

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS ELECGALAPAGOS S.A.		
RUC:	0991500006001	Fecha:	2025-10-02
Dirección:	GALAPAGOS / SAN CRISTOBAL / PUERTO BAQUERIZO MORENO / ESPAÑOLA S/N Y JUAN JOSE FLORES, SAN CRISTOBAL (LOS RIOS), ECUADOR		
e-mail:	arnaldo.villarreal@elecgalapagos.com.ec	Teléfonos:	/
Contacto:	ING. ARNALDO VILLARREAL	Cargo:	FUNCIONARIO ENCARGADO

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CONTADO	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	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
2	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
3	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
4	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
5	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
6	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
7	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
8	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
9	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
10	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
11	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
12	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
13	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
14	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
15	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
16	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
17	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
18	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
19	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
20	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 16s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
21	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 3s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
22	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 3s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
23	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 3s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
24	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 3s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
25	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 3s, energía activa y reactiva.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
26	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
27	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
28	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
29	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
30	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
31	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
32	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
33	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
34	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
35	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
36	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
37	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
38	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
39	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
40	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 9s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
41	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
42	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
43	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
44	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
45	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
46	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
47	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
48	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
49	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
50	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
51	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
52	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
53	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
54	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
55	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 20 forma 4s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
56	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
57	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
58	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
59	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
60	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
61	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
62	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
63	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
64	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
65	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
66	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
67	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
68	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
69	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
70	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
71	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
72	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
73	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
74	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
75	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
76	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
77	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
78	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
79	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
80	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
81	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
82	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
83	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
84	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
85	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
86	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
87	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
88	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
89	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
90	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
91	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
92	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
93	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
94	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
95	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
96	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
97	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
98	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00
99	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
100	CAVE-095	1	Calibración - Medidor clase 200 forma 2s, energía activa y reactiva	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		690.00	0%	690.00	690.00

Validez de la	90	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	69000.00
---------------	----	-----------------	---------------	---------------	-------	----------

Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
-------------------	--	--	--------------------	--	------------	------

Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	69000.00
----------------	---	---------	-------------	--	-----------	----------

OBSERVACIONES

IVA 15%:	10350.00
----------	----------

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA PARA CLIENTES CON CARGA CONTRATADA MAYOR A 12 KW, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN ANUAL DE CALIBRACIÓN 2025 D
Código Necesidad de Contratación: NC-0991500006001-2025-00111

TOTAL:	79350.00
---------------	----------

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución es de NOVENTA (90) días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del Administrador del Contrato

1. 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.
2. 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.
3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
4. 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:	0981924884	Mayra Paulina Almeida Rivadeneira	ventas2@group-innovatec.com
-------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------