

7

CAPÍTULO Matrices

7. Matrices Balance Energético Nacional (2015-2025)

Tabla 7.1: 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 PRO-DUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIESEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDA-RIAS	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	-	-	-	-	-	1.405,6	-	-	52.244,6	52.244,6
EXPORTACIÓN	150.618,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.618,0	28,3	-	161,9	-	-	3.804,7	-	5.529,4	-	-	-	-	-	-	9.524,2	160.142,3
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.727,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.727,7	-	6,9	545,6	-77,2	-102,0	-2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	370,5	3.098,2
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	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	16.367,6	8.400,0	25.307,5	1.382,0	34.328,9	12.615,3	933,6	1.441,8	-	-	-	1.405,6	-	1.936,0	104.118,3	108.526,8
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	0,0	-	-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	0,0	-	-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.072,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.072,4	2.072,4
AJUSTE	-742,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-742,0	-0,2	386,2	-59,1	-	229,5	1.325,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.881,7	1.139,7
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	54,6	17.148,7	1.182,5	19.578,2	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	38.035,3	38.035,3
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.346,6	-	16.797,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.143,7	22.143,7
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	54,6	11.764,4	-	1.754,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.579,7	13.579,7
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	-	-	-	-	-	1.405,6	-	-	15.007,5	16.949,8
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	1.252,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.727,2	10.911,2	10.911,2
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	-	-	-	-	-	1.405,6	-	1.936,0	81.478,9	84.957,3
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	-	-	-	-	-	1.405,6	-	1.936,0	81.478,9	84.957,3

Tabla 7.2: Balance Energético Nacional 2016 (kBEP)

ACTIVIDAD	PETRÓLEO	LÍQUIDOS DE GAS NATURAL	GAS NATURAL	HIDROENERGÍA	EÓLICA	SOLAR	LEÑA	PRODUCTOS DE CAÑA	OTRA BIOMASA	OTRAS PRI-MARIAS	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 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	-	-	-	-	-	1.072,6	-	-	43.420,1	43.420,1
EXPORTACIÓN	142.077,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.077,1	248,4	-	466,4	-	-	11.919,2	-	5.147,3	-	-	-	-	-	-	17.781,3	159.858,4
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	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	16.725,8	8.671,5	25.876,9	841,8	31.932,6	9.185,0	697,6	1.216,3	-	-	48,6	1.072,6	-	1.717,4	97.986,1	104.029,8
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	-59,6	-	-2.734,6	-9.358,1	-52,0	-24,0	-	-	-	-0,2	-12.228,5	13.967,3	-	-	-	-2.193,0	-6.102,1	-	-958,6	-	-	-48,6	-	-	-	13.967,3	-7.563,4
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-59,6	-	-2.734,6	-	-	-	-	-	-	-0,2	-2.794,4	4.525,2	-	-	-	-2.193,0	-6.102,1	-	-958,6	-	-	-	-	-	-	4.525,2	-7.522,9
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	-61.615,9	-1.155,4	-5.704,6	-9.810,6	-52,0	-24,0	-	-653,5	-48,6	-0,2	-79.064,8	-	-132,4	-	-	-4.418,0	-6.132,2	-	-1.216,3	-	-	-48,6	-	-	-	-11.947,6	-14.394,6
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.168,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.168,6	2.168,6
AJUSTE	-1.134,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.134,2	-0,2	380,8	363,5	-	-270,3	-228,5	-	-	-	-	-	-	-	-	245,2	-889,0
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	50,5	18.064,5	700,8	22.009,4	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	40.894,8	40.894,8
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.419,2	-	18.203,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.623,1	23.623,1
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	50,5	12.611,3	-	1.861,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.529,5	14.529,5
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	-	-	-	-	-	1.072,6	-	-	12.800,4	15.037,5
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	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.649,5	9.245,6	9.245,6
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	-	-	-	-	-	1.072,6	-	1.717,4	79.911,5	83.638,2
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	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	-	-	-	-	-	1.072,6	-	1.717,4	79.911,5	83.638,2

Tabla 7.3: Balance Energético Nacional 2017 (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 ENERGETICOS	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	-	-	-	-	1.558,2	-	-	-	45.154,9	45.176,6
EXPORTACIÓN	133.601,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.601,9	130,7	-	-	-	-	15.909,5	-	5.686,0	-	-	-	-	-	-	21.726,2	155.328,1
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	-	-	-	-	-	-	-
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	1.879,9	331,2	2.305,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.519,9	4.519,9
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	331,2	2.305,2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.640,0	2.640,0
BÚNKERS 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	17.249,9	8.720,1	26.483,7	1.071,8	31.710,4	6.900,4	688,4	698,1	-	-	97,6	1.558,2	-	1.698,7	96.877,5	107.539,1
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	-	-	-	-	-	-	3.186,2	-4.853,2
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.420,1	-	-1.605,0	-	-	-	-	-	-	-	-4.025,1	2.240,0	-113,1	-	-	-2.134,2	-123,6	-	-444,1	-	-	-	-	-	-	2.240,0	-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.179,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.179,3	2.179,3
AJUSTE	396,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396,0	-20,6	392,2	-144,9	-	323,0	164,1	-	-	-	-	-	-	-	-	713,7	1.109,7
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	51,6	19.362,6	629,0	22.672,6	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	42.790,6	42.790,6
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.553,9	-	18.599,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.153,7	24.153,7
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	51,6	13.773,3	-	2.007,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.838,9	15.838,9
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	-	-	-	-	-	1.558,2	-	-	13.470,5	15.836,9
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	-	-	-	-	-	-	-	-	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	699,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.698,7	10.090,0	10.090,0
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	27.949,2	1.850,9	-	-	-	-	-	1.558,2	-	1.698,7	83.573,0	87.385,0
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	27.949,2	1.850,9	-	-	-	-	-	1.558,2	-	1.698,7	83.573,0	87.385,0



Tabla 7.4: 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 ENERGETICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL	
PRODUCCIÓN	189.075,7	1.079,5	9.102,9	12.812,1	49,7	23,6	1.743,0	2.094,7	159,2	-	216.140,4	18.120,0	1.911,9	11.967,8	2.906,2	13.652,3	23.719,5	735,9	6.025,3	210,1	-	162,7	-	-	1.543,3	80.954,8	216.140,4	
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,7	7.472,6	15.776,6	-	20.280,6	4.146,8	-	-	-	-	-	1.467,6	-	-	49.209,9	49.209,9	
EXPORTACIÓN	129.839,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.839,5	157,7	-	-	-	-	15.863,5	-	5.324,2	-	-	-	-	-	-	21.345,4	151.184,9	
VARIACIÓN DE INVENTARIO	2.873,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.873,4	-	-0,8	-113,5	393,2	-51,3	-20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	207,0	3.080,4	
NO APROVECHADO	-	-	4.029,1	-	-	-	-	-	-	-	4.029,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.029,1	
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,1	1.952,8	421,5	4.445,0	-	-	-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	-	85.145,3	18.028,0	9.383,6	27.837,6	1.346,5	33.460,0	7.537,3	735,9	701,0	-	-	162,7	1.467,6	-	1.543,3	102.203,7	106.394,1	
REFINERÍAS	-61.698,6	-1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-61.700,3	-	999,2	11.367,4	2.906,2	13.652,3	23.719,5	412,9	6.025,3	-	-	-	-	-	-	1.543,3	60.626,1	-1.074,2
REFINERÍA ESMERALDAS	-35.445,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35.445,3	-	981,8	8.188,7	2.327,2	7.968,0	13.621,4	403,1	-	-	-	-	-	-	-	1.369,9	34.860,0	-585,3
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	-	-	-	-162,7	-	-	14.659,5	-4.642,7	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-162,7	-	-	-	28,2	-134,5	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,7	-	-	-	162,7	3,5	
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	-	-	-162,7	-	-	-	-8.278,3	-11.225,6	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.344,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.344,7	2.344,7	
AJUSTE	-3.303,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3.303,1	-6,8	403,4	-182,6	0,0	-2,9	-192,9	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	-3.285,0	
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	43,8	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	-	-	338,2	-	-	-	351,0	1.414,7	-	-	2.103,9	6.064,0	684,0	105,7	-	4.406,2	1.629,3	-	-	-	-	-	1.467,6	-	-	14.356,9	16.460,8	
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181,4	820,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.001,7	1.001,7	
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478,1	993,9	6.530,8	665,8	1.326,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.543,3	11.538,8	11.538,8	
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	342,0	-	-	-	1.743,0	1.414,7	-	-	3.499,8	15.433,2	8.719,4	27.905,5	1.325,1	29.917,7	1.740,4	-	-	-	-	-	1.467,6	-	1.543,3	88.052,3	91.552,1	
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSUMO FINAL	-	-	342,0	-	-	-	1.743,0	1.414,7	-	-	3.499,8																	



Tabla 7.5: 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 SECUNDA- RIAS	NO ENERGETICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL
PRODUCCIÓN	194.106,8	1.059,5	8.935,8	15.282,1	53,0	23,3	1.689,4	2.327,7	149,1	0,2	223.626,9	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	223.626,9
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	8.141,6	18.243,5	-	21.429,1	4.395,6	-	-	-	-	-	1.496,6	-	-	53.709,9	53.709,9
EXPORTACIÓN	137.253,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.253,5	1.131,1	-	29,8	-	21,4	14.759,8	-	5.461,0	-	-	-	-	-	-	21.403,1	158.656,6
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	-	-	4.411,3	-	-	-	-	-	-	-	4.411,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.411,3
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,9	-	-	-	-	-	-276,9	-	-	-	-	-	-	-
BUNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	2.010,4	374,5	3.476,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5.866,5	5.866,5
BUNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	374,5	3.476,2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.856,1	3.856,1
BUNKERS 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	18.867,6	9.551,8	29.401,6	868,4	33.896,9	5.176,9	706,3	395,3	-	-	149,1	1.496,6	-	1.476,7	101.987,3	111.664,1
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	-11,8	-	-1.589,8	-14.243,0	-53,0	-23,3	-	-	-	-0,2	-15.921,2	16.265,4	-	-	-	-621,2	-3.139,1	-	-156,9	-	-	-	-149,1	-	-	16.265,4	-3.722,1
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-11,8	-	-1.589,8	-	-	-	-	-	-	-0,2	-1.601,9	1.925,0	-	-	-	-621,2	-3.139,1	-	-156,9	-	-	-	-	-	-	1.925,0	-3.594,1
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	0,0
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-149,1	-	-	-	25,5	-123,6
AUTOPRODUCTORES	-2.788,1	-	-1.469,5	-1.039,1	-	-	-	-508,1	-	-	-5.804,8	3.729,6	-100,5	-	-	-2.426,4	-149,1	-	-215,3	-	-	-	-	-	-	3.729,6	-4.966,5
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.788,1	-	-1.469,5	-	-	-	-	-	-	-	-4.257,6	2.444,7	-100,5	-	-	-2.426,4	-149,1	-	-215,3	-	-	-	-	-	-	2.444,7	-4.704,2
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	-58.898,5	-1.059,5	-4.248,9	-15.282,1	-53,0	-23,3	-	-785,0	-149,1	-0,2	-80.499,7	-	-100,5	-	-	-3.047,7	-3.288,1	-	-372,2	-	-	-149,1	-	-	-	-6.957,7	-11.683,7
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.642,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.642,5	2.642,5
AJUSTE	306,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306,4	-6,3	51,3	1.405,5	-	449,6	-1.199,1	-	23,1	-	-	-	-	-	-	724,1	1.030,5
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	43,8	20.773,6	662,9	23.600,5	63,6	-	-	-	-	-	-	-	-	45.151,1	45.151,1
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.546,7	-	19.413,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.959,9	24.959,9
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	43,8	15.191,5	-	2.198,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.440,9	17.440,9
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	684,0	147,1	-	3.792,9	1.676,9	-	-	-	-	-	1.496,6	-	-	14.128,4	16.301,1
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181,4	898,6	-	117,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.197,6	1.197,6
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	9.289,0	27.868,9	843,8	29.559,8	1.789,1	-	-	-	-	-	1.496,6	-	1.476,7	88.320,0	91.827,6
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL																											

Tabla 7.6: Balance Energético Nacional 2020 (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 PRO-DUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDA-RIAS	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	-	-	-	-	-	1.282,9	-	-	45.240,5	45.240,5
EXPORTACIÓN	126.632,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.632,0	829,9	-	-	-	-	14.667,2	-	5.144,0	-	-	-	-	-	-	20.641,1	147.273,1
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	-	-	4.090,6	-	-	-	-	-	-	-	4.090,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.090,6
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	3.884,8	15.076,9	47,8	23,4	1.629,3	2.230,5	159,8	0,1	76.023,7	18.689,4	9.768,2	22.208,0	597,8	28.197,1	4.822,7	606,4	235,3	-	-	159,8	1.282,9	-	1.140,6	87.708,2	98.334,2
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	-234,5	-	-1.359,1	-14.093,8	-47,8	-23,4	-	-	-	-0,1	-15.758,6	15.802,8	-	-	-	-545,6	-2.410,8	-	-31,3	-	-	-159,8	-	-	-	15.802,8	-3.103,4
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-234,5	-	-1.359,1	-	-	-	-	-	-	-0,1	-1.593,7	1.550,0	-	-	-	-545,6	-2.410,8	-	-31,3	-	-	-	-	-	-	1.550,0	-3.031,4
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,6	60,6
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	0,0
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-159,8	-	-	-	27,3	-132,6
AUTOPRODUCTORES	-2.598,8	-	-1.282,8	-983,1	-	-	-	-524,1	-	-	-5.388,9	3.561,1	-106,1	-	-	-2.329,7	-149,1	-	-204,0	-	-	-	-	-	-	3.561,1	-4.616,6
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.598,8	-	-1.282,8	-	-	-	-	-	-	-	-3.881,6	2.374,3	-106,1	-	-	-2.329,7	-149,1	-	-204,0	-	-	-	-	-	-	2.374,3	-4.296,2
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-524,1	-	-	-524,1	203,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,7	-320,4
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	1.100,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100,9	196,2	113,8	108,1	22,3	725,0	1.090,9	606,4	-	-	-	-	-	-	-	2.862,8	3.963,7
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.742,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.742,2	2.742,2
AJUSTE	1.860,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.860,5	-1,5	-24,0	211,0	0,0	-767,7	-508,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.090,3	770,2
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	49,5	16.539,7	299,9	19.977,0	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	36.905,1	36.905,1
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.320,3	-	16.391,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.711,4	20.711,4
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	49,5	12.188,6	-	1.888,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.133,4	14.133,4
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1.697,4	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.731,4	1.731,4
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	299,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328,9	328,9
INDUSTRIA	-	-	188,7	-	-	-	365,2	1.565,7	-	-	2.119,5	6.271,2	743,0	128,9	-	3.701,2	1.601,2	-	-	-	-	-	1.282,9	-	-	13.728,4	15.848,0
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195,7	834,4	-	60,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.090,6	1.090,6
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	-	-	191,9	-	-	-	1.629,3	1.565,7	-	-	3.387,0	15.752,5	9.572,4	21.888,9	575,4	25.364,6	1.680,0	-	-	-	-	-	1.282,9	-	1.140,6	77.257,2	80.644,2
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	191,9	-	-	-	1.629,3	1.565,7	-	-	3.387,0	15.752,5	9.572,4	21.888,9	575,4	25.364,6	1.680,0	-	-	-	-	-	1.282,9	-	1.140,6	77.257,2	80.644,2



Tabla 7.7: 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	7.809,8	15.846,0	38,4	22,8	1.565,4	2.005,9	152,3	0,1	201.411,5	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	201.411,5
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,4	8.590,0	16.024,2	-	23.555,0	2.387,2	-	-	-	-	-	2.027,9	-	-	52.809,7	52.809,7
EXPORTACIÓN	113.609,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.609,7	324,0	-	-	-	677,9	15.318,8	-	5.598,3	-	-	-	-	-	-	21.918,9	135.528,6
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	-	-	3.673,1	-	-	-	-	-	-	-	3.673,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.673,1
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	4.136,7	15.846,0	38,4	22,8	1.565,4	2.005,9	152,3	0,1	87.767,6	19.863,9	10.082,9	26.329,1	747,1	33.888,4	5.319,9	646,2	292,0	-	-	152,3	2.027,9	-	1.372,5	100.722,1	111.646,9
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	-	-	5	-	-	-	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	-	-	-	-0,1	-16.032,0	16.094,1	-	-	-	-228,5	-2.135,6	-	-23,4	-	-	-152,3	-	-	-	16.094,1	-2.477,9
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4	32,4
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	-	-	-	-458,0	-	-	-5.703,8	3.868,4	-99,0	-	-	-2.777,8	-156,2	-	-268,6	-	-	-	-	-	-	3.868,4	-5.137,0
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)	-	-	-	-	-	-	-	-458,0	-	-	-458,0	198,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198,6	-259,5
HIDRÁULICA	-	-	-	-1.110,3	-	-	-	-	-	-	-1.110,3	1.110,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1.110,3	-0,0
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.881,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.881,1	2.881,1
AJUSTE	2.168,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.168,2	67,2	256,9	-47,4	0,0	1.683,2	-190,4	-	0,0	-	-	-	-	-	-	1.769,6	3.937,9
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	634,5	21.987,8	407,3	23.435,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.471,9	46.471,9
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.578,4	-	19.085,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.663,5	24.663,5
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	634,5	16.372,0	-	2.296,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.309,7	19.309,7
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	2.054,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.057,4	2.057,4
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	407,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	441,3	441,3
INDUSTRIA	-	-	360,9	-	-	-	372,5	1.320,9	-	-	2.054,3	7.056,1	54,1	178,8	-	3.532,3	1.869,0	-	-	-	-	-	2.027,9	-	-	14.718,2	16.772,5
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,4	932,2	-	97,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.189,9	1.189,9
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	-	-	364,9	-	-	-	1.565,4	1.320,9	-	-	3.251,3	16.715,2	9.618,7	26.254,9	722,9	28.440,4	1.923,2	-	-	-	-	-	2.027,9	-	1.372,5	87.075,9	90.327,2
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	364,9	-	-	-	1.565,4	1.320,9	-	-	3.251,3	16.715,2	9.618,7	26.254,9	722,9	28.440,4	1.923,2	-	-	-	-	-	2.027,9	-	1.372,5	87.075,9	90.327,2

Tabla 7.8: 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 SECUNDARIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL
PRODUCCIÓN	175.807,6	974,3	8.109,8	15.263,9	37,5	23,9	1.498,7	1.902,0	150,2	-	203.768,0	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	203.768,0
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288,6	9.216,5	16.757,2	-	28.308,3	-	-	-	-	-	-	1.313,5	-	-	55.884,2	55.884,2
EXPORTACIÓN	113.687,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.687,9	118,2	-	-	-	-	14.288,2	-	5.710,4	-	-	-	-	-	-	20.116,8	133.804,8
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	-	-	4.569,7	-	-	-	-	-	-	-	4.569,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.569,7
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266,1	-	-4.046,2	4.046,2	-	-	-266,1	-	-	-	-	-	-	-
BUNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1.697,1	224,8	6.352,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.279,0	8.279,0
BUNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	224,8	6.352,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6.582,0	6.582,0
BUNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.697,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.697,1	1.697,1
OFERTA TOTAL	64.275,7	974,3	3.540,1	15.263,9	37,5	23,9	1.498,7	1.902,0	150,2	-	87.666,3	20.625,1	10.654,5	27.461,3	1.198,8	37.002,2	6.869,3	657,0	356,4	-	-	150,2	1.313,5	-	1.671,9	107.960,2	115.198,1
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	998,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	998,8	267,4	98,4	175,7	23,1	813,4	1.243,1	657,0	-	-	-	-	-	-	-	3.278,1	4.276,9
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.074,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.074,3	3.074,3
AJUSTE	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,3	59,6	198,3	-56,1	0,0	527,5	-506,1	-	-	-	-	-	-	-	-	223,4	265,6
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	203,9	22.555,9	746,9	24.878,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.391,9	48.391,9
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.555,2	-	19.958,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.513,3	25.513,3
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	203,9	16.959,8	-	2.623,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.794,3	19.794,3
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	2.296,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.301,4	2.301,4
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,1	746,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	783,0	783,0
INDUSTRIA	-	-	331,3	-	-	-	379,9	1.208,3	-	-	1.919,4	7.312,6	729,9	156,0	-	4.894,9	1.880,9	-	-	-	-	-	1.313,5	-	-	16.287,8	18.207,2
RESIDENCIAL	-	-	6,1	-	-	-	1.118,8	-	-	-	1.124,9	4.853,3	7.014,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.867,6	12.992,5
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174,7	923,3	-	75,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.173,2	1.173,2
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	-	-	337,3	-	-	-	1.498,7	1.208,3	-	-	3.044,3	17.223,9	10.270,8	27.341,7	1.175,7	31.905,8	1.935,4	-	-	-	-	-	1.313,5	-	1.671,9	92.838,8	95.883,1
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	337,3	-	-	-	1.498,7	1.208,3	-	-	3.044,3	17.223,9	10.270,8	27.343													

Tabla 7.9: 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 PRO-DUCTOS DE PETRÓLEO Y GAS	ETANOL	BIO-DIÉSEL	BIOGÁS	COQUE	OTRAS FUENTES SECUNDA-RIAS	NO ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL	
PRODUCCIÓN	173.731,6	894,2	8.309,1	15.706,1	129,2	25,1	1.429,8	1.946,7	138,8	-	202.310,7	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	202.310,7	
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818,5	9.086,4	18.066,4	86,6	32.256,3	-	-	-	-	-	-	1.209,6	-	-	61.523,6	61.523,6	
EXPORTACIÓN	115.256,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.256,6	336,5	-	-	-	-	10.954,4	-	5.693,4	-	-	-	-	-	-	16.984,3	132.240,9	
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	-	-	5.035,9	-	-	-	-	-	-	-	5.035,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.035,9	
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216,3	-	-4.572,6	4.572,6	-	-	-216,3	-	-	-	-	-	-	-	
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1.654,6	181,4	7.397,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.238,4	9.238,4	
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	181,4	7.397,7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.583,8	7.583,8	
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.654,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.654,6	1.654,6	
OFERTA TOTAL	61.502,3	894,2	3.273,2	15.706,1	129,2	25,1	1.429,8	1.946,7	138,8	-	85.045,4	22.392,3	10.493,3	28.244,1	1.303,7	39.164,7	7.829,6	631,1	397,2	-	-	138,8	1.209,6	-	1.580,4	113.384,8	120.225,8	
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	-	0,0	-	-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	-	0,0	-	-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	0,0	-	-5.194,5	-5.504,5	-	-397,2	-	-	-138,8	-	-	-	-11.311,1	-13.903,6	
CONSUMO PROPIO	979,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	979,7	276,2	88,4	89,2	24,9	824,1	1.182,5	631,1	-	-	-	-	-	-	-	3.116,5	4.096,3	
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.724,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.724,8	3.724,8	
AJUSTE	178,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178,2	187,3	90,4	202,0	0,0	539,8	-689,6	-	-	-	-	-	-	-	-	329,9	508,1	
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	194,4	24.703,9	933,4	27.162,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.008,9	53.008,9	
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.453,3	-	21.951,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.404,2	27.404,2	
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	194,4	19.210,6	-	2.777,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.196,8	22.196,8	
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	2.434,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.439,9	2.439,9	
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,6	933,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	967,9	967,9	
INDUSTRIA	-	-	314,3	-	-	-	387,5	1.339,6	-	-	2.041,5	7.381,1	673,7	202,6	-	3.958,9	1.780,5	-	-	-	-	-	1.209,6	-	-	15.206,4	17.247,9	
RESIDENCIAL	-	-	6,8	-	-	-	1.042,3	-	-	-	1.049,1	5.357,1	7.070,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.427,7	13.476,8	
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.948,3	437,8	-	-	847,3	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.285,0	6.285,0	
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.743,0	437,8	-	-	847,3	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.079,8	4.079,8	
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.205,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.205,2	2.205,2	
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,7	960,7	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.144,4	1.144,4	
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503,0	1.753,5	2.085,7	345,4	562,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.580,4	6.830,1	6.830,1	
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	321,2	-	-	-	1.429,8	1.339,6	-	-	3.090,6	18.204,0	10.238,5	27.952,9	1.278,8	32.606,2	1.832,2	-	-	-	-	-	1.209,6	-	1.580,4	94.902,5	97.993,1	
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSUMO FINAL	-	-	321,2																									

Tabla 7.10: 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 ENERGÉTICOS	TOTAL SECUNDARIA	TOTAL
PRODUCCIÓN	174210,5	1020,9	8.503,6	14011,9	138,5	24,0	1.359,4	2.365,0	128,8	-	201.762,6	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	201.762,6
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	786,6	10.164,4	19.359,4	434,6	33.627,6	-	-	-	-	-	-	1.404,7	-	-	65.777,3	65.777,3
EXPORTACIÓN	123.760,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.760,9	28,0	-	-	-	-	6.443,4	-	6.121,9	-	-	-	-	-	-	12.593,3	136.354,2
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	-	-	4.587,7	-	-	-	-	-	-	-	4.587,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.587,7
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	3.915,8	14.011,9	138,5	24,0	1.359,4	2.365,0	128,8	-	76.160,6	22.054,5	10.964,2	27.031,1	1.395,5	41.133,5	8.358,9	579,6	410,6	-	-	128,8	1.404,7	-	1.441,1	114.902,5	120.551,7
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	-0,0
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	919,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	919,4	267,8	52,6	74,2	21,4	765,4	1.007,8	579,6	-	-	-	-	-	-	-	2.768,7	3.688,1
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.633,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.633,0	3.633,0
AJUSTE	-556,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-556,8	235,8	239,7	-102,9	0,0	1.306,0	-1.329,8	-	-	-	-	-	-	-	-	348,7	-208,1
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	114,3	25.626,4	1.302,9	28.198,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.272,9	55.272,9
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.698,6	-	23.128,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.827,1	28.827,1
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	114,3	19.889,4	-	2.910,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.944,4	22.944,4
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	-	-	265,9	-	-	-	395,3	1.585,3	-	-	2.246,4	7.351,1	482,6	145,3	-	3.963,1	1.515,6	-	-	-	-	-	1.404,7	-	-	14.862,4	17.108,8
RESIDENCIAL	-	-	6,8	-	-	-	964,2	-	-	-	971,0	5.124,0	7.132,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.256,5	13.227,5
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.769,3	432,2	-	-	848,2	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.093,7	6.093,7
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.630,0	432,2	-	-	848,2	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.954,5	3.954,5
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.139,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.139,2	2.139,2
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514,1	1.066,3	-	101,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.681,4	1.681,4
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	643,0	1.938,3	221,9	71,2	56,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.441,1	4.371,7	4.371,7
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	272,7	-	-	-	1.359,4	1.585,3	-	-	3.217,4	17.918,0	10.613,9	27.059,8	1.374,1	33.167,4	1.559,6	-	-	-	-	-	1.404,7	-	1.441,1	94.538,6	97.756,0
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	272,7	-	-	-	1.359,4	1.585,3	-	-	3.217,4	17															

 Tabla 7.11: Balance Energético Nacional 2025 (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	161.068,7	1.053,6	8.144,2	17.428,6	116,7	23,0	1.288,8	1.974,0	138,3	-	191.235,9	23.676,3	588,0	5.895,1	1.809,3	8.636,3	18.431,3	478,0	6.646,1	274,4	-	138,3	-	-	1.464,7	68.037,9	191.235,9
REINYECCIÓN O RECIRCULACIÓN DE GN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386,8	12.186,7	21.748,7	770,4	33.965,5	-	-	-	-	-	-	1.687,7	-	-	70.745,9	70.745,9
EXPORTACIÓN	118.650,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.650,7	120,8	-	-	-	-	1.367,7	-	6.300,3	-	-	-	-	-	-	7.788,8	126.439,5
VARIACIÓN DE INVENTARIO	5.214,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.214,3	-	-9,4	115,0	34,5	48,4	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	201,1	5.415,4
NO APROVECHADO	-	-	4.852,0	-	-	-	-	-	-	-	4.852,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.852,0
TRANSFERENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274,4	-	-1.653,5	1.653,5	-	-	-274,4	-	-	-	-	-	-	-
BÚNKERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	969,6	254,4	9.160,7	-	-	-	-	-	-	-	-	10.391,3	10.391,3
BÚNKERS MARINOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	254,4	9.160,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.421,7	9.421,7
BÚNKERS AÉREOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	969,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	969,6	969,6
OFERTA TOTAL	47.632,3	1.053,6	3.292,3	17.428,6	116,7	23,0	1.288,8	1.974,0	138,3	-	72.947,5	23.942,4	12.765,2	28.026,7	1.644,7	40.742,3	9.568,9	478,0	345,8	-	-	138,3	1.687,7	-	1.464,7	120.804,8	125.714,5
REFINERÍAS	-43.814,7	-1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-43.815,7	-	125,5	5.431,1	1.809,3	8.636,3	18.431,3	246,4	6.646,1	-	-	-	-	-	1.464,7	42.790,7	-1.025,1
REFINERÍA ESMERALDAS	-20.583,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20.583,6	-	122,5	2.965,4	1.441,3	3.622,1	10.409,6	232,4	-	-	-	-	-	-	1.297,5	20.090,8	-492,8
REFINERÍA LA LIBERTAD	-11.971,9	-1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-11.973,0	-	2,9	1.462,1	336,8	1.773,5	8.003,9	-	-	-	-	-	-	-	167,2	11.746,3	-226,6
REFINERÍA SHUSHUFINDI	-7.044,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.044,0	-	-	878,2	4,7	2.359,0	17,9	-	3.659,9	-	-	-	-	-	-	6.919,6	-124,4
OTRAS REFINERÍAS	-4.215,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.215,1	-	-	125,5	26,5	881,7	-	14,0	2.986,2	-	-	-	-	-	-	4.033,9	-181,2
CENTRALES ELÉCTRICAS	-279,9	-	-968,9	-16.123,1	-116,7	-23,0	-	-	-	-	-17.511,6	19.476,3	-	-	-	-1.412,8	-5.826,2	-	-104,0	-	-	-138,3	-	-	-	19.476,3	-5.516,7
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-279,9	-	-968,9	-	-	-	-	-	-	-	-1.248,9	3.187,0	-	-	-	-1.412,8	-5.826,2	-	-104,0	-	-	-	-	-	-	3.187,0	-5.405,0
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDRÁULICA	-	-	-	-16.123,1	-	-	-	-	-	-	-16.123,1	16.123,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.123,1	-
EÓLICA	-	-	-	-	-116,7	-	-	-	-	-	-116,7	116,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116,7	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-23,0	-	-	-	-	-23,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-138,3	-	-	-	26,6	-111,7
AUTOPRODUCTORES	-2.401,1	-	-1.275,5	-1.305,5	-	-	-	-455,5	-	-	-5.437,6	4.200,1	-50,7	-	-	-3.251,6	-480,8	-	-241,7	-	-	-	-	-	-	4.200,1	-5.262,4
TÉRMICAS (C. FÓSILES)	-2.401,1	-	-1.275,5	-	-	-	-	-	-	-	-3.676,6	2.664,9	-50,7	-	-	-3.251,6	-480,8	-	-241,7	-	-	-	-	-	-	2.664,9	-5.036,7
TÉRMICAS (BIOMASA)	-	-	-	-	-	-	-	-455,5	-	-	-455,5	229,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229,7	-225,8
HIDRÁULICA	-	-	-	-1.305,5	-	-	-	-	-	-	-1.305,5	1.305,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.305,5	-
EÓLICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOGÁS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO DE GAS	-	-1.052,5	-857,9	-	-	-	-	-	-	-	-1.910,4	-	462,5	464,0	-	-	-	231,6	-	-	-	-	-	-	-	1.158,1	-752,3
CARBONERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COQUERÍA/A. HORNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTILERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-274,4	-	-	-274,4	-	-	-	-	-	-	-	-	274,4	-	-	-	-	-	274,4	-
OTROS CENTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-138,3	-	-138,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138,3	-	-	-	138,3	-
TRANSFORMACIÓN TOTAL	-46.495,7	-1.053,6	-3.102,3	-17.428,6	-116,7	-23,0	-	-729,9	-138,3	-	-69.088,0	-	-50,7	-	-	-4.664,4	-6.307,1	-	-345,8	-	-	-138,3	-	-	-	-11.506,3	-12.556,5
CONSUMO PROPIO	860,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	860,1	269,7	182,8	73,9	26,5	728,0	826,9	478,0	-	-	-	-	-	-	-	2.585,8	3.445,9
PÉRDIDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.188,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.188,7	4.188,7
AJUSTE	276,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,5	135,3	125,4	322,0	0,0	1.907,5	902,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.392,8	3.669,3
TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,9	404,8	26.429,5	1.561,0	28.012,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.441,6	56.441,6
TERRESTRE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.734,9	-	23.154,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.889,3	28.889,3
TERRESTRE PASAJEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,9	404,8	20.655,4	-	2.941,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.035,8	24.035,8
MARÍTIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	1.916,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.922,7	1.922,7
AÉREO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,8	1.561,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.593,8	1.593,8
INDUSTRIA	-	-	181,0	-	-	-	403,2	1.244,2	-	-	1.828,4	7.869,5	1.516,3	182,2	-	3.960,4	1.489,2	-	-	-	-	-	1.687,7	-	-	16.705,3	18.533,7
RESIDENCIAL	-	-	9,0	-	-	-	885,6	-	-	-	894,6	5.530,1	7.766,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.296,9	14.191,4
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.077,7	435,3	-	-	847,7	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6.403,9	6.403,9
COMERCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.857,9	435,3	-	-	847,7	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.184,0	4.184,0
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.219,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.219,8	2.219,8
AGRO, PESCA, MINER.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,1	1.008,9	-	105,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.322,4	1.322,4
OTROS SECTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	837,6	2.075,1	10,3	57,1	516,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.464,7	4.961,3	4.961,3
CONSUMO ENERGÉTICO	-	-	190,0	-	-	-	1.288,8	1.244,2	-	-	2.722,9	19.348,7	12.406,3	27.630,9	1.618,1	33.442,5	1.532,4	-	-	-	-	-	1.687,7	-	1.464,7	99.131,3	101.854,2
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO FINAL	-	-	190,0	-	-	-	1.288,8	1.244,2	-	-	2.722,9	19.348,7	12.406,3	27.630,9	1.618,1	33.442,5	1.532,4	-	-	-	-	-	1.687,7	-	1.464,7	99.131,3	101.854,2



Embalse Mazar
Cañar - Ecuador



GOBIERNO DEL
ECUADOR