

DISCURSO BALANCE DEL AÑO DEL DECANO JUAN MANUEL MEDINA. ENTREGA DEL INGENIERO DEL AÑO 2024 A JOSÉ AGUILAR MEDINA

Buenas noches,

Miembros de la Junta Rectora y, también, ex miembros de las pasadas que mantenéis vuestro compromiso con esta cita.

- Ingeniero del Año
- Ingenieros distinguidos por sus 25 y 50 años de colegiación
- Amigos y compañeros que nos acompañan en esta noche

Estamos en vísperas de las fiestas navideñas. Un momento para reunirse con la familia y compartir. Quiero tener **un recuerdo especial** para todas esas familias que **no tendrán este año el calor de sus hogares**, porque siguen sin recuperar la normalidad en sus vidas tras el **desastre provocado por la DANA** en nuestro país. Con **un millón de damnificados** de 3 comunidades. Este episodio, que ha marcado el final del 2024, ha evidenciado la **falta de inversión** en obras vitales, pero también la **excelente planificación hídrica** que tenemos, la **capacidad de respuesta** de nuestro colectivo ante la emergencia, el **nivel técnico** y la calidad humana de nuestros ingenieros, su solidaridad, su entrega y su disposición a ayudar.

Estamos convencidos de que **se podrían haber reducido las pérdidas** humanas y los daños que han causado esta devastación, **si se hubiesen atendido nuestras recomendaciones técnicas**. **No podemos ni debemos aceptar**, bajo ninguna circunstancia, **que se vuelva a producir** una tragedia humana y material de esta magnitud. Como pidió nuestro presidente el pasado día 2 de diciembre, **es urgente e inaplazable un consenso nacional sobre el agua**. Sustentado sobre las **soluciones propuestas por los ingenieros** de caminos, que garantice la **ejecución de las inversiones planificadas**.

Es un trabajo de todos **remar al unísono**, para fortalecer nuestras posiciones y **hacer valer nuestras recomendaciones**. Como hemos demostrado en esta DANA, con **una voz común, fuerte y clara**.

Desde aquí quiero agradecer la **completa disposición y cooperación** de algunos compañeros para **preparar y dar** a la sociedad una **respuesta documentada y fiel a la realidad**, a nuestros **especialistas y siempre colaboradores** en agua **Agustín Argüelles y Juan Saura; Fernando Delgado**, ofreciendo sus conocimientos de la administración regional; a la **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir** por abrirnos su sede **y muy especialmente** a su Directora Técnica y nuestra también Ingeniera del Año 2021, **Nuria Jiménez Gutiérrez**. Con su colaboración, sólo desde esta Demarcación hemos podido **arrojar luz y ofrecer análisis técnico** a la sociedad en **una veintena de entrevistas** en radio y televisión y se han protagonizado **medio centenar de titulares** en distintos medios de comunicación sobre esta problemática y sus soluciones. Más de 200 a nivel nacional...

La visibilización del Ingeniero de Caminos y de su valor para la sociedad **no ha tenido precedentes**. **Hay que seguir trabajando** porque ese foco no se apague. Somos conscientes, como decía **Jorge Almazán** en su discurso, que **"hemos perdido algo de peso específico en la sociedad civil"** y en la administración pública en los últimos años. Aunque nuestros homenajeados de hoy son un peso específico heterogéneo e influyente que podría refutar, en parte, esta afirmación.

Desde las demarcaciones y el Colegio, estamos dirigiendo nuestros esfuerzos a **recuperar mayor espacio de influencia** en la opinión pública. Posicionamientos como el realizado ante la DANA, **la participación en mesas de debate y jornadas** (*Ejemplos 2024: la Jornada sobre "La revisión de precios en contratos de obra" organizada por la Demarcación, el Foro ABC-Acciona de Infraestructuras Regenerativas, el Encuentro-Coloquio "La problemática del empleo en la construcción" organizado por Ceacop, la Jornada sobre la Preservación del Equilibrio Económico Financiero en los Contratos Públicos, Desayuno del Grupo Joly en torno a 'La importancia de las infraestructuras para el sector logístico', la Jornada sobre "El Futuro Corredor Ferroviario con El Poniente", Mesa de debate en torno al Anteproyecto de Ley para la Gestión Ambiental de Andalucía (LEGAM)....*); **la integración en las comisiones de planeamiento, legislativas y sectoriales** (*Ejemplos 2024: realizando aportaciones al POTA -Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía-, al PGOM de Granada o la integración del AVE en la ciudad, al Metro de Sevilla, al Observatorio del Agua, ...*), la celebración de Foros de Ingeniería y Obra Pública; el **reconocimiento a nuestros ingenieros** ilustres, como Agustín de Betancourt con exposiciones multitudinarias por varias ciudades, entre ellas Granada y Málaga; las medallas de Honor y al Mérito Profesional del Colegio; **premios** como el Ingeniero del Año que entregamos esta noche, el entregado este 2024 a **Ignacio Mochón López** como ingeniero distinguido en Granada o a **José Santos Sánchez en Jaén**, el galardón póstumo a **Juan Manuel Gargallo Romero en Cádiz**; o los **Premios Obras de Ingeniería Andaluza** que otorgaremos en mayo de 2025... Todo ello **contribuye a pulir y afianzar la imagen y el conocimiento de nuestra profesión**.

De forma paralela, queremos lograr que este reconocimiento se traduzca en **una recuperación también del nivel retributivo de los ingenieros**, en el ámbito público y privado, en consonancia con los costes reales de los proyectos y las competencias profesionales que tenemos, y que nuestras empresas no trabajen a pérdidas. **El reto es conseguir la equiparación de nuestros salarios con Europa**. También es **imprescindible garantizar la inversión** en obra pública para aportar **estabilidad al sector**.

Para eso estamos trabajando con especial dedicación y nuevas iniciativas. Ahí se enmarca la creación en 2023 **del Observatorio de la Inversión de la Obra Pública**. Así como la **Plataforma por la Calidad del Empleo**, que se pondrá en marcha con las asociaciones sectoriales para promover un acuerdo global con las administraciones. O la firma de **convenios de visado** con las administraciones públicas.

La **línea de acción permanente** es la **defensa jurídica** y de nuestras competencias. Abordamos este deber de un modo integral. **Desde lo jurídico**, laboral, civil y penal. Llevando hasta los tribunales, si es necesario, los casos en los que se menoscaban nuestras parcelas de actividad. Con índices de victorias en torno al 90%. **Sin vuestra colaboración esto no sería posible**.

Me reconforta haber oído esta noche a ingenieros de la talla y trayectoria de Enrique Cabrera Luque agradecer el trato recibido por el Colegio y el comprobar que siempre se sintió respaldado en la defensa de sus competencias y sus proyectos.

Anima a **seguir contribuyendo y mejorando**.

Llevamos también nuestra defensa **desde un ámbito más político**, a través de las relaciones institucionales. Incluso desde la **formulación legislativa**. Como sabéis, presentamos el año pasado al Gobierno nacional la **Ley de Ordenación, de la Calidad y Sostenibilidad de la Obra Pública y de la Ingeniería Civil**. Con esta ley, lo que queremos es **poner en valor la contribución de la Ingeniería Civil**. Defender nuestro ámbito competencial.

.../

El reconocimiento y la creación de la unidad profesional tiene que **empezar en las Escuelas**. De ahí que hayamos trabajado para que **no se diluya la carrera** del Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. **La implantación del Programa Académico con Recorridos Sucesivos ha sido un gran avance** que seguiremos impulsado en colaboración con las Escuelas. **Granada lo ha implantado este año**. Es una satisfacción comprobar que el programa ha despertado un gran interés entre los estudiantes aumentando el número de solicitudes.

Nuestro vínculo con las Escuelas en Andalucía se refuerza cada año. En 2024 hemos firmado nuevos convenios de colaboración, hemos estado en sus graduaciones, en los concursos de Puentes, las Olimpiadas de Ingeniería y ofreciendo charlas motivadoras. Sin embargo, sabemos que **los estudiantes han perdido esa unión natural** que les llevaba al término de sus estudios hacia lo que debería ser **su siguiente casa, el Colegio**.

Atraer a los jóvenes para que se precolegien y colegien es una de nuestras prioridades. Como lo es también **fidelizar a nuestros colegiados y fomentar nuevas colegiaciones**. El Colegio debe tomar parte y actuar, porque la colegiación es **parte de las fortalezas** de nuestro colectivo. Con este objetivo nace el **Plan Estratégico de Colegiación y de Implementación**. Nuestro Colegio tiene que atraer a nuevos profesionales, y especialmente a los jóvenes, para **ser aún más sólido y diverso**. Para ello, un factor determinante es **que nuestra institución sea de la mayor utilidad para cada colegiado**, trabaje dentro o fuera de España y en cualquier sector de actividad.

.../

A veces **pequeñas acciones**, se convierten en **grandes logros**... en ese fin mismo de **ser de utilidad para los colegiados**. Estando en Sevilla no podía dejar sin mencionar como ejemplo la puesta en marcha este año de las **Tardes de Encuentros Colegiales**. Una iniciativa de nuestro representante provincial **Pietro Tucci, que ha sido activador y motivador de su éxito**. El concepto es sencillo. Una tarde entre compañeros. Sin cámaras, sin grabaciones, sin estridencias. Con **honestidad y compañerismo**. Desde su puesta en marcha en abril, se han celebrado **siete encuentros**, con **casi cuatrocientos asistentes**, e ingenieros ponentes de primer nivel que se han entregado a las largas rondas de preguntas y debates. **Un espacio de cercanía y profesionalidad**.

Así que sacar la agenda, porque ya tenemos preparado **un interesante programa para 2025**.

INGENIERO DEL AÑO

Un buen invitado para estas tardes podría ser **José Aguilar Medina**. Un **ingeniero multifuncional**, que ha sabido conjugar en su saber hacer la Ingeniería tradicional y esos nuevos campos y áreas que se abren para un **ingeniero versátil y valiente**. Como responsable de la Oficina de Gestión del Programa IFMIF-DONES – más popularmente llamado ‘acelerador de partículas’-, está al frente de **un proyecto de la Ingeniería de la nueva era**, que supondrá un reto para la profesión.

Por sus indudables méritos, su trayectoria, su constante apoyo y defensa de la profesión y su colaboración con el Colegio ha sido **elegido por unanimidad** de nuestra Junta Rectora **Ingeniero del Año 2024**.

(Nacido en 1980). Natural de **Granada**, donde estudió Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Ha ejercido en puestos de responsabilidad en la dirección de proyectos y **equipos internacionales** con empresas como **Dragados o Acciona**. Ha desarrollado su carrera en países como **Italia, Omán, Emiratos Árabes Unidos, Qatar o Egipto**. Llegó al IFMIF-DONES por un **empeño personal** de formar parte de este proyecto en su tierra, y abalado por su experiencia profesional internacional en proyectos similares, como **el ITER que se construye en Francia** - el **proyecto más relevante del sector** de la energía de fusión y uno de los proyectos científico-tecnológicos más relevantes de la historia-... junto con el que dirige actualmente en Granada.

¿Y qué es el IFMIF-DONES?

Él mismo lo describía para nosotros en una entrevista como **algo único que va más allá de ser un proyecto**. Es **una gran infraestructura científica internacional** que transformará la provincia, la región y el rol de España en el ecosistema científico internacional de la gran ciencia.

Con el proyecto de Granada pretenden ayudar a **determinar qué materiales son los más adecuados para construir los reactores de fusión del futuro**. El objetivo es el desarrollo y cualificación de materiales capaces de soportar las condiciones extremas a las que estarán expuestos los componentes que formarán la primera pared de los futuros reactores nucleares. Es uno de los pasos para acercarse al objetivo de Europa, que sigue siendo **ser capaces de obtener electricidad con origen en la energía de fusión** a mediados de siglo.

El proyecto del IFMIF-DONES será **un reto a nivel de Ingeniería Civil** porque deberá diseñarse para convivir en el **contexto sísmico** que lo rodea. Además del **uso de materiales de nueva generación**, como hormigones de alta densidad óptimos para el blindaje neutrónico –ideados por ICCPs-.

Su **impacto económico**, según los primeros estudios, revelan incrementos en España de la producción de bienes en **más de 6.000 M€, con más de 50.000 empleos directos e indirectos** en todo el ciclo de vida de IFMIF-DONES. “Tan solo en **Granada** su producción provincial podría crecer en **1.945 M€ y generar 12.000 nuevos empleos** en el ciclo de vida del proyecto”. Con **licitaciones de obras por varios cientos de millones** de euros. Y tengo que destacar que el **30% del personal técnico** en el acelerador de partículas es **Ingeniero de Caminos**.

Un proyecto singular, sin duda, con un Ingeniero ejemplar al frente. Por sus méritos, su honestidad y su compromiso con la profesión quiero hacer entrega del Ingeniero del Año 2024 a José Aguilar Medina