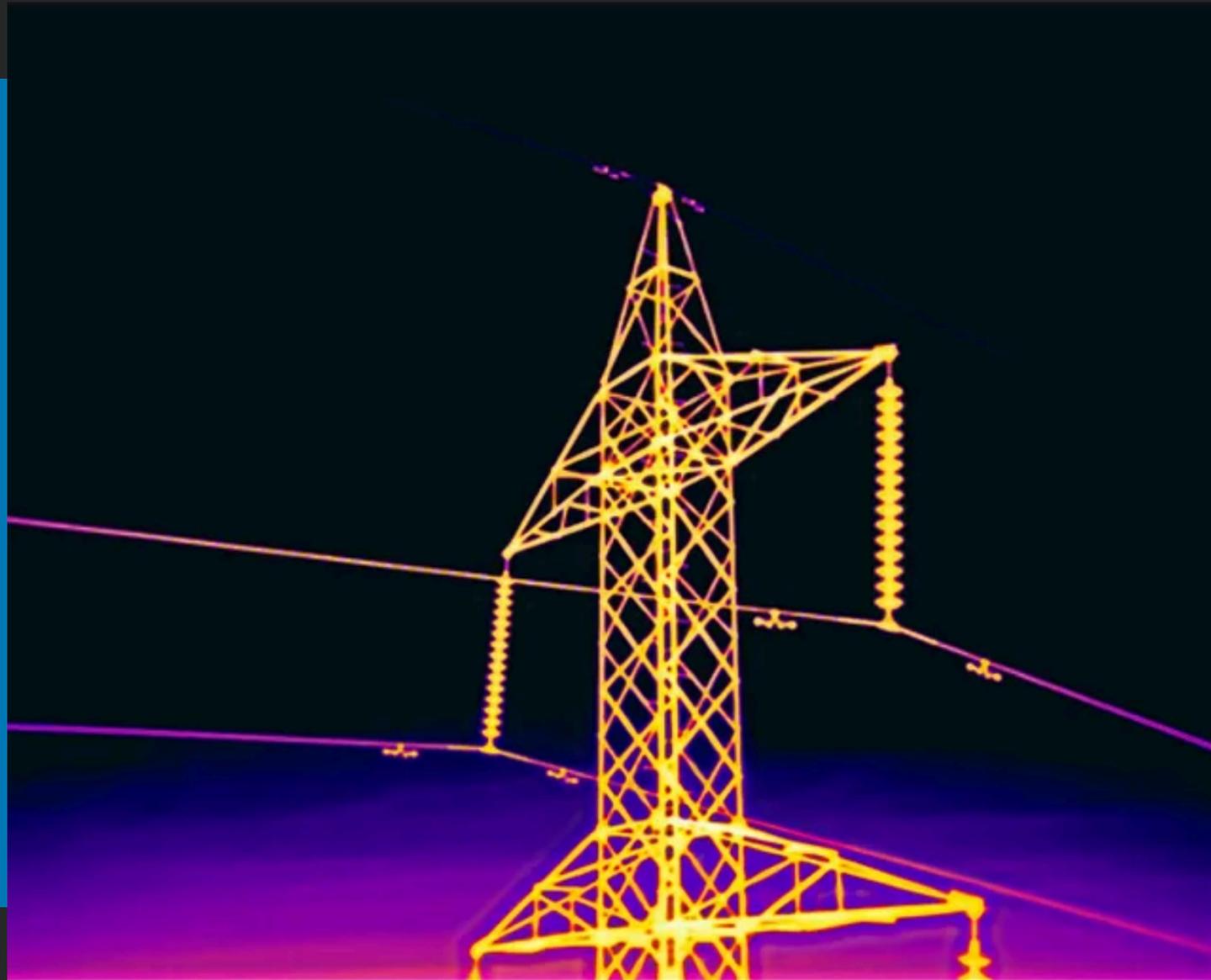

**CALIDAD Y CONTINUIDAD,
NUESTRA PROPUESTA DE VALOR**

Q&C ENERGY

¡Tus clientes también son los nuestros! Nos
interesa dar un buen servicio.



SERVICIO DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA A ACTIVOS ELÉCTRICOS

Apoye su mantenimiento predictivo y preventivo con
nuestro servicio

INSPECCIONES AÉREAS TERMOGRÁFICAS

MATRICE 30 SERIES

Poder en portabilidad

Inteligencia aérea única para
capturarlo todo

Fiable en los entornos más hostiles

Nos preocupamos por ofrecer tecnología de punta para garantizar la calidad.

Adaptabilidad ambiental

Con protección IP55, el M30 puede soportar fácilmente condiciones climáticas adversas y temperaturas que oscilan entre -20 °C y 50 °C.

Cámara ancha

Cámara con zoom

Sensor CMOS de 48 MP 1/2"
Zoom óptico 5x-16x
200x máx. Resolución de fotos con zoom híbrido
: 8K
Resolución de video: 4K/30 fps

Cámara termográfica

Localizador Laser
Cámara ancha

Cámara con zoom

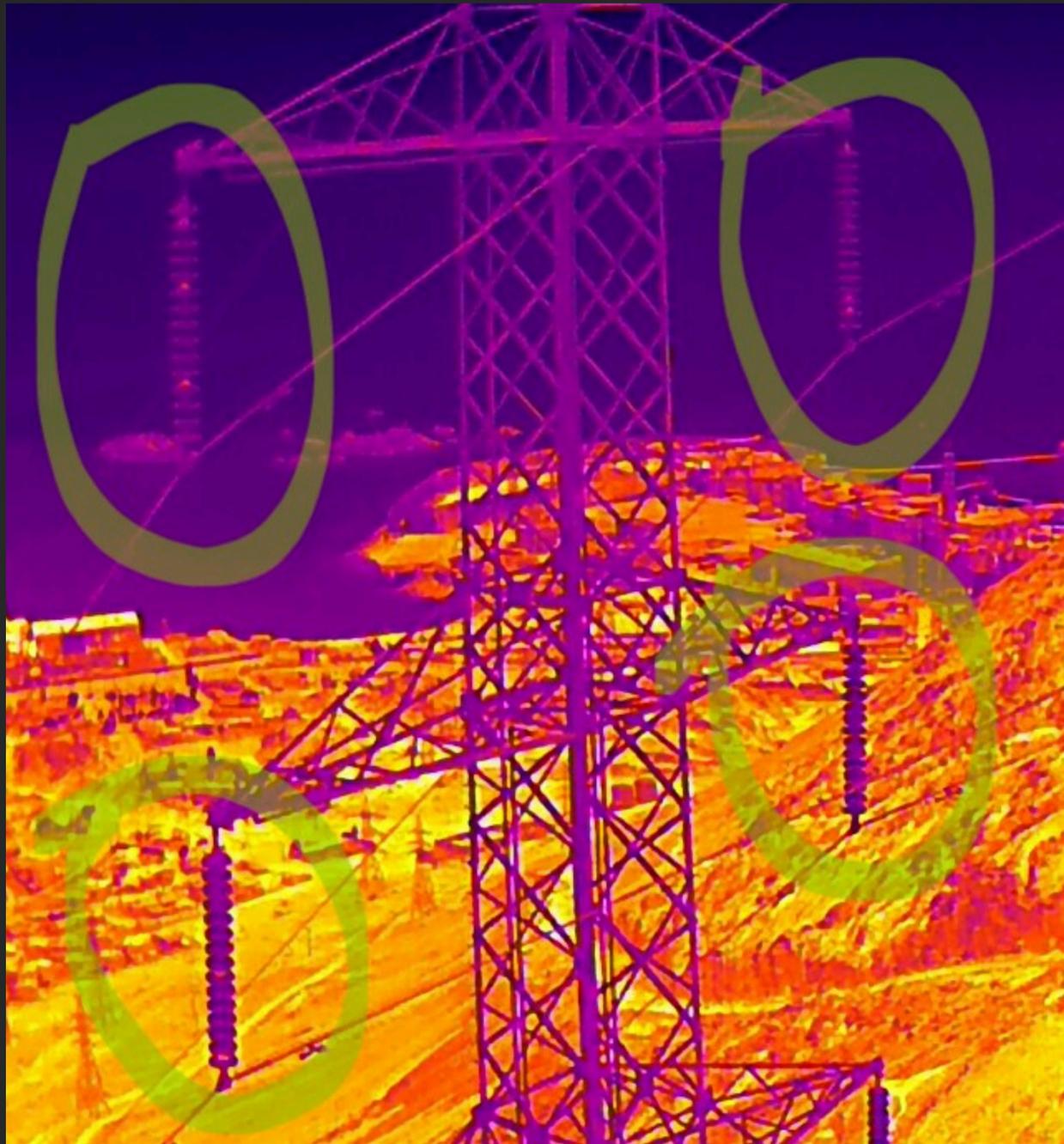
Cámara termográfica

Distancia focal equivalente: 40 mm
Resolución: 640x512
Velocidad de fotogramas: 30 fps
Precisión de medición: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ o $\pm 2\%$ ³

Localizador Laser



TERMOGRAFÍA A LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN

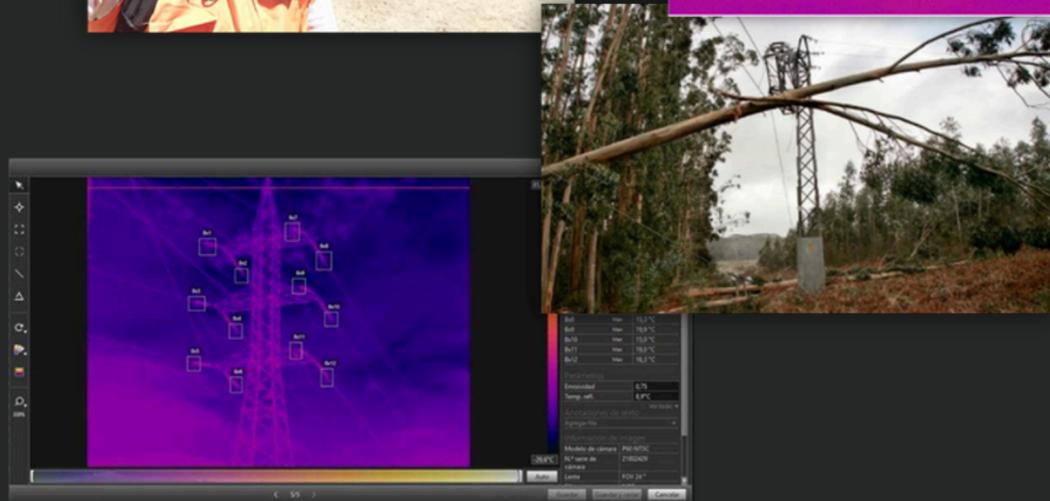


Las inspecciones predictivas con drones en torres de alta tensión son una herramienta invaluable para detectar puntos calientes. Estas tecnologías permiten un monitoreo preciso y seguro de las estructuras, identificando posibles fallos en tiempo real. Además, reducen el riesgo para los trabajadores al minimizar la necesidad de intervenciones físicas en áreas peligrosas. En resumen, las inspecciones con drones mejoran la confiabilidad y eficiencia de la infraestructura eléctrica al prevenir problemas antes de que ocurran.

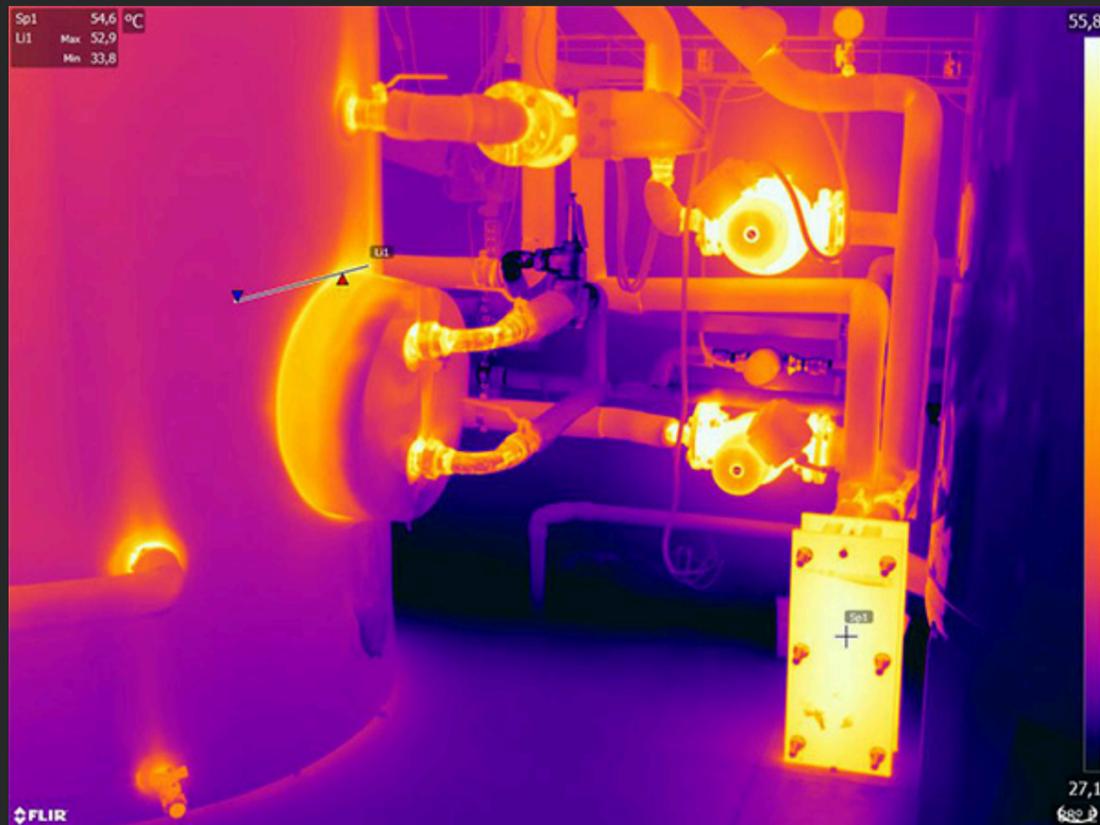


COMPLEMENTAMOS CON APARATOS TÉCNICOS DE MANO

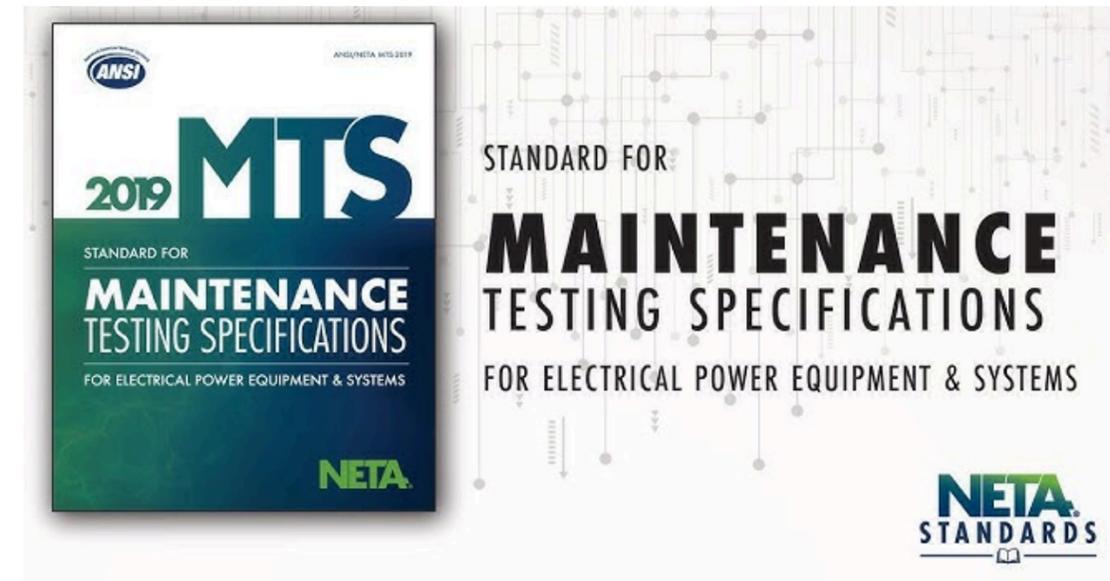
Según la naturaleza de la actividad laboral, contamos además con dispositivos termográficos portátiles, lo que nos permite asegurar la continuidad y excelencia en la prestación de servicios en terreno.



TERMOGRAFÍA INFRARROJA EN EQUIPOS PRIMARIOS



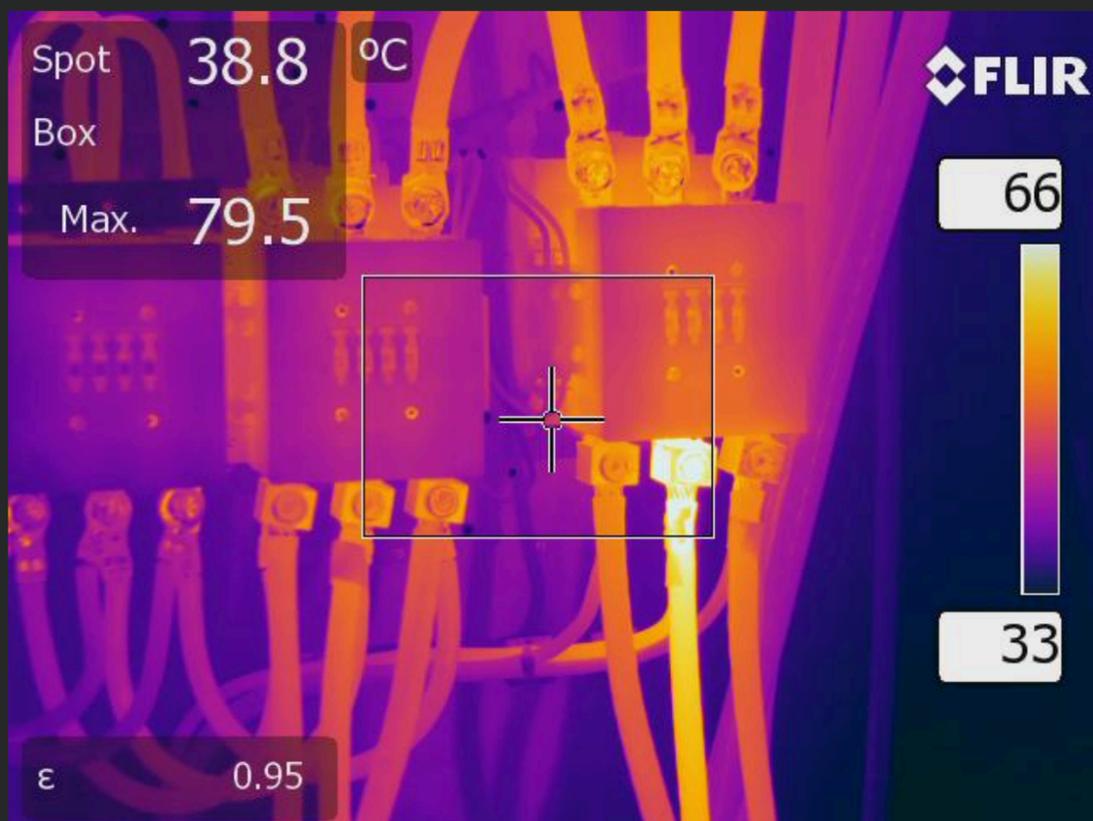
- El monitoreo o barrido termográfico es una actividad considerada en planes estratégicos de mantenimiento, tiene por objetivo identificar diferencias de temperaturas entre componentes bajo cargas similares y temperaturas aire ambiente que signifique o implique riesgo para los activos monitoreados como muestran las imágenes con equipos primarios de una subestación de alta tensión.
- El servicio de monitoreo termográfico infrarrojo es ejecutado con personal con certificación ITC. Lo que permite realizar análisis de criticidad y juicio técnico respaldado por la norma NFPA 70B y estándar ANSI/NETA MTS-2019.



Compra la NFPA 70B, Norma

 [nfpa.org](https://www.nfpa.org)

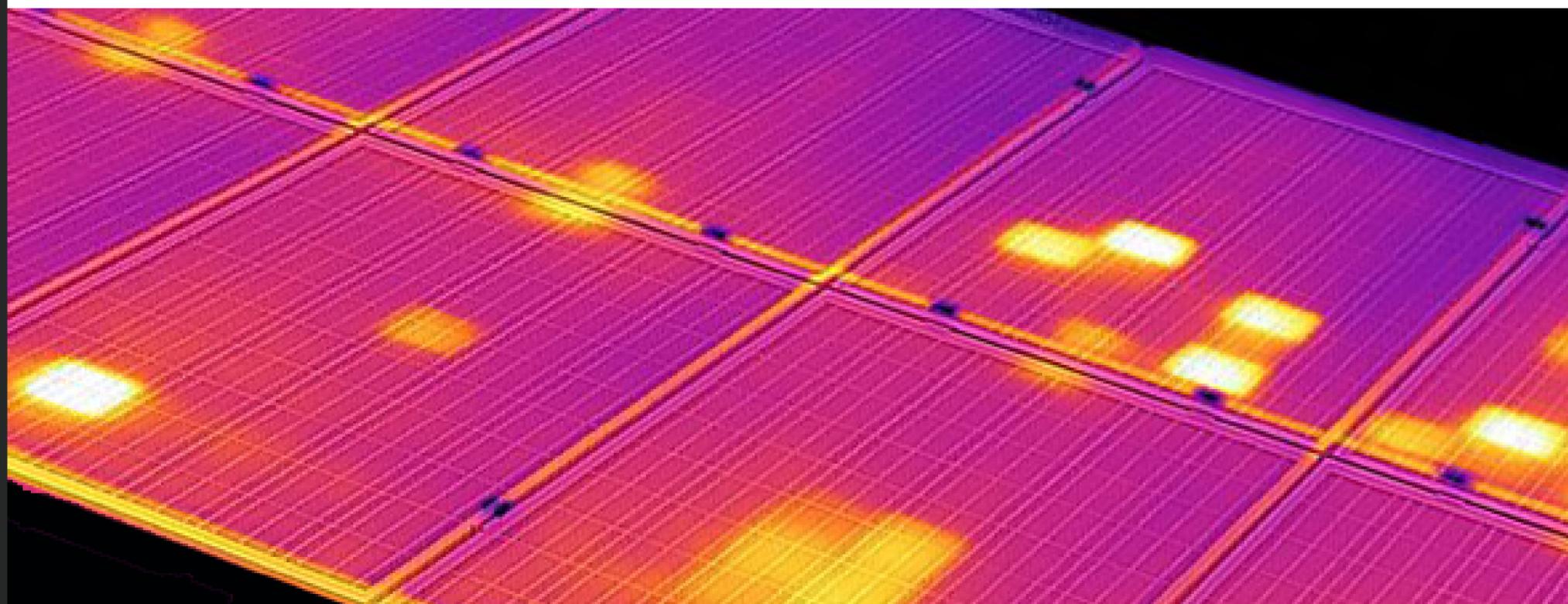
INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA A PLANTAS FOTOVOLTAICAS



El monitoreo de condiciones por Termografía Infrarroja es parte de la gestión de mantenimiento predictivo a los activos físicos y fundamental en instalaciones eléctricas, de esa forma se garantiza la calidad y continuidad operacional, reduciendo la probabilidad de fallos sistémicos, incidentes o emergencias con daño a las personas y/o equipos. En la industria eléctrica, la aplicación de esta técnica es amplia, especialmente en la Generación, Transmisión y Distribución.

Uno de nuestros servicios, es el monitoreo de condiciones en componentes de centrales fotovoltaicas, específicamente en: Paneles solares, motores, inversores, string box, transformadores, equipos de media y baja tensión, salas eléctricas o de mando, generadores de respaldo, circuitos de fuerza, etc.

Para estas actividades se utilizan los RPAS/Dron y sus cámaras termográficas aéreas, así también cámaras termográficas de mano muy exactas y de alta calidad.

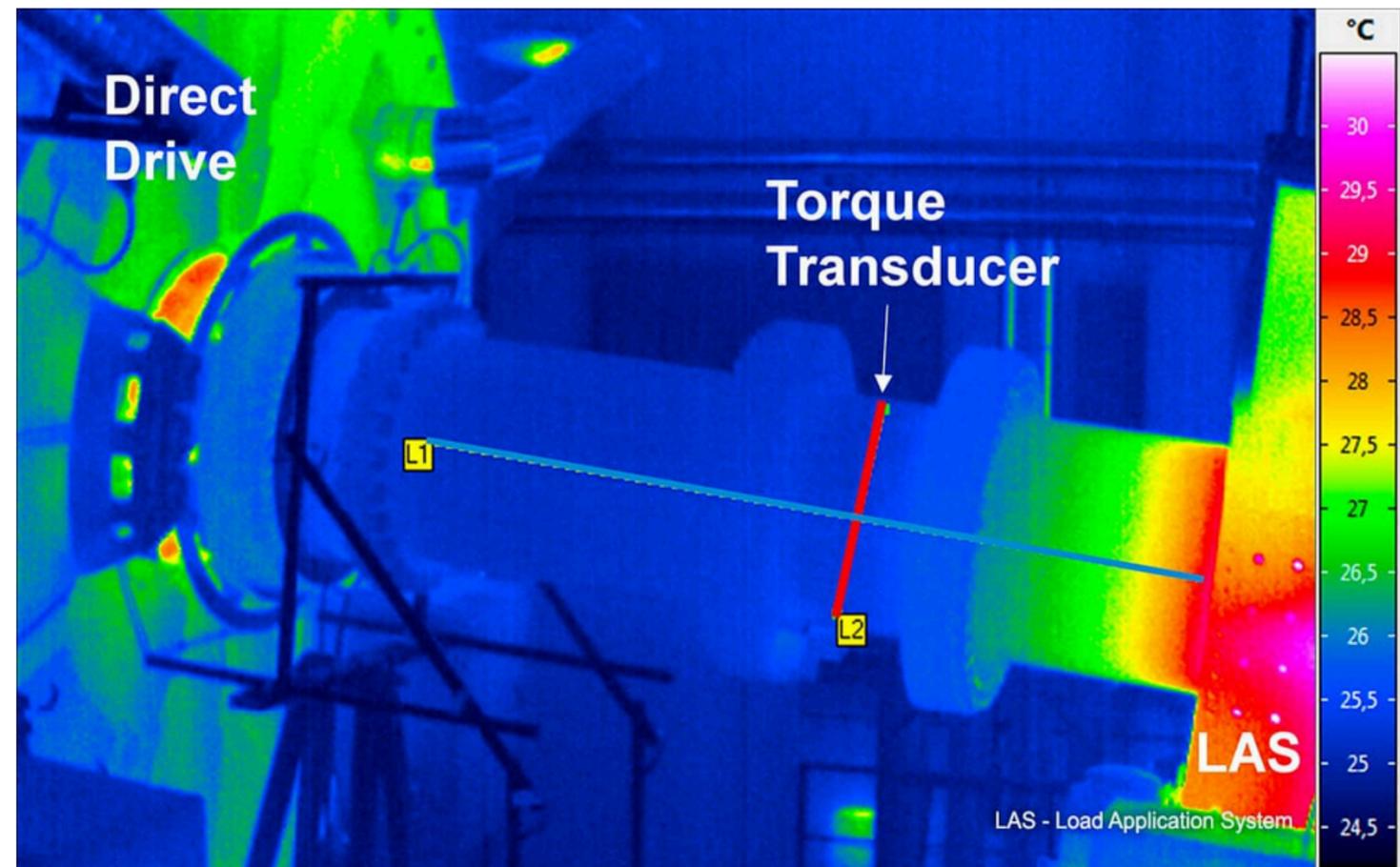


INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA A PARQUES EÓLICOS



La Termografía Infrarroja forma parte de la gestión de activos eléctricos, garantizando fundamentalmente la integridad de los equipos de generación, su infraestructura de evacuación y naturalmente el proceso productivo.

Por medio de este mantenimiento predictivo no invasivo, se monitorean puntos críticos tales como: Elementos de giro, palas, cajas multiplicadoras y sus componentes, conexionado eléctrico de la góndola y elementos auxiliares, etc.



OTROS SERVICIOS



Apoye su empresa con los siguientes servicios:

- Inspección Técnica de Obras.
- Control y gestión de Punch List.
- Mantenimiento Preventivos a Líneas y Subestaciones.
- Ingeniería de contraparte.
- Control y verificación de Pre Comisionamiento y Comisionamiento.
- Estrategias, planes y programas de mantenimiento.
- Inspectores Técnicos de Mantenimiento (ITM).
- Estudio y monitoreo de corriente de fuga.
- Gemelo digital y metodología BIM.

NUESTROS SERVICIOS BAJO ESTÁNDARES INTERNACIONALES





Certificate of Registration

(Quality Management System)

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP

This is to Certify that the Quality Management System of
Q & C ENERGY SPA.
SANTA ANA ORIENTE 820, OFICINA 203, CHILE .

Has been found to be of the Quality Management System Standard
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following product or service range
INSTALLATIONS, MAINTENANCE AND TECHNICAL INSPECTION SERVICES OF ELECTRICAL ASSETS (TRANSMISSION LINES EQUIPMENT, DRONES EQUIPMENTS) AND RELATED RECRUITMENT AND SELECTION SERVICES.

IAF Code: 19 & 35

Certificate Number: **SCC/INT/2405QN/5733** Surv. Audit on or Before: **15.04.2025**
Initial Date of Certification: **16.05.2024** Re-certification Due on: **15.05.2027**
Date of Certificate: **16.05.2024**
Date of Expiry: **15.05.2025**

Director:  Date: **16.05.2024**

The validity of certificate is subject to regular surveillance audit on or before above mentioned dates and its only valid after successful surveillance with continuation letter issued by QFS. It is issued subject to the continued availability of access at any time and without notice to the above named organization's premises for the purpose of assessment and surveillance regarding the standard named above and QFS terms and conditions.

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP
A-27/H, Sector-16, Noida-201301, U.P., India
www.qfscts.com
email: admin@qfscts.com

Accredited by Standards Council of Canada



Certificate of Registration

(Environmental Management System)

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP

This is to Certify that the Environmental Management System of
Q & C ENERGY SPA.
SANTA ANA ORIENTE 820, OFICINA 203, CHILE .

is in accordance with the requirement of the Management System Standard detailed below
ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following product or service range
INSTALLATIONS, MAINTENANCE AND TECHNICAL INSPECTION SERVICES OF ELECTRICAL ASSETS (TRANSMISSION LINES EQUIPMENT, DRONES EQUIPMENTS) AND RELATED RECRUITMENT AND SELECTION SERVICES.

IAF Code: 19 & 35

Certificate Number: **SCC/INT/2405QN/5734** Surv. Audit on or Before: **15.04.2025**
Initial Date of Certification: **16.05.2024** Re-certification Due on: **15.05.2027**
Date of Certificate: **16.05.2024**
Date of Expiry: **15.05.2025**

Director:  Date: **16.05.2024**

The validity of certificate is subject to regular surveillance audit on or before above mentioned dates and its only valid after successful surveillance with continuation letter issued by QFS. It is issued subject to the continued availability of access at any time and without notice to the above named organization's premises for the purpose of assessment and surveillance regarding the standard named above and QFS terms and conditions.

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP
A-27/H, Sector-16, Noida-201301, U.P., India
www.qfscts.com
email: admin@qfscts.com

Accredited by Standards Council of Canada



Certificate of Registration

(Occupational Health & Safety Management System)

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP

This is to Certify that the Occupational Health & Safety Management System of
Q & C ENERGY SPA.
SANTA ANA ORIENTE 820, OFICINA 203, CHILE .

is in accordance with the requirement of the Occupational Management System Standard detailed below
ISO 45001:2018

This certificate is valid for the following product or service range
INSTALLATIONS, MAINTENANCE AND TECHNICAL INSPECTION SERVICES OF ELECTRICAL ASSETS (TRANSMISSION LINES EQUIPMENT, DRONES EQUIPMENTS) AND RELATED RECRUITMENT AND SELECTION SERVICES.

IAF Code: 19 & 35

Certificate Number: **SCC/INT/2405QN/5735** Surv. Audit on or Before: **15.04.2025**
Initial Date of Certification: **16.05.2024** Re-certification Due on: **15.05.2027**
Date of Certificate: **16.05.2024**
Date of Expiry: **15.05.2025**

Director:  Date: **16.05.2024**

The validity of certificate is subject to regular surveillance audit on or before above mentioned dates and its only valid after successful surveillance with continuation letter issued by QFS. It is issued subject to the continued availability of access at any time and without notice to the above named organization's premises for the purpose of assessment and surveillance regarding the standard named above and QFS terms and conditions.

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP
A-27/H, Sector-16, Noida-201301, U.P., India
www.qfscts.com
email: admin@qfscts.com

Accredited by Standards Council of Canada



CALIDAD Y CONTINUIDAD, NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

EXPERTOS EN MANTENIMIENTOS PREDICTIVOS Y PREVENTIVOS



Gracias por su valioso tiempo



WWW.QCENERGY.CL



[LINKEDIN](#)



[WHATSAPP](#)

ANTOFAGASTA

LA SERENA

SANTIAGO

LOS ÁNGELES

Q&C
Energy
Holding