



By **MMS** group

Beyond
the measure



member of **SCGP**



EMS* Solution
JRI MySirius

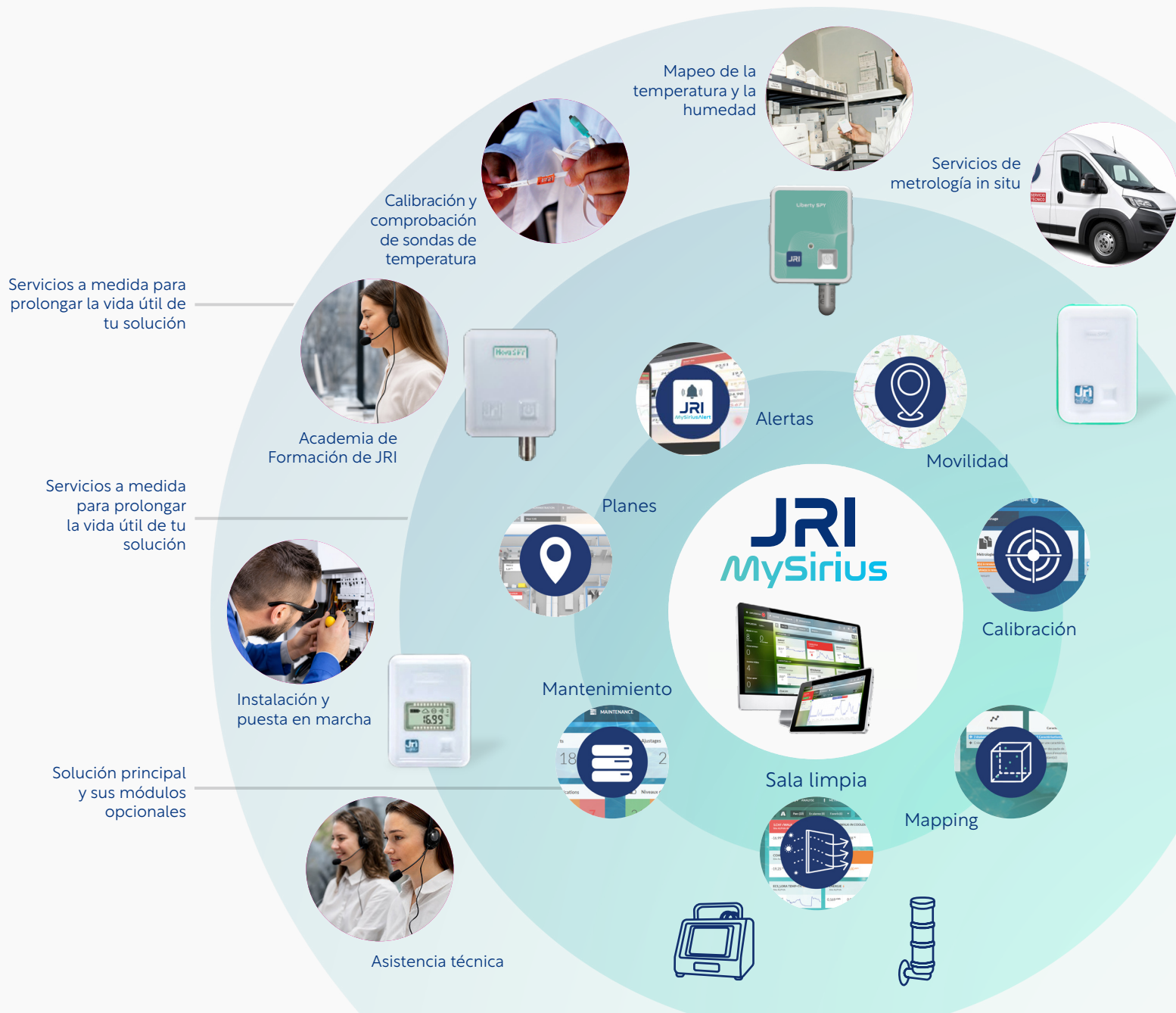
*Environmental Monitoring System



**La solución de monitorización más fiable
y sostenible que garantiza el cumplimiento
normativo de sus productos y procesos
sensibles a la temperatura**



Un registrador para cada necesidad, una plataforma para cada caso de uso y un equipo que te acompañará en todas las fases de tu proyecto



Supervisión y validación de tus entornos más críticos y de tus puntos fijos y móviles.



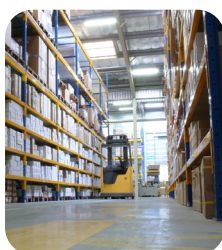
Sala limpia



Equipamiento de laboratorio



Banco de sangre



Almacenes



Laboratorio de Biotecnología



Transporte de productos delicados

Solución JRI-MySirius

Interfaz intuitiva e indicadores fáciles de usar y personalizables

Módulos empresariales opcionales y API web

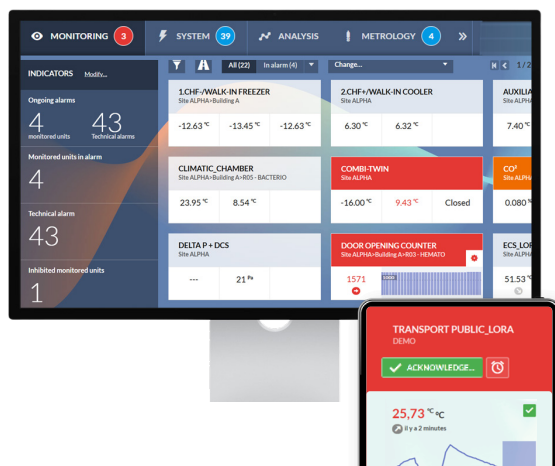
Sala limpia - Calibración - Cartografía

Mantenimiento - Visualización de mapas - API

Cumple con la normativa de la FDA (CFR 21, parte 11).

Asigna roles personalizables

Administrador - Supervisor - Usuario - etc



Notificaciones y acceso a los datos desde cualquier lugar

MySiriusAlert APP - MyNanoView APP

Flexibilidad en la gestión de alarmas

Escalado - Retraso - Desconexión permanente o temporal

Automatización

Generación automática de informes personalizables

Módulos complementarios



Sala limpia

Monitorización inteligente de salas limpias



Mantenimiento

Gestión avanzada del mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos



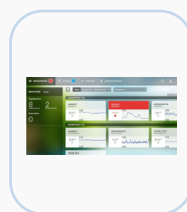
Calibración

Módulo autónomo de gestión de la calibración



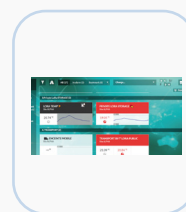
Cartografía

Módulo de cartografía de temperatura en una cámara



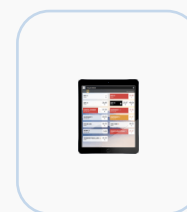
Conectividad

Suministro de API para la conexión con tus herramientas y procesos empresariales



Movilidad

Seguimiento en tiempo real de una flota móvil



Alertas MySirius

Aplicación móvil para el envío de alertas

Niveles de servicio

Elige tu alojamiento web



Nube (SaaS)



Servidor (In situ)

Elige tu paquete

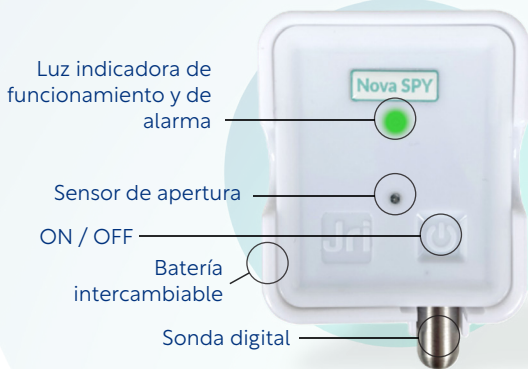
	SERENITY	ADVANCED
SERVICIOS -		
Revisión de datos	Periodo de 18 meses	Periodo de 18 meses
Almacenamiento de datos	Periodo de 3 años	Periodo de 10 años
Asistencia técnica	✓	✓
Número de cuentas de usuario	Ilimitado	Ilimitado
Conformidad con la norma 21 CFR Parte 11		✓
Registro de actividades	Registro de alarmas	Registro completo de actividades
Simulación de temperatura del producto	✓	✓
Metrología	✓	✓
Ayuda en línea, asesoramiento, gestión de flotas	✓	✓
Herramientas	✓	✓
Ajuste, informes simplificados	✓	✓
Espacio para documentos		✓
Informes, documentos metrológicos		✓
Actualizaciones diferidas	✓	✓
Puntos de medición calculados	✓	✓
Autocalibración (solo en modo nube)	✓	✓
- CARACTERÍSTICAS		

Nova SPY / Nano SPY

Grabadoras de alta velocidad



Nova SPY



Rango de medición: Depende del modelo (de -40 °C a +80 °C o de -200 °C a +200 °C)

Banda de frecuencia: 2,4 GHz

Memoria: 10 000 mediciones con marca de tiempo por canal

Sensores:

- Externos (modelo D): T°, %HR, dependiendo del tipo de sonda digital JRI
- Internos (modelo de temperatura ambiente): temperatura
- Ópticos: apertura de la caja o de la puerta (todos los modelos)

Dimensiones: 64 x 54 x 28 mm

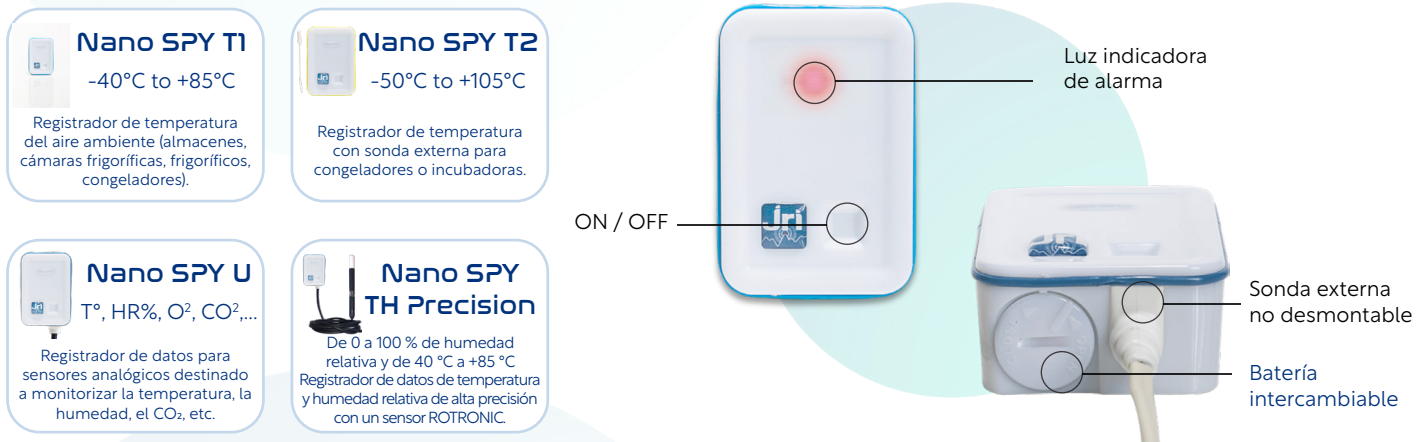
Peso: 80 g (con pilas)

Alimentación: pila de litio recargable de 3,6 V

Duración de la pila: hasta 6 años

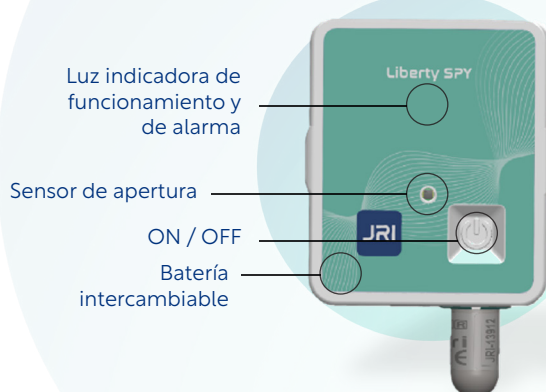
Conformidad: CE, ROHS, FCC

Nano SPY



Liberty SPY

Registadores móviles LTE-M



Rango de medición: Depende del modelo de sonda

Comunicación: LTE-M / NB-IoT + BLE de respaldo

Memoria: 10 000 mediciones con marca de tiempo por canal

Sensores:

- Externos (modelo D): T°, %HR, dependiendo del tipo de sonda digital JRI
- Internos (modelo de temperatura ambiente): temperatura
- Ópticos: apertura de la caja o de la puerta (todos los modelos)

Dimensiones: 64 x 54 x 28 mm

Peso: 80 g (con pilas)

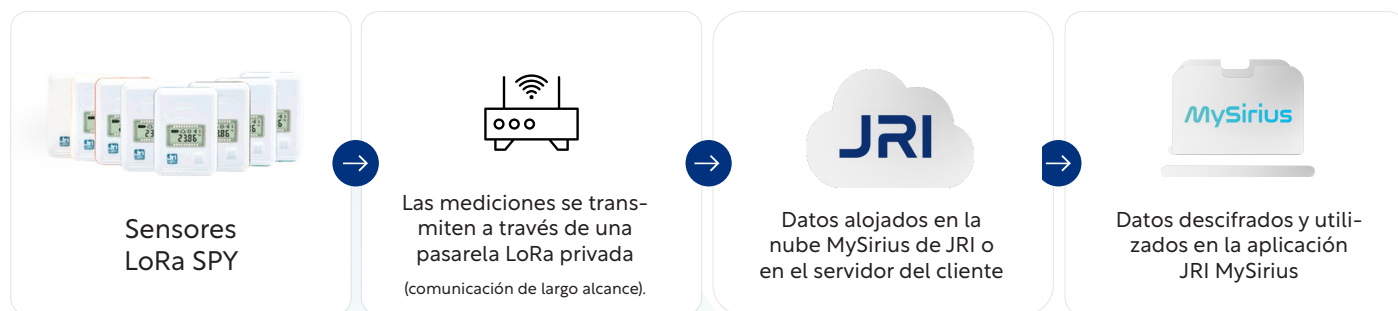
Alimentación: pila de litio recargable de 3,6 V

Duración de la pila: 18 meses o más, dependiendo de la configuración

Conformidad: CE, ROHS, FCC

LoRa SPY

Registradores LoRa de largo alcance



Luz indicadora de funcionamiento y de alarma

Pantalla LCD

Batería intercambiable

ON / OFF



LoRa SPY T1
-30°C to +70°C

Registrador de datos de temperatura y apertura de puertas.

LoRa SPY T2
-50°C to +105°C

Registrador de datos de temperatura con sonda externa para congelador o incubadora.

LoRa SPY T4
-40°C to +85°C

Registrador de temperatura para tuberías de agua sanitaria caliente y fría.

LoRa SPY TH
-30°C to +70°C

Registrador de datos de temperatura y humedad ambientales.

LoRa SPY D

Registrador de datos para sondas digitales desmontables: temperatura y humedad.

LoRa SPY U
-200°C to +300°C

Registrador de datos/transmisor para sensores analógicos: temperatura, % de humedad, O₂, CO₂, presión diferencial, etc.

Sondas y transmisores digitales

Sensor digital verde
Corto
Cable plano

Rango de medición: de -40 °C a +80 °C
Precisión: ±0,2 °C de -40 °C a +50 °C; ±0,25 °C fuera de este rango
Resolución: ±0,01 °C
Tipo de conector: IP40 - Binder desmontable (directo o con extensión)
Protección del sensor: IP 68
Dimensiones: Ø11 x 35 mm (sensor digital verde corto)

Sonda TH de precisión ROTRONIC

Rango de medición: de -40 °C a +85 °C / 0-100 % HR
Precisión: Véase la tabla de MPE en la ficha técnica
Resolución: ±0,01 °C
Tiempo de respuesta: ~15 s sin filtro
Tipo de sensor: PT1000 clase 1/3 B, HYGROMER HT-1
Tipo de conector: de 7 pines, tipo tornillo
Protección del conector Binder: IP68
Dimensiones del sensor: 63 x 42 x 25 mm

Sensor digital verde

Rango de medición: de -30 a +70 °C; de 0 a 80 % de humedad relativa sin condensación
Precisión: Véase la tabla de MPE en la ficha técnica
Resolución: ±0,01 °C
Tipo de sensor: Digital - filtro interno de PTFE
Tipo de conector: Binder desmontable IP40 (directo o con prolongación)

Sensor digital verde
Sonda de baja temperatura

Rango de medición: ±0,5 °C de -196 °C a -90 °C, ±0,2 °C de -90 °C a -40 °C y ±0,3 °C de -40 °C a 0 °C
Tipo de sensor: acero inoxidable
Dimensiones del sensor: Ø 2,9 x 35 mm
Protección del sensor: IP 68
Tipo de cable: cable de Teflón - Ø 2,9 mm - 3 m
Tipo de conector: Binder desmontable

Referencia del sensor digital verde

Rango de medición: de -50 °C a +200 °C
Precisión: ±0,15 °C entre -40 °C y +80 °C
Especificaciones para el resto del rango proporcionadas por la calibración de 5 puntos de COFRAC con modelización
Resolución: ±0,01 °C
Tiempo de respuesta: 63: ~30 s
Tipo de conector: Binder desmontable - IP40
Protección del conector Binder: IP68
Dimensiones del elemento sensible: Ø2,2x35 mm

Gama NanoVACQ xflat
Gama PictoVACQ

Rango de medición: -90 °C a +140 °C

Control de la temperatura en cajas, bolsas, bandejas, envases, autoclaves, pasteurizadores, hornos, secadores, congeladores, liofilizadores, etc.

Transmisor de CO₂
0-20 % de CO₂
Para la monitorización de incubadoras

Rango de medición: 0 a 20 %
Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +60 °C

Transmisor de presión diferencial -100 +100 Pa

Para la monitorización de la presión diferencial en salas blancas.

Integración de hardware con cable para la monitorización de salas blancas
(Partículas en suspensión, presión, TH, balizas luminosas... etc.)

Sostenibilidad en tu solución

Sostenibilidad de su solución y compatibilidad con versiones anteriores garantizadas durante al menos 10 años

Con una optimización continua de su solución mediante actualizaciones periódicas del software y los sensores

Más de 50 técnicos e ingenieros

para ofrecerte un auténtico servicio de mantenimiento operativo

Una empresa innovadora con 180 años de experiencia

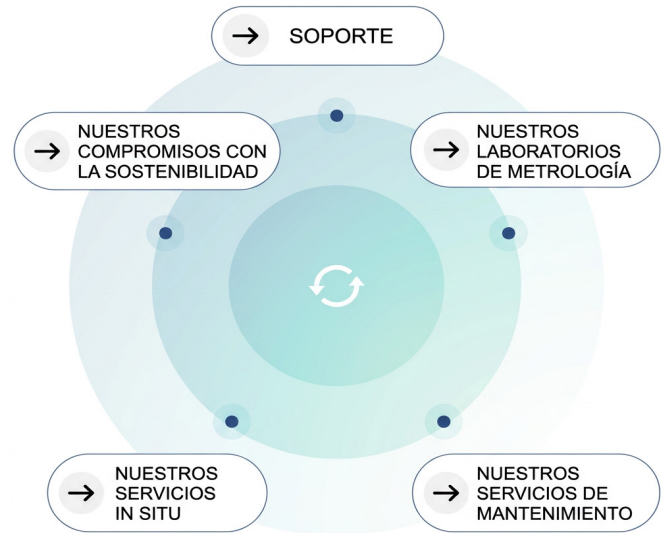
y 25 años de crecimiento constante orientado a satisfacer las necesidades de sus clientes

La innovación, eje central de nuestra estrategia:

Cada año se invierte el 12% de los ingresos en I+D

Optar por la tranquilidad

y por la empresa que cuente con la capacidad y los recursos necesarios para acompañarte durante los próximos años



Asistencia técnica

A DISTANCIA

Línea de asistencia técnica para ayuda y asesoramiento

Servicio de asistencia técnica para los responsables de mantenimiento. Gestión de incidencias a través de MySirius.

IN SITU

Formación

JRI ofrece una amplia gama de cursos de formación (calibración, cartografía, gestión de la metrología...), así como auditorías y asesoramiento.

Asesoramiento

JRI te ayuda a utilizar tu solución y a optimizarla.

Revisiones y mantenimiento

JRI ofrece servicios de verificación técnica, optimización de su solución in situ, sustitución de baterías, operaciones de metrología y mantenimiento preventivo y correctivo.

Mantenimiento

Visitas periódicas in situ

Mantenimiento de las condiciones de funcionamiento

Optimización de las comunicaciones por radio

Formación

Servicio de metrología asociado

Actualizaciones de software y hardware

Sustitución de baterías

Asesoramiento y apoyo

Optimización: instalación y configuración

Mantenimiento preventivo y correctivo

Nuestros laboratorios de metrología

Nuestro laboratorio cuenta con la acreditación de COFRAC, lo que garantiza la competencia técnica, la imparcialidad y la fiabilidad de nuestros servicios de metrología.

Acreditación equivalente a la de ILAC



Nuestra acreditación COFRAC certifica el cumplimiento de las normas internacionales (ISO/IEC 17025) y garantiza la trazabilidad metrológica de todas nuestras mediciones.

NUESTRAS ACREDITACIONES:

n°2-1943

n°2-2471

n°2-7385

Nuestro laboratorio de EE. UU. cuenta con acreditación completa de conformidad con las normas de la ANAB.



Metrología por rotación



Intercambio de sondas digitales JRI

Carga automática de certificados

Trazabilidad de las rotaciones

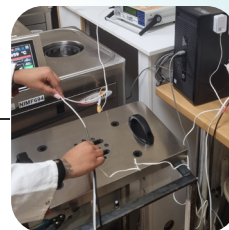
Monitorización continua

Ahorro de tiempo

Optimización de costes

Análisis de la desviación

Metrología in situ



In situ

Servicios realizados en sus instalaciones

¡Ellos ya confían con nosotros!



¿Y tú?

Contacta con nosotros para información comercial

Sede central

Plaza de la Verneda 1,
Pol. Industrial La Llana
08191 Rubí - Barcelona
Tel.: 93 699 50 00

Madrid

Puerto de Navafria 12
28935 Móstoles - Madrid
Tel.: 91 616 42 68

Murcia

Pol. Ind. Los vientos
Calle Neptuno 59A
30565 Las Torres de Cotillas
Murcia
Tel.: 96 862 65 09

Valencia

Parque comercial Albufera
Edificio Albufera - Oficina 801
Plaza Alquería de la Culla, 4
46910 Alfafar - Valencia
Tel.: 96 395 08 09

VISITA NUESTRA WEB

