

Grupo Ecopetrol

I. Tablas Operativas

Tabla 1: Producción Bruta por Región – Participación Grupo Ecopetrol

Producción - kbped	4T 2021	4T 2020	Δ (%)	12M 2021	12M 2020	Δ (%)
Castilla	102.3	106.0	(3.5%)	96.3	112.2	(14.2%)
Chichimene	66.2	71.0	(6.7%)	67.4	68.8	(2.0%)
CPO-09	9.3	5.0	86.7%	9.2	5.3	74.2%
Otros	13.1	13.2	(0.5%)	12.9	14.4	(10.3%)
Total Región Orinoquía	191.0	195.2	(2.1%)	185.9	200.7	(7.4%)
Cupiagua	55.9	50.5	10.6%	53.8	48.9	10.1%
Piedemonte	50.3	39.2	28.4%	50.7	32.8	54.5%
Cusiana	30.7	33.2	(7.6%)	28.2	31.7	(11.2%)
Recetor	2.6	17.2	(84.7%)	2.3	14.9	(84.5%)
Total Región Piedemonte	139.5	140.1	(0.4%)	135.0	128.3	5.2%
Rubiales	99.7	104.4	(4.5%)	100.4	106.3	(5.5%)
Caño Sur	3.4	4.5	(23.4%)	3.6	5.1	(28.5%)
Total Región Oriente	103.1	108.9	(5.3%)	104.1	111.4	(6.6%)
La Cira-Infantas	18.4	17.2	6.7%	18.5	19.6	(5.6%)
Yarigui	18.2	19.2	(5.4%)	19.1	19.3	(1.2%)
Casabe	12.2	13.1	(7.1%)	12.3	13.1	(5.8%)
Otros	21.2	26.6	(20.1%)	24.6	26.2	(6.2%)
Total Región Central	69.9	76.1	(8.1%)	74.5	78.2	(4.7%)
Tello	4.5	4.3	3.6%	4.6	4.4	4.0%
Huila	4.1	5.7	(28.1%)	4.7	5.7	(18.4%)
San Francisco	6.6	3.7	78.5%	5.0	4.1	22.0%
Otros	6.4	7.5	(14.3%)	7.2	7.7	(6.2%)
Total Región Sur	21.6	21.2	1.8%	21.5	21.9	(2.0%)
Caño Limón	25.6	23.5	9.1%	24.3	24.1	0.9%
Quifa	12.7	12.4	2.5%	11.6	14.7	(20.9%)
Nare	12.4	9.0	37.5%	9.3	9.5	(1.7%)
Guajira	13.7	14.0	(2.4%)	12.6	12.8	(1.7%)
Otros	33.2	32.5	2.1%	32.4	36.2	(10.6%)
Total Activos con Socios	97.6	91.4	6.8%	90.2	97.3	(7.3%)
Total Ecopetrol S.A.	622.8	632.9	(1.6%)	611.1	637.8	(4.2%)
Operación Directa	534.3	541.5	(1.3%)	523.2	540.4	(3.2%)
Operación Asociada	88.4	91.4	(3.3%)	87.9	97.5	(9.8%)
Ocelote	9.6	10.9	(12.2%)	10.3	11.4	(9.8%)
Otros	27.6	29.3	(5.8%)	27.2	24.2	12.4%
Total Hocol	37.2	40.2	(7.5%)	37.5	35.6	5.3%
Piedemonte	0.0	0.0	-	0.0	2.0	(100.0%)
Total Equión*	0.0	0.0	-	0.0	2.0	(100.0%)
Lobitos	0.0	1.0	(100.0%)	0.0	1.0	(100.0%)
Peña Negra	0.0	2.4	(100.0%)	0.0	2.3	(100.0%)
Otros	0.0	0.7	(100.0%)	0.2	0.7	(75.0%)
Total Savia*	0.0	4.0	(100.0%)	0.2	4.0	(95.6%)
Dalmatian	2.2	3.4	(34.4%)	3.3	3.8	(13.0%)
K2	5.8	4.0	43.9%	5.0	4.5	11.8%
Gunflint	0.1	0.6	(83.7%)	0.3	1.6	(80.4%)
Esox	1.6	2.9	(45.9%)	2.3	2.2	2.5%
Total Ecopetrol America LLC	9.7	10.9	(11.4%)	10.9	12.1	(9.9%)
Ecopetrol Permian	25.0	6.1	310.6%	19.3	5.2	271.1%
Ecopetrol Permian	25.0	6.1	310.6%	19.3	5.2	271.1%
Total Filiales	71.9	61.2	17.4%	67.9	58.9	15.2%
Total Grupo Ecopetrol	694.7	694.1	0.1%	679.0	697	(2.5%)

* Equión y Savia no consolidan dentro del Grupo Ecopetrol

Tabla 2: Producción Bruta por Tipo de Crudo - Grupo Ecopetrol

Producción por Tipo de Crudo - kbped	4T 2021	4T 2020	Δ (%)	12M 2021	12M 2020	Δ (%)
Liviano	32.0	38.2	(16.4%)	34.3	39.0	(12.0%)
Medio	138.5	138.0	0.3%	138.2	140.6	(1.7%)
Pesado	322.5	326.6	(1.3%)	313.3	336.4	(6.9%)
Total	492.9	502.8	(2.0%)	485.9	516.0	(5.8%)

Tabla 3: Producción Neta por Tipo de Producto – Participación Grupo Ecopetrol

Producción Neta - kbped	4T 2021	4T 2020	Δ (%)	12M 2021	12M 2020	Δ (%)
Crudo	447.1	473.2	(5.5%)	438.6	485.6	(9.7%)
Gas Natural**	109.5	128.4	(14.7%)	103.8	118.6	(12.5%)
Total	556.7	601.6	(7.5%)	542.3	604.2	(10.2%)

* La producción neta no incluye regalías y está prorrateada por la participación de Ecopetrol en cada Compañía.
 ** La producción de gas incluye productos blancos

II. Tablas Financieras

Tabla 4: Valor Nominal Deuda de Largo Plazo – Grupo Ecopetrol*

Deuda (USD Millones)	Moneda Extranjera (USD)	Moneda Local (COP**)	Total
Ecopetrol	15,180	267	15,447
Bicentenario	-	149	149
ODL	-	48	48
Ocensa	500	0	500
Invercolsa***	-	84	84
ISA	3,078	3,942	7,020
Total	18,758	4,490	23,247

*Valor nominal de la deuda al 31 de diciembre de 2021, sin incluir causación de intereses.

**Cifras expresadas en millones de dólares equivalentes con la TRM al 31 de diciembre de 2021

*** Incluye Subsidiarias: Metrogas, Gases de Oriente, Combustibles Líquidos de Colombia y Alcanos.

Tabla 5: Resultados por Segmento de Negocio – Grupo Ecopetrol*

Miles de Millones (COP)	Exploración y Producción				Refinación y Petroquímica				Transporte y Logística				Transmisión de Energía y Vías		Eliminaciones				Consolidado			
	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	12M 2021	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020
Ingresos por ventas	19,603	10,453	63,112	36,644	15,938	7,572	50,976	26,104	3,373	3,061	12,158	12,194	3,077	4,113	(10,230)	(6,896)	(38,615)	(24,915)	31,761	14,190	91,744	50,027
Depreciación y amortización	1,460	1,648	6,624	6,254	365	371	1,459	1,474	300	281	1,168	1,253	279	348	0	0	0	4	2,404	2,300	9,599	8,985
Costos variables	7,737	4,784	24,145	17,365	14,074	6,393	44,861	22,395	157	143	532	567	0	0	(9,283)	(5,784)	(34,860)	(20,487)	12,685	5,536	34,678	19,840
Costos fijos	2,703	2,526	9,566	9,276	601	553	2,215	1,956	481	437	1,560	1,561	1,141	1,469	(883)	(1,045)	(3,505)	(4,064)	4,043	2,471	11,305	8,728
Costo de ventas	11,900	8,958	40,335	32,894	15,040	7,317	48,535	25,825	938	861	3,260	3,381	1,420	1,877	(10,166)	(6,829)	(38,365)	(24,547)	19,132	10,307	55,582	37,553
Utilidad bruta	7,703	1,495	22,777	3,750	898	255	2,441	279	2,435	2,200	8,898	8,813	1,657	2,296	(64)	(67)	(250)	(368)	12,629	3,883	36,162	12,474
Gastos operacionales	1,793	1,639	4,489	2,590	502	512	1,718	1,683	(270)	375	269	935	261	375	(80)	(67)	(283)	(367)	2,206	2,459	6,568	4,841
Utilidad (pérdida) operacional	5,910	(144)	18,288	1,160	396	(257)	723	(1,404)	2,705	1,825	8,629	7,878	1,396	1,921	16	0	33	(1)	10,423	1,424	29,594	7,633
Ingresos (gastos) financieros	(621)	(271)	(2,113)	(1,358)	(395)	222	(1,260)	(1,294)	59	(211)	207	170	(546)	(496)	(15)	0	(36)	1	(1518)	(260)	(3,698)	(2,481)
Resultados de participación en compañías	(3)	(3)	10	(4)	37	(1)	201	131	1	0	1	(2)	166	214	0	0	0	0	201	(4)	426	88
Utilidad (pérdida) antes de impuesto a las ganancias	5,286	(418)	16,185	(239)	38	(36)	(336)	(2,567)	2,765	1,614	8,837	8,046	1,016	1,639	1	0	(3)	0	9,106	1,160	26,322	5,240
Provisión impuesto a las ganancias	(1,385)	37	(4,737)	72	293	(213)	405	645	(884)	(583)	(2,799)	(2,584)	(22)	(467)	(1)	0	(1)	0	(2,099)	(659)	(7,598)	(1,868)
Utilidad (pérdida) neta consolidada	3,901	(281)	11,448	(167)	331	(249)	69	(1,922)	1,881	1,031	6,038	5,462	894	1,172	0	0	(3)	(1)	7,007	501	18,724	3,372
Interés no controlante	24	18	89	79	(37)	(13)	(174)	(114)	(296)	(246)	(116)	(119)	(62)	(786)	0	0	1	0	(930)	(241)	(2,031)	(1,154)
Utilidad (pérdida) neta antes de impairment	3,925	(263)	11,537	(88)	294	(262)	(105)	(2,036)	1,585	785	4,877	4,343	273	386	0	0	(2)	(1)	6,077	260	16,693	2,218
(Gasto) recuperación por impairment de activos de largo plazo	438	338	438	(180)	(309)	(71)	(305)	(782)	(164)	338	(166)	341	0	0	0	0	0	0	(35)	605	(33)	(621)
Impuesto de renta diferido sobre impairment	(135)	(134)	(135)	17	113	44	112	175	57	(100)	58	(101)	0	0	0	0	0	0	35	(190)	35	91
Utilidad (pérdida) neta atribuible a accionistas de Ecopetrol	4,228	(59)	11,840	(251)	98	(289)	(298)	(2,643)	1,478	1,023	4,769	4,583	273	386	0	0	(2)	(1)	6,077	675	16,695	1,688
EBITDA	7,737	1,836	25,723	6,684	1,173	345	3,528	869	3,070	2,153	10,025	9,287	1,985	2,658	16	0	33	0	13,981	4,334	41,967	16,840
Margen EBITDA	39.5%	17.6%	40.8%	18.2%	7.4%	4.6%	6.9%	3.3%	91.0%	70.3%	82.5%	76.2%	64.5%	64.6%	-0.2%	0.0%	-0.1%	0.0%	44.0%	30.5%	45.7%	33.7%

A continuación se presentan los Estados de Resultados y Estados de Situación Financiera de las filiales más representativas de cada segmento, que consolidan el Grupo Ecopetrol.

Tabla 6: Estado de Ganancias o Pérdidas

Miles de Millones (COP)	HOCOL				AMERICA LLC				ESENTIA				REFICAR				CENIT				ISA	
	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	4T 2020	12M 2021	12M 2020	4T 2021	12M 2021
Ventas locales	611	443	2,203	1,532	8	13	26	51	499	295	1,781	915	3,871	1,644	10,825	4,947	1,421	1,242	5,045	4,802	1,571	1,805
Ventas exterior	7	4	25	15	224	120	800	436	532	370	2,080	1,318	1,223	1,081	4,676	3,832	0	0	0	0	1,506	2,308
Total ingresos	618	447	2,228	1,547	232	133	826	487	1,031	665	3,861	2,233	5,094	2,725	15,501	8,779	1,421	1,242	5,045	4,802	3,077	4,113
Costos variables	200	177	771	698	73	70	268	273	822	521	3,230	1,701	4,596	2,368	14,110	7,967	76	63	247	232	0	0
Costos fijos	139	142	488	420	45	70	199	241	66	34	193	147	262	362	1,242	1,372	475	362	1,519	1,511	1,344	1,741
Total costo de ventas	339	319	1,259	1,118	118	140	467	514	888	555	3,423	1,848	4,858	2,730	15,352	9,339	551	425	1,766	1,743	1,344	1,741
Utilidad (pérdida) bruta	279	128	969	429	114	(7)	359	(27)	143	110	438	385	236	(5)	149	(560)	870	817	3,279	3,059	1,733	2,372
Gastos operacionales	138	(1)	255	106	(57)	171	91	318	80	66	274	232	119	(15)	855	966	230	(153)	502	136	176	229
Utilidad (pérdida) operacional	141	129	714	323	171	(178)	268	(345)	63	44	164	153	117	146	(506)	(1,526)	640	970	2,777	2,923	1,557	2,143
Resultado financiero, neto	9	(18)	19	0	(2)	(2)	(9)	(9)	(17)	26	(48)	1	(177)	(84)	(417)	(274)	92	(163)	265	450	(644)	(810)
Resultados de participación en compañías	25	18	89	79	0	0	0	0	89	19	279	158	0	0	0	0	1,059	479	2,854	2,393	165	215
Utilidad (pérdida) antes de impuesto a las ganancias	175	128	822	402	169	(180)	259	(354)	135	89	395	322	(60)	62	(923)	(1,800)	1,791	1,286	5,896	5,766	1,078	1,548
Provisión impuesto a las ganancias	(84)	(27)	(231)	(12)	0	0	0	0	(25)	(8)	(74)	(59)	329	(195)	551	317	(232)	(246)	(978)	(1,068)	(142)	(440)
Utilidad (pérdida) neta	91	101	591	290	169	(180)	259	(354)	110	81	321	263	269	(133)	(372)	(1,483)	1,559	1,040	4,918	4,697	936	1,108
Interés no controlante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(443)	(599)
Utilidad Neta Atribuible a accionistas	91	101	591	290	169	(180)	259	(354)	110	81	321	263	269	(133)	(372)	(1,483)	1,559	1,040	4,918	4,697	493	509
EBITDA	180	152	1,056	610	118	13	416	62	81	59	234	213	404	160	649	(5)	958	761	3,536	3,091	1,990	2,727
Margen EBITDA	29.1%	34.0%	47.5%	39.4%	50.9%	9.8%	50.4%	12.7%	7.9%	8.9%	6.1%	9.5%	7.9%	5.9%	4.2%	-0.1%	67.4%	61.3%	70.1%	64.4%	64.7%	66.3%

Tabla 7: Estado de Situación Financiera - Balance General

Miles de Millones (COP)	HOCOL		AMERICA LLC		ESENTIA		REFICAR		CENT		ISA
	Diciembre 31, 2021	Septiembre 30, 2021	Diciembre 31, 2021	Septiembre 30, 2021	Diciembre 31, 2021	Septiembre 30, 2021	Diciembre 31, 2021	Septiembre 30, 2021	Diciembre 31, 2021	Septiembre 30, 2021	Diciembre 31, 2021
Activos corrientes	1,586	1,578	1,067	927	1,719	1,700	4,568	4,545	4,262	2,766	10,670
Activos no corrientes	3,549	3,229	2,395	2,191	1,577	1,407	30,939	29,661	14,884	14,292	51,028
Total activos	5,135	4,807	3,462	3,118	3,296	3,107	35,507	34,206	19,146	17,058	61,698
Pasivos corrientes	958	891	199	122	762	769	5,347	5,382	1,262	944	4,970
Pasivos no corrientes	714	680	300	323	68	70	9,728	9,392	915	1,073	34,595
Total pasivos	1,672	1,571	499	445	830	839	15,075	14,774	2,177	2,017	39,565
Patrimonio	3,463	3,236	2,963	2,673	2,466	2,268	20,432	19,432	16,969	15,041	22,133

Nota: Las cifras financieras de Hocol, América LLC, Esentia y Reficar, cuya moneda funcional es dólar, se encuentran re-expresadas en pesos a la TRM promedio para el Estado de Resultados y TRM de cierre formada del último día del periodo para el Estado de Situación Financiera.