

REPORTE ADQUISICIONES REALIZADAS MEDIANTE CATÁLOGO ELECTRÓNICO

ENTIDAD QUE REPORTA		ADMINISTRACION ZONAL LA DELICIA					
Unidad responsable:		UNIDAD ADMINISTRATIVA					
Año de reporte: 2021							
No. secuencial	RAZÓN SOCIAL PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA / CÓDIGO	OBJETO DE LA ADQUISICIÓN	ESTADO DE LA ADQUISICIÓN	VALOR SIN IVA	IVA	TOTAL
1	DAVILA MONTALVO CARLOS ANDRES	CE-20210002123814	LIMPIEZA DE INTERIORES TIPO II 5761 (12 meses)	Revisada	\$83.649,72	\$10.037,97	\$93.687,69
2	TELLO ARTEAGA VICTOR HUGO EDGAR (Mejor oferta)	CE-20210002115023	Sofá Unipersonal 2	Liquidada	\$173,60	\$20,83	\$194,43
3	TELLO ARTEAGA VICTOR HUGO EDGAR (Mejor oferta)	CE-20210002115022	Sofá bipersonal 2	Liquidada	\$243,60	\$29,23	\$272,83
4	TELLO ARTEAGA VICTOR HUGO EDGAR (Mejor oferta)	CE-20210002115021	Mesa rectangular 1200mm x 600mm 3	Liquidada	\$209,07	\$25,09	\$234,16
5	VELA MORALES KARLA ALEJANDRA	CE-20210002115020	ARMARIO 1	Liquidada	\$347,80	\$41,74	\$389,54
6	ASOCIACION DE MIGRANTES ELOY ALFARO	CE-20210002114992	REFRIGERIOS 443 (2,25)	Liquidada	\$996,75	\$119,61	\$1.116,36
7	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114988	AGENDAS EJECUTIVAS 16 (5,20)	Liquidada	\$83,20	\$9,98	\$93,18
8	SERTEPCOMPU S.A (Mejor oferta)	CE-20210002114987	RESMA DE PAPEL BOND A4 DE 75 GR 4 (2,95)	Revisada	\$11,80	\$1,42	\$13,22
9	ORELLANA GUERRERO EDGAR FRANCISCO (Mejor oferta)	CE-20210002114986	FLASH MEMORY 32 GB 20 (4,30)	Liquidada	\$86,00	\$10,32	\$96,32
10	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114985	SEPARADORES PLASTICOS A4 FUNDA 10 U 30 (0,48)	Liquidada	\$14,40	\$1,73	\$16,13
11	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114984	MARCADOR PARA CD 10 (0,42)	Liquidada	\$4,20	\$0,50	\$4,70
12	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002114983	TABLA PARA APUNTES (APOYAMANOS) PLASTICO 20 (1.015)	Liquidada	\$2,30	\$0,28	\$2,58
13	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114982	MARCADOR TIZA LIQUIDA PUNTA GRUESA VARIOS COLORES	Liquidada	\$8,68	\$1,04	\$9,72
14	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114981	CERA PARA DEDOS/ CREMA CONTAR BILLETES (MEDIANA)	Liquidada	\$10,00	\$1,20	\$11,20
15	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114980	LAPICES DE COLOR CAJA 24 UNIDADES	Liquidada	\$164,64	\$19,76	\$184,40
16	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002114979	CD S REGRABABLES CON CAJA CD-RW	Liquidada	\$27,60	\$3,31	\$30,91
17	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114978	GOMA EN BARRA DE 40 GR	Liquidada	\$18,34	\$2,20	\$20,54
18	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114977	TACHUELAS DE COLORES CAJA 100 UNIDADES	Liquidada	\$3,73	\$0,45	\$4,18
19	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002114976	PUNTERO LASER TIPO ESFERO	Liquidada	\$39,00	\$4,68	\$43,68
20	ECUAEMPAQUES S.A. (Mejor oferta)	CE-20210002114975	CARTULINA A 4 VARIOS COLORES	Liquidada	\$17,48	\$2,10	\$19,58
21	ORELLANA GUERRERO EDGAR FRANCISCO (Mejor oferta)	CE-20210002111694	*CD S REGRABABLES CON CAJA CD-RW	Liquidada	\$292,41	\$35,09	\$327,50
22	SERTEPCOMPU S.A (Mejor oferta)	CE-20210002111693	RESMA DE PAPEL BOND A4 DE 75 GR	Revisada	\$590,00	\$70,80	\$660,80
23	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002111692	ARCHIVADORES TAMAÑO OFICIO LOMO 8 CMS	Liquidada	\$330,00	\$39,60	\$369,60
24	ORELLANA GUERRERO EDGAR FRANCISCO (Mejor oferta)	CE-20210002111691	SOBRE MANILA F4	Liquidada	\$2,66	\$0,32	\$2,98
25	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002111690	ETIQUETAS ADHESIVAS 8.5 CM X 1.5 CM T-22	Liquidada	\$22,00	\$2,64	\$24,64

26	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111689	SEPARADORES PLASTICOS A4 FUNDA 10 U	Liquidada	\$144,00	\$17,28	\$161,28
27	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111688	TABLA PARA APUNTES (APOYAMANOS) PLASTICO	Liquidada	\$71,40	\$8,57	\$79,97
28	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111687	*PERFORADORA DE ESCRITORIO GRANDE	Liquidada	\$190,00	\$22,80	\$212,80
29	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111686	*SOBRE MANILA F3	Liquidada	\$2,25	\$0,27	\$2,52
30	ORELLANA GUERRERO EDGAR FRANCISCO (Mejor oferta)	CE-20210002111685	LAPIZ HB CON GOMA CAJA 12 UNIDADES	Liquidada	\$11,00	\$1,32	\$12,32
31	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111684	RESALTADORES VARIOS COLORES	Liquidada	\$48,00	\$5,76	\$53,76
32	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002111683	FLASH MEMORY 32 GB	Liquidada	\$124,80	\$14,98	\$139,78
33	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111682	TINTA PARA ALMOHADILLA Y SELLO AZUL / NEGRA / VIOLETA / ROJA	Liquidada	\$20,38	\$2,45	\$22,82
34	ORELLANA GUERRERO EDGAR FRANCISCO (Mejor oferta)	CE-20210002111681	CARPETAS FOLDER DE CARTULINA MANILA (VINCHA INCLUIDA)	Liquidada	\$25,77	\$3,09	\$28,86
35	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111680	GOMA LIQUIDA DE 120 CC	Liquidada	\$7,52	\$0,90	\$8,42
36	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111679	BORRADOR (GRANDE) PARA LAPIZ	Liquidada	\$7,10	\$0,85	\$7,95
37	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002111678	MARCADOR PARA CD	Liquidada	\$40,00	\$4,80	\$44,80
38	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002111677	ETIQUETAS ADHESIVAS 10 X 5.95 T-11	Liquidada	\$22,80	\$2,74	\$25,54
39	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002111676	SEÑALADORES TIPO BANDERITAS	Liquidada	\$66,00	\$7,92	\$73,92
40	Falconi Cisneros Jose Luis (Mejor oferta)	CE-20210002111675	CLIPS STANDAR 32 MM METALICOS	Liquidada	\$19,00	\$2,28	\$21,28
41	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002111674	*GRAPADORA NORMAL METALICA GRANDE	Liquidada	\$139,00	\$16,68	\$155,68
42	CAJAS Y EMPAQUES INDUSTRIALES CLUSTERPACK CPK S.A. (Mejor oferta)	CE-20210002111637	ARCHIVADOR DE CARTON NO. 15 CON TAPA AMBIENTAL VARIAS FRAGANCIAS EN AEROSOL 400 CC	Liquidada	\$274,00	\$32,88	\$306,88
43	TEXTIQUIM CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002111396	FRAGANCIAS EN AEROSOL 400 CC	Liquidada	\$356,20	\$42,74	\$398,94
44	HARNISTH PINOS ODGUIL ANTONIO (Mejor oferta)	CE-20210002111395	JABON DE TOCADOR LIQUIDO CON VALVULA 1000 ML	Liquidada	\$425,00	\$51,00	\$476,00
45	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064933	MARCADORES ESCOLAR DE 12 COLORES PUNTA FINA	Liquidada	\$44,50	\$5,34	\$49,84
46	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064932	RESALTADORES VARIOS COLORES	Liquidada	\$22,70	\$2,72	\$25,42
47	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064931	ETIQUETAS ADHESIVAS 10 X 5.95 T-11	Liquidada	9.60	#¡VALOR!	#¡VALOR!
48	Jurado Villagomez Edison Ancizar (Mejor oferta)	CE-20210002064930	CD S REGRABABLES CON CAJA CD-RW	Liquidada	\$60,48	\$7,26	\$67,74
49	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064929	LAPIZ HB CON GOMA CAJA 12 UNIDADES	Liquidada	\$6,30	\$0,76	\$7,06
50	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064928	ARCHIVADOR TIPO ACORDEON PLASTICO TAMAÑO A-4	Liquidada	\$288,00	\$34,56	\$322,56
51	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064927	*BORRADOR (PEQUEÑO) PARA LAPIZ	Liquidada	\$6,70	\$0,80	\$7,50
52	EQUIPOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA ESERDING S.A. (Mejor oferta)	CE-20210002064051	IMPRESORA TINTA COLOR A4 MODELO 2	Liquidada	\$1.159,48	\$139,14	\$1.298,62
53	COMPAÑIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064027	RESMA DE PAPEL BOND A4 DE 75 GR	Liquidada	\$495,36	\$59,44	\$554,80

54	Jurado Villagomez Edison Ancizar (Mejor oferta)	CE-20210002064017	FLASH MEMORY 16 GB	Liquidada	\$43,45	\$5,21	\$48,66
55	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064016	ARCHIVADOR DE CARTON NO. 15 CON TAPA	Liquidada	\$38,40	\$4,61	\$43,01
56	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064015	SEPARADORES PLASTICOS A4 FUNDA 10 U	Liquidada	\$23,00	\$2,76	\$25,76
57	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064014	CARPETA FOLDER DE CARTULINA KRAFT (VINCHA INCLUIDA)	Liquidada	\$13,50	\$1,62	\$15,12
58	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064013	SOBRE MANILA F3	Liquidada	\$3,80	\$0,46	\$4,26
59	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064012	RESALTADORES VARIOS COLORES	Revisada	\$5,75	\$0,69	\$6,44
60	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002064011	GRAPAS 26/6 CAJA DE 1000 U	Liquidada	\$2,02	\$0,24	\$2,26
61	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064010	CINTA DE EMBALAJE TRANSPARENTE 2 PULGADAS X 40 YDAS	Liquidada	\$9,00	\$1,08	\$10,08
62	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064009	CINTA DE EMPAQUE 48X80 YDAS COLOR CAFÉ	Liquidada	\$18,00	\$2,16	\$20,16
63	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064008	*CLIPS MARIPOSA CAJA 25 UNIDADES	Liquidada	\$6,30	\$0,76	\$7,06
64	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064007	CLIPS MARIPOSA CAJA 25 UNIDADES	Liquidada	\$6,30	\$0,76	\$7,06
65	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064006	CLIPS STANDAR 32 MM COLORES	Liquidada	\$11,20	\$1,34	\$12,54
66	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064005	TACHUELAS DE COLORES CAJA 100 UNIDADES	Liquidada	\$8,40	\$1,01	\$9,41
67	ECUAEMPAQUES S.A. (Mejor oferta)	CE-20210002064004	MARCADOR TIZA LIQUIDA PUNTA GRUESA VARIOS COLORES	Liquidada	\$41,10	\$4,93	\$46,03
68	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064003	TINTA CORRECTORA TIPO ESFERO	Liquidada	\$5,40	\$0,65	\$6,05
69	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064002	BORRADOR DE PIZARRON (PLASTICO)	Liquidada	\$5,80	\$0,70	\$6,50
70	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002064001	ARCHIVADORES TAMAÑO OFICIO LOMO 8 CMS	Liquidada	\$45,50	\$5,46	\$50,96
71	ECUAEMPAQUES S.A. (Mejor oferta)	CE-20210002064000	CARTULINA A 4 VARIOS COLORES	Liquidada	\$17,25	\$2,07	\$19,32
72	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002063951	*SACAPUNTAS PEQUENO METALICO 1 SERVICIO	Liquidada	\$34,00	\$4,08	\$38,08
73	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002063950	LAPICES DE COLOR CAJA 12 UNIDADES	Liquidada	\$315,90	\$37,91	\$353,81
74	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002063949	LAPIZ HB CON GOMA CAJA 12 UNIDADES	Liquidada	\$34,00	\$4,08	\$38,08
75	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002063948	BORRADOR (MEDIANO) PARA LAPIZ	Liquidada	\$32,25	\$3,87	\$36,12
76	PAUCAR ALMEIDA MONICA PAULINA (Mejor oferta)	CE-20210002063403	PAPEL HIGIENICO JUMBO DOBLE HOJA BLANCO 250 METROS	Liquidada	\$531,65	\$63,80	\$595,45
77	PAUCAR ALMEIDA MONICA PAULINA (Mejor oferta)	CE-20210002063402	PAPEL TOALLA DE MANOS BLANCO EN Z 150 UNIDADES	Liquidada	\$186,00	\$22,32	\$208,32
78	COMPANÍA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002015021	RESMA DE PAPEL BOND A4 DE 75 GR	Liquidada	\$29,00	\$3,48	\$32,48
79	GUERRON GARCIA MARIA YOLANDA	CE-20210002014580	REFRIGERIOS	Liquidada	\$2.297,25	\$275,67	\$2.572,92
80	IMPORFACTORY CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002014408	GUANTES DE CAUCHO NO 8 BICOLOR	Liquidada	\$50,82	\$6,10	\$56,92
81	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002013001	MARCADOR TIZA LIQUIDA PUNTA GRUESA VARIOS COLORES	Liquidada	\$6,00	\$0,72	\$6,72

82	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002013000	*LAPIZ HB CON GOMA CAJA 12 UNIDADES	Liquidada	\$13,30	\$1,60	\$14,90
83	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002012999	MARCADORES ESCOLAR DE 12 COLORES PUNTA FINA	Liquidada	\$19,60	\$2,35	\$21,95
84	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002012998	CARPETAS FOLDER DE CARTULINA MANILA (VINCHA INCLUIDA)	Liquidada	\$2,36	\$0,28	\$2,64
85	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002012997	MASKING DE 2 PULG. X 40 YARDAS MULTIUSO	Liquidada	\$14,90	\$1,79	\$16,69
86	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002012996	CINTA ADHESIVA 18 X 50 YDAS	Liquidada	\$4,80	\$0,58	\$5,38
87	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002012995	MARCADOR PERMANENTE NEGRO PUNTA GRUESA	Liquidada	\$5,60	\$0,67	\$6,27
88	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002012994	REGLA PLASTICA 30 CM	Liquidada	\$1,35	\$0,16	\$1,51
89	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002012993	LAPICES DE COLOR CAJA 12 UNIDADES	Liquidada	\$9,00	\$1,08	\$10,08
90	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002012992	CARTULINA A 4 VARIOS COLORES	Liquidada	\$3,49	\$0,42	\$3,91
91	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002004156	RESALTADORES VARIOS COLORES	Liquidada	\$48,00	\$5,76	\$53,76
92	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004155	ARCHIVADORES TAMAÑO OFICIO LOMO 8 CMS	Liquidada	\$282,00	\$33,84	\$315,84
93	Jurado Villagomez Edison Ancizar (Mejor oferta)	CE-20210002004154	CD S REGRABABLES CON CAJA CD-RW	Liquidada	\$465,00	\$55,80	\$520,80
94	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004153	SEPARADORES PLASTICOS A4 FUNDA 10 U	Liquidada	\$21,50	\$2,58	\$24,08
95	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004152	CARPETAS FOLDER DE CARTULINA MANILA (VINCHA INCLUIDA)	Liquidada	\$36,30	\$4,36	\$40,66
96	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004151	*BORRADOR (GRANDE) PARA LAPIZ	Liquidada	\$6,50	\$0,78	\$7,28
97	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004150	LAPIZ HB CON GOMA CAJA 12 UNIDADES	Liquidada	\$7,20	\$0,86	\$8,06
98	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004149	*GRAPADORA NORMAL METALICA GRANDE	Liquidada	\$53,10	\$6,37	\$59,47
99	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004148	MARCADOR PARA CD	Liquidada	\$8,60	\$1,03	\$9,63
100	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004147	PERFORADORA DE ESCRITORIO GRANDE	Liquidada	\$43,00	\$5,16	\$48,16
101	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002004146	LIGAS 8 CM FUNDA DE 500 GR	Liquidada	\$66,00	\$7,92	\$73,92
102	CODYXOPAPER CIA. LTDA. (Mejor oferta)	CE-20210002004145	TIJERA GRANDE DE 8 PULG.	Liquidada	\$35,00	\$4,20	\$39,20
103	COMPANIA GENERAL DE COMERCIO COGECOMSA S. A. (Mejor oferta)	CE-20210002004144	CERA PARA DEDOS/CREMA CONTAR BILLETES (GRANDE)	Liquidada	\$41,00	\$4,92	\$45,92

Elaborado por:	Ing. Jimena Angulo	Jefa Zonal Administrativa	
Revisado por:	Mgs. Lorena Carrera	Directora Administrativa Financiera	