

P O R

T F O

L I O



Traceado Eléctrico

Soluciones
para sus procesos



inproafe.com





Aportamos
eficiencia a
los procesos
industriales.

INPROAFE

Traceado eléctrico

Nuestra pasión - su ventaja

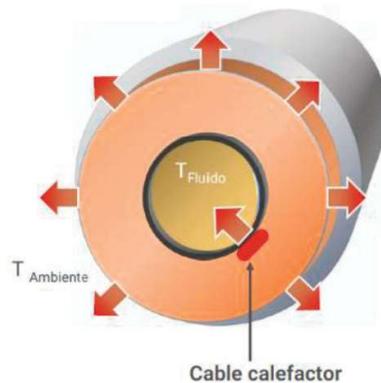
Somos expertos en crear soluciones inteligentes y su socio de confianza en todo el mundo. Nuestro esfuerzo y compromiso diarios se centran en sus necesidades con el objetivo de ayudar a mantener sus procesos en funcionamiento de manera continua y fiable.

Esa es nuestra tarea.



¿Qué es el traceado eléctrico?

El traceado eléctrico se basa, en la instalación de un cable calefactor eléctrico para mantener la temperatura de los fluidos estáticos, compensando las pérdidas térmicas a través del aislamiento térmico en tuberías, depósitos, instrumentos y cualquier equipo asociado.



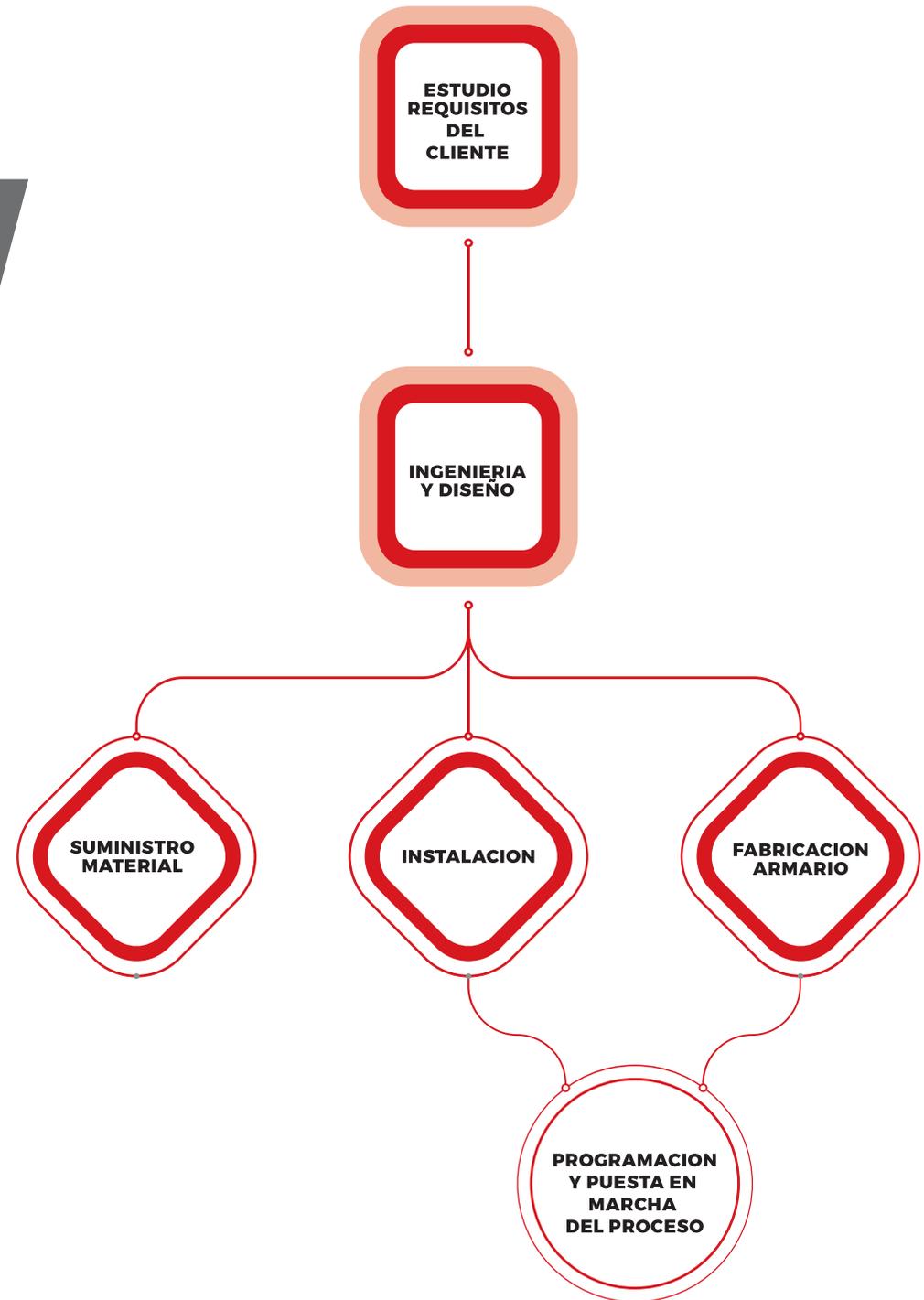
Nuestro objetivo es reducir el coste **total** de la instalación, operación y mantenimiento.

- 
- Reducción **tiempo** de instalación
 - Reducción **costes** instalación y mantenimiento
 - Monitoreo **remoto**
 - Cero emisiones **CO₂**

Ventajas del tracado eléctrico frente a tracado con vapor o con fluidos:

1. Menores costes y tiempos de instalación iniciales.
2. Menores costos de mantenimiento.
3. Más eficiente energéticamente.
4. Control de la temperatura más fácil y estricto, con más variedad en su rangos de temperatura.
5. Se puede realizar monitoreo remoto.
6. Longitudes de circuito de tracado más largas.
7. Los cables calefactores brindan seguridad y confianza.
 - El cable calefactor reduce la potencia de salida a medida que aumenta la temperatura.
 - Los cables no pueden sobrecalentarse y quemarse.
 - La autorregulación es una característica de seguridad inherente con clasificaciones atex (T-rating) asignadas.
 - 100% aislado eléctricamente (seguro tocar los cables).
8. Se calcula y diseña para cada caso concreto.
9. El tracado eléctrico computa cero emisiones de CO₂ como sistema de acompañamiento/calentamiento.

Desarrollamos soluciones **llave en mano** poniendo al alcance del cliente sistemas avanzados de gestión del calor con el **trazado eléctrico**, adaptándonos a sus necesidades



Ingeniería y diseño de la mejor solución adaptada a las necesidades



Softwares específicos de cálculo y diseño.
Ingeniería de detalle

The screenshot displays the TraceCalc Pro software interface. On the left, a tree view lists piping components with IDs such as 1300-13662-JB [001] through 1300-13722-JB [001]. The main window shows a 3D model of a pipe with a heater installed. Below the 3D model, there are data tables for Pipe Data and Heater Data.

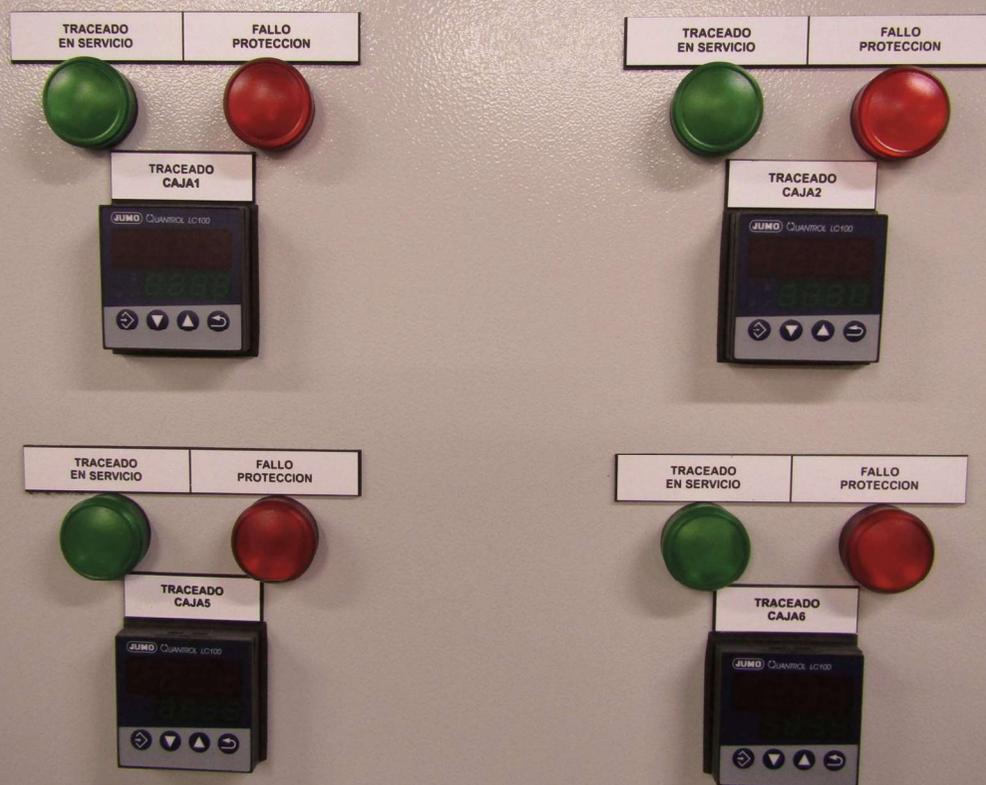
Pipe Data:	
Heat Loss:	3.8 W/m
Total Heater Length:	12.00 m
for Piping:	10.00 m
for Valves (V):	0.00 m
for Supports (S):	0.00 m
for Flanges (F):	0.00 m
for Drains/Vents (D):	0.00 m
for Mtc.:	0.00 m
for Terminations:	2.00 m

Heater Data:	
Catalog No.:	3BTV2-CT
Cable set Catalog No.:	
Power Output:	9.5 W/m
Trace Rate:	1.00
Cable Set Qty.:	1
Sheath Temp.:	85 °C (T-rating)
Max. Circuit:	
Min. Control:	
Max. Control:	
Uncontrol:	
Contact:	

The bottom part of the screenshot shows a detailed 2D installation diagram of a tank with heaters, labeled with IDs like ETH-27981-08 and ETH-27981-07. A note below the diagram reads: "INSTALLATION SAMPLE ETH-27981-07 & ETH-27981-08".

Diseño para todo tipo de instalaciones.

Fabricación de armarios de control del proceso



Fabricación de armarios de control a medida, la **solución diseñada** para su proceso.

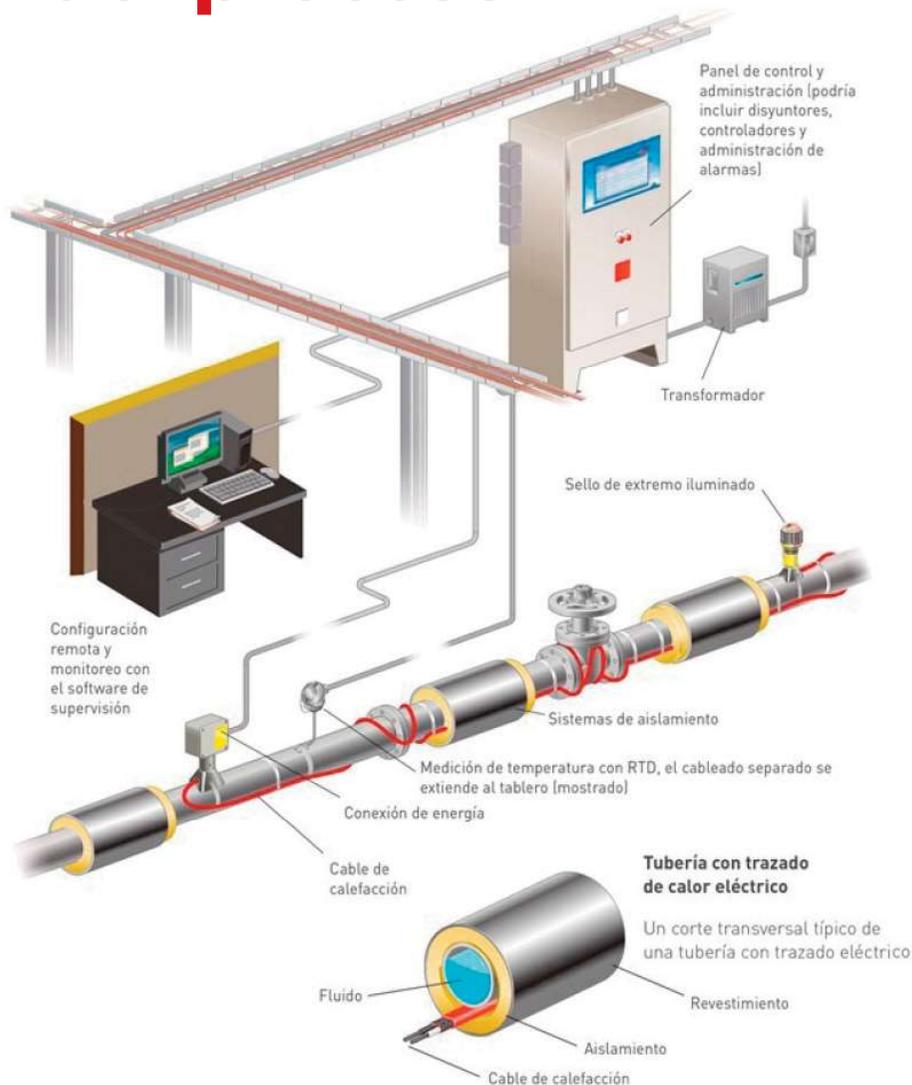
Instalación de traceado eléctrico



Realización de **traceado eléctrico** en las instalaciones del cliente, aportando **conocimiento, experiencia y fiabilidad.**

Somos
expertos
en instalar
traceado.

Programación y puesta en marcha del proceso



Servicio de programación y puesta en marcha de las instalaciones de **trazado**, integrándolas en procesos nuevos o existentes.



Nuestro orgullo
consiste en
desarrollar la
mejor solución
de traceado
posible.

Nuestro servicio

En todo el mundo

En Inproafe realizamos el Diseño que mejor se adapta a cada cliente, ofreciendo la mejor **Solución Técnica y Económica**.

Nuestro departamento de **Ingeniería** cuenta con personal con amplia experiencia en el sector; nuestros **clientes y resultados** así lo avalan.

Esa es nuestra tarea.



Inproafe
es distribuidor
oficial de
nVent

Distribuidor oficial

de Raychem (nVent)

Ponemos al servicio del cliente todo tipo de soluciones para **tracado eléctrico** de tuberías y equipos en entorno industrial.

