MANTENIMIENTO INSTRUMENTACION
Productos Electrónicos, S.A.

MANTENIMIENTO INSTRUMENTACIÓN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, S.A.

ilac-MRA

ENAC
CALIBRACIÓN
Nº 105/LC10.073

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS

SYSTEM CERTIFICATION ISO 14001 SGS

Tabla de contenido

1. PROYECTO EMPRESARIAL 2
   1.1. Introducción 2
   1.2. Misión, Visión, Política Estratégica 3
      1.2.1. Misión 3
      1.2.2. Visión 3
      1.2.3. Política Estratégica 3
   1.3. Organización 3
   1.4. Nuestras Instalaciones 5
2. NUESTRA ACTIVIDAD 5
3. MÉTODO DE TRABAJO 6
4. AVANZANDO. 6
5. CALIDAD. 7
   5.1 Acreditaciones y Certificados 8
6. I+D+i. 9
7. UNIDADES DE NEGOCIO 10
   7.1 Departamento de Metrología. 11
      7.1.1. Laboratorio de Calibración. 11
      7.1.2. Instrumentación. 13
   7.2. Departamento de Proyectos e Instalaciones. 13
   7.3. Departamento de Construcción. 14
8. FICHA GENERAL DE EMPRESA 15
9. CONTACTO. 15

1. PROYECTO EMPRESARIAL

1.1. Introducción

MIPEL es una sociedad creada en el año 1985 que desarrolla su actividad dentro del sector industrial, ofreciendo servicios y soluciones que van: desde el servicio llave en mano, suministro de materiales y equipos, integración en otros sistemas, calibración y verificación en laboratorio con acreditación ENAC, venta de instrumentos, hasta el diseño y ejecución de Instalaciones técnicas incluyendo la automatización de procesos y la realización de cuadros de fuerza y maniobra.

Con la experiencia acumulada de más de 30 años, MIPEL ha crecido en todos los elementos claves de su negocio: Clientes, Empleados y Productos/Servicios.

Desde sus inicios, ofrece soluciones al sector industrial y actualmente su oferta de productos y servicios está dividida en tres grandes áreas.

Metrología

- ✓ Acreditación ENAC en:
  - Temperatura y Humedad.
  - Presión.
  - Electricidad.
  - Caracterizaciones de temperatura de almacenes, cámaras climáticas y vehículos.
- ✓ Salas blancas.
- ✓ Outsourcing de personal.
- ✓ Venta y asesoría en materia de instrumentos.

Proyectos e Instalaciones

- ✓ Proyección, ejecución e instalaciones técnicas.
- ✓ Mantenimiento:
  - Preventivo.
  - Correctivo.
  - Predictivo.
- ✓ Automatización.
- ✓ Diseño y fabricación de cuadros de fuerza y maniobra.
- ✓ Desarrollo y confección de documentación técnica.
- ✓ Montajes eléctricos.

Construcción Comercial e Industrial

- ✓ Proyectos llave en mano.
- ✓ Reformas y actualizaciones.
- ✓ Estructuras.
- ✓ Cimentaciones.

1.2. Misión, Visión, Política Estratégica

1.2.1. Misión

MIPEL integra proyectos atendiendo al proceso productivo e infraestructura del cliente. La sinergia que se crea entre los distintos departamentos permite ofrecer productos finales eficientes.

Nos basamos en la creación de valor, ofreciendo una relación calidad de servicio – precio, excelente gracias a la utilización de las últimas tecnologías y modelos de gestión empresarial.

1.2.2. Visión

MIPEL contempla su futuro siendo la mejor alternativa para la oferta de productos y servicios para el sector industrial, expandiendo sus actuaciones al mercado internacional gracias a la satisfacción y colaboración con sus clientes, haciendo de su negocio un dinamizador de la actividad económica y social.

1.2.3. Política Estratégica

MIPEL se relaciona con sus Clientes y proveedores en base a criterios *Win to Win*; este concepto se sustenta en una relación continua y permeable con el fin de optimizar la calidad del servicio prestado.

El Capital Humano de **MIPEL** se selecciona atendiendo a su capacitación profesional y habilidades sociales. De esta forma se logra un clima de trabajo óptimo, en el que la comunicación fluye en todas direcciones, con clara definición de las responsabilidades de cada puesto. La seguridad es el objetivo primordial de todos los agentes relacionados con la empresa. Además, se potencia la creatividad y el dinamismo como elementos diferenciadores frente a la competencia.

MIPEL se configura como una empresa del sector industrial cuyos valores y compromisos para con nuestros clientes se ha hecho latente desde nuestra fundación, hemos sabido caminar juntos en esta andadura dando solución a los obstáculos encontrados en el trayecto.

El esfuerzo y capacidad de aprendizaje de nuestra organización, ha transformado nuestra visión a lo largo del tiempo, lo que nos permite trasladar al tejido industrial una oferta amplia y reconocible por la experiencia que aportamos.

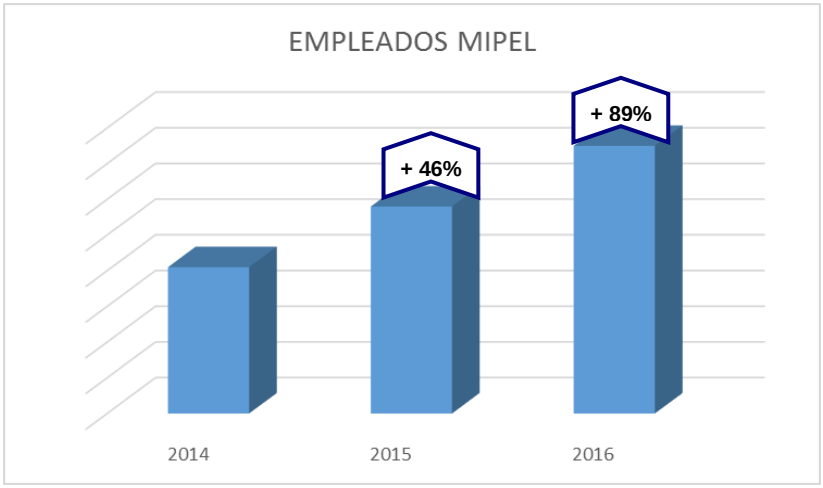
La proyección de futuro de nuestra empresa la sustentamos en un crecimiento natural, cuyo eje principal es atender las necesidades de nuestros clientes.

1.3. Organización

Con trabajadores en plantilla de una alta cualificación, **MIPEL** se erige como una empresa comprometida y de calidad para todos nuestros clientes. En **MIPEL** obtendrá la cercanía y flexibilidad de una empresa familiar aunada con la garantía de una gran empresa.

En **MIPEL** trabajamos en equipo de forma coordinada. Todo nuestro personal está involucrado en las necesidades de nuestros clientes, aportando nuestra capacidad humana, técnica y experiencia para adelantarnos a las situaciones que puedan surgir.

Los empleados de **MIPEL** han crecido progresivamente en estos últimos años; los datos respecto al año 2014 indican que, en 2015 éstos se incrementaron en un 46 % y en un 89 % durante el año 2016.



MIPEL tiene su sede principal en Madrid. Se encuentra en proyecto la apertura de nuevas delegaciones empezando por la Delegación de Andalucía en la ciudad de Sevilla.

Las diferentes unidades de negocio funcionan de manera autónoma, aunándose de forma multidisciplinar en aquellos proyectos que así lo requieren, bien por su magnitud bien por su complejidad.

1.4. Nuestras Instalaciones

El crecimiento en las distintas unidades de negocio requería de una ampliación en nuestras instalaciones ubicadas en Legazpi (Madrid) acorde con los nuevos tiempos.

En 2014 culminamos nuestra nueva sede en el Parque Científico Tecnológico de Leganés (LEGATEC), donde ubicamos los nuevos talleres, laboratorios de metrología y actividades técnico-administrativas.

El proyecto de Arquitectura e Ingeniería de la nueva sede, así como la ejecución y la dirección facultativa de las obras han sido realizados por personal de **MIPEL**.

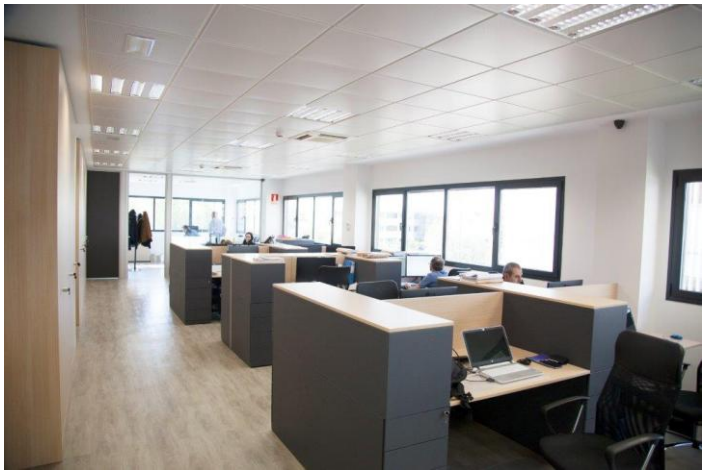
El edificio consta de tres plantas sobre rasante y otra planta más bajo ella destinada a aparcamiento. Cuenta además con las últimas novedades en domótica y en instalaciones en general así como un altísimo grado de funcionalidad, lo que ofrece una idea clara sobre el potencial en este área de negocio.

2. NUESTRA ACTIVIDAD.

MIPEL es una empresa que desde su fundación trabaja para convertir los servicios que ofrece en valor para las empresas, consiguiendo así que los activos dedicados a ella no se contabilicen como un gasto sino como una inversión.

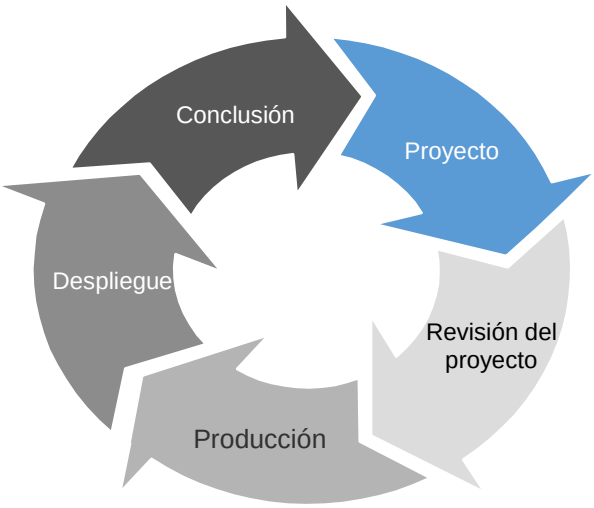
La configuración de **MIPEL** permite ofrecer soluciones a diferentes demandas en el sector industrial.

Hasta el momento más de mil quinientas empresas de ámbito nacional e internacional han depositado su confianza en **MIPEL**.



3. MÉTODO DE TRABAJO.

La revisión y adaptación continua de todos nuestros procesos nos ha permitido crear un valor único para las empresas, ofreciéndoles, a través de nuestros servicios, una solución eficaz, efectiva y económicamente competitiva a muchos de los problemas y necesidades que se presentan en el día a día y otros de mayor alcance y calado.



4. AVANZANDO.

Uno de los retos que **MIPEL** ha sabido afrontar y gestionar con mayor éxito, es la adaptación de nuestra empresa al entorno cambiante y de alta exigencia que demanda el tejido industrial, habiendo tenido la habilidad de convertir en una oportunidad de crecimiento y posicionamiento la globalización del comercio internacional.

La tecnología juega un papel importantísimo hoy día en cualquier faceta empresarial, así como la transparencia, en este sentido MIPEL invierte continuamente en mejora tecnológica.

Las TIC's nos ayudan en nuestra relación con el cliente y optimiza tiempos y recursos que aportan valor a los proyectos.

En esta misma línea de búsqueda de adaptación a los nuevos y cambiantes métodos y fórmulas de comunicación con todos los integrantes de la cadena de valor de MIPEL, desde clientes internos a externos pasando por organismos oficiales y posibles clientes y/o interesados en nuestra compañía nos llevan a la continua actualización de nuestra presencia en el mundo virtual y la implantación de fórmulas de interacción.

Por último, no por ello menos importante, **MIPEL** pone en marcha un ambicioso plan de expansión en las diferentes zonas de España cuyo resultado final será una mayor cercanía física con nuestros clientes actuales y futuros. Con apertura de nuevas delegaciones, siendo la primera de ellas en la ciudad de Sevilla.

La consolidación de nuestro proyecto nos permite afrontar el futuro trabajando en la optimización de todos nuestros activos y en el desarrollo continuo de nuevos productos y mejora de servicios.

5. CALIDAD.

Nuestra búsqueda de la calidad total se basa en el principio de aunar los conocimientos, la experiencia y la motivación de todas las personas que participan en este proyecto.

Nuestro compromiso se extiende al trato con el cliente. Consideramos cada proyecto desde un punto de vista personalizado con la mira puesta en la excelencia.

El Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) en **MIPEL** conforma una estructura de gestión centrado en el modelo de gestión por procesos. Siendo muy exigente en la definición de responsabilidades e indicadores técnicos y de negocio.

Éste compromiso, señalado como uno de los principales valores de MIPEL, se ha intensificado a lo largo de los años en cuatro áreas fundamentales de acción: Orientación a Procesos, Certificación, Metodología y Formación.

El Departamento de Calidad de **MIPEL** tiene el compromiso con la Dirección de contemplar dentro de su trabajo diario, la evaluación de nuevos modelos de gestión de calidad y procesos, para orientar la compañía hacia la mejora continua. En este sentido, la participación de sus componentes en foros tanto nacionales como internacionales de calidad, metodología y procesos, garantiza una permanente actualización y evolución del SGC.

MIPEL pone a disposición de todos aquellos que lo soliciten su Manual de Garantía de calidad, cuyo objetivo es evaluar y mejorar los servicios de la empresa en relación con la calidad de sus productos y de garantizar el cumplimiento de los requisitos de aseguramiento de calidad que puedan ser exigidos por nuestros clientes.

5.1 Acreditaciones y Certificados

MIPEL dispone de acreditación para la realización de calibraciones siguiendo los criterios establecidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, otorgada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), así como las respectivas certificaciones para otras actividades desempeñadas, siguiendo los criterios establecidos en las Nomas UNE-EN ISO 9001:2008 y UNE-EN ISO 14001:2004, otorgadas por Servicios Eléctricos y Electrónicos (SGS).

Acreditación

ENAC
Entidad Nacional de Acreditación

Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN
105/LC10.073

a la entidad técnica / to the technical entity

MANTENIMIENTO INSTRUMENTACIÓN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS, S.A.

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de CALIBRACIONES definidas en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Calibrations as defined in the attached Technical Annex.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 30/03/2001

D. Antonio Muñoz Muñoz
Presidente
17 de septiembre de 2012

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación.
La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es.

ENAC es firmante del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mutuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación (www.european-accreditation.org).
ENAC is signatory of the European Recognition Agreement signed among National Accreditation Bodies (www.european-accreditation.org).

Ref.: CLC/S.395 (el presente documento anula y sustituye a los de ref. CLC/1599 y CLC/2270)

Código Validación Electrónica: a61HaREoZiL6MQIQ14
La vigencia de la acreditación y del presente certificado puede confirmarse en http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic aquí

Certificado ES08/5755

El sistema de gestion de

MANTENIMIENTO INSTRUMENTACIÓN DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (MIPEL S.A.)

C/ Enrique Simonis, nº 6-8
28045 Madrid

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2008

Para las siguientes actividades

- ✓ El montaje industrial de instalaciones eléctricas de baja y media tensión.
- ✓ El montaje y conexionado de cuadros eléctricos y de control.
- ✓ El mantenimiento y la conservación de edificios (electricidad, albañilería, cristalería, cerrajería, carpintería, pintura, revestimiento con papel, tejidos o plásticos).
- ✓ El mantenimiento y la reparación de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- ✓ La gestión del mantenimiento de instalaciones de fontanería, conducciones de agua, calefacción y aire acondicionado.
- ✓ La calibración de instrumentos a medida.

enVende los siguientes emplazamientos
C/ Enrique Simonis, nº 6-8 - 28045 Madrid

Este certificado es válido desde
13 de mayo de 2014 hasta 13 de mayo de 2017.
Edición 5. Certificado con SGS desde septiembre de 2008.

Autorizado por

Dirección de Certificación

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal) Systems & Services Certification
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1

Certificado ES08/6845

El sistema de gestion de

MANTENIMIENTO INSTRUMENTACIÓN DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (MIPEL S.A.)

C/ Enrique Simonis, nº 6-8
28045 Madrid

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 14001:2004

Para las siguientes actividades

- ✓ El montaje industrial de instalaciones eléctricas de baja y media tensión.
- ✓ El montaje y conexionado de cuadros eléctricos y de control.
- ✓ El mantenimiento y la conservación de edificios (electricidad, albañilería, cristalería, cerrajería, carpintería, pintura, revestimiento con papel, tejidos o plásticos).
- ✓ El mantenimiento y la reparación de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- ✓ La gestión del mantenimiento de instalaciones de fontanería, conducciones de agua, calefacción y aire acondicionado.
- ✓ La calibración de instrumentos a medida.

enVende los siguientes emplazamientos:
C/ Enrique Simonis, nº 6-8 - 28045 Madrid

Este certificado es válido desde
13 de mayo de 2014 hasta 13 de mayo de 2017.
Edición 4. Certificado desde mayo de 2005.

Autorizado por

Dirección de Certificación

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal) Systems & Services Certification
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1

6. I+D+i.

MIPEL contempla el I+D+i como una herramienta indispensable de su despliegue tecnológico. Un camino de éxitos como el desarrollo de productos como Legitest® o adaptando soluciones comerciales muy especificas, como es el caso de las buenas prácticas en la distribución (BPD) en el sector farmacéutico.

El R.D. 865/2003, para la prevención de la Legionelosis, obliga a los propietarios de las instalaciones con riesgo de proliferación y diseminación de Legionella, a realizar medidas diarias de la concentración de biocida y de otros parámetros físico-químicos del agua, los cuales deben estar inscritos en el registro de mantenimiento para estar siempre a disposición de las autoridades sanitarias.

Con el objetivo de cumplir con esta exigencia, **MIPEL** ha desarrollado un sistema automático de detección y medida de biocida residual y otros parámetros físico-químicos, en desinfectantes sólidos y líquidos; Legitest 2516BC, basado en el análisis de los principios activos del producto.

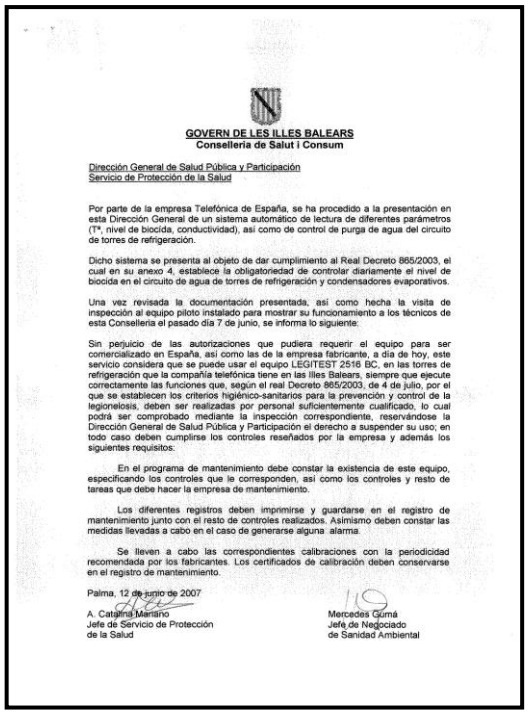
Funciones diarias del equipo Legitest.

- ✓ Dosifica la cantidad de biocida recomendada por el fabricante.
- ✓ Mide concentración de biocida residual (ppm).
- ✓ Aporta biocida en caso de alarma debida a bajas concentraciones.
- ✓ Mide conductividad (µS/cm) y temperatura (ºC).
- ✓ Control de purga automático. (En caso de Conductividad alta).
- ✓ Mide caudal de purga (l/hora) (cuando se activa la purga).
- ✓ Transmite datos. (SMS, GPRS, RS232, ETHERNET).

El sistema Legitest almacena en su memoria todos los valores de las medidas diarias y dispone de un software para descargar las medidas *In Situ*. El programa permite exportar los datos a Excel para un tratamiento exhaustivo de los mismos.

Con una instalación y sistema funcional y robusto, diseñado para entornos y condiciones de trabajo extremas **MIPEL** diseña, fabrica y patenta el sistema denominado de manera comercial LEGITEST® 2516BC sistema de muy fácil instalación y mantenimiento siendo una solución muy eficaz al R.D. 865/2003.

El equipo LEGITEST 2516 BC ha sido considerado apto por distintas Comunidades Autónomas como sistema de detección automático diario de la concentración de biocida residual y otros parámetros físico-químicos del agua, tal y como se establece en el anexo 4 del Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, sobre los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.



GOVERN DE LES ILLES BALEARS
Conselleria de Salut i Consum

Dirección General de Salud Pública y Participación
Servicio de Protección de la Salud

Por parte de la empresa Telefónica de España, se ha procedido a la presentación en esta Dirección General de un sistema automático de lectura de diferentes parámetros (T°, nivel de biocida, conductividad), así como de control de purga de agua del circuito de torres de refrigeración.

Dicho sistema se presenta al objeto de dar cumplimiento al Real Decreto 865/2003, el cual en su anexo 4, establece la obligatoriedad de controlar diariamente el nivel de biocida en el circuito de agua de torres de refrigeración y condensadores evaporativos.

Una vez revisada la documentación presentada, así como hecha la visita de inspección al equipo piloto instalado para mostrar su funcionamiento a los técnicos de esta Conselleria el pasado día 7 de junio, se informa lo siguiente:

Sin perjuicio de las autorizaciones que pudiera requerir el equipo para ser comercializado en España, así como las de la empresa fabricante, a día de hoy, este servicio considera que se puede usar el equipo LEGITEST 2516 BC, en las torres de refrigeración que la compañía telefónica tiene en las Illes Balears, siempre que ejecute correctamente las funciones que, según el real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, deben ser realizadas por personal suficientemente cualificado, lo cual podrá ser comprobado mediante la inspección correspondiente, reservándose la Dirección General de Salud Pública y Participación el derecho a suspender su uso; en todo caso deben cumplirse los controles reseñados por la empresa y además los siguientes requisitos:

En el programa de mantenimiento debe constar la existencia de este equipo, especificando los controles que le corresponden, así como los controles y resto de tareas que debe hacer la empresa de mantenimiento.

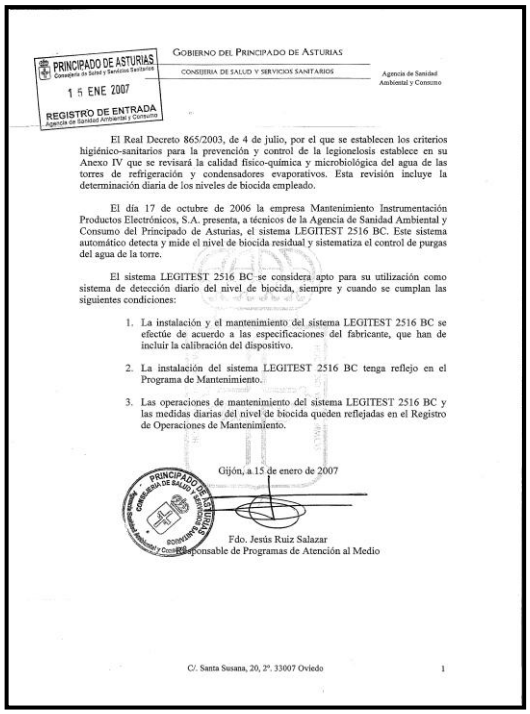
Los diferentes registros deben imprimirse y guardarse en el registro de mantenimiento junto con el resto de controles realizados. Asimismo deben constar las medidas llevadas a cabo en el caso de generarse alguna alarma.

Se lleven a cabo las correspondientes calibraciones con la periodicidad recomendada por los fabricantes. Los certificados de calibración deben conservarse en el registro de mantenimiento.

Palma, 12 de junio de 2007

A. Catalina Mariano
Jefe de Servicio de Protección de la Salud

Mercedes Gumá
Jefa de Negociado de Sanidad Ambiental



PRINCIPADO DE ASTURIAS
Consejería de Salud y Servicios Sanitarios
15 ENE 2007
REGISTRO DE ENTRADA
Agencia de Sanidad Ambiental y Consumo

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS
Agencia de Sanidad Ambiental y Consumo

El Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis establece en su Anexo IV que se revisará la calidad físico-química y microbiológica del agua de las torres de refrigeración y condensadores evaporativos. Esta revisión incluye la determinación diaria de los niveles de biocida empleado.

El día 17 de octubre de 2006 la empresa Mantenimiento Instrumentación Productos Electrónicos, S.A. presenta, a técnicos de la Agencia de Sanidad Ambiental y Consumo del Principado de Asturias, el sistema LEGITEST 2516 BC. Este sistema automático detecta y mide el nivel de biocida residual y sistematiza el control de purgas del agua de la torre.

El sistema LEGITEST 2516 BC se considera apto para su utilización como sistema de detección diario del nivel de biocida, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

1. La instalación y el mantenimiento del sistema LEGITEST 2516 BC se efectúe de acuerdo a las especificaciones del fabricante, que han de incluir la calibración del dispositivo.
2. La instalación del sistema LEGITEST 2516 BC tenga reflejo en el Programa de Mantenimiento.
3. Las operaciones de mantenimiento del sistema LEGITEST 2516 BC y las medidas diarias del nivel de biocida queden reflejadas en el Registro de Operaciones de Mantenimiento.

Gijón, a 15 de enero de 2007

Fdo. Jesús Ruiz Salazar
Responsable de Programas de Atención al Medio

C/. Santa Susana, 20, 2º. 33007 Oviedo 1

7. UNIDADES DE NEGOCIO

En **MIPEL** nos adaptamos a las necesidades de cada cliente. En general, nos ajustamos a la documentación, necesidades y requerimientos del mismo, así como aquellos ítems que por nuestra experiencia han pasado los más altos y rigurosos controles obteniendo un altísimo grado de satisfacción.

MIPEL está compuesta por las siguientes unidades de negocio:

- ✓ Departamento de Metrología
- ✓ Departamento de Proyectos e Instalaciones.
- ✓ Departamento de Construcción.

7.1 Departamento de Metrología.

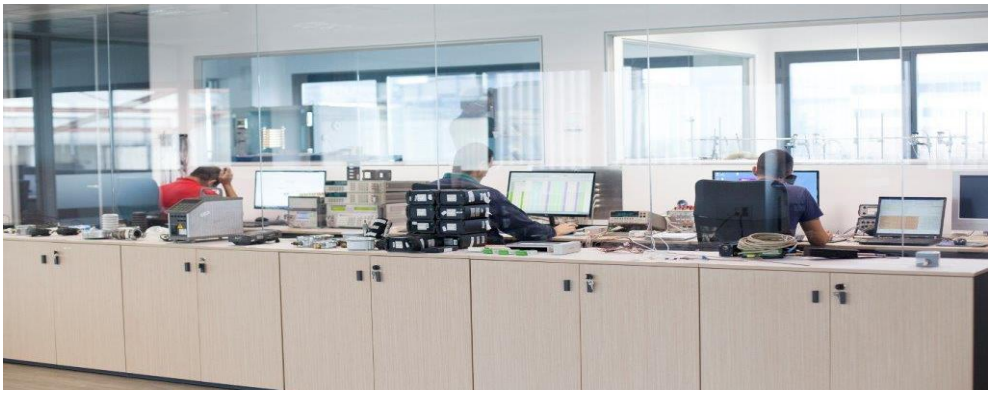
Compuesto por los laboratorios de calibración y el área de instrumentación.

7.1.1. Laboratorio de Calibración.

En laboratorio permanente e *In Situ*.

Nuestro departamento de Validación y Calibración cuenta con la última tecnología en cuanto a instrumentos de laboratorio se refiere conjuntamente con el *Know How* de los profesionales que lo hace altamente competitivo, veraz y de una altísima capacidad de trabajo, reduciendo así tiempos y costes.

Como valor diferencial, **MIPEL** cuenta con una cercanía poco usual en la relación cliente/laboratorio en este sentido cada responsable de área esta en contacto directo con el cliente, una comunicación bidireccional fluida resulta muy relevante en todo el proceso de calibración.



MIPEL cuenta con acreditación **ENAC** (Entidad Nacional de Acreditación) **nº 105/LC10.073** con norma de referencia **UNE-EN ISO/IEC 17025.**

Para descarga de alcance completo diríjase a la página oficial de ENAC, puede copiar en su barra de direcciones el siguiente link:

https://www.enac.es/documents/7020/1925f667-57c6-4c9b-9695-70f806d7e324

7.1.1.1. Electricidad CC y baja frecuencia.

- ✓ Multímetros.
- ✓ Indicadores de Temperatura.
- ✓ Indicadores genéricos con entrada lineal de tensión C.C.
- ✓ Indicadores genéricos con entrada lineal de intensidad de C.C.
- ✓ Calibradores.
- ✓ Simuladores de Temperatura.
- ✓ Pinzas amperimétricas.
- ✓ Indicadores genéricos con entrada en resistencia.
- ✓ Décadas de Resistencia.
- ✓ Indicadores y simuladores de temperatura para termopares de metal común tipo k, tipo J, tipo T,
- ✓ Tipo E, tipo N.
- ✓ Indicadores y simuladores de temperatura para termopares tipo B, tipo R, tipo S.

7.1.1.2. Presión.

- ✓ Manómetros.
- ✓ Transductores.
- ✓ Trasmisores de Presión.
- ✓ Presostatos.
- ✓ Barómetros.
- ✓ Medición de presión absoluta, relativa y diferencial.

7.1.1.3. Temperatura (-60 / 1100 ºC).

- ✓ Termómetros de resistencia de platino.
- ✓ Termómetro de lectura directa con sensor de resistencia.
- ✓ Termómetro de lectura directa con sensor de termopar.
- ✓ Transmisores de Temperatura.
- ✓ Termómetros de resistencia.
- ✓ Termopares de platino.
- ✓ Termopares de metales comunes.
- ✓ Termostatos.
- ✓ Termómetro de lectura directa con sensor de resistencia termométrica.
- ✓ Registradores de temperatura.
- ✓ Termómetros de columna de líquido de inmersión total y parcial.
- ✓ Termómetros de radiación de infrarrojos.
- ✓ Indicadores de temperatura para resistencias termométricas.
- ✓ Indicadores de temperatura para termopares de platino.
- ✓ Indicadores de temperatura para termopares de metales comunes.

7.1.1.4. Temperatura (-30/140 ºC) yHumedad en aire. (10/95 % Hr)

- ✓ Termohigrómetros de humedad relativa.
- ✓ Registradores de temperatura y humedad relativa.
- ✓ Transmisores de temperatura y humedad relativa.
- ✓ Higrómetros de punto de rocío.
- ✓ Transmisores de punto de rocío.

7.1.1.5. Caracterizaciones de temperatura y humedad

- ✓ Baños de temperatura controlada.
- ✓ Hornos calibradores de bloque seco.
- ✓ Estufas, Hornos.
- ✓ Hornos calibradores de bloque seco.
- ✓ Estufas, Hornos.
- ✓ Incubadores.
- ✓ Refrigeradores, Congeladores.
- ✓ Autoclaves de esterilización.
- ✓ Cámaras Climáticas.
- ✓ Salas Climatizadas

7.1.2. Instrumentación.

7.1.2.1. Outsourcing

En **MIPEL** ofrecemos outsourcing de equipos de instrumentistas para cubrir áreas de operación de alta disponibilidad.

El personal que atiende esta área se forma continuamente en **MIPEL** en instrumentación y operaciones para asumir puestos de responsabilidad.

El personal cuenta con experiencia en diversos sectores industriales (aeronáutico, farmacéutico, químico, industria alimentaria, automoción,..).

7.1.2.2. Asesoramiento en instrumentación

Nuestro personal puede asesorarle en nuevas técnicas y equipos. Ofrecemos proyectos llave en mano como partner de las principales marcas del mercado.

7.2. Departamento de Proyectos e Instalaciones.

Se engloba en este departamento el área eléctrica e ingeniería.

MIPEL ofrece en esta área una cobertura total, desde la fase de ingeniería de proyecto o detalle hasta la ejecución, control y planificación, bien sea en B.T. o A.T.

Con un equipo humano compuesto por Ingenieros, técnicos, proyectistas y profesionales de campo con una dilatada experiencia y todos los medios tanto técnicos como materiales a su disposición.

MIPEL, realiza instalaciones y montajes de instalaciones técnicas en todos los escenarios industriales y en todos los sectores.

- ✓ Plantas Energéticas.
- ✓ Plantas Petroquímicas.
- ✓ Plantas Químicas.
- ✓ Plantas Farmacéuticas.
- ✓ Depuradoras de Agua Industrial.
- ✓ Depuradoras de Agua Urbana.
- ✓ Tratamiento residuos tóxicos industriales.
- ✓ Proyectos Minicentrales Hidráulicas.

- ✓ Procesos productivos automatizados o manufacturas.
- ✓ Montajes e instalaciones técnicas. Realización de cuadros de mando y maniobra.
- ✓ Automatización de procesos.
- ✓ Reconversión de instalaciones existentes.
- ✓ Mejora de eficiencia energética.

La evolución del sector industrial ha supuesto una mayor optimización de procesos productivos e instalaciones obligando así para mantener la competitividad a las empresas fabricantes a mantener en perfecto estado toda su infraestructura productiva, externalizando en la mayoría de los casos esta labor a empresas especializadas como es el caso de MIPEL, ponemos a su disposición nuestro servicio de mantenimiento en todas sus vertientes.

- ✓ Preventivo.
- ✓ Correctivo.
- ✓ Predictivo.

Con objeto de flexibilizar este servicio y dependiendo de sus necesidades le ofrecemos un plan de mantenimiento diseñado específicamente para el cliente o bien la cesión de técnicos altamente cualificados. Todo ello a tenor de sus necesidades específicas.

7.3. Departamento de Construcción.

Con especialización en los sectores Industrial y Comercial.

La trayectoria de **MIPEL**, así como la demanda de los clientes orientada hacia la búsqueda de un único interlocutor en sus inversiones en infraestructuras y/o actuaciones de mejora promovieron la creación de este departamento el año 2000. Desde entonces ofrecemos llave en mano en sectores Industrial y Terciario.

Con un recorrido relativamente corto en consonancia con los inicios de la mercantil, el departamento de Construcción se ha convertido en la piedra angular de **MIPEL** en cuanto a facturación se refiere, incrementándose año tras año con una tasa de fidelización de clientes del 100%.

Somos especialistas en proyectos industriales llave en mano, desde el estudio final hasta la fase de pruebas del proceso productivo y su posterior mantenimiento, nuestra cobertura en estos momentos se extiende mas allá del territorio nacional estando colaborando en grandes proyectos en países como Bélgica y Egipto.

La actuación de **MIPEL** en su proyecto ya sea en su totalidad o de manera parcial es una garantía de éxito para las tareas encomendadas a nuestra firma.

Estos servicios ofrecidos en origen únicamente al sector industrial fueron derivando por propia demanda de los clientes en el sector terciario, actualmente **MIPEL** colabora desde la ejecución de grandes proyectos e infraestructuras de producción hasta el acompañamiento en la expansión de grandes cadenas de franquiciados.

8. FICHA GENERAL DE EMPRESA

Nombre de empresa:	**MANTENIMIENTO INSTRUMENTACIÓN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS.**
Dirección:	**Avda. Juan Caramuel, 7**
Tel.	**915390618**
CIF:	**A79065868**
Dirección web y e-mail:	**www.mipelsa.es / mipelsa@mipelsa.es**
Nº de clientes:	**> 1500**

9. CONTACTO.

Laboratorio:	calibraciones@mipelsa.es
Proyectos e Instalaciones:	proein@mipelsa.es
Obra:	obra@mipelsa.es
Legitest:	legitest@mipelsa.es
General:	mipelsa@mipelsa.es

MANTENIMIENTO
INSTRUMENTACION
Productos Electrónicos, S.A.
AVENIDA JUAN CARAMUEL, Nº7
28919 LEGANES