



italsan

**SISTEMAS DE TUBERÍAS POLIMÉRICAS
PARA INSTALACIONES EN CENTROS
COMERCIALES**





ÍNDICE

La empresa y servicios	2 - 5
Sostenibilidad	6
Instalaciones climatización y fontanería Sistema NIRON	7
Instalaciones de PCI Sistema NIRON RED	8
Instalaciones drenaje sifónico Rainplus	9
Instalaciones evacuación insonorizada Sistema TRIPLUS	10

italsan

Italsan lleva 30 años trabajando en el mercado de las instalaciones del sector hidráulico en España, siendo líderes en la prescripción, fabricación, distribución, servicio postventa y asesoramiento técnico de sistemas termoplásticos. El éxito de nuestra tecnología en tuberías de polipropileno ha quedado demostrado en todos los campos de aplicación de las instalaciones de fontanería, agua caliente, climatización, evacuación y sistemas contraincendios.

Sabemos adaptarnos a las exigencias del mercado ofreciendo las máximas garantías en seguridad, idoneidad y calidad que exige la propiedad de un edificio, sea cual sea la actividad a la que esté destinado.

La innovación constante y la inversión en la calidad de nuestros productos están avaladas por los certificados de calidad obtenidos y los ensayos superados conforme a las normativas en los cinco continentes.

PROYECTOS

Nuestras obras, nuestra mejor garantía.

Parque Comercial Las Dunas
Sanlúcar de Barrameda, Cádiz

C.C. Town Center Costa del Este
Panamá City

C.C. Real Plaza Puruchuco 
Lima, Perú

C.C. Sambil Outlet Madrid
Leganés, Madrid

C.C. Marinada City 
A Coruña

C.C. X-Sur
Santa Cruz de Tenerife

C.C. Rosa Center
Adeje, Tenerife

C.C. La Cañada Shopping
Marbella, Málaga


C.C. Plaza Mayor
Málaga

C.C. Finestrelles Shopping Center 
Esplugues de Llobregat, Barcelona

C.C. Gran Vía 2
Hospitalet de Llobregat, Barcelona

C.C. Benalmar Torremolinos
Benalmádena Costa, Málaga

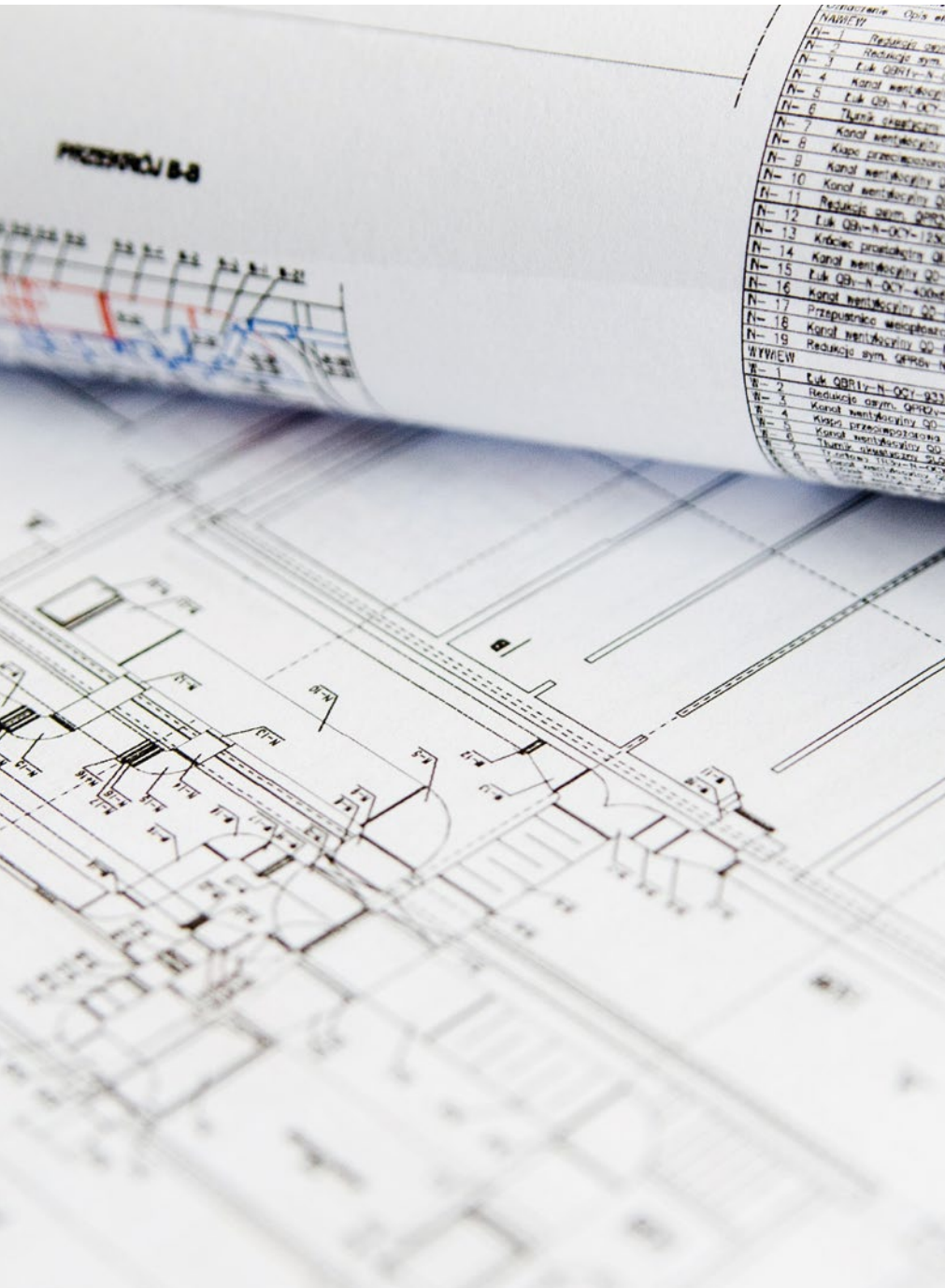
C.C. Puerta Europa
Algeciras, Cádiz

C.C. Oasis Madrid 
Torrejón de Ardoz, Madrid

C.C. Alameda
Granada

C.C. La Torre Outlet
Zaragoza

C.C. Westfield Glories
Barcelona



EL EQUIPO TÉCNICO

Ingenieros de distintas disciplinas cubren todas las necesidades de consultoría y asesoramiento técnico

Herramientas de cálculo específicas: rigor y agilidad desde el proyecto hasta la obra.



Programa de cálculo de pérdidas térmicas y condensación superficial.



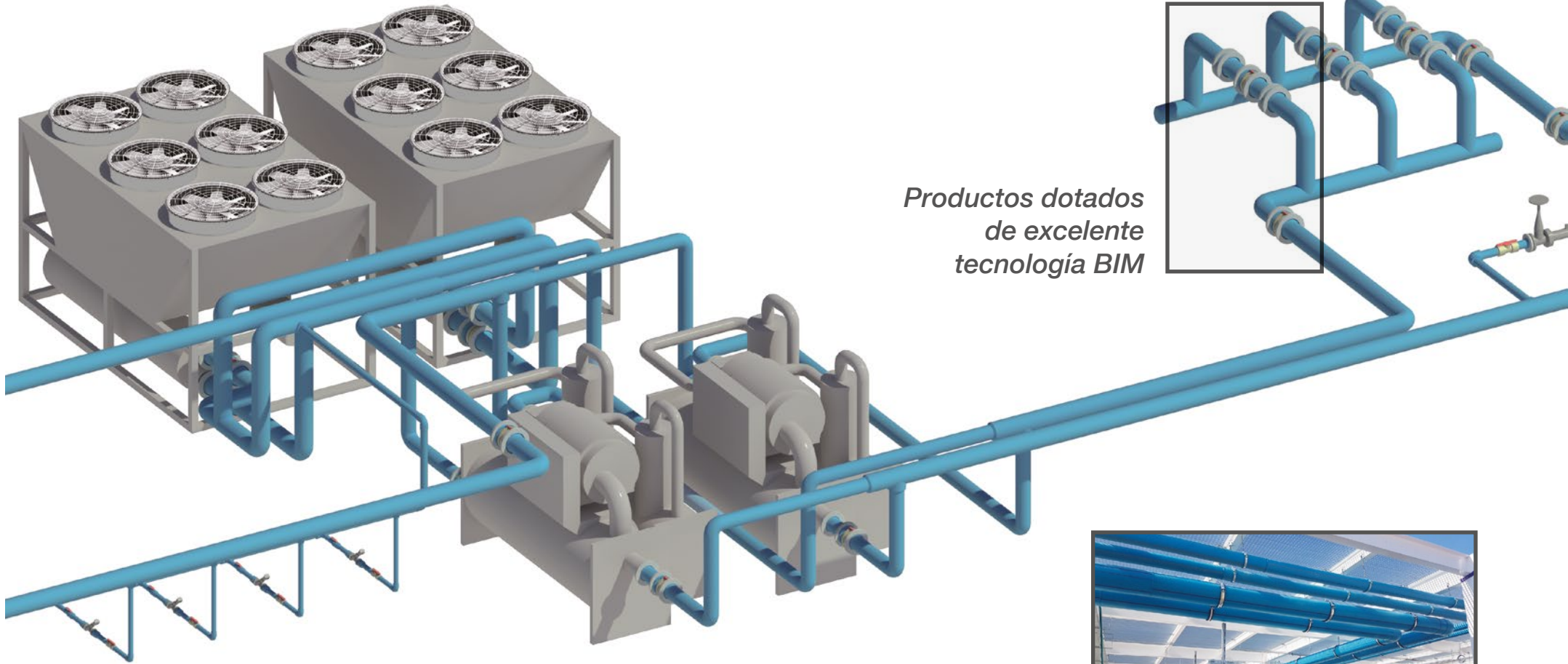
Programa para el dimensionado de Instalaciones de fontanería y agua caliente.



Programa de cálculo de soportería y dimensionado de tiras y brazos de dilatación.



Programa de cálculo de pérdidas de carga de tuberías y accesorios NIRON.



*Productos dotados
de excelente
tecnología BIM*



CONSULTORÍA BIM

“ Equipo técnico especializado en software Revit MEP, de Autodesk, en la disciplina de instalaciones mecánicas, con una **visión de 360°** que abarca desde el **dimensionado hidráulico**, el modelado de la instalación, hasta la integración en el proyecto. ”



DIVISIÓN ISP

ISH: Italsan Service Property

Revisión de las instalaciones de fontanería, climatización y evacuación de su Centro Comercial.

Estas actuaciones, gratuitas, se basan en una inspección visual del estado de sus instalaciones y la recopilación de información mediante instrumentación.

La realización de la revisión está liderada por un ingeniero técnico con amplia experiencia en instalaciones mecánicas.



- Análisis termográfico.
- Ensayo por ultrasonidos.
- Análisis del agua.
- Informe de evaluación.

SOSTENIBILIDAD

Contribución de puntos en acreditaciones LEED-BREEAM-VERDE

La utilización de materiales poliméricos en la instalación favorece la reducción del consumo energético de los sistemas de bombeo contribuyendo en la puntuación máxima para la obtención de la acreditación LEED-BREEAM-VERDE.

La suma de un producto reciclable, el material polimérico de su composición o la no incorporación de compuestos orgánicos volátiles (COV) ni en la formulación del producto ni en los procesos de producción son algunos de los factores que acreditan la contribución de puntos en las acreditaciones internacionales más importantes.

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Productos que ostentan la certificación internacional como producto respetuoso con el medioambiente, basado en el Análisis del Ciclo de Vida.



INSTALACIONES CLIMATIZACIÓN, ACS Y FONTANERÍA

Durabilidad de las instalaciones

SISTEMA
NIRON[®]

El Sistema NIRON se compone de tuberías y accesorios en polipropileno PP-R RP (Raised Pressure) para las instalaciones hidrosanitarias del edificio.

El principal atributo de los productos del Sistema NIRON es la ausencia de corrosión. Esto permite una larga duración de las instalaciones al no generarse procesos de corrosión en tramos de la instalación en el interior del edificio.

100% RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

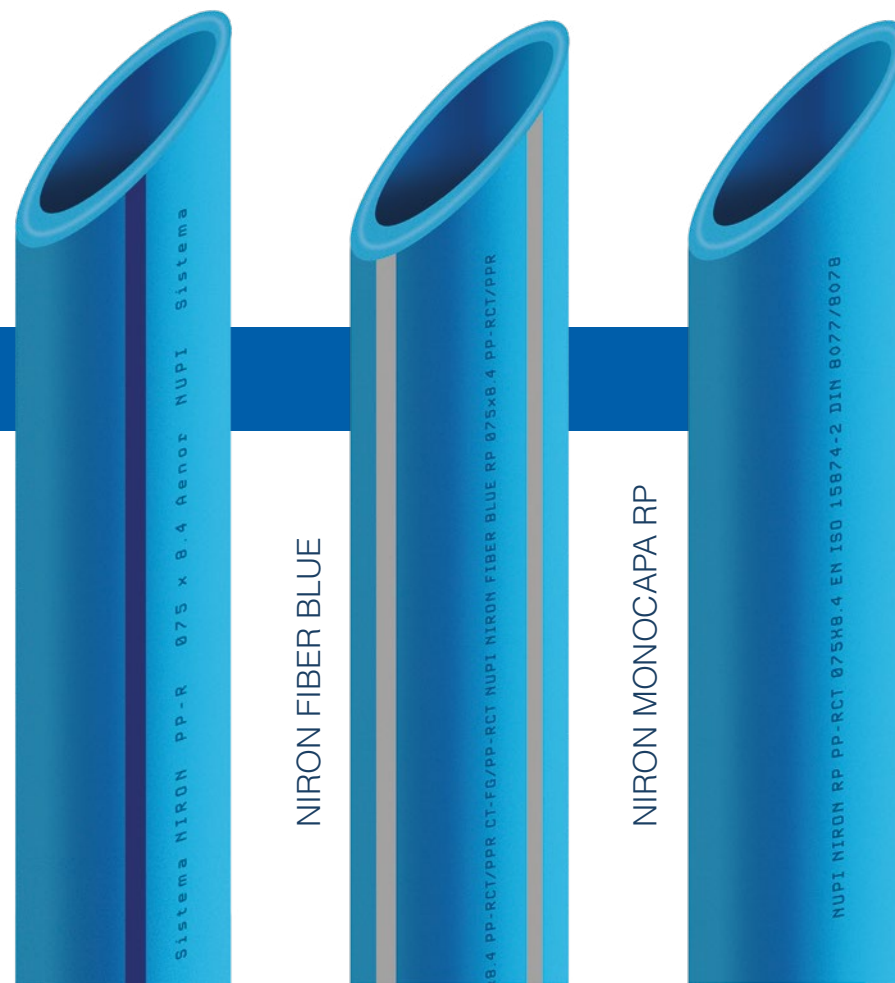
CARACTERÍSTICAS QUE APORTAN MEJORAS EN LA CALIDAD DE LA INSTALACIÓN

- Menor rugosidad superficial interna: menores pérdidas de carga.
- Reducción de los tiempos de instalación: sistema termofusión.
- Menor nivel de ruidos en la instalación.
- Larga vida útil de la instalación (50 años).

NIRON CLIMA

NIRON FIBER BLUE

NIRON MONOCAPA RP



INSTALACIONES DE PCI

Fin de la corrosión en las instalaciones contra incendios



SISTEMA **NIRON® RED**

El sistema de tuberías y accesorios en polipropileno NIRON RED está fabricado en PP-R CT FR resistente al fuego y es idóneo para la realización de instalaciones de extinción de incendios por bocas de incendios equipadas B.I.E y rociadores automáticos.

La protección total contra la corrosión que ofrece el producto asegura uno de los puntos fundamentales para el correcto mantenimiento de las redes de PCI de cara a cumplir con las recomendaciones que establece la Asociación Española de Sociedades de Protección contra Incendios (Tecnifuego).

SEGURIDAD TOTAL EN CERTIFICACIÓN

- Conforme RSCIEI aprobado por RD 2267/2004.
- Clasificación de reacción de fuego Bs1d0.
- Conforme RIPCI aprobado por RD 513/2017.
- Conforme al ensayo de exposición al fuego realizado en AFITI LICOF.
- Acreditación DIT (Documento de Idoneidad Técnico).





UN PROYECTO INTEGRAL

- Diseño de la obra, planos isométricos al detalle y cálculo completo de materiales y soldaduras.
- Proyecto y presupuesto llave en mano.

INSTALACIONES DRENAJE SIFÓNICO

Solución arquitectónica en el drenaje de aguas pluviales



El Sistema RAINPLUS es la solución idónea en los centros comerciales, en calidad de edificios terciarios de gran superficie de cubierta, frente a un sistema de evacuación gravitatorio convencional por las características del producto y las contribuciones técnicas en su instalación.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Mantenimiento prácticamente nulo. Sistema autolimpiante.
- Ahorro en obra civil. Reducción de bajantes, arquetas de paso y toda la red general enterrada.
- Reducción de número de sumideros, gracias a la gran capacidad de descarga.
- Sistema idóneo para el aprovechamiento de las aguas de lluvia. Ahorro importante de excavación del depósito.

Nivel característico del ruido estructural L SC,A según EN 14366 de 12dB(A) para caudal de descarga 2l/s.



INSTALACIONES DE EVACUACIÓN INSONORIZADA



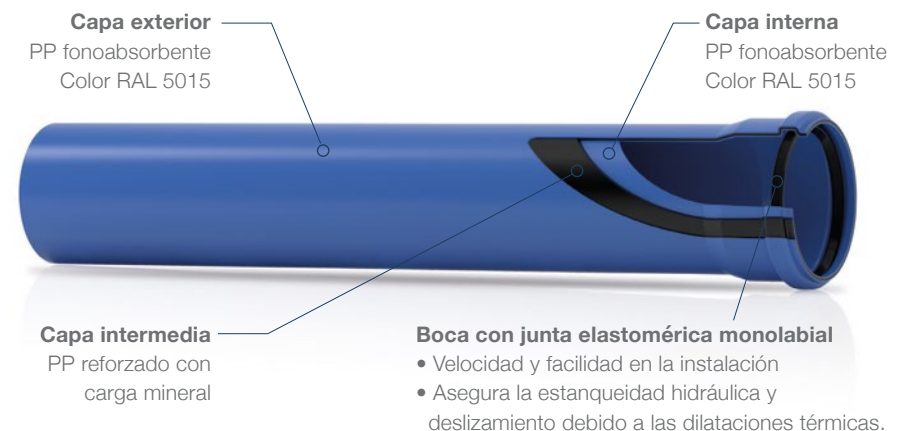
Contribución en confort acústico y sostenibilidad

El Sistema TRIPLUS se compone de la tubería y los accesorios en polipropileno copolímero triple capa, con la capa intermedia en PP, reforzado con carga mineral para evacuación de aguas residuales a baja y alta temperatura.

Un sistema que garantiza una instalación rápida y sin el uso de adhesivos, equipos eléctricos o maquinaria especial, gracias al sistema de unión con junta labial.

APLICACIONES

- Evacuación de aguas residuales en el interior del edificio hasta 95°C.
- Ventilación primaria, secundaria y terciaria.
- Evacuación de aguas pluviales.



Sede Madrid

Coto de Doñana, 21
28320 Pinto - Madrid
Tel: 91 806 07 23

Sede Barcelona

C/ Progrés, 29
Pol. Ind. Les Massotes
08850 Gavá - Barcelona
Tel: 93 630 30 40

Atención al cliente:

900 921 957

www.italsan.com



Italsan Customer Service
atencionalcliente@italsan.com



Italsan Américas

Sede Panamá

Oficinas y Almacén
0832-0588 Panamá City - Panamá
Tel. +507 389 79 96
www.italan.com.pa

Sede Perú

Oficinas y Almacén
15046-San Isidro (Lima) - Perú
Tel. +51 1 706 32 04
www.italan.com.pe

Sede Chile

Oficinas y Almacén
Pudahuel, Región Metropolitana - Santiago
Tel. +56 2 33242880
www.italan.cl