

**OSMOS**  
**SISTEMAS**  
**ELÉCTRICOS S.L.**

---

*"La capacidad de respuesta, la agilidad y la flexibilidad son la base de nuestro éxito"*



## 0. sobre nosotros



### SOBRE NOSOTROS:

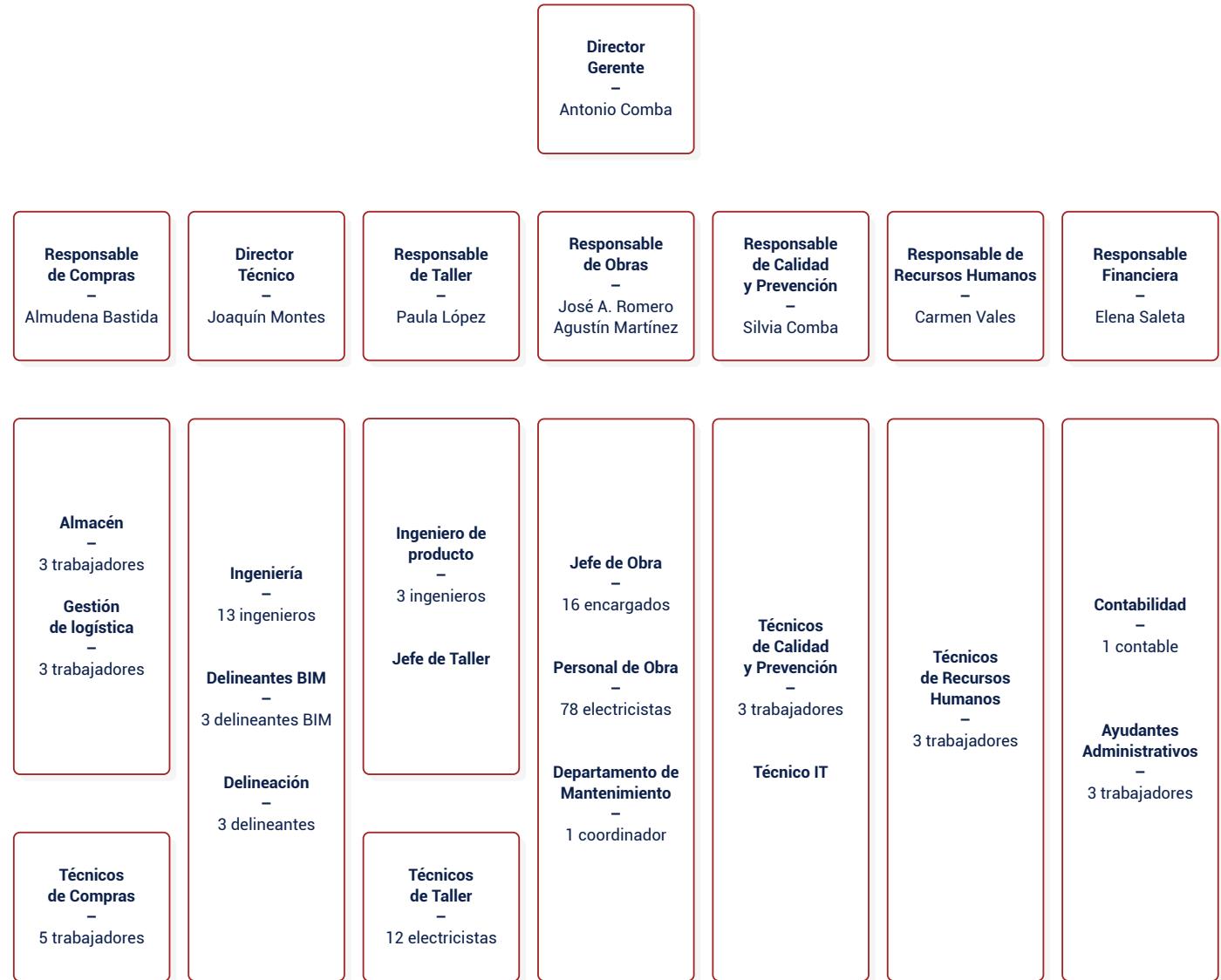
Creada en 2001 gracias a la colaboración de un grupo de reconocidos profesionales del sector, Omos Sistemas Eléctricos se ha convertido en uno de los contratistas de instalaciones eléctricas de referencia en Europa en los sectores de industria y retail.

Nuestra fortaleza se sustenta en más de 100 instaladores electricistas de dilatada experiencia en obra apoyados por un equipo de ingenieros y técnicos dedicados de reconocida capacidad. Expandimos nuestros recursos en los proyectos en los que resulta necesario con el apoyo de subcontratistas eléctricos con una larga trayectoria de colaboración con nosotros, expertos y fiables, pero manteniendo la gestión de los proyectos y las decisiones técnicas bajo nuestra responsabilidad en todo momento.

Esta combinación nos habilita para completar con éxito proyectos de cualquier tamaño y complejidad, tanto en España como en la gran mayoría de países de Europa Continental.

# OSMOS SISTEMAS ELÉCTRICOS S.L.

## 1. organigrama



# OSMOS SISTEMAS ELÉCTRICOS S.L.

## 2. nuestra fuerza



### SERVICIOS A MEDIDA:

¿Desea explorar soluciones no convencionales para problemas no convencionales? Nuestro departamento de ingeniería está listo para aceptar el desafío y proponerle soluciones rentables y viables con el máximo nivel de calidad y fiabilidad.



### RÁPIDA CAPACIDAD DE RESPUESTA:

Los imprevistos suelen ocurrir. Nuestro departamento de compras e infraestructura logística nos permite acopiar cualquier material que deba ser instalado en un muy breve plazo, y la rápida disponibilidad de nuestro personal propio y subcontratado nos permite desplegar trabajadores en obra para implementar la solución rápidamente. La flexibilidad es imprescindible en este negocio, y gracias a este enfoque Osmos no ha incumplido una sola fecha de entrega en 19 años.



### PERSONAL DE OBRA Y OFICINA EXPERTO:

OSMOS sólo confía en sus propios profesionales de demostrada experiencia para las tareas que requieran un mínimo de responsabilidad. Contratando a OSMOS, se asegura tratar exclusivamente con profesionales con años de experiencia en sus respectivos puestos.



### GRAN CAPACIDAD DE TRABAJO:

Tenemos el personal y los recursos necesarios para llevar a cabo con éxito proyectos de cualquier tamaño y complejidad.



### EXPERIENCIA EUROPEA:

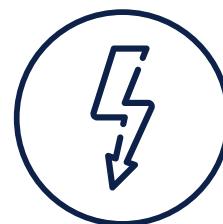
Nuestro personal es políglota y tenemos un amplio historial de proyectos completados con éxito en los principales países europeos (Alemania, Francia, Italia, Suiza, Polonia, Países Bajos, Austria, Croacia y muchos otros).



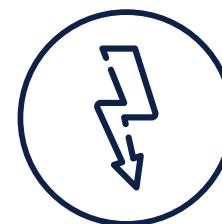
### NUESTRO HISTORIAL DE ÉXITO:

Hemos llevado a cabo con éxito muchos proyectos desafiantes desde nuestros inicios en 2001. Tenemos un amplio historial de leales clientes satisfechos que confían en nuestros métodos y en nuestra ética de trabajo. Si su proyecto presenta condiciones técnicas difíciles y un breve plazo de ejecución, elegir a OSMOS es la decisión correcta.

### 3. líneas de negocio



**INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DE BT**



**INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS DE AT**



**DISEÑO Y MONTAJE DE  
CUADROS ELÉCTRICOS**



**ENERGÍAS  
RENOVABLES**



**INGENIERÍA**



**MANTENIMIENTOS**



**TELECOMUNICACIONES**

## 4. metodología



- Comunicación fiable entre las partes para asegurar que no hay malentendidos durante el proceso de licitación.

En caso de que sean posibles optimizaciones, OSMOS propondrá y presupuestará adicionalmente alternativas a proyecto para llevar la delantera en el proceso de licitación.

- Nuestro experto equipo de ingeniería se asegurará de que no hay cabos sueltos en la documentación de proyecto. Todo el mundo sabrá lo que hay que hacer desde el primer momento.

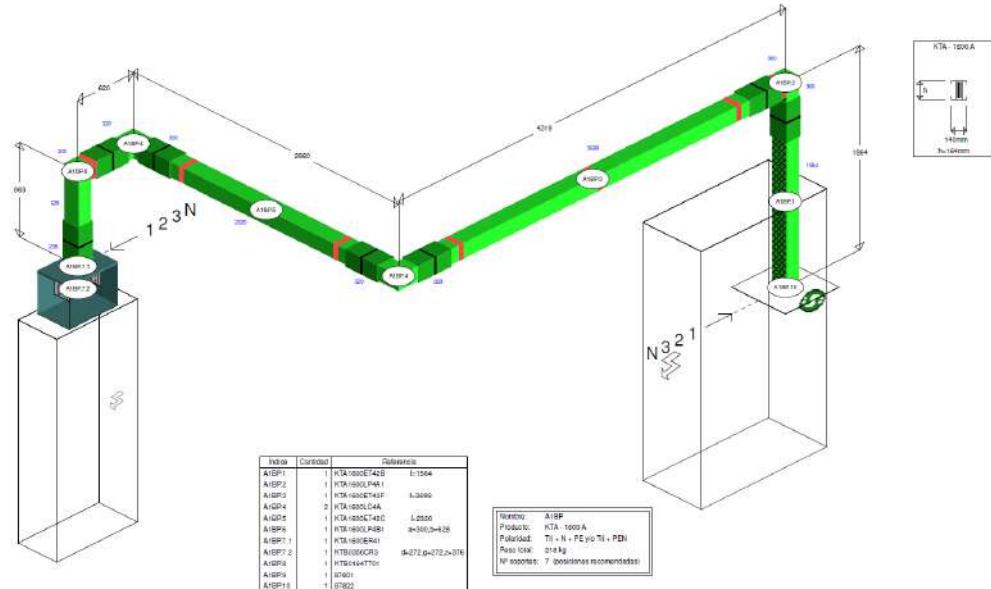
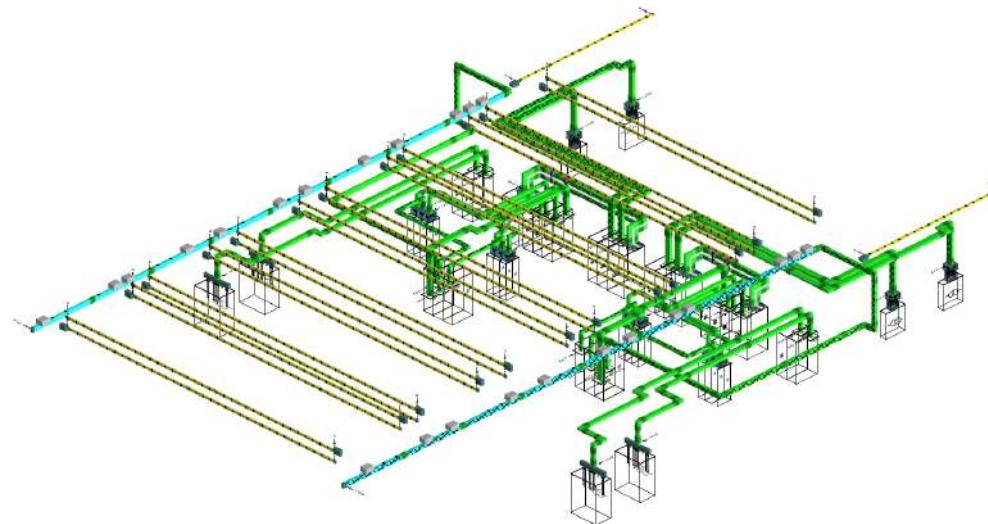
Nuestros especialistas BIM nos permiten cumplir con las exigencias de los proyectos de construcción hoy en día.

- Nuestros experimentados encargados y electricistas nos permiten una rápida ejecución de los trabajos manteniendo en todo momento gran calidad en la ejecución de los mismos y su conformidad con las normas.

El equipo de ingeniería supervisará el proyecto de cerca durante su ejecución, detectando cualquier problema e implementando rápidas y efectivas soluciones.

- Nuestro equipo de ingeniería permanecerá a su lado controlando la ejecución del proyecto durante su desarrollo, detectando cualquier problema derivado de cambios en el diseño original y organizando rápidos y efectivos planes de contingencia en colaboración con el personal de compras y logística.

## 5. capacidades BIM



## 5. capacidades BIM

---



**OSMOS**  
**SISTEMAS**  
**ELÉCTRICOS S.L.**

## 5. capacidades BIM



## 6. estrategias de montaje rápido y prefabricación



### CUADROS ELÉCTRICOS DE CUBÍCULOS EXTRAÍBLES:

Suministramos esta clase de cuadros compartimentados para MT u otras instalaciones críticas en BT. Esto permite la sustitución de componentes en caliente, reduciendo considerablemente la no disponibilidad de los equipos durante tareas de mantenimiento o reparaciones, y permitiendo un fácil acopio de repuestos para los componentes más críticos de la instalación.

### CANALIZACIÓN ELECTRIFICADA:

Mediante el empleo de esta solución reducimos los tiempos de instalación y proporcionamos una mayor flexibilidad frente a cambios en el proyecto, en comparación con sistemas de distribución por cableado.

### SOLUCIONES DE CONEXIONADO RÁPIDO:

La metodología BIM posibilita la adquisición de soluciones especializadas que minimizan la necesidad de mano de obra para su instalación. Desde bandejas a luminarias, la gama completa de equipos y accesorios puede ser puesta en obra justo a tiempo, y ser instalada rápidamente poco después con un mínimo uso de herramientas.

## 6. estrategias de montaje rápido y prefabricación



### EJEMPLO DE SOLUCIÓN A MEDIDA DE MONTAJE RÁPIDO

Nuestro taller en Alvedro es una herramienta potente. En este ejemplo, se diseñó un canal electrificado para equipos de alumbrado. Se acopiaron las luminarias, los conectores, cables extensibles y otros accesorios en nuestro taller, donde se realizó un montaje previo de los componentes, dejándolos preparados para su envío y rápida instalación en obra. Esta es nuestra forma de trabajar.

## 7. centros de datos realizados



### CENTRO DE DATOS SEDE PULL&BEAR

Integrado en el edificio de la sede, plazo de ejecución: 1 mes y medio.

Coste: 350.000 €.

Alcance de los trabajos: Cableado, cuadros eléctricos, instalaciones de alumbrado y fuerza.

### CENTRO DE DATOS EN CENTRO LOGÍSTICO MECO

Integrado en el edificio, plazo de ejecución: 1 mes.

Coste: 200.000 €.

Alcance de los trabajos: Cableado, cuadros eléctricos, instalaciones de alumbrado y fuerza.

### CENTRO DE DATOS DE LARACHA (WIP)

Plazo de ejecución: 3,5 meses.

Coste: 2.500.000 €.

Alcance de los trabajos: Todos los sistemas de MT y BT en un edificio de 1.900 m<sup>2</sup>.

## 7. centros de datos realizados



## 7. centros de datos realizados



CPD Laracha, A Coruña

## 7. centros de datos realizados



## 7. centros de datos realizados



CPD Laracha, A Coruña

## 8. obras de referencia



Centro Logístico Cabanillas del Campo, Guadalajara

## 8. obras de referencia



Sede Central Pull&Bear, Narón

# OSMOS SISTEMAS ELÉCTRICOS S.L.

## 8. obras de referencia



Sede Central Massimo Dutti, Tordera

## 8. obras de referencia



Presa de Daivões, Portugal, 118 MW

## 8. obras de referencia



*Centro logístico Lelystad, Países Bajos*



*Centro logístico Lelystad, Países Bajos, 4,5 MW*

## 8. obras de referencia



Parque Solar Talayuela, Extremadura, 300 MW



Samsung calle Colón, Valencia

## 8. obras de referencia



ZARA Gran Vía, Bilbao



ZARA Vía del Corso, Roma

## 8. obras de referencia



Restaurante Finca Montesqueiro, Oleiros

# OSMOS SISTEMAS ELÉCTRICOS S.L.

## 8. obras de referencia



Sede central laboratorios GalChimia, Santiago de Compostela

## 9. soluciones a medida



Nuestro equipo técnico dispone de amplia experiencia en la implementación de soluciones llave en mano en los casos en las que las soluciones estandarizadas no son adecuadas. Como ejemplo, trabajamos en una planta de cogeneración en la que los generadores principales estaban conectados a una barra común, y el cliente deseaba repotenciar los generadores a la vez que se mantenía el tamaño de los cuadros de potencia y control, ya que el espacio en la sala de control era muy limitado. Al final se terminaron añadiendo en el cuadro de potencia protecciones adicionales para los equipos, en comparación con las que había en el cuadro existente. No había soluciones estandarizadas de fabricante para un cuadro de ese tamaño y potencia. Para cumplir con las necesidades del cliente, se dimensionó un nuevo embarrado evaluando la capacidad de transporte de corriente, distancias de aislamiento, seguridad frente a arcos, resistencia mecánica al cortocircuito y disipación térmica en la envolvente, y se implementó la solución mostrada a continuación, utilizando material estándar en la medida de lo posible.



*Cuadro de potencia original*

## 9. soluciones a medida



*Cuadro repotenciado*

**OSMOS**  
**SISTEMAS**  
**ELÉCTRICOS S.L.**

---

+34 981 976 218  
[osmos@osmos.es](mailto:osmos@osmos.es)  
[www.osmos.es](http://www.osmos.es)

