciclo está dirigido por nuestro compañero **Antonio Serrano** presidente de Fundicot. La asistencia es gratuita y del orden de 35 a 40 personas, compañeros y familiares, aunque no se controla el aforo.

Actividades culturales

Se continuó el programa de visitas al CEDEX organizadas por su director **José Trigueros**. El 28 de enero visitamos



el Laboratorio de Interoperatividad Ferroviaria, pero ya no fue posible continuar con el programa, que quedó aplazado hasta que las circunstancias lo permitan.

También se ha producido un recorte de conferencias y coloquios al no poder realizarse reuniones presenciales. Se ha tratado de sustituir los almuerzos de Jai Alai por sesiones telemáticas de confraternización, con conferencias de Fernando Saenz Ridruejo, Manuel Ramon Llamas, Fernando Modamio, Javier caballero y otros, pero tras tres sesiones con escasa asistencia de colegiados se han pospuesto.

Santo Domingo

Este año nos limitamos a organizar una misa en coordinación con la Cofradía de Santo Domingo de la Calzada el 12 de mayo, que se transmitió vía YouTube a todos los colegiados que desearon conectarse.

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. Se está prestando especial atención al acompañamiento hospitalario de compañeros afectados por el coronavirus.

Día del jubilado

Este año por las razones expuestas, no ha sido posible celebrar el Día del Jubilado con el tradicional coloquio, seguido de un almuerzo ofrecido por la Demarcación, a todos los compañeros jubilados.

Comisión de jubilados del Colegio Nacional

Este año se ha producido la renovación de los órganos directivos del Colegio Nacional, resultando elegida la candidatura de **Miguel Angel Carrillo**. Nuevamente **Pino Álvarez Solvez**, ha resultado encargada del Grupo de Jubilados del Colegio Nacional por parte de la Junta de Gobierno, y **Carlos Gasca Allué** miembro del Consejo General en representación de los jubilados. El 1 de diciembre se celebró telemáticamente la reunión inaugural, con asistencia de Antonio Colino, presidente de la Academia de Ingeniería, pero debido a la situación actual no se han realizado nuevas sesiones de trabajo.

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. El Club Cultural Caminos de Madrid, cuenta con 49 compañeros afiliados, y 36 esposas y viudas de compañeros. La cuota anual es de 90 euros para matrimonio, o 60 euros socio individual.

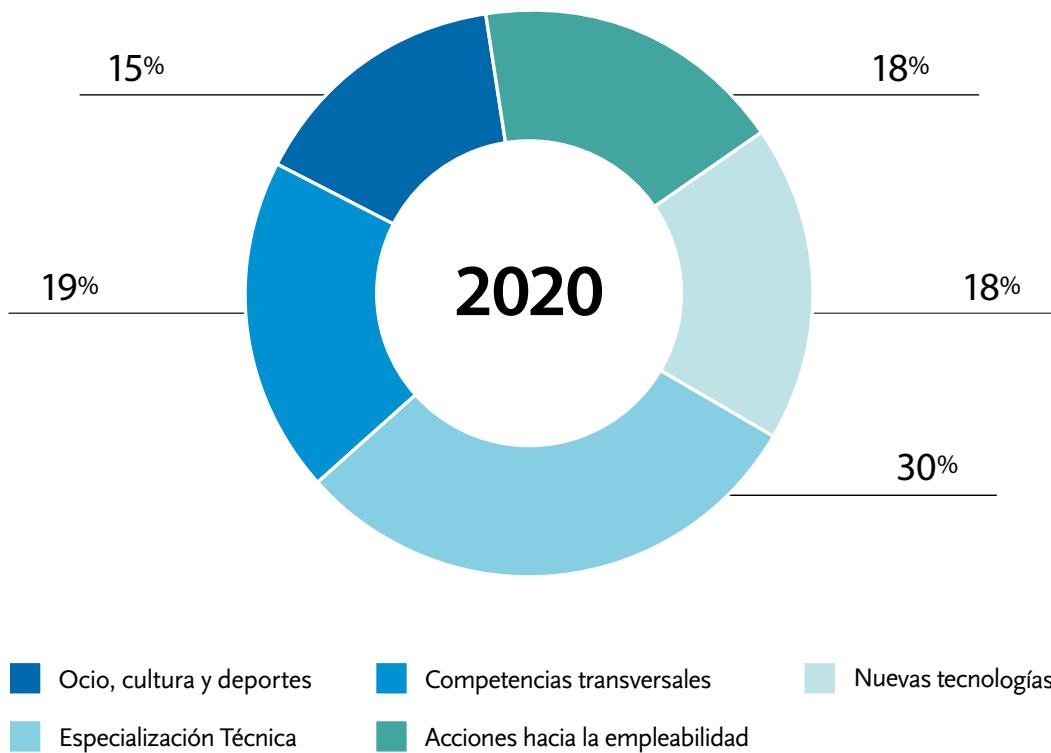
El año 2020 comenzó con una interesante visita al museo Thyssen el 21 de enero a la exposición “Los impresionistas y la fotografía”, estando programada la visita al palacio de Liria el 23 de marzo, visita que debió cancelarse por la pandemia. Asimismo, hubo que cancelar el viaje a Málaga previsto para los días 15 a 18 de abril con los hoteles ya reservados. Dado que no se pueden efectuar visitas presenciales de grupos a museos, la actividad del Club ha quedado prácticamente hibernada en espera de tiempos mejores.



Formación y Actividades



Tipos de actividades y cursos



Introducción

Sin duda el COVID-19 ha marcado todas las facetas de nuestra vida y de nuestro trabajo durante este año 2020, sin embargo, la formación ha sido uno de los sectores en donde la pandemia ha provocado una auténtica revolución: nada de lo que se concibe ahora en formación se elabora de la misma forma, y mucho más que eso, está admitido por todos que estos cambios han venido para quedarse.

La Demarcación de Madrid desde hace 2 años cuenta con un Aula Virtual y, desde hace algunos más, con sistema de videoconferencia a través del cual se ha comenzado a dar clases de forma simultánea en formato presencial físico y virtual, por lo que el cambio e inversión en medios no se ha hecho necesario, solamente hemos tenido que cambiar la orientación y difusión.

Los datos nos dicen que el total de horas impartidas este año ha sido de 3.919 y de alumnos apuntados de 2.760 si contamos cursos, jornadas técnicas y actividades llevadas a cabo a lo largo del 2020. De cara a cubrir todas las áreas formativas y actividades que nuestros colegiados demandan (según edad, situación laboral, económica, sectorial, etc...), hemos distribuido nuestras actuaciones en cinco conjuntos diferentes: acciones para la empleabilidad, formación y actividades relacionados con nuevas tecnologías, formación en especialidades técnicas, proyectos formativos relacionados con competencias transversales, y por último las actividades que tienen que ver con el ocio, la cultura y el deporte. A continuación, aportamos gráfico resumen de lo realizado este año dividido entre estas cinco áreas.



Jornadas técnicas durante 2020

	Horas	Asistentes
Movilidad en un futuro ya próximo	5	77
Jornada presentación Encuesta domiciliaria de Movilidad - edM2018	5	230
Conecta con...: Logística en Situaciones de Emergencia	1	27
Conecta con...: Problemática Bim en pequeñas empresas	1	84
Conecta con...: Implementación BIM	1	77
Diálogos Digitales con Belén Benito	1	103
Conecta con...: El crecimiento de una Marca Personal	1	65
Diálogos Digitales con Rosalía Gonzalo	1	59
Diálogos Digitales con Isabel Pardo	1	61
Diálogos Digitales con Juan Miguel Martínez Palencia	1	99
Diálogos Digitales con Julián Núñez	1	60
Diálogos Digitales con Pablo Bueno	1	63
Diálogos Digitales con Juan Lazcano	1	22
Ingeniería Próxima. Construcción 4.0	5	118
Ingeniería Próxima. Ingeniero 4.0	4	77
Semana de la movilidad 2020 desde Técnicos Municipales	2	47
Semana de la movilidad 2020 desde Administraciones Públicas	2	120
Jornada Logística última milla	2	91
Jornada Optimización en Obra	2	63
NÚMERO TOTAL DE ASISTENTES A LAS JORNADAS	38	1.543

Jornadas técnicas

Arriba incluimos un cuadro en el que figuran pormenorizadamente todas las jornadas técnicas realizadas, en el que se aprecia un claro predominio por el tema de la movilidad, uno de las preocupaciones fundamentales durante este año 2020 en cuanto a sostenibilidad y digitalización, en suma inquietud por la actualización de procesos y búsqueda de nuevas fórmulas para su descontaminación.

Cursos de formación

Desde los primeros meses de la alerta sanitaria nos pusimos en marcha con tres nuevas líneas de comunicación: “**Diálogos Digitales**”, “**Talleres Estar ON**” y “**Conecta con...**”. Todas estas líneas con carácter gratuito y realizadas en abierto y en horario de tarde.

En los **Diálogos Digitales** se trataba de poder ir elaborando un mapa de actuaciones fundamentales en las infraestructuras vitales madrileñas para paliar o anular los efectos que el COVID-19 podía ocasionar. De esta forma los primeros que participaron en estos Diálogos con la Decana de la Demarcación, fueron los responsables del Consorcio Regional de Transportes de Madrid, del Canal de Isabel II, de Madrid Calle 30 y de ADIF. También hablamos con los principales portavoces del sector que en gran medida hablan por boca de este colectivo: los presidentes de SEOPAN, de CNC y de Tecniberia. A través de ellos conocimos la situación real de las obras y proyectos, los problemas que todo esto había generado en el empresas y en la falta de contratación o los EREs, la previsión de inversiones en infraestructuras y por supuesto también les preguntamos por estrategias para levantar la crisis que se avecinaba.

No nos olvidamos de los Ingenieros de caminos que estaban sumándose a las filas del paro a través de la suspensión de contratos temporales o definitivos. Para este colectivo que desgraciadamente se ha ido incrementando durante este periodo, concebimos los **Talleres Estar ON**. Cortos encuentros de colegiados en los que trataban temas orientados a la empleabilidad como: CV + perfil en Linkedin, Empleo Público: Oposiciones para el ICCP, Automotivación en la búsqueda de empleo, Oportunidades en Tecnología e Innovación en nuestra profesión.

Por último, y con un carácter algo más abierto, se implementaron los encuentros **Conecta con...** Temas bastante más variados pues se buscó el encuentro entre colegiados que, desde su singularidad, podían aportar esa visión de su trabajo en unos sectores o temáticas no siempre conocidas. Hablamos sobre Logística en situaciones de emergencia, Problemática de Bim en pequeñas empresas, el crecimiento de una Marca personal o el inventor Torres Quevedo.

Muy destacable como curso impartido este año y con bastante éxito, ha sido el **Máster de Ingeniería**

de Conservación de Carreteras. Un nuevo Máster que, gracias a la colaboración que mantenemos con la Universidad Camilo José Cela, cuenta con el respaldo de título propio universitario y que se ha dado la opción de poder convalidar la primera parte a los titulados Jefe COEX, quienes únicamente tendrán que realizar la segunda parte.

Esta Formación, que cuenta con los mejores profesionales como profesores, es plenamente novedosa, pues no se da, a día de hoy, en ningún otro sitio estos conocimientos así estructurados y dirigidos hacia la conservación de carreteras. La Demarcación de Madrid ha apostado por esta formación dada la clarísima tendencia hacia la conservación de carreteras en nuestro país. Este Máster se presenta como una clara alternativa a los estudios tradicionales en construcción.

Otra importante mención este año es la realización 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 fue una de las primeras entidades formadoras reconocidas por esta asociación internacional para impartir este curso y presentar, de esta manera, 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 debido al prestigio de BuildingSmart, Caminos Madrid ha considerado que la apuesta por este tipo de formación es estratégica para sus colegiados. En 2020 comenzó el primer curso cuya continuidad se espera durante los años venideros.

Actividades sociales, culturales y deportivas

En este apartado se engloban actividades muy diversas cuya finalidad esencial es reunir a los colegiados y que disfruten de una actividad que nada tenga que ver con su profesión, normalmente relacionada con ocio.

Este año que comenzó casi abruptamente con el confinamiento, se organizó, de la mano del profesor que nos ha venido formando todos estos años en cultura musical ,y que nos aporta su sabiduría en materia de Ópera, Ricardo Molina, un ciclo especial que llevaba el título de “**Óperas de Confinamiento**” con carácter gratuito y online, como no podía ser menos.

Posteriormente, y ya retomando la progresión del ciclo de estos cursos sobre óperas, se ha llevado a cabo este año otro curso más con magnífica respuesta: “**El Otoño de la Ópera Italiana**”.

Siempre marcado por las restricciones de aforo, se llevó adelante en formato presencial, pero también en formato digital, la tradicional **misa funeral** por los colegiados fallecidos en el año, que tuvo una enorme audiencia con 421 visualizaciones. Así mismo, se realizó un **In Memoriam** en homenaje a los colegiados que fallecieron durante los primeros meses del periodo de alarma, cuya razón principal fue la imposibilidad por parte de sus compañeros y amigos de despedirlos como merecían, fueron momentos durísimos los que pasaron muchas familias y la Demarcación quiso recordarles como merecido homenaje. En este documento se recogían las reseñas y una fotografía del colegiado fallecido, facilitadas por sus familiares.

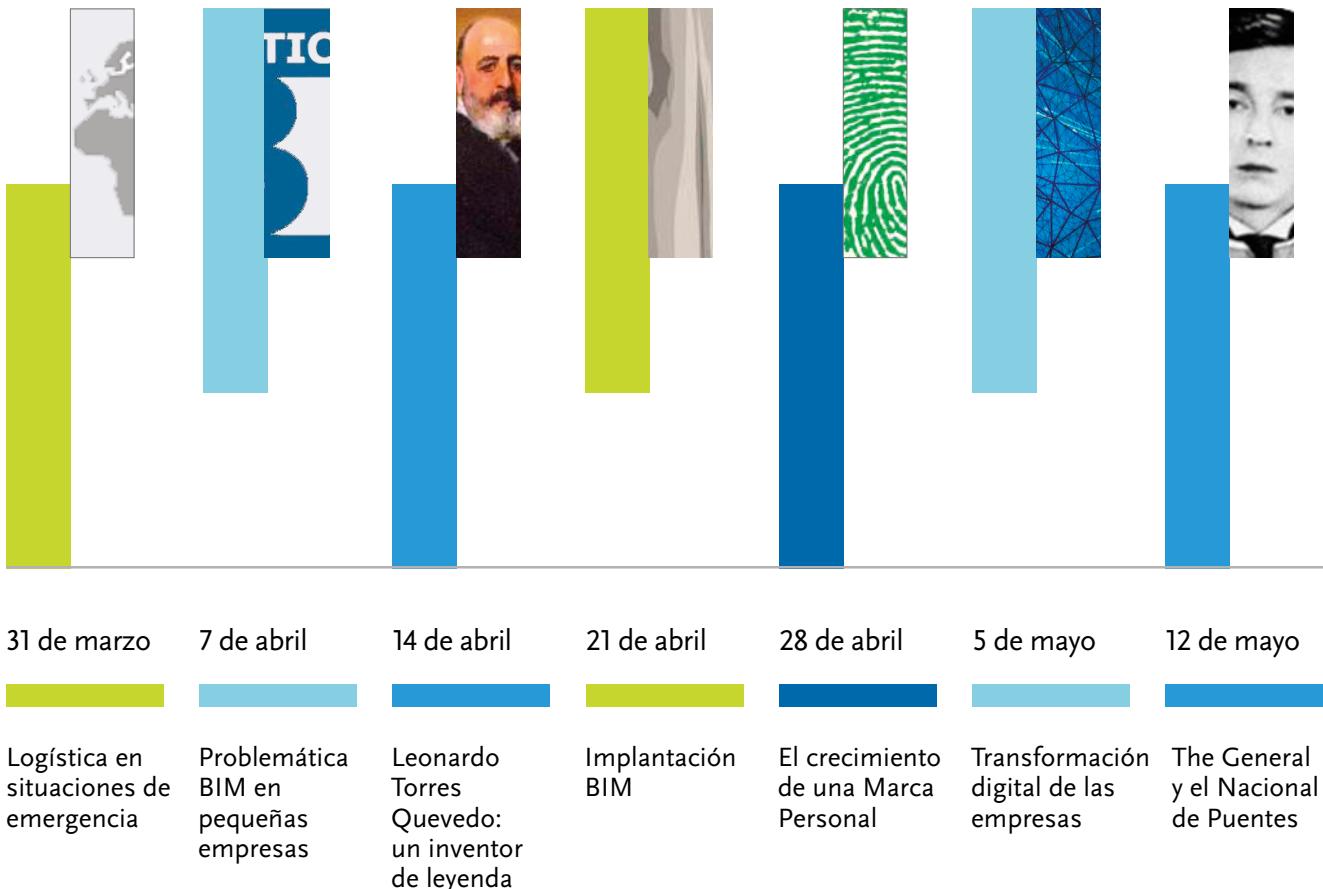
En la celebración del patrón de los Ingenieros de Caminos el 12 de mayo, se contó también con un **Concierto** para los colegiados esta ocasión también fue virtual y estuvo organizado por la Fundación Albéniz, como viene siendo habitual en los últimos años.

Otra de las actividades que llevamos a cabo, fue la organización de un concurso dedicado a los más pequeños, se llamó el **concurso Little Engineers**. Con este concurso se pretendía que los más pequeños de la casa, divididos en dos categorías (hasta 8 años y entre 8 y 14 años), pusieran su imaginación a trabajar y crearan una infraestructura que ellos consideraran vital para la ciudad o comunidad en estos tiempos de pandemia. El material del que disponían era libre, el que los niños eligieran, desde espaguetis a piezas de lego, lo que consideraran. Una vez construida la infraestructura, debían enviar un pequeño vídeo y tres fotografías. Nos sorprendieron mucho las propuestas que recibimos y las ganas e interés que mostraban en los vídeos para explicarnos cómo y porqué, esa infraestructura creada era crucial en estos momentos. Una actividad muy enriquecedora, sin duda.

Como todos los años se estudió la manera de poder realizar la tradicional reunión de las promociones, tanto para los colegiados que cumplían **25 años de profesión**, como para los que ya habían hecho **50 años**. Sin embargo, tras una consulta con los propios homenajeados en ambos actos, la promoción de 1995 y la promoción de 1970



Jornadas temáticas "Conecta con"



respectivamente, se decidió buscar una mejor ocasión de celebración con un encuentro presencial en el que se pudiera disfrutar de la cercanía de los compañeros.

Por último mencionar tres interesantes videoconferencias de marcado carácter cultural y realizadas por colegiados. Éstas fueron:

“The General y el Nacional de Puentes” por @The General, orientada al público más joven que disfruta en Twitter de la capacidad divulgadora de este grandísimo conocedor y amante de puentes.

“Un inventor de leyenda – Torres Quevedo” por Manuel Romana, quien supo transmitirnos la genialidad de este inventor, Ingeniero de Caminos con “residencia” en el Museo que guarda su legado, de la Escuela Politécnica de Caminos.

“Los primeros ingenieros de caminos contratistas” por Fernando Sáenz Ridruejo que sabe como nadie desbrozar la historia cercana de la profesión y los protagonistas que lo llevaron a cabo.

La Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos celebró el 7 de febrero la entrega de los **Premios Caminos Madrid 2019** en una gala celebrada en la Galería de Cristal del Palacio de Cibeles con más de 600 invitados, entre ellos numerosos representantes institucionales y máximos dirigentes de empresas de construcción e ingeniería.

En esta edición de los Premios Anuales de Caminos Madrid se reconoció a Juan Lazcano, presidente de la Asociación Española de la Carretera, como “Ingeniero Destacado”, a Alberto Gonzalo Carracedo por su trayectoria exterior y a Andrea Martínez Maroto como ingeniera joven. También se ha premiado el entorno del Wanda Metropolitano como mejor obra pública, la rehabilitación del Frontón Beti Jai, el sistema de carga por inducción de la EMT, y el programa de Radio Exterior (RNE) “A Golpe de Bit”. Además, este año se han introducido dos nuevas categorías: el “Premio al mejor proyecto de investigación y/o innovación”, que ha premiado la técnica de reconocimiento geológico para túneles con máquina tuneladora (TBM) desarrollada por ACCIONA, y el “Premio a la mejor actuación en materia de proyectos de ingeniería u obra desarrollada por una pyme” que ha sido otorgado al Puente sobre el Río Mersey de Fhecor.

También uno de los colegiados de Madrid menores de 35 años tuvo la posibilidad de intervenir de manera activa entregando uno de los premios, siendo seleccionado previo sorteo.

Cooperación y Desarrollo

Como en muchos colectivos, el estado de alarma, la imposibilidad de acudir al trabajo, el creciente número de contagios, el desconocimiento de lo que se venía encima pero la certeza de que todo estaba cambiando de forma drástica, despertó en los compañeros un anhelo por ayudar y aportar soluciones a los problemas que se iban generando y a los que estaban por llegar. Este deseo de colaboración tomó el nombre de **#InfraestructurasCovid**.

Este magnífico proyecto tomó forma a través del colegiado José Cordovilla quien a su vez recibió la colaboración inmediata de Caminos Madrid y, se puso en marcha la plataforma de colaboración que a través mediante la herramienta colaborativa Slack, fue agrupando voluntarios profesionales que buscaban unir fuerzas con el objetivo de ayudar y asesorar en la toma de decisiones públicas y privadas sobre infraestructuras, durante la crisis, en la fase de recuperación y en el futuro. La respuesta de voluntarios profesionales fue impresionante, no solo por parte de compañeros.

A través de este proyecto que se coordinó en varios Grupos de trabajo, se sacaron dos importantes guías técnicas que se enviaron a organizaciones e instituciones ofreciendo su colaboración más desinteresada y, sobre todo, concentrado en unas pocas páginas, diferentes estrategias para poder acometer algunos de los problemas más acuciantes. Estas guías son:

- *“Guía básica para la transformación de Infraestructuras no sanitarias en sanitarias”* Detección y valoración de infraestructuras no sanitarias para su apoyo al sistema de salud.

- *“Guía de Uso de Parkings Urbanos para Test de COVID-19”*

Esta Comunidad de profesionales trabajó en otros temas como: COVID-19 y la Seguridad en la Construcción; Fiabilidad y utilidad de los análisis de Aguas residuales para la detección y seguimiento de COVID-19 y por último Apoyo a la adaptación del sector de las Infraestructuras.



#PremiosCaminosMadrid

Arriba y derecha:
Premios 2019 Caminos Madrid
Jornada *Cimientos de Igualdad*
Jornada *Movilidad*
Jornada *Elecciones*
Visita del Colegio Público Luis Buñuel
Concierto *Santo Domingo de la Calzada* 2020

Un enorme trabajo, desinteresado y que supo demostrar la capacidad altruista y de servicio público de la profesión y de los profesionales.

En esta misma línea se inició una **colaboración con la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid, y con el Ayuntamiento de Madrid**. Este colectivo que representa a los colegios profesionales, del que la Decana es su vicepresidenta, ofreció su colaboración al Consistorio para la recuperación económica una vez pasados los primeros envites del confinamiento. En las reuniones iniciales se fueron materializando las iniciativas que cada colegio proponía y, a su vez, el Ayuntamiento definió las líneas en donde se requería este apoyo. Esta colaboración que comienza en 2020 se prolongará durante el año siguiente con propuestas más concretas y definidas.

Otra de las iniciativas que incluimos en el apartado de Cooperación y Desarrollo fue la obtención del **sello del MITMA** “Diálogo abierto es.movilidad”

por evento colaborador con la webinar: **Movilidad post-Covid**, del 22 de septiembre, así como con la Jornada sobre **“Logística de la última milla. Estrategia de distribución urbana de proximidad”**, del 17 de noviembre.

El Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA) ha desarrollado es.movilidad, la Estrategia de Movilidad Segura, Sostenible y Conectada 2030, que guiará las actuaciones del MITMA en materia de movilidad, infraestructuras y transportes en los próximos 10 años, con este tipo de actuaciones, otorgando este sello a eventos colaboradores, quiere destacar todas aquellas iniciativas que estén dentro de esta línea considerada estratégica por el gobierno.

Reseñar la contribución de Caminos Madrid como venimos haciendo los últimos años a la Fundación Albéniz, en donde contribuimos, con el patrocinio a la **Escuela de Música Reina Sofía**, a la **beca de estudios** de uno de sus estudiantes con recursos limitados.



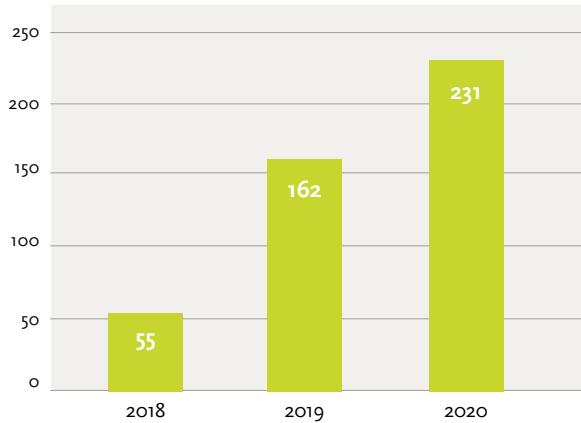


Comunicación, Imagen y Publicaciones

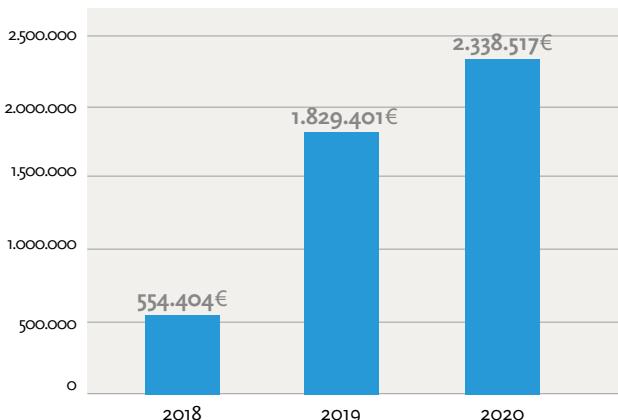


Comparativa 2018 – 2019 – 2020

Impactos conseguidos



Valor comunicativo



La actividad desarrollada en 2020 tanto con las iniciativas propias como con las colaboraciones con otros proyectos y organizaciones nos ha permitido aumentar la presencia en medios de comunicación.

Se han obtenido 231 impactos con un alcance de valor comunicativo de 2.338.517€.

Publicaciones

Memoria de Actividades 2019, y otras publicaciones como la revista **Ingenio Caminos Madrid** o el especial **In Memoriam** que se desarrolló a modo homenaje para los compañeros fallecidos durante el confinamiento.

En la línea con el compromiso de la Junta Rectora con los ODS, en este año hemos actualizado nuestra logomarca.

Se ha desarrollado un rediseño de los folletos de difusión de los cursos de formación y se ha contado con un gran



Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid



We support
the Sustainable
Development
Goals



número de creatividades facilitadas por la necesidad de distribución en formato digital de las distintas actividades desarrolladas durante el estado de alarma.

Redes sociales

Los perfiles de **Redes Sociales** de Caminos Madrid han mantenido su cifra de crecimiento tanto en seguidores como en interacción con los perfiles y se han alcanzado a lo largo del año con los mensajes publicados la cifra de 400.000 impresiones por períodos mensuales y en cada uno de los canales.

Además durante el periodo de confinamiento se desarrollo el Concurso infantil *Little Engineers* en el que resultaron ganadores los proyectos finalistas que obtuvieron el mayor número de interacciones en RR.SS.

Seguidores

Twitter @caminosmadrid	9.340
Linkedin	11.757
Linkedin empresa	421
Facebook @ingenierosdecaminosmadrid	2.124
Instagram caminosmadrid	963

In Memoriam

Javier Antolín Baigorri
Jose María Bach Roca
Ramón Beamonte de Cominges
Francisco de la Lastra Gutiérrez
Jose María Gil Egea
J. Manuel Grasset Madinaveitia
Fco. Javier Hernández López
Casimiro Juanes Pardo

Fernando Moral Medina
J. Manuel Mendizábal Aracama
Luis Mª Ortega Basagoiti
José Luis Ripoll García
Alfredo Sanféliz Baeza
Fernando Serrano Gómez
Javier Reneses Setién
Manuel Romana Ruiz

mayo 2020

--	--	--	--

In Memoriam

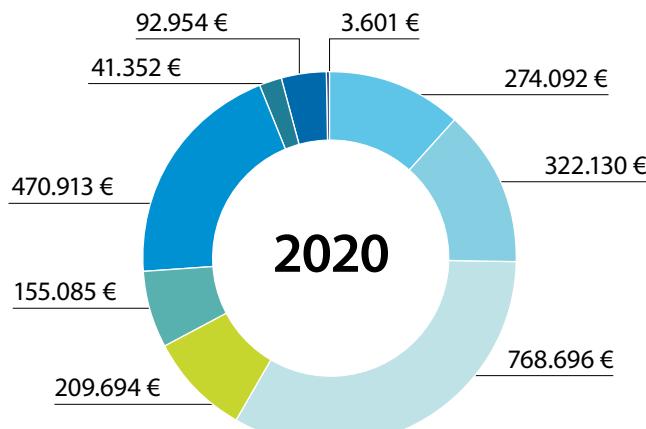
Homenaje a los colegiados que han fallecido en este periodo del estado de alarma, ya que las condiciones han impedido a los compañeros acompañar a sus familiares.

www.caminosmadrid.es
913081999 madrid@ciiccp.es

CAMINOS MADRID

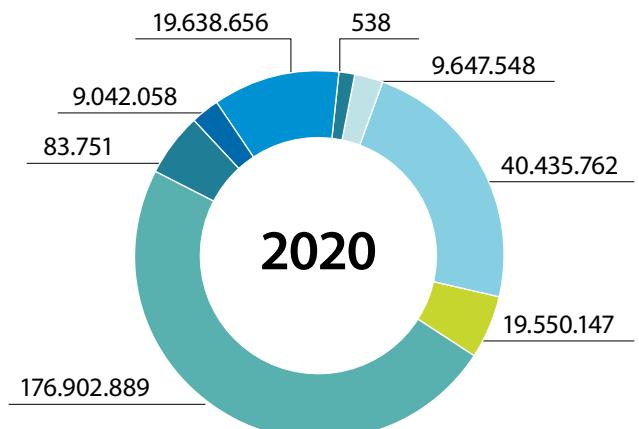
Informe presencia medios 2020

Valor comunicativo



■ Febrero ■ Mayo ■ Julio ■ Octubre
■ Abril ■ Junio ■ Septiembre ■ Noviembre

Audiencia (pág. totales)



■ Mayo ■ Julio ■ Octubre
■ Abril ■ Junio ■ Septiembre ■ Noviembre

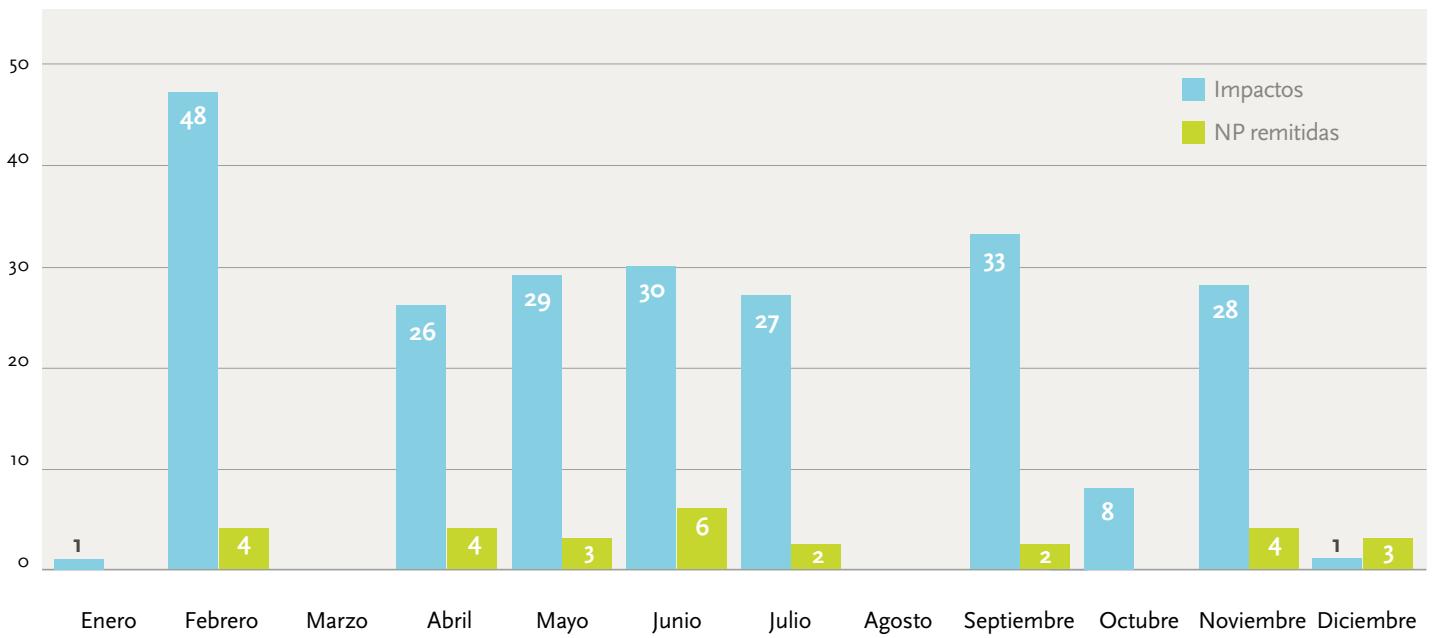
En 2020 el canal de youtube ha sido objeto de gran movimiento ya que las actividades desarrolladas han sido distribuidas a través de este canal para facilitar el acceso a las mismas, a través de emisiones en streaming o para poderlas ver en diferido. 50 piezas audiovisuales se han distribuido en abierto y otro tanto de acceso exclusivo solo para colegiados y alumnos de los cursos frente a otros años que contábamos con unos 20 videos.

La página web www.caminosmadrid.es, portal dinámico con registro de usuarios y actualización permanente de contenidos sobre los temas de mayor interés de nuestra profesión.

Visitas	
Visitas anuales	145.000
Páginas únicas vistas al año	116.000
Promedio de tiempo en la página	1:37'

Además en 2020 hemos incorporado como nuevo canal de contacto el **WhatsApp** para la atención y resolución de dudas preferentemente fuera del horario de atención colegial. La iniciativa ha tenido buena acogida.

Impactos alcanzados mes



La APP para móviles *Caminos Madrid* que permite el acceso público a la información de los servicios de Caminos Madrid, la agenda de actividades, noticias relevantes del sector, etc., tanto a colegiados como a cualquier tipo de usuario.

El **Blog del Colegiado**, <http://www.caminosmadrid.es/blog-del-colegiado>, iniciativa del Grupo de Trabajo de Investigación, Innovación y Nuevas tecnologías, es un canal para dar a conocer y divulgar los artículos de interés y de innovación del mundo de la ingeniería ha continuado distribuyendo las colaboraciones de los colegiados.



03

información económica





Como consecuencia de la crisis sanitaria generada por la aparición del Coronavirus (COVID-19), la Demarcación de Madrid adoptó con carácter inmediato medidas de diferente naturaleza, principalmente dirigidas a la prevención sanitaria de sus trabajadores y miembros, pero también de carácter económico, como la supresión de todos los gastos que no tuvieran un carácter imprescindible y toda actividad de carácter presencial. Al mismo tiempo se realizó un primer análisis de la situación económico-financiera y la conclusión a la que se llegó es que la Demarcación de Madrid se encontraba en una posición financiera sólida.

Cabe resaltar que la situación de la pandemia que continua vigente no ha afectado de manera significativa a las principales fuentes de ingresos de la Demarcación que son las cuotas colegiales y visado.

Las cuotas de colegiación disminuyeron tan solo 2,5% respecto al año anterior, mientras que los ingresos de visado, no solo no han descendido, sino que incluso han superado al ejercicio 2019 en un 1,3% y al ejercicio 2018 en un 5,5%.

El resto de ingresos, propios de la actividad, cayeron algo más de un 50% debido a la adopción de medidas que supuso la paralización de toda actividad de carácter presencial.

Con fecha 28 de mayo de 2020 el Consejo General del Colegio aprobó una dotación presupuestaria para un fondo de contingencia COVID-19. La Demarcación de Madrid aportó un 5% del importe de visado, cuyo fin eran gastos de cumplimiento de medidas de prevención higiénico-sanitarias y de riesgos laborales derivados de la situación por COVID-19, necesidades de inversión derivadas del estado de alarma y gastos para dotar a la Demarcación de los servicios telemáticos y conectividad, así como proyectos de digitalización.

En cuanto a los gastos, se aprecia un descenso generalizado en todas las partidas respecto al año anterior, excepto en visado que ha aumentado proporcionalmente a los ingresos, dando lugar a un 18% de reducción del gasto total.

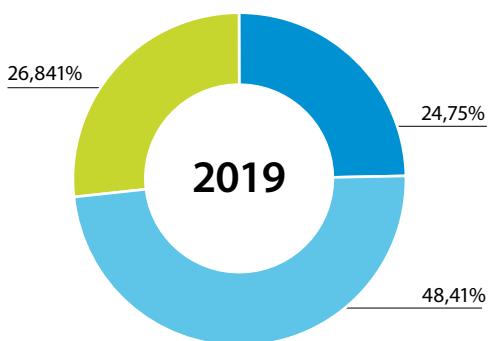
Resaltar que la Junta Rectora de la Demarcación ha realizado un seguimiento constante de la evolución financiera con el fin de afrontar con éxito los posibles impactos que pudieran producirse como consecuencia de las necesidades de inversión derivadas del estado de alarma, así como las diferentes acciones realizadas desde la Demarcación con el objeto de acercarnos al Colegiado en esta situación de crisis, constatando en todo momento la sólida situación financiera de la Demarcación.

Cierre Económico del Ejercicio 2020

35,81€

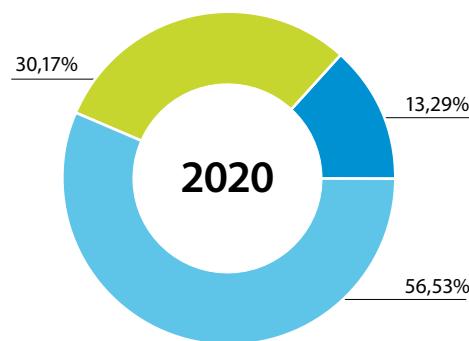
Gasto por Colegiado en Servicios y acciones a Colegiados

Ingresos 2019, en porcentaje, según su origen



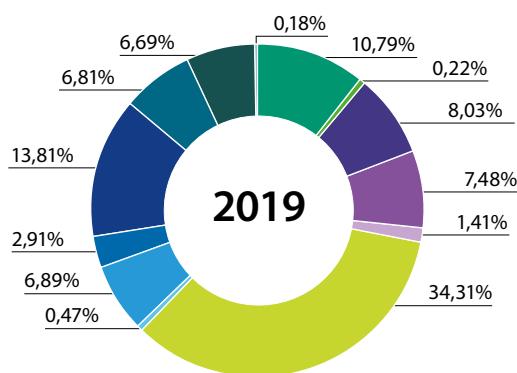
■ Reparto de Cuotas Colegiales ■ Ingresos por Visado ■ Otros ingresos

Ingresos 2020, en porcentaje, según su origen



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

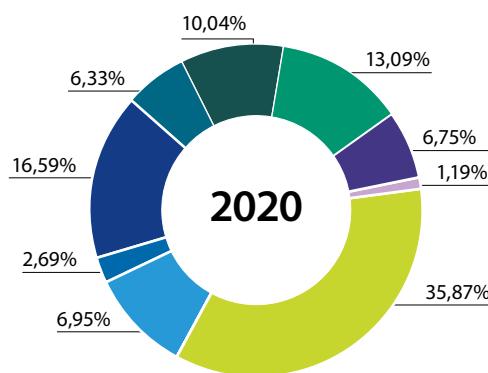
Gastos totales 2019



■ Gastos funcionamiento
■ Congresos, cursos, conferencias y jornadas
■ Semana de la Ingeniería
■ Órganos corporativos
■ Personal
■ Actividades culturales y deportivas, Santo Domingo y Navidad, Premios Demarcación

■ Acciones de carácter social
■ Gastos de visado (Transferencias, Sede Ncni. FCI. Superv.)
■ Demarcaciones
■ Seguros corporativos
■ Gastos financieros
■ Gastos Arbitraje
■ Dotaciones por insolvencias

Gastos totales 2020



■ Gastos funcionamiento
■ Congresos, cursos, conferencias y jornadas
■ Órganos corporativos
■ Personal
■ Actividades culturales y deportivas, Santo Domingo y Navidad, Premios Demarcación

■ Acciones de carácter social
■ Gastos de visado (Transferencias, Sede Ncni. FCI. Superv.)
■ Demarcaciones
■ Seguros corporativos
■ Gastos financieros
■ 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

Doce Calles

Depósito legal

M-19186-2021

Agradecimientos:

Fotografías de Ana Muller.

ThisisEngineering RAEng, Joshua Ness, Ricardo Gomez Angel, Anthony Tyrrell, Cecilia Rodriguez Suarez y Vitaliy Paykov de Unsplash.



Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

