

MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL REAL CLUB JOLASETA (2022-2025)

CONTEXTO Y MOTIVACIONES DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN ELÉCTRICA

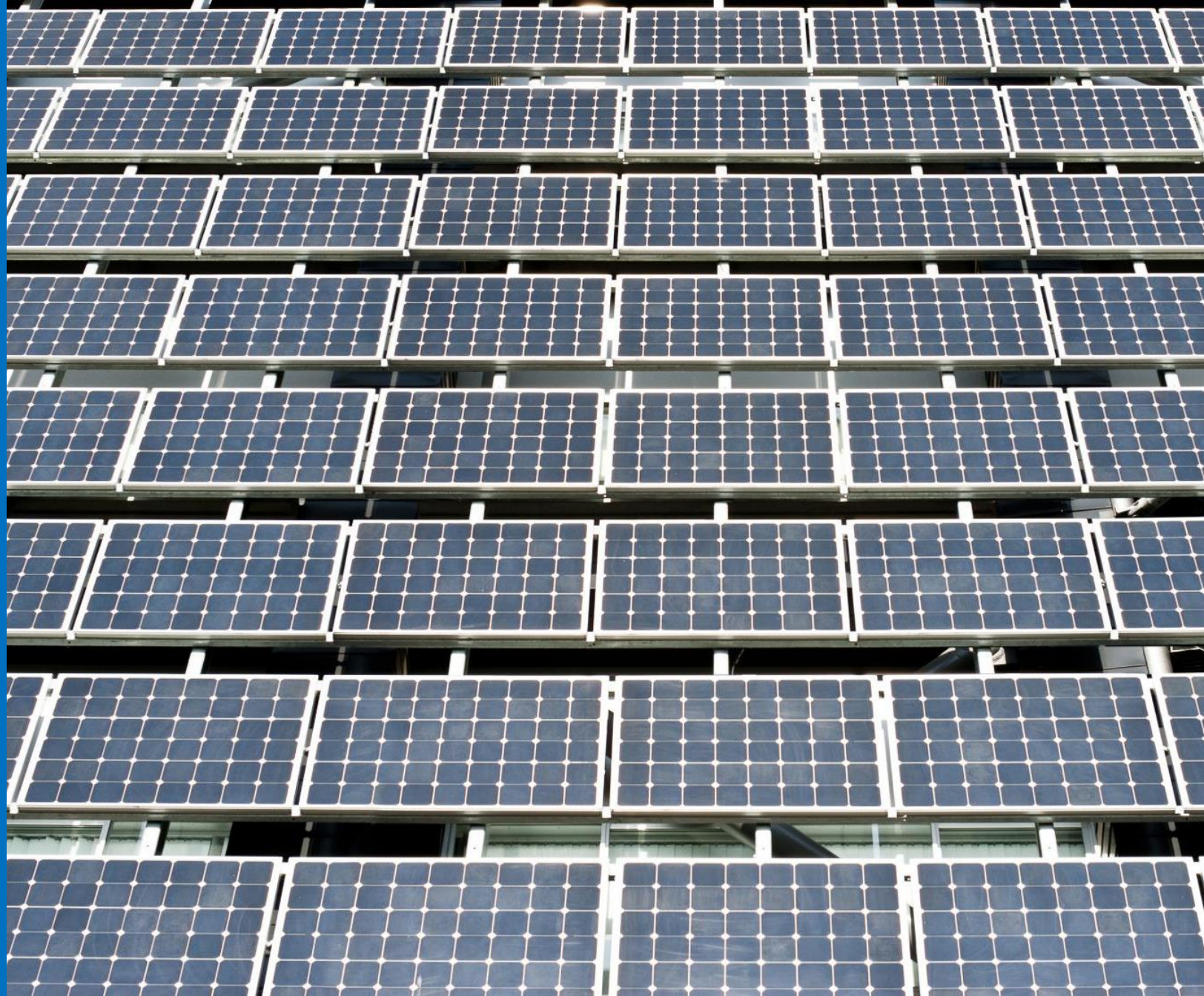
AUSENCIA DE INFRAESTRUCTURAS PARA AUTOCONSUMO ENERGÉTICO

Falta de sistemas propios

El club no contaba con infraestructuras para generar su propia energía antes del proyecto.

Limitación en eficiencia y sostenibilidad

La falta de autoconsumo impactó negativamente en la eficiencia y sostenibilidad energética del club.



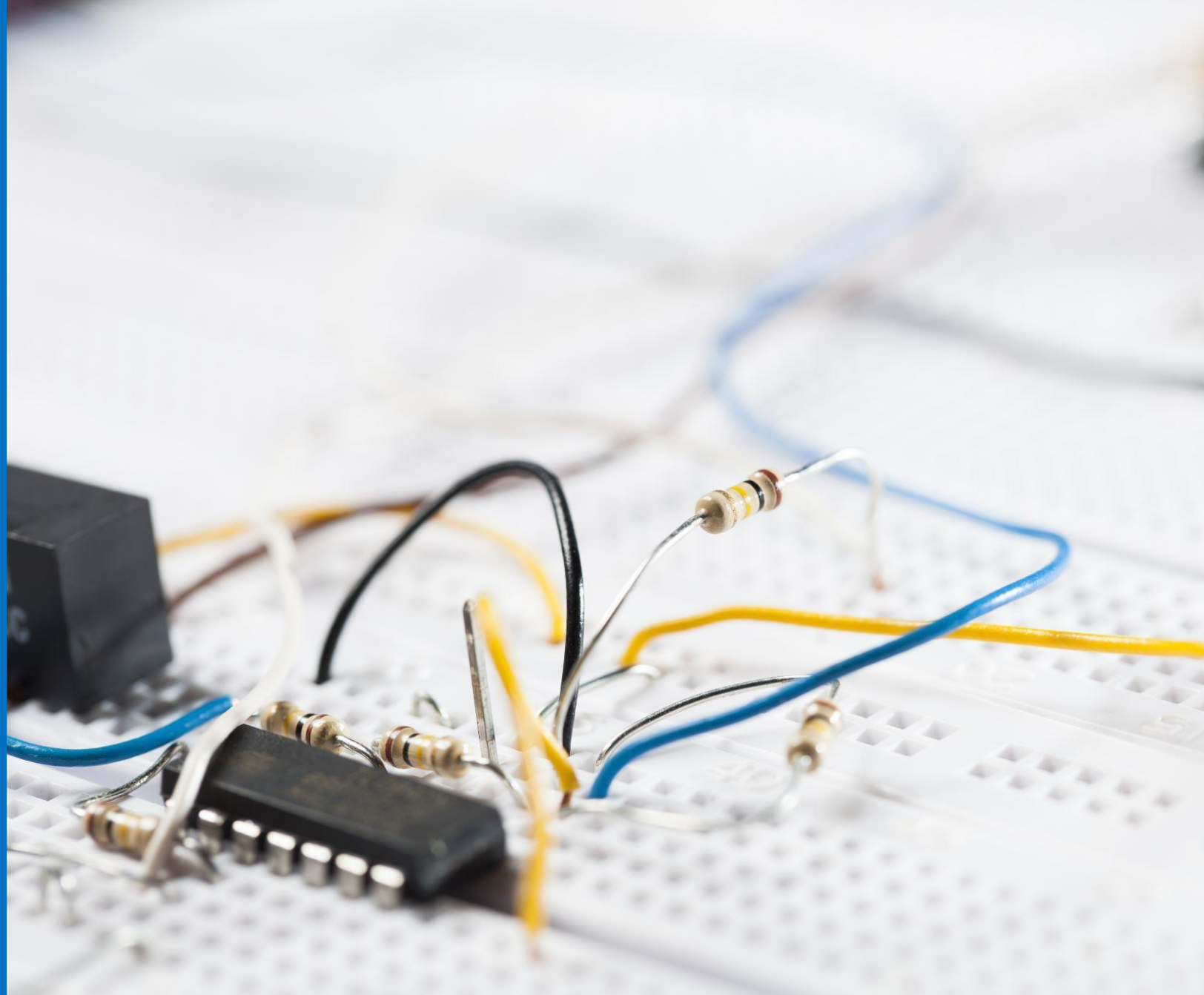
OBSOLESCENCIA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES

Problemas de eficiencia

Las instalaciones antiguas suelen consumir más energía y presentar pérdidas, afectando la eficiencia del sistema eléctrico.

Riesgos de seguridad

Los sistemas eléctricos obsoletos pueden representar un peligro de cortocircuitos y fallos eléctricos, comprometiendo la seguridad.



OPORTUNIDAD DE ACCESO A SUBVENCIONES PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Marco regulatorio favorable

Las normativas en 2023 han facilitado el acceso a subvenciones para proyectos de eficiencia energética.

Incentivo a la inversión sostenible

Las subvenciones promueven la inversión en tecnologías modernas y sostenibles para eficiencia energética.



ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA



INSTALACIÓN DE PLACAS FOTOVOLTAICAS DE 100 KW PARA AUTOCONSUMO

Capacidad de generación limpia

Los paneles solares instalados tienen una capacidad de 100 kW para generar energía limpia y renovable.

Autoconsumo energético

La energía generada es utilizada para el autoconsumo del club, promoviendo la sostenibilidad interna.

Reducción de costes y emisiones

Esta instalación ayuda a disminuir los costes operativos y reduce las emisiones de carbono significativamente.

RENOVACIÓN DEL TRANSFORMADOR Y MIGRACIÓN A 380 V TRIFÁSICO

Sustitución del transformador

El transformador antiguo fue reemplazado por uno nuevo que soporta mejor la carga eléctrica.

Migración a 380 V trifásico

La migración a un sistema trifásico de 380 V mejoró la estabilidad y eficiencia del suministro eléctrico.

OPTIMIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS DEL CLUB

Actualización de cuadros eléctricos

Se renovaron los cuadros eléctricos para mejorar el control y la seguridad del sistema energético del club.

Mejora del cableado

El cableado fue modernizado para asegurar una conexión eficiente y segura con la nueva infraestructura energética.



SUSTITUCIÓN DE FOCOS HALÓGENOS POR TECNOLOGÍA LED

Eficiencia energética mejorada

Los focos LED consumen menos energía que los halógenos, reduciendo costos y el impacto ambiental.

Mantenimiento reducido

Las luminarias LED requieren menos mantenimiento y tienen una vida útil más larga que los focos halógenos.

Mejor rendimiento lumínico

Los LED ofrecen una iluminación más brillante y uniforme en comparación con los focos halógenos tradicionales.

GESTIÓN Y RENEGOCIACIÓN DE CONTRATOS ELÉCTRICOS Y DE GAS

Renegociación de contratos

Los contratos con proveedores se renegociaron para obtener mejores condiciones y tarifas favorables para el club.

Optimización del gasto energético

La renegociación permitió optimizar el gasto energético, reduciendo costos en electricidad y gas.



OBTENCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE SUBVENCIONES PÚBLICAS

Obtención de subvenciones

El club logró asegurar subvenciones que cubrieron una parte significativa de la inversión del proyecto.

Mejora financiera

El apoyo financiero mejoró la viabilidad económica y redujo riesgos en el desarrollo del proyecto.

IMPACTO GLOBAL DE LAS MEJORAS

	2022	2025	reduccion
CONSUMO ANUAL KWH	476.000	314.000 (Previsto)	34 % 162.000
FACTURACION ELECTRICA ANUAL EUROS	165.000	52.000 (Previsto)	69 % 113.000€
SUMINISTROS Electricidad+agua+gas EUROS	252.000 (2022-2023)	118.000 (2024-2025)	53 % 134.000€



BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES Y REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

Generación de Energía Renovable

La implementación de energía renovable ha sido clave para reducir las emisiones de gases contaminantes y proteger el medio ambiente.

Mejora de la Eficiencia Energética

Optimizar el uso de energía ha permitido reducir el consumo y la huella de carbono del club de manera significativa.

AHORRO ENERGÉTICO Y SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

Ahorro energético significativo

Las mejoras realizadas han reducido significativamente el consumo energético en las instalaciones del club.

Sostenibilidad financiera mejorada

El ahorro energético genera ahorros económicos que contribuyen a la estabilidad financiera del club.

