

## Técnica Industrial

Revista trimestral de ingeniería y humanidades editada por la Fundación Técnica Industrial. Fundada en 1952 por la Asociación Nacional de Peritos Industriales

### Consejo de redacción

**Coordinador:** Juan Santana Alemán  
Manuel León Cuenca, Víctor J. Jiménez del Río, Antonio Prada Losada, Desiderio E. González Reglero, Avelino García García, Domingo Valero Maní, Vicente Martínez García, José María Manzanares Torné, José Antonio Marrero Nieto, Pedro San Martín Ramos, Jorge Rivera Gómez.

### Consejo editorial

Decanos de los Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales de:

**A Coruña:** Edmundo Varela Lema  
**Alava:** Juan Carlos Villamor Legarda  
**Albacete:** Francisco Avellaneda Carril  
**Alicante:** Vicente Martínez García  
**Almería:** Francisco Baños López  
**Aragón:** Juan Ignacio Larraz Pló  
**Ávila:** Carlos Hernández Herranz  
**Badajoz:** Manuel León Cuenca  
**Illes Balears:** Juan Ribas Cantero  
**Barcelona:** Antonio Carrillo Orozco  
**Bizkaia:** Carlos Pescador Castrillo  
**Burgos:** José Román Lara Fuentebel  
**Cáceres:** José Manuel Cebriá Álvarez  
**Cádiz:** Rafael Galván Sánchez  
**Cantabria:** Domingo Fernández González  
**Ciudad Real:** José Carlos Pardo García  
**Córdoba:** Francisco Muñoz Gutiérrez  
**Cuenca:** Ángel Pinilla Ruiz  
**Gipuzkoa:** Antonio Otaegui Aramburu  
**Girona:** José Bosch i Esparch  
**Granada:** Antonio Juan Gálvez Pérez  
**Guadalajara:** Carlos Ignacio Torres Martínez  
**Huelva:** José Antonio Melo Mezcuca  
**Jaén:** Antonio Pérez Valenzuela  
**La Rioja:** Juan Manuel Navas Gordo  
**Las Palmas:** José Antonio Marrero Nieto  
**León:** Miguel Ferrero Fernández  
**Lleida:** Estanislau Trepal Ribé  
**Lugo:** Jorge Rivera Gómez  
**Madrid:** Víctor J. Jiménez del Río  
**Málaga:** José M.º Alonso Pedreira  
**Manresa:** Alberto Gómez Pardo  
**Región de Murcia:** Enrique Ros Pardo  
**Navarra:** José Ignacio Pedrosa Gárate  
**Ourense:** Santiago Gómez-Randulfe Álvarez  
**Palencia:** Jesús Pastor Cuesta  
**Principado de Asturias:** Enrique Pérez Rodríguez  
**Salamanca:** José Hernández Zaballos  
**S. C. Tenerife:** Juan Pedro Sánchez Rodríguez  
**Segovia:** Ricardo Carretero Gómez  
**Sevilla:** José María Manzanares Torné  
**Soria:** Amador Frías Chico  
**Tarragona:** Santiago Crivillé i Andreu  
**Toledo:** Joaquín de los Reyes García  
**Valencia:** Francisco Garzón Cuevas  
**Valladolid:** M.º del Carmen Encinar Núñez  
**Vigo:** Santiago Pereira Mora  
**Vilanova i la Geltrú:** Ramón Enfedaque Arnau  
**Zamora:** Pedro San Martín Ramos

# Ingenieros contra el fuego

Las altas temperaturas de este verano han ocasionado innumerables incendios en los montes de casi toda la geografía del Estado, especialmente y de forma devastadora en Cataluña, Extremadura, Aragón, la isla del Hierro y otros lugares.

El desastre que en ocasiones provoca el fuego nos tiene que hacer reflexionar a todos los agentes que intervienen, tanto en la prevención como en la extinción del fuego. Porque son muchos los ingenieros técnicos industriales que tienen responsabilidad en los servicios concernientes a estas tareas así como los cuerpos de bomberos. Dichos profesionales y sus servicios han realizado una labor encomiable a sabiendas del riesgo que supone para sus propias vidas.

El fuego durante toda la evolución del ser humano ha sido un elemento tan necesario como los otros tres elementos naturales, agua, tierra y aire. Si nos remontamos al origen del hombre y más concretamente al descubrimiento del fuego encontramos que en su momento fue un gran aliado. A través de él conseguían una manera más efectiva de calentarse, de asar los animales de caza y también prevenían muchas enfermedades al eliminar las bacterias de dichos alimentos.

En toda la mitología el fuego ha sido un símbolo de vital importancia tanto en el plano religioso como en el festejo pagano. Dicho festejo llega hasta nuestros días y todos nos alegramos la Noche de San Juan saltando hogueras que no nos atemorizan, a la vez que pedimos deseos futuros.

Pero ese gran aliado y compañero del hombre, ¿acaso se nos revela? ¿Tal vez también es perverso o quizás dependa más de nosotros?

En clave de ciencias diríamos que lo fundamental y necesario para evitar su perversidad es tener la infraestructura suficiente para la prevención. Entonces nos preguntamos: ¿Se limpia el monte adecuadamente? ¿Los cortafuegos cumplen con las normas reglamentarias? ¿Las tomas de agua están dispuestas adecuadamente? ¿Los asentamientos urbanos cumplen las ordenanzas y normativas correspondientes? ¿Los montes están suficientemente controlados con personal competente y con los medios adecuados? Evidentemente la respuesta a estas preguntas no es más que la prevención correcta y justa. Este control exhaustivo evitaría parte de los desastres que provoca el fuego. Esto no exime de responsabilidad al ciudadano que tiene también un papel protagonista. Muchos incendios son provocados por pirómanos, pero otros son fruto de la imprudencia.

**“LOS PROFESIONALES DE LA INGENIERÍA VINCULADOS A LA PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEBEN ESTAR ALERTA, EXIGIR Y DEMANDAR QUE TODA LA NORMATIVA SE CUMPLA”**

En todas las desgracias siempre hay una gota que colma el vaso. Tal es el caso de lo sucedido en el reciente incendio de la refinería de Ciudad Real donde hubo pérdidas humanas. Aún está en tela de juicio si las alarmas funcionaron correctamente y si contaban con la infraestructura adecuada de evacuación, prevención y extinción. Y esto nos devuelve a la reflexión inicial del artículo donde nos hacíamos tantas preguntas. Es ahí donde los profesionales de la ingeniería vinculados a la prevención y extinción en industrias, refinerías y demás lugares de alto riesgo deben estar alerta, exigir y demandar que toda la normativa se cumpla, que todos los procesos de prevención sean revisados, que se invierta en la tecnología adecuada para la extinción y que se legisle si fuera necesario.

Nuestra implicación como profesionales nos hará contar con los medios pertinentes para evitar la perversidad del fuego en una sociedad moderna y convertirlo una vez más en lo que fue para nuestros ancestros, un gran aliado de la vida.

J. S. A.