



Parque Eólico Villonaco
Loja - Ecuador



7

CAPÍTULO
Matrices

BALANCE ENERGÉTICO
NACIONAL

2023

Ministerio de Energía y Minas

Tabla 7.2: Balance Energético Nacional 2014 (kBEP)

ACTIVIDAD	PETRÓLEO	LÍQUIDOS DE GAS NATURAL	GAS NATURAL	HIDROENERGÍA	EÓLICA	SOLAR	LEÑA	PRODUCTOS DE CAÑA	OTRA BIOMASA	OTRAS PRIMARIAS	TOTAL PRIMARIA	ELECTRICIDAD	GAS LICUADO DE PETRÓLEO	GASOLINA	KEROSENE / JETFUEL	DIÉSEL OIL	FUEL OIL	GAS DE REFINERÍA	OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDARIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL	
PRODUCCIÓN	203.456,1	1.031,0	10.468,2	7.099,3	49,4	10,2	2.019,0	1.955,1	-	0,1	226.088,4	15.060,7	1.507,6	7.684,8	2.662,1	10.980,8	16.761,8	772,0	7.023,1	57,4	-	-	-	-	2.675,9	65.186,2	226.088,4	
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518,4	7.191,7	17.804,4	248,0	25.007,5	1.079,0	-	-	-	-	-	1.264,9	-	-	53.114,0	53.114,0	
EXPORTACIÓN	152.092,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152.092,6	29,3	-	1.128,1	-	-	2.167,7	-	6.134,0	-	-	-	-	-	-	9.459,1	161.551,7	
VARIACIÓN DE INVENTARIO	4.002,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.002,6	-	-6,1	-232,0	-18,6	386,0	-31,1	-	-	-	-	-	-	-	-	98,2	4.100,8	
NO APROVECHADO	-	-	4.765,1	-	-	-	-	-	-	-	4.765,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.765,1	
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,4	-	-	-	-	-	-57,4	-	-	-	-	-	-0,0	-0,0	
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1.527,7	108,2	3.201,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.839,6	4.839,6	
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	108,2	3.201,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.311,9	3.311,9	
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.527,7	1.527,7	
OFERTA TOTAL	55.366,2	1.031,0	5.703,1	7.099,3	49,4	10,2	2.019,0	1.955,1	-	0,1	73.233,4	15.549,9	8.693,2	24.184,1	1.363,9	36.266,1	12.440,6	772,0	889,1	-	-	-	- 1.264,9	-	2.675,9	104.099,7	112.146,9	
REFINERÍAS	-50.324,5	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-50.324,6	-	649,3	7.240,3	2.662,1	10.980,8	16.761,8	253,7	7.023,1	-	-	-	-	-	2.675,9	48.247,0	-2.077,5	
REFINERÍA ESMERALDAS	-23.371,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-23.371,3	-	634,0	3.535,7	1.691,5	5.610,5	7.852,6	226,7	-	-	-	-	-	-	2.289,1	21.840,1	-1.531,2	
REFINERÍA LA LIBERTAD	-15.159,2	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-15.159,3	-	15,3	1.995,8	882,3	2.396,4	8.909,1	-	-	-	-	-	-	-	386,8	14.585,7	-573,6	
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.252,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.252,2	-	-	1.557,8	63,0	1.919,4	-	-	3.946,8	-	-	-	-	-	-	7.487,0	234,8	
OTRAS REFINERÍAS	-4.541,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.541,7	-	-	151,1	25,3	1.054,6	-	27,0	3.076,3	-	-	-	-	-	-	4.334,2	-207,5	
CENTRALES ELÉCTRICAS	-	-	-3.086,1	-6.775,6	-49,4	-10,2	-	-	-	-0,1	-9.921,4	12.687,2	-	-	-	-2.665,8	-9.047,5	-	-640,4	-	-	-	-	-	-	12.687,2	-9.587,9	
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-3.086,1	-	-	-	-	-	-	-0,1	-3.086,2	5.852,0	-	-	-	-2.665,8	-9.047,5	-	-640,4	-	-	-	-	-	-	5.852,0	-9.587,9	
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HIDRÁULICA	-	-	-	-6.775,6	-	-	-	-	-	-	-6.775,6	6.775,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.775,6	-	
EÓLICA	-	-	-	-	-49,4	-	-	-	-	-	-49,4	49,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,4	-	
SOLAR	-	-	-	-	-	-10,2	-	-	-	-	-10,2	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AUTOPRODUCTORES	-1.838,3	-	-1.427,5	-323,7	-	-	-	-490,8	-	-	-4.080,3	2.373,5	-101,1	-	-	-1.759,2	-	-	-248,7	-	-	-	-	-	-	2.373,5	-3.815,8	
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-1.838,3	-	-1.427,5	-	-	-	-	-	-	-	-3.265,8	1.802,3	-101,1	-	-	-1.759,2	-	-	-248,7	-	-	-	-	-	-	1.802,3	-3.572,5	
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-490,8	-	-	-490,8	247,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247,5	-243,3	
HIDRÁULICA	-	-	-	-323,7	-	-	-	-	-	-	-323,7	323,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323,7	-	
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CENTRO DE GAS	-	-1.030,9	-838,6	-	-	-	-	-	-	-	-1.869,5	-	858,3	444,5	-	-	-	518,3	-	-	-	-	-	-	-	1.821,0	-48,5	
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-57,4	-	-	-57,4	-	-	-	-	-	-	-	-	57,4	-	-	-	-	-	57,4	-	
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-52.162,7	-1.031,0	-5.352,3	-7.099,3	-49,4	-10,2	-	-548,2	-	-0,1	-66.253,2	-	-101,1	-	-	-4.425,0	-9.047,5	-	-889,1	-	-	-	-	-	-	-14.462,7	-15.529,7	
CONSUMO PROPIO	1.031,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.031,6	327,3	163,8	151,1	25,3	1.161,5	1.464,9	772,0	-	-	-	-	-	-	-	4.065,9	5.097,5	
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.961,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.961,2	1.961,2	
AJUSTE	2.171,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.171,8	0,0	381,1	-427,8	-	2.187,1	-169,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.970,9	4.142,7	
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	85,9	15.740,6	1.181,8	20.185,7	53,4	-	-	-	-	-	-	-	-	37.253,6	37.253,6	
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.994,6	-	18.114,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.108,5	23.108,5	
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	85,9	10.709,4	-	1.213,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.014,7	12.014,7	
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	858,6	53,4	-	-	-	-	-	-	-	-	915,7	915,7	
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	1.181,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.214,8	1.214,8	
INDUSTRIA	-	-	350,4	-	-	-	324,3	1.406,9	-	-	2.081,5	5.216,4	631,9	127,2	-	6.540,5	1.986,8	-	-	-	-	-	1.264,9	-	-	15.767,7	17.849,2	
RESIDENCIAL	-	-	0,5	-	-	-	1.694,7	-	-	-	1.695,2	3.943,1	6.286,8	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.230,2	11.925,4	
COMERCIAL, SERV. PÚB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.736,7	381,1	39,8	-	1.483,3	57,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.698,7	5.698,7	
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.345,9	381,1	39,8	-	1.483,3	57,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.307,8	4.307,8	
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.390,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.390,9	1.390,9	
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171,1	773,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,0	1.164,6	1.164,6	
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358,9	490,3	7.779,7	156,5	283,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.455,8	11.524,2	11.524,2	
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-																										

Tabla 7.3: Balance Energético Nacional 2015 (kBEP)

ACTIVIDAD	PETRÓLEO	LÍQUIDOS DE GAS NATURAL	GAS NATURAL	HIDROENERGÍA	EÓLICA	SOLAR	LEÑA	PRODUCTOS DE CAÑA	OTRA BIOMASA	OTRAS PRIMARIAS	TOTAL PRIMARIA	ELECTRICIDAD	GAS LICUADO DE PETRÓLEO	GASOLINA	KEROSENE / JETFUEL	DIÉSEL OIL	FUEL OIL	GAS DE REFINERÍA	OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDARIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL		
PRODUCCIÓN	198.527,0	972,8	10.030,3	8.114,4	61,2	22,3	1.864,7	2.071,1	-	0,1	221.664,0	16.078,7	1.146,1	7.439,5	2.650,0	10.811,6	16.958,5	933,6	6.971,2	98,1	-	-	-	-	1.936,0	65.023,5	221.664,0		
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317,1	7.247,0	17.389,3	202,4	23.720,0	1.963,2	-	-	-	-	-	1.407,3	-	-	-	52.246,3	52.246,3	
EXPORTACIÓN	150.618,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.618,0	28,6	-	161,9	-	-	3.804,7	-	5.529,4	-	-	-	-	-	-	-	9.524,6	160.142,6	
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.727,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.727,7	-	6,9	545,6	-77,2	-102,0	-38,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334,4	3.062,1	
NO APROVECHADO	-	-	4.341,7	-	-	-	-	-	-	-	4.341,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.341,7	
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,1	-	-	-	-	-	-98,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1.393,1	100,7	2.499,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.996,1	3.996,1	
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	100,7	2.499,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.603,0	2.603,0	
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.393,1	1.393,1		
OFERTA TOTAL	50.636,7	972,8	5.688,6	8.114,4	61,2	22,3	1.864,7	2.071,1	-	0,1	69.432,0	16.367,3	8.400,0	25.307,5	1.382,0	34.328,9	12.579,1	933,6	1.441,8	-	-	-	- 1.407,3	-	1.936,0	104.083,5	108.492,1		
REFINERÍAS	-48.577,5	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-48.577,6	-	237,1	6.945,2	2.650,0	10.811,6	16.958,5	250,9	6.971,2	-	-	-	-	-	1.936,0	46.760,6	-1.817,0		
REFINERÍA ESMERALDAS	-21.929,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-21.929,2	-	220,4	3.508,6	1.780,3	5.415,5	7.995,6	231,4	-	-	-	-	-	-	1.559,1	20.711,1	-1.218,2		
REFINERÍA LA LIBERTAD	-15.092,3	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-15.092,4	-	16,7	2.160,1	766,4	2.466,6	8.962,9	-	-	-	-	-	-	-	376,9	14.749,6	-342,8		
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.087,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.087,5	-	-	1.123,4	78,5	1.866,7	-	-	3.812,8	-	-	-	-	-	-	6.881,5	-206,0		
OTRAS REFINERÍAS	-4.468,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.468,5	-	-	153,1	24,8	1.062,7	-	19,5	3.158,4	-	-	-	-	-	-	4.418,4	-50,1		
CENTRALES ELÉCTRICAS	-	-	-2.812,1	-7.682,3	-61,2	-22,3	-	-	-	-0,1	-10.578,1	13.480,3	-	-	-	-3.124,2	-8.237,0	-	-1.203,9	-	-	-	-	-	-	-	13.480,3	-9.662,9	
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-2.812,1	-	-	-	-	-	-	-0,1	-2.812,2	5.714,4	-	-	-	-3.124,2	-8.237,0	-	-1.203,9	-	-	-	-	-	-	-	5.714,4	-9.662,9	
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HIDRÁULICA	-	-	-	-7.682,3	-	-	-	-	-	-	-7.682,3	7.682,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.682,3	-	
EÓLICA	-	-	-	-	-61,2	-	-	-	-	-	-61,2	61,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,2	-	
SOLAR	-	-	-	-	-	-22,3	-	-	-	-	-22,3	22,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	-	
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AUTOPRODUCTORES	-1.791,4	-	-1.543,5	-432,1	-	-	-	-501,0	-	-	-4.267,9	2.598,4	-116,3	-	-	-1.940,0	-	-	-237,9	-	-	-	-	-	-	-	2.598,4	-3.963,8	
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-1.791,4	-	-1.543,5	-	-	-	-	-	-	-	-3.334,8	1.913,6	-116,3	-	-	-1.940,0	-	-	-237,9	-	-	-	-	-	-	-	1.913,6	-3.715,5	
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-501,0	-	-	-501,0	252,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252,6	-248,3	
HIDRÁULICA	-	-	-	-432,1	-	-	-	-	-	-	-432,1	432,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432,1	-	
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-972,7	-1.191,3	-	-	-	-	-	-	-	-2.164,0	-	909,0	494,4	-	-	-	682,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.086,0	-78,0	
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-98,1	-	-	-98,1	-	-	-	-	-	-	-	-	98,1	-	-	-	-	-	-	98,1	-	
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-50.368,9	-972,8	-5.546,9	-8.114,4	-61,2	-22,3	-	-599,1	-	-0,1	-65.685,8	-	-116,3	-	-	-5.064,2	-8.237,1	-	-1.441,8	-	-	-	-	-	-	-	-14.859,4	-15.521,7	
CONSUMO PROPIO	1.009,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.009,8	323,3	127,5	153,1	24,8	1.109,3	1.154,3	933,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.826,0	4.835,8	
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.072,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.072,0	2.072,0	
AJUSTE	-742,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-742,0	-0,1	386,2	-59,1	-	229,5	1.289,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.845,6	1.103,6	
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	54,6	17.148,7	1.182,5	20.474,0	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.931,0	38.931,0	
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.346,6	-	18.228,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.575,2	23.575,2	
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	54,6	11.764,4	-	1.218,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.043,9	13.043,9	
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	1.026,7	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.095,3	1.095,3	
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,1	1.182,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.216,6	1.216,6	
INDUSTRIA	-	-	139,5	-	-	-	330,7	1.472,0	-	-	1.942,3	5.315,9	726,4	120,5	-	5.773,2	1.781,9	-	-	-	-	-	1.407,3	-	-	15.125,2	17.067,5		
RESIDENCIAL	-	-	2,2	-	-	-	1.534,0	-	-	-	1.536,2	4.292,4	6.294,0	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.586,6	12.122,8	
COMERCIAL, SERV. PÚB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.989,2	386,2	38,9	-	1.322,0	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.788,0	5.788,0	
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.467,0	386,2	38,9	-	1.322,0	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.265,8	4.265,8	
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.522,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.522,2	1.522,2	
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,4	764,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,8	1.150,2	
OTROS																													

Tabla 7.4: Balance Energético Nacional 2016 (kBEP)

ACTIVIDAD	PETROLÉO	LÍQUIDOS DE GAS NATURAL	GAS NATURAL	HIDROENERGÍA	EÓLICA	SOLAR	LEÑA	PRODUCTOS DE CAÑA	OTRA BIOMASA	OTRAS PRIMARIAS	TOTAL PRIMARIA	ELECTRICIDAD	GAS LICUADO DE PETRÓLEO	GASOLINA	KEROSENE / JETFUEL	DIÉSEL OIL	FUELO OIL	GAS DE REFINERÍA	OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDARIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL	
PRODUCCIÓN	201.012,4	1.155,4	10.595,8	9.810,6	52,0	24,0	1.823,7	2.155,5	48,6	0,2	226.678,3	16.923,7	2.054,6	11.995,5	2.592,7	14.112,2	19.979,7	697,6	6.363,6	132,3	-	48,6	-	-	1.717,4	76.617,7	226.678,3	
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,6	6.625,3	14.309,8	-	18.078,4	3.283,5	-	-	-	-	-	1.439,8	-	-	43.787,3	43.787,3	
EXPORTACIÓN	142.077,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.077,1	249,0	-	466,4	-	11.919,2	-	-	5.147,3	-	-	-	-	-	-	17.781,9	159.859,0	
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.550,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.550,5	-	-8,4	-90,9	-11,9	-94,4	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-197,9	2.352,6	
NO APROVECHADO	-	-	4.490,3	-	-	-	-	-	-	-	4.490,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.490,3	
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,3	-	-	-	-	-	-132,3	-	-	-	-	-	-	-	
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	1.738,9	163,6	2.166,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.072,5	4.072,5	
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	163,6	2.166,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.333,5	2.333,5	
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.738,9	1.738,9	
OFERTA TOTAL	61.485,8	1.155,4	6.105,6	9.810,6	52,0	24,0	1.823,7	2.155,5	48,6	0,2	82.661,4	16.725,3	8.671,5	25.876,9	841,8	31.932,6	9.185,0	697,6	1.216,3	-	-	48,6	1.439,8	-	1.717,4	98.352,8	104.396,5	
REFINERÍAS	-59.222,5	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-59.222,6	-	1.131,3	11.396,2	2.592,7	14.112,2	19.979,7	420,9	6.363,6	-	-	-	-	-	1.717,4	57.713,9	-1.508,7	
REFINERÍA ESMERALDAS	-38.736,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38.736,0	-	1.129,1	8.334,0	2.356,3	9.467,9	13.880,3	406,5	-	-	-	-	-	-	1.501,1	37.075,2	-1.660,7	
REFINERÍA LA LIBERTAD	-9.120,1	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-9.120,2	-	2,3	1.105,3	218,8	1.785,3	5.564,8	-	-	-	-	-	-	-	216,2	8.892,7	-227,5	
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.189,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.189,6	-	-	1.814,2	-	1.893,4	534,6	-	3.376,8	-	-	-	-	-	-	7.619,0	429,4	
OTRAS REFINERÍAS	-4.176,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.176,8	-	-	142,7	17,5	965,5	-	14,4	2.986,8	-	-	-	-	-	-	4.127,0	-49,8	
CENTRALES ELÉCTRICAS	-	-	-2.734,6	-9.358,1	-52,0	-24,0	-	-	-	-0,2	-12.168,9	13.967,3	-	-	-	-2.193,0	-6.102,1	-	-958,6	-	-	-48,6	-	-	-	13.967,3	-7.503,8	
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-2.734,6	-	-	-	-	-	-	-0,2	-2.734,8	4.525,2	-	-	-	-2.193,0	-6.102,1	-	-958,6	-	-	-	-	-	-	4.525,2	-7.463,3	
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HIDRÁULICA	-	-	-	-9.358,1	-	-	-	-	-	-	-9.358,1	9.358,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.358,1	-	
EÓLICA	-	-	-	-	-52,0	-	-	-	-	-	-52,0	52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,0	-	
SOLAR	-	-	-	-	-	-24,0	-	-	-	-	-24,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-40,6	
AUTOPRODUCTORES	-2.333,7	-	-1.698,7	-452,5	-	-	-	-521,2	-	-	-5.006,1	2.956,4	-132,4	-	-	-2.225,1	-30,1	-	-257,8	-	-	-	-	-	-	2.956,4	-4.695,1	
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.333,7	-	-1.698,7	-	-	-	-	-	-	-	-4.032,4	2.208,6	-132,4	-	-	-2.225,1	-30,1	-	-257,8	-	-	-	-	-	-	2.208,6	-4.469,2	
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-521,2	-	-	-521,2	295,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295,3	-225,9	
HIDRÁULICA	-	-	-	-452,5	-	-	-	-	-	-	-452,5	452,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	452,5	-	
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CENTRO DE GAS	-	-1.155,3	-1.271,3	-	-	-	-	-	-	-	-2.426,7	-	923,3	599,3	-	-	-	276,7	-	-	-	-	-	-	-	1.799,3	-627,4	
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-132,3	-	-	-132,3	-	-	-	-	-	-	-	-	132,3	-	-	-	-	-	132,3	-	
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-48,6	-	-48,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6	-	-	-	48,6	-	
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-61.556,2	-1.155,4	-5.704,6	-9.810,6	-52,0	-24,0	-	-653,5	-48,6	-0,2	-79.005,2	-	-132,4	-	-	-4.418,0	-6.132,2	-	-1.216,3	-	-	-48,6	-	-	-	-11.947,6	-14.335,0	
CONSUMO PROPIO	1.004,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.004,2	282,3	130,6	142,7	17,5	998,7	1.443,8	697,6	-	-	-	-	-	-	-	3.713,2	4.717,4	
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.168,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.168,1	2.168,1	
AJUSTE	-1.074,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.074,6	-0,2	380,8	363,5	-	-270,3	-228,5	-	-	-	-	-	-	-	-	245,2	-829,4	
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	50,5	18.064,5	700,8	21.930,2	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	40.815,6	40.815,6	
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.419,2	-	18.648,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.067,3	24.067,3	
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	50,5	12.611,3	-	1.338,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.006,1	14.006,1	
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	1.944,0	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.011,1	2.011,1	
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	700,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731,2	731,2	
INDUSTRIA	-	-	397,6	-	-	-	337,3	1.502,1	-	-	2.237,0	5.526,2	586,5	125,9	-	3.864,9	1.724,0	-	-	-	-	1.439,8	-	-	-	13.267,2	15.504,3	
RESIDENCIAL	-	-	3,3	-	-	-	1.486,3	-	-	-	1.489,7	4.402,2	6.190,9	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.593,2	12.082,9	
COMERCIAL, SERV. PÚB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.110,1	380,8	29,7	-	906,7	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5.477,2	5.477,2	
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.378,7	380,8	29,7	-	906,7	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.745,8	3.745,8	
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.731,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.731,3	1.731,3	
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,6	694,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,9	900,2	900,2	
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,5	681,4	6.456,0	123,4	84,5	-	-										

Tabla 7.7: Balance Energético Nacional 2019 (kBEP)

ACTIVIDAD	PETRÓLEO	LIQUIDOS DE GAS NATURAL	GAS NATURAL	HIDROENERGÍA	EÓLICA	SOLAR	LEÑA	PRODUCTOS DE CAÑA	OTRA BIOMASA	OTRAS PRIMARIAS	TOTAL PRIMARIA	ELECTRICIDAD	GAS LICUADO DE PETRÓLEO	GASOLINA	KEROSENE / JETFUEL	DIÉSEL OIL	FUEL OIL	GAS DE REFINERÍA	OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDARIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL	
PRODUCCIÓN	194.106,8	1.059,5	8.677,3	15.282,1	53,0	23,3	1.689,4	2.327,7	149,1	0,2	223.368,4	20.005,7	1.397,8	11.022,3	2.803,9	13.060,2	19.029,0	706,3	5.856,3	276,9	-	149,1	-	-	-	1.476,7	75.784,3	223.368,4
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	8.141,6	18.243,5	-	21.429,1	4.395,6	-	-	-	-	-	1.646,8	-	-	-	53.860,1	53.860,1
EXPORTACIÓN	137.253,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.253,5	1.131,8	-	29,8	-	21,4	14.759,8	-	5.461,0	-	-	-	-	-	-	-	21.403,9	158.657,3
VARIACIÓN DE INVENTARIO	3.488,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.488,3	-	12,5	-105,8	74,9	-196,5	-11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-226,6	3.261,7
NO APROVECHADO	-	-	4.152,8	-	-	-	-	-	-	-	4.152,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.152,8
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,9	-	-	-	-	-	-	-276,9	-	-	-	-	-	-	-	-
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	2.010,4	374,5	3.476,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.866,5	5.866,5
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	374,5	3.476,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.856,1	3.856,1
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.010,4	2.010,4	
OFERTA TOTAL	60.341,7	1.059,5	4.524,5	15.282,1	53,0	23,3	1.689,4	2.327,7	149,1	0,2	85.450,5	18.877,5	9.551,8	29.401,6	868,4	33.896,9	5.176,9	706,3	395,3	-	-	149,1	1.646,8	-	-	1.476,7	102.147,4	111.813,6
REFINERÍAS	-56.098,6	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-56.100,2	-	576,7	10.473,5	2.803,9	13.060,2	19.029,0	397,5	5.856,3	-	-	-	-	-	-	1.476,7	53.673,8	-2.426,4
REFINERÍA ESMERALDAS	-32.203,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-32.203,3	-	562,8	7.596,5	2.228,5	7.872,9	10.204,3	388,0	-	-	-	-	-	-	-	1.325,3	30.178,2	-2.025,1
REFINERÍA LA LIBERTAD	-13.583,2	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-13.584,9	-	14,0	1.752,0	536,2	2.340,0	8.582,8	-	-	-	-	-	-	-	-	151,5	13.376,5	-208,4
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-6.720,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6.720,2	-	-	1.005,0	14,7	2.055,0	241,9	-	3.246,3	-	-	-	-	-	-	-	6.562,9	-157,2
OTRAS REFINERÍAS	-3.591,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.591,8	-	-	120,0	24,6	792,3	-	9,5	2.610,0	-	-	-	-	-	-	-	3.556,2	-35,6
CENTRALES ELÉCTRICAS	-	-	-1.589,8	-14.243,0	-53,0	-23,3	-	-	-	-0,2	-15.909,3	16.286,5	-	-	-	-621,2	-3.139,1	-	-180,0	-	-	-149,1	-	-	-	-	16.286,5	-3.712,3
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-1.589,8	-	-	-	-	-	-	-0,2	-1.590,1	1.946,1	-	-	-	-621,2	-3.139,1	-	-180,0	-	-	-	-	-	-	-	1.946,1	-3.584,3
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDRÁULICA	-	-	-	-14.243,0	-	-	-	-	-	-	-14.243,0	14.238,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.238,6	-4,4
EÓLICA	-	-	-	-	-53,0	-	-	-	-	-	-53,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-23,3	-	-	-	-	-23,3	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,3	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-149,1	-	-	-	-	25,5	-123,6
AUTOPRODUCTORES	-2.811,8	-	-1.469,5	-1.039,1	-	-	-	-508,1	-	-	-5.828,5	3.719,2	-100,5	-	-	-2.429,1	-149,1	-	-215,3	-	-	-	-	-	-	-	3.719,2	-5.003,2
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.811,8	-	-1.469,5	-	-	-	-	-	-	-	-4.281,3	2.434,3	-100,5	-	-	-2.429,1	-149,1	-	-215,3	-	-	-	-	-	-	-	2.434,3	-4.741,0
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-508,1	-	-	-508,1	256,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,2	-251,8	
HIDRÁULICA	-	-	-	-1.039,1	-	-	-	-	-	-	-1.039,1	1.028,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.028,7	-10,4
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-1.057,9	-1.189,6	-	-	-	-	-	-	-	-2.247,5	-	821,1	548,8	-	-	-	308,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.678,7	-568,8
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-276,9	-	-	-276,9	-	-	-	-	-	-	-	-	276,9	-	-	-	-	-	-	276,9	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-149,1	-	-149,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149,1	-	-	-	-	149,1	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-58.910,4	-1.059,5	-4.248,9	-15.282,1	-53,0	-23,3	-	-785,0	-149,1	-0,2	-80.511,6	-	-100,5	-	-3050,3	-3288,1	-	-395,3	-	-	-149,1	-	-	-	-	-	-6.983,4	-11.710,7
CONSUMO PROPIO	1.136,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.136,7	235,6	111,0	127,2	24,6	839,8	1.298,7	706,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.343,2	4.480,0
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.652,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.652,2	2.652,2
AJUSTE	294,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,6	-5,7	1,0	1.405,5	-	446,9	-1.199,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648,6	943,2
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	49,6	20.773,6	662,9	23.600,5	63,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.157,0	45.157,0
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.546,7	-	19.413,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.959,9	24.959,9
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	49,6	15.191,5	-	2.198,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.446,8	17.446,8
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	1.988,5	63,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.052,6	2.052,6
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,8	662,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	697,7	697,7
INDUSTRIA	-	-	272,0	-	-	-	358,0	1.542,7	-	-	2.172,7	6.437,6	713,9	147,1	-	3.792,9	1.676,9	-	-	-	-	-	1.646,8	-	-	14.415,3	16.588,0	
RESIDENCIAL	-	-	3,5	-	-	-	1.331,4	-	-	-	1.334,9	4.743,8	6.607,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.351,5	12.686,4	
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.488,1	412,9	21,2	-	811,8	48,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.782,7	5.782,7	
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.431,8	412,9	21,2	-	811,8	48,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.726,4	3.726,4	
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.056,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.056,3	2.056,3	
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-																								

Tabla 7.8: Balance Energético Nacional 2020 (kBEP)

ACTIVIDAD	PETROLÉO	LÍQUIDOS DE GAS NATURAL	GAS NATURAL	HIDOENERGÍA	EÓLICA	SOLAR	LEÑA	PRODUCTOS DE CAÑA	OTRA BIOMASA	OTRAS PRIMARIAS	TOTAL PRIMARIA	ELECTRICIDAD	GAS LICUADO DE PETROLÉO	GASOLINA	KEROSENE / JETFUEL	DIÉSEL OIL	FUEL OIL	GAS DE REFINERÍA	OTROS PRODUCTOS DE PETROLÉO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDARIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL
PRODUCCIÓN	175.714,3	1.042,9	7.734,5	15.076,9	47,8	23,4	1.629,3	2.230,5	159,8	0,1	203.659,6	19.363,9	1.392,9	8.576,8	1.495,6	9.826,9	17.314,7	606,4	5.379,2	140,7	-	159,8	-	-	1.140,6	65.397,7	203.659,6
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,4	8.320,4	13.604,8	161,5	18.644,3	3.071,1	-	-	-	-	-	1.283,3	-	-	45.240,9	45.240,9
EXPORTACIÓN	126.632,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.632,0	830,7	-	-	-	-	14.667,2	-	5.144,0	-	-	-	-	-	-	20.641,8	147.273,8
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.845,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.845,8	-	54,9	-109,0	-37,7	-107,3	-19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-218,9	2.626,9
NO APROVECHADO	-	-	3.875,7	-	-	-	-	-	-	-	3.875,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.875,7
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,7	-	-	-	-	-	-140,7	-	-	-	-	-	-	-
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	1.021,6	166,8	876,3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.070,0	2.070,0
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	166,8	876,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.048,3	1.048,3
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.021,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.021,6	1.021,6
OFERTA TOTAL	51.928,1	1.042,9	3.858,8	15.076,9	47,8	23,4	1.629,3	2.230,5	159,8	0,1	75.997,7	18.688,6	9.768,2	22.208,0	597,8	28.197,1	4.822,7	606,4	235,3	-	-	159,8	1.283,3	-	1.140,6	87.707,9	98.307,8
REFINERÍAS	-46.133,3	-3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-46.136,9	-	665,5	8.029,9	1.495,6	9.826,9	17.314,7	318,7	5.379,2	-	-	-	-	-	1.140,6	44.171,2	-1.965,7
REFINERÍA ESMERALDAS	-26.319,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-26.319,1	-	662,0	5.712,3	1.338,6	5.318,0	10.299,8	312,0	-	-	-	-	-	-	997,0	24.639,8	-1.679,3
REFINERÍA LA LIBERTAD	-10.482,4	-3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-10.486,1	-	3,5	1.252,8	134,7	1.991,2	6.785,4	-	-	-	-	-	-	-	143,6	10.311,3	-174,8
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-6.021,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6.021,2	-	-	957,0	-	1.793,1	229,5	-	2.937,5	-	-	-	-	-	-	5.917,0	-104,2
OTRAS REFINERÍAS	-3.310,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.310,6	-	-	107,8	22,3	724,6	-	6,7	2.441,8	-	-	-	-	-	-	3.303,2	-7,4
CENTRALES ELÉCTRICAS	-	-	-1.359,1	-14.093,8	-47,8	-23,4	-	-120,2	-	-0,1	-15.644,4	15.811,3	-	-	-	-545,6	-2.410,8	-	-31,3	-	-	-159,8	-	-	-	15.811,3	-2.980,7
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-1.359,1	-	-	-	-	-	-	-0,1	-1.359,2	1.558,4	-	-	-	-545,6	-2.410,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.558,4	-2.757,2
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-120,2	-	-	-120,2	60,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,6	-59,6
HIDRÁULICA	-	-	-	-14.093,8	-	-	-	-	-	-	-14.093,8	14.093,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.093,8	-
EÓLICA	-	-	-	-	-47,8	-	-	-	-	-	-47,8	47,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,8	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-23,4	-	-	-	-	-23,4	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-159,8	-	-	-	27,3	-132,6
AUTOPRODUCTORES	-2.833,3	-	-1.282,8	-983,1	-	-	-	-403,9	-	-	-5.503,1	3.552,6	-106,1	-	-	-2.329,7	-149,1	-	-204,0	-	-	-	-	-	-	3.552,6	-4.739,3
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.833,3	-	-1.282,8	-	-	-	-	-	-	-	-4.116,1	2.365,8	-106,1	-	-	-2.329,7	-149,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.365,8	-4.335,2
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-403,9	-	-	-403,9	203,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,7	-200,2
HIDRÁULICA	-	-	-	-983,1	-	-	-	-	-	-	-983,1	983,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	983,1	-
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-1.039,3	-1.051,0	-	-	-	-	-	-	-	-2.090,3	-	727,4	546,9	-	-	-	287,7	-	-	-	-	-	-	-	1.562,1	-528,2
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-140,7	-	-	-140,7	-	-	-	-	-	-	-	-	140,7	-	-	-	-	-	140,7	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-159,8	-	-159,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,8	-	-	-	159,8	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-48.966,6	-1.042,9	-3.692,9	-15.076,9	-47,8	-23,4	-	-664,8	-159,8	-0,1	-69.675,2	-	-106,1	-	-	-2.875,3	-2.559,9	-	-235,3	-	-	-159,8	-	-	-	-5.936,4	-10.213,9
CONSUMO PROPIO	1.064,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.064,6	196,2	113,8	108,1	22,3	725,0	1.090,9	606,4	-	-	-	-	-	-	-	2.862,8	3.927,4
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.741,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.741,4	2.741,4
AJUSTE	1.896,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.896,9	-2,9	113,7	211,0	-	-767,7	-508,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-953,9	943,0
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	54,2	16.539,7	299,9	19.977,0	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	36.909,8	36.909,8
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.320,3	-	16.391,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.711,4	20.711,4
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	54,2	12.188,6	-	1.888,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.138,1	14.138,1
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1.697,4	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.731,4	1.731,4
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	299,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328,9	328,9
INDUSTRIA	-	-	162,6	-	-	-	365,2	1.565,7	-	-	2.093,5	6.289,5	635,5	128,9	-	3.701,2	1.601,2	-	-	-	-	-	1.283,3	-	-	13.639,7	15.733,2
RESIDENCIAL	-	-	3,3	-	-	-	1.264,2	-	-	-	1.267,5	4.996,0	6.740,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.736,0	13.003,4
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.119,1	385,9	6,0	-	792,2	46,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5.349,6	5.349,6
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.119,8	385,9	6,0	-	792,2	46,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.350,3	3.350,3
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.999,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.999,3	1.999,3
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,7	834,4	-	60,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.055,7	1.055,7
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-																						



Embalse Mazar
Cañar - Ecuador



EL NUEVO
**ECUADOR
RESUELVE**

Ministerio de
Energía y Minas