

Editado por: Juan Murcia jmurcia@larepublica.com.co

# Ecopetrol, EPM y Terpel, las de mayores ingresos durante el año pasado

**INDUSTRIA.** EN EL TOP 10 DE LAS EMPRESAS MÁS GRANDES EN 2023 HUBO SORPRESAS COMO AVIANCA, QUE ESTUVO DENTRO DE LAS CINCO PRIMERAS, O D1, QUE SE METIÓ EN EL LISTADO POR PRIMERA VEZ

BOGOTÁ

En medio de una fuerte desaceleración económica, las empresas tuvieron un repunte de 7,9% en materia de ingresos operacionales durante 2023, logrando un total de \$1.313 billones, según el más reciente informe de las Mil Empresas Más Grandes de la Superintendencia de Sociedades.

Pero las utilidades del sector empresarial no corrieron con la misma suerte y tuvieron una caída de 24% frente a 2022, pues las ganancias de este grupo de empresas estuvieron por el orden de \$99 billones.

En el listado (ver gráfico) puede encontrar las 100 primeras, según sus ingresos consolidados. Este ranking mostró nuevamente a Ecopetrol como la empresa líder, seguido de EPM y Organización Terpel, las cuales completan el podio.

Nuevamente, la petrolera estatal fue la empresa de mejor desempeño en términos de ingresos operacionales, pero, aunque la compañía de hidrocarburos sumó \$143 billones, cayó 10,28% respecto a lo conseguido en 2022.

Ecopetrol también registró activos por más de \$282 billones y tuvo una caída en su patrimonio de 13,43% y, al igual que la tendencia general, no se salvó de una baja en sus utilidades, la cual, según el presidente de la compañía, Ricardo Roa, se vio impactada por la afectación de la Tasa Representativa de Mercado.

La segunda plaza se la quedó EPM, que tuvo ingresos por más de \$37,5 billones el año pasado. Esto implicó para la empresa paisa un incremento de 16,49% frente a 2022. En activos totalizó más de \$77,2 billones, mientras que su patrimonio creció en 1,06%. El segmento de distribución y comercialización de energía representó 65% de este total: aportó \$26 billones y un incremento de 12%. Con esos resultados, desbancó de la segunda casilla a la Organización Terpel, que cayó un escalafón en el ranking consolidado.

La empresa de distribución de combustibles tuvo ingresos por US\$36,2 billones, con un alza de 2,17% y, aunque cayó un escalafón, sigue dentro del podio. Los activos de la empre-

## Las afectaciones de algunos sectores

Los ingresos operacionales de las empresas del sector hidrocarburos cayeron 10,6% durante 2023. Las compañías registraron un total de \$129,5 billones, mientras que en 2022 alcanzaron \$144,8 billones, según el reporte de las Mil Empresas Más Grandes que entregó la Superintendencia de Sociedades. Las compañías líderes, como Ecopetrol, explicaron un impacto fiscal en las finanzas de estas empresas por la reforma tributaria, además de factores exógenos como la volatilidad en la Tasa Representativa del Mercado. Muchas de ellas están empezando una transición hacia energías renovables.



**Ricardo Roa**  
Presidente de Ecopetrol

*“Los resultados de la compañía se vieron impactados por la reforma tributaria, la mayor tasa de tributación y la afectación de la Tasa Representativa de Mercado”.*



**John Maya Salazar**  
Gerente general de EPM

*“En este momento quiero decir que estamos bien, obviamente con unos retos importantes. Estamos tratando de estabilizar la organización desde el punto de vista técnico”.*

**\$1.313**

**BILLONES TOTALIZARON LOS INGRESOS OPERACIONALES DE LAS EMPRESAS MÁS GRANDES, SEGÚN SUPERSOCIEDADES.**



Escanee para ver el comment de las Cien Empresas Más Grandes durante 2023.



Síganos en:  
[www.larepublica.co](http://www.larepublica.co)  
Con más información sobre las Mil Empresas Más Grandes en Colombia.

sa cayeron 8,8% a \$9,3 billones, al igual que su patrimonio, el cual se ubicó en \$999.836 millones. La empresa sigue con su apuesta a los negocios de conveniencia, logrando alianzas que le han dado resultados con marcas como Sbarro.

La multilatina, que tiene operaciones cinco mercados de la región, anunció recientemente la venta de activos y filiales a Primax en Perú y Ecuador, correspondientes a la operación de estaciones de servicios que despachan combustibles líquidos y Gas Natural Vehicular.

En la cuarta posición se quedó Reficar, que tuvo ingresos

por \$32,05 billones, con un crecimiento de 14,83%. La compañía también registró activos por \$37,08 billones, con una variación negativa de 13,46%.

La gran sorpresa en el top 5 fue Avianca, pues la aerolínea escaló desde el puesto 16. En total, registró activos por \$27,1 billones, con una variación de 20,5% frente a los resultados de 2022. También totalizó activos por \$18,9 billones, con un alza de 5,88%. Frederico Pedreira, CEO de la compañía, dijo que movilizaron “32 millones de pasajeros, cerramos el año pasado con 1,5 problemas de maletas por 1.000 pasajeros y cobramos a los viajeros por kilómetro en 2023 menos que en 2019”.

Grupo Argos bajó un escalafón durante 2023, pese a que incrementó en 5,87% sus ingresos, con un total de \$22,5 billones. Los activos totalizaron un total de \$49,4 billones, pero cayeron 13,24%. La compañía tuvo una de las jugadas empresariales destacadas del año y cerró con éxito la combinación de activos con Summit en Estados Unidos, una compañía listada en Nyse desde 2015. Con ello, la empresa busca una transición hacia un nuevo modelo de negocio para gestionar la presencia en ese mercado.

Grupo Éxito fue la séptima en el listado con ingresos operacionales por \$21,1 billones, con un incremento de 2,44%. Los activos totalizaron \$16,3 billones y cayeron 10,08%. Esto se dio en medio de una de las jugadas empresariales del año, luego de ser adquiridos por el Grupo Calleja, el holding líder en retail de El Salvador.

En el listado también estuvieron compañías como Nueva EPS, con ingresos por \$20,2 billones; seguida de Grupo Nutresa, con \$18,9 billones; y Tiendas D1, que alcanzó \$17,4 billones. El hard discounter sigue recorriendo terreno a las grandes superficies y se metió en el top 10 de las más grandes de Colombia. Cuenta con tiendas en 28 departamentos, y en términos de municipios, están presentes en más de 520, alcanzando alrededor de 50% del total.

**JUAN DIEGO MURCIA**  
jmurcia@larepublica.com.co

## LAS 100 EMPRESAS CON MÁS INGRESOS EN 2023

RANK. 2023	RAZÓN SOCIAL	INGRESOS OPERATIVOS 2022	
		MILLONES DE PESOS	VAR. % '23-'22
1	ECOPETROL*	143.078.746	-10,28
2	EPM*	37.536.716	16,49
3	ORGANIZACIÓN TERPEL*	36.225.805	2,17
4	REFICAR	32.050.663	14,83
5	AVIANCA	27.150.514	20,56
6	GRUPO ARGOS*	22.593.101	5,87
7	ALMACENES ÉXITO*	21.122.087	2,44
8	NUEVA EPS	20.279.681	37,24
9	GRUPO NUTRESA*	18.906.264	10,97
10	D1 SAS	17.424.131	24,84
11	ENEL COLOMBIA ESP*	16.735.543	36,91
12	DRUMMOND*	16.574.206	-0,19
13	COMCEL - CLARO	14.854.584	1,56
14	ISA*	14.171.459	6,11
15	CEMENTOS ARGOS*	12.717.345	8,84
16	JERÓNIMO MARTINS COLOMBIA (ARA)	12.352.071	43,20
17	EPS SURA	11.408.075	22,65
18	COLOMBIANA DE COMERCIO S.A. (ALKOSTO SA)	11.147.235	0,10
19	KOPPS COMMERCIAL	10.793.869	11,77
20	EPS SANITAS	10.623.424	21,82
21	CENIT	9.938.690	16,48
22	PRIMAX COLOMBIA	9.045.380	17,18
23	BAVARIA	8.012.943	15,15
24	GRUPO EEB* (GEB ESP)	7.978.433	16,06
25	SUPERTIENDAS Y DROGUERÍAS OLÍMPICA	7.882.552	1,26
26	COMPENSAR	7.796.471	19,39
27	CARBONES DEL CERREJÓN	7.468.900	-54,42
28	SALUD TOTAL EPS	7.278.770	17,20
29	COLSUBSIDIO	7.196.658	18,64
30	COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESP (MOVISTAR) *	7.122.915	-9,42
31	PROMIGAS ESP*	6.608.732	9,94
32	GRUPO BIOS SAS*	6.549.041	7,74
33	CITRAFIGURA PETROLEUM COLOMBIA	6.334.807	-3,64
34	CELSIA SA ESP*	6.229.922	11,56
35	OLEODUCTO CENTRAL SA	6.142.839	11,36
36	AIR-E ESP	6.113.151	29,32
37	CARIBEMAR DE LA COSTA ESP	5.960.456	10,09
38	CELSIA COLOMBIA SA ESP*	5.771.255	15,58
39	SODIMAC COLOMBIA	5.769.458	-3,68
40	CHEVRON PETROLEUM COMPANY	5.720.906	27,93
41	ISAGEN ESP	5.520.632	14,61
42	UNE EPM TELECOM*	5.457.904	0,40
43	VERANO ENERGY (SWITZERLAND) AG SUCURSAL	5.407.525	14,54
44	POSTOBÓN SA*	5.344.361	6,94
45	DROGUERÍAS Y FARMACIAS CRUZ VERDE	5.149.466	20,45
46	TAMPA CARGO SAS	4.900.955	-3,82
47	INDEGA SA	4.879.122	20,61
48	COOSALUD SA	4.841.487	18,68
49	FAMISANAR	4.821.510	22,48
50	FRONTERA ENERGY COL.	4.609.881	-10,56
51	LATAM AIRLINES COLOMBIA	4.494.187	31,19
52	CENCOSUD COLOMBIA	4.425.317	-4,57
53	CARVAJAL SA*	4.244.563	-7,85
54	AUTOMOTORES TOYOTA COLOMBIA	4.163.255	16,37
55	AUDIFARMA SA	4.056.910	15,97
56	MUTUAL SER	3.882.970	15,38
57	VANTI - GAS NATURAL ESP	3.825.746	13,39
58	TERMOBARRANQUILLA ESP	3.771.230	42,24
59	BIOMAX SA	3.763.632	21,99
60	COLANTA	3.723.244	9,24
61	ITALCOL SA	3.666.597	6,61
62	CONTEGRAL SAS	3.661.019	3,94
63	ALPINA*	3.577.319	-0,50
64	CERREJÓN ZONA NORTE	3.549.559	-50,68
65	CAFAM	3.491.634	19,22
66	DISTRACOM SA	3.383.800	22,66
67	COLOMBINA*	3.344.565	13,97
68	EMCALI ESP	3.331.973	9,20
69	SAMSUNG ELECTRONICS	3.126.228	-28,02
70	SOLLA SA*	3.057.499	0,10
71	TECNOQUÍMICAS*	3.052.097	6,64
72	GEOPARK COLOMBIA	3.042.746	-26,57
73	AES COLOMBIA	3.004.342	68,75
74	TRAFIGURA MARKETING COLOMBIA SAS ESP	2.984.833	7,90
75	ALIMENTOS CÁRNICOS SAS	2.938.126	5,51
76	GASES DEL CARIBE SA ESP*	2.923.685	2,41
77	COPIDROGAS	2.919.058	0,96
78	GASEOSAS LUX	2.866.414	12,41
79	ASMET SALUD	2.845.616	14,39
80	PAREX RESOURCES	2.832.171	-48,47
81	RENAULT SOFASA	2.830.352	-24,46
82	HÓCOL SA	2.785.374	-14,25
83	EMSSANAR SAS	2.770.596	9,53
84	ESENTTIA SA	2.753.079	-25,62
85	CI ENERGÍA SOLAR SAS ESWINDOWS	2.736.502	10,84
86	CI TERPEL EXPORTACIONES	2.701.469	18,83
87	COLOMBIA MÓVIL SA ESP	2.695.937	2,96
88	INVERSIONES MANUELITA SA*	2.661.101	-1,63
89	SAVIA SALUD EPS	2.614.164	4,31
90	DIANA CORPORACIÓN SAS	2.603.131	7,30
91	EAAB ESP	2.582.304	10,45
92	GENERAL MOTORS COLMOTORES	2.571.204	-27,93
93	ALIMENTOS FINCA SAS	2.569.096	-2,76
94	TELEPERFORMANCE COLOMBIA SAS	2.555.695	-2,66
95	ITALCOL DE OCCIDENTE SA	2.534.178	12,67
96	GASES DE OCCIDENTE ESP*	2.491.029	14,04
97	SURAMÉRICA COMERCIAL	2.422.499	42,14
98	GRUPO SURA	2.395.506	37,22
99	APPLE COLOMBIA	2.365.711	12,83
100	CERRO MATOSO SA	2.322.628	-40,47



(\*) Estados Financieros Consolidados / Fuente: Superintendencia de Sociedades - Sondeo LR

ACTIVO 2023		EBIT 2023		PATRIMONIO		UTILIDAD NETA 2023		MARGEN DE EBIT 2023	ROA %	ROE %	DEUDA ACT %	PATRIMONIO 2023
MILLONES DE PESOS	VAR. % '23-'22	MILLONES DE PESOS	VAR. % '23-'22	MILLONES DE PESOS	VAR. % '23-'22	MILLONES DE PESOS	VAR. % '23-'22					
282.280.588	-7,86	41.648.125	-13,43	19.062.091	-42,94	29,11	6,75	18,49	63,48	103.098.804		
77.235.865	2,19	7.683.175	1,06	3.249.354	-15,50	20,47	4,21	10,38	59,45	31.316.334		
9.337.716	-8,80	999.836	-8,55	285.274	-14,44	2,76	3,06	10,37	70,53	2.751.370		
37.080.020	-13,46	3.908.387	-6,16	3.491.071	59,54	12,19	9,41	14,11	33,28	24.740.594		
18.938.011	5,88	ND	-23,49	224.733	-128,05	ND	1,19	-20,30	105,84	-1.106.884		
49.402.341	-13,24	4.146.237	-13,24	915.503	3,87	18,35	1,85	3,29	43,75	27.789.414		
16.339.761	-10,08	882.781	-12,01	125.998	27,18	4,18	0,77	1,70	54,58	7.421.809		
6.815.193	15,25	ND	-70,45	-341.817	< -150	ND	-5,02	< -150	97,90	143.392		
15.688.830	-24,42	1.728.157	-40,36	720.483	-18,40	9,14	4,59	11,18	58,92	6.444.251		
5.680.869	15,86	494.463	17,12	294.591	2,03	2,84	5,19	> 150	96,91	175.362		
29.595.884	-0,23	4.912.641	-14,39	1.938.215	-32,23	29,35	6,55	13,88	52,81	13.966.338		
12.457.932	-17,10	5.102.837	1,97	3.511.930	39,82	30,79	28,19	37,66	25,15	9.324.443		
24.027.129	2,55	1.999.718	16,17	1.408.971	-21,16	13,46	5,86	13,85	57,66	10.172.915		
17.217.174	-9,55	7.599.139	-10,77	2.466.452	11,98	53,62	3,46	9,35	62,98	26.366.393		
19.510.739	-16,14	1.640.441	-24,81	319.945	124,86	12,90	1,64	3,53	53,49	9.074.999		
7.157.245	37,53	-175.070	21,54	-659.531	> 150	-1,42	-9,21	< -150	98,24	126.143		
2.183.288	3,82	ND	-98,23	-221.506	61,37	ND	-10,15	< -150	99,81	4.200		
5.160.566	-15,93	ND	6,81	276.256	-19,21	ND	5,35	11,87	54,90	2.327.492		
5.738.267	13,62	ND	6,00	940.514	7,32	ND	16,39	83,06	80,27	1.132.325		
2.686.152	8,79	-233.957	< -150	-146.385	-50,44	-2,20	-5,45	> 150	102,56	-68.774		
19.592.595	0,16	2.988.053	-3,49	4.706.947	2,66	30,06	24,02	28,34	15,21	16.611.690		
2.037.978	16,87	188.190	15,92	88.139	83,11	2,08	4,32	16,17	73,25	545.111		
12.011.076	12,42	1.351.230	-13,88	2.086.544	21,64	16,86	17,37	76,81	77,38	2.716.548		
43.525.811	-6,88	2.628.984	-8,31	2.592.747	-9,12	32,95	5,96	13,29	55,18	19.510.157		
5.554.379	4,78	ND	3,24	52.183	-63,13	ND	0,94	2,50	62,39	2.088.864		
6.588.173	12,90	111.020	22,36	167.144	> 150	1,42	2,54	6,72	62,23	2.488.458		
9.233.138	-11,64	ND	> 150	257.260	-95,75	ND	2,79	5,20	46,38	4.950.602		
3.206.215	-0,54	-207.719	-14,20	101.756	-41,27	-2,85	3,17	28,65	88,92	355.158		
7.698.095	17,92	ND	7,15	162.000	108,57	ND	2,10	5,38	60,90	3.009.690		
13.414.464	-9,43	163.899	-16,40	-689.666	> 150	2,30	-5,14	-17,45	70,53	3.953.161		
18.015.012	-3,23	1.962.305	1,76	1.009.259	1,10	29,69	5,60	16,46	65,96	6.131.769		
3.638.489	0,29	636.810	11,71	265.703	-10,24	9,72	7,30	13,50	45,92	1.967.535		
612.018	-35,08	ND	-14,03	2.283	-109,05	ND	0,37	8,57	95,65	26.623		
13.754.805	-7,90	1.410.118	-17,63	193.481	-30,01	22,63	1,41	3,51	59,89	5.516.732		
7.014.520	-19,43	4.838.828	-19,49	2.967.689	4,58	78,77	42,31	75,57	44,01	3.927.289		
4.425.581	6,73	ND	5,74	122.380	< -150	ND	2,77	5,52	49,87	2.218.358		
6.234.076	35,88	ND	29,59	264.782	-57,23	ND	4,25	7,07	39,92	3.745.418		
12.390.842	11,11	1.319.280	5,22	441.875	-6,96	22,86	3,57	9,35	61,88	4.723.666		
4.026.519	6,33	562.336	14,60	306.727	-1,22	9,75	7,62	18,45	58,71	1.662.609		
1.518.165	4,92	138.220	3,41	12.764	-121,85	2,42	0,84	15,61	94,61	81.769		
23.578.804	-0,96	2.904.279	-2,43	1.035.150	-16,10	52,61	4,39	19,07	76,97	5.429.072		
10.260.018	7,54	242.597	-35,65	-1.144.769	141,61	4,44	-11,16	< -150	96,50	358.802		
11.413.263	-6,83	ND	44,81	478.527	-38,50	ND	4,19	11,87	64,66	4.033.077		
5.521.544	0,53	545.281	-0,82	183.108	69,23	10,20	3,32	6,92	52,05	2.647.582		
3.462.428	20,91	-375	46,61	-53.136	< -150	-0,01	-1,53	-8,25	81,39	644.385		
2.381.679	-10,61	ND	-40,76	-247.736	< -150	ND	-10,40	-38,36	72,88	645.813		
2.849.513	21,93	ND	-8,09	-44.516	< -150	ND	-1,56	-5,66	72,39	786.659		
1.066.682	-5,10	156.849	-32,49	-33.814	-127,26	3,24	-3,17	-15,13	79,05	223.456		
1.019.570	10,37	-245.885	34,19	-366.392	-46,48	-5,10	-35,94	25,48	> 150	-1.438.026		
7.345.256	-15,61	600.861	-18,77	580.459	-64,20	13,03	7,90	10,77	26,63	5.389.483		
1.071.290	13,78	ND	-104,71	-26.793	-92,79	ND	-2,50	-115,27	97,83	23.244		
5.663.374	-2,48	ND	-0,12	-4.710	-41,15	ND	-0,08	-0,12	29,76	3.978.109		
3.979.675	-12,27	540.590	-7,89	80.543	-72,68	12,74	2,02	8,57	76,37	940.283		
809.221	20,20	ND	34,77	213.636	42,08	ND	26,40	82,63	68,05	258.535		
3.205.359	33,41	ND	-13,85	19.012	-60,85	ND	0,59	11,00	94,61	172.862		
577.898	-12,58	-222.359	-47,29	-99.486	< -150	-5,73	-17,22	-89,84	80,84	110.737		
1.912.289	5,04	ND	15,33	448.218	26,10	ND	23,02	64,84	64,50	678.913		
3.327.165	-2,68	ND	-18,96	638.252	50,32	ND	19,18	50,58	62,08	1.261.812		
1.580.336	7,50	ND	14,77	70.002	-8,34	ND	4,43	12,87	65,57	544.033		
1.846.599	10,82	76.632	1,11	6.063	21,14	2,06	0,33	0,80	58,94	758.128		
942.808	-7,58	ND	25,61	121.244	96,78	ND	12,86	26,03	50,60	465.761		
1.172.246	-9,59	ND	14,79	150.762	39,22	ND	12,86	25,48	49,53	591.680		
1.689.054	-29,82	287.611	-51,86	93.286	-6,91	8,04	5,52	34,20	83,85	272.804		
5.642.769	-29,02	ND	-3,51	748.593	-73,62	ND	13,27	16,89	21,46	4.431.739		
4.838.407	11,54	ND	3,78	61.618	-123,43	ND	1,27	2,81	54,67	2.193.074		
1.652.331	11,93	ND	7,36	67.136	-33,98	ND	4,06	6,74	39,72	996.048		
2.239.692	-1,91	334.594	-16,27	129.863	34,11	10,00	5,80	47,25	87,73	274.856		
7.846.787	1,81	42.142	-0,48	87.036	-71,45	1,26	1,11	2,03	45,25	4.296.490		
1.398.164	-25,20	56.164	13,55	34.042	2,74	1,80	2,43	11,93	79,60	285.232		
1.065.353	-11,69	198.815	8,70	72.630	-4,45	6,50	6,82	19,16	64,42	379.019		
4.232.248	9,80	531.493	9,25	272.015	-31,74	17,41	6,43	9,92	35,19	2.743.057		
3.966.440	-13,85	ND	11,97	822.825	-31,93	ND	20,74	35,42	41,43	2.323.091		
3.023.758	-21,54	ND	13,28	665.439	22,52	ND	22,01	51,63	57,38	1.288.821		
525.567	-47,57	ND	-127,31	85.737	< -150	ND	16,31	> 150	96,31	19.382		
2.664.297	-12,34	ND	-22,26	95.423	-39,33	ND	3,58	8,83	59,45	1.080.466		
3.329.727	8,34	499.034	-1,84	317.044	-7,53	17,07	9,52	54,60	82,56	580.622		
1.328.983	10,38	261.620	11,37	48.553	22,99	8,96	3,65	6,95	47,42	698.825		
2.058.143	-0,60	ND	-10,28	91.682	-1,16	ND	4,45	10,59	57,95	865.430		
255.497	-5,32	-81.282	16,45	-128.032	> 150	-2,86	-50,11	14,23	> 150	-899.792		
10.231.137	-11,99	ND	-37,86	1.331.826	-46,56	ND	13,02	35,19	63,01	3.784.716		
1.046.153	-3,39	3.268	-88,00	-82.463	-143,49	0,12	-7,88	< -150	95,55	46.534		
4.502.750	-7,46	ND	-2,59	257.851	-51,77	ND	5,73	9,44	39,32	2.732.357		
229.666	-36,00	-446.512	30,75	-448.952	7,62	-16,12	< -150	23,58	> 150	-1.904.024		
3.040.910	-17,24	-280.821	-15,38	199.483	-20,04	-10,20	6,56	7,75	15,33	2.574.883		
1.681.839	4,45	ND	34,17	260.579	-28,95	ND	15,49	25,56	39,37	1.019.663		
205.383	6,76	ND	3,50	1.083	-94,38	ND	0,53	3,38	84,40	32.031		
5.537.445	25,66	ND	> 150	-201.933	-20,52	ND	-3,65	< -150	99,10	49.596		
3.576.734	-7,67	373.367	-6,34	127.643	-58,16	14,03	3,57	7,33	51,34	1.740.270		
183.029	-16,17	ND	37,83	-215.917	44,35	ND	-117,97	27,44	> 150	-786.734		
1.316.369	-0,69	ND	9,08	-10.850	< -150	ND	-0,82	-3,55	76,76	305.945		
10.823.526	12,64	895.135	-0,80	280.350	-2,31	34,66	2,59	5,18	49,97	5.414.581		
1.833.380	-13,94	ND	-31,37	-183.449	< -150	ND	-10,01	-36,73	72,76	499.445		
1.085.279	-8,80	ND	9,15	76.972	19,26	ND	7,09	16,22	56,27	474.624		
1.235.414	-13,00	ND	-12,38	95.191	-66,25	ND	7,71	12,45	38,11	764.545		
680.512	-2,74	ND	19,66	96.680	38,25	ND	14,21	24,41	41,80	396.087		
2.537.046	6,57	328.213	4,55	134.834	3,01	13,18	5,31	25,40	79,08	530.806		
1.436.540	11,22	ND	0,69	74.016	115,48	ND	5,15	12,77	59,66	579.478		
33.301.441	-2,12	2.218.593	-7,28	1.056.655	-0,22	92,61	3,17	4,11	22,87	25.685.849		
672.911	8,77	ND	> 150	129.947	> 150	ND	19,31	88,15	78,09	147.418</		