



# F<sub>f</sub> 83,5

# F<sub>L</sub> 93,7

WORLD  
RECORD

## El suelo más plano del mundo

Prosistemas, primera empresa europea en recibir el Golden Trowel Award 2014

La compañía española bate el récord mundial de planimetría en la categoría de pavimentos de más 100.000 pies cuadrados (9.300 m<sup>2</sup>) con un gran centro logístico de 640.000 ft<sup>2</sup> (60.000 m<sup>2</sup>) construido para una multinacional de la moda.



Golden  
Trowel<sup>®</sup>

Prosistemas, primera empresa europea en recibir el Golden Trowel Award 2014

La obra de Prosistemas en el polígono de Cabanillas recibió en Estados Unidos el mayor premio a la calidad de un pavimento, con una puntuación de  $F_r$  83,5 y  $F_L$  93,7 obtenida por el sistema de números F de medición de la nivelación de un pavimento. Hay que decir, además, que es la primera vez en la historia que un pavimento de esas dimensiones alcanza el 93,7 de  $F_L$ , lo que constituye un récord del mundo.

Los Golden Trowel Awards son entregados anualmente por una de las más importantes empresas de ingeniería de Estados Unidos, Face Companies, fundada en 1867. Face Companies rompió en 1988 con la arbitrariedad técnica mundial que existía en los sistemas de medición de la planimetría y creó el denominado modelo de Números F que se ha extendido por todo el mundo como el más acertado para determinar los niveles de horizontalidad y planeidad de un pavimento.

## A mayor superficie, mayor dificultad para obtener altos niveles de Planimetría

Polígono de Cabanillas, España. A 57 km de Madrid.

**Área total de trabajo:** 200.000 metros cuadrados, con tres naves principales de 70.000, 60.000 y 45.000 metros cuadrados, además de edificios complementarios y aceras.

**Plazo de ejecución:** julio 2013 a diciembre 2014

**Pavimento premiado Golden Trowel Awards:** 60.000 metros cuadrados [640.000 ft<sup>2</sup>]



# Dadme un láser y un Dipstick y haré un mundo plano

*[Arquímedes, si hubiera nacido en el S.XXI]*

Prosistemas es, desde hace 25 años, una empresa de vanguardia en Europa en el campo de los pavimentos y el hormigón. Es pionera en el continente en el empleo de las últimas tecnologías para medir y construir pavimentos con calidad de alta planimetría. Ha desarrollado pavimentos de características específicas para todos los sectores, desde la Logística y las grandes áreas comerciales a los suelos deportivos, decorativos o para la exigente industria pesada. Los técnicos de Prosistemas son conocidos en el ámbito universitario español por su contribución a la formación de los futuros ingenieros y arquitectos del país en técnicas relacionadas con el hormigón y sus nuevas aplicaciones.



## Los tres pilares de los suelos inteligentes

**La experimentación en laboratorio con los nuevos compuestos cementosos para crear productos con características especiales:** dureza, resistencia a la abrasión, antideslizante, impermeable a productos químicos, luminiscencia, imputrescible, etc.

**Sistema productivo.** Adaptamos la maquinaria en nuestros propios talleres para perfeccionar los procesos de construcción de pavimentos.

**Planimetría como meta absoluta.** Empleamos los mejores equipos de nivelación por láser desde el momento de preparar el terreno. Examen propio de la nivelación en cada fase. Auditorías propias con Dipstick.





## Tecnología bajo los pies

Polígono Industrial A Granxa  
36475, O Porriño (Pontevedra)  
España  
T +34 986 20 39 12 / +34 986 20 37 01  
[www.prosistemas.com](http://www.prosistemas.com)