



Parque Eólico Villonaco
Loja - Ecuador



BALANCE ENERGÉTICO
NACIONAL 2024



CAPÍTULO Matrices

Ministerio de Ambiente y Energía



7. Matrices Balance Energético Nacional (2014-2024)

Tabla 7.1: 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	DIESEL OIL	FUEL OIL	GAS DE REFINERÍA	OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIESEL	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	-	-	-	-	-	-	-	
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	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	0,2	381,1	-427,8	-	2.187,1	-169,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.971,1	4.142,9
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	5.094,5	631,9	127,2	-	6.540,5	1.986,8	-	-	-	-	-	1.264,9	-	-	15.645,7	17.727,3	
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. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.736,5	381,1	39,8	-	1.483,3	57,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.698,4	5.698,4
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.345,6	381,1	39,8	-	1.483,3	57,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.307,5	4.307,5
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480,9	490,3	7.779,7	156,5	283,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.455,8	11.646,2	11.646,2
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	350,9	-	-	-	2.019,0	1.406,9	-	-	3.776,8	13.261,2	8.047,1	24.460,8	1.338,6	28.492,5	2.097,8	-	-	-	-	-	1.264,9	-	2.675,9	81.638,8	85.4	



Tabla 7.2: 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	-	-	-	-	-	-	-	
BUNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1.393,1	100,7	2.499,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.996,1	3.996,1	
BUNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	100,7	2.499,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.603,0	2.603,0	
BUNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.393,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-0,03	-	-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	-0,03	-	-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	-0,2	386,2	-59,1	-	229,5	1.289,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.845,5	1.103,5	
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	5.199,9	726,4	120,5	-	5.773,2	1.781,9	-	-	-	-	-	1.407,3	-	-	15.009,2	16.951,5	
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. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.989,3	386,2	38,9	-	1.322,0	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.788,1	5.788,1	
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.467,1	386,2	38,9	-	1.322,0	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.265,9	4.265,9	
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.522,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.522,2	1.522,2	
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,4	764,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,8	1.150,2	1.150,2	
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484,3	132,4	7.140,4	174,5	356,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.727,2	10.015,5	10.015,5	
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	141,7	-	-	-	1.864,7	1.472,0	-	-	3.478,4	13.972,1	7.770,0	25.213,4	1.357,2	27.925,9	1.898,6	-	-	-	-	-	1.407,3	-	1.936,0	81.480,6	84.959,0	
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSUMO FINAL	-	-	141,7	-	-	-	1.864,7	1.472,0	-	-	3.478,4	13.972,1	7.770,0	25.213,4	1.357,2	27.925,9	1.898,6	-	-	-	-	-	1.407,3	-				



Tabla 7.3: Balance Energético Nacional 2016 (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	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	-	-	-	-	-	-	-	
BUNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	1.738,9	163,6	2.166,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.072,5	4.072,5	
BUNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	163,6	2.166,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.333,5	2.333,5	
BUNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.738,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-48,6	-	-	-	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	-0,0	-	-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	5.426,6	586,5	125,9	-	3.864,9	1.724,0	-	-	-	-	-	1.439,8	-	-	-	13.167,6	15.404,7
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. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,1	681,4	6.456,0	123,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.649,5	9.324,8	9.324,8
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	401,0	-	-	-	1.823,7	1.502,1	-	-	3.726,7	14.275,1	8.027,7	25.370,7	824,3	26.786,2	1.837,5	-	-	-	-	-	1.439,8	-	1.717,4	-	80.278,6	84.005,3
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-</										



Tabla 7.4: Balance Energético Nacional 2017 (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 PETROLEO	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	194.218,0	1.124,6	9.843,2	12.446,6	45,5	23,2	1.786,3	2.427,4	97,6	0,2	222.012,5	17.369,2	2.087,9	11.348,2	2.984,1	14.076,3	20.638,3	688,4	6.384,0	239,4	-	97,6	-	-	1.698,7	77.612,1	222.012,5
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	11,5	6.626,6	14.660,6	-	17.886,7	4.411,3	-	-	-	-	-	1.703,9	-	-	45.300,6	45.322,2
EXPORTACIÓN	133.601,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.601,9	131,2	-	-	-	-	15.909,5	-	5.686,0	-	-	-	-	-	-	21.726,7	155.328,6
VARIACIÓN DE INVENTARIO	4.007,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.007,5	-	5,6	239,1	-32,3	78,7	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	356,5	4.364,0
NO APROVECHADO	-	-	4.166,0	-	-	-	-	-	-	-	4.166,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.166,0
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239,4	-	-	-	-	-	-239,4	-	-	-	-	-	-0,0	-
BUNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	1.879,9	331,2	2.305,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.519,9	4.519,9
BUNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	331,2	2.305,2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.640,0	2.640,0
BUNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.879,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.879,9	1.879,9
OFERTA TOTAL	64.645,2	1.124,6	5.677,3	12.446,6	45,5	23,2	1.786,3	2.427,4	97,6	0,2	88.273,7	17.249,4	8.720,1	26.483,7	1.071,8	31.710,4	6.900,4	688,4	698,1	-	-	97,6	1.703,9	-	1.698,7	97.022,7	107.684,3
REFINERÍAS	-60.790,1	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-60.791,8	-	1.146,1	10.750,7	2.984,1	14.076,3	20.638,3	473,2	6.384,0	-	-	-	-	-	1.698,7	58.151,5	-2.640,2
REFINERÍA ESMERALDAS	-38.016,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38.016,3	-	1.137,4	8.059,9	2.820,9	8.621,2	13.092,9	458,2	-	-	-	-	-	-	1.538,5	35.729,1	-2.287,2
REFINERÍA LA LIBERTAD	-11.684,8	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-11.686,5	-	8,7	1.485,9	136,0	2.456,7	7.227,4	-	-	-	-	-	-	-	160,2	11.474,9	-211,5
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.339,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.339,0	-	-	1.100,9	9,6	2.170,4	317,9	-	3.627,7	-	-	-	-	-	-	7.226,5	-112,5
OTRAS REFINERÍAS	-3.750,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.750,0	-	-	104,0	17,6	827,9	-	15,1	2.756,4	-	-	-	-	-	-	3.721,0	-29,0
CENTRALES ELÉCTRICAS	-	-	-2.379,7	-11.776,7	-45,5	-23,2	-	-	-	-0,2	-14.225,2	14.183,0	-	-	-	-446,6	-3.352,3	-	-254,0	-	-	-97,6	-	-	-	14.183,0	-4.192,7
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-2.379,7	-	-	-	-	-	-	-0,2	-2.379,8	2.320,4	-	-	-	-446,6	-3.352,3	-	-254,0	-	-	-	-	-	-	2.320,4	-4.112,3
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDRÁULICA	-	-	-	-11.776,7	-	-	-	-	-	-	-11.776,7	11.776,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.776,7	-
EÓLICA	-	-	-	-	-45,5	-	-	-	-	-	-45,5	45,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-23,2	-	-	-	-	-23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,2	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-97,6	-	-	-	17,2	-80,4
AUTOPRODUCTORES	-2.420,1	-	-1.605,0	-669,9	-	-	-	-529,3	-	-	-5.224,3	3.186,2	-113,1	-	-	-2.134,2	-123,6	-	-444,1	-	3	-	-	-	-	3.186,2	-4.853,2
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.420,1	-	-1.605,0	-	-	-	-	-	-	-	-4.025,1	2.249,0	-113,1	-	-	-2.134,2	-123,6	-	-444,1	-	-	-	-	-	-	2.249,0	-4.591,2
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-529,3	-	-	-529,3	267,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267,0	-262,4
HIDRÁULICA	-	-	-	-669,9	-	-	-	-	-	-	-669,9	670,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	670,2	0,3
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-1.122,9	-1.325,5	-	-	-	-	-	-	-	-2.448,4	-	941,8	597,5	-	-	-	215,2	-	-	-	-	-	-	-	1.754,4	-694,0
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-239,4	-	-	-239,4	-	-	-	-	-	-	-	-	239,4	-	-	-	-	-	239,4	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-97,6	-	-97,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,6	-	-	-	97,6	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-63.210,2	-1.124,6	-5.310,2	-12.446,6	-45,5	-23,2	-	-768,7	-97,6	-0,2	-83.026,7	-	-113,1	-	-	-2.580,8	-3.475,9	-	-698,1	-	-	-97,6	-	-	-	-6.965,6	-12.380,1
CONSUMO PROPIO	1.039,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.039,0	237,4	131,2	104,5	17,6	857,4	1.409,5	688,4	-	-	-	-	-	-	-	3.445,9	4.484,9
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.178,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.178,8	2.178,8
AJUSTE	396,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396,0	-20,6	392,2	-144,9	-	-126,0	164,1	-	-	-	-	-	-	-	-	264,8	660,8
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	51,6	19.362,6	629,0	23.821,2	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	43.939,3	43.939,3
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.553,9	-	20.299,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.853,5	25.853,5
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	51,6	13.773,3	-	1.456,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.287,8	15.287,8
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	2.065,1	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.137,8	2.137,8
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,2	629,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660,2	660,2
INDUSTRIA	-	-	363,6	-	-	-	344,1	1.658,7	-	-	2.366,4	5.740,6	646,9	84,8	-	3.707,8	1.732,1	-	-	-	2	-	1.703,9	-	-	13.616,1	15.982,6
RESIDENCIAL	-	-	3,5	-	-	-	1.442,2	-	-	-	1.445,6	4.521,8	6.206,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.728,4	12.174,1
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.210,8	392,2	30,8	-	869,1	50,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.553,1	5.553,1
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.381,7	392,2	30,8	-	869,1	50,3	-	-	-	4	-	-	-	-	3.724,0	3.724,0
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.829,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.829,2	1.829,2
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,7	749,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940,3	940,3
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	374,1	595,7	6.296,4	425,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.698,7	9.390,2	9.390,2
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	367,1	-	-	-	1.786,3	1.658,7	-	-	3.812,1	14.853,9	8.083,6	26.524,2	1.054,3	28.398,1	1.850,9	-	-	-	-	-	1.703,9	-	1.698,7	84.167,6	87.979,6
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	367,1	-	-	-	1.786,3	1.658,7	-	-	3.812,1	14.853,9	8.083,6	26.524,2	1.054,3	28.398,1	1.850,9	-	-	-	-	-	1.703,9	-	1.698,7	84.167,6	87.979,6



Tabla 7.5: Balance Energético Nacional 2018 (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 PRO-DUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDA-RIAS	NO ENERGÉ-TICOS	TOTAL SE-CONDARIA	TOTAL	
PRODUCCIÓN	189.075,7	1.079,5	9.102,7	12.812,1	49,7	23,6	1.743,0	2.094,7	159,2	-	216.140,2	18.120,0	1.911,9	11.967,8	2.842,3	13.652,3	23.719,5	735,9	6.025,3	210,1	-	159,2	-	-	1.543,3	80.887,5	216.140,2	
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,7	7.472,6	15.776,6	-	20.280,6	4.146,8	-	-	-	-	-	1.235,5	-	-	48.977,8	48.977,8	
EXPORTACIÓN	129.839,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.839,5	158,4	-	-	-	-	15.863,5	-	5.324,2	-	-	-	-	-	-	21.346,1	151.185,6	
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.873,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.873,4	-	-0,8	-113,5	26,9	-51,3	-20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-159,2	2.714,2	
NO APROVECHADO	-	-	4.029,0	-	-	-	-	-	-	-	4.029,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.029,0	
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,1	-	-	-	-	-	-210,1	-	-	-	-	-	-	-	
BUNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1.952,8	421,5	4.445,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.822,7	6.822,7	
BUNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	421,5	4.445,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.869,9	4.869,9	
BUNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.952,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.952,8	1.952,8	
OFERTA TOTAL	62.109,6	1.079,5	5.073,8	12.812,1	49,7	23,6	1.743,0	2.094,7	159,2	-	85.145,2	18.027,3	9.383,6	27.837,6	916,4	33.460,0	7.537,3	735,9	701,0	-	-	159,2	1.235,5	-	1.543,3	101.537,2	105.794,9	
REFINERÍAS	-61.698,6	-1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-61.700,3	-	999,2	11.367,4	2.842,3	13.652,3	23.719,5	412,9	6.025,3	-	-	-	-	-	-	1.543,3	60.562,3	-1.138,0
REFINERÍA ESMERALDAS	-35.445,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35.445,3	-	981,8	8.188,7	2.263,4	7.968,0	13.621,4	403,1	-	-	-	-	-	-	-	1.369,9	34.796,2	-649,1
REFINERÍA LA LIBERTAD	-15.582,9	-1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-15.584,6	-	17,4	2.016,1	557,5	2.804,4	9.722,6	-	-	-	-	-	-	-	-	173,5	15.291,6	-293,0
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.187,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.187,4	-	-	1.048,3	-	2.106,1	375,5	-	3.510,1	-	-	-	-	-	-	-	7.040,0	-147,4
OTRAS REFINERÍAS	-3.483,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.483,0	-	-	114,3	21,4	773,8	-	9,8	2.515,1	-	-	-	-	-	-	-	3.434,5	-48,5
CENTRALES ELÉCTRICAS	-	-	-1.746,8	-11.960,6	-49,7	-23,6	-	-	-	-	-13.780,7	14.659,5	-	-	-	-506,0	-4.408,1	-	-444,7	-	-	-	-159,2	-	-	-	14.659,5	-4.639,2
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-1.746,8	-	-	-	-	-	-	-	-1.746,8	2.597,4	-	-	-	-506,0	-4.408,1	-	-444,7	-	-	-	-	-	-	-	2.597,4	-4.508,2
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HIDRÁULICA	-	-	-	-11.960,6	-	-	-	-	-	-	-11.960,6	11.960,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.960,6	-
EÓLICA	-	-	-	-	-49,7	-	-	-	-	-	-49,7	49,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,7	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-23,6	-	-	-	-	-23,6	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,6	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-159,2	-	-	-	28,2	-131,0
AUTOPRODUCTORES	-2.667,7	-	-1.676,4	-851,5	-	-	-	-469,9	-	-	-5.665,5	3.460,4	-126,0	-	-	-2.219,2	-155,3	-	-256,4	-	-	-	-	-	-	-	3.460,4	-4.961,8
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.667,7	-	-1.676,4	-	-	-	-	-	-	-	-4.344,1	2.372,0	-126,0	-	-	-2.219,2	-155,3	-	-256,4	-	-	-	-	-	-	-	2.372,0	-4.728,9
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-469,9	-	-	-469,9	237,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,0	-232,9
HIDRÁULICA	-	-	-	-851,5	-	-	-	-	-	-	-851,5	851,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	851,5	-
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-1.077,8	-1.308,6	-	-	-	-	-	-	-	-2.386,4	-	912,6	600,4	-	-	-	323,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.836,0	-550,5
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-210,1	-	-	-210,1	-	-	-	-	-	-	-	-	210,1	-	-	-	-	-	-	210,1	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-159,2	-	-159,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,2	-	-	-	-	159,2	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-64.366,2	-1.079,5	-4.731,9	-12.812,1	-49,7	-23,6	-	-680,0	-159,2	-	-83.902,2	-	-126,0	-	-	-2.725,2	-4.563,4	-	-701,0	-	-	-159,2	-	-	-	-	-8.274,8	-11.289,4
CONSUMO PROPIO	1.046,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.046,5	256,8	134,8	114,7	21,4	820,1	1.426,4	735,9	-	-	-	-	-	-	-	3.510,2	4.556,7	
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.344,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.344,0	2.344,0	
AJUSTE	-3.303,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.303,1	-6,8	404,2	-182,6	-	-2,9	-192,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	-3.284,2
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	43,7	20.431,6	659,3	23.196,7	63,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.401,8	44.401,8
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.633,5	-	19.109,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.743,3	24.743,3
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	43,7	14.760,2	-	2.109,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.920,5	16.920,5
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	1.977,0	63,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.046,0	2.046,0
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,7	659,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	692,0	692,0
INDUSTRIA	-	-	338,1	-	-	-	351,0	1.414,7	-	-	2.103,8	6.064,0	683,4	105,7	-	4.406,2	1.629,3	-	-	-	-	-	1.235,5	-	-	-	14.124,1	16.227,9
RESIDENCIAL	-	-	3,8	-	-	-	1.392,1	-	-	-	1.395,9	4.585,2	6.404,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.989,7	12.385,6
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.299,1	411,8	17,1	-	988,0	47,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.763,3	5.763,3
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.374,1	411,8	17,1	-	988,0	47,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.838,2	3.838,2
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.925,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.925,1	1.925,1
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181,3	820,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.001,6	1.001,6
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478,1	993,9	6.530,8	235,7	1.326,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.543,3	11.108,7	11.108,7
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	341,9	-	-	-	1.743,0	1.414,7	-	-	3.499,7	15.433,2	8.718,6	27.905,5	895,0	29.917,7	1.740,4	-	-	-	-	-	1.235,5	-	1.543,3	87.389,3	90.888,9	
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-																								



Tabla 7.6: Balance Energético Nacional 2019 (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 PRO-DUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDARIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL	
PRODUCCIÓN	194.106,8	1.059,5	8.896,8	15.282,1	53,0	23,3	1.689,4	2.327,7	149,1	0,2	223.588,0	19.995,0	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	75.773,7	223.588,0	
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	-	-	4.372,4	-	-	-	-	-	-	-	4.372,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.372,4	
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	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	18.866,9	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	102.136,8	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	16.265,4	-	-	-	-621,2	-3.139,1	-	-180,0	-	-	-	-149,1	-	-	-	16.265,4	-3.733,4
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-1.589,8	-	-	-	-	-	-	-0,2	-1.590,1	1.925,0	-	-	-	-621,2	-3.139,1	-	-180,0	-	-	-	-	-	-	-	1.925,0	-3.605,4
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	3.729,6	-100,5	-	-	-2.429,1	-149,1	-	-215,3	-	-	-	-	-	-	-	3.729,6	-4.992,8
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.811,8	-	-1.469,5	-	-	-	-	-	-	-	-4.281,3	2.444,7	-100,5	-	-	-2.429,1	-149,1	-	-215,3	-	-	-	-	-	-	-	2.444,7	-4.730,5
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	-11.721,3
CONSUMO PROPIO	1.136,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.136,7	235,4	111,0	127,2	24,6	839,8	1.298,7	706,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.343,0	4.479,8
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.652,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.652,2	2.652,2
AJUSTE	294,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,6	-16,7	1,0	1.405,5	-	446,9	-1.199,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637,6	932,1
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	6.330,8	713,9	147,1	-	3.792,9	1.676,9	-	-	-	-	-	1.646,8	-	-	-	14.308,5	16.481,2
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196,1	898,6	-	117,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.212,2	1.212,2
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426,5	1.359,1	6.028,4	180,9	1.237,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.476,7	10.708,7	10.708,7
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	275,5	-	-	-	1.689,4	1.542,7	-	-	3.507,6	15.996,0	9.339,3	27.868,9	843,8	29.559,8	1.789,1	-	-	-	-	-	1.646,8	-	1.476,7	88.520,5	92.028,2	
NO ENERGÉTICO	-	-	-																									



Tabla 7.7: Balance Energético Nacional 2020 (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	175.714,3	1.042,9	7.975,4	15.076,9	47,8	23,4	1.629,3	2.230,5	159,8	0,1	203.900,5	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	203.900,5
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	-	-	4.116,6	-	-	-	-	-	-	-	4.116,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.116,6
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	15.802,8	-	-	-	-545,6	-2.410,8	-	-31,3	-	-	-159,8	-	-	-	15.802,8	-2.989,1
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-	-	-1.359,1	-	-	-	-	-	-	-0,1	-1.359,2	1.550,0	-	-	-	-545,6	-2.410,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.550,0	-2.765,7
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	3.561,1	-106,1	-	-	-2.329,7	-149,1	-	-204,0	-	-	-	-	-	-	3.561,1	-4.730,9
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.833,3	-	-1.282,8	-	-	-	-	-	-	-	-4.116,1	2.374,3	-106,1	-	-	-2.329,7	-149,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.374,3	-4.326,7
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	-1,5	113,7	211,0	-0,0	-767,7	-508,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-952,6	944,3
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	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	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	6.271,2	635,5	128,9	-	3.701,2	1.601,2	-	-	-	-	-	1.283,3	-	-	13.621,3	15.714,8
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,5	1.458,3	4.380,0	275,5	833,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.140,6	8.447,5	8.447,5
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	165,9	-	-	-	1.629,3	1.565,7	-	-	3.361,0	15.752,5	9.434,6	21.888,9	575,4	25.364,6	1.680,0	-	-	-	-	-	1.283,3	-	1.140,6	77.119,9	80.480,8
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	165,9	-	-	-	1.629,3	1.565,7	-	-	3.361,0	15.752,5	9.434,6	21.888,9	575,4	25.364,6	1.680,0	-	-	-	-	-	1.283,3	-	1.140,6	77.119,9	80.480,8



Tabla 7.8: Balance Energético Nacional 2021 (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	172.857,5	1.113,2	7.782,6	15.846,0	38,4	22,8	1.565,4	2.005,9	152,3	0,1	201.384,3	19.962,5	1.538,6	9.854,6	2.154,4	12.596,1	22.448,4	646,2	5.890,2	227,0	-	152,3	-	-	1.372,5	76.842,8	201.384,3
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,4	8.590,0	16.024,2	-	23.555,0	2.387,2	-	-	-	-	-	2.028,3	-	-	52.810,1	52.810,1
EXPORTACIÓN	113.609,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.609,7	324,8	-	-	-	677,9	15.318,8	-	5.598,3	-	-	-	-	-	-	21.919,7	135.529,4
VARIACIÓN DE INVENTARIO	3.638,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.638,9	-	-45,7	228,3	-2,8	211,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	395,2	4.034,1
NO APROVECHADO	-	-	3.705,1	-	-	-	-	-	-	-	3.705,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.705,1
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227,0	-	-1.680,3	1.680,3	-	-	-227,0	-	-	-	-	-	-	-
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	1.404,5	115,6	5.881,7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.406,8	7.406,8
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	115,6	5.881,7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.002,3	6.002,3
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.404,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.404,5	1.404,5
OFERTA TOTAL	62.886,6	1.113,2	4.077,5	15.846,0	38,4	22,8	1.565,4	2.005,9	152,3	0,1	87.708,4	19.863,1	10.082,9	26.329,1	747,1	33.888,4	5.319,9	646,2	292,0	-	-	152,3	2.028,3	-	1.372,5	100.721,7	111.587,2
REFINERÍAS	-56.955,2	-2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-56.957,9	-	690,6	9.273,7	2.154,4	12.596,1	22.448,4	352,4	5.890,2	-	-	-	-	-	1.372,5	54.778,4	-2.179,6
REFINERÍA ESMERALDAS	-32.950,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-32.950,0	-	688,8	6.525,2	1.949,0	7.030,6	13.433,0	345,3	-	-	-	-	-	-	1.203,0	31.175,0	-1.775,0
REFINERÍA LA LIBERTAD	-13.536,5	-2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-13.539,2	-	1,8	1.661,8	181,2	2.527,4	8.729,0	-	-	-	-	-	-	-	169,5	13.270,5	-268,7
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.063,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.063,5	-	-	939,5	-	2.289,8	286,4	-	3.399,3	-	-	-	-	-	-	6.914,9	-148,6
OTRAS REFINERÍAS	-3.405,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.405,2	-	-	147,3	24,1	748,4	-	7,1	2.491,0	-	-	-	-	-	-	3.417,9	12,7
CENTRALES ELÉCTRICAS	-32,8	-	-1.202,1	-14.735,8	-38,4	-22,8	-	-64,3	-	-0,1	-16.096,4	16.094,1	-	-	-	-228,5	-2.135,6	-	-23,4	-	-	-152,3	-	-	-	16.094,1	-2.542,2
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-32,8	-	-1.202,1	-	-	-	-	-	-	-0,1	-1.235,0	1.238,5	-	-	-	-228,5	-2.135,6	-	-23,4	-	-	-	-	-	-	1.238,5	-2.384,1
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-64,3	-	-	-64,3	32,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4	-31,9
HIDRÁULICA	-	-	-	-14.735,8	-	-	-	-	-	-	-14.735,8	14.735,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.735,8	-
EÓLICA	-	-	-	-	-38,4	-	-	-	-	-	-38,4	38,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-22,8	-	-	-	-	-22,8	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,8	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-152,3	-	-	-	26,1	-126,2
AUTOPRODUCTORES	-2.705,8	-	-1.429,8	-1.110,3	-	-	-	-393,7	-	-	-5.639,5	3.868,4	-99,0	-	-	-2.777,8	-156,2	-	-268,6	-	-	-	-	-	-	3.868,4	-5.072,7
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.705,8	-	-1.429,8	-	-	-	-	-	-	-	-4.135,6	2.559,6	-99,0	-	-	-2.777,8	-156,2	-	-268,6	-	-	-	-	-	-	2.559,6	-4.877,6
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-393,7	-	-	-393,7	198,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198,6	-195,1
HIDRÁULICA	-	-	-	-1.110,3	-	-	-	-	-	-	-1.110,3	1.110,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.110,3	-
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-1.110,5	-1.139,9	-	-	-	-	-	-	-	-2.250,4	-	848,0	580,9	-	-	-	293,8	-	-	-	-	-	-	-	1.722,7	-527,7
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-227,0	-	-	-227,0	-	-	-	-	-	-	-	-	227,0	-	-	-	-	-	227,0	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-152,3	-	-152,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,3	-	-	-	-	152,3	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-59.693,8	-1.113,2	-3.771,8	-15.846,0	-38,4	-22,8	-	-685,0	-152,3	-0,1	-81.323,5	-	-99,0	-	-	-3.006,3	-2.291,9	-	-292,0	-	-	-152,3	-	-	-	-5.841,5	-10.322,1
CONSUMO PROPIO	1.024,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.024,6	200,4	108,2	121,5	24,1	758,4	1.295,2	646,2	-	-	-	-	-	-	-	3.154,0	4.178,6
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.880,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.880,3	2.880,3
AJUSTE	2.168,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.168,2	67,2	111,5	-47,4	-	1.683,2	-190,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.624,1	3.792,4
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	95,1	21.987,8	407,3	23.435,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.932,5	45.932,5
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.578,4	-	19.085,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.663,5	24.663,5
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	95,1	16.372,0	-	2.296,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.770,3	18.770,3
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	2.054,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.057,4	2.057,4
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	407,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	441,3	441,3
INDUSTRIA	-	-	301,7	-	-	-	372,5	1.320,9	-	-	1.995,1	7.056,1	710,6	178,8	-	3.532,3	1.869,0	-	-	-	-	-	2.028,3	-	-	15.375,0	17.370,1
RESIDENCIAL	-	-	4,0	-	-	-	1.193,0	-	-	-	1.197,0	4.931,5	6.874,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.806,1	13.003,1
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.331,4	410,1	40,8	-	756,0	54,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5.592,5	5.592,5
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.318,6	410,1	40,8	-	756,0	54,2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.579,7	3.579,7
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.012,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.012,8	2.012,8
AGRO.PESCA.MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,9	932,2	-	97,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.218,3	1.218,3
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389,5	1.485,1	3.115,3	315,6	619,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.372,5	7.297,3	7.297,3
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	305,7	-	-	-	1.565,4	1.320,9	-	-	3.192,1	16.715,2	9.764,2	26.254,9	722,9	28.440,4	1.923,2	-	-	-	-	-	2.028,3	-	1.372,5	87.221,7	90.413,8
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	305,7	-	-	-	1.565,4	1.320,9	-	-	3.192,1	16.715,2	9.764,2	26.254,9	722,9	28.440,4	1.923,2	-	-	-	-	-	2.028,3	-	1.372,5	87.221,7	90.413,8



Tabla 7.9: Balance Energético Nacional 2022 (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 PRO-DUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDA-RIAS	NO ENERGÉ-TICOS	TOTAL SE-CUNDARIA	TOTAL
PRODUCCIÓN	175.808,8	974,3	8.109,8	15.263,9	37,5	23,9	1.498,7	1.902,0	150,2	-	203.769,2	20.454,7	1.434,7	10.337,2	2.883,4	13.037,0	23.469,3	657,0	6.066,8	266,1	-	150,2	-	-	1.671,9	80.428,5	203.769,2
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288,6	9.216,5	16.757,2	-	28.308,3	-	-	-	-	-	-	1.314,0	-	-	55.884,7	55.884,7
EXPORTACIÓN	113.687,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.687,9	119,0	-	-	-	-	14.288,2	-	5.710,4	-	-	-	-	-	-	20.117,7	133.805,6
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.156,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.156,0	-	3,2	105,4	12,5	-72,1	-5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	43,4	2.199,5
NO APROVECHADO	-	-	4.600,9	-	-	-	-	-	-	-	4.600,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.600,9
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266,1	-	-4.046,2	4.046,2	-	-	-266,1	-	-	-	-	-	-	-
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1.697,1	224,8	6.352,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.279,0	8.279,0
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	224,8	6.352,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6.582,0	6.582,0
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.697,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.697,1	1.697,1
OFERTA TOTAL	64.276,9	974,3	3.508,9	15.263,9	37,5	23,9	1.498,7	1.902,0	150,2	-	87.636,3	20.624,3	10.654,5	27.461,3	1.198,8	37.002,2	6.869,3	657,0	356,4	-	-	150,2	1.314,0	-	1.671,9	107.959,9	115.167,8
REFINERÍAS	-60.238,0	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-60.239,6	-	797,0	9.899,7	2.883,4	13.037,0	23.469,3	423,0	6.066,8	-	-	-	-	-	1.671,9	58.248,1	-1.991,5
REFINERÍA ESMERALDAS	-35.695,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35.695,1	-	791,7	7.146,1	2.264,4	7.686,2	14.288,2	413,9	-	-	-	-	-	-	1.516,5	34.107,1	-1.588,1
REFINERÍA LA LIBERTAD	-13.719,9	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-13.721,5	-	5,2	1.657,9	595,9	2.197,3	8.831,2	-	-	-	-	-	-	-	155,4	13.443,0	-278,5
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.037,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.037,6	-	-	947,3	-	2.293,4	349,9	-	3.322,6	-	-	-	-	-	-	6.913,2	-124,5
OTRAS REFINERÍAS	-3.785,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.785,3	-	-	148,4	23,1	860,1	-	9,1	2.744,2	-	-	-	-	-	-	3.784,8	-0,5
CENTRALES ELÉCTRICAS	-350,1	-	-1.065,9	-14.212,0	-37,5	-23,9	-	-	-	-	-15.689,3	16.610,4	-	-	-	-645,9	-3.950,7	-	-120,3	-	-	-150,2	-	-	-	16.610,4	-3.946,1
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-350,1	-	-1.065,9	-	-	-	-	-	-	-	-1.415,9	2.274,3	-	-	-	-645,9	-3.950,7	-	-120,3	-	-	-	-	-	-	2.274,3	-3.858,6
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,9	36,9
HIDRÁULICA	-	-	-	-14.212,0	-	-	-	-	-	-	-14.212,0	14.212,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.212,0	-
EÓLICA	-	-	-	-	-37,5	-	-	-	-	-	-37,5	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,5	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-23,9	-	-	-	-	-23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-150,2	-	-	-	25,8	-124,4
AUTOPRODUCTORES	-2.646,5	-	-1.266,4	-1.051,9	-	-	-	-427,6	-	-	-5.392,4	3.844,4	-86,9	-	-	-3.109,5	-246,1	-	-236,1	-	-	-	-	-	-	3.844,4	-5.226,5
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.646,5	-	-1.266,4	-	-	-	-	-	-	-	-3.912,9	2.613,7	-86,9	-	-	-3.109,5	-246,1	-	-236,1	-	-	-	-	-	-	2.613,7	-4.977,7
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-427,6	-	-	-427,6	178,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178,8	-248,9
HIDRÁULICA	-	-	-	-1.051,9	-	-	-	-	-	-	-1.051,9	1.051,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.051,9	-
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-972,7	-870,5	-	-	-	-	-	-	-	-1.843,2	-	637,8	437,5	-	-	-	234,0	-	-	-	-	-	-	-	1.309,3	-533,9
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-266,1	-	-	-266,1	-	-	-	-	-	-	-	-	266,1	-	-	-	-	-	266,1	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-150,2	-	-150,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,2	-	-	-	150,2	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-63.234,6	-974,3	-3.202,7	-15.263,9	-37,5	-23,9	-	-693,8	-150,2	-	-83.581,0	-	-86,9	-	-	-3.755,4	-4.196,7	-	-356,4	-	-	-150,2	-	-	-	-8.545,6	-11.698,1
CONSUMO PROPIO	998,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	998,5	267,4	98,4	175,7	23,1	813,4	1.243,1	657,0	-	-	-	-	-	-	-	3.278,1	4.276,6
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.073,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.073,4	3.073,4
AJUSTE	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,8	59,6	90,7	-56,1	-	527,5	-506,1	-	-	-	-	-	-	-	-	115,7	159,5
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	213,4	22.555,9	746,9	24.878,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.401,4	48.401,4
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.555,2	-	19.958,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.513,3	25.513,3
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	213,4	16.959,8	-	2.623,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.803,7	19.803,7
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	2.296,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.301,4	2.301,4
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,1	746,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	783,0	783,0
INDUSTRIA	-	-	300,0	-	-	-	379,9	1.208,3	-	-	1.888,2	7.312,6	731,5	156,0	-	4.894,9	1.880,9	-	-	-	-	-	1.314,0	-	-	16.289,8	18.178,0
RESIDENCIAL	-	-	6,1	-	-	-	1.118,8	-	-	-	1.124,9	4.853,3	7.108,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.962,0	13.086,9
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.577,1	457,0	-	-	1.047,7	54,6	-	-	-	-	-	-	-	-	6.136,3	6.136,3
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.479,2	457,0	-	-	1.047,7	54,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.038,4	4.038,4
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.097,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.097,9	2.097,9
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,9	923,3	-	75,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.175,4	1.175,4
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473,9	1.691,1	3.706,5	428,8	1.009,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.671,9	8.982,1	8.982,1
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	306,1	-	-	-	1.498,7	1.208,3	-	-	3.013,1	17.223,9	10.378,5	27.341,7	1.175,7	31.905,8	1.935,4	-	-	-	-	-	1.314,0	-	1.671,9	92.947,0	95.960,1
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	306,1	-	-	-	1.498,7	1.208,3	-	-	3.013,1	17.223,9	10.378,5	27.341,7	1.175,7	31.905,8	1.935,4	-	-	-	-	-	1.314,0	-	1.671,9	92.947,0	95.960,1



Tabla 7.10: Balance Energético Nacional 2023 (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	173.731,6	894,2	8.306,8	15.706,1	129,2	25,1	1.429,8	1.946,7	138,8	-	202.308,4	21.910,3	1.362,6	10.015,1	2.876,7	11.785,3	21.597,1	631,1	6.090,6	216,3	-	138,8	-	-	1.580,4	78.204,4	202.308,4
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818,5	9.086,4	18.066,4	86,6	32.256,3	-	-	-	-	-	-	1.209,7	-	-	61.523,7	61.523,7
EXPORTACIÓN	115.256,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.256,6	337,5	-	-	-	-	10.954,4	-	5.693,4	-	-	-	-	-	-	16.985,3	132.241,9
VARIACIÓN DE INVENTARIO	3.027,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.027,3	-	44,3	-49,0	-5,0	-122,8	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-120,6	2.906,7
NO APROVECHADO	-	-	5.112,6	-	-	-	-	-	-	-	5.112,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.112,6
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216,3	-	-4.572,6	4.572,6	-	-	-216,3	-	-	-	-	-	-	-
BUNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1.654,6	181,4	7.397,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.238,4	9.238,4
BUNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	181,4	7.397,7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.583,8	7.583,8
BUNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.654,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.654,6	1.654,6
OFERTA TOTAL	61.502,3	894,2	3.194,2	15.706,1	129,2	25,1	1.429,8	1.946,7	138,8	-	84.966,4	22.391,3	10.493,3	28.244,1	1.303,7	39.164,7	7.829,6	631,1	397,2	-	-	138,8	1.209,7	-	1.580,4	113.383,9	120.145,9
REFINERÍAS	-57.239,7	-1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-57.241,0	-	804,7	9.619,0	2.876,7	11.785,3	21.597,1	400,8	6.090,6	-	-	-	-	-	1.580,4	54.754,6	-2.486,3
REFINERÍA ESMERALDAS	-33.761,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33.761,7	-	799,0	7.088,8	2.260,1	6.652,3	13.059,2	393,0	-	-	-	-	-	-	1.430,7	31.683,1	-2.078,6
REFINERÍA LA LIBERTAD	-12.734,0	-1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-12.735,2	-	5,6	1.502,0	591,8	1.947,6	8.288,3	-	-	-	-	-	-	-	149,7	12.485,1	-250,2
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-6.960,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6.960,0	-	-	865,0	-	2.326,0	249,6	-	3.394,8	-	-	-	-	-	-	6.835,3	-124,7
OTRAS REFINERÍAS	-3.784,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.784,0	-	-	163,3	24,9	859,4	-	7,8	2.695,9	-	-	-	-	-	-	3.751,2	-32,8
CENTRALES ELÉCTRICAS	-620,6	-	-949,7	-14.673,2	-129,2	-25,1	-	-	-	-	-16.397,9	18.079,4	-	-	-	-2.229,8	-4.984,7	-	-163,0	-	-	-138,8	-	-	-	18.079,4	-5.834,8
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-620,6	-	-949,7	-	-	-	-	-	-	-	-1.570,3	3.228,1	-	-	-	-2.229,8	-4.984,7	-	-163,0	-	-	-	-	-	-	3.228,1	-5.719,7
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDRÁULICA	-	-	-	-14.673,2	-	-	-	-	-	-	-14.673,2	14.673,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.673,2	-
EÓLICA	-	-	-	-	-129,2	-	-	-	-	-	-129,2	129,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,2	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-25,1	-	-	-	-	-25,1	25,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,1	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-138,8	-	-	-	23,8	-115,1
AUTOPRODUCTORES	-2.484,0	-	-1.197,2	-1.032,9	-	-	-	-390,7	-	-	-5.104,8	3.830,9	-76,0	-	-	-2.964,7	-519,8	-	-234,2	-	-	-	-	-	-	3.830,9	-5.068,7
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.484,0	-	-1.197,2	-	-	-	-	-	-	-	-3.681,3	2.601,0	-76,0	-	-	-2.964,7	-519,8	-	-234,2	-	-	-	-	-	-	2.601,0	-4.875,0
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-390,7	-	-	-390,7	197,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197,0	-193,7
HIDRÁULICA	-	-	-	-1.032,9	-	-	-	-	-	-	-1.032,9	1.032,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.032,9	-
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-893,0	-805,1	-	-	-	-	-	-	-	-1.698,1	-	557,9	396,0	-	-	-	230,4	-	-	-	-	-	-	-	1.184,3	-513,8
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-216,3	-	-	-216,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216,3	-	-	-	-	216,3	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-138,8	-	-138,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138,8	-	-	-	138,8	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-60.344,3	-894,2	-2.952,1	-15.706,1	-129,2	-25,1	-	-607,0	-138,8	-	-80.796,9	-	-76,0	-	-	-5.194,5	-5.504,5	-	-397,2	-	-	-138,8	-	-	-	-11.311,1	-13.903,6
CONSUMO PROPIO	1.036,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.036,4	276,2	88,4	89,2	24,9	824,1	1.182,5	631,1	-	-	-	-	-	-	-	3.116,5	4.153,0
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.723,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.723,8	3.723,8
AJUSTE	121,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,5	187,3	-251,5	202,0	-	820,5	-689,6	-	-	-	-	-	-	-	-	268,8	390,3
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	193,8	24.703,9	933,4	27.163,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.009,1	53.009,1
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.453,3	-	21.951,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.404,2	27.404,2
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	193,8	19.210,6	-	2.778,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.197,1	22.197,1
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	2.434,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.439,9	2.439,9
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,6	933,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	967,9	967,9
INDUSTRIA	-	-	235,3	-	-	-	387,5	1.339,6	-	-	1.962,5	7.381,1	671,9	202,6	-	3.727,6	1.780,5	-	-	-	-	-	1.209,7	-	-	14.973,5	16.935,9
RESIDENCIAL	-	-	6,8	-	-	-	1.042,3	-	-	-	1.049,1	5.357,1	7.415,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.772,2	13.821,3
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.948,3	437,8	-	-	797,8	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.235,5	6.235,5
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.743,0	437,8	-	-	797,8	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.030,3	4.030,3
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.205,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.205,2	2.205,2
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,4	960,7	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.144,1	1.144,1
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503,0	1.753,5	2.085,7	345,4	561,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.580,4	6.829,3	6.829,3
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	242,2	-	-	-	1.429,8	1.339,6	-	-	3.011,6	18.204,0	10.580,3	27.952,9	1.278,8	32.325,5	1.832,2	-	-	-	-	-	1.209,7	-	1.580,4	94.963,7	97.975,3
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	242,2	-	-	-	1.429,8	1.339,6	-	-	3.011,6	18.204,0	10.580,3	27.9													



Tabla 7.11: Balance Energético Nacional 2024 (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 PRO-DUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDA-RIAS	NO ENERGÉ-TICOS	TOTAL SE-CUNDARIA	TOTAL
PRODUCCIÓN	174210,5	1020,9	8.503,6	14011,9	138,5	24,0	1.359,4	2.365,0	128,8	-	201.762,7	21.295,9	811,6	7.376,6	2.119,6	10.582,6	19.429,7	579,6	6.532,5	213,5	-	128,8	-	-	1.441,1	70.511,4	201.762,7
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	786,6	10.164,4	19.359,4	434,6	33.627,6	-	-	-	-	-	-	1.081,3	-	-	65.453,9	65.453,9
EXPORTACIÓN	123.760,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.760,9	29,0	-	-	-	-	6.443,4	-	6.121,9	-	-	-	-	-	-	12.594,3	136.355,2
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.746,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.746,6	-	-11,8	86,0	23,2	79,0	-28,7	-	-	-	-	-	-	-	-	147,6	2.894,2
NO APROVECHADO	-	-	4.662,4	-	-	-	-	-	-	-	4.662,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.662,4
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213,5	-	-2.862,1	2.862,1	-	-	-213,5	-	-	-	-	-	-	-
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	1.181,9	293,5	7.460,8	-	-	-	-	-	-	-	-	8.940,6	8.940,6
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	293,5	7.460,8	-	-	-	-	-	-	-	-	7.758,7	7.758,7
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.181,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.181,9	1.181,9
OFERTA TOTAL	53.196,2	1.020,9	3.841,2	14.011,9	138,5	24,0	1.359,4	2.365,0	128,8	-	76.086,0	22.053,5	10.964,2	27.031,1	1.395,5	41.133,5	8.358,9	579,6	410,6	-	-	128,8	1.081,3	-	1.441,1	114.578,0	120.152,6
REFINERÍAS	-49.450,5	-1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-49.451,6	-	263,8	6.982,2	2.119,6	10.582,6	19.429,7	330,6	6.532,5	-	-	-	-	-	1.441,1	47.682,1	-1.769,4
REFINERÍA ESMERALDAS	-24.971,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-24.971,4	-	256,3	4.374,9	1.688,2	5.255,3	10.727,2	320,7	-	-	-	-	-	-	1.289,8	23.912,3	-1.059,0
REFINERÍA LA LIBERTAD	-13.391,4	-1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-13.392,5	-	7,5	1.621,5	409,9	2.034,6	8.700,1	-	-	-	-	-	-	-	151,3	12.925,0	-467,5
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.174,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.174,2	-	-	832,9	-	2.418,6	2,4	-	3.745,3	-	-	-	-	-	-	6.999,1	-175,1
OTRAS REFINERÍAS	-3.913,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.913,5	-	-	152,9	21,4	874,1	-	9,9	2.787,2	-	-	-	-	-	-	3.845,7	-67,8
CENTRALES ELÉCTRICAS	-974,7	-	-967,4	-12.942,4	-138,5	-24,0	-	-	-	-	-15.047,0	17.273,9	-	-	-	-2.797,9	-6.560,5	-	-179,2	-	-	-128,8	-	-	-	17.273,9	-7.439,4
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-974,7	-	-967,4	-	-	-	-	-	-	-	-1.942,1	4.146,7	-	-	-	-2.797,9	-6.560,5	-	-179,2	-	-	-	-	-	-	4.146,7	-7.333,1
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDRÁULICA	-	-	-	-12.942,4	-	-	-	-	-	-	-12.942,4	12.942,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.942,4	-
EÓLICA	-	-	-	-	-138,5	-	-	-	-	-	-138,5	138,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138,5	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-24,0	-	-	-	-	-24,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-128,8	-	-	-	22,4	-106,4
AUTOPRODUCTORES	-2.408,4	-	-1.788,8	-1.069,5	-	-	-	-566,3	-	-	-5.833,0	4.021,9	-58,1	-	-	-3.096,9	-560,8	-	-231,4	-	-	-	-	-	-	4.021,9	-5.758,2
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.408,4	-	-1.788,8	-	-	-	-	-	-	-	-4.197,2	2.666,8	-58,1	-	-	-3.096,9	-560,8	-	-231,4	-	-	-	-	-	-	2.666,8	-5.477,5
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-566,3	-	-	-566,3	285,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285,6	-280,7
HIDRÁULICA	-	-	-	-1.069,5	-	-	-	-	-	-	-1.069,5	1.069,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.069,5	-
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-1.019,8	-887,0	-	-	-	-	-	-	-	-1.906,8	-	547,8	394,4	-	-	-	249,0	-	-	-	-	-	-	-	1.191,2	-715,6
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-213,5	-	-	-213,5	-	-	-	-	-	-	-	-	213,5	-	-	-	-	-	213,5	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-128,8	-	-128,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,8	-	-	-	128,8	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-52.833,6	-1.020,9	-3.643,1	-14.011,9	-138,5	-24,0	-	-779,7	-128,8	-	-72.580,6	-	-58,1	-	-	-5.894,8	-7.121,3	-	-410,6	-	-	-128,8	-	-	-	-13.613,5	-15.682,7
CONSUMO PROPIO	990,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	990,7	267,8	52,6	74,2	21,4	765,4	1.007,8	579,6	-	-	-	-	-	-	-	2.768,7	3.759,4
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.631,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.631,9	3.631,9
AJUSTE	-628,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-628,1	225,8	222,0	-102,9	-	1.306,0	-1.329,8	-	-	-	-	-	-	-	-	321,1	-307,0
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	116,1	25.517,6	1.302,9	27.658,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.626,0	54.626,0
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.482,8	-	22.616,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.099,1	28.099,1
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	116,1	19.996,3	-	2.882,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.025,4	23.025,4
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	2.160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.166,9	2.166,9
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,6	1.302,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.334,5	1.334,5
INDUSTRIA	-	-	191,3	-	-	-	395,3	1.585,3	-	-	2.171,8	7.351,1	490,2	145,3	-	3.963,1	1.515,6	-	-	-	-	-	1.081,3	-	-	14.546,7	16.718,5
RESIDENCIAL	-	-	6,8	-	-	-	964,2	-	-	-	971,0	5.124,0	7.132,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.256,5	13.227,5
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.779,2	432,2	-	-	848,2	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.103,7	6.103,7
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.630,0	432,2	-	-	848,2	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.954,5	3.954,5
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.149,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.149,2	2.149,2
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522,3	1.066,3	-	101,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.689,6	1.689,6
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	643,0	1.938,3	330,7	71,2	596,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.441,1	5.020,4	5.020,4
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	198,1	-	-	-	1.359,4	1.585,3	-	-	3.142,8	17.928,0	10.631,5	27.059,8	1.374,1	33.167,4	1.559,6	-	-	-	-	-	1.081,3	-	1.441,1	94.242,8	97.385,6
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	198,1	-	-	-	1.359,4	1.585,3	-	-	3.142,8	17.928,															



Embalse Mazar
Cañar - Ecuador

EL NUEVO
ECUADOR **IMPULSA**
Ministerio de Ambiente y Energía