

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	QUIFATEX S.A.		
RUC:	1790371506001	Fecha:	2026-03-04
Dirección:	Av. República E2-194 y Rumipamba, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR		
e-mail:	Victor.Paguay@quifatex.com	Teléfonos:	2995100 / 099 339 9595
Contacto:	Ing. Victor Paguay	Cargo:	Especialista en Mantenimiento

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CREDITO 60 días	Orden de Compra:	
-----------------------	-----------------	-------------------------	--

DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 36621-0184-1103, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PDX-7728 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
2	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162027506286, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito IBE-5530 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
3	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 87437-0231-2340, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PBX-5874 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
4	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 79533-0077-2144, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PCQ-2185 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
5	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 79526-0830-2146, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PCA-6439 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
6	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162026918540, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PCX-1298 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
7	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 75404-0538-2049, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PDT-1110 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
8	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162027527167, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PAB-9940 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
9	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 52664-0036-1523, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PBZ-3014 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
10	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 87437-0257-2340, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PCX-4389 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
11	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: HT-710E, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PAB-4067 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 21 02 73 1106, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PAC-2333 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
13	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-63607, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PAC-9852 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
14	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-63609, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito IBB-5369 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
15	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-63606, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PBO-9766 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
16	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162026900688, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PBJ-6571 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
17	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: GBN-7538, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito GBN-7538 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
18	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162026888479, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PDJ-6281 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
19	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-53158, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PAE-1726 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
20	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DDR-E 129953 2407, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Placas Quito PAB-9549 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
21	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DDR-123250 2311, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Quito PAE-1719 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
22	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DDR-123245 2311, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C PAC-5591 Quito Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
23	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162026931873, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C PAC-9155 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
24	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162026895425, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C PCC6330 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
25	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DDR-123252 2311, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C PAE-2304 Quito Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
26	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 58977-0031-1701, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:6 puntos : 30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Placa TBI-1606 Quito Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00

- Temperatura	- Masa	- Fuerza
- Humedad	- Volumen	- Fotometría
- Variables Eléctricas	- Flujo	- Sonometría
- Presión	- Densidad	- Fuerza Rotacional
- Par Torsional	- Viscosidad	- Tiempo
- Longitud	- Dureza	- Análisis Dimensional

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
27	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 92405-0667-2445, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C / Placa: GBQ1679 Quito Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	0%	75.00	75.00
28	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 1802 73 1294, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C GUAYAQUIL RAA-6176 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
29	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 1803 73 0178, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C / Guayaquil GBO-7549 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
30	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 1812 73 0228, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Guayaquil GBO-7841 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
31	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 1708 730345, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Guayaquil GBP-1803 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
32	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 52664-0021-1523, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Guayaquil GBO-3890 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
33	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64363, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Guayaquil : GBO-5543 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura - Masa - Fuerza
 - Humedad - Volumen - Fotometría
 - Variables Eléctricas - Flujo - Sonometría
 - Presión - Densidad - Fuerza Rotacional
 - Par Torsional - Viscosidad - Tiempo
 - Longitud - Dureza - Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2026-21212

Asesor: JA

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
34	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 58977-0023-1701, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Guayaquil : GRX-6332 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
35	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64366, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Guayaquil GBN-3116 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
36	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: GBP-1725, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Guayaquil: GBP-1725 Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
37	CATM-039	1	Controlador de Temperatura / Sensor de Temp. + Lector [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 867162026895425, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:30°C 23°C 15°C 8°C 5°C 2°C Placas: GBO-7549 GBO-7841 GBP-1803 RAA-6176 GBO-2735 GBO-5734 GBO-8571 GBO-3890 GBO-5543 GRX-6332 GBN-3116 GBP-1725 GBQ1679 Ciudad: Guayaquil Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: QUIFATEX S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
38		1	Guayaquil -13 unidades	Servicio de Calibración In Situ (c/km)		200.00	0%	200.00	200.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	3155.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:	Inmediato	DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	8	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	3155.00
OBSERVACIONES					IVA 15%:	473.25
Costos In situ y controladores de temperatura en 6 puntos (en base a costo contrato)					TOTAL:	3628.25

- El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumirá los valores generados por reemplazo de baterías y su cotización será modificada.
- De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. Se incluirán fechas de Próxima Calibración en los Certificados, sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.
- La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
- Todos los equipos entregados en Laboratorio, que no hayan sido retirados o solicitada su devolución previa cancelación; serán dados de baja luego de 60 días, sin reclamo alguno.

Datos del Asesor:	0982630324	Jeanneth Alvarado Guerrero	ventas@group-innovatec.com
--------------------------	------------	----------------------------	----------------------------

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)