

Montajes Mecánicos y  
Puestas en Marcha J.R.

---



MMYPEM



# INDICE.

## INFORMACIÓN CORPORATIVA.

- ¿QUIENES SOMOS?
- ORGANIGRAMA
- DELEGACIONES
- RESPONSABILIDAD CORPORATIVA

## SERVICIOS.

- PUESTAS EN MARCHA
- MONTAJES INDUSTRIALES
- MANTENIMIENTO
- SUPERVISIÓN
- ASESORAMIENTO

## REFERENCIAS.

- PROYECTOS
- CLIENTES

## CONTACTO.

# INFORMACIÓN CORPORATIVA.

---



MMYDEM



# ¿QUIENES SOMOS?

---

MONTAJES MECÁNICOS Y PUESTA EN MARCHA J.R. S.L., fue constituida el 5 de Enero de 1999 en A Coruña y comenzó su actividad el mes de Febrero de ese mismo año.

MMYPEM J.R. S.L. es una empresa creada por socios profesionales con amplia, dilatada y contrastada experiencia en el campo de la mecánica de ajuste y precisión, montajes mecánicos, redes de fluidos, supervisión de montajes y puesta en marcha de instalaciones industriales, preferentemente en el campo de la energía.

Los socios promotores de la Empresa, en función de sus actividades profesionales, anteriormente a la constitución de la misma, entendieron que existía en el mercado español serias potencialidades para desarrollar su propio proyecto, siempre en función del alto grado de especialización alcanzado por los socios promotores en su experiencia profesional anterior.

Es de destacar la elevada profesionalidad y experiencia del personal de la empresa, que es la base principal en la que se asienta la misma, junto con la excelente relación y confianza de nuestros clientes que año tras año comprueban nuestro buen hacer y la garantía en los trabajos realizados.

Desde su creación en 1999 hasta 2002, MMYPEM JR SL se mantuvo en la fase de introducción en el mercado donde se dio a conocer y buscó su lugar entre la competencia, consiguiendo captar clientes de gran prestigio, viendo así la posibilidad de incrementar el volumen de negocio.

Durante el año 2003 fue copando más mercado e incorporando más personal a su plantilla, siendo desde 2004 su crecimiento más acusado.

El año 2009 ha comenzado con una plantilla de 90 trabajadores, y se estima que se incrementará aún más dicha cifra (alcanzando los 110 trabajadores en los próximos años) ya que MMYPEM JR continua su fase de expansión teniendo garantizada carga de trabajo para los próximos años por toda la geografía española.

Debemos indicar asimismo que existe un mercado exterior fuera de nuestras fronteras que demanda nuestros servicios y que hasta el momento no ha interesado explotar ya que entendemos que el crecimiento debe ser gradual, prevaleciendo aspectos tales como la seguridad en el trabajo y la profesionalidad del personal, los cuales se consiguen tras una buena formación del personal desde que comienza a trabajar por primera vez con nosotros.

En definitiva, el escenario futuro se presenta muy favorable para una empresa como la nuestra (las barreras a la entrada de empresas similares son elevadas dada la difícil obtención de personal cualificado y experimentado y los elevados costes de maquinaria y herramientas de trabajo).

Queremos destacar por último que tenemos la certeza de que la buena acogida que hemos conseguido es debida a la capacidad de superar con éxito los nuevos retos, y al compromiso y garantía que se autoimpone la empresa en cumplir con los objetivos que exigen los clientes en sus proyectos.



# ORGANIGRAMA.

## GERENCIA

Pablo Riveira

Jose Ramón Riveira

Jesús Pazos

## DIRECCIÓN

Pedro Antonio Fernández

### PROYECTOS

DIVISIÓN  
CONSTRUCCIÓN

DIVISIÓN  
PUESTAS EN  
MARCHA

DPTO RRHH Y  
LABORAL

DPTO CONTABILIDAD  
Y FACTURACIÓN

DPTO JURÍDICO,  
PRL , LOGÍSTICA

TALLER/ ALMACÉN



# DELEGACIONES.



# RESPONSABILIDAD.

## CALIDAD

El objetivo es incrementar nuestra competitividad y la calidad de nuestros proyectos. Trabajamos cada día para una mejora continua en la gestión de todos los procesos y actividades de MMYPEM. Teniendo muy presentes los siguientes principios:

La entera satisfacción de nuestros CLIENTES, desde MMYPEM analizamos y tratamos cada proyecto de forma personalizada llevando a cabo todas las prestaciones de servicio necesarias para cumplir las expectativas.

Contamos con un equipo de gran experiencia y nos preocupamos por la continua formación para que nuestros servicios puedan ser realizados de forma óptima.

Nos esforzamos por lograr un desarrollo y crecimiento constante.

MMYPEM cumple con las normas más exigentes en materia de calidad y aplica los procedimientos del Sistema de Gestión de la Calidad según la ISO 9001, certificada por Bureau Veritas.

## MEDIO AMBIENTE

Para MMYPEM la dimensión ambiental es la base de la sostenibilidad. Y la sostenibilidad requiere excelencia ambiental y responsabilidad social. En 2017 MMYPEM concluyó la adaptación de su sistema de gestión ambiental a la norma ISO 14001:2015.

Somos conscientes de que nuestras responsabilidades van más allá de las obligaciones legales por lo que no podemos quedarnos al margen de los problemas a los que se enfrenta la sociedad.

Desde el Comité de Dirección, máximo órgano de gestión, las decisiones empresariales y acciones se toman con un carácter preventivo para respetar el entorno en el que desarrollamos nuestra actividad.

## SEGURIDAD

Uno de nuestros objetivos fundamentales es velar por la seguridad de nuestros trabajadores, así como la de todos los integrantes del grupo de trabajo.

Mmypem trabaja cada día para la reducción de accidentes de ámbito laboral y nuestras estadísticas avalan que cumplimos con nuestras exigencias.

## LABORATORIO

Los equipos de medidas son una parte fundamental de nuestra empresa. Para dar la mayor optimización del uso de nuestros equipos, necesitamos que éstos estén calibrados/verificados por ciertos patrones. Para tal fin, en nuestras instalaciones disponemos de un banco de calibración para llaves dinamométricas de hasta 3000 N M.

A su vez, disponemos de equipos patrón calibrados externamente tales como, pinza amperimétrica, relojes comparadores y calas patrón, cuya finalidad es realizar verificaciones a otros equipos. En este sentido, para poder prestar nuestros servicios con la mayor diligencia, colaboramos estrechamente con laboratorios externos para la calibración de diversos equipos tales como, medidores de vibración, termómetros, tacómetros, medidores de gases para espacios confinados, entre otros.



SERVICIOS.

---



MMYDEM



# DIVISIÓN PUESTAS EN MARCHA.

---

La trayectoria de MMYPEM en el ámbito de las puestas en marcha, se remonta a sus inicios. Así, debido a su vasta experiencia, tanto a nivel nacional como internacional y, por consiguiente, a su consolidación en el mercado a raíz de su permanente colaboración en grandes proyectos, MMYPEM ejecuta de un modo estructurado, eficaz y documentado, el conjunto de acciones que se requieren para lograr un arranque efectivo, y sin problemas, de cualquier tipo de planta, a fin de acelerar su entrada en producción con eficiencia y con seguridad, tanto en lo que hace a la integridad de los equipos, como hacia las personas y la producción.

Para tal efecto, MMYPEM se encarga de verificar que la totalidad de las instalaciones operen de acuerdo con las condiciones de diseño, procediendo gradualmente a poner éstas en operación, paso por paso, y de un modo controlado, seguro y confiable, hasta que estas alcancen las condiciones normales de operación y la producción se haya estabilizado, efectuando las pruebas de performance necesarias para verificar el cumplimiento de los parámetros garantizados.

## INTEGRAL

Nuestra amplia experiencia nos permite ofrecer al cliente un servicio llave en mano de Puesta en Marcha completa, tanto en lo relativo a la parte I&C y Mecánica, Operación, así como lo concerniente a la parte Eléctrica.

## MECÁNICA

Nuestra dilatada trayectoria nos permite llevar a cabo la parte relativa a la preparación de equipos y sistemas, incluyendo la alineación de motor y bombas, así como la parte relativa al relleno de lubricante, y la preparación de los mismos para su lavado químico y soplado.

## OPERACIÓN

Disponemos de una amplia experiencia tanto en la parte de operación de campo, que se caracteriza por la revisión para el correcto funcionamiento de la totalidad de equipos y sistemas, así como la parte relativa a operación de panel de control, cuya finalidad no es otra que la correcta llevanza de la totalidad de equipos ubicados en la sala de control.

## CAMPOS SOLARES

Entre nuestras actividades se incluye el llenado del campo solar mediante el sistema HTF, así como el arranque de servicio de bombas de recirculación de campo.

## I.R.S./DIRECCIÓN DE OBRA

Nuestra experiencia y personal altamente cualificado nos permite prestar servicios de dirección de obra en la puesta en marcha, llevando a cabo la planificación, validación y seguimiento a lo largo de las distintas fases de cada proyecto, así como llevar a cabo el diseño de los procesos pertinentes y los sistemas de trabajo, mediante la optimización de los recursos y costes asociados.

## FUSIÓN DE SALES

Llevamos a cabo las actividades relativas a la fusión de sales de centrales termo-solares, comprendiendo la recepción del material, la manipulación del mismo, así como la gestión y el control del proceso de fusión.

## QUÍMICA

Nuestra amplia experiencia en Puestas en Marcha nos permite cubrir todas las actividades relacionadas con la parte química de la planta, incluyendo las relativas al ciclo agua-vapor, sampling y derivados. Entre nuestros servicios, también destaca la fase de operación de las Plantas de Tratamiento de Aguas de Aporte (PTA) y Plantas de Tratamiento de Efluentes (PTE).

# CICLO COMBINADO.

## OBRA

### C.T.C.C. de Hadera

*Central Ciclo Combinado - 2018*

Contratista: SERIDOM, Servicios Integrados

Cliente: Advanced Integrated Energy (AIE)

### C.T.C.C. de Aconcagua

*Central Ciclo Combinado - 2017*

Contratista: Duro Felguera S.A.

Cliente: ENAP

### C.T.C.C. Vuelta de Obligado

*Central Ciclo Combinado - 2017*

Contratista: Duro Felguera S.A.

Cliente: Central Vuelta Obligado S.A.

### C.T.C.C. Dead Sea

*Central Ciclo Combinado - 2016*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: UTE Dead Sea / ICL Group

Cliente: Dead Sea Works

### C.C.T.C. Chilca

*Central Ciclo Combinado - 2016*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica - Química

Contratista: New Chilca UTE (Duro Felguera - DF Mompresa)

Cliente: Enesur

### CTCC of Termocentro

*Central Ciclo Combinado - 2016*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: UTE Termocentro (Duro Felguera - DF Mompresa)

Cliente: EDC

### C.T.C.C. Dead Sea

*Central Ciclo Combinado - 2016*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: Abeinsa EPC

Cliente: Dead Sea Works

### C.T.C.C. Recka

*Central Ciclo Combinado - 2015*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: Cobra Perú

Cliente: Minera Cerro Verde

### C.T.C.C. Reserva Fría ETEN

*Central Ciclo Combinado - 2015*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: Cobra Perú - Enersa

Cliente: ETEN

### C.T.C.C. Wlocklawek

*Central Ciclo Combinado - 2015*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: General Electric y SNC Lavalin

Cliente: PKN ORLEN

### C.T.C.C Parnaiba Fase 2

*Central Ciclo Combinado - 2014*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: INITEC

Cliente: ENEVA

### CTCC Great Island Co

*Central Ciclo Combinado - 2013*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica - Química

Contratista: UTE Dragados-Cobra-Initec

Cliente: SSE

### C.C.G.T. Bremen

*Central Ciclo Combinado - 2013*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: GE Wind Energy

Cliente: Erzeugung Gmbh Co.

### C.T.C.C Parnaiba Fase 1

*Central Ciclo Combinado - 2012*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: Duro Felguera

Cliente: UTE Parnaiba Geração de Energia, S.A.

### C.C.G.T. Lithuania

*Central Ciclo Combinado - 2011*

PeM mecánica

Contratista: Iberdrola

Cliente: Lietuvos Energija

### CCGT Moerdijk

*Central Ciclo Combinado - 2011*

PeM mecánica

Contratista: Técnicas Reunidas, S.A.

Cliente: ESSENT

### C.C. Pego

*Central Ciclo Combinado - 2010*

Montaje mecánico

Contratista: Siemens S.A.

Cliente: EDP

### C.T.C.C. Granadilla 2ªFase

*Central Ciclo Combinado - 2010*

PeM mecánica

Contratista: Técnica Reunidas S.A.

Cliente: Endesa S.A.

# CICLO COMBINADO.

## OBRA

### C.T.C.C. Port de Barcelona

*Central Ciclo Combinado - 2009*

PeM mecánica

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Gas Natural

### CC LARES

*Central Ciclo Combinado - 2009*

PeM mecánica

Contratista: COBRA

Cliente: EDP

### C.T.C.C. Besós V

*Central Ciclo Combinado - 2009*

PeM mecánica

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Endesa S.A.

### CC MONTOIR

*Central Ciclo Combinado - 2009*

PeM mecánica

Contratista: IPROCEL

Cliente: SPEM.C.C. Riga TEC-1

### C.C. Riga TEC-1

*Central Ciclo Combinado - 2008*

Montaje mecánico

Contratista: Miprom Energía

Cliente: Latvenegro AS

### C.C. Escatrón

*Central Ciclo Combinado - 2008*

PeM mecánica

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Global 3

### C.T.C.C. As Pontes

*Central Ciclo Combinado - 2007*

PeM mecánica

Contratista: OPEMASA

Cliente: Endesa S.A.

### C.T.C.C. Plana del Vent

*Central Ciclo Combinado - 2007*

Mecánica

Contratista: UTE Técnicas Reunidas-Ferrovial Agroman

Cliente: Gas Natural

### C.C.C. Sabón

*Central Ciclo Combinado - 2007*

PeM mecánica

Contratista: Cobra

Cliente: Gas Natural - Unión Fenosa

### C.T.C.C. Aes Cartagena

*Central Ciclo Combinado - 2006*

PeM mecánica

Contratista: MIPROM ENERGIA

Cliente: AES

### C.T.C.C.Sagunto

*Central Ciclo Combinado - 2006*

Mecánica

Contratista: Siemens S.A

Cliente: Gas Natural - Unión Fenosa

### C.T.C.C. Boroa

*Central Ciclo Combinado - 2005*

PeM mecánica

Contratista: UTE Boroa (Cobra-Sener)

Cliente: Vizcaya Energía ESBI

### C.T.C.C. Cristóbal Colón

*Central Ciclo Combinado - 2005*

PeM mecánica

Contratista: MIPROM ENERGIA

Cliente: Endesa S.A.

### C.T.C.C. Granadilla 1ªFase

*Central Ciclo Combinado - 2005*

PeM mecánica

Contratista: Técnica Reunidas S.A.

Cliente: Endesa S.A.

### C.T.C.C. Aceca

*Central Ciclo Combinado - 2005*

Mecánica

Contratista: Ute Cobra-Sener

Cliente: Gas Natural -Unión Fenosa

### C.T.C.C. Castelnou

*Central Ciclo Combinado - 2005*

PeM mecánica

Contratista: MIPROM ENERGIA

Cliente: Electrabel

### C.T.C.C. Palos de la Frontera

*Central Ciclo Combinado - 2004*

PeM mecánica

Contratista: Siemens, S.A.

Cliente: Gas Natural - Unión Fenosa

### C.T.C.C. Campo Gibraltar Gr. X y XI

*Central Ciclo Combinado - 2004*

PeM mecánica

Contratista: Siemens S.A.

Cliente: N.G.S.

# CICLO COMBINADO.

## OBRA

### C.T.C.C. Arrúbal

*Central Ciclo Combinado - 2004*

PeM mecánica

Contratista: Siemens S.A.

Cliente: Gas Natural

### C.T.C.C. Santurtzi

*Central Ciclo Combinado - 2003*

PeM mecánica

Contratista: Ute Santurtzi (Cobra-Técnicas Reunidas)

Cliente: Iberdrola

### C.T.C.C. Iqua

*Central Ciclo Combinado - 2002*

PeM mecánica

Contratista: Técnica Reunidas S.A.

Cliente: Endesa S.A.

### C.T.C.C. San Roque

*Central Ciclo Combinado - 2002*

Mecánica

Contratista: Duro Felguera

Cliente: Endesa S.A.C.C. Riga TEC-1

### C.C. Son Reus 2ª Fase

*Central Ciclo Combinado - 2001*

PeM mecánica

Contratista: Duro Felguera

Cliente: GESA-Endesa S.A.

### C.C. Son Reus 1ª Fase

*Central Ciclo Combinado - 2000*

PeM mecánica - Operaciones

Contratista: Endesa, S.A.

Cliente: GESA-Endesa S.A.



# BIODIESEL.

## OBRA

### Planta de Biodiesel de Ferrol

*Plantas de Biodiesel - 2009*

PeM mecánica

Contratista: Isolux Corsán

Cliente: Infinita Renovables

### Planta de Biodiesel de Castellón

*Plantas de Biodiesel - 2008*

PeM mecánica

Contratista: Isolux Corsán

Cliente: Infinita Renovables

### Planta de Biodiesel de Cuenca

*Plantas de Biodiesel - 2007*

PeM mecánica

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Biocombustibles de Cuenca, S.A.



# BIOMASA.

## OBRA

### Planta biomasa Cubillos del Sil

*Planta de Biomasa - 2019*

Contratista: Acciona Industrial SA

Cliente: Fuerzas energéticas del sur de Europa I, SL

### Planta Biomasa Curtis-Teixeiro

*Planta de Biomasa - 2019*

Contratista: UTE Imasa-Acciona Industrial

Cliente: Greenalia Biomass Power Curtis Teixeira S.L.U.

### Planta biomasa Fundão

*Planta de Biomasa - 2019*

Contratista: Elecnor SA

Cliente: CBF Central do Biomasa de Fundão

### Planta biomasa Viseu

*Planta de Biomasa - 2019*

Contratista: Elecnor SA

Cliente: CBV Central do Biomasa do Viseu

### Planta biomasa Huelva

*Planta de Biomasa - 2012*

PeM mecánica

Contratista: Ecolaire España, S.A.

Cliente: ENCE



# CENTRAL TÉRMICA.

## OBRA

**C.D. Llanos Blancos**  
*Central Térmica - 2013*  
PeM mecánica  
Contratista: Qatro  
Cliente: Endesa, S.A.

**Desulfuración de C.T. Compostilla**  
*Central Térmica - 2008*  
PeM mecánica  
Contratista: Duro Felguera  
Cliente: Endesa S.A.

**Desulfuración de C.T. Velilla**  
*Central Térmica - 2008*  
PeM mecánica  
Contratista: Duro Felguera  
Cliente: Iberdrola

**Group XI C.D. Punta Grande**  
*Central Térmica - 2007*  
PeM mecánica  
Contratista: UTE Técnicas Reunidas-Duro Felguera  
Cliente: Unelco-Endesa S.A.

**Group XI C.D. de Ceuta**  
*Central Térmica - 2007*  
PeM mecánica  
Contratista: UTE Técnicas Reunidas- Duro Felguera  
Cliente: Endesa, S.A.

**Desulfuración de C.T. Sines**  
*Central Térmica - 2007*  
PeM mecánica  
Contratista: Cobra  
Cliente: EDP

**Group XIX y XX C.D. Ibiza**  
*Central Térmica - 2007*  
PeM mecánica  
Contratista: MASA  
Cliente: GESA-Endesa S.A.

**Group XII y XIII C.D. de Melilla**  
*Central Térmica - 2006*  
PeM mecánica  
Contratista: Técnicas Reunidas S.A.  
Cliente: Endesa S.A.

**Group XIV y XV C.D. Los Guinchos**  
*Central Térmica - 2006*  
PeM mecánica  
Contratista: Maessa  
Cliente: Unelco-Endesa, S.A.

**Group IX y X C.D. Punta Grande**  
*Central Térmica - 2006*  
PeM mecánica  
Contratista: UTE Técnicas Reunidas-Duro Felguera  
Cliente: Unelco-Endesa S.A.

**Group VIII y IX C.D. Las Salinas**  
*Central Térmica - 2005*  
PeM mecánica  
Contratista: Caldererías Indálicas S.L.  
Cliente: Unelco- Endesa S.A.

**Group VII C.D. Las Salinas**  
*Central Térmica - 2004*  
Mecánica  
Contratista: Caldererías Indálicas S.L.  
Cliente: Unelco- Endesa S.A.

**Group XIII C.D Los Guinchos**  
*Central Térmica - 2004*  
Mecánica  
Contratista: Maessa  
Cliente: Unelco-Endesa, S.A.

**Group X y XI C.D. de Melilla**  
*Central Térmica - 2003*  
PeM mecánica  
Contratista: Técnicas Reunidas S.A.  
Cliente: Endesa S.A.

**Group VII y VIII C.D. Punta Grande**  
*Central Térmica - 2002*  
PeM mecánica  
Contratista: UTE Técnicas Reunidas-Duro Felguera  
Cliente: Unelco-Endesa S.A.

**Desulfurization C.T.L.A. Carboneras Group II.**  
*Central Térmica - 2002*  
PeM mecánica  
Contratista: Endesa U.P.O.M.  
Cliente: Endesa S.A.

**Group IX y X C.D. de Ceuta.**  
*Central Térmica - 2001*  
PeM mecánica  
Contratista: UTE Técnicas Reunidas- Duro Felguera  
Cliente: Endesa, S.A.

**Desulfuración de C.T. Andorra**  
*Central Térmica - 1999*  
PeM mecánica  
Contratista: Endesa U.P.O.M.  
Cliente: Endesa S.A.

PUESTA EN MARCHA.

# REGASIFICACIONES.

## OBRA

Regasificadora de Reganosa  
*Central de Regasificación - 2007*  
PeM mecánica  
Contratista: Gas Engineering  
Cliente: Reganosa

Regasificadora de Sagunto  
*Central de Regasificación - 2006*  
PeM mecánica  
Contratista: Regasagunto UTE  
Cliente: Saggas



# CENTRAL TERMOSOLAR.

## OBRA

### CTS Cerro Dominador

*Central Termosolar - 2019*

Contratista: Constructor Atacama CSP Chile SpA

Cliente: Cerro Dominador CSP, SA

### C.T.S. Ouarzazate Noor3

*Central Termosolar - 2018*

Fusión de sales

Cliente: SENER

### C.T.S. Ashalim. Plot B

*Central Termosolar - 2017*

Puesta en marcha Plot A

Cliente: TSK Group

### C.T.S. Ashalim. Plot A

*Central Termosolar - 2017*

Puesta en marcha Plot B

Cliente: General Electric

### C.T.S. Xina Solar One

*Central Termosolar - 2016*

Fusión de sales - Operaciones (2017)

Contratista: Abeinsa

Cliente: Abengoa - IDC - PIC- Kaxu Community Trust

### CTS Bokpoort

*Central Termosolar - 2015*

PeM mecánica

Contratista: UTE SENER-ACCIONA-TSK

Cliente: ACWA Power

### CTS Ouarzazate

*Central Termosolar - 2015*

PeM mecánica - Operaciones - Fusión de sales

Contratista: UTE OUARZAZATE SOLAR (SENER-TSK-ACCIONA)

Cliente: MASEN

### CTS Khi Solar One

*Central Termosolar - 2014*

PeM mecánica - Operaciones - Química

Contratista: Abeinsa EPC

Cliente: Abengoa - IDC - KHI Community Trust

### CTS Kaxu Solar One

*Central Termosolar - 2014*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica - Química

Contratista: Abeinsa EPC

Cliente: Abengoa - IDC - Kaxu Community Trust

### CTS Villena ENESTAR

*Central Termosolar - 2013*

PeM mecánica

Contratista: FCC - SERIDOM

Cliente: UTE Termosolar Villena (FCC-Mitsui)

### CTS Arenales

*Central Termosolar - 2013*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica - Química

Contratista: Ecolaire España, S.L.

Cliente: Arenales Solar PS (OHL-Solar Millenium- RREEF Infrastructure)

### CTS Orellana la Vieja

*Central Termosolar - 2012*

Comprehensive - I.R.S./Dirección de obra

Contratista: Qatro

Cliente: Acciona

### CTS Morón de la Frontera

*Central Termosolar - 2012*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica - Química

Contratista: UTE Acciona - Seridom

Cliente: Ibereólica

### CTS Olivenza 1

*Central Termosolar - 2012*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica - Química

Contratista: UTE Olivenza (Acciona Infraestructuras/Ingeniería - Seridom)

Cliente: Ibereólica

### CTS Sol Guzmán

*Central Termosolar - 2012*

PeM mecánica

Contratista: UTE Termosolar Guzmán (FCC-Seridom-Abantia)

Cliente: Guzmán Energía

### CTS La Africana

*Central Termosolar - 2012*

PeM mecánica

Contratista: UTE Africasolar (TSK-Electricidad SA Ortiz-Proyectos SA Ortiz)

Cliente: UTE Africasolar

### CTS Andasol 3

*Central Termosolar - 2011*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica

Contratista: UTE Andasol 3 (Ferrostaal - Duro Felguera)

Cliente: Marquesado Solar

### CTS Puerto Errado 2

*Central Termosolar - 2011*

PeM mecánica

Contratista: UTE Errado Solar 2 (TSK - OHL Industrial)

Cliente: Tubo Sol PE2 S.L

### CTS Astexol 2

*Central Termosolar - 2011*

PeM mecánica

Contratista: IPROCEL

Cliente: ELECNOR S.A.

# CENTRAL TERMOSOLAR.

## OBRA

### CTS La Dehesa

*Central Termosolar - 2010*

PeM mecánica

Contratista: Samcasol (TSK-MAESSA)

Cliente: Samcasol

### CTS La Florida

*Central Termosolar - 2010*

PeM mecánica - Operaciones

Contratista: Samcasol 1 (TSK-MAESSA)

Cliente: SAMCA

### C.T.S. Majadas

*Central Termosolar - 2010*

I.R.S./Dirección de obra - PeM mecánica - Química

Contratista: Seridom

Cliente: Acciona Energía

### CTS Extresol 1

*Central Termosolar - 2009*

PeM mecánica - Operaciones - Fusión de sales

Contratista: UTE Cobra-Sener

Cliente: EYRA

### CTS La Risca Alvarado I y II

*Central Termosolar - 2009*

PeM mecánica

Contratista: Seridom

Cliente: Acciona

### CTS Andasol 2

*Central Termosolar - 2008*

PeM mecánica - Operaciones - Fusión de sales

Contratista: UTE Cobra-Sener

Cliente: EYRA

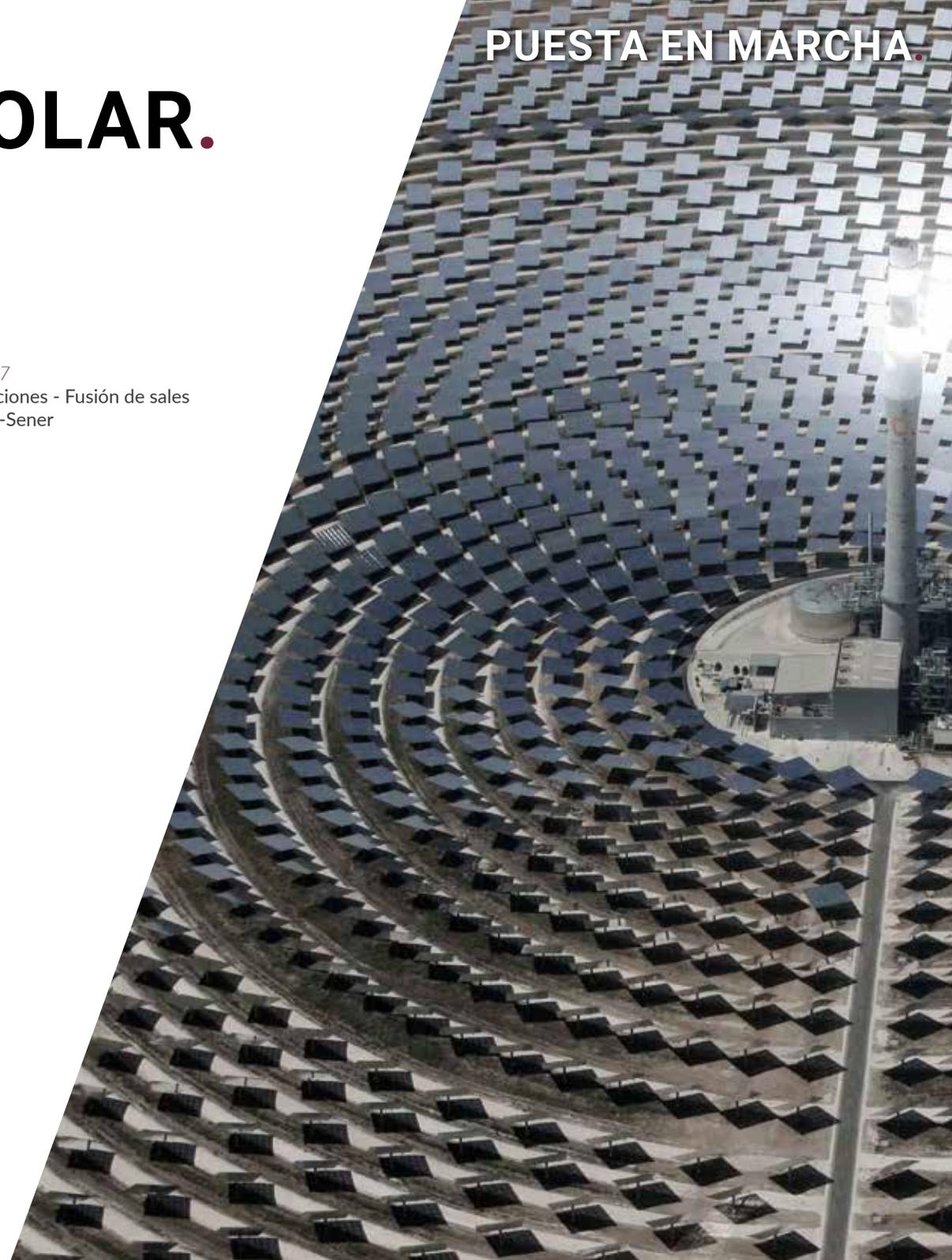
### CTS Andasol 1

*Central Termosolar - 2007*

PeM mecánica - Operaciones - Fusión de sales

Contratista: UTE Cobra-Sener

Cliente: EYRA



# DIESEL.

## OBRA

### C.N. Mochovce

*Central Nuclear - 2018*

PeM mecánica

Contratista: Slovenské Elekrárne, a.s.

Ciente: Slovenské Elekrárne, a.s.

### C.D. Ceuta.

*Motores Diesel -*

PEM diesel engine Group IX & X

Contractor: Ute Técnicas Reunidas- Duro Felguera.

Ciente: Endesa Generación.

### C.D. Punta Grande (Lanzarote).

*Motores Diesel -*

PEM diesel engine Group VII, VIII, IX, X & XI

Contractor: Ute Técnicas Reunidas-Duro Felguera.

Ciente: Unelco-Endesa

### C.D. de Melilla.

*Motores Diesel -*

PEM diesel engine Group X, XI, XII & XIII

Contractor: Técnicas Reunidas S.A.

Ciente: Endesa Generación.

### C.D. Los Guinchos (La Palma).

*Motores Diesel -*

PEM diesel engine Group XIII, XIV y XV

Contractor: Maessa.

Ciente: Unelco-Endesa.

### C.D. Las Salinas (Fuerteventura).

*Motores Diesel -*

PEM diesel engine Group VII, VIII & IX

Contractor: Caldererías Indálicas S.L.

Ciente: Unelco- Endes

### C.D. Ibiza (Baleares)

*Motores Diesel -*

PEM diesel engine Group XIX & XX

Contractor: MASA

Ciente: GESA-ENDESA.

### C.D. Los Llanos (El Hierro)

*Motores Diesel -*

PEM motor diesel

Contractor: Endesa Generación

Ciente: Endesa Generación



PUESTA EN MARCHA.

# PLANTAS NUCLEARES.

## OBRA

C.N. Mochovce

*Central Nuclear - 2018*

PeM mecánica

Contratista: Slovenské Elekrárne, a.s.

Cliente: Slovenské Elekrárne, a.s.



PUESTA EN MARCHA.

# PLANTAS QUÍMICA-ALIMENTARIA.

---

## OBRA

Planta Química-Alimentaria de Burgos

*Planta química-alimentaria- 2018*

PeM

Contratista: SERIDOM Servicios Integrados Idom, SAU.

Cliente: ADISSEO.



# DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

---

**MMYPEM** da respuesta a las crecientes necesidades del mercado en lo relativo al montaje industrial de cualquier tipo de planta, a través de un equipo homologado y especializado para tal efecto. Contamos con experiencia en el montaje de tuberías, soportación, válvulas, árboles de soplado, así como elementos estructurales y con amplia experiencia en el montaje de pylons, la alineación de los mismos, alineación de SCEs y soportes de tuberías. Disponemos de amplia experiencia en el montaje de equipos principales tales como, turbinas de gas, turbinas de vapor, turbinas hidráulicas, generadores, bombas de alta presión, placas base de equipos, así como todo tipo de equipos auxiliares.

**MMYPEM** cubre una amplia gama de servicios específicos por lo que respecta a las necesidades del cliente en montaje e instalaciones de tuberías y equipos, tales como: Colocación de árbol de soplado; reformas y ajustes de tubería y equipos para la realización del soplado con aire, vapor y flushing; fabricación de tubería menor (drenajes y venteos); colocación de plataformas y barandillas; reparación de tuberías y equipos, así como reformas y remates finales de obra.



# CENTRAL CICLO COMBINADO.

## OBRA

### C.T.C.C. Hadera

*Central Ciclo Combinado - 2017*

Montaje mecánico de tuberías y equipos del BOP

Contratista: Seridom

Cliente: Seridom

### C.C.G.T. Bremen

*Central Ciclo Combinado - 2013*

Mecánico

Contratista: GE Wind Energy

Cliente: Erzeugung GmbH Co.

### CTCC Great Island Co

*Central Ciclo Combinado - 2013*

Montaje mecánico Assembly

Contratista: UTE Dragados-Cobra-Initec

Cliente: SSE

### C.T.C.C. Port de Barcelona

*Central Ciclo Combinado - 2009*

Montaje mecánico

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Gas Natural

### C.T.C.C. As Pontes

*Central Ciclo Combinado - 2007*

Equipment - Pumps auxiliary water plant

Contratista: Endesa S.A

Cliente: Endesa S.A

### C.T.C.C. Plana del Vent

*Central Ciclo Combinado - 2007*

Montaje mecánico - Blowing tree

Contratista: UTE Técnicas Reunidas-Ferrovial Agroman

Cliente: Gas Natural

### C.T.C.C. Castelnou

*Central Ciclo Combinado - 2004*

Montaje mecánico

Contratista: General Electric International Inc.

Cliente: General Electric International Inc.

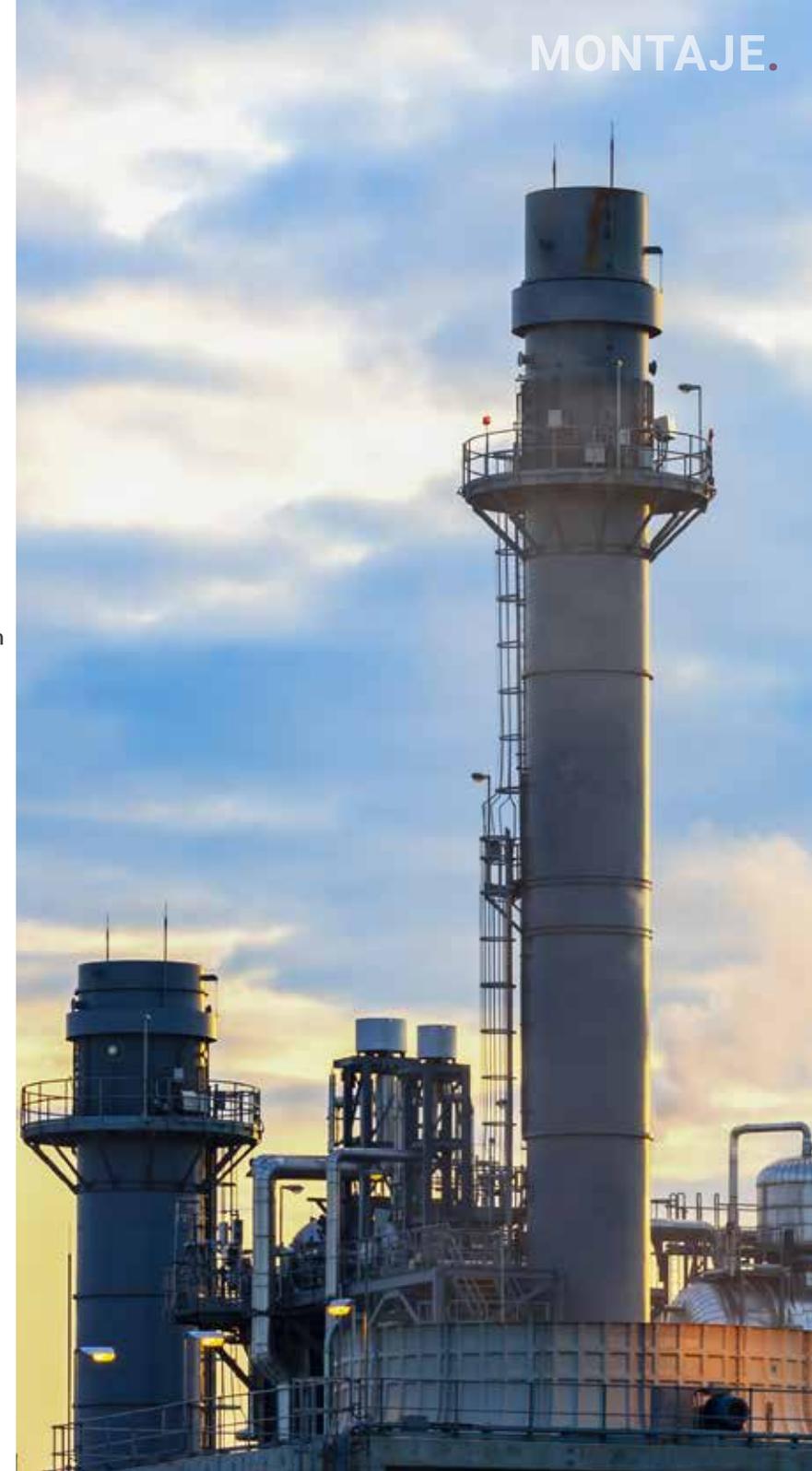
### C.C. Son Reus 1ª Fase

*Central Ciclo Combinado - 2000*

Equipos - Grupo bombeo y tuberías NOX

Contratista: Endesa, S.A.

Cliente: GESA-Endesa S.A.



# CENTRAL TERMOSOLAR.

## OBRA

### C.T.S. Ashalim.

*Central Termosolar - 2017*

Montaje de tubería menor

Cliente: TSK Group

### CTS Kathu

*Central Termosolar - 2017*

Montaje de turbina de vapor- Montaje de equipos rotativos

Contratista: Liciastar (Pty) LTD (ACCIONA-SENER)

Cliente: Kathu Solar Park (Pty) LTD

### C.T.S. Shagaya

*Central Termosolar - 2016*

Montaje de turbina y equipos rotativos.

Contratista: TSK Group

Cliente: KISR

### C.T.S. Shagaya

*Central Termosolar - 2016*

Montaje de campos solar, alineación de pylons y SCE´s

Contratista: TSK Group

Cliente: KISR

### CTS Arenales

*Central Termosolar - 2013*

Montaje mecánico Assembly

Contratista: Ecolaire España, S.L.

Cliente: Arenales Solar PS (OHL-Solar Millenium- RREEF Infrastructure)

### CTS Extresol 1

*Central Termosolar - 2009*

Campos solares

Contratista: UTE Cobra-Sener

Cliente: EYRA

CTS Solnova 1

*Central Termosolar - 2009*

Montaje mecánico and turbine assembly

Contratista: Abener

Cliente: Abengoa

### CTS Andasol 2

*Central Termosolar - 2008*

Contratista: UTE Cobra-Sener

Cliente: EYRA

### CTS PS20 Sanlúcar la Mayor

*Central Termosolar - 2008*

Montaje mecánico assembly and turbine assembly

Contratista: Franco Tosi

Cliente: Abengoa

### CTS Andasol 1

*Central Termosolar - 2007*

Campos solares

Contratista: UTE Cobra-Sener

Cliente: EYRA

# BIOMASA.

## OBRA

Planta de biomasa Cubillos del Sil

*Planta de Biomasa - 2019*

Contratista: Acciona Industrial

Cliente: Bioenergía del Noroeste SLU (Forestalia)

Planta de Biomasa Curtis-Teixeiro

*Planta de Biomasa - 2019*

Montaje turbina.

Contratista: UTE Imasa-Acciona Industrial.

Cliente: GREENALIA



# CENTRAL TÉRMICA.

## OBRA

C.D. de Ceuta

*Central Térmica - 2007*

Equipment - House pumps

Contratista: Endesa S.A

Cliente: Endesa S.A

Desulfuración de C.T. Andorra

*Central Térmica - 1999*

Equipment - Refrigeration pipe

Contratista: Endesa U.P.O.M.

Cliente: Endesa S.A.



# MANTENIMIENTO Y REVISIONES.

---

Dispone de una amplia experiencia internacional, además de un equipo altamente cualificado en lo relativo a actividades de mantenimiento y revisión de plantas industriales, tanto de carácter integral, como preventivos, correctivos, modificativos y de garantía.

## Turbina:

Dispone de una dilatada experiencia en el mantenimiento y revisión en turbinas de vapor y gas, así como en lo relativo a revisión de cojinetes, álabes, sistemas de lubricación, sellos, etc.

## Motores Diesel

Cuenta con una amplia experiencia en el mantenimiento integral y revisión de motores diesel. Entre sus actividades, destaca el desmontaje de culatas y pistones, cojinetes de cigüeñal y bielas, revisión de distribución, alternador y totalidad de equipos auxiliares.

## Centrales Hidráulicas

Dispone de vasta experiencia en el mantenimiento y revisión de todo tipo de centrales hidráulicas Francis, Pelton y Kaplan.

## Ciclos combinados

Cuenta con amplia experiencia en mantenimientos integrales de ciclos combinados (turbinas, BOP, HRSG), así como revisiones programadas y sistemas auxiliares.

## Termosolares

Dispone de una dilatada experiencia en el mantenimiento integral de termosolares (BOP, Turbina, HTF, Sales y Campo Solar), así como revisiones programadas (Drenaje de Sistema de HTF, turbinas, Bombas PSV, entre otras).

## Regasificadoras

Mantenimiento y revisión de todo tipo de instalaciones de Gas Natural Licuado o con Estaciones de Regulación y Medida, MMYPEM presta sus servicios tanto por lo que respecta a cuestiones de índole preventiva, de garantía, así como en casos de incidencia y actuaciones correctivas.



# DIESEL.

## OBRA

### Transmediterránea (Almería)

*Centrales Diesel -*

Diesel Engine

Contractor: Caldererías Indálicas.

Cliente: Transmediterránea

### Navia de Suarna (Asturias)

*Centrales Diesel -*

Diesel Engine

Contractor: Man

Cliente: Reni Picot

### C.D. Ceuta

*Centrales Diesel - 5000 horas*

Diesel Engine Gr. IX

Contractor: Endesa S.A.

Cliente: Endesa S.A.

### C. D Ceuta

*Centrales Diesel - 12000 horas*

Diesel Engine Gr. IX

Contractor: Endesa S.A.

Cliente: Endesa S.A.

### C. D Ceuta

*Centrales Diesel - 24000 horas*

Diesel Engine Gr. IX

Contractor: Endesa S.A.

Cliente: Endesa S.A.

### Grupo IX C.D. Ceuta

*Centrales Diesel - 24M/12M/5M horas*

Diesel Engines Maintenance&Overhaul

Contratista: Endesa, S.A.

Cliente: Endesa, S.A.

### Diesel Engines Navia de Suarna

*Centrales Diesel -*

Diesel Engines Maintenance&Overhaul

Contratista: Man

Cliente: Reny Picot

### Diesel engines Transmediterránea

*Centrales Diesel -*

Diesel Engines Maintenance&Overhaul

Contratista: Caldererías Indálicas

Cliente: Transmediterránea

# CENTRAL TÉRMICA.

## OBRA

### C.T. of Narcea

*Central Térmica - 2002*

Maintenance&Overhaul, Turbine maintenance

Contratista: Mompresa

Ciente: Gas Natural – Unión Fenosa.

### C.T. Aboño

*Central Térmica - 2002*

Turbine maintenance, Maintenance&Overhaul

Contratista: Mompresa

Ciente: Hierros del Cantábrico

### C.T. Sabón Gr. I y II

*Central Térmica - 2001 - 2002*

Turbine Maintenance, Maintenance&Overhaul

Contratista: Mompresa

Ciente: Gas Natural – Unión Fenosa

### C.T. Tirme Incinerator Son Reus

*Central Térmica - 2002*

Turbine maintenance, Maintenance&Overhaul

Contratista: Mompresa

Ciente: Tirme

### C.T. Andorra

*Central Térmica - 2000*

Turbine Maintenance, Maintenance&Overhaul

Contratista: Mompresa

Ciente: Endesa S.A.



# CENTRAL CICLO COMBINADO.

## OBRA

### C.T.C.C. Wlocklawek

*Central Ciclo Combinado - 2017*

Overhaul

Contratista: General Electric y SNC Lavalin

Cliente: PKN ORLEN

### C.T.C.C. Mittelsbueren

*Central Ciclo Combinado - 2017*

Overhaul

Contratista: GE POWER

Cliente: Erzeugung Gmbh Co.

### C.T.C.C. Port de Barcelona

*Central Ciclo Combinado - 2010 - 2012*

Maintenance&Overhaul

Contratista: General Electric International Inc.

Cliente: Gas Natural

### C.T.C.C. As Pontes

*Central Ciclo Combinado - 2007 - 2017*

Comprehensive

Contratista: UTE Mantenimiento Integral CTCC As Pontes

Cliente: Endesa Generación

### C.T.C.C.Sagunto

*Central Ciclo Combinado - 2007 - 2011*

Warranty maintenance

Contratista: Siemens S.A

Cliente: Gas Natural - Unión Fenosa

### C.T.C.C. Palos de la Frontera

*Central Ciclo Combinado - 2005 - 2007*

Warranty - Turbines, Maintenance&Overhaul

Contratista: Siemens, S.A.

Cliente: Gas Natural - Unión Fenosa

### C.T.C.C. Campo Gibraltar Gr. X y XI

*Central Ciclo Combinado - 2004 - 2006*

Turbine maintenance, Maintenance & Overhaul

Contratista: Siemens S.A.

Cliente: N.G.S.

### C.T.C.C. Arrúbal

*Central Ciclo Combinado - 2005 - 2007*

Warranty - Turbines, Maintenance & Overhaul

Contratista: Siemens S.A.

Cliente: Gas Natural



# REGASIFICADORA.

## OBRA

Regasificadora of Sagunto

*Central de Regasificación - 2007 - 2012*

E.S.R. / Comprehensive

Contratista: Regasagunto UTE

Cliente: Saggas

# CENTRALES HIDRÁULICAS.

## OBRA

CH Biescas 2

*Hydraulic Power Plant - 2016*

Hydraulic Plant Revision

Contratista: Acciona

Ciente: Acciona

CH Frieira

*Hydraulic Power Plant - 2007*

Hydraulic Plant Revision

Contratista: Alstom Hydro España S.L

Ciente: UNION FENOSA GENERACION S.A.



# CENTRAL TERMOSOLAR.

## OBRA

C.T.S. Ashalim Plot A

*Central Termosolar - 2019*

Contratista: Negev Energy

Cliente: Negev Energy

C.T.S. Majadas

*Central Termosolar - 2017*

Overhaul

Contratista: Nextera

Cliente: ACCIONA Energía

C.T.S. Shagaya

*Central Termosolar -*

Contratista: TSK Group

Cliente: KISR

CTS Termosol 1

*Central Termosolar - 2015*

HTF Emptying

Contratista: NextEra

Cliente: NextEra

CTS Termosol 2

*Central Termosolar - 2015*

HTF Emptying

Contratista: NextEra

Cliente: NextEra

CTS La Africana

*Central Termosolar - 2012 - 2016*

Maintenance&Overhaul

Contratista: Ormats Mantenimiento Integral S.L.

Cliente: Ormats Mantenimiento Integral S.L.

CTS Olivenza 1

*Central Termosolar - 2012*

Warranty maintenance

Contratista: UTE Olivenza (Acciona Infraestructuras/Ingeniería - Seridom)

Cliente: Ibereólica

CTS Valle 1

*Central Termosolar - 2011*

Maintenance Operaciones

Contratista: UTE Cobra-Sener

Cliente: Torresol Energy

CTS La Dehesa

*Central Termosolar - 2011 - 2015*

Contratista: Samcasol (TSK-MAESSA)

Cliente: Samcasol

CTS La Florida

*Central Termosolar - 2011 - 2015*

Maintenance&Overhaul

Contratista: Renovables Samca, S.A.

Cliente: Renovables Samca, S.A.

# SUPERVISIONES.

---

Dada su dilatada trayectoria, MMYPEM ofrece servicios específicos de supervisión mecánica de los trabajos de pre-commissioning en tuberías y en equipos rotativos, además de la supervisión mecánica durante la fase de commissioning de los mismos.

## MECÁNICA

MMYPEM dispone de una amplia experiencia en la supervisión mecánica de todo tipo de plantas industriales.

## FUSIÓN DE SALES

Dada la experiencia en termosolares, MMYPEM se ha consolidado en la provisión de servicios de supervisión de fusión de sales.



# PETROQUÍMICA.

## OBRA

### Aegean Refinery Project (ARP) of Turkey

*PetroQuímica Plant - 2018*

Montaje mecánico supervision

Contratista: TSGI (TSGI Mühendislik İnşaat Limited Şirket)

Cliente: State Oil Company of Azerbaijan Republic (SOCAR)

### Normandy Refinery

*PetroQuímica Plant*

Montaje mecánico

Contratista: Técnicas Reunidas, S.A.

Cliente: Total

### Refinery Elefsis

*PetroQuímica Plant - 2011*

Montaje mecánico

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Hellenic Petroleum

### PetroQuímica Plant of Kayan

*PetroQuímica Plant - 2009*

Montaje mecánico

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Saudi ARAMCO

### PetroQuímica Plant of Rabigh

*PetroQuímica Plant - 2008*

Montaje mecánico supervision

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Saudi ARAMCO



# CENTRAL CICLO COMBINADO.

---

## OBRA

### CC Manifah

*Central Ciclo Combinado - 2015*

Montaje mecánico supervision

Contratista: Técnicas Reunidas

Cliente: Saudi ARAMCO

### CCPP Sugres

*Central Ciclo Combinado - 2010*

Montaje mecánico supervision

Contratista: Iberdrola

Cliente: OGK-5



# CENTRAL TERMOSOLAR.

---

## OBRA

CTS Andasol 3

*Central Termosolar - 2011*

Fusión de sales

Contratista: UTE Andasol 3 (Ferrostaal - Duro Felguera)

Cliente: Marquesado Solar

# REGASIFICADORA

---

## OBRA

Regasificadora de Zeebrugge

*Regasificadora - 2019*

Contratista: Felguera IHI, SA

Cliente: Fluxys LNG SA

# ASESORAMIENTO TÉCNICO.

---

Como resultado a nuestra amplia experiencia internacional en la prestación de servicios en plantas industriales, así como a nuestro personal altamente cualificado, en MMYPEM ofrecemos soluciones integrales en lo que respecta a los aspectos técnicos de consultoría, orientados a la optimización de los recursos, tanto los relativos a las instalaciones como a los personales, así como la disminución de riesgos de indisponibilidad y daños de equipos, y relacionados con la reducción de costes de explotación y mantenimiento.



# REFERENCIAS.

---



MMYDEM



# PRINCIPALES PROYECTOS.

---



# PRINCIPALES PROYECTOS.

---



# PRINCIPALES PROYECTOS.

---



# PRINCIPALES PROYECTOS.

---



# CLIENTES.



CONTACTO.

---



MMYDEM



# SEDE CENTRAL.

---

Nuestros orígenes están en As Pontes – A Coruña – Spain. Este es el lugar donde se encuentra nuestra SEDE, desde donde damos respuesta a los trabajos que nos proponen clientes y colaboradores a nivel global.

Desde aquí coordinamos a logística para el desarrollo de proyectos, integrando todas nuestras capacidades y equipos en una única dirección: eficacia y eficiencia en nuestras soluciones.

## DIRECCIÓN:

Pol. Ind. Os Airios Sec 2 Parc 15B,  
15320 As Pontes de Garcia Rodriguez, A CORUÑA, (Spain).

## HORARIO DE OFICINA:

Lu-Vi: 9:00-18:00

Teléfono: +34 981 450 861

Fax: +34 981 450 489

