

# **EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE BARCELONA**

## **EL PALACIO NACIONAL**

Abarca una extensión cubierta de más de 32.000 metros cuadrados; consta de sótanos, planta baja y primer piso y además de un sin fin de salones, el llamado de fiestas con cabida para 20.000 espectadores



Está ignifugado con **IGNÍFUGOS Y PREPARADOS INCOMBUSTIBLES FEDERICO NOGUÉ DUASCATELLA**, estudiados y experimentados por el mismo desde el año 1914

ADOPTADOS EN LA EXPOSICIÓN INTER-  
NACIONAL DE BARCELONA 1929, POR  
DECRETO DE 8 DE FEBRERO DE ESTE AÑO

Productos y procedimientos patentados y registrados Núms. 111.584 - 11.586 - 103.009 - 68.163 - 67.957 - 75.392

## **FEDERICO NOGUÉ DUACASTELLA**

**BLAY, 63 Y RADAS, 22**

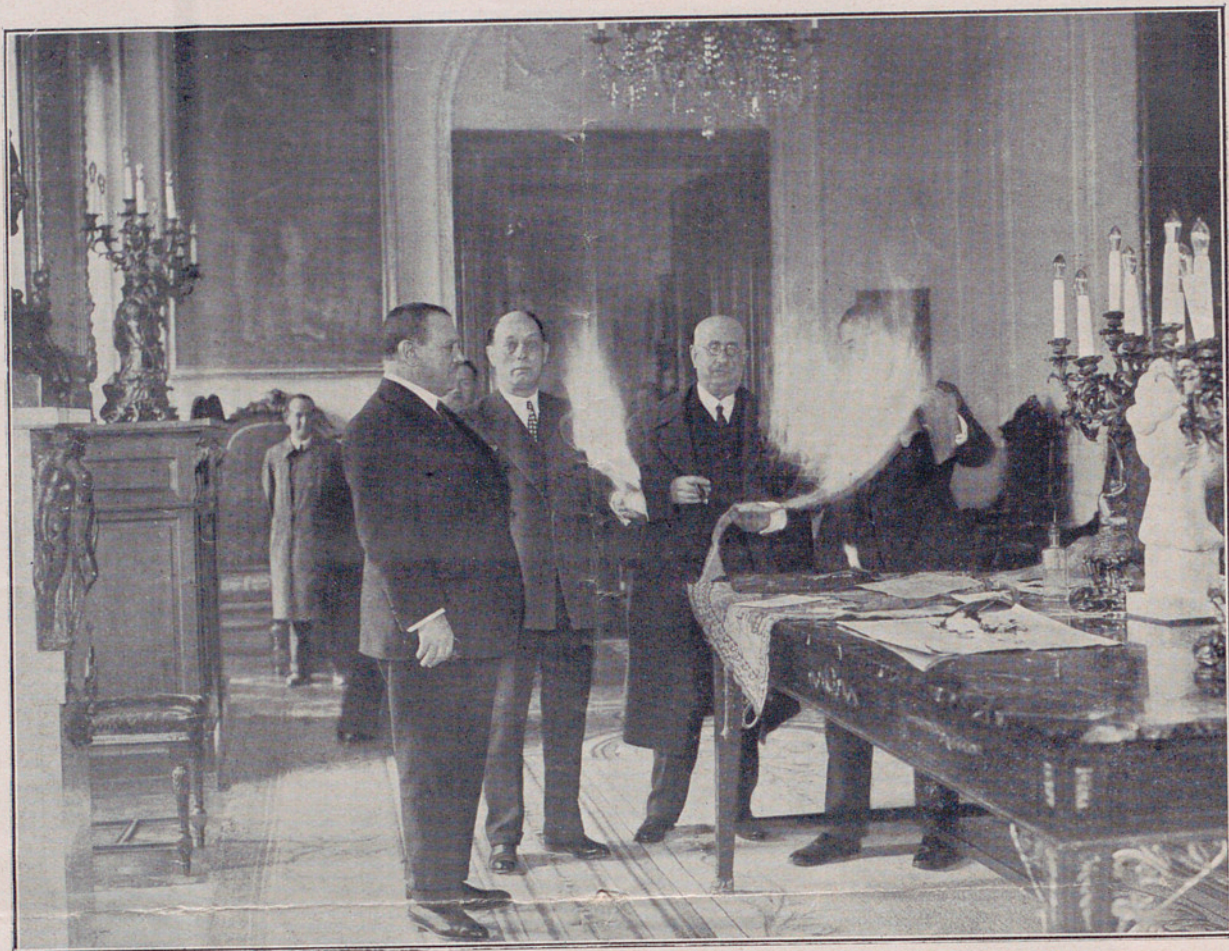
**BARCELONA**

**TELÉFONO 30230**

**(ESPAÑA)**

10321-21-12





Exhibición de los Productos Ignífugos y Preparados Incombustibles  
FEDERICO NOGUÉ DUACASTELLA, ante los excelentísimos  
Señores, General Don Severiano Martínez Anido Vice-presidente  
del Consejo de Ministros, Ministro de la Gobernación, y el General  
Don Pedro Bazán, Director general de Seguridad y altos empleados  
del Ministerio de la Gobernación

---

(Salón Canalejas) en Madrid, el 7 de Mayo de 1928



# IGNÍFUGOS E INCOMBUSTIBLES

## FEDERICO NOGUÉ DUACASTELLA

El fuego es de tal importancia en el mundo que ya los antiguos lo consideraban como uno de sus cuatro elementos constitutivos de la Naturaleza, fuego, aire, agua y tierra.

Su poder destructivo llevó ya al hombre en las edades primitivas a pensar en buscar el medio de que las materias de mayor uso en la vida no pudiesen ser destruidas por el fuego.

### FUNDAMENTO DE LA IGNIFUGACIÓN Y CONDICIONES QUE DEBE REUNIR UN BUEN IGNÍFUGO

Ignifugar un producto es impedir que arda. Impedir que los cuerpos ardan no es problema fácil de resolver por la composición tan varía de cada uno de ellos, siendo imposible que haya una substancia que sirva ella sola a hacerlos incombustibles a todos.

Es pues imprescindible para la ignifugación de los productos que sea preciso preservar de la acción siempre posible del fuego, estudiar su naturaleza, debiendo aplicarse en cada caso particular el ignífugo más apropiado, partiendo siempre de la base que todos los ignífugos han de reunir las condiciones generales de insolubilidad e impermeabilidad en el aire, siendo inalterables a la acción de los agentes atmosféricos calor, luz, humedad, etc.

No todos los productos que se presentan en el mercado reúnen estas condiciones ya que los que no alteran los colores de los cuerpos sobre que se aplican, los acartonan y hacen quebradizos, otros en cuanto se humedecen pierden sus propiedades ignífugas habiendo también ignífugos con los que se pretende incombustibilizar lo mismo el papel que la tela, alfombras, madera, etc., siendo esto un lamentabilísimo error.

LOS DIFERENTES PRODUCTOS IGNÍFUGOS Y PREPARADOS INCOMBUSTIBLES (Soluciones, pinturas mates y brillantes, etc.) registrados y patentados a nombre de FEDERICO NOGUÉ DUACASTELLA, han sido estudiados durante más de veinte años y aplicados a cada caso particular obtienen éxitos verdaderamente asombrosos pudiendo garantizarse la inalterabilidad absoluta de todos los materiales tratados por estos productos, esto es, que no pierden sus colores propios ni su elasticidad y suavidad primitivas, quedando después de la ignifugación EN EL MISMO ESTADO APARENTE QUE TENIAN ANTES DE APLICARSELES LOS PRODUCTOS IGNÍFUGOS Y PREPARADOS FEDERICO NOGUÉ DUACASTELLA.



## SOLUCIÓN IGNÍFUGA Y PREPARADOS INCOMBUSTIBLES FEDERICO NOGUÉ DUACASTELLA

Por sus características químicas reúnen todas las condiciones que aseguran un éxito infalible y hago especial mención de la inalterabilidad al aire por obrar en mi poder material ignífugado por mi mismo desde el año 1914, garantizando esta inalterabilidad (mediante contrato) por un mínimun de 5 años.

Esta solución ignífuga es aplicable al papel y sus derivados; a todas las fibras textiles de origen animal y vegetal y que por su múltiple extensión reuno en el cuadro siguiente:

Papel de periódicos, embalaje, de decorado para teatros, interiores, cartón, etc.  
Algodón en rama, lana, miraguano, seda natural y artificial.  
Arpilleras, cuerdas, cordeles, tapices, lonas, toldos, alfombras, encajes, gasas, (mosquiteras), clin vegetal, pita, cáñamo, yute, etc., etc.

Esta solución es insustituible para la tela de aviación y tejidos para trajes de aviador. Puede ser impermeabilizada, sin perder el poder ignífugo.

También preparo la brea haciéndola incombustible, para su aplicación a los postes y traviesas de ferrocarril así como a los tejados de cartón embreado y enarenado, etc., etc.

La misma preparación hago con el celuloide y los productos fabricados con éste.

## PINTURAS MATES Y BRILLANTES "NAKARIN" PRODUCTOS IGNÍFUGOS Y PREPARADOS INCOMBUSTIBLES FEDERICO NOGUÉ DUACASTELLA

La necesidad de ignifugar material tan diverso como el que constituye el decorado interior de TEATROS, CINES, HOTELES, VAGONES, BUQUES, etc., y la necesidad de lograr la máxima incombustibilidad en materiales como la madera, de tan difícil impregnación, me ha puesto en la precisión de preparar un barniz de recubrimiento «NAKARIN» que impida en absoluto el acceso del fuego al interior de la madera y la posible utilización encima de éste de cualquiera clase de pinturas (óleo y barniz). (que preparamos a gusto del cliente, bajo encargo y en el COLOR que se desee)

Las pruebas realizadas con maderas recubiertas con mi «NAKARIN» me permiten recomendarlo sin recelo y con absoluta garantía. Pero como tengo la pretensión de que esta garantía sea la máxima, preparo todos los colores completamente ignífugos a la cola, para decorados interiores, y a los colores de anilina, que reúnen la ventaja de su poca impermeabilidad que los hacen indicadísimos para el decorado de teatros por permitir la utilización de ambas caras y el arrollamiento y doblamiento de los mismos sin que se corten ni alteren.

Mis pinturas y barniz «NAKARIN» son aplicados con pincel.

Siendo el material a incombustibilizar de tan diversa índole, mi servicio técnico está a disposición de cuantos puedan solicitar presupuestos y datos referentes a la ignifugación e incombustibilidad de cualquier producto, haciendo COMPLETAMENTE GRATIS cuantas pruebas de ignifugación se necesiten para cada caso particular que se presente.