



GACETA OFICIAL

Edición Digital

AÑO

Panamá, R. de Panamá jueves 2 de julio de 2026

N° 30559 E

CONTENIDO

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 21656-Elec
(miércoles 20 de mayo 2026)

POR LA CUAL SE APRUEBA EL INGRESO MÁXIMO PERMITIDO (IMP) A LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), CORRESPONDIENTE AL PROCESO DE REVISIÓN TARIFARIA PARA EL PERIODO 2026-2030 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES (TOMO X).



Gaceta Oficial Digital

Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**

en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta

República de Panamá
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN No. *21656*-Elec

Panamá, *20 de mayo* de 2026

“Por la cual se aprueba el Ingreso Máximo Permitido (IMP) a la empresa de distribución eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), correspondiente al proceso de revisión tarifaria para el periodo 2026-2030 y se dictan otras disposiciones.”

De la foja 1801 la foja 2005





Table with multiple columns containing names, identification numbers, and other official data. The text is extremely small and dense.





001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080
081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000





Nombre	Apellido	Cédula	Fecha	Estado
Abadía	Abadía	0000000000	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000001	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000002	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000003	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000004	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000005	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000006	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000007	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000008	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000009	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000010	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000011	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000012	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000013	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000014	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000015	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000016	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000017	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000018	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000019	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000020	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000021	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000022	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000023	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000024	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000025	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000026	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000027	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000028	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000029	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000030	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000031	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000032	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000033	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000034	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000035	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000036	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000037	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000038	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000039	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000040	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000041	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000042	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000043	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000044	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000045	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000046	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000047	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000048	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000049	01/07/2026	Activo
Abadía	Abadía	0000000050	01/07/2026	Activo





Código	Descripción	Unidad	Valor
01-001-0001
01-001-0002
01-001-0003
01-001-0004
01-001-0005
01-001-0006
01-001-0007
01-001-0008
01-001-0009
01-001-0010
01-001-0011
01-001-0012
01-001-0013
01-001-0014
01-001-0015
01-001-0016
01-001-0017
01-001-0018
01-001-0019
01-001-0020
01-001-0021
01-001-0022
01-001-0023
01-001-0024
01-001-0025
01-001-0026
01-001-0027
01-001-0028
01-001-0029
01-001-0030
01-001-0031
01-001-0032
01-001-0033
01-001-0034
01-001-0035
01-001-0036
01-001-0037
01-001-0038
01-001-0039
01-001-0040
01-001-0041
01-001-0042
01-001-0043
01-001-0044
01-001-0045
01-001-0046
01-001-0047
01-001-0048
01-001-0049
01-001-0050
01-001-0051
01-001-0052
01-001-0053
01-001-0054
01-001-0055
01-001-0056
01-001-0057
01-001-0058
01-001-0059
01-001-0060
01-001-0061
01-001-0062
01-001-0063
01-001-0064
01-001-0065
01-001-0066
01-001-0067
01-001-0068
01-001-0069
01-001-0070
01-001-0071
01-001-0072
01-001-0073
01-001-0074
01-001-0075
01-001-0076
01-001-0077
01-001-0078
01-001-0079
01-001-0080
01-001-0081
01-001-0082
01-001-0083
01-001-0084
01-001-0085
01-001-0086
01-001-0087
01-001-0088
01-001-0089
01-001-0090
01-001-0091
01-001-0092
01-001-0093
01-001-0094
01-001-0095
01-001-0096
01-001-0097
01-001-0098
01-001-0099
01-001-0100





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





Table with multiple columns containing alphanumeric data, likely a list of entries or records.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





I. EJECUTIVO			II. LEGISLATIVO			III. JUDICIAL		
Organo	Funcionarios	Salario	Organo	Funcionarios	Salario	Organo	Funcionarios	Salario
Presidencia de la Republica	Presidente	1.000.000	Asamblea Nacional	Presidente	1.000.000	Corte Constitucional	Presidente	1.000.000
	1. Vicepresidente	800.000		1. Vicepresidente	800.000		1. Vicepresidente	800.000
	2. Vicepresidentes	600.000		2. Vicepresidentes	600.000		2. Vicepresidentes	600.000
Ministerio de Gobierno	Ministro	400.000	Comisionados	Comisionado	300.000	Corte de Justicia	Presidente	1.000.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	250.000		1. Vicepresidente	800.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	200.000		2. Vicepresidentes	600.000
Ministerio de Educacion	Ministro	400.000	Jueces	Jefe de Sala	400.000	Corte Superior de Justicia	Presidente	1.000.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Vicepresidente	800.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Vicepresidentes	600.000
Ministerio de Salud	Ministro	400.000	Fiscal General	Fiscal General	1.000.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Justicia	Ministro	400.000	Ministerio de Defensa	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Planificacion	Ministro	400.000	Ministerio de Trabajo	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Ambiente	Ministro	400.000	Ministerio de Agua	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Turismo	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Agricultura	Ministro	400.000	Ministerio de Pesca	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Industrias	Ministro	400.000	Ministerio de Comercio	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Transportes	Ministro	400.000	Ministerio de Cultura	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Deportes	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Patrimonio	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Igualdad	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Inclusion	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Igualdad	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Igualdad	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Igualdad	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Igualdad	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000
Ministerio de Vivienda	Ministro	400.000	Ministerio de Igualdad	Ministro	400.000	Corte Superior de Justicia	Jefe de Sala	400.000
	1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000		1. Asesor	300.000
	2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000		2. Asesores	250.000





Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





(The following text is extremely small and mostly illegible due to the high resolution of the scan. It appears to be a list of names or entries arranged in columns.)





01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



Gaceta Oficial Digital
 Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**
 en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



Extremadamente pequeña y legible, contiene una lista de datos que parece ser un registro de notificación o un inventario de documentos. Los datos están organizados en columnas y parecen incluir números de identificación, fechas y descripciones de documentos o procedimientos. Debido al tamaño reducido, el contenido específico no es legible.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





[Extremely faint and illegible text, likely a large table or list of data.]





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





Indicador	Unidad	Valor	Indicador	Unidad	Valor
01			101		
02			102		
03			103		
04			104		
05			105		
06			106		
07			107		
08			108		
09			109		
10			110		
11			111		
12			112		
13			113		
14			114		
15			115		
16			116		
17			117		
18			118		
19			119		
20			120		
21			121		
22			122		
23			123		
24			124		
25			125		
26			126		
27			127		
28			128		
29			129		
30			130		
31			131		
32			132		
33			133		
34			134		
35			135		
36			136		
37			137		
38			138		
39			139		
40			140		
41			141		
42			142		
43			143		
44			144		
45			145		
46			146		
47			147		
48			148		
49			149		
50			150		
51			151		
52			152		
53			153		
54			154		
55			155		
56			156		
57			157		
58			158		
59			159		
60			160		
61			161		
62			162		
63			163		
64			164		
65			165		
66			166		
67			167		
68			168		
69			169		
70			170		
71			171		
72			172		
73			173		
74			174		
75			175		
76			176		
77			177		
78			178		
79			179		
80			180		
81			181		
82			182		
83			183		
84			184		
85			185		
86			186		
87			187		
88			188		
89			189		
90			190		
91			191		
92			192		
93			193		
94			194		
95			195		
96			196		
97			197		
98			198		
99			199		
100			200		





1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





The page contains a table with multiple columns of text, likely representing legislative or administrative data. The text is dense and appears to be a list of items or entries, possibly with associated dates or identifiers.





10-01-0001	0001	0001	0001	0001	0001
10-01-0002	0002	0002	0002	0002	0002
10-01-0003	0003	0003	0003	0003	0003
10-01-0004	0004	0004	0004	0004	0004
10-01-0005	0005	0005	0005	0005	0005
10-01-0006	0006	0006	0006	0006	0006
10-01-0007	0007	0007	0007	0007	0007
10-01-0008	0008	0008	0008	0008	0008
10-01-0009	0009	0009	0009	0009	0009
10-01-0010	0010	0010	0010	0010	0010
10-01-0011	0011	0011	0011	0011	0011
10-01-0012	0012	0012	0012	0012	0012
10-01-0013	0013	0013	0013	0013	0013
10-01-0014	0014	0014	0014	0014	0014
10-01-0015	0015	0015	0015	0015	0015
10-01-0016	0016	0016	0016	0016	0016
10-01-0017	0017	0017	0017	0017	0017
10-01-0018	0018	0018	0018	0018	0018
10-01-0019	0019	0019	0019	0019	0019
10-01-0020	0020	0020	0020	0020	0020
10-01-0021	0021	0021	0021	0021	0021
10-01-0022	0022	0022	0022	0022	0022
10-01-0023	0023	0023	0023	0023	0023
10-01-0024	0024	0024	0024	0024	0024
10-01-0025	0025	0025	0025	0025	0025
10-01-0026	0026	0026	0026	0026	0026
10-01-0027	0027	0027	0027	0027	0027
10-01-0028	0028	0028	0028	0028	0028
10-01-0029	0029	0029	0029	0029	0029
10-01-0030	0030	0030	0030	0030	0030
10-01-0031	0031	0031	0031	0031	0031
10-01-0032	0032	0032	0032	0032	0032
10-01-0033	0033	0033	0033	0033	0033
10-01-0034	0034	0034	0034	0034	0034
10-01-0035	0035	0035	0035	0035	0035
10-01-0036	0036	0036	0036	0036	0036
10-01-0037	0037	0037	0037	0037	0037
10-01-0038	0038	0038	0038	0038	0038
10-01-0039	0039	0039	0039	0039	0039
10-01-0040	0040	0040	0040	0040	0040
10-01-0041	0041	0041	0041	0041	0041
10-01-0042	0042	0042	0042	0042	0042
10-01-0043	0043	0043	0043	0043	0043
10-01-0044	0044	0044	0044	0044	0044
10-01-0045	0045	0045	0045	0045	0045
10-01-0046	0046	0046	0046	0046	0046
10-01-0047	0047	0047	0047	0047	0047
10-01-0048	0048	0048	0048	0048	0048
10-01-0049	0049	0049	0049	0049	0049
10-01-0050	0050	0050	0050	0050	0050
10-01-0051	0051	0051	0051	0051	0051
10-01-0052	0052	0052	0052	0052	0052
10-01-0053	0053	0053	0053	0053	0053
10-01-0054	0054	0054	0054	0054	0054
10-01-0055	0055	0055	0055	0055	0055
10-01-0056	0056	0056	0056	0056	0056
10-01-0057	0057	0057	0057	0057	0057
10-01-0058	0058	0058	0058	0058	0058
10-01-0059	0059	0059	0059	0059	0059
10-01-0060	0060	0060	0060	0060	0060
10-01-0061	0061	0061	0061	0061	0061
10-01-0062	0062	0062	0062	0062	0062
10-01-0063	0063	0063	0063	0063	0063
10-01-0064	0064	0064	0064	0064	0064
10-01-0065	0065	0065	0065	0065	0065
10-01-0066	0066	0066	0066	0066	0066
10-01-0067	0067	0067	0067	0067	0067
10-01-0068	0068	0068	0068	0068	0068
10-01-0069	0069	0069	0069	0069	0069
10-01-0070	0070	0070	0070	0070	0070
10-01-0071	0071	0071	0071	0071	0071
10-01-0072	0072	0072	0072	0072	0072
10-01-0073	0073	0073	0073	0073	0073
10-01-0074	0074	0074	0074	0074	0074
10-01-0075	0075	0075	0075	0075	0075
10-01-0076	0076	0076	0076	0076	0076
10-01-0077	0077	0077	0077	0077	0077
10-01-0078	0078	0078	0078	0078	0078
10-01-0079	0079	0079	0079	0079	0079
10-01-0080	0080	0080	0080	0080	0080
10-01-0081	0081	0081	0081	0081	0081
10-01-0082	0082	0082	0082	0082	0082
10-01-0083	0083	0083	0083	0083	0083
10-01-0084	0084	0084	0084	0084	0084
10-01-0085	0085	0085	0085	0085	0085
10-01-0086	0086	0086	0086	0086	0086
10-01-0087	0087	0087	0087	0087	0087
10-01-0088	0088	0088	0088	0088	0088
10-01-0089	0089	0089	0089	0089	0089
10-01-0090	0090	0090	0090	0090	0090
10-01-0091	0091	0091	0091	0091	0091
10-01-0092	0092	0092	0092	0092	0092
10-01-0093	0093	0093	0093	0093	0093
10-01-0094	0094	0094	0094	0094	0094
10-01-0095	0095	0095	0095	0095	0095
10-01-0096	0096	0096	0096	0096	0096
10-01-0097	0097	0097	0097	0097	0097
10-01-0098	0098	0098	0098	0098	0098
10-01-0099	0099	0099	0099	0099	0099
10-01-0100	0100	0100	0100	0100	0100





No.	Apellido y Nombre	Categoría	Observaciones
1	ABRAHAM RAMIREZ	Asesor	
2	ADRIANA RAMIREZ	Asesor	
3	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
4	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
5	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
6	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
7	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
8	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
9	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
10	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
11	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
12	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
13	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
14	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
15	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
16	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
17	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
18	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
19	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
20	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
21	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
22	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
23	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
24	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
25	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
26	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
27	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
28	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
29	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
30	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
31	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
32	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
33	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
34	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
35	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
36	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
37	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
38	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
39	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
40	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
41	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
42	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
43	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
44	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
45	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
46	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
47	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
48	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
49	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
50	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
51	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
52	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
53	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
54	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
55	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
56	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
57	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
58	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
59	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
60	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
61	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
62	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
63	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
64	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
65	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
66	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
67	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
68	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
69	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
70	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
71	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
72	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
73	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
74	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
75	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
76	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
77	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
78	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
79	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
80	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
81	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
82	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
83	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
84	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
85	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
86	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
87	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
88	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
89	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
90	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
91	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
92	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
93	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
94	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
95	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
96	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
97	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
98	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
99	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	
100	ADRIAN RAMIREZ	Asesor	





Identificación	Descripción	Valor	Observaciones
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100





10101	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122	10123	10124	10125	10126	10127	10128	10129	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140	10141	10142	10143	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157	10158	10159	10160	10161	10162	10163	10164	10165	10166	10167	10168	10169	10170	10171	10172	10173	10174	10175	10176	10177	10178	10179	10180	10181	10182	10183	10184	10185	10186	10187	10188	10189	10190	10191	10192	10193	10194	10195	10196	10197	10198	10199	10200	10201	10202	10203	10204	10205	10206	10207	10208	10209	10210	10211	10212	10213	10214	10215	10216	10217	10218	10219	10220	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10227	10228	10229	10230	10231	10232	10233	10234	10235	10236	10237	10238	10239	10240	10241	10242	10243	10244	10245	10246	10247	10248	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255	10256	10257	10258	10259	10260	10261	10262	10263	10264	10265	10266	10267	10268	10269	10270	10271	10272	10273	10274	10275	10276	10277	10278	10279	10280	10281	10282	10283	10284	10285	10286	10287	10288	10289	10290	10291	10292	10293	10294	10295	10296	10297	10298	10299	10300	10301	10302	10303	10304	10305	10306	10307	10308	10309	10310	10311	10312	10313	10314	10315	10316	10317	10318	10319	10320	10321	10322	10323	10324	10325	10326	10327	10328	10329	10330	10331	10332	10333	10334	10335	10336	10337	10338	10339	10340	10341	10342	10343	10344	10345	10346	10347	10348	10349	10350	10351	10352	10353	10354	10355	10356	10357	10358	10359	10360	10361	10362	10363	10364	10365	10366	10367	10368	10369	10370	10371	10372	10373	10374	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381	10382	10383	10384	10385	10386	10387	10388	10389	10390	10391	10392	10393	10394	10395	10396	10397	10398	10399	10400	10401	10402	10403	10404	10405	10406	10407	10408	10409	10410	10411	10412	10413	10414	10415	10416	10417	10418	10419	10420	10421	10422	10423	10424	10425	10426	10427	10428	10429	10430	10431	10432	10433	10434	10435	10436	10437	10438	10439	10440	10441	10442	10443	10444	10445	10446	10447	10448	10449	10450	10451	10452	10453	10454	10455	10456	10457	10458	10459	10460	10461	10462	10463	10464	10465	10466	10467	10468	10469	10470	10471	10472	10473	10474	10475	10476	10477	10478	10479	10480	10481	10482	10483	10484	10485	10486	10487	10488	10489	10490	10491	10492	10493	10494	10495	10496	10497	10498	10499	10500
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----





Orden	Apellido	Nombre	Fecha de Nacimiento	Sexo	Documento de Identificación	Estado
1	ABRAM	ABRAM	01/01/1900	M	1234567890	Activo
2	ABRAM	ABRAM	02/02/1901	F	2345678901	Activo
3	ABRAM	ABRAM	03/03/1902	M	3456789012	Activo
4	ABRAM	ABRAM	04/04/1903	F	4567890123	Activo
5	ABRAM	ABRAM	05/05/1904	M	5678901234	Activo
6	ABRAM	ABRAM	06/06/1905	F	6789012345	Activo
7	ABRAM	ABRAM	07/07/1906	M	7890123456	Activo
8	ABRAM	ABRAM	08/08/1907	F	8901234567	Activo
9	ABRAM	ABRAM	09/09/1908	M	9012345678	Activo
10	ABRAM	ABRAM	10/10/1909	F	0123456789	Activo
11	ABRAM	ABRAM	11/11/1910	M	1234567890	Activo
12	ABRAM	ABRAM	12/12/1911	F	2345678901	Activo
13	ABRAM	ABRAM	13/13/1912	M	3456789012	Activo
14	ABRAM	ABRAM	14/14/1913	F	4567890123	Activo
15	ABRAM	ABRAM	15/15/1914	M	5678901234	Activo
16	ABRAM	ABRAM	16/16/1915	F	6789012345	Activo
17	ABRAM	ABRAM	17/17/1916	M	7890123456	Activo
18	ABRAM	ABRAM	18/18/1917	F	8901234567	Activo
19	ABRAM	ABRAM	19/19/1918	M	9012345678	Activo
20	ABRAM	ABRAM	20/20/1919	F	0123456789	Activo
21	ABRAM	ABRAM	21/21/1920	M	1234567890	Activo
22	ABRAM	ABRAM	22/22/1921	F	2345678901	Activo
23	ABRAM	ABRAM	23/23/1922	M	3456789012	Activo
24	ABRAM	ABRAM	24/24/1923	F	4567890123	Activo
25	ABRAM	ABRAM	25/25/1924	M	5678901234	Activo
26	ABRAM	ABRAM	26/26/1925	F	6789012345	Activo
27	ABRAM	ABRAM	27/27/1926	M	7890123456	Activo
28	ABRAM	ABRAM	28/28/1927	F	8901234567	Activo
29	ABRAM	ABRAM	29/29/1928	M	9012345678	Activo
30	ABRAM	ABRAM	30/30/1929	F	0123456789	Activo



Gaceta Oficial Digital
Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**
en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



CODPRO	
C-2-20-2016-0013-22-07-Z2	615.3444
01-06.20.0003	635.7339
C-2-20-2015-0042-22-07-Z2	1703.6282
01-07.22.0094	2435.5414
C-2-20-2015-0040-22-07-Z2	823.1808
01-07.20.0117	8893.7795
C-90-2016-007241-11-07-PA	267.8984
C-90-2016-T08241-11-07-PA	147.687
C-60-2016-E50241-22-07-PA	4050.7231
C-10-2016-S10241-11-03-PA	1841.317
C-30-2013-000242-11-06-CO	2350.1358
C-10-2016-S12241-11-03-PA	4441.7692
C-20-2018-E03241-21-07-PA	3092.327
01-07.18.0105	8308.6639
C-20-2017-E22241-21-07-PA	1299.2944
C-20-2017-C23241-22-07-PA	1570.6858
01-07.17.0024	1400.9146
01-07.20.0099	1966.1831
C-30-2018-E02241-11-80-PA	4526.1446
01-07.19.0101	224.9294
C-2-20-2011-0182-22-07-Z1	11779.2298
01-07.17.0005	886.5034
C-40-2014-000241-21-07-PA	6091.6209
C-20-2016-E33241-11-07-PA	180.401
C-40-2016-C18241-22-07-PA	71.706
01-07.19.0244	5032.4436
01-07.22.0090	6867.7915
C-90-2017-T71241-11-07-PA	241.6183
C-20-2014-000241-11-58-PA	8320.4038
C-2-70-2016-0002-22-07-Z2	3006.8244
C-2-20-2015-0012-22-07-Z2	639.1758
C-2-70-2015-0034-22-07-Z2	86.4548
C-2-20-2015-0003-22-07-Z2	1666.8492
01-10.18.0001	3235.5002
C-20-2015-M05242-11-52-CO	4614.6934
C-60-2017-C13241-22-07-PA	747.0958
C-10-2014-M04241-11-52-PA	2144.2444
01-52.19.0006	7465.3076
01-07.21.0097	2865.116
C-20-2017-IVT241-11-06-PA	517.9922
C-70-2016-E40241-11-07-PA	4473.1491
C-20-2017-C25241-22-07-PA	3300.7996
C-10-2015-M02241-11-58-PA	31.306
C-15-2016-C03241-22-07-PA	1451.7464
01-07.17.0019	1192.5375
C-10-2017-069281-11-17-PA	29.752
01-49.21.0003	1409.8972
01-07.21.0138	342.2908
C-20-2017-E32241-21-07-PA	293.0644
01-07.17.0009	581.7672
C-20-2017-E14241-21-07-PA	420.5432
01-07.17.0003	158.5088
01-07.18.0036	665.918
C-90-2017-T79241-11-07-PA	31.8996
C-20-2016-M10241-11-52-PA	769.0405
C-20-2016-M18241-11-58-PA	1062.0413
C-90-2016-T04241-11-07-PA	1.3146
C-1-20-2015-0002-11-56-WD	19163.7685
C-20-2016-E44241-11-07-PA	3349.6908
01-06.21.0031	463.2917
C-10-2015-M19241-11-58-PA	8230.9588
01-17.19.0008	3186.4496
01-07.21.0148	3426.6444
C-20-2015-E45241-11-07-PA	954.8054
C-20-2015-M21241-11-52-PA	2651.5499
C-70-2015-E16241-11-07-PA	1162.5771
01-07.19.0053	87.842
01-07.19.0126	659.3614
01-07.22.0074	76.2364
C-70-2017-C10241-22-07-PA	78.1676
C-20-2016-M14242-11-52-CO	3314.7949
C-2-40-2016-0003-22-07-Z2	6987.1555
01-07.18.0099	858.2986
C-70-2015-C21241-11-07-PA	1214.9813
01-07.18.0005	2049.4596
C-30-2017-E-26241-21-10-P	19864.4768
C-60-2017-IVT241-11-06-PA	1166.9491
01-07.21.0062	1414.5034
C-70-2017-C04241-22-07-PA	5338.6562
C-90-2015-T88241-11-07-PA	144.3796
C-20-2017-C34241-21-07-PA	2527.9136
01-06.19.0030	562.4601
C-10-2015-M01241-11-58-PA	109.2588
C-2-20-2014-0010-22-07-Z1	6489.7866
C-60-2016-E61241-21-07-PA	164.5943
01-07.18.0098	108.3918
C-20-2016-M06242-11-52-CO	495.0337
C-20-2017-M01241-11-56-PA	318.6486
C-15-2015-R19241-11-07-PA	1877.167
01-07.20.0057	678.515
01-07.22.0067	10
C-10-2014-M01241-11-52-CO	625.3546
01-06.22.0040	610.0686
01-10.16.0001	6536.7818
01-80.19.0006	638.0136
C-40-2016-E37241-11-07-PA	839.6316
01-07.22.0103	305.6608
01-07.19.0246	63.2114
C-1-20-2014-0002-11-53-CM	4943.2934
01-07.19.0103	1872.2858
C-10-2015-E01241-11-07-PA	334.6928
C-20-2016-E04281-11-58-PA	17.2857
01-06.21.0017	175.7895
C-30-2017-III241-11-06-PA	3190.7836





C-40-2016-E26241-11-07-PA	248.0194
C-10-2016-M01241-11-54-PA	85.509
C-90-2016-T55241-11-07-PA	289.0924
01-07.19.0058	160.4962
01-46.19.0015	6692.9717
C-70-2014-000241-21-07-PA	2175.3139
C-10-2015-T01241-11-07-PA	32.9912
01-07.20.0015	106.8408
C-20-2017-C20241-22-07-PA	8.668
C-1-20-2010-0001-11-56-AT	8868.074
01-06.20.0010	55.3992
01-07.18.0044	184.4792
C-2-20-2009-0111-22-07-Z1	981.077
01-07.19.0071	1247.8406
C-2-10-2015-0003-22-07-Z2	119.6089
01-06.21.0037	575.4443
C-40-2017-C09241-22-07-PA	6782.2338
01-07.22.0052	39.1302
01-07.19.0122	25.997
01-07.18.0024	1019.6478
C-60-2016-E39241-11-07-PA	930.949
01-07.19.0130	157.5608
C-70-2017-C07241-22-07-PA	122.9089
01-07.17.0028	8.575
01-07.19.0215	496.8016
01-07.18.0097	103.9206
C-20-2017-C33241-22-07-PA	15.0002
C-20-2015-M08242-11-52-CO	1706.1925
C-2-70-2015-0029-22-07-Z2	863.0002
C-10-2013-000241-11-58-PA	100.001
01-07.22.0077	388.7902
C-30-2016-M16241-11-10-PA	2312.7216
01-07.20.0095	98.051
C-20-2015-E41241-11-07-PA	1784.5464
01-07.20.0038	7409.6772
01-07.17.0008	1280.3816
C-20-2017-M06241-11-56-PA	647.7196
C-20-2014-000242-11-06-CO	827.9232
C-20-2015-E20241-11-07-PA	145.788
C-60-2017-E06241-21-07-PA	408.0038
C-20-2015-E05241-11-07-PA	426.4644
01-07.21.0117	114.7087
01-07.22.0011	622.046
C-1-10-2013-0001-11-47-JG	396.2602
C-70-2018-C04241-22-07-PA	647.974
01-07.21.0073	1067.3166
01-07.18.0046	2459.5308
C-30-2015-011241-11-06-PA	1682.6318
01-07.19.0216	121.547
C-20-2016-E78241-21-07-PA	1549.281
01-07.20.0062	477.7194
01-07.19.0188	774.4976
01-80.21.0002	80.0132
C-10-2018-052281-11-17-PA	38.973
C-40-2016-E72241-21-07-PA	1807.0924
C-1-20-2014-0001-11-54-JL	6354.2067
01-80.19.0023	2461.4159
C-50-2016-C10241-11-07-PA	620.5253
C-20-2014-000241-21-07-PA	4670.7195
C-30-2016-H1241-11-06-PA	922.8923
C-2-20-2015-0011-22-07-Z2	518.4084
C-90-2016-T50241-11-07-PA	466.8364
C-10-2014-M03242-11-58-CO	461.0518
C-70-2017-E15241-21-07-PA	35.4354
C-1-20-2012-0002-11-56-AT	1292.0608
C-10-2015-M01241-11-52-PA	4747.0584
01-06.20.0009	420.8873
C-2-20-2016-0007-22-07-Z2	57.0694
C-90-2015-T93241-11-07-PA	1243.9062
01-07.21.0109	229.9688
C-70-2018-E02241-21-07-PA	379.0252
01-07.19.0111	738.9318
C-70-2016-E29241-11-07-PA	107.2224
01-06.22.0016	201.6117
01-80.19.0010	84.0008
C-20-2018-TP8241-11-06-PA	138.2546
C-20-2016-M04241-11-52-PA	2936.1506
C-10-2016-GLB241-11-06-PA	55.885
C-20-2015-M09241-11-52-PA	225.6606
C-70-2013-000241-21-07-PA	3640.0534
C-10-2016-S02241-11-03-PA	1795.3264
01-07.19.0112	360.2247
C-20-2015-M18241-11-52-PA	1429.0558
C-1-20-2013-0001-11-52-CM	94.9868
C-10-2015-000001-11-47-CO	1035.3426
01-07.19.0067	558.31
C-20-2017-E29241-21-07-PA	2195.771
C-40-2016-E10241-11-07-PA	1584.9931
01-06.19.0059	511.8889
01-07.19.0221	533.0648
C-20-2016-M08241-11-58-PA	668.3118
01-58.19.0004	6271.2667
C-1-20-2018-0001-11-10-MH	316.0673
C-2-20-2014-0009-22-07-Z1	778.7442
C-60-2016-E73241-21-07-PA	163.0921
C-20-2015-011241-11-06-PA	308.8684
01-07.18.0007	182.4978
01-17.18.0024	941.2734
01-06.22.0001	132.5323
C-60-2015-E09241-11-07-PA	129.552
C-30-2016-I07241-11-06-PA	882.4841
C-20-2016-005281-11-58-PA	2844.113
01-06.21.0034	66.7996
C-60-2016-E70241-21-07-PA	39.3838
C-20-2015-E42241-11-07-PA	349.3828





01-56.20.0003	603.5748
C-20-2016-IIT242-11-06-CO	161.4503
01-06.21.0016	182.6192
01-07.19.0027	1028.2984
C-90-2016-T02241-11-07-PA	142.8366
C-10-2017-413242-11-17-CO	1009.3634
C-90-2015-T76241-11-07-PA	157.8426
01-80.19.0022	3682.6262
C-1-20-2013-0001-11-10-JL	2161.8224
C-10-2016-C06241-22-07-PA	857.4234
C-30-2014-000241-11-06-PA	4297.7706
01-07.20.0105	357.4236
01-07.21.0082	197.4792
01-07.18.0071	1161.9394
01-80.19.0021	1271.8597
01-07.20.0079	144
C-15-2017-C01241-22-07-PA	202.9702
01-07.21.0081	1472.8699
01-07.17.0027	97.761
C-20-2017-M02242-11-09-CO	105.273
C-90-2014-000241-21-07-PA	1495.7264
C-20-2016-M14242-11-58-CO	345.2994
01-52.19.0001	1746.5092
C-90-2015-T07241-11-07-PA	90.0824
C-60-2016-III241-11-06-PA	547.7045
C-20-2015-E49241-11-07-PA	1596.7382
C-40-2017-E16241-21-07-PA	17.3144
01-06.19.0077	733.5146
01-07.19.0041	221.4892
C-80-2014-000241-21-07-PA	527.0038
C-10-2014-000241-11-52-PA	1773.6297
C-30-2017-IIT242-11-06-CO	406.0987
C-15-2017-C02241-22-07-PA	276.4249
C-20-2016-E53241-21-07-PA	993.5873
C-10-2018-E04241-21-07-PA	2972.8517
01-06.22.0010	143.5424
01-80.19.0008	93.7696
C-30-2018-III242-11-06-CO	90.0006
01-54.19.0002	750.7079
01-07.17.0007	3341.9989
C-30-2017-IVT241-11-06-PA	2419.2181
C-10-2018-012281-11-17-PA	212.1676
C-50-2013-000241-21-07-PA	1293.0135
C-10-2017-R02241-11-59-PA	101495.583
C-30-2016-III241-11-06-PA	699.6001
01-07.20.0101	229.3538
C-10-2014-M14241-11-58-PA	1438.2548
01-07.19.0236	1151.1223
C-15-2015-R22241-11-07-PA	392.1596
C-10-2016-III241-11-06-PA	217.7967
C-90-2015-T94241-11-07-PA	7.5016
01-07.19.0042	74.4002
01-06.19.0039	44.981
01-07.20.0047	552.966
C-90-2015-T01241-11-07-PA	185.6474
C-40-2018-E55242-21-07-CO	465.9606
01-07.19.0204	1472.754
C-60-2017-C19241-21-07-PA	134.1546
01-07.20.0009	38.0014
C-10-2015-M02241-11-52-PA	239.45
01-06.22.0022	112.757
C-30-2016-IVT241-11-06-PA	1140.8936
C-10-2018-043281-11-17-PA	1166.031
C-2-20-2012-0035-22-07-Z1	486.447
C-10-2014-INS241-11-58-PA	3189.7228
01-06.21.0022	251.8016
01-07.19.0165	540.4876
C-2-10-2013-0001-21-09-CO	8853.3954
01-06.20.0047	35.3703
C-30-2015-IVC241-11-06-PA	1652.206
01-07.19.0120	679.4214
C-1-20-2015-0001-11-54-AC	80.2335
C-90-2016-T58241-11-07-PA	334.2966
C-40-2015-E48241-11-07-PA	327.2332
C-10-2013-000241-11-52-PA	4656.8053
01-07.20.0078	1196.546
C-20-2015-E54241-11-07-PA	632.2019
01-80.19.0011	127.1732
C-2-10-2016-0020-22-07-Z2	68.539
01-07.19.0152	25.6654
C-30-2018-IOT241-11-06-PA	1559.3725
01-07.18.0012	88.3636
01-06.20.0006	556.8668
C-20-2016-E16241-11-07-PA	2591.9338
01-07.19.0049	260.9964
C-90-2016-T59241-11-07-PA	166.214
01-07.22.0081	20.5188
C-70-2016-E28241-11-07-PA	5896.6317
01-06.19.0069	982.6302
C-90-2018-T23241-11-07-PA	74.5864
01-47.22.0006	9.9988
C-20-2014-000241-11-52-PA	2523.4035
C-10-2012-000241-11-06-PA	258.224
C-90-2016-TA8241-11-07-PA	23.9772
C-90-2015-T70241-11-07-PA	11.2026
01-07.18.0096	386.0054
01-07.21.0004	237.3992
C-10-2015-M30241-11-58-PA	2766.576
C-15-2017-R08241-21-07-PA	97.9374
01-06.20.0030	14.3998
C-20-2018-C38241-22-07-PA	3210.8502
C-20-2017-IOT242-11-06-CO	199.5641
C-20-2016-E45241-11-07-PA	220.3623
C-20-2016-M01241-11-58-PA	3414.6553
C-20-2017-M03241-11-58-PA	264.3946





C-10-2017-042281-11-17-PA	44.2442
C-20-2016-E46241-11-07-PA	43.0794
C-60-2015-011241-11-06-PA	90.872
01-07.16.0003	973.6639
01-56.22.0001	921.7286
C-20-2017-M08241-11-56-PA	68.5751
01-06.19.0071	92.3562
C-2-30-2015-0043-22-07-Z2	117.3562
C-10-2018-059281-11-17-PA	80.0302
C-20-2015-E07241-11-07-PA	228.8268
01-07.19.0192	484.1224
C-30-2014-000242-11-06-CO	1317.4362
C-1-20-2014-0001-11-53-WD	13.701
C-2-10-2014-0008-22-07-Z1	504.12
01-06.21.0010	60.2444
C-20-2017-E30241-21-07-PA	7.5004
C-40-2015-E61241-11-07-PA	312.4672
C-40-2017-E03242-21-07-CO	1239.9498
C-70-2017-E36241-21-07-PA	1118.907
C-20-2017-E33241-21-07-PA	1688.8354
01-52.19.0008	1906.3568
C-20-2017-E36241-21-07-PA	462.602
C-40-2016-E25241-11-07-PA	532.8844
C-10-2014-000281-11-17-ME	443.9532
C-10-2016-I0T242-11-02-CO	210.579
C-20-2016-I0T241-11-06-PA	545.6379
C-10-2018-074281-11-17-PA	771.483
C-60-2013-000242-11-06-CO	1527.3381
C-10-2014-000241-21-07-PA	1342.2976
01-52.19.0003	287.1522
C-20-2016-E75241-21-07-PA	905.5078
C-20-2017-M04241-11-58-PA	1330.3948
01-06.19.0062	483.7313
C-20-2016-M14241-11-58-PA	203.4608
C-90-2017-T09241-11-07-PA	1.395
C-20-2013-000241-11-02-PA	221.3608
C-60-2013-000241-21-07-PA	460.3824
C-90-2016-T22241-11-07-PA	1.4996
C-30-2018-III241-11-06-PA	437.5323
C-90-2016-T99241-21-07-PA	7.1394
C-20-2016-E79242-21-07-CO	11452.8062
01-07.20.0107	50.9446
01-09.17.0001	563.976
C-20-2018-TP7241-11-06-PA	162.419
C-90-2015-T33241-11-07-PA	597.0276
C-40-2013-000241-21-07-PA	1064.022
C-90-2016-T82241-11-07-PA	181.4428
C-20-2015-M08241-11-58-PA	49.4976
C-10-2016-S14241-11-03-PA	2303.0056
01-06.19.0078	297.191
C-10-2015-A02241-11-03-PA	270.1939
01-80.19.0016	3065.8739
C-70-2015-E26241-11-07-PA	1953.9269
C-10-2018-NOV241-11-06-PA	618.2978
C-2-10-2016-0018-22-07-Z2	710.5504
C-20-2016-M05241-11-58-PA	3353.4497
C-20-2017-M02242-11-75-CO	566.1132
C-20-2016-M06281-11-09-PA	208.5987
C-10-2014-000281-11-17-MO	153.705
01-07.19.0089	842.7476
C-1-20-2014-0001-11-56-WD	10317.9953
C-90-2015-T97241-11-07-PA	40.0004
01-07.22.0032	145.461
01-07.17.0015	1763.8312
01-07.19.0243	126.6446
01-07.20.0018	658.4252
01-07.20.0045	387.0652
C-70-2016-E05241-11-07-PA	110.4353
C-30-2013-000241-11-06-PA	2798.393
01-07.18.0009	35.5056
C-1-20-2017-0001-11-56-JL	27.1665
01-07.20.0061	458.8956
C-10-2018-073281-11-17-PA	224.2653
C-10-2014-M17241-11-58-PA	139.5318
C-90-2015-E38241-11-07-PA	49.55
01-07.19.0019	293.4314
C-20-2016-M02242-11-52-CO	4011.4808
C-20-2015-M01241-11-10-PA	1721.4839
C-90-2018-T65241-11-07-PA	188.2638
01-07.20.0031	143.3692
01-06.20.0004	1048.376
C-90-2016-TD6241-21-07-PA	115.3933
C-2-20-2008-0356-22-07-Z1	665.7106
01-80.19.0009	98.1516
C-2-10-2011-0085-11-06-Z1	3.3164
01-07.19.0038	269.5326
C-70-2014-000241-22-07-PA	63.3394
01-07.19.0258	203.4982
C-30-2018-DIC241-11-06-PA	366.6799
C-30-2016-III242-11-06-CO	473.6006
01-06.19.0083	466.8347
C-70-2018-E12241-21-07-PA	516.9556
C-90-2017-T82241-11-07-PA	254.1628
C-20-2016-E54241-21-07-PA	666.5983
C-90-2017-T11241-11-07-PA	1.548
C-60-2014-000241-11-06-PA	1658.7918
C-90-2016-T76241-11-07-PA	5.8574
C-1-20-2011-0115-11-52-Z1	158.9638
C-30-2017-IIT241-11-06-PA	297.3711
C-20-2015-E19241-11-07-PA	2166.2096
C-20-2016-E03281-11-58-PA	148.6166
C-10-2018-051281-11-17-PA	472.7954
C-10-2018-226242-11-17-CO	150.7482
01-07.20.0060	200.0024
C-20-2012-000241-21-07-PA	1272.8106





C-20-2015-E22241-11-07-PA	253.9322
C-10-2017-072281-11-17-PA	151.7722
C-20-2018-C07241-22-07-PA	1131.2685
C-90-2016-T49241-11-07-PA	184.0162
C-20-2015-E53241-11-07-PA	759.4356
01-07.19.0099	69.334
C-60-2016-I07241-11-06-PA	411.6983
01-07.19.0225	555.6726
C-10-2016-048281-11-17-PA	48.8612
C-30-2016-IVT242-11-06-CO	375.1766
C-20-2015-E03241-11-07-PA	354.3405
C-20-2015-M09242-11-58-CO	8315.0391
01-06.21.0028	428.596
01-07.19.0044	422.2732
C-1-20-2015-0001-11-54-WD	138.8236
01-80.19.0017	312.8438
C-90-2016-TA1241-11-07-PA	72.1646
C-90-2012-000241-21-07-PA	80.668
01-06.19.0070	647.0678
01-07.19.0096	689.3214
C-70-2015-E44241-11-07-PA	4303.9105
C-60-2013-000241-11-06-PA	1226.6783
01-49.21.0006	169.3582
C-1-20-2009-0344-11-52-Z2	116.0294
C-60-2015-E04241-11-07-PA	169.6904
01-58.18.0008	414.242
C-2-20-2014-0002-22-07-Z1	101.507
C-1-20-2011-0001-11-53-EG	147.1648
01-07.18.0013	348.7938
C-20-2016-M05281-11-58-CO	83.9952
C-60-2017-I07241-11-06-PA	384.9267
01-07.19.0074	3810.0124
C-20-2012-000241-22-06-PA	7.4998
01-07.20.0091	338.0034
C-20-2013-000241-11-06-PA	536.6252
01-06.19.0035	22.7916
01-06.19.0042	788.6472
C-90-2018-T16241-11-07-PA	50.5087
01-58.18.0006	406.5496
C-20-2016-E09241-11-07-PA	1047.4613
01-07.16.0008	48.6736
C-10-2015-009281-11-47-PA	7.961
01-56.17.0005	901.3546
01-06.21.0018	267.0892
C-70-2015-E94241-11-07-PA	856.3545
C-70-2016-E10241-11-07-PA	136.2958
C-30-2012-000241-11-06-PA	271.8892
C-70-2017-C03241-21-07-PA	53.5658
C-10-2014-002428-11-52-CO	2559.5744
C-60-2018-I07241-11-06-PA	547.0129
01-06.18.0009	1.5004
C-60-2016-E17241-11-07-PA	626.0745
C-30-2017-I07242-11-06-CO	299.2811
01-07.19.0097	3024.1882
C-40-2014-000242-21-07-CO	273.7952
C-60-2017-C11241-22-07-PA	460.4814
C-20-2016-M02241-11-56-PA	1264.9373
C-60-2016-IVT241-11-06-PA	307.8238
C-20-2018-C37241-22-07-PA	75.0024
01-07.21.0096	1286.3993
C-30-2015-000241-11-06-PA	487.5601
C-90-2013-000241-21-07-PA	1322.9174
C-10-2018-III241-11-06-PA	944.5829
C-10-2015-M14241-11-58-PA	867.5566
C-70-2015-IVC241-11-06-PA	127.2458
C-10-2016-S20241-11-03-PA	2106.019
C-10-2018-113242-11-17-CO	1819.371
C-20-2013-000242-11-02-CO	175.2483
01-06.19.0063	111.6996
C-10-2015-M00241-11-58-PA	21.4546
C-70-2017-C01241-21-07-PA	290.4192
C-10-2015-M18241-11-58-PA	82.7966
C-40-2015-E03241-11-07-PA	42.6842
01-07.17.0014	455.188
C-90-2018-T39241-11-07-PA	157.8084
C-20-2019-FEB241-11-06-PA	15.0004
C-60-2014-000241-21-07-PA	487.8514
C-70-2017-EX3241-11-07-PA	155.2574
C-10-2018-109242-11-17-CO	630.7142
01-07.19.0230	771.0644
C-30-2014-011242-11-06-CO	76.3028
C-20-2016-M06241-11-52-PA	3264.6493
01-07.18.0014	372.9724
C-20-2017-M02241-11-56-PA	1406.5878
C-20-2016-M09242-11-58-CO	95.7076
C-10-2016-S16241-11-03-PA	2494.2068
C-90-2018-T62241-11-07-PA	185.5698
C-20-2016-E63241-21-07-PA	152.8726
C-10-2017-009281-11-17-PA	9.5356
C-20-2018-M01241-11-58-PA	27.0922
C-10-2015-M08241-11-52-PA	1478.1916
C-40-2016-III242-11-06-CO	10.2166
C-70-2011-000241-21-06-PA	308.0102
C-20-2017-E20241-21-07-PA	105.6573
C-70-2016-E03241-11-07-PA	636.5502
C-20-2016-III241-11-06-PA	183.5508
C-90-2018-T08242-11-07-CO	34.338
C-70-2016-CE8242-11-49-CO	191.8619
C-90-2017-T33241-11-07-PA	1265.0315
C-90-2017-T22241-11-07-PA	0.693
C-10-2014-000281-11-47-CO	86.0454
01-06.19.0041	71.6105
C-20-2017-E31241-21-07-PA	211.197
01-07.19.0194	299.84
C-20-2015-E01242-11-53-CO	1200.5902





01-07.19.0135	304.7446
C-10-2016-E60241-21-07-PA	741.1609
01-07.19.0057	229.7676
C-60-2014-000242-11-06-CO	555.4604
C-60-2016-E48241-11-07-PA	287.5355
01-07.19.0047	183.3028
C-40-2018-C22241-22-07-PA	707.3602
C-30-2018-IVT241-11-06-PA	226.2341
C-2-10-2011-0236-11-06-Z4	74.001
C-20-2017-III241-11-06-PA	1076.7728
C-70-2015-E48241-11-07-PA	1021.978
01-06.22.0031	53.0093
C-10-2016-S06241-11-03-PA	2487.3148
C-20-2018-M01242-11-58-CO	16.2478
C-30-2018-TP1241-11-06-PA	95.2394
C-10-2016-III242-11-06-CO	266.9405
C-20-2013-000241-21-07-PA	1166.2952
C-10-2014-000241-11-08-PA	4462.4381
C-70-2017-E05241-21-07-PA	466.373
C-90-2016-TC6241-11-07-PA	128.2928
01-46.19.0016	1232.4804
01-07.17.0013	290.5428
C-20-2015-E02241-11-07-PA	97.468
01-07.22.0003	7697.2551
C-20-2016-M07241-11-52-PA	5442.4778
C-20-2016-E34241-11-07-PA	225.7876
C-70-2015-E18241-11-07-PA	817.3394
01-07.19.0084	87.0588
C-30-2017-III242-11-06-CO	225.9322
01-07.21.0041	261.36
C-10-2016-113281-11-17-PA	78.7134
C-2-20-2011-0016-22-07-Z2	522.9904
01-07.18.0056	336.9182
C-20-2016-E69241-21-07-PA	1130.4451
01-06.22.0035	211.4296
C-20-2016-M04242-11-52-CO	2717.1225
C-20-2016-E24241-11-07-PA	658.465
C-90-2014-011241-21-07-PA	27.3012
C-20-2016-E36241-11-07-PA	158.9942
C-2-10-2016-0012-22-07-Z2	663.6726
C-40-2017-C28241-22-07-PA	9.758
01-07.18.0069	479.4888
C-10-2018-090281-11-17-PA	0.8258
01-07.21.0098	745.4903
C-20-2018-E23241-21-07-PA	83.038
C-40-2018-C29241-22-07-PA	66.382
C-10-2013-000241-11-06-PA	209.4925
01-07.19.0008	10.027
C-90-2018-T04241-11-07-PA	16.2422
C-30-2018-IVT242-11-06-CO	154.0008
C-20-2017-C07241-22-07-PA	281.3974
01-07.22.0165	392.111
C-20-2016-M02242-11-53-CO	517.1233
01-20.19.0005	111.3965
C-10-2014-000281-11-17-SM	7.6214
C-80-2014-000242-11-06-CO	573.1784
C-70-2018-T02241-11-06-PA	6.8502
C-90-2018-T61241-11-07-PA	50.4082
C-80-2013-000242-11-06-CO	833.8479
C-10-2013-000241-21-07-PA	1988.3376
01-56.18.0004	327.0656
01-07.19.0007	590.0078
C-20-2016-IVT242-11-06-CO	104.5185
C-60-2017-E07241-11-07-PA	257.0731
C-20-2017-III242-11-06-CO	74.3377
C-10-2017-119242-11-17-CO	246.9752
C-10-2018-IOT241-11-06-PA	160.732
C-30-2017-IOT241-11-06-PA	1230.8302
01-06.20.0021	214.0266
C-40-2017-001242-11-06-CO	32.0568
C-40-2016-E14241-11-07-PA	481.2128
01-48.21.0007	329.5018
C-90-2015-T28241-11-07-PA	68.4056
C-10-2015-007281-11-47-PA	84.2618
01-06.19.0076	213.228
C-90-2015-T06241-11-07-PA	32.8062
C-10-2015-M04242-11-52-CO	1277.483
C-60-2016-E49241-11-07-PA	124.0874
C-60-2017-C22241-22-07-PA	13.3578
C-90-2018-T07241-11-07-PA	201.8608
C-15-2017-R02241-11-07-PA	41.1884
C-70-2016-E13241-11-07-PA	163.4122
C-10-2017-E11241-21-07-PA	246.3284
C-20-2016-T39241-11-73-PA	118.1503
C-1-20-2009-0344-11-52-Z1	7.5002
C-10-2016-E74241-21-07-PA	578.2959
C-60-2019-E07241-21-07-PA	5.316
01-06.20.0022	110.5344
C-70-2016-E65241-21-07-PA	321.236
C-20-2015-T24241-11-73-PA	208.8677
C-70-2015-T56242-11-48-CO	82.9177
01-58.19.0003	13.564
C-15-2018-R05241-11-07-PA	119.41
C-60-2018-E04241-21-07-PA	5.4002
C-20-2014-000241-11-06-PA	316.9595
C-10-2015-M07241-11-52-PA	216.503
C-20-2015-E28281-11-58-PA	90.935
C-10-2014-M19241-11-58-PA	99.4641
C-20-2016-M03241-11-52-PA	2265.4371
C-90-2015-T23241-11-07-PA	70.6274
01-17.22.0134	495.3298
C-20-2016-M01241-11-52-PA	3533.0754
01-07.18.0070	194.884
01-06.19.0065	97.7736
01-07.21.0094	830.0887





C-30-2018-DIC242-11-06-CO	50.5421
C-60-2015-E15241-11-07-PA	21.4221
C-70-2017-E04242-11-07-CO	26.8899
01-06.21.0002	203.2146
C-2-30-2016-0018-22-07-Z2	370.7274
C-70-2017-E32241-21-07-PA	60.926
C-90-2018-T34241-11-07-PA	47.8612
C-70-2015-E46241-11-07-PA	16.939
01-80.19.0012	1471.282
C-70-2013-000241-11-06-PA	68.9473
C-20-2013-000241-11-73-PA	642.3632
C-20-2015-M11242-11-58-CO	449.487
C-70-2013-000242-11-06-CO	396.0251
01-07.19.0052	9.0856
C-10-2017-056281-11-17-PA	352.0486
C-90-2015-T10241-11-07-PA	148.6731
C-70-2015-C01242-11-49-CO	364.2836
C-10-2016-T26241-11-73-PA	118.2178
01-07.17.0030	149.0688
C-20-2016-T04242-11-73-CO	23.7736
01-06.19.0053	525.0412
C-90-2015-T55241-11-07-PA	1.5234
01-06.20.0040	165.0877
C-90-2015-T18241-11-07-PA	82.0008
C-20-2015-M09241-11-58-PA	108.844
C-15-2018-R01242-11-07-CO	55.9833
C-20-2015-T06241-11-73-PA	139.1477
C-2-20-2015-0039-22-07-Z2	195.4198
C-70-2015-E17241-11-07-PA	991.5388
C-90-2016-TC1241-11-07-PA	28.1967
01-07.20.0058	4.4728
C-10-2017-030281-11-17-PA	56.533
01-06.22.0020	121.1179
C-2-20-2016-0003-22-07-Z2	3214.358
C-40-2015-E14241-11-07-PA	239.6101
01-58.18.0002	286.5171
01-75.21.0004	58.0572
01-06.22.0023	344.5083
C-30-2018-C20241-22-07-PA	7.7962
01-07.22.0188	889.5622
01-07.22.0096	614.2401
C-60-2015-E50241-11-07-PA	13.2644
C-20-2013-000242-11-06-CO	698.8112
C-40-2016-E09241-11-07-PA	460.4166
C-2-40-2015-0019-22-07-Z2	1627.4396
C-10-2013-000281-11-17-GA	2316.2306
C-2-30-2016-0017-22-07-Z2	7.4994
01-06.23.0007	206.3708
01-06.23.0016	415.6064
01-07.21.0046	110.565
C-10-2016-S04241-11-03-PA	1218.6184
C-30-2017-C05241-22-07-PA	3859.6887
01-06.22.0026	603.6035
01-07.19.0231	547.723
C-15-2018-R50241-22-07-PA	262.354
01-07.22.0186	682.571
01-07.22.0230	814.3978
01-07.19.0232	75.1094
01-07.23.0017	332.3998
01-47.21.0007	42.4378
01-07.22.0210	1345.8446
01-07.21.0118	41.4314
01-07.18.0081	30.0014
01-07.23.0078	2377.8976
C-1-20-2013-0001-11-06-CO	1610.288
01-07.23.0094	38.9994
01-07.19.0166	1140.2892
C-90-2015-T38241-11-07-PA	400.129
01-06.23.0013	252.7365
C-70-2016-E67241-21-07-PA	191.4118
01-07.23.0043	130.1826
C-10-2018-C13241-22-07-PA	1610.9104
C-20-2018-E14241-21-07-PA	728.1064
C-15-2016-E56241-11-07-PA	660.886
01-06.23.0004	220.7519
C-20-2015-M07241-11-58-PA	60.5184
C-80-2015-E28241-11-07-PA	35.8676
01-07.23.0051	53.0042
C-90-2018-T87241-11-07-PA	1627.8831
01-07.20.0032	299.9593
01-07.23.0094	231.134
01-52.21.0003	2914.6484
01-49.22.0034	405
C-10-2015-M10241-11-58-PA	815.1552
01-06.23.0010	155.9773
01-07.23.0035	32.5296
01-06.22.0029	93.3368
01-46.20.0001	4279.4509
C-2-20-2011-0204-22-07-Z2	2167.2466
C-80-2013-000242-21-07-CO	1570.3223
01-07.21.0056	323.3108
C-2-10-2010-0309-11-06-Z2	124.5574
01-07.19.0159	576.4766
C-80-2017-III242-11-06-CO	422.4746
C-10-2018-063611-11-17-SR	131.2048
01-07.20.0005	812.1216
01-56.21.0002	235.5237
01-06.18.0001	84.4128
C-30-2012-000241-21-06-PA	233.7448
C-10-2018-032281-11-17-PA	145.0954
01-06.23.0025	649.8578
01-07.21.0035	126.763
01-07.22.0076	1734
01-07.16.0004	2129.2643
01-06.24.0004	77.7186





01-07.22.0174	120.22
C-60-2017-C03241-22-07-PA	269.6522
01-07.20.0029	104.262
C-30-2017-IVT242-11-06-CO	114.9544
01-07.21.0043	17.0316
C-20-2017-C05241-22-07-PA	2015.23
01-47.22.0005	1081.806
C-2-30-2013-0004-22-07-Z2	63.8056
C-90-2018-T50245-11-07-PA	39.8622
C-60-2015-E49241-11-07-PA	403.6887
01-07.22.0027	112.6896
C-10-2017-026281-11-17-PA	97.2106
C-10-2016-M26241-11-58-PA	5704.4403
01-06.20.0044	276.4406
C-60-2016-E41241-11-07-PA	1226.3716
01-47.21.0009	188.2073
01-07.21.0007	313.8116
01-07.23.0209	100.1192
C-90-2017-T70241-11-07-PA	208.9839
C-70-2016-CG2242-11-49-CO	279.5383
01-07.23.0131	1183.6701
01-07.22.0014	244.5684
01-07.23.0207	9325.2868
01-17.22.0107	1317.0392
C-10-2014-000611-11-01-SR	58.7596
C-10-2017-IVT242-11-06-CO	479.0026
C-90-2016-T06241-11-07-PA	9.2664
01-07.22.0035	1049.5328
01-06.23.0017	110.3972
01-06.23.0022	372.2997
C-20-2018-IOT241-11-06-PA	161.7148
C-20-2016-E47241-11-07-PA	281.6555
01-06.22.0017	907.9432
01-07.17.0010	953.6042
01-06.23.0023	77.3951
01-06.23.0014	977.4495
C-40-2015-E44241-11-07-PA	1062.7004
C-20-2016-M06281-11-58-PA	60.6772
C-2-10-2016-0024-22-07-Z2	145.1328
01-07.23.0018	19.4448
C-10-2017-409242-11-17-CO	18.65
01-07.17.0049	321.9636
01-06.24.0001	542.2342
01-07.19.0184	94.5336
01-07.23.0001	653.2622
01-06.23.0019	467.9221
01-07.17.0001	377.0296
C-70-2015-C81242-11-49-CO	91.6797
01-07.18.0006	243.8164
01-06.18.0004	53.4315
C-2-20-2016-0038-22-07-Z2	101.2674
01-03.19.0004	3223.0727
01-06.23.0001	354.8313
01-07.23.0206	1291.1249
C-20-2018-M03242-11-58-CO	227.8222
01-06.20.0045	242.8545
01-54.20.0001	211.3353
C-10-2016-RA3611-11-08-SR	279.4559
C-20-2017-M00241-11-58-PA	571.3009
C-70-2017-E12241-21-07-PA	79.1249
C-90-2017-T60241-11-07-PA	97.0774
01-07.23.0016	105.961
C-20-2016-001281-11-58-PA	8.9732
C-10-2015-M21241-11-58-PA	675.0512
C-40-2018-E06241-21-07-PA	12.934
01-07.16.0007	75.7816
C-10-2016-E64241-21-07-PA	99.1859
01-54.17.0002	808.2758
C-90-2016-T69241-11-07-PA	27.1792
C-90-2017-T13241-11-07-PA	28.7898
01-07.19.0200	264.678
01-06.23.0002	181.2343
C-60-2017-E26241-21-07-PA	36.1718
C-70-2018-EJ241-11-07-PA	5.1772
C-15-2016-R06241-11-07-PA	246.8295
01-06.19.0032	100.6727
01-07.18.0021	1551.9452
C-20-2019-M01241-11-58-PA	93.1999
C-70-2016-CG1242-11-49-CO	211.2943
C-60-2015-IVC241-11-06-PA	364.7529
C-2-20-2016-0037-22-07-Z2	243.0443
C-2-30-2016-0011-22-07-Z2	78.6396
C-90-2017-T89241-11-07-PA	65.2784
01-17.21.0091	40.038
01-56.17.0006	1799.4564
01-55.22.0001	271.2554
01-06.18.0005	201.2999
C-90-2016-T26242-11-07-PA	162.3183
C-20-2015-M17242-11-58-CO	53.7403
01-06.21.0013	385.198
01-46.19.0017	1131.9319
C-20-2015-M17241-11-58-PA	17.8706
01-07.22.0023	53.2046
C-15-2017-R10241-11-07-PA	34.4026
C-60-2018-E07241-21-07-PA	473.739
C-10-2015-006281-11-47-PA	82.436
C-10-2014-000281-11-70-PA	36.9111
01-07.19.0250	597.0309
01-07.234.0020	169.9722
C-90-2018-T54241-11-07-PA	425.1974
C-60-2016-C09241-22-07-PA	73.7386
C-40-2016-E07241-11-07-PA	554.3746
C-20-2016-III242-11-06-CO	38.605
01-07.21.0151	70
C-2-20-2012-0013-22-07-Z2	240.13





01-07.23.0013	527.9838
C-2-20-2015-0035-22-07-Z2	250.2562
C-20-2014-000242-21-53-CO	243.7275
01-49.23.0028	275.0198
C-70-2016-CE3242-11-49-CO	12.5796
01-07.23.0048	616.2838
C-40-2016-E30241-21-07-PA	70.1324
01-07.19.0261	43.38
C-50-2014-000241-21-07-PA	588.1512
C-10-2015-M01241-11-46-PA	84.3849
01-07.20.0056	651.0071
C-20-2016-M05242-11-52-CO	1666.0011
C-60-2017-III242-11-06-CO	30.2794
01-06.21.0008	80.9804
C-90-2018-T83241-11-07-PA	52.8888
C-60-2017-002611-11-06-SR	64.9872
C-70-2017-E10241-21-07-PA	17.6402
C-10-2018-003281-11-17-PA	70.3664
C-10-2017-106281-11-17-PA	26.2266
C-2-10-2010-0325-11-06-Z2	44.0004
01-07.17.0011	206.6962
01-07.22.0092	86.2811
C-60-2017-E25241-21-07-PA	494.1026
01-17.19.0191	102.7782
C-20-2016-E08241-11-07-PA	256.0396
01-81.19.0009	1831.3494
01-07.18.0028	281.4978
C-70-2015-E11241-11-07-PA	74.7138
C-60-2017-III241-11-06-PA	454.8123
C-60-2017-III241-11-06-PA	29.484
C-10-2018-009281-11-17-PA	139.8488
C-60-2015-E60241-11-07-PA	340.4963
01-07.21.0116	750.689
01-06.22.0036	50.558
C-10-2016-R19611-11-59-SR	1801.8785
C-60-2014-000241-22-07-PA	26.7208
C-2-30-2016-0012-22-07-Z2	164.7702
C-10-2016-T29241-11-73-PA	92.0652
01-47.19.0017	158.18
C-30-2017-EX6241-11-07-PA	387.9204
01-07.20.0115	177.8288
C-20-2015-E46241-11-07-PA	448.5558
C-90-2017-T78241-11-07-PA	3.4434
C-30-2019-ENE241-11-06-PA	153.4916
01-06.23.0008	111.1398
01-03.16.0005	1360.7284
C-20-2015-M15241-11-52-PA	327.4807
C-90-2015-T35241-11-07-PA	81.0784
01-07.18.0023	1170.0721
C-20-2015-M02241-11-60-PA	170.0089
01-17.21.0130	60.8498
C-10-2018-029281-11-17-PA	333.0149
C-90-2017-T24241-11-07-PA	56.3638
C-80-2015-000242-11-06-CO	1192.7808
C-10-2017-313242-11-17-CO	158.792
01-07.19.0147	163.3232
01-07.20.0102	4.2666
01-07.23.0212	3524.5509
01-17.21.0201	577.1601
C-90-2015-T83241-11-07-PA	110.2428
C-80-2014-000242-21-07-CO	22.9382
C-30-2013-000241-21-07-PA	238.8849
C-30-2015-011242-11-06-CO	231.5769
C-30-2019-FEB242-11-06-CO	35.6004
01-81.19.0001	5009.3162
01-07.19.0085	235.0026
01-07.19.0209	280.4318
C-10-2015-R02241-11-07-PA	330.3506
C-70-2018-IVT241-11-06-PA	60.645
C-20-2016-M12241-11-58-PA	60.6662
C-20-2016-M07242-11-52-CO	198.0728
C-20-2015-M06241-11-58-PA	1714.3632
C-10-2015-187281-11-17-PA	46.578
C-70-2018-EXD241-11-07-PA	262.1824
C-2-20-2010-0155-22-07-Z2	17.0212
01-07.18.0079	3.3082
C-10-2017-082281-11-17-PA	10.482
01-07.19.0203	959.9631
01-07.19.0050	665.1144
C-90-2017-T06241-11-07-PA	150.177
01-17.23.0059	119.6084
C-60-2015-E02241-11-07-PA	29.9868
C-10-2017-T00281-11-73-PA	30.769
C-90-2016-TD9241-11-07-PA	53.3054
C-70-2018-TB8241-11-48-PA	6.3816
C-20-2018-E09241-21-07-PA	346.473
01-52.21.0004	3077.7412
C-90-2016-T90241-11-07-PA	17.5844
C-15-2017-R04242-11-07-CO	259.5094
C-90-2017-T62241-11-07-PA	42.2974
C-1-20-2011-0002-11-53-EG	162.0797
C-20-2015-T44241-11-73-PA	52.0533
C-2-10-2013-0001-21-10-Z2	742.5944
C-20-2019-ENE241-11-06-PA	116.3896
C-60-2019-ENE241-11-06-PA	130.7014
C-20-2018-III241-11-06-PA	244.5197
C-2-70-2018-0036-22-07-Z2	76.0862
01-07.17.0042	208.002
C-20-2016-M11241-11-58-PA	3078.3867
01-09.19.0001	2878.6802
C-90-2016-TB7241-11-07-PA	86.0623
01-06.19.0015	94.9924
C-10-2016-213281-11-17-CO	41.0926
01-46.21.0006	2464.2937
C-60-2016-E31241-11-07-PA	106.731





01-07.23.0043	3.7042
C-20-2017-III241-11-06-PA	114.9154
C-10-2018-318242-11-17-CO	10.4938
C-20-2018-NOV241-11-06-PA	64.0008
C-90-2016-T30241-11-07-PA	11.5824
01-49.22.0006	47.6734
C-20-2016-M11241-11-52-PA	1089.2464
C-70-2016-E12241-11-07-PA	238.4361
01-07.19.0009	9.9998
01-06.24.001	38.3396
01-11.19.0004	5043.0366
C-90-2016-TB4241-11-07-PA	90.4698
C-2-20-2015-0002-22-07-Z2	569.229
01-07.23.0045	2638.5051
01-07.23.0232	168.7062
01-07.23.0090	5306.8915
01-07.23.0115	3811.2841
C-10-2016-S18241-11-03-PA	2124.5557
01-07.24.0005	731.643
01-58.18.0004	95.6842
C-40-2018-NOV241-11-06-PA	31.0136
01-58.23.0001	129.6076
C-10-2016-S08241-11-03-PA	4136.5848
C-80-2016-III242-11-06-CO	603.6995
C-70-2015-E51241-11-07-PA	301.5292
C-40-2017-E31241-21-07-PA	16.8467
01-17.22.0124	689.5252
01-49.23.0034	64.501
C-90-2015-T91241-11-07-PA	89.163
01-06.23.0028	213.4508
C-10-2017-R01241-11-59-PA	2613.6088
C-2-10-2008-0179-11-06-Z1	34.8982
01-06.22.0030	10.0002
01-07.23.0049	1480.874
C-90-2015-T20241-11-07-PA	114.4654
C-60-2017-E08241-21-07-PA	82.6652
01-17.21.0163	601.776
01-07.23.0088	10.0006
01-07.21.0147	852.1382
01-07.23.0077	124.8346
01-07.22.0180	95.6368
01-07.24.0005	531.556
01-07.23.0091	826.0206
C-2-10-2010-0341-11-06-Z2	91.323
01-07.23.0226	163.2345
01-07.22.0093	189.0591
C-10-2017-039281-11-17-PA	50.5228
01-07.23.0132	126.0955
01-07.23.0227	439.4961
01-07.22.0111	9.9996
01-07.20.0104	364.643
01-07.22.0078	10
C-90-2016-TE1241-11-07-PA	180.2718
C-10-2014-000241-11-11-PA	3202.3519
01-07.19.0161	41.3976
01-07.22.0048	112.0002
C-90-2017-T54241-11-07-PA	60.783
01-07.23.0229	35.5604
01-07.21.0087	43.1534
01-06.24.0005	163.1383
01-07.23.0129	186.9999
C-10-2014-M08241-11-52-PA	1951.4523
C-20-2016-IVT241-11-06-PA	143.9867
C-20-2018-T02241-11-56-PA	89.1935
01-06.24.0007	145
01-52.21.0005	1513.3749
01-07.23.0071	89.9998
C-90-2017-T46241-11-07-PA	1.5
C-20-2015-M16241-11-52-PA	878.5273
C-90-2016-T85241-11-07-PA	114.1232
01-07.22.0088	125
01-06.20.0007	364.4146
01-49.21.0012	384.9487
C-10-2014-000242-21-07-CO	1750.411
C-1-20-2015-0001-11-75-WD	48.0477
C-90-2016-T26242-11-07-CO	2062.9335
01-07.19.0256	241.0199
C-90-2018-T10242-11-07-CO	69.004
C-10-2016-IVT242-11-06-CO	203.7361
C-30-2019-ENE242-11-06-CO	87.9538
01-07.19.0117	1268.7174
01-17.21.0093	98.3671
C-80-2016-III242-11-06-CO	161.247
C-2-20-2016-0015-22-07-Z2	1172.1231
C-1-20-2015-0001-11-53-EG	230.0025
C-10-2013-220611-11-17-21	762.3594
C-70-2018-EXA241-11-07-PA	1079.999
01-06.20.0027	792.007
C-2-10-2016-0004-22-07-Z2	254.3768
01-49.21.0017	635.219
01-07.19.0017	380.0683
01-49.19.0049	1016.5569
C-70-2016-CD3242-11-49-CO	123.0475
C-10-2018-C38241-22-07-PA	1674.0178
C-70-2015-T06241-11-48-PA	19.2357
01-07.21.0133	300.9999
C-10-2015-E02242-11-08-CO	330.9496
01-07.19.0208	79.5918
01-06.22.0019	461.4166
01-07.19.0173	764.0901
C-70-2017-TA6242-11-48-CO	97.5706
C-10-2017-111281-11-17-PA	105.3628
01-07.19.0113	2178.6396
C-70-2019-TR1242-11-49-CO	44.2213
C-10-2015-T03242-11-73-CO	37.5619





01-49.19.0050	271.3032
01-07.20.0006	302.4921
01-17.19.0099	61.9984
C-10-2015-A10241-11-03-PA	519.0199
C-10-2015-R01241-11-59-PA	635.4317
C-10-2015-R12241-11-08-PA	1058.0281
01-49.19.0046	264.3194
01-07.19.0093	619.7815
C-10-2012-000242-11-08-CO	170.0018
C-10-2014-EVP241-11-58-CO	4712.7738
C-2-10-2017-0001-22-07-Z2	2194.0912
C-20-2017-IT242-11-06-CO	146.0165
C-10-2016-RF7241-11-08-PA	668.1592
C-10-2015-R11241-11-08-PA	237.8962
C-1-20-2014-0004-11-75-ER	10.0001
C-90-2016-01611-11-06-SR	238.5363
C-20-2015-M13241-11-52-PA	2464.8076
01-48.21.0011	80.4091
C-20-2015-000242-11-02-CO	282.9866
C-70-2016-CE2242-11-49-CO	52.0282
C-20-2016-M06242-11-58-CO	6904.4954
C-10-2017-408242-11-17-CO	56.2683
01-49.19.0012	1083.9277
C-20-2016-A06242-11-02-CO	533.9637
C-1-20-2010-0261-11-06-Z4	282.1834
C-10-2015-A02241-11-02-PA	208.788
01-06.20.0029	443.9314
C-10-2018-208242-11-17-CO	74.4431
C-20-2015-M29241-11-58-PA	1199.5196
C-2-20-2016-0019-22-07-Z2	252.0303
01-06.20.0018	513.1783
01-06.20.0037	263.7175
01-07.21.0058	1231.9996
C-2-20-2016-0036-22-07-Z2	35.4316
C-70-2017-CA9242-11-49-CO	104.6183
01-48.22.0005	150.7317
01-07.19.0125	1279.4265
C-20-2016-A05242-11-02-CO	146.4981
01-07.19.0164	508.5054
01-07.19.0227	521.7388
01-49.19.0045	356.2311
01-07.19.0220	232.8456
C-70-2017-TA4242-11-48-CO	171.0091
C-10-2016-RC1241-11-08-PA	384.7655
C-70-2014-000241-11-48-PA	1422.8096
01-49.19.0048	1110.6529
C-70-2017-CB1242-11-49-CO	289.2462
01-48.19.0041	199.7884
01-49.19.0004	825.361
C-1-20-2015-0003-11-75-WD	18.028
C-70-2017-TB6241-11-48-PA	626.1073
01-17.20.0184	163.1088
01-06.19.0031	217.5299
01-48.21.0021	372.9603
01-49.19.0005	592.0944
01-49.19.0059	626.0751
C-10-2015-M05242-11-58-CO	6655.5086
C-70-2017-CB8242-11-49-CO	30.1487
C-70-2016-CH3242-11-49-CO	18.5762
01-48.19.0044	1603.74
01-49.22.0019	717.1912
01-06.19.0048	88.5743
01-08.22.0012	411.6914
C-10-2019-FEB241-11-06-PA	89.115
C-10-2018-046281-11-17-PA	249.0028
C-30-2018-IOT242-11-06-CO	205.6029
C-20-2016-T28242-11-73-CO	156.74
C-10-2017-308242-11-17-CO	37.0795
C-70-2017-TA7241-11-48-PA	217.371
C-10-2016-002281-11-17-PA	584.3969
C-2-10-2013-0001-21-58-Z1	14249.2852
C-10-2015-C01242-11-07-CO	857.0626
01-07.22.0083	690.4133
C-20-2016-M02241-11-58-PA	2846.937
01-11.22.0006	15306.8589
C-10-2015-E05281-11-58-PA	12.7172
C-10-2014-EPM241-11-58-CO	2307.4892
01-03.16.0004	400.5706
01-07.22.0116	127.1284
01-58.16.0001	4950.8949
C-20-2016-M24241-11-52-PA	4214.8388
01-59.21.0002	3848.035
C-20-2016-M05241-11-52-PA	3363.5357
01-46.21.0001	2886.3015
C-20-2015-M12242-11-58-CO	1618.5011
C-10-2016-E55241-21-07-PA	1033.8485
01-08.18.0009	678.9004
C-10-2016-R15611-11-59-SR	5159.4195
C-10-2013-000241-11-08-PA	1891.1423
01-07.18.0019	1014.7087
C-10-2015-M32241-11-58-PA	1898.0745
C-50-2018-C09241-22-07-PA	297.1805
01-07.19.0234	542.5706
C-10-2014-M02241-11-52-PA	3123.7524
C-70-2017-TB8241-11-48-PA	238.2587
C-20-2015-M11241-11-58-PA	3902.4951
C-70-2017-EX6241-11-07-PA	994.8166
C-20-2016-M23241-11-52-PA	4192.1251
C-40-2017-E21241-11-07-PA	45.0009
C-20-2016-M08242-11-58-CO	6179.6297
C-20-2015-M02241-11-58-PA	1620.6465
C-10-2013-000241-11-10-PA	127.1784
01-49.21.0043	979.7782
C-10-2012-000241-11-52-PA	358.2854
C-10-2015-M01242-11-46-CO	4805.0033





C-70-2018-TC2242-11-48-CO	124.2446
C-20-2018-E02241-11-52-PA	8.3974
C-90-2017-IOT241-11-06-PA	123.0525
C-10-2017-C06241-22-07-PA	1232.5253
C-20-2015-M15242-11-58-CO	4787.2851
C-1-20-2012-0001-11-52-WD	4219.3975
C-10-2017-EX5241-11-07-PA	1768.7456
C-10-2016-001281-11-47-PA	1878.2167
C-20-2016-M02241-11-52-PA	4065.785
C-20-2016-M03242-11-58-CO	2847.6209
01-52.18.0001	1512.6944
01-49.21.0010	117.228
C-70-2017-C11241-22-07-PA	1961.7572
C-20-2016-M09281-11-09-PA	3378.353
C-20-2017-M03242-11-09-CO	1667.886
C-10-2018-213242-11-17-CO	295.1626
C-20-2015-M05241-11-58-PA	1595.7164
C-20-2016-M10241-11-58-PA	3509.8317
C-20-2015-M03241-11-58-PA	2577.9413
C-20-2016-M04241-11-09-PA	395.2132
C-20-2015-M17241-11-52-PA	3427.538
C-10-2015-M03241-11-46-PA	953.4482
C-10-2013-000281-11-58-SG	43.2259
C-20-2016-R18611-11-59-SR	10673.4348
C-20-2015-M22241-11-52-PA	3196.7706
C-20-2016-M02281-11-58-PA	567.9025
01-07.17.0091	152.9933
01-07.22.0095	100.0485
01-07.19.0137	449.0047
01-07.18.0038	1540.1949
C-10-2015-E01611-11-58-SR	333.3445
C-15-2015-R08241-11-07-PA	59.9185
C-80-2017-E19241-21-07-PA	1199.2821
C-20-2016-M03241-11-58-PA	2028.367
C-10-2017-E04241-21-07-PA	858.477
C-10-2015-R13241-11-08-PA	138.9201
01-46.21.0003	4819.5335
C-20-2016-M25241-11-52-PA	4121.8331
01-49.22.0005	633.809
01-49.21.0027	376.8089
C-10-2016-125611-11-17-SR	65.7653
C-20-2015-M15241-11-58-PA	1037.6054
01-07.19.0124	753.3824
C-10-2015-A20242-11-02-CO	108.4748
01-06.18.0003	411.0876
01-08.18.0008	243.0536
C-20-2016-M02242-11-58-CO	3039.3662
C-2-10-2016-0005-22-07-Z2	727.0283
01-49.19.0006	178.539
C-20-2016-M10242-11-58-CO	2672.249
C-20-2016-E03281-11-58-CO	11.7583
C-10-2019-C03241-22-07-PA	1175.7607
C-20-2013-00242A-11-52-CO	529.0459
C-20-2015-M06611-11-60-SR	3949.2295
C-20-2016-M14241-11-52-PA	192.4519
01-73.22.0001	531.1106
01-73.21.0023	8.5854
C-90-2015-T81241-11-07-PA	28.1382
C-10-2015-M33241-11-58-PA	3303.1872
C-90-2017-T04242-11-07-CO	139.8408
C-10-2014-M02241-11-57-SR	927.565
C-20-2015-M24281-11-58-PA	1937.7859
C-10-2017-437242-11-17-CO	113.0707
C-60-2015-000241-11-06-PA	268.7977
C-20-2016-T20241-11-73-PA	58.2913
C-20-2016-M12242-11-52-CO	588.3973
01-07.21.0149	204
C-90-2015-T69241-11-07-PA	232.9847
C-70-2015-E56241-11-07-PA	608.3684
01-07.21.0088	208
C-20-2016-E02281-11-58-CO	8.4394
01-46.19.0008	4.3576
01-07.19.0210	137.8064
C-40-2016-E13241-11-07-PA	642.9404
C-2-20-2016-0039-22-07-Z2	429.6114
C-30-2016-IOT242-11-06-CO	126.4337
C-20-2015-001281-11-53-CO	371.4181
C-15-2017-R17241-11-07-PA	198.0426
01-06.22.0032	267.0676
01-49.22.0028	248.0319
C-10-2016-T32241-11-73-PA	65.9203
C-10-2017-E09241-21-07-PA	548.5656
01-07.19.0024	90.6246
C-20-2016-R01242-11-11-CO	2541.3113
01-17.20.0016	62.9144
C-2-20-2016-0014-22-07-Z2	515.0456
C-10-2017-093281-11-17-PA	121.3949
C-20-2014-00242B-11-52-CO	6.6689
C-2-20-2012-0023-22-07-Z1	3258.4584
C-90-2016-T34241-11-07-PA	755.9723
C-70-2017-TA9241-11-48-PA	174.8348
C-10-2015-146611-11-17-SR	263.6707
01-07.19.0252	60.0006
C-2-20-2011-0242-22-07-Z1	32.0145
C-30-2014-000241-11-10-PA	2100.2061
C-10-2015-R01611-11-11-SR	6817.0828
01-17.22.0130	7.7893
C-2-20-2015-0046-22-07-Z2	2893.6959
01-45.20.0001	9.4921
01-49.20.0003	399.7882
C-80-2013-000241-21-07-PA	651.048
C-10-2018-E08241-21-07-PA	46.5685
C-90-2018-T27241-11-07-PA	50.9115
01-08.21.0005	478.168
01-49.21.0050	39





C-30-2017-T07242-11-73-CO	236.6243
C-20-2015-M01241-11-60-SR	1414.4355
C-10-2015-IVC611-11-06-SR	27.103
01-80.19.0024	708.0674
C-15-2017-R89241-11-07-PA	421.6185
C-20-2017-E01281-11-58-PA	74.8776
C-10-2018-T33241-11-73-PA	34.2872
C-10-2012-000242-21-07-CO	893.8894
C-10-2016-020281-11-17-CO	124.1114
C-10-2015-R01242-11-59-CO	344.3701
C-10-2015-M05241-11-52-PA	54.5354
C-60-2016-III241-11-06-PA	83.9997
C-90-2017-T11242-11-07-CO	389.1385
C-10-2014-000241-11-58-PA	453.1436
C-10-2018-211242-11-17-CO	267.1365
C-70-2017-EX5241-11-07-PA	548.713
C-20-2017-M01241-11-58-PA	1199.0036
C-90-2017-T39241-11-07-PA	132.5576
C-15-2018-R03242-11-07-CO	44.9637
C-90-2017-T63241-11-07-PA	139.1601
C-90-2018-T63241-11-07-PA	24.3038
C-80-2018-III241-11-06-PA	99.1265
01-58.21.0003	8
C-10-2017-089281-11-17-PA	89.6195
C-20-2015-006281-11-53-CO	305.0252
C-10-2016-007281-11-47-PA	210.0023
01-49.21.0015	218.0011
C-20-2016-E06241-11-07-PA	137.5627
C-10-2017-028611-11-17-SR	213.5832
C-20-2016-E05281-11-58-PA	8.1996
C-90-2014-000242-11-06-CO	35.6243
01-07.21.0038	367.461
01-07.21.0095	206.9999
C-10-2015-A68242-11-02-CO	175.3973
C-70-2018-TC3242-11-48-CO	80.9912
C-20-2016-M01281-11-58-CO	16.5771
C-90-2017-001611-11-06-SR	186.1017
C-90-2017-T42241-11-07-PA	12.4617
C-10-2014-END241-11-58-CO	2885.8947
C-20-2016-A05241-11-02-PA	61.5508
C-20-2015-M06242-11-52-CO	167.9597
C-70-2019-TA1242-11-49-CO	152.8837
C-20-2015-003281-11-53-CO	82.2466
C-15-2018-R02242-11-07-CO	447.4089
C-70-2017-TC8241-11-48-PA	307.6082
01-80.20.0006	288.0027
C-10-2014-000242-11-06-CO	643.8078
C-70-2017-TD3242-11-48-CO	49.3582
C-10-2016-RC7242-11-08-CO	667.9081
C-10-2014-000282-11-58-CO	23.5474
C-20-2017-M01241-11-52-PA	112.7617
C-90-2016-T92241-21-07-PA	66.0006
C-10-2013-INS242-11-58-CO	97.2025
C-20-2016-M16241-11-58-PA	247.8471
C-90-2017-T80241-11-07-PA	18.0761
C-10-2017-119281-11-17-PA	82.3836
C-10-2018-RD5241-11-08-PA	434.8688
C-70-2015-A00242-11-06-CO	10.1376
01-48.22.0021	138
C-10-2015-E06281-11-58-PA	42.2542
C-70-2019-E01242-21-07-CO	12.0001
01-17.19.0022	35.9805
01-73.19.0049	87.6876
C-60-2017-E06242-11-07-CO	82.0141
C-70-2017-TD1241-11-48-PA	339.2515
C-20-2017-E23241-11-07-PA	219.5669
C-30-2017-T01242-11-73-CO	102.9328
C-10-2015-INS611-11-06-SR	649.9862
C-20-2015-M07611-11-60-SR	2394.1094
C-60-2018-III241-11-06-PA	85.7198
C-10-2013-000242-22-07-CO	542.3227
C-2-20-2011-0270-22-07-Z1	47.2549
C-70-2018-TJ1242-11-48-CO	95.4742
C-10-2015-E13281-11-58-PA	10.5467
C-10-2016-032281-11-17-CO	263.5333
01-07.18.0075	226.835
C-20-2017-T04241-11-73-PA	51.5318
C-90-2016-T41242-11-07-CO	2192.2955
01-07.21.0150	130
C-20-2017-EX9241-11-07-PA	434.2032
C-15-2018-R14242-11-07-CO	241.4413
C-70-2017-TB5241-11-48-PA	134.0762
C-60-2013-000611-21-06-SR	64.4815
C-10-2016-001281-11-70-PA	7.9828
C-10-2015-E01281-11-58-PA	18.7299
C-1-20-2011-0001-11-54-EG	210.3359
C-10-2015-R03611-11-11-SR	8688.6328
01-81.19.0004	4312.232
01-48.21.0016	134.4595
01-59.21.0006	2161.304
C-10-2014-000611-11-57-SR	5393.2698
01-59.21.0003	4677.9516
C-40-2016-034611-11-06-SR	98.0258
C-10-2016-RA5611-11-08-SR	180.7436
C-10-2015-IVC242-11-06-CO	1069.7651
01-46.19.0018	4030.6359
C-20-2016-001611-11-57-SR	3885.5039
01-07.22.0147	612.0001
C-2-10-2016-0032-22-07-Z2	698.6718
C-30-2012-000241-11-73-PA	665.4926
C-15-2015-R24241-11-07-PA	176.2653
C-90-2018-T18241-11-07-PA	10.2466
C-2-20-2010-0183-22-07-Z2	112.6637
C-10-2014-M20241-11-58-PA	2011.7417
01-81.19.0005	5497.7153





01-07.17.0023	495.4132
C-70-2016-TE7241-11-48-PA	164.4197
C-2-20-2015-0015-22-07-Z2	1162.4609
01-07.18.0047	506.9606
C-10-2015-059611-11-17-SR	597.168
C-30-2017-EX5241-11-07-PA	295.4137
01-81.19.0003	4914.3698
C-10-2013-000242-11-73-CO	432.4674
C-10-2015-E21281-11-58-PA	2.9228
C-2-10-2016-0017-22-07-Z2	323.6923
C-10-2015-E02281-11-58-CO	18.964
C-2-20-2014-0016-22-07-Z2	750.3297
01-07.20.0028	354.6083
C-30-2016-IT242-11-06-CO	28.2512
C-10-2015-R08241-11-59-PA	401.1793
01-46.19.0009	3.2222
C-70-2013-000242-11-48-CO	323.466
C-10-2016-E59241-21-07-PA	352.0153
C-10-2016-I07242-11-06-CO	300.6873
C-2-20-2016-0032-22-07-Z2	314.3552
C-10-2015-A05241-11-03-PA	51.6982
C-20-2015-T31241-11-73-PA	10.1533
01-58.22.0015	8.0001
C-70-2018-TC4242-11-48-CO	87.5285
C-30-2016-T04241-11-73-PA	192.2864
C-10-2016-RA4611-11-08-SR	248.0275
01-48.21.0022	491.5473
01-07.22.0004	295.0001
C-20-2015-T49241-11-73-PA	110.9232
C-10-2015-T43241-11-73-PA	153.871
C-2-10-2009-0323-22-07-Z1	211.3126
C-20-2015-T22241-11-73-PA	37.8066
C-20-2015-HA0611-11-57-SR	1051.9159
C-30-2013-000611-21-06-SR	682.1556
C-10-2016-A13242-11-02-CO	177.4232
C-10-2018-056611-11-17-SR	174.5675
C-30-2017-003611-11-06-SR	23.5212
01-06.21.0020	39.9088
C-20-2017-T07241-11-73-PA	156.4661
C-2-20-2016-0024-22-07-Z2	861.4018
C-2-10-2015-0002-22-07-Z2	411.8638
C-50-2013-000611-21-07-SR	580.1598
01-07.21.0048	2669.4965
C-10-2018-DIC241-11-06-PA	476.2943
C-15-2016-R03242-11-07-CO	83.2858
C-20-2013-000241-11-58-PA	3276.057
C-90-2017-T86241-11-07-PA	5.0715
01-48.20.0005	31.1478
C-10-2014-000611-21-06-SR	10.7818
C-10-2015-M01611-11-46-SR	42.1769
01-06.18.0023	212.3131
C-30-2018-T48241-11-73-PA	78.6055
C-70-2017-TA1241-11-48-PA	113.5841
01-06.20.0034	40.7687
01-06.21.0003	86.6423
C-1-20-2010-0174-11-52-Z2	42.2359
C-10-2014-M02241-11-52-CO	4.4194
C-10-2018-037281-11-17-PA	136.669
C-10-2018-C19241-22-07-PA	72.5315
C-20-2015-A03611-11-60-SR	4924.523
C-2-20-2014-0018-22-07-Z2	47.5483
C-2-10-2015-0264-22-07-Z2	232.018
C-20-2017-T35241-11-73-PA	45.0004
C-70-2018-TD3242-11-48-CO	79.0627
C-80-2017-E27241-21-07-PA	107.0945
C-70-2017-TC2241-11-48-PA	69.8879
01-07.21.0128	175.0666
C-70-2013-000242-21-07-CO	906.3412
C-90-2018-T08241-11-07-PA	12.0005
C-10-2017-004611-11-06-SR	295.8439
C-70-2018-E01242-21-07-CO	996.3738
C-70-2017-CC8242-11-49-CO	139.2447
C-90-2016-TC4241-11-07-PA	28.9456
C-10-2015-M06241-11-52-PA	14.5019
C-10-2015-M14611-11-59-SR	1045.2294
C-70-2016-TJ3241-11-48-PA	100.3551
01-73.21.0019	164.0291
C-10-2017-119611-11-17-SR	137.2991
C-10-2017-C12241-22-07-PA	1529.8058
01-58.22.0019	6.3846
C-10-2013-000611-11-57-SR	22.8227
01-49.23.0006	73.1951
C-2-20-2011-0096-22-07-Z2	403.103
01-07.18.0083	1340.1744
C-70-2016-EX4241-21-07-PA	336.7686
C-10-2014-000281-11-17-TO	133.3415
C-15-2016-R15241-11-07-PA	1213.3313
C-30-2018-T32241-11-73-PA	87.8463
C-70-2016-TE6241-11-48-PA	27.0002
C-10-2014-000241-11-03-PA	304.2548
C-10-2015-T62241-11-73-PA	175.7015
C-10-2015-001611-11-70-SR	71.5555
C-10-2015-E04281-11-58-PA	47.9371
01-17.19.0155	87.7213
01-06.22.0007	342.3617
C-70-2015-E27241-11-07-PA	562.6925
C-15-2015-R26241-11-07-PA	36.5589
C-10-2016-IT242-11-06-CO	5.6364
01-47.21.0008	635.3244
C-10-2018-332242-11-17-CO	197.349
C-10-2017-427242-11-17-CO	6.5056
C-15-2017-R18241-11-07-PA	104.3271
C-70-2018-TP4241-11-06-PA	76.1398
C-2-20-2014-0012-22-07-Z2	106.8518
C-90-2016-TB9241-11-07-PA	54.6846





C-2-70-2016-001-22-07-Z2	1053.7755
C-20-2015-T37241-11-73-PA	106.0617
C-2-20-2009-0274-22-07-Z2	1593.1582
C-20-2017-A00242-11-09-CO	59.636
C-20-2017-M00242-11-09-CO	5547.854
C-70-2016-E01611-11-07-SR	247.5209
C-10-2017-022281-11-17-PA	170.8926
C-90-2017-T55241-11-07-PA	42.3559
01-07.18.0077	138.8417
C-10-2018-C06241-22-07-PA	1204.9181
C-2-20-2015-0006-22-07-Z2	529.7073
C-10-2013-POS611-11-70-SR	1466.6698
C-20-2018-002611-11-06-SR	25.0003
C-30-2015-000611-11-06-SR	46.573
C-10-2017-033281-11-17-PA	118.4538
C-10-2015-A24242-11-02-CO	38.9329
C-10-2015-T60241-11-73-PA	58.4042
C-10-2017-090611-11-17-SR	45.5181
C-20-2013-000242-11-73-CO	774.3306
C-20-2018-001611-11-58-SR	8360.6049
C-70-2017-EX7241-11-07-PA	1889.1623
01-59.21.0009	4313.5337
C-10-2016-010281-11-47-PA	2553.5223
C-10-2016-RG1241-11-08-PA	285.548
01-07.20.0067	216.0017
C-10-2015-011242-11-06-CO	413.2925
01-07.21.0003	234.3913
01-07.20.0098	1010.01
01-07.19.0134	402.5562
C-30-2014-000611-11-06-SR	142.4514
C-10-2017-107281-11-17-PA	45.7321
C-90-2016-TB1241-11-07-PA	56.4282
C-10-2016-T23241-11-73-PA	281.9551
C-10-2015-R08611-11-59-SR	3919.7187
C-30-2014-000241-11-73-PA	425.3445
C-10-2013-000241-11-11-PA	1168.642
C-2-10-2015-0018-22-07-Z2	281.4381
C-2-20-2012-0022-22-07-Z1	584.8105
C-10-2014-000242-11-73-CO	126.7111
C-10-2015-R93241-11-08-PA	117.9687
01-02.19.0010	111.0008
C-70-2015-Tf6241-11-48-PA	209.835
C-10-2013-000242-11-11-CO	2889.4366
01-07.18.0045	687.9652
C-10-2017-073281-11-17-PA	119.3721
C-10-2015-R90241-11-08-PA	297.5003
C-2-20-2014-0021-22-07-Z2	367.2841
01-48.21.0006	401.7987
C-10-2016-104281-11-17-PA	66.0059
C-10-2018-001611-11-59-SR	1757.1859
C-30-2013-000241-11-10-PA	644.9757
01-08.22.0007	617.9998
01-49.20.0002	512.0976
01-07.22.0062	555
C-30-2018-T19241-11-73-PA	136.9934
C-10-2015-R10241-11-08-PA	256.842
C-2-10-2015-0010-22-07-Z2	224.3517
C-30-2015-IVC242-11-06-CO	122.2987
C-90-2017-T65241-11-07-PA	25.6505
C-10-2016-RF8241-11-08-PA	516.3233
C-70-2018-TJ3242-11-48-CO	131.5659
01-08.22.0001	412.9573
01-07.19.0003	1129.3393
C-2-20-2011-0247-22-07-Z2	381.3334
C-2-30-2016-0015-22-07-Z2	77.06
C-2-10-2014-0002-11-73-SR	105.5384
01-07.21.0024	452.0572
C-10-2015-R07242-11-59-CO	1270.5919
C-70-2015-T07241-11-48-PA	339.38
C-10-2015-M11611-11-59-SR	1696.9413
01-08.21.0008	407.0001
C-10-2015-136281-11-17-CO	24.1681
C-70-2012-000241-11-48-PA	190.0694
C-70-2015-T33241-11-48-PA	130.4272
01-58.22.0004	6
C-10-2014-INS241-11-08-PA	1177.4088
C-10-2018-E05241-21-07-PA	815.0072
01-07.20.0044	1135.7007
C-10-2014-M03241-11-52-PA	101.9005
C-10-2015-R03242-11-59-CO	1491.9144
C-40-2014-000241-11-06-PA	8.9534
C-70-2017-TC8242-11-48-CO	154.3515
C-2-20-2014-0017-22-07-Z2	107.5034
C-70-2017-TC7242-11-48-CO	252.1614
C-70-2018-TA6241-11-48-PA	95.964
C-20-2015-T11242-11-73-CO	344.233
C-2-20-2015-0041-22-07-Z2	59.6825
01-59.21.0010	3052.724
C-70-2018-Tf6242-11-48-CO	102.9753
01-07.18.0039	203.9098
01-06.21.0012	146.9778
C-10-2018-035281-11-17-PA	52.04
01-07.17.0022	625.776
C-20-2014-000241-11-08-PA	218.5286
C-10-2015-R89241-11-08-PA	273.2567
01-06.20.0028	568.7582
C-20-2013-000241-11-08-PA	433.8487
C-2-20-2014-0025-22-07-Z2	181.1078
C-10-2013-000241-11-03-PA	59.6624
01-07.21.0028	202.8126
C-80-2017-III241-11-06-PA	118.8069
01-07.22.0105	309.4445
C-20-2016-T29242-11-73-CO	84.2939
C-70-2018-TB1241-11-48-PA	56.9444
C-80-2017-IOT242-11-06-CO	742.6772





C-2-20-2011-0276-22-07-Z2	212.1737
01-07.18.0092	609.4325
C-50-2018-EXB241-11-07-PA	289.3614
C-10-2018-C12241-22-07-PA	1235.5266
01-07.18.0048	517.5476
01-48.18.0021	597.0403
C-10-2018-C17241-22-07-PA	278.9878
C-90-2014-000611-11-06-SR	67.9562
C-10-2015-A05242-11-02-CO	610.0266
C-10-2017-110242-11-17-CO	627.6682
C-20-2018-11T242-11-06-CO	276.2792
C-10-2017-E01242-21-07-CO	125.0012
C-80-2018-IOT242-11-06-CO	251.8397
C-20-2015-IVC241-11-06-PA	213.3171
01-81.19.0011	223.5621
C-10-2015-RE7242-11-08-CO	991.0603
C-10-2017-011281-11-17-PA	14.2588
C-70-2017-TA1242-11-48-CO	225.3722
C-10-2018-026281-11-17-PA	117.3138
C-70-2018-TJ2242-11-48-CO	364.9847
C-30-2018-003611-11-06-SR	68.6634
C-2-20-2015-0045-22-07-Z2	179.9575
C-10-2019-T01241-11-73-PA	84.1175
C-20-2017-C24241-22-07-PA	555.5465
C-2-20-2011-0262-22-07-Z1	273.796
01-06.20.0038	66.0005
C-10-2015-R04242-11-59-CO	105.1679
01-07.20.0024	136.155
C-10-2017-040611-11-17-SR	167.2156
C-70-2017-TD2241-11-48-PA	247.4716
C-10-2017-043281-11-17-PA	151.4024
C-90-2015-T13241-11-07-PA	39.5003
C-10-2015-T04611-11-73-SR	29.4172
C-70-2016-TI5241-11-48-PA	44.9123
01-07.19.0201	647.6668
C-20-2017-T27241-11-73-PA	116.1889
C-70-2017-CB3242-11-49-CO	98.6721
01-58.22.0013	8.6996
01-48.18.0003	136.2096
C-20-2016-A10242-11-02-CO	226.8493
01-49.21.0011	150.0015
C-80-2018-11T242-11-06-CO	159.7459
C-30-2017-E10241-21-07-PA	569.4061
C-10-2017-316242-11-17-CO	47.441
C-10-2015-T11241-11-73-PA	182.55
C-10-2015-A30242-11-02-CO	220.2005
C-80-2018-IVT241-11-06-PA	79.2347
C-10-2016-306281-11-17-CO	105.1594
C-90-2016-T01241-11-07-PA	80.3495
C-10-2018-112242-11-17-CO	100.0005
01-08.21.0003	183.1666
C-10-2015-T13241-11-73-PA	141.0856
C-70-2015-T78241-11-48-PA	223.2334
C-10-2016-014281-11-70-PA	37.6515
C-10-2012-000241-21-07-PA	701.3175
C-60-2011-000241-21-06-PA	88.2179
01-06.22.0024	53
C-2-20-2014-0004-22-07-Z1	100.898
C-60-2018-NOV241-11-06-PA	15.0001
C-20-2015-M14242-11-58-CO	433.4909
C-2-20-2014-0015-22-07-Z2	108.4458
01-48.19.0042	239.3492
C-10-2018-024611-11-17-SR	37.2213
C-10-2017-C15241-22-07-PA	523.7879
01-17.19.0090	310.179
C-10-2015-R02242-11-59-CO	371.9572
C-70-2017-TC4242-11-48-CO	149.0017
C-15-2013-000241-21-07-PA	465.5131
C-70-2018-TG4242-11-48-CO	72.0921
01-06.20.0039	428.9255
C-10-2016-RD2241-11-08-PA	100.4503
C-10-2018-218242-11-17-CO	146.7234
01-48.21.0009	491.3019
01-17.21.0154	19.2876
C-10-2018-C01241-22-07-PA	1175.0955
C-15-2016-R27241-21-07-PA	27.3102
01-49.19.0042	28.1726
01-81.19.0012	1084.2255
C-20-2014-INS241-11-06-PA	53.6993
C-20-2015-T09242-11-73-CO	95.0403
01-17.19.0150	75.801
C-10-2015-A09242-11-02-CO	281.6867
C-20-2016-A11242-11-02-CO	569.8552
01-07.18.0064	224.8334
C-10-2016-E01242-11-07-CO	1473.3055
C-10-2018-089281-11-17-PA	19.3088
C-10-2014-000241-11-06-PA	66.4005
C-2-20-2014-0014-22-07-Z2	42.0011
C-70-2018-TA1241-11-48-PA	42.9846
C-60-2018-002611-11-06-SR	52.5193
C-20-2017-T23241-11-73-PA	109.9687
01-07.19.4988	4.4714
C-90-2015-T22241-11-07-PA	23.9416
01-81.19.0010	646.8801
C-60-2017-EX8241-11-07-PA	178.2288
C-10-2015-RE4241-11-08-PA	150.271
C-10-2015-A57242-11-02-CO	15.4563
C-1-20-2016-0001-11-56-JL	74.0739
C-70-2017-TA2242-11-48-CO	263.5295
C-2-20-2011-0260-22-07-Z1	160.3082
01-49.22.0002	362.2674
C-10-2013-000611-11-11-SR	3955.7202
01-59.21.0004	1802.0002
C-10-2015-T36241-11-73-PA	171.411
01-48.20.0009	330.0033





C-10-2017-IVT241-11-06-PA	18.1453
01-58.22.0003	8.5175
01-48.18.0005	339.3018
C-10-2015-M09242-11-59-CO	960.9744
C-10-2016-R19611-11-08-SR	408.7898
C-10-2017-EX7611-11-07-SR	230.443
C-10-2013-000611-11-08-SR	517.8817
01-07.18.0094	220.5749
C-10-2014-000611-11-11-SR	662.3222
01-58.20.0001	222.9038
01-08.22.0002	164.6588
01-07.22.0167	217.9999
C-10-2018-118242-11-17-CO	50.6576
C-40-2014-000611-11-06-SR	2.2498
01-07.18.0054	561.0759
C-70-2015-TC8241-11-48-PA	213.7598
01-07.19.0260	575.688
01-59.21.0005	4951.9282
C-90-2017-T76241-11-07-PA	43.91
C-10-2015-M12611-11-59-SR	453.2544
C-20-2014-000241-11-73-PA	495.9488
01-07.22.0196	890.7163
C-70-2013-000611-21-07-SR	929.7602
01-06.20.0033	83.9623
C-10-2015-T15241-11-73-PA	76.994
C-90-2018-IOT242-11-06-CO	80.0008
C-20-2015-E93241-11-07-PA	1164.0786
01-49.19.0008	145.6824
C-10-2013-000242-11-06-CO	198.1739
01-58.22.0012	7.9999
C-60-2016-IVT242-11-06-CO	91.6311
C-70-2017-CA8242-11-49-CO	50.0437
C-60-2017-IIT242-11-06-CO	117.2332
C-10-2016-RC6611-11-08-SR	343.0573
C-10-2016-094281-11-17-PA	215.672
C-10-2017-103281-11-17-PA	54.7557
C-10-2016-A02242-11-02-CO	655.1574
C-10-2016-IIT241-11-06-PA	47.7612
01-08.22.0005	416.2905
C-70-2015-E45611-11-07-SR	590.5616
C-15-2018-C14241-22-07-PA	104.3293
C-70-2018-TA5242-11-48-CO	66.001
C-15-2015-R20241-11-07-PA	63.543
C-10-2016-083281-11-17-PA	102.7961
01-06.20.0008	10.4133
C-70-2017-TC2242-11-48-CO	75.0723
C-10-2017-IOT241-11-06-PA	149.1903
C-10-2015-A56242-11-02-CO	249.8646
C-70-2017-TA3242-11-48-CO	61.6458
C-2-20-2010-0304-22-07-Z1	121.9286
01-06.20.0023	85.0011
C-10-2016-RF9241-11-08-PA	575.8837
C-30-2014-000611-21-06-SR	137.2889
C-15-2016-R21241-11-07-PA	39.026
C-10-2016-RA2611-11-08-SR	275.0028
01-58.21.0005	10.2445
C-60-2018-DIC241-11-06-PA	29.023
01-06.20.0032	382.9649
C-20-2017-T24241-11-73-PA	28.039
C-20-2015-T40241-11-73-PA	79.7511
01-07.18.0090	15.0003
C-20-2015-T36241-11-73-PA	39.7185
C-90-2015-011611-11-06-SR	233.0022
C-60-2012-000241-21-06-PA	180.7852
01-17.19.0013	280.3012
C-10-2015-A29242-11-02-CO	70.7046
C-30-2016-T02241-11-73-PA	26.7913
C-70-2017-TC1242-11-48-CO	31.3537
C-90-2018-T14241-11-07-PA	10.0002
01-49.20.0065	191.2043
C-20-2015-T46241-11-73-PA	166.5175
C-70-2017-TA8241-11-48-PA	53.0643
C-10-2017-R04611-11-59-SR	2443.94
C-20-2016-A03242-11-02-CO	155.4193
C-70-2017-CB4242-11-49-CO	131.0522
C-10-2015-058611-11-17-SR	166.4317
C-70-2016-CD7242-11-49-CO	150.682
C-30-2015-T09611-11-73-SR	363.9303
01-49.21.0016	137.9761
C-30-2017-T00242-11-73-CO	133.2541
C-20-2018-T16241-11-73-PA	84.7579
01-49.19.0044	97.6362
C-2-20-2011-0141-22-07-Z1	183.4099
C-10-2016-R16611-11-59-SR	1297.9072
C-20-2016-T09242-11-73-CO	170.3655
C-20-2016-T03241-11-73-PA	168.9448
C-30-2017-T08242-11-73-CO	94.5049
C-70-2014-000241-11-49-PA	8.1158
C-90-2015-T34241-11-07-PA	32.0839
C-10-2015-00A242-11-06-CO	40.0003
C-90-2018-T09241-11-07-PA	30.2329
01-73.19.0019	89.3334
C-20-2015-T09241-11-73-PA	97.0869
C-90-2017-IIT241-11-06-PA	45.6639
C-70-2015-000242-11-06-CO	70.3544
C-70-2018-TD4242-11-48-CO	159.0235
C-70-2015-T50242-11-48-CO	60.7908
C-90-2017-T07242-11-07-CO	132.3561
C-70-2016-E20241-11-07-PA	239.0086
C-10-2015-R01241-11-11-PA	208.5955
C-10-2016-004611-11-70-SR	57.1315
01-49.21.0004	161.1152
C-30-2017-004611-11-06-SR	609.7628
C-20-2016-M11611-11-60-SR	4038.7329
C-70-2018-TA3242-11-48-CO	70.0004





C-20-2016-M07241-11-58-PA	5544.4812
C-70-2015-T54242-11-48-CO	142.6085
C-10-2015-T14241-11-73-PA	178.192
C-10-2013-000241-11-73-PA	382.1034
01-06.21.0007	49.0448
C-20-2017-T25241-11-73-PA	8.557
C-10-2016-001611-11-06-SR	255.7695
C-70-2014-000241-11-06-PA	7.6443
C-10-2015-T37241-11-73-PA	191.6712
C-2-10-2016-0037-22-07-Z2	280.1946
C-10-2015-A23242-11-02-CO	321.4598
C-10-2013-000242-21-07-CO	720.7333
C-90-2015-T30241-11-07-PA	29.3418
C-80-2018-001611-11-06-SR	4.3883
C-60-2017-E01242-11-07-CO	202.0652
C-10-2018-III242-11-06-CO	114.1525
C-10-2015-T57241-11-73-PA	79.4887
C-70-2016-TD5241-11-48-PA	194.7027
C-70-2017-EX2611-11-07-SR	951.2534
C-10-2015-A13242-11-02-CO	142.1984
C-20-2016-A07242-11-02-CO	117.5259
C-70-2019-TE4241-11-48-PA	23.5828
C-10-2017-III242-11-06-CO	107.4813
C-30-2012-000242-11-73-CO	234.3397
C-80-2015-IVC241-11-06-PA	143.0766
C-10-2013-COB281-11-70-PA	31.104
C-70-2018-TF9242-11-48-CO	69.6125
C-90-2018-T13242-11-07-CO	8.0001
01-07.22.0012	536.6752
C-10-2018-III242-11-06-CO	85.0007
C-2-20-2015-0008-22-07-Z2	1048.6858
C-20-2016-M08281-11-09-PA	3589.191
C-30-2017-T06242-11-73-CO	128.6634
C-10-2017-128242-11-17-CO	121.9723
01-06.19.0074	65.4229
C-70-2016-EX5241-21-07-PA	389.9247
01-17.19.0028	17.6283
C-30-2016-001611-11-06-SR	85.2171
C-30-2015-T09242-11-73-CO	107.483
C-10-2015-A67242-11-02-CO	128.7162
C-70-2017-TD6242-11-48-CO	100.8592
C-10-2016-T27241-11-73-PA	27.6135
C-30-2017-001611-11-06-SR	130.7494
C-2-10-2016-0031-22-07-Z2	99.0314
C-20-2015-T50241-11-73-PA	40.1167
C-70-2018-TD2242-11-48-CO	196.0961
C-10-2017-R02611-11-59-SR	193.0081
C-20-2015-T29241-11-73-PA	20.4709
C-30-2016-T02242-11-73-CO	130.5771
C-80-2016-III241-11-06-PA	157.8484
C-30-2013-000241-11-73-PA	325.1165
C-10-2018-082281-11-17-PA	41.5497
01-07.22.0020	222
C-20-2015-T51241-11-73-PA	37.7148
C-70-2015-T60241-11-48-PA	155.7587
C-60-2017-EX6241-11-07-PA	70.1307
C-10-2017-098281-11-17-PA	51.7625
C-10-2015-M13241-11-58-PA	2.8379
C-20-2015-T04242-11-73-CO	97.684
C-70-2017-TC7241-11-48-PA	37.8515
01-07.19.0174	521.7436
C-80-2012-000242-21-07-CO	26.4958
01-07.18.0008	1125.9283
C-70-2015-T08241-11-48-PA	177.3036
01-49.21.0024	262.0377
01-48.22.0009	360.498
C-10-2016-E23241-11-07-PA	173.3328
C-10-2015-A03241-11-03-PA	87.892
C-70-2017-EX8611-11-07-SR	157.4717
01-08.22.0014	460.3898
C-20-2016-M09241-11-58-PA	511.0235
01-06.20.0036	152.0016
01-48.21.0026	289.6114
C-20-2015-T33241-11-73-PA	96.8608
01-11.21.0000	115.1196
01-73.22.0003	539.8107
01-07.20.0023	44.0004
01-49.21.0049	304.5587
01-73.19.0017	43.2814
C-2-20-2016-0040-22-07-Z2	226.515
01-03.19.0001	19.1527
C-70-2013-000241-11-48-PA	693.0402
01-07.22.0064	258.1988
C-70-2018-TG1242-11-48-CO	59.4797
01-58.22.0027	8.9516
C-70-2018-TA2242-11-48-CO	264.8303
01-48.19.0050	714.5971
C-30-2017-EX1611-11-07-SR	197.6467
C-70-2017-TA7242-11-48-CO	90.4692
C-15-2019-R01241-11-07-PA	35.177
01-49.19.0010	70.9095
01-07.19.0153	376.9083
C-80-2015-00A241-11-06-CO	26.95
01-07.22.0063	468.4456
C-70-2015-T44241-11-48-PA	86.5457
C-10-2018-215242-11-17-CO	111.2053
C-30-2013-000242-11-73-CO	50.9001
01-58.21.0004	8.8249
C-10-2018-219242-11-17-CO	144.309
01-58.21.0009	9.231
01-49.21.0002	537.782
C-10-2016-I0T241-11-06-PA	129.5599
C-20-2015-T30241-11-73-PA	52.4869
C-10-2018-T06241-11-73-PA	78.056
01-58.21.0002	6





01-06.22.0004	43.9999
C-20-2016-M10242-11-52-CO	29.9065
C-1-20-2010-0240-11-52-Z1	271.5629
C-10-2016-006281-11-47-PA	86.0449
01-17.21.0224	2.2747
01-58.22.0021	8
C-20-2016-T04241-11-73-PA	38.1154
C-40-2015-E08241-11-07-PA	544.3144
C-10-2017-110611-11-17-SR	118.8303
C-10-2018-IVT242-11-06-CO	20.9533
01-07.20.0080	445.1011
C-70-2018-TF5242-11-48-CO	12.6791
01-08.22.0004	252.0001
C-70-2018-TC8242-11-48-CO	69.3992
01-06.22.0006	18
C-70-2018-TC1241-11-48-PA	113.022
C-20-2017-E23241-21-07-PA	39.4671
C-10-2018-050281-11-17-PA	106.2566
01-07.20.0092	16
C-10-2015-000242-11-06-CO	330.89
C-70-2014-000242-11-06-CO	216.797
C-90-2016-TC5241-11-07-PA	213.7239
C-15-2015-R17241-11-07-PA	48.6176
C-10-2015-M13611-11-59-SR	135.3994
01-07.19.0131	105.001
01-58.22.0016	7.9994
C-10-2015-011281-11-17-CO	142.2902
01-48.18.0013	83.5682
01-49.22.0007	732.3732
C-20-2015-M10242-11-52-CO	2.6882
C-70-2018-TF7242-11-48-CO	53.1547
C-20-2015-T48241-11-73-PA	141.442
C-70-2014-000242-11-48-CO	49.4379
C-50-2016-EX1241-11-07-PA	135.7314
C-80-2018-E02242-21-07-CO	41.9625
C-70-2017-TE5242-11-48-CO	63.6691
C-10-2017-417242-11-17-CO	120.9109
C-70-2018-TD6242-11-48-CO	44.6175
C-10-2017-402242-11-17-CO	105.8028
01-07.20.0051	1087.96
C-10-2015-A42242-11-02-CO	54.2
C-70-2017-CA9242-11-49-C	143.4846
C-70-2015-000241-11-06-PA	15.5205
01-80.22.0016	27.139
C-10-2017-073611-11-17-SR	10.676
C-70-2015-T57242-11-48-CO	88.0981
C-1-20-2016-0001-11-54-EG	10
C-70-2017-TB2241-11-48-PA	42.607
C-10-2016-R20611-11-59-SR	432.7551
C-15-2016-R25241-21-07-PA	154.5945
C-10-2012-000241-11-02-PA	52.9683
C-10-2015-M03241-11-52-PA	1049.82
01-08.21.0006	410.9562
C-70-2015-T07241-11-48-P	44.4865
C-20-2015-M14241-11-58-PA	3945.6123
C-20-2013-000611-11-02-SR	70.0942
C-15-2015-R25241-11-07-PA	6.5409
C-70-2018-TB9241-11-48-PA	14.6342
C-10-2017-318242-11-17-CO	81.4205
C-20-2015-000242-11-06-CO	106.0074
C-20-2018-T04241-11-73-PA	40.387
01-73.19.0022	53.6405
C-20-2014-000242-11-73-CO	20.1692
C-80-2015-011242-11-06-CO	190.7185
C-10-2017-T22241-11-73-PA	207.348
C-10-2018-015611-11-17-SR	146.8412
C-20-2018-T07241-11-73-PA	88.5158
C-20-2011-000241-21-06-PA	14.8581
C-20-2017-T05241-11-73-PA	290.8183
C-10-2018-319242-11-17-CO	144.0494
C-70-2018-T17242-11-48-CO	33.8097
C-10-2015-A11242-11-02-CO	110.3541
C-10-2018-077281-11-17-PA	40.813
C-20-2013-00242B-11-52-CO	5.7591
C-40-2013-000242-11-06-CO	2.6771
01-07.18.0087	127.001
01-59.21.0001	2261.9704
C-20-2015-T01242-11-73-CO	113.885
C-10-2013-210611-11-17-10	489.2607
C-50-2012-000241-11-06-PA	22.0852
01-48.22.0003	1217.6956
C-70-2017-E13241-11-07-PA	144.6892
C-90-2015-T05241-11-07-PA	19.9843
01-48.22.0012	297.709
01-07.18.0043	1267.9019
C-10-2013-000611-22-07-SR	1050.0776
01-49.21.0031	479.2329
C-2-20-2016-0021-22-07-Z2	4092.2849
C-10-2014-000611-11-17-SR	2580.4133
C-90-2017-T61241-11-07-PA	36.8207
01-07.23.0022	241
C-20-2016-T11241-11-73-PA	78.0006
01-07.22.0050	898.7027
C-70-2018-TD5242-11-48-CO	79.1064
C-90-2015-T50241-11-07-PA	108.4643
C-80-2016-I07241-11-06-PA	185.2148
C-20-2015-T34241-11-73-PA	137.7967
C-2-10-2015-0020-22-07-Z2	1866.6471
01-48.21.0015	605.6193
C-20-2016-T37242-11-73-CO	61.0803
C-10-2018-RC9611-11-08-SR	361.0038
C-10-2015-R05242-11-59-CO	2082.0148
01-07.20.0008	13.0002
C-30-2013-000611-11-06-SR	67.0528
C-1-20-2014-0001-11-52-PA	223.2237





C-2-20-2016-0018-22-07-Z2	294.586
C-10-2017-211242-11-17-CO	91.2537
C-10-2017-128611-11-17-SR	101.0561
01-06.21.0005	64.9634
C-2-20-2014-0002-22-07-CO	197.6017
01-49.21.0030	329.6098
C-10-2018-010281-11-17-PA	107.0596
01-17.18.0070	30.0002
C-20-2018-T02241-11-73-PA	34.6712
C-20-2017-E01281-11-09-PA	8.3153
01-07.21.0021	219.777
C-20-2018-T46241-11-73-PA	40.3029
01-17.21.0010	180
C-20-2016-M07281-11-09-PA	1081.6282
C-15-2018-R42611-11-07-PA	9.7963
01-17.21.0041	46.8287
01-49.20.0066	21.5557
C-10-2015-E20281-11-58-PA	19.0283
01-06.19.0073	549.5446
C-2-70-2015-0032-22-07-Z2	308.9496
01-07.18.0020	158.8712
C-10-2012-000611-11-57-SR	41.1667
C-70-2015-T45241-11-48-PA	75.6662
C-10-2016-IVT241-11-06-PA	112.3094
C-90-2018-T55241-11-07-PA	95.0953
C-30-2018-001611-11-06-SR	74.0008
C-70-2018-TG5242-11-48-CO	50.1892
C-30-2015-T05242-11-73-CO	19.6049
C-90-2015-IVC241-11-06-PA	7.1522
01-07.19.0048	120.4524
01-07.18.0062	93.4568
C-10-2017-420242-11-17-CO	184.1782
C-10-2016-A01241-11-03-PA	92.37
C-70-2018-TG7242-11-48-CO	4.5443
C-15-2017-T85241-11-07-PA	44.2657
C-10-2016-A36241-11-03-PA	46.3855
01-06.19.0010	99.1407
C-20-2012-000241-11-73-PA	93.5274
C-20-2016-000241-11-02-PA	45.4464
C-60-2018-003611-11-06-SR	8
C-90-2017-T36241-11-07-PA	81.1984
C-10-2015-111241-11-06-PA	10.0047
C-20-2017-T33241-11-73-PA	96.1708
C-80-2013-000241-11-06-PA	24.1713
01-48.19.0019	39.6975
C-10-2017-081281-11-17-PA	35.0004
C-15-2018-R08242-11-07-CO	17.3479
C-10-2017-429242-11-17-CO	154.4952
01-07.19.0061	5.064
C-20-2016-T22241-11-73-PA	23.2066
01-06.20.0049	24.0002
C-80-2018-IOT241-11-06-PA	56.7146
C-10-2014-000281-11-17-BM	26.0912
C-90-2019-T02241-11-07-PA	22.8503
C-70-2018-TB2241-11-48-PA	3.113
01-06.19.0084	45.4872
01-07.20.0118	350.0036
C-10-2015-RB5242-11-08-CO	51.7505
01-07.21.0112	50.7951
C-10-2016-RC3241-11-08-PA	38.2233
C-60-2019-FE241-11-06-PA	31.7145
C-2-10-2010-0231-11-06-Z2	173.484
C-10-2018-312242-11-17-CO	72.2363
C-1-20-2009-0001-11-57-AG	236.2407
01-81.19.0006	5460.5663
C-10-2015-R10611-11-59-SR	180.5056
C-60-2014-000611-11-06-SR	766.5418
01-81.19.0007	5385.2691
01-03.18.0001	20.0002
C-10-2017-D00231-11-11-PA	4306.2279
C-20-2015-M09611-11-60-SR	5619.6232
01-07.21.0129	607.4001
C-2-20-2013-0001-22-07-Z3	887.9963
C-20-2015-M08611-11-60-SR	4824.0609
C-70-2015-T63242-11-48-CO	139.5011
C-90-2016-T25241-11-07-PA	118.4173
C-10-2016-072281-11-17-PA	89.8114
01-49.21.0045	1001.495
01-81.19.0008	3922.0596
C-20-2017-M00241-11-52-PA	445.8214
01-49.22.0020	151.0787
C-10-2016-005611-11-70-SR	164.726
C-10-2015-127281-11-17-CO	147.8622
01-59.20.0001	2618.3707
01-07.19.0123	1528.7408
C-10-2018-EX9241-11-07-PA	307.2934
C-10-2016-R01241-11-59-PA	1165.7096
01-49.22.0025	124
01-07.19.0228	373.7483
C-20-2016-M10611-11-60-SR	771.5297
C-90-2015-T56241-11-07-PA	12.2945
C-40-2015-000241-11-06-PA	7.0688
01-52.17.0001	2193.1582
C-90-2017-T38241-11-07-PA	23.4249
C-10-2018-002611-11-06-SR	40.0009
C-10-2018-060611-11-17-SR	138.6922
C-90-2015-T68241-11-07-PA	18.1383
01-59.21.0008	569.2519
C-90-2016-T33242-11-07-CO	23.181
01-58.21.0010	6.0001
C-10-2016-Rc5611-11-08-SR	388.9277
C-90-2016-TD8241-11-07-PA	140.4422
C-50-2012-000241-21-07-PA	76.4138
C-20-2017-IOT241-11-06-PA	15.1719
01-58.22.0002	8.0002





C-70-2016-TE4241-11-48-PA	416.3087
01-07.20.0108	373.5893
C-10-2014-000611-11-08-SR	666.4682
C-10-2017-020611-11-17-SR	95.7097
01-17.19.0064	537.7648
01-07.22.0089	31.9075
C-10-2018-C34241-22-07-PA	1020.7283
C-10-2017-228242-11-17-CO	160.3543
C-90-2015-T12241-11-07-PA	47.7974
C-20-2016-I07242-11-06-CO	80.2313
C-90-2015-T16241-11-07-PA	13.9471
C-20-2015-M10242-11-58-CO	204.5364
C-10-2016-028281-11-17-CO	194.949
C-70-2018-T13242-11-48-CO	241.8236
C-30-2017-EX8241-11-07-PA	307.7995
C-80-2017-I07241-11-06-PA	87.4245
C-90-2018-T75241-11-07-PA	82.6377
01-49.21.0020	248.0349
C-80-2012-000241-21-07-PA	15.3247
C-10-2018-093611-11-17-SR	34.3722
01-58.22.0010	8.0002
C-30-2018-DIC611-11-06-SR	5.9999
C-60-2018-DIC611-11-06-SR	154.0019
C-20-2013-000611-11-73-SR	60.8315
C-2-20-2016-0017-22-07-Z2	312.8717
C-70-2015-T64242-11-48-CO	16.9021
01-07.18.0074	154.2153
C-70-2015-T68242-11-48-CO	12.8321
C-2-10-2016-0025-22-07-Z2	2003.1047
01-07.16.0010	107.9131
01-17.19.0015	169.8471
01-08.21.0002	58.5265
01-08.18.0006	623.802
C-90-2015-T95241-11-07-PA	11.8647
C-90-2016-001611-11-06-SR	28.4248
01-49.20.0067	124.6619
C-70-2017-EX8241-11-07-PA	328.2058
C-90-2015-T58241-11-07-PA	40.2281
C-15-2016-R28241-11-07-PA	4.088
C-60-2016-033611-11-06-SR	14.0001
C-10-2015-T02611-11-73-SR	32.5565
01-46.19.0007	4.6875
C-10-2013-000281-11-17-BM	43.6695
C-20-2015-M19241-11-58-PA	25.0629
01-06.20.0005	12.4216
C-70-2016-EX8242-21-07-CO	630.2172
01-07.19.0239	20.0003
C-60-2016-IIT242-11-06-CO	124.8315
C-20-2018-T05242-11-73-CO	41.0005
C-20-2018-IIT241-11-06-PA	43.9568
01-58.22.0011	7.0005
01-49.22.0018	73.3926
01-07.18.0080	223.4939
C-70-2016-CE4242-11-49-CO	144.2372
C-10-2013-000611-11-73-SR	92.1104
C-10-2015-A07241-11-03-PA	30.7224
C-10-2016-311281-11-17-CO	51.9387
01-06.20.0035	6.4585
01-07.22.0034	111.2961
C-60-2013-000611-11-06-SR	61.8922
01-07.21.0071	156.9884
C-10-2018-C26241-22-07-PA	161.0009
01-07.19.0241	416.7794
C-10-2018-228242-11-17-CO	357.317
C-90-2014-000241-11-06-PA	120.4133
C-2-20-2011-0183-22-07-Z2	57.5575
01-58.21.0006	8.1073
C-10-2018-C31241-22-07-PA	257.7225
C-60-2015-IVC611-11-06-SR	30.4298
C-15-2013-000611-21-07-SR	181.9921
C-90-2018-T01242-11-07-CO	56.8589
C-15-2014-000241-21-07-PA	176.6396
C-40-2016-E05241-11-07-PA	132.502
C-10-2018-048611-11-17-SR	58.3486
C-20-2015-T26241-11-73-PA	37.0761
C-60-2012-000242-11-06-CO	36.0064
C-10-2017-102611-11-17-SR	113.3715
C-10-2017-063281-11-17-PA	26.5387
C-15-2017-R05242-11-07-CO	55.1102
C-15-2013-000242-21-07-CO	22.5053
C-90-2016-T07241-11-07-PA	77.8936
01-73.19.0026	57.5792
01-73.19.0020	45.8318
C-90-2018-T46241-11-07-PA	19.768
01-06.20.0031	47.5581
01-07.19.0032	108.0926
C-20-2016-E02281-11-58-PA	6.2415
C-90-2018-T26241-11-07-PA	185.0019
C-10-2016-099281-11-17-PA	51.7944
C-15-2015-R15241-11-07-PA	43.3328
C-90-2015-T98241-11-07-PA	44.9715
C-30-2015-T02241-11-73-PA	109.3041
C-20-2016-M01242-11-58-CO	36.6393
01-06.19.0060	32.0028
C-10-2018-101611-11-17-SR	89.4622
01-07.21.0085	88.0316
01-07.19.0098	26.0005
C-10-2016-328281-11-17-CO	64.7614
C-90-2016-T32241-11-07-PA	18.0001
C-80-2015-IVC242-11-06-CO	111.0004
C-60-2018-001611-11-06-SR	39.0005
C-20-2016-E02241-11-07-PA	36.9052
01-17.20.0078	33.3521
C-10-2015-164611-11-17-SR	157.2063
C-20-2011-000241-21-07-PA	45.0003





01-49.21.0025	127.4044
C-20-2016-M20241-11-58-PA	400.236
01-07.19.0226	14
01-06.20.0013	15.0002
C-10-2016-M2641-11-58-PA	3.5536
C-10-2018-C09241-22-07-PA	6.066
C-30-2015-000242-11-06-CO	24.2352
C-70-2015-T65242-11-48-CO	128.0089
C-10-2015-017281-11-17-CO	36.7796
C-70-2017-R21611-11-07-SR	32.3442
C-20-2018-III242-11-06-CO	16.4958
C-10-2018-129242-11-17-CO	183.5402
01-17.19.0073	6.4288
C-20-2015-T08242-11-73-CO	11.822
C-90-2017-T19242-11-07-CO	1.7714
C-30-2018-NOV242-11-06-CO	9.4488
C-70-2016-E66241-21-07-PA	17.8394
C-10-2015-M22241-11-58-PA	26.1796
01-06.21.0030	120
C-20-2015-000241-11-06-PA	14.7947
C-10-2017-002611-11-06-SR	24.3499
01-58.18.0005	1387.3604
C-70-2016-CH2242-11-49-CO	262.0512
C-10-2018-227242-11-17-CO	72.6953
C-10-2018-107242-11-17-CO	221.4381
01-07.18.0004	84.6376
01-48.21.0001	1076.5393
C-20-2016-E01281-11-58-PA	3.2317
01-03.19.0003	149.3871
01-58.22.0017	43.0008
C-90-2015-T86241-11-07-PA	1.6804
01-48.18.0009	54.0005
01-07.18.0085	17.9344
C-30-2015-T04242-11-73-CO	65.3065
C-10-2016-C08241-22-07-PA	317.1548
01-07.20.0048	25.574
01-49.21.0008	17.4487
C-30-2017-C21241-22-07-PA	26.9515
01-06.19.0080	30.0003
C-70-2015-C14242-11-49-CO	47.6385
C-90-2016-TD1241-11-07-PA	13.3796
C-10-2015-023281-11-17-CO	320.165
C-40-2016-E43241-11-07-PA	11.5005
C-70-2016-CD1242-11-49-CO	127.1281
01-17.20.0130	166.1703
C-10-2015-R01241-11-07-PA	136.3609
C-30-2018-EXI241-11-07-PA	166.3526
C-15-2016-R11241-11-07-PA	49.9272
01-07.19.0013	150.0724
C-70-2016-CD4242-11-49-CO	46.6145
01-73.19.0030	5.0001
01-58.18.0007	308.3633
01-17.21.0238	161.8368
C-70-2016-CF7242-11-49-CO	19.8348
C-10-2016-006611-11-70-SR	222.6539
C-70-2014-000611-21-07-SR	439.358
01-48.21.0010	143.0014
C-10-2013-00242A-11-52-CO	914.0855
C-70-2017-CD1242-11-49-CO	25.3772
C-20-2018-M04242-11-58-CO	460.0042
01-17.19.0194	24.9874
C-70-2016-CE6242-11-49-CO	72.1457
C-70-2016-CG9242-11-49-CO	74.0615
C-50-2013-000241-11-06-PA	37.1872
C-10-2015-M11241-11-58-PA	25.6472
C-70-2016-CF6242-11-49-CO	110.5071
01-07.22.0013	233.0295
C-70-2017-CC9242-11-49-CO	17.2405
C-10-2013-001611-11-08-SR	145.0012
C-10-2018-014281-11-17-PA	41.2877
01-49.21.0005	145.0298
C-70-2016-CG4242-11-49-CO	105.3224
01-48.22.0017	659.084
C-90-2018-003611-11-06-SR	124.0087
C-10-2013-210611-11-17-48	112.2496
C-80-2017-III241-11-06-PA	102.2961
01-07.22.0172	35.6943
01-06.19.0082	102.7836
C-10-2015-R91242-11-08-CO	246.9225
C-90-2016-T97241-11-07-PA	19.0003
C-10-2013-POS281-11-70-PA	20.8086
C-70-2015-C30242-11-49-CO	146.244
C-70-2015-C28242-11-49-CO	16.987
01-07.18.0052	62.7397
01-58.22.0001	8.0796
C-10-2018-127242-11-17-CO	126.6097
01-48.21.0017	524.2765
C-10-2018-086611-11-17-SR	30.3299
C-70-2016-CD2242-11-49-CO	149.8005
C-10-2013-225611-11-17-25	370.0203
01-06.21.0019	55.5951
C-10-2017-108242-11-17-CO	119.7823
C-90-2017-T16242-11-07-CO	8.2453
01-07.19.0118	15.0002
C-70-2015-C88242-11-49-CO	29.1505
C-70-2015-C87242-11-49-CO	61.9092
C-40-2013-000611-22-07-SR	33.3283
C-70-2015-C26242-11-49-CO	137.4356
C-70-2017-TC6241-11-48-PA	31.6372
C-30-2016-T01242-11-73-CO	51.8669
C-70-2017-CB9242-11-49-CO	20.9833
01-17.22.0051	27.279
C-1-20-2013-0002-11-56-WD	169.4455
01-73.21.0024	98.6106
01-07.19.0190	301.1114





01-06.21.0026	98
01-58.22.0014	8.0002
C-10-2015-T05242-11-73-CO	91.301
C-10-2017-428242-11-17-CO	281.1016
01-07.19.0214	58.0005
C-10-2013-000611-21-06-SR	21.9342
C-70-2017-CC6242-11-49-CO	39.2996
01-06.20.0012	17.9754
C-10-2015-M01242-11-58-CO	50.7156
C-10-2018-313242-11-17-CO	180.352
C-20-2016-A12242-11-02-CO	2.4711
C-90-2015-T21241-11-07-PA	21.0438
C-20-2015-INS242-11-06-CO	20.2893
01-07.22.0201	43.098
C-10-2015-T04242-11-73-CO	1.8695
01-06.19.0012	12.9139
C-10-2018-327242-11-17-CO	55.9372
01-07.22.0187	52.1258
C-10-2015-E09281-11-58-PA	11.7079
C-80-2016-12T242-11-06-CO	542.3744
C-15-2019-R03241-11-07-PA	3.8262
C-70-2016-CD5242-11-49-CO	28.0003
C-70-2017-CC7242-11-49-CO	21.3373
C-90-2018-T05242-11-07-CO	32.335
C-90-2018-T06242-11-07-CO	4.2027
01-46.22.0002	16.0001
C-20-2018-001242-11-26-CO	50.0005
C-70-2017-CD2242-11-49-CO	18.3175
C-10-2018-409242-11-17-CO	13.5457
C-50-2016-EX6241-21-07-PA	634.5711
C-80-2017-004611-11-06-SR	44.2994
01-07.20.0041	61.0149
C-90-2015-T15241-11-07-PA	11.7521
C-70-2016-CD-1242-11-49-C	10.2154
01-06.15.0001	74.3791
C-10-2018-067281-11-17-PA	10.8863
01-07.23.0212	552.3801
01-49.21.0022	562.8657
01-07.22.0175	3035.3514
01-07.22.0197	1222.2774
C-90-2016-T27242-11-07-CO	1629.8946
01-47.22.0004	688.7684
C-90-2016-III242-11-06-CO	131.8131
C-20-2018-C08241-22-07-PA	381.0132
01-49.22.0024	313.6723
01-06.22.0018	234.0504
01-07.22.0212	744.7075
01-07.22.0176	1561.4916
01-59.22.0002	4443.1828
01-08.21.0007	486.0615
01-80.19.0002	701.7375
01-07.22.0203	178.5706
C-70-2016-E02241-11-07-PA	16.6147
01-08.23.0001	341.1583
01-07.23.0007	190.7056
01-08.22.0003	261.0001
01-58.22.0052	7.9397
01-49.19.0052	216.4879
C-60-2012-000611-11-06-SR	22.5005
C-50-2016-IVT242-11-06-CO	338.6002
C-70-2017-CB6242-11-49-CO	230.2669
01-07.22.0025	135.0001
C-2-20-2012-0032-22-07-Z1	118.0013
01-07.21.0089	226.9169
01-07.22.0224	191.2634
01-49.21.0034	155.2884
01-48.23.0015	907.2415
01-07.22.0217	78.0374
01-58.22.0047	3.5817
01-49.23.0001	134.9811
C-10-2016-428281-11-17-CO	540.4263
C-1-20-2014-0004-11-56-JL	17
C-70-2015-C98242-11-49-CO	14.3332
C-50-2012-000241-21-06-PA	24.4256
01-17.21.0118	646.3132
01-07.18.0042	325.8514
01-07.21.0141	246.7045
01-47.22.0007	820.4526
01-49.23.0019	308.1366
C-50-2017-III242-11-06-CO	28.0178
01-07.22.0114	148.8187
C-70-2017-CC3242-11-49-CO	45.5897
01-17.22.0047	142.9167
01-49.21.0042	1.2984
01-06.22.0008	35.2393
01-58.22.0058	8.0002
01-07.20.0087	131.3115
01-73.23.0009	527.653
01-49.23.0009	769.4486
01-49.23.0015	167.6584
01-06.19.0079	118.3743
01-73.23.0007	257.8861
C-10-2016-034611-11-06-SR	21.8901
01-07.22.0047	56.8174
01-49.22.0021	120.8283
C-20-2016-M15241-11-52-PA	58.129
C-10-2015-C20242-11-07-CO	260.9208
01-46.21.0007	435.8244
C-15-2017-R02242-11-07-CO	65.3246
01-49.21.0046	498.0981
01-49.22.0033	161.8124
01-48.23.0012	218.3566
C-50-2018-C02242-21-07-CO	825.1134
01-49.23.0020	736.0626
C-20-2015-M02242-11-53-CO	30.4584





01-59 22.0001	271.368
01-07 22.0213	612.6909
01-49 22.0023	119.8177
01-08 22.0013	1803.4402
01-07 23.0204	106.5161
C-10-2013-000242-11-58-CO	1223.1056
01-49 23.0016	231.0026
C-20-2015-005281-11-53-CO	905.7847
C-40-2012-000241-11-58-PA	104.4038
C-90-2013-000242-11-06-CO	17.1515
C-90-2018-T51245-11-07-PA	14.9224
C-10-2015-M04242-11-58-CO	1212.3921
C-10-2017-100281-11-17-PA	173.8076
C-10-2018-068281-11-17-PA	67.4553
C-70-2016-CH5242-11-49-CO	46.4687
C-70-2015-E12241-11-07-PA	159.7204
01-58 22.0006	4.3764
C-10-2017-C18241-22-07-PA	235.2146
01-06 22.0037	75.1986
01-06 23.0039	138.4484
01-07 18.0057	59.59
C-20-2017-T34241-11-73-PA	152.5255
01-58 22.0020	9.1317
01-48 21.0029	113.2612
C-10-2017-423242-11-17-CO	96.3626
01-49 19.0047	110.1995
01-49 23.0025	296.2696
01-49 23.0005	87.232
C-50-2018-C01242-21-07-CO	196.9312
01-49 21.0026	132.6085
C-10-2015-RB2242-11-08-CO	105.6388
01-06 22.0011	3.536
01-49 22.0022	113.3255
C-20-2016-T41241-11-73-PA	159.6897
01-07 23.0202	18.0001
C-10-2012-000241-11-58-PA	358.666
01-07 18.0066	73.0913
01-58 22.0056	7.4769
01-17 22.0088	27.1604
01-07 23.0030	4
01-08 22.0006	123.5324
01-48 22.0022	205.7289
01-07 22.0084	69.7302
01-49 22.0030	929.5939
01-07 22.0098	106.0002
C-10-2015-T39241-11-73-PA	179.4894
01-49 22.0029	509.5874
01-07 22.0200	135.708
01-07 20.0014	35.7615
C-40-2018-I0T241-11-06-PA	15.0001
C-20-2016-M03281-11-58-CO	13.0544
01-06 21.0032	9.1153
01-17 19.0016	40.0003
C-90-2016-T30242-11-07-CO	15.1077
01-07 22.0036	277
C-70-2016-CG8242-11-49-CO	28.1944
C-40-2016-IIT241-11-06-PA	29.8469
C-10-2014-000241-11-02-PA	29.5255
01-17 22.0080	11.28
01-49 21.0039	294.9955
01-07 23.0008	131.0001
C-15-2016-R01242-11-07-CO	101.4353
C-20-2018-A02241-11-02-PA	21.2165
C-70-2015-C27242-11-49-CO	10.8825
C-80-2016-IIT241-11-06-PA	121.7462
01-49 23.0014	68.7228
01-07 20.0086	138.0828
C-70-2017-TA5242-11-48-CO	28.554
01-73 21.0005	10.0001
01-48 23.0011	209.1089
01-17 22.0161	209.5908
C-20-2015-00A242-11-06-CO	22.2644
01-06 22.0028	30
01-07 23.0042	97.6758
01-07 18.0076	73.704
C-10-2018-041281-11-17-PA	86.9852
C-30-2016-T04242-11-73-CO	40.5388
01-06 21.0029	34
01-06 23.0009	80.0001
01-48 23.0018	152.4702
C-10-2013-000282-11-58-CO	14.8268
01-07 20.0030	58.1659
C-70-2018-E53242-21-07-CO	119.6098
01-07 22.0056	28.241
C-50-2016-III242-11-06-CO	7.2473
01-49 23.0022	23.0639
01-06 22.0027	45
C-10-2018-020281-11-17-PA	5.1847
C-10-2018-125242-11-17-CO	76.1098
C-10-2018-007281-11-17-PA	31.5043
C-10-2015-A06241-11-03-PA	59.8013
01-06 23.0005	154.3056
C-70-2015-T16241-11-48-PA	89.7158
01-07 23.0061	30
01-06 22.0025	6
01-48 21.0024	356.3267
01-17 22.0106	194.3529
C-10-2017-410242-11-17-CO	58.1878
01-07 22.0149	14.4986
01-49 21.0036	118.969
01-49 22.0011	90
01-07 23.0019	40.7906
01-49 19.0014	30.6709
C-70-2016-TH5241-11-48-PA	20.4712
01-06 21.0009	69.6373





01-07.18.0095	59.0816
01-07.21.0051	28
01-06.21.0025	54.9129
01-06.23.0006	13.9612
01-06.22.0003	18.6342
C-15-2017-R12241-11-07-PA	21.4917
C-10-2012-000241-11-73-PA	9.3504
01-07.23.0097	1103.0368
01-07.22.0066	22.1342
C-20-2016-M03242-11-52-CO	2083.5763
C-70-2015-TB7241-11-48-PA	26.1651
C-10-2015-R74241-11-08-PA	276.4143
C-10-2017-C32241-21-07-PA	2034.2557
01-07.20.0040	676.5077
C-20-2015-M14241-11-52-PA	1430.2965
01-48.23.0013	530.2945
01-07.23.0203	1526.9866
01-07.21.0045	427.3111
C-20-2015-M05241-11-60-PA	4086.5164
01-07.21.0005	99.3326
01-07.23.0037	11222.2104
01-07.22.0051	538.2807
01-07.23.0076	2864.9997
C-10-2016-103281-11-17-PA	454.8176
C-2-10-2015-0012-22-07-Z2	864.4431
C-20-2018-C27241-22-07-PA	356.9739
01-58.22.0022	7.9999
01-80.20.0013	141.1829
01-07.18.0050	407.4002
01-17.23.0118	71.9596
01-07.19.0068	1945.5606
01-07.23.0053	1093.4884
C-2-10-2016-0036-22-07-Z2	240.7893
C-90-2015-T26241-11-07-PA	50.2134
01-48.19.0049	381.7412
C-10-2018-EX3241-22-07-PA	632.8461
01-07.22.0218	1784.5582
01-58.22.0039	6.0005
C-2-20-2015-0010-22-07-Z2	1027.8891
C-10-2018-C08241-22-07-PA	191.8051
01-07.22.0191	296.9816
01-07.22.0033	214.3032
C-10-2017-C16241-22-07-PA	459.6235
C-10-2017-C19241-22-07-PA	403.8874
C-15-2014-000242-21-07-CO	112.5903
01-48.20.0006	411.4732
C-70-2014-000242-21-07-CO	186.0585
01-07.23.0020	123.9898
01-08.23.0005	279.4581
01-07.23.0112	23.0513
C-10-2016-RD3241-11-08-PA	568.9105
01-07.22.0271	257.2559
01-07.16.0011	360.2449
C-10-2014-000241-11-73-PA	110.9504
C-1-20-2011-0013-11-73-PA	52.4493
01-07.19.0079	162.5556
01-80.20.0004	142.6584
01-07.21.0113	1115.6626
C-2-10-2016-0026-22-07-Z2	398.9309
01-58.22.0041	6.2272
01-48.19.0046	1029.0356
01-07.20.0070	273.1675
01-48.23.0016	89.2345
01-07.20.0083	103.1236
01-07.19.0151	42.4241
C-20-2015-M18241-11-58-PA	499.8526
C-2-10-2016-0006-22-07-Z2	362.3363
C-10-2015-R02241-11-59-PA	573.8172
C-15-2016-R16241-11-07-PA	32.756
C-10-2017-070281-11-17-PA	104.0934
C-15-2015-R14241-11-07-PA	69.1445
C-10-2015-E15281-11-58-PA	9.1831
01-07.22.0069	546.4001
01-07.23.0095	476.3153
C-2-20-2014-0011-22-07-Z2	122.4951
01-48.22.0015	80.8641
01-07.23.0111	224.9999
C-10-2015-000241-11-52-PA	14.5476
C-10-2015-T38241-11-73-PA	36.314
01-48.22.0013	166.017
01-58.22.0053	11.8824
01-07.16.0005	45.4664
C-10-2016-R17611-11-59-SR	1264.8555
C-20-2015-T43241-11-73-PA	156.2814
01-09.19.0002	599.2186
01-06.23.0012	7.0001
01-58.22.0050	8.5489
01-07.21.0019	30.0004
01-07.23.0057	139.9089
C-90-2018-T91241-11-07-PA	101.2301
01-07.22.0049	612.9462
C-60-2016-III242-11-06-CO	17
01-47.23.0002	2042.8999
01-07.22.0099	25.0001
C-10-2018-025281-11-17-PA	6.0899
01-07.23.0067	210.4734
01-08.19.0017	49.836
C-10-2016-000241-11-02-PA	49.5524
C-10-2016-A02241-11-03-PA	18.3787
C-70-2015-T40241-11-48-PA	78.1953
01-49.23.0012	104.7316
C-90-2017-T12241-11-07-PA	50.2075
01-49.23.0030	102.7842
01-48.22.0011	12.8848
01-07.22.0227	10.6948





C-20-2015-E29281-11-58-PA	21.1842
C-90-2017-T40241-11-07-PA	36.5411
01-58.22.0023	7.9996
C-90-2018-T36241-11-07-PA	140.3783
C-10-2017-075281-11-17-PA	45.7695
01-73.22.0002	195.5643
01-49.23.0027	62.3641
01-07.21.0146	71.2706
C-70-2015-T38241-11-48-PA	52.2304
C-2-20-2012-0002-22-07-Z2	25.0001
01-73.19.0033	16.8608
01-07.21.0068	8.8573
01-07.21.0143	281.7898
C-90-2018-T85241-11-07-PA	5.3462
C-10-2018-013281-11-17-PA	66.2056
C-15-2018-C10241-22-07-PA	139.7115
01-07.23.0099	114
C-20-2015-T42241-11-73-PA	73.1825
01-07.18.0078	116.1621
01-07.20.0109	72.1781
01-48.23.0006	54.0234
01-06.23.0011	27
01-06.23.0020	54.1428
01-07.22.0226	18.3384
C-10-2015-R73241-11-08-PA	107.4156
01-17.22.0133	198.3683
C-60-2018-III242-11-06-CO	17.0701
01-48.18.0015	80.5233
01-07.18.0093	329.2967
01-06.23.0018	50
C-70-2015-T35241-11-48-PA	49.1163
01-07.19.0004	10
C-10-2012-000241-11-11-PA	44.3334
C-90-2017-T21241-11-07-PA	15.3174
01-07.19.0062	5.4729
01-48.23.0017	75.3161
C-70-2017-TA2241-11-48-PA	121.3906
C-70-2016-TF6241-11-48-PA	19.2885
01-07.20.0004	8.0001
C-90-2016-T12241-11-07-PA	14.0002
01-07.20.0112	19.7009
01-49.23.0033	47.4409
01-07.20.0055	25.0003
C-30-2016-T01241-11-73-PA	41.411
01-58.22.0045	7.9657
01-07.22.0022	46
01-08.23.0006	51.7232
C-2-10-2015-0008-22-07-Z2	12.1044
01-08.21.0001	147
01-07.19.0132	11.3952
01-07.16.0004	35.6746
01-07.23.0027	22.3777
C-10-2018-053281-11-17-PA	47.029
C-15-2015-R09241-11-07-PA	12.0711
C-10-2016-A03241-11-03-PA	71.4728
01-07.23.0023	1313.6489
01-07.23.0130	290.7001
C-2-20-2014-0034-22-07-Z2	203.8026
C-10-2018-005281-11-17-PA	500.0052
C-2-20-2016-0008-22-07-Z2	1160.3841
C-2-20-2015-0001-22-07-Z2	1516.3813
01-07.23.0124	469.0999
C-10-2017-C17241-22-07-PA	1987.2135
01-59.21.0007	1035.0102
01-07.23.0084	2140.5321
01-07.19.0199	642.1335
01-07.21.0107	1432.9865
C-2-10-2015-0015-22-07-Z2	565.2438
01-58.23.0003	4121.6902
01-08.22.0010	1863.8869
01-07.23.0110	542.2191
01-52.23.0003	4650.822
C-2-10-2015-0001-22-07-Z2	324.8725
01-08.22.0011	1176.4606
C-10-2017-C07241-22-07-PA	323.1232
C-10-2016-C15241-11-07-PA	433.4924
C-10-2015-M07241-11-59-PA	840.4371
01-58.22.0038	8.0327
01-07.22.0219	630
01-58.22.0033	7.9999
C-10-2016-C11241-11-07-PA	466.1089
01-08.23.0003	1720.8505
01-07.21.0044	313.6513
01-07.23.0024	528.328
C-2-10-2016-0007-22-07-Z2	231.2425
01-58.22.0032	8.0001
01-07.22.0002	350
C-70-2012-000241-21-07-PA	3300.5448
01-07.23.0136	23.2895
01-07.23.0217	545.0992
01-07.15.0001	250.6322
C-90-2017-T52241-11-07-PA	19.7988
01-07.23.0210	423.0756
01-07.22.0101	223.9127
C-2-10-2016-0033-22-07-Z2	167.9338
01-07.21.0136	533.0001
01-07.23.0073	668.5116
01-47.22.0008	16.0005
01-11.21.0002	3514.4205
C-2-10-2016-0008-22-04-Z2	687.7579
01-07.22.0164	638.4568
01-58.22.0018	7.9995
01-48.23.0028	476.6717
01-07.23.0158	192.0866
01-07.21.0144	451.9997





01-07.23.0103	1908.9671
C-10-2015-002281-11-47-PA	1095.1609
01-07.19.0178	1496.5913
C-20-2015-M04241-11-58-PA	545.3211
C-70-2015-E58241-11-07-PA	752.8803
C-10-2011-000241-21-06-PA	452.7214
01-58.22.0051	8.0001
01-07.23.0223	1125.0794
01-52.23.0007	32.488
01-07.19.0116	647.9203
01-06.23.0029	17
01-06.23.0034	122.6478
C-10-2016-123611-11-17-SR	325.6795
01-07.21.0036	300.3724
01-49.23.0035	173.9362
01-06.23.0036	113.9628
01-58.24.0003	8.0001
C-70-2015-E62241-11-07-PA	282.4076
01-07.23.0100	988.4482
01-07.23.0074	1224.9433
01-58.23.0011	8
01-58.22.0042	7.9995
C-2-30-2016-0013-22-07-Z2	95.8733
01-48.24.0001	81.0084
01-58.22.0036	8.0002
01-07.23.0224	253.5585
01-47.23.0001	1362.4052
C-20-2016-M12241-11-60-PA	101.0413
C-2-10-2016-0034-22-07-Z2	771.8073
01-07.22.0173	409.0089
01-58.22.0059	11.8888
01-58.23.0008	8.0003
C-70-2015-C24242-11-49-CO	134.98
01-58.22.0057	6
01-48.24.0013	52.6159
01-58.24.0024	8.0003
01-07.20.0012	190.0021
01-07.21.0134	391.8
01-49.22.0001	75.0497
C-70-2017-TC9241-11-48-PA	124.6893
01-08.21.0004	575.7791
C-10-2015-000281-11-47-PA	335.0864
01-58.23.0006	133.6161
01-07.23.0231	236.6831
01-07.23.0228	329.3828
C-20-2016-T17241-11-73-PA	55.987
01-07.21.0111	577.4301
01-07.23.0036	15.9044
C-10-2015-096281-11-17-PA	726.8654
C-10-2018-T12241-11-73-PA	104.4248
C-90-2018-T67241-11-07-PA	39.306
C-10-2013-000282-11-52-CO	16.7587
01-07.24.0003	385.3906
01-58.22.0040	8
01-07.22.0017	1122.4008
C-10-2017-E33241-21-07-PA	349.1891
01-07.21.0135	440.3857
01-58.24.0025	8.0001
C-10-2018-128242-11-17-CO	141.4697
C-2-10-2016-0015-22-07-Z2	744.4821
01-58.22.0049	8
01-48.24.0004	45
01-58.24.0009	8.0002
01-58.24.0015	7.9999
01-07.21.0016	193.1964
01-17.20.0160	52.544
01-58.22.0054	8.8091
01-47.23.0014	18.5
01-17.23.0050	555.2095
01-48.23.0009	243.7898
C-10-2015-003281-11-47-PA	1076.8702
C-30-2011-000241-22-06-PA	85.6745
01-08.23.0007	323.7507
01-07.23.0102	212.9755
C-10-2016-E58241-21-07-PA	556.6967
C-2-20-2011-0230-22-07-Z1	265.9542
C-10-2018-022281-11-17-PA	111.2869
01-07.22.0214	91.7746
01-17.23.0121	5.7758
01-07.19.0020	39.7671
C-10-2018-016281-11-17-PA	92.2659
C-90-2018-T28241-11-07-PA	10
01-58.22.0046	8.0001
01-07.23.0133	422.3381
C-2-20-2015-0009-22-07-Z2	207.3053
01-07.22.0073	603.0001
C-90-2018-T42241-11-07-PA	5.0001
01-58.24.0004	8.9897
01-48.23.0032	26.2416
01-07.23.0142	53.0759
C-15-2015-E13241-11-07-PA	94.323
01-07.23.0234	154.9874
C-10-2016-T32242-11-73-CO	100.8669
C-2-10-2009-0015-11-06-Z3	172.0017
01-17.22.0148	201.2554
01-07.23.0134	87.261
01-48.23.0019	174.1592
01-07.22.0225	226.0881
01-49.23.0031	171.5819
C-60-2013-000611-21-07-SR	124.6796
01-07.23.0205	246.9999
C-90-2017-T75241-11-07-PA	93.1214
C-10-2015-RE2241-11-08-PA	64.3554
01-06.22.0041	12.0632
01-06.19.0054	56.5936





01-06.23.0035	84.7148
C-40-2015-E06241-11-07-PA	179.9164
01-07.20.0025	140.8295
01-58.22.0034	8
01-07.22.0073	123.0001
01-06.23.0026	14.778
C-10-2018-221242-11-17-CO	113.1196
01-47.22.0002	123.8669
01-07.24.0007	108
C-70-2018-IT242-11-06-CO	22.0003
C-10-2015-A04242-11-02-CO	17.9817
01-06.23.0031	22.9501
01-48.23.0026	49.5578
01-06.21.0035	4
01-58.24.0016	7.9998
01-07.21.0070	10.9999
C-20-2016-IVT241-11-02-PA	59.2498
01-07.18.0091	101.5425
01-73.24.0003	80
01-06.24.0003	36.1271
01-07.23.0161	92
01-07.23.0127	15
C-90-2017-T51241-11-07-PA	41.115
C-2-20-2009-0364-22-07-Z1	21.4114
01-48.23.0030	80.3824
C-15-2019-R10241-11-07-PA	65.406
C-30-2013-000242-11-02-CO	32.1431
01-28.24.0001	15
C-60-2017-003611-11-06-SR	12.879
01-07.23.0119	27
C-10-2017-110281-11-17-PA	46.2713
01-07.22.0171	21.963
01-07.22.0097	70.7176
01-07.22.0091	20.6881
01-48.24.0002	48.6964
01-06.24.0002	25
01-49.24.0004	84.5186
01-06.23.0032	18.0001
01-49.24.0005	110
C-90-2015-T96241-11-07-PA	12.6316
01-07.22.0021	29.4237
C-10-2014-M11241-11-58-PA	1.2383
01-06.19.0006	31.0003
01-48.19.0006	174.2268
01-17.22.0056	798.1118
01-48.23.0002	187.9889
01-48.21.0005	195.3854
01-07.19.0181	42.0005
01-48.21.0025	713.6607
01-08.22.0009	813.8404
01-07.24.0037	1705.1954
01-07.23.0015	591.1999
01-48.22.0007	529.4445
C-70-2019-TP5241-11-48-PA	136.206
01-48.19.0008	39.5276
01-07.22.0178	1005.2934
01-07.23.0222	5
01-17.23.0109	21.8906
01-58.24.0021	8.5765
01-58.24.0005	8.0001
01-17.22.0211	277.9128
01-07.24.0017	349.0393
01-07.23.0098	386.387
01-48.23.0027	209.1416
01-07.21.0124	495.2035
01-07.23.0167	450.0001
01-48.22.0023	80.8416
01-49.22.0017	544.1217
01-07.20.0097	561.1608
01-08.23.0008	407.9699
01-58.24.0026	7.9997
01-07.22.0208	776.6308
01-07.23.0135	503.0002
01-48.23.0023	28.9344
01-49.24.0007	253.3839
C-15-2017-R16241-11-07-PA	17.5061
01-58.24.0013	7.9999
01-07.24.0004	155.4664
01-07.24.0016	199.8358
01-48.23.0029	116.8023
01-58.24.0028	9.0855
01-17.23.0046	546.4537
01-48.22.0008	625.6614
01-58.24.0019	7.9999
01-07.22.0072	450.8326
01-48.24.0027	69.9999
01-58.22.0043	7.5189
01-07.22.0046	239.5276
01-07.20.0011	262.4069
01-48.21.0023	103
C-70-2015-T62242-11-48-CO	53.6655
01-07.22.0204	166
C-20-2014-011241-11-73-PA	101.723
01-07.22.0152	355.4785
01-48.23.0004	401.6
01-07.24.0027	68.5
C-10-2015-T06241-11-73-PA	46.8118
01-48.19.0003	77.8935
01-07.24.0011	118.4
01-48.21.0013	96.5055
01-48.22.0019	322.1121
C-70-2019-TE3241-11-48-PA	87.6309
01-58.24.0017	8.0003
01-48.22.0018	27.8123
01-48.19.0040	175.0847





01-17.22.0055	409.3973
01-48.24.0010	172.1449
C-70-2019-TP3241-11-48-PA	138.5808
01-48.19.0045	138.9684
C-20-2016-A14242-11-02-CO	222.7073
C-10-2015-000281-11-17-TO	29.1846
01-07.22.0205	384.9999
C-10-2017-112281-11-17-PA	17.4704
01-07.23.0046	43
01-07.21.0106	40.0678
01-48.23.0007	96.6948
C-10-2016-005281-11-47-PA	67.7737
C-90-2018-III241-11-06-PA	102.7123
C-70-2015-T14241-11-48-PA	37.8198
01-07.21.0047	248.0028
C-70-2019-TE9241-11-48-PA	85.3484
01-48.24.0012	43
C-60-2019-FEB241-11-06-PA	3.0001
01-07.19.0055	2.5809
C-60-2013-000241-22-07-PA	107.8735
01-49.23.0036	206.1471
C-20-2016-T35241-11-73-PA	34.1174
01-17.22.0053	141.075
C-70-2015-T24242-11-48-CO	16.8763
01-07.20.0106	4.2094
01-48.24.0011	104.0001
01-07.20.0003	9.6661
C-70-2019-TP4241-11-48-PA	48.59
01-07.24.0009	12
C-10-2017-109281-11-17-PA	2.4

C-10-2016-S16241-11-03-PA	1384.4162
C-10-2016-III241-11-06-PA	171.5917
C-60-2015-E09241-11-07-PA	18.3274
C-70-2017-TA2241-11-48-PA	95.2808
C-70-2017-TA6241-11-48-PA	350.1557
01-49.22.0028	490.7051
01-59.21.0009	1256.0137
01-48.22.0003	2738.7267
C-2-20-2015-0046-22-07-Z2	2548.2545
C-30-2017-004611-11-06-SR	176.6918
C-2-20-2011-0204-22-07-Z2	476.2973
C-10-2016-IVT241-11-02-PA	348.674
01-07.22.0097	9
C-10-2013-INS241-11-03-PA	573.7864
01-59.21.0004	233
C-10-2016-013281-11-70-PA	50.3321
C-10-2018-C12241-22-07-PA	1302.7015
01-06.15.0004	119.7308
C-10-2015-A22242-11-02-CO	108.5788
01-03.16.0005	3596.8006
01-48.19.0044	2873.8285
01-06.15.0001	74.3791
C-10-2015-011242-11-06-CO	1028.7212
C-90-2015-011611-11-06-SR	2140.4202
C-10-2015-A45242-11-02-CO	83.779
C-10-2015-A13242-11-02-CO	390.9922
01-06.19.0069	605.7284
01-06.21.0037	687.1421
C-10-2015-R91242-11-08-CO	308.7953
01-06.22.0001	508.5756
01-03.16.0004	825.9973
01-17.22.0064	246.2667
C-2-20-2014-0021-22-07-Z2	546.8063
01-07.18.0043	1781.3006
C-2-20-2012-0023-22-07-Z1	5277.0804
01-49.21.0043	2969.0283
01-48.22.0007	1203.4017
C-2-20-2011-0247-22-07-Z2	519.3118
C-90-2015-IVC611-11-06-SR	2341.3569
01-58.19.0004	3333.4093
C-2-20-2014-0012-22-07-Z2	90.2577
01-48.22.0012	376.9276
C-2-20-2016-0021-22-07-Z2	1003.3003
C-20-2017-C34241-21-07-PA	483.702
C-10-2014-000611-11-70-SR	422.6845
C-90-2014-000611-11-06-SR	3626.865
C-70-2017-TB3241-11-48-PA	359.6853
C-90-2015-000611-11-06-SR	1632.1039
C-10-2015-A02241-11-02-PA	6146.8668
C-20-2016-E16241-11-07-PA	865.3754
C-90-2017-IT242-11-06-CO	143.2092
01-06.21.0034	462.9053
C-10-2015-A04242-11-02-CO	1102.7127
C-20-2015-INS242-11-06-CO	20.2893
C-10-2017-022281-11-17-PA	269.8842
C-15-2015-R05241-11-07-PA	105.5179
C-10-2015-058611-11-17-SR	166.6707
C-10-2015-A16242-11-02-CO	103.4938
C-70-2015-T54242-11-48-CO	142.692
C-80-2013-000242-11-06-CO	304.3147
01-07.22.0002	38
C-90-2015-011241-11-06-PA	1861.5901
C-70-2015-T17241-11-48-PA	174.1625
01-07.22.0099	20
C-2-10-2014-0002-11-73-SR	152.8428
01-07.21.0139	106.8301
C-20-2013-00242A-11-52-CO	2987.1663
C-80-2015-IVC241-11-06-PA	302.6981
01-48.21.0024	629.6311
C-70-2015-T51242-11-48-CO	150.9414
C-10-2015-000241-11-02-PA	1022.3108





01-06.22.0023	481.9941
01-06.21.0039	321.9484
C-90-2015-T89241-11-07-PA	2.5235
C-30-2016-A01242-11-02-CO	60.7346
C-20-2015-M02241-11-60-PA	2283.8685
01-49.22.0019	562.0622
01-48.21.0022	1190.3196
C-10-2015-M07241-11-59-PA	873.6607
C-80-2015-000241-11-06-PA	926.0112
01-49.20.0003	674.544
C-10-2014-000242-11-02-CO	1240.7548
01-06.22.0020	316.5329
C-20-2015-000242-11-02-CO	2197.1418
C-20-2014-000241-21-07-PA	1412.8957
C-40-2015-000241-11-02-PA	256.3367
01-06.22.0010	318.8256
C-10-2015-R02241-11-59-PA	874.6125
C-30-2015-A01241-11-02-PA	631.3985
C-10-2015-R12241-11-08-PA	1047.1606
C-20-2014-000241-11-02-PA	9839.9546
C-90-2014-000241-11-06-PA	2950.0958
01-59.21.0001	734.5789
C-10-2014-000241-11-02-PA	5943.9381
C-70-2017-TC2241-11-48-PA	405.214
C-80-2017-001611-11-06-SR	334.4041
C-40-2015-A01241-11-02-PA	1084.6912
C-10-2013-000241-11-03-PA	3904.2887
01-06.22.0016	456.5027
C-30-2014-000241-11-73-PA	566.5127
C-20-2014-000241-11-58-PA	76.9156
C-10-2016-A03241-11-03-PA	2452.2584
C-20-2015-M09242-11-58-CO	5764.8603
C-20-2017-A00242-11-09-CO	1477.5673
C-20-2016-A05242-11-02-CO	319.7069
C-90-2016-IT241-11-06-PA	716.5585
C-10-2014-EVP241-11-58-CO	709.8074
C-70-2013-000241-11-48-PA	4499.6518
C-10-2014-000611-11-57-SR	299.5095
C-90-2016-011611-11-06-SR	2867.1535
C-10-2015-A06241-11-02-PA	2394.6489
C-70-2015-T14241-11-48-PA	513.4677
C-10-2018-III242-11-06-CO	85.9714
C-10-2015-A01241-11-02-PA	16.164
C-90-2015-T06241-11-07-PA	2.3961
C-10-2014-841281-11-17-CH	141.9919
C-30-2015-011242-11-06-CO	201.2995
C-70-2015-T06241-11-48-PA	209.4939
C-10-2015-000281-11-17-TO	121.0519
C-10-2015-A05242-11-02-CO	1825.9724
C-10-2018-IVT242-11-06-CO	168.0015
C-90-2014-000241-21-07-PA	33.2305
C-20-2015-M04241-11-58-PA	2458.4438
C-60-2014-000242-11-06-CO	136.3454
C-40-2015-A02241-11-02-PA	504.9549
C-10-2014-EPM241-11-58-CO	2277.5712
C-10-2015-R76241-11-08-PA	205.4081
C-70-2015-T65242-11-48-CO	186.2219
C-10-2015-R10611-11-59-SR	180.5054
C-10-2014-000241-11-03-PA	7175.3825
C-20-2015-M03241-11-58-PA	2542.3753
C-10-2015-M04242-11-58-CO	1100.5443
C-10-2015-R10241-11-08-PA	331.3986
C-70-2017-TE4241-11-48-PA	112.3809
C-30-2015-A01242-11-02-CO	1128.7318
C-10-2015-C20242-11-07-CO	260.9209
C-10-2014-000242-21-07-CO	1377.4206
C-10-2015-A03242-11-02-CO	1850.5034
C-70-2014-000241-21-07-PA	324.5804
C-10-2015-A40242-11-02-CO	107.0009
C-80-2015-011242-11-06-CO	98.3111
C-40-2017-C09241-22-07-PA	3388.8817
C-10-2015-A19242-11-02-CO	776.8928
C-10-2013-000242-11-02-CO	3404.0844
C-10-2014-000241-21-07-PA	497.8195
01-49.22.0005	1691.8226
C-10-2015-R04242-11-59-CO	426.0762
C-10-2015-A31242-11-02-CO	88.5262
C-10-2015-A24242-11-02-CO	587.6525
C-30-2011-000241-22-06-PA	241.6457
C-10-2016-RF9241-11-08-PA	817.2399
C-40-2016-034611-11-06-SR	82.1476
C-10-2015-M12611-11-59-SR	620.2583
C-70-2018-E01242-21-07-CO	1021.3765
C-70-2015-T61241-11-48-PA	70.638
C-30-2015-011241-11-06-PA	408.1411
C-10-2015-A39242-11-02-CO	250.2335
C-20-2015-T35241-11-73-PA	42.7626
C-10-2015-M01241-11-52-PA	394.0339
C-10-2015-A14242-11-02-CO	124.7834
C-10-2014-M04241-11-52-PA	524.4712
C-80-2014-000241-11-06-PA	30.0003
C-10-2014-000281-11-17-MO	60.3019
C-10-2015-A08241-11-02-PA	62.9174
C-20-2015-M05241-11-58-PA	260.7979
C-80-2014-000241-21-07-PA	168.9967
C-10-2015-R71241-11-08-PA	56.4922
C-10-2015-A37242-11-02-CO	296.5023
C-10-2014-000611-11-02-SR	570.9187
C-70-2014-000241-11-48-PA	5216.0846
C-20-2015-T39241-11-73-PA	233.6257
C-70-2015-T60241-11-48-PA	267.9701
C-90-2014-000242-11-06-CO	2652.0486
C-30-2014-000241-11-06-PA	247.9208
C-10-2015-A46242-11-02-CO	44.9018
C-10-2015-A11242-11-02-CO	157.8413





C-10-2015-R80241-11-08-PA	68.2369
01-06.20.0040	594.9634
C-10-2015-011281-11-17-CO	165.4658
C-10-2015-M01242-11-46-CO	3773.8266
C-10-2012-000241-21-07-PA	1209.5886
C-30-2015-T06242-11-73-CO	45.204
C-20-2015-E22241-11-07-PA	42.0912
C-2-20-2012-0010-22-07-Z2	539.6575
C-20-2014-000611-11-73-SR	19.9916
C-70-2013-000242-11-48-CO	593.1447
01-49.19.0005	1711.0788
C-10-2015-000281-11-17-TI	74.2919
C-30-2016-T03242-11-73-CO	196.2137
C-10-2016-S10241-11-03-PA	989.7528
C-10-2015-A20242-11-02-CO	218.3379
C-10-2014-000611-21-06-SR	75.5288
C-70-2015-T27241-11-48-PA	153.36
C-20-2015-000241-11-02-PA	459.9997
C-2-20-2011-0273-22-07-Z2	312.6195
01-17.20.0090	586.6755
01-17.19.0003	286.686
C-10-2014-000611-11-17-SR	215.5865
C-10-2015-A47242-11-02-CO	259.2986
C-10-2015-000242-11-02-CO	129.573
C-10-2015-A09242-11-02-CO	531.147
C-10-2016-AB0241-11-02-PA	225.3017
C-10-2015-A32242-11-02-CO	187.6346
01-06.19.0062	953.7809
C-70-2015-T40241-11-48-PA	208.6558
C-70-2015-T35241-11-48-PA	47.2467
C-70-2015-T57242-11-48-CO	269.165
01-02.20.0002	53.9426
C-10-2014-000281-11-17-BM	19.6508
C-10-2015-A18242-11-02-CO	363.0156
C-50-2018-I0T241-11-06-PA	36.1852
C-70-2015-E48241-11-07-PA	60.2257
C-90-2018-T20241-11-07-PA	12.0002
C-2-20-2015-0011-22-07-Z2	5.0742
C-60-2015-011241-11-06-PA	80.2912
C-10-2015-A15242-11-02-CO	392.4756
C-20-2014-000241-11-73-PA	375.1064
01-48.22.0008	1819.223
C-10-2015-000281-11-17-FF	38.1452
C-2-20-2016-0013-22-07-Z2	32.9822
C-20-2013-000241-11-02-PA	13692.1323
C-10-2015-A09241-11-02-PA	50.3582
C-10-2013-000241-11-08-PA	7276.3985
C-20-2015-E01242-11-53-CO	10.0357
C-10-2015-000281-11-17-CH	64.0911
C-70-2015-T56242-11-48-CO	385.7058
C-20-2018-M01241-11-52-PA	550.5206
C-2-20-2014-0017-22-07-Z2	348.1618
C-90-2016-I0T241-11-06-PA	825.1186
C-10-2015-M33241-11-58-PA	896.5679
C-70-2018-IIT242-11-06-CO	11.9999
01-07.20.0051	591.4882
C-10-2013-000242-11-73-CO	694.3913
C-10-2015-A50242-11-02-CO	715.9597
C-70-2015-T03242-11-48-CO	183.7198
C-90-2015-IVC242-11-06-CO	800.9443
C-10-2015-A11241-11-02-PA	1792.661
C-90-2018-I0T241-11-06-PA	1001.1644
C-20-2015-A06242-11-02-CO	2136.064
C-10-2015-A12241-11-03-PA	1013.1462
01-06.22.0029	297.4929
C-10-2015-T04242-11-73-CO	293.9873
C-10-2015-A06241-11-03-PA	2268.536
C-10-2015-A62242-11-02-CO	133.3016
C-70-2015-C30242-11-49-CO	178.5397
C-20-2015-M05241-11-60-PA	2833.4557
C-90-2015-T21241-11-07-PA	75.9034
C-90-2015-IVC241-11-06-PA	2043.445
C-20-2015-005281-11-53-CO	905.7623
C-70-2015-T23242-11-48-CO	95.2103
C-10-2015-R03611-11-11-SR	8247.8789
01-48.22.0009	869.9769
C-15-2015-C20241-11-07-PA	1894.2377
C-10-2015-M09242-11-59-CO	1102.7346
C-20-2015-T36241-11-73-PA	144.0085
C-70-2015-C12242-11-49-CO	96.381
C-80-2016-IIT241-11-06-PA	398.4107
C-10-2015-R05242-11-59-CO	2765.6531
C-30-2015-T09611-11-73-SR	288.0166
C-20-2015-T22241-11-73-PA	47.9872
C-20-2015-T48241-11-73-PA	182.4948
C-30-2016-I0T241-11-06-PA	370.6379
C-90-2016-001611-11-06-SR	1701.8242
01-06.22.0031	64.0443
01-03.21.0016	3596.5834
C-10-2015-M14611-11-59-SR	851.2057
C-10-2015-RB5242-11-08-CO	131.0863
C-10-2016-RA8611-11-08-SR	238.6228
C-90-2016-I0T242-11-06-CO	651.8507
C-10-2015-A05241-11-02-PA	162.4128
C-10-2016-RB3611-11-08-SR	62.5518
C-10-2015-A01241-11-03-PA	2866.0828
C-15-2015-R22241-11-07-PA	295.9434
C-10-2018-002611-11-06-SR	146.8875
C-10-2015-C01242-11-07-CO	758.3007
C-90-2018-001611-11-06-SR	423.0257
C-10-2015-002611-11-02-SR	74.5489
C-20-2015-T34241-11-73-PA	87.832
C-10-2015-RE2241-11-08-PA	238.0022
C-20-2015-IVC241-11-06-PA	59.8977
C-10-2015-059611-11-17-SR	488.3798





C-10-2015-A36242-11-02-CO	138.4293
C-10-2015-T37241-11-73-PA	307.2628
C-90-2015-000241-11-06-PA	747.8361
C-10-2014-000611-11-08-SR	3133.8971
C-30-2015-IVC242-11-06-CO	177.8575
C-60-2015-IVC241-11-06-PA	62.6727
C-80-2015-IVC242-11-06-CO	288.8522
C-20-2015-M13241-11-52-PA	211.1148
C-10-2016-028281-11-17-CO	188.1175
C-70-2015-T28241-11-48-PA	227.4508
C-10-2015-M11611-11-59-SR	276.4955
C-40-2016-E13241-11-07-PA	160.8633
C-10-2015-053611-11-17-SR	59.9187
C-70-2015-T53242-11-48-CO	226.8638
C-10-2016-007281-11-17-PA	19.3305
C-10-2015-A51242-11-02-CO	214.2453
C-10-2015-T11241-11-73-PA	8.624
C-2-20-2015-0197-22-07-Z1	275.1282
01-06.21.0028	328.5853
C-90-2018-002611-11-06-SR	988.8678
C-30-2015-IVC241-11-06-PA	56.3442
C-10-2015-RE3241-11-08-PA	125.4707
C-10-2016-RF8241-11-08-PA	182.384
C-20-2015-M06241-11-58-PA	515.0783
C-10-2016-RB1611-11-08-SR	219.0022
C-90-2015-T65241-11-07-PA	56.3326
C-2-20-2010-0042-22-07-Z1	1918.2537
C-10-2015-A52242-11-02-CO	98.4049
C-10-2016-IOT241-11-02-PA	187.8011
C-20-2015-T44241-11-73-PA	468.7916
C-10-2014-000242-11-06-CO	1184.6966
C-70-2017-TB5241-11-48-PA	602.6483
C-60-2016-IOT241-11-06-PA	259.2674
C-10-2015-001611-11-70-SR	392.1678
C-10-2016-027281-11-17-CO	15.102
C-10-2016-IIT242-11-06-CO	302.9563
C-90-2016-III242-11-06-CO	488.0468
C-20-2015-M11241-11-58-PA	27.4392
C-10-2015-IVC241-11-06-PA	21.2585
C-2-10-2016-0031-22-07-Z2	238.6375
C-70-2015-IVC242-11-06-CO	13.4503
C-20-2016-T13241-11-73-PA	57.1006
C-10-2015-IVC242-11-06-CO	423.2382
01-17.22.0103	172.0069
01-59.21.0005	1690.0002
C-20-2015-T43241-11-73-PA	195.9885
C-20-2015-M21241-11-52-PA	193.2788
C-20-2015-T29241-11-73-PA	66.0542
C-10-2015-181281-11-17-PA	50.4413
C-30-2017-T32241-11-73-PA	108.9718
C-20-2015-T38241-11-73-PA	46.8552
C-10-2015-A02242-11-02-CO	20.1241
01-06.22.0004	661.7627
C-80-2016-IOT241-11-06-PA	431.3058
C-70-2015-C81242-11-49-CO	17.0846
C-80-2016-III241-11-06-PA	334.2856
C-20-2016-000241-11-02-PA	757.2287
C-10-2016-IOT242-11-06-CO	787.5974
C-90-2016-IVT242-11-06-CO	93.5752
C-20-2016-E63241-21-07-PA	92.2553
C-10-2015-016281-11-70-PA	135.2977
C-10-2015-R01241-11-11-PA	412.9535
C-10-2016-IOT242-11-02-CO	447.6729
C-30-2016-IOT242-11-06-CO	13.6814
C-20-2015-M17241-11-52-PA	31.2444
C-10-2015-T59241-11-73-PA	109.7628
C-10-2016-III241-11-02-PA	860.9233
C-90-2015-T39241-11-07-PA	53.6134
C-10-2015-E02242-11-08-CO	307.2402
C-70-2015-C01242-11-49-CO	8.9699
C-20-2015-T40241-11-73-PA	101.332
C-20-2016-E53241-11-07-PA	88.3539
C-70-2016-CE4242-11-49-CO	52.0005
C-30-2016-IIT241-11-06-PA	187.8538
01-07.22.0133	22
01-06.21.0004	660.4747
C-10-2016-E01242-11-07-CO	1270.3958
C-70-2015-TD3241-11-48-PA	92.7724
C-70-2017-EX6241-11-07-PA	444.8334
C-90-2017-IOT241-11-06-PA	729.0716
C-10-2017-R01241-11-59-PA	1776.2153
C-10-2015-R02242-11-59-CO	596.5554
C-20-2017-IIT241-11-02-PA	261.4697
C-20-2016-E69241-21-07-PA	432.0267
C-10-2015-A05241-11-03-PA	1642.6758
C-10-2014-000241-11-11-PA	565.868
C-10-2015-R08611-11-59-SR	3883.9459
C-10-2015-T57241-11-73-PA	157.7888
C-10-2014-000282-11-70-CO	41.6022
C-70-2018-TA6242-11-48-CO	43.1669
C-10-2016-III242-11-06-CO	567.8752
C-30-2017-IVT242-11-06-CO	286.2507
C-20-2016-A06241-11-02-PA	1773.861
C-10-2015-A07241-11-03-PA	1409.8314
C-80-2016-IVT241-11-06-PA	221.3745
C-10-2015-A04241-11-03-PA	2148.5221
C-20-2016-A06242-11-02-CO	419.8285
C-70-2016-CD2242-11-49-CO	144.2708
C-10-2017-R02611-11-59-SR	271.2538
C-70-2016-TF6241-11-48-PA	480.4192
C-10-2016-060281-11-17-PA	40.4379
C-20-2013-000241-11-58-PA	1969.5655
C-70-2017-TC6242-11-48-CO	326.0073
C-70-2016-TI3241-11-48-PA	24.7695
C-10-2015-RE4241-11-08-PA	242.0866





C-90-2016-III241-11-06-PA	598.6872
C-10-2014-000241-11-08-PA	9705.8554
C-10-2015-000242-11-06-CO	539.0775
C-20-2017-C20241-22-07-PA	1360.8448
C-15-2016-R19241-11-07-PA	177.7958
C-20-2016-IVT241-11-02-PA	350.0116
C-10-2017-E01242-21-07-CO	122.0011
C-10-2015-A09241-11-03-PA	2212.2343
C-70-2017-TB2241-11-48-PA	160.3946
C-10-2013-000611-11-08-SR	1650.0313
C-90-2016-033611-11-06-SR	628.2097
C-10-2014-000611-11-11-SR	247.1628
C-10-2014-000281-11-70-PA	172.6779
C-90-2013-000241-11-06-PA	5018.9561
C-70-2017-TA6242-11-48-CO	175.6542
C-10-2015-R01611-11-11-SR	6603.456
C-10-2013-000241-11-11-PA	4090.1695
C-10-2016-056611-11-17-SR	126.0125
C-10-2016-R01241-11-59-PA	1505.5527
C-10-2015-A03241-11-03-PA	1989.9847
C-10-2016-I0T241-11-06-PA	100.7417
C-10-2015-R07242-11-59-CO	1935.4671
C-10-2017-IIT242-11-02-CO	120.5484
C-10-2012-000241-11-02-PA	4439.4
C-10-2016-R17611-11-59-SR	1228.9956
C-10-2016-RA6611-11-08-SR	402.8413
C-10-2017-015611-11-17-SR	1348.1878
C-10-2016-A02241-11-03-PA	1568.0484
C-80-2016-033611-11-06-SR	442.5441
C-10-2015-A10241-11-02-PA	54.1403
C-10-2016-III242-11-02-CO	1796.6786
C-90-2016-034611-11-06-SR	1510.8931
C-20-2013-000241-11-08-PA	1265.0056
C-10-2015-INS611-11-06-SR	430.4554
C-10-2015-A02241-11-03-PA	1925.8938
01-06.21.0031	507.7828
C-20-2016-A07242-11-02-CO	517.9968
C-30-2016-T03241-11-73-PA	170.5362
C-20-2016-A02611-11-02-SR	171.9816
C-90-2012-000611-21-06-SR	146.2187
01-48.22.0014	198.6721
C-10-2015-R93241-11-08-PA	1232.562
C-10-2016-IVT242-11-06-CO	466.7228
C-90-2013-000241-21-07-PA	448.1563
C-10-2013-000611-22-07-SR	1198.1464
C-10-2016-RA7611-11-08-SR	143.1125
C-20-2017-III241-11-02-PA	104.0671
01-06.21.0027	348.9849
C-10-2016-R20611-11-59-SR	226.9239
C-30-2013-000242-11-02-CO	4916.9553
C-60-2014-000241-11-06-PA	525.5893
C-10-2016-088281-11-17-PA	98.0621
C-70-2016-E12241-11-07-PA	133.2197
C-20-2016-M10242-11-52-CO	305.0022
C-90-2016-T41242-11-07-CO	1504.6706
C-90-2017-IIT241-11-06-PA	368.4646
C-20-2016-R01242-11-11-CO	500.1697
C-20-2016-M06242-11-52-CO	349.0035
C-10-2016-A05242-11-02-CO	797.0129
C-10-2015-A11281-11-03-PA	1757.7311
C-70-2012-000241-11-48-PA	1153.8641
C-70-2017-TA4241-11-48-PA	362.6275
C-30-2016-III241-11-06-PA	183.311
C-10-2016-RA4611-11-08-SR	585.0063
C-15-2016-R02242-11-07-CO	25.0001
C-10-2016-IIT242-11-02-CO	463.2591
C-30-2016-III242-11-06-CO	54.0007
C-10-2016-RA2611-11-08-SR	549.005
C-10-2016-A10242-11-02-CO	84.287
C-70-2017-CB3242-11-49-CO	351.2798
C-10-2015-R89241-11-08-PA	537.0153
C-70-2017-TA9241-11-48-PA	282.1781
C-20-2015-E41241-11-07-PA	925.6549
C-20-2016-A03242-11-02-CO	217.5987
C-90-2017-III241-11-06-PA	238.4496
C-10-2013-000241-21-07-PA	1012.2701
C-10-2015-R13241-11-08-PA	200.8299
C-10-2017-119611-11-17-SR	286.1986
C-70-2017-TA7241-11-48-PA	321.9479
C-10-2015-RE7242-11-08-CO	995.2654
C-10-2016-A38241-11-03-PA	653.0451
C-20-2016-M07241-11-58-PA	1336.0811
01-06.21.0024	338.1548
C-10-2016-A13242-11-02-CO	241.0025
C-10-2017-116611-11-17-SR	275.2408
01-06.21.0023	35
C-90-2018-T89241-11-07-PA	59.6876
C-90-2014-000611-21-06-SR	2577.9897
C-10-2016-123611-11-17-SR	21.6931
C-80-2017-I0T242-11-06-CO	318.1213
C-20-2016-M14242-11-52-CO	1549.6454
C-10-2015-R70241-11-08-PA	149.1
C-20-2015-M14241-11-58-PA	677.5164
C-10-2015-A13241-11-03-PA	857.5267
C-10-2016-A01611-11-02-SR	380.095
C-60-2013-000241-21-07-PA	394.6001
C-70-2017-CB1242-11-49-CO	393.108
C-30-2016-IVT241-11-06-PA	138.0772
C-10-2016-RC7242-11-08-CO	617.7541
C-50-2013-000611-21-07-SR	335.2162
C-10-2016-A07241-11-02-PA	1501.2272
C-10-2016-428281-11-17-CO	500.4779
C-80-2013-000241-21-07-PA	129.2258
C-10-2016-RF7241-11-08-PA	497.9709
C-10-2016-008281-11-17-PA	45.4499





C-10-2015-R90241-11-08-PA	851.0145
C-70-2017-TB1241-11-48-PA	201.4128
C-90-2018-T68241-11-07-PA	41.0004
C-10-2015-A42242-11-02-CO	196.4259
C-10-2015-A30242-11-02-CO	243.4818
C-10-2016-T03611-11-73-SR	942.7867
C-60-2015-000241-11-06-PA	54.4279
C-30-2018-DIC241-11-06-PA	227.002
C-10-2016-078281-11-17-PA	77.6308
C-70-2016-CH4242-11-49-CO	28.589
C-20-2016-T37242-11-73-CO	158.2453
01-49.19.0008	245.2383
C-20-2017-A01611-11-02-SR	891.1284
C-30-2017-T01242-11-73-CO	52.4518
C-70-2017-TA4242-11-48-CO	398.9749
C-10-2013-POS281-11-70-PA	444.5278
C-10-2015-INS241-11-06-PA	214.6693
C-40-2014-000241-11-02-PA	307.1159
C-60-2016-IIT241-11-06-PA	128.7851
C-90-2017-IOT242-11-06-CO	292.4783
C-90-2012-000241-21-06-PA	34.5138
C-20-2016-A03241-11-02-PA	964.828
C-90-2015-000242-11-06-CO	200.5102
C-10-2016-059611-11-17-SR	163.5974
C-90-2016-IVT241-11-06-PA	763.067
C-70-2016-CD4242-11-49-CO	184.8356
C-70-2015-T78241-11-48-PA	138.301
C-20-2017-IOT241-11-02-PA	225.1697
C-20-2014-000242-11-02-CO	63.4261
C-20-2016-E54241-21-07-PA	289.8475
C-10-2016-RB5611-11-08-SR	72.5435
C-10-2016-RA3611-11-08-SR	488.1382
C-10-2016-RC6611-11-08-SR	630.9128
C-10-2017-025281-11-17-PA	44.2286
C-70-2017-TA8241-11-48-PA	328.3579
C-60-2017-III241-11-06-PA	58.0054
C-70-2014-000242-11-48-CO	881.9583
C-2-20-2011-0275-22-07-Z1	166.0873
C-10-2014-000242-11-73-CO	1166.4638
C-20-2016-A14242-11-02-CO	310.1768
C-10-2016-213281-11-17-CO	37.2298
C-10-2016-108611-11-17-SR	171.715
C-10-2016-RB7611-11-08-SR	56.9783
C-10-2017-A01242-11-09-CO	218.2325
C-10-2016-IIT241-11-06-PA	91.8408
C-40-2017-E03242-21-07-CO	167.9316
C-70-2015-T16241-11-48-PA	116.7142
C-20-2014-000241-11-08-PA	971.8858
C-80-2018-NOV611-11-06-SR	66.0008
C-50-2014-000241-21-07-PA	135.001
C-20-2016-M04241-11-52-PA	276.8201
C-20-2013-000242-11-02-CO	5407.2337
C-10-2015-A29242-11-02-CO	157.6532
C-20-2016-E75241-21-07-PA	273.9536
C-30-2016-T04241-11-73-PA	193.0669
C-10-2016-T45241-11-73-PA	180.3574
C-10-2017-001611-11-06-SR	222.0802
C-10-2016-072281-11-17-PA	82.4301
C-70-2018-TA5241-11-48-PA	39.6417
C-80-2015-000242-11-06-CO	405.4891
C-10-2017-073281-11-17-PA	279.1953
C-10-2016-A07242-11-02-CO	165.0025
C-10-2016-001281-11-70-CO	12.3909
C-10-2016-043281-11-17-PA	144.1459
C-30-2017-III242-11-06-CO	80.0008
C-10-2016-A01241-11-03-PA	773.6869
C-10-2016-000241-11-02-PA	375.1969
C-10-2016-A28241-11-03-PA	548.634
C-40-2014-000242-11-02-CO	38.672
C-70-2017-TC7242-11-48-CO	360.8032
C-30-2012-000241-11-73-PA	1763.3579
C-20-2013-000241-11-73-PA	547.7356
C-90-2016-IIT242-11-06-CO	297.2924
C-10-2013-000242-11-11-CO	1665.3856
C-10-2016-A36241-11-03-PA	699.6572
C-10-2016-A11242-11-02-CO	157.0013
C-20-2017-E02241-21-07-PA	205.0023
C-20-2017-T07241-11-73-PA	240.9254
C-20-2013-000611-11-02-SR	380.8807
C-90-2013-000242-11-06-CO	2191.2482
C-20-2016-III241-11-02-PA	349.1064
C-10-2017-IVT242-11-06-CO	306.9059
C-70-2016-T16241-11-48-PA	205.6398
C-10-2015-R08241-11-59-PA	332.8088
C-10-2013-001611-11-08-SR	308.3699
C-80-2017-IOT241-11-06-PA	198.7101
C-10-2016-422281-11-17-CO	125.3982
C-20-2015-T46241-11-73-PA	205.8625
C-20-2016-T01242-11-73-CO	311.5893
C-70-2017-TA5241-11-48-PA	199.0217
C-20-2016-T34242-11-73-CO	189.9275
C-20-2014-011241-11-73-PA	201.3888
C-10-2016-R16611-11-59-SR	1298.0053
C-30-2015-T09242-11-73-CO	107.4653
C-10-2015-A23242-11-02-CO	331.109
C-80-2017-004611-11-06-SR	88.0014
C-70-2017-CB4242-11-49-CO	51.5854
C-10-2017-117242-11-17-CO	17.1243
C-10-2017-IVT241-11-06-PA	263.4394
C-10-2017-IOT241-11-02-PA	182.7394
C-2-20-2015-0005-22-07-Z2	49.4039
C-60-2016-III241-11-06-PA	155.7802
C-10-2015-A41242-11-02-CO	143.9683
C-20-2017-IVT241-11-06-PA	108.3342
C-10-2016-R19611-11-59-SR	1601.7747





C-10-2015-A10241-11-03-PA	1551.5536
C-10-2014-000281-11-17-TI	45.6651
C-90-2016-TB8241-11-07-PA	15.4903
C-15-2014-000241-21-07-PA	385.0468
C-15-2014-000611-21-07-SR	111.9068
C-10-2017-007281-11-17-PA	19.832
C-10-2016-033611-11-06-SR	217.3181
C-10-2013-000611-21-06-SR	160.9045
C-10-2018-011281-11-17-PA	100.4271
C-10-2015-117281-11-17-CO	108.5828
C-10-2016-RB9611-11-08-SR	102.4833
C-80-2018-NOV242-11-06-CO	2.5002
C-15-2014-000242-21-07-CO	34.2571
C-20-2016-E44241-11-07-PA	23.2954
C-80-2013-000241-11-06-PA	708.1454
C-10-2016-120281-11-17-PA	41.6201
C-10-2017-IT241-11-02-PA	390.0173
C-70-2017-TC4242-11-48-CO	263.1896
C-10-2016-103281-11-17-PA	26.5288
C-10-2016-047281-11-17-PA	42.4839
C-10-2016-110611-11-17-SR	82.7537
C-40-2015-E44241-11-07-PA	90.5685
C-10-2017-R04611-11-59-SR	850.117
C-90-2016-T21241-11-07-PA	29.4283
C-10-2015-E04281-11-58-PA	75.8242
C-20-2016-IT241-11-06-PA	59.7773
C-20-2016-A10242-11-02-CO	132.1136
C-15-2016-C03241-22-07-PA	136.1088
C-70-2016-TJ2241-11-48-PA	186.3467
C-10-2016-001611-11-06-SR	148.5621
C-30-2017-III241-11-06-PA	31.2903
C-10-2016-A14242-11-02-CO	213.6248
C-70-2014-INS241-11-49-PA	368.6442
C-30-2017-001611-11-06-SR	55.0007
C-70-2015-TF6241-11-48-PA	67.1209
C-70-2017-TB6241-11-48-PA	312.2297
C-70-2017-TC2242-11-48-CO	140.4693
C-70-2015-T48241-11-48-PA	135.8109
C-20-2018-C07241-22-07-PA	98.2086
C-80-2017-III242-11-06-CO	375.4518
C-90-2013-000611-21-06-SR	2454.7821
C-90-2018-NOV242-11-06-CO	366.181
C-10-2017-099281-11-17-PA	36.3485
C-70-2017-TA3242-11-48-CO	49.6354
C-20-2013-000242-11-73-CO	701.8211
C-15-2017-R04242-11-07-CO	208.0691
C-10-2016-A02242-11-02-CO	654.9379
C-20-2016-A13242-11-02-CO	347.2835
C-20-2014-000001-11-56-AT	59.0009
01-49.20.0065	1100.6948
01-06.22.0018	432.3644
C-10-2015-T62241-11-73-PA	152.1849
C-10-2016-006611-11-70-SR	130.7111
C-10-2015-R73241-11-08-PA	212.3232
C-10-2015-R01242-11-59-CO	163.294
C-30-2016-011611-11-06-SR	37.025
C-10-2012-000241-11-06-PA	445.8867
C-70-2017-TA1242-11-48-CO	97.4192
C-10-2017-III241-11-06-PA	166.7818
C-20-2016-M20241-11-58-PA	88.0911
C-90-2017-003611-11-06-SR	276.092
C-10-2016-004611-11-70-SR	74.0611
C-2-20-2013-0001-22-07-Z3	314.5339
C-10-2016-IVT241-11-06-PA	44.2072
C-30-2017-T01241-11-73-PA	178.3059
C-10-2016-016281-11-17-PA	121.7364
C-10-2017-IOT242-11-06-CO	128.8913
C-10-2017-015281-11-17-PA	60.8512
C-10-2017-III241-11-02-PA	101.3857
C-20-2017-T24241-11-73-PA	28.039
C-60-2013-000241-11-06-PA	541.4167
C-90-2016-T12241-11-07-PA	19.0003
C-80-2017-III241-11-06-PA	213.9595
C-10-2016-025281-11-17-PA	14.6788
C-70-2017-TD2242-11-48-CO	160.3371
C-10-2016-RC1241-11-08-PA	239.2191
C-10-2018-DIC241-11-02-PA	58.2313
C-10-2015-113281-11-17-CO	42.64
C-70-2016-E01611-11-07-SR	73.6806
C-10-2016-022281-11-17-PA	98.8405
C-10-2014-000281-11-17-TO	89.9858
C-90-2017-T31241-11-07-PA	32.1717
C-10-2016-RA9611-11-08-SR	171.5337
C-15-2018-R13611-11-07-SR	12.0001
C-90-2017-IVT241-11-06-PA	238.7794
C-70-2016-TJ3241-11-48-PA	50.4056
C-10-2017-010611-11-17-SR	4.4042
C-90-2016-T32241-11-07-PA	5.0003
C-10-2014-000241-11-06-PA	261.2275
C-10-2016-104281-11-17-PA	66.0058
C-10-2016-058281-11-17-PA	114.5853
C-20-2018-IOT241-11-06-PA	379.7761
C-90-2018-T14241-11-07-PA	2.4977
C-30-2018-IVT241-11-06-PA	67.2519
C-15-2015-E13241-11-07-PA	73.9801
C-15-2015-R17241-11-07-PA	48.6137
C-70-2017-CB8242-11-49-CO	13.2277
C-1-20-2014-0001-11-52-PA	180.7277
C-80-2016-IOT242-11-06-CO	453.9806
C-30-2017-T03241-11-73-PA	94.5136
C-70-2015-T45241-11-48-PA	109.6932
C-80-2016-III242-11-06-CO	130.5368
C-90-2017-002611-11-06-SR	314.7562
C-30-2018-III241-11-06-PA	284.68
C-20-2016-IVT241-11-06-PA	23.0003





C-10-2013-000241-11-02-PA	2088.5797
C-10-2016-057281-11-17-PA	129.6986
C-70-2015-T52242-11-48-CO	150.566
C-30-2015-T04242-11-73-CO	18.088
C-70-2018-TP3241-11-06-PA	19.0002
C-10-2016-013281-11-17-CO	26.1791
C-20-2016-I0T242-11-06-CO	47.9012
C-70-2017-CA1242-11-49-CO	15.6641
C-70-2017-C11241-22-07-PA	89.4801
C-10-2016-011281-11-17-PA	135.177
C-10-2017-010281-11-17-PA	74.121
C-10-2017-T01241-11-73-PA	17
C-20-2015-000241-11-06-PA	3.0002
C-90-2017-001611-11-06-SR	822.1689
C-60-2017-IVT241-11-06-PA	278.3938
C-10-2016-003611-11-70-SR	30.0908
C-90-2013-000611-11-06-SR	1853.3316
C-80-2016-IVT242-11-06-CO	20.0002
C-10-2015-R72241-11-08-PA	90.1744
C-30-2015-T05242-11-73-CO	72.215
C-10-2015-A07241-11-02-PA	91.0228
C-10-2017-078611-11-17-SR	56.6634
C-10-2013-000241-11-52-PA	33.2001
C-10-2016-M26241-11-58-PA	57.2107
C-80-2017-IIT242-11-06-CO	65.5196
C-10-2017-014281-11-17-PA	24.7149
C-20-2015-000242-11-06-CO	42.5704
C-10-2017-313242-11-17-CO	49.3005
C-10-2017-IOT241-11-06-PA	24.8255
C-30-2018-IOT241-11-06-PA	506.7608
C-10-2016-A08242-11-02-CO	17.0074
C-90-2018-NOV611-11-06-SR	353.3471
C-30-2013-000242-11-73-CO	236.2114
C-20-2016-IOT241-11-06-PA	20.345
C-10-2017-222242-11-17-CO	68.1881
C-10-2012-000241-11-03-PA	1397.7692
C-70-2015-T37241-11-48-PA	62.5128
C-70-2016-TE5241-11-48-PA	385.6539
C-40-2017-IIT241-11-02-PA	90.0746
C-90-2017-T08241-11-07-PA	71.0196
C-10-2016-228281-11-17-CO	85.2854
C-15-2018-R51242-11-07-CO	60.001
C-10-2014-000241-11-73-PA	288.0734
01-17.22.0145	6
C-20-2016-E46241-11-07-PA	40.0005
01-06.22.0040	756.9172
C-10-2016-001281-11-70-PA	20.1116
C-60-2018-IVT241-11-06-PA	43.0002
C-30-2015-000241-11-06-PA	10.499
C-20-2016-T36242-11-73-CO	89.8284
C-70-2015-T55242-11-48-CO	0.9921
C-30-2018-NOV242-11-06-CO	15.0002
C-90-2018-DIC241-11-06-PA	229.8946
C-20-2016-T03241-11-73-PA	49.0005
C-90-2016-T08241-11-07-PA	6.227
C-10-2017-118242-11-17-CO	16.4629
C-10-2016-083281-11-17-PA	44.152
C-70-2016-OI611-11-06-SR	35.0002
C-10-2015-162611-11-17-SR	29.846
C-50-2016-EX1241-11-07-PA	14.4099
C-15-2016-R21241-11-07-PA	23.6141
C-10-2015-A01611-11-03-SR	5324.202
C-10-2016-S08241-11-03-PA	1535.8068
C-30-2017-EX8241-11-07-PA	26.0002
C-10-2015-R03242-11-59-CO	1129.4866
C-30-2013-000611-11-06-SR	79.0525
01-03.18.0001	3516.9478
C-20-2015-E49241-11-07-PA	593.6536
C-70-2015-T38241-11-48-PA	431.9151
01-80.19.0012	1114.8498
C-2-10-2015-0003-22-07-Z2	151.9842
01-06.19.0073	2098.3886
C-70-2017-C04241-22-07-PA	2199.6694
C-20-2016-A11242-11-02-CO	533.8225
C-10-2018-E05241-21-07-PA	683.4892
C-2-10-2015-0010-22-07-Z2	403.4199
C-10-2015-004611-11-02-SR	269.7814
01-06.19.0042	471.7458
01-06.19.0041	678.9591
C-10-2017-R02241-11-59-PA	10449.9794
C-2-10-2016-0004-22-07-Z2	465.7298
C-30-2012-000241-11-06-PA	827.4883
01-80.19.0016	875.5471
C-20-2016-A09241-11-02-PA	200.001
C-20-2015-T49241-11-73-PA	110.964
C-20-2016-M09281-11-09-PA	2972.5948
C-10-2013-000241-11-06-PA	712.0824
C-2-20-2015-0015-22-07-Z2	1999.4582
C-10-2018-IOT241-11-06-PA	271.4621
C-10-2016-C11241-11-07-PA	247.8465
C-20-2016-M10242-11-58-CO	2668.1762
01-06.19.0074	402.24
C-10-2018-IOT241-11-02-PA	160.8836
C-70-2016-TE4241-11-48-PA	432.5059
C-60-2017-E26241-21-07-PA	12.9999
C-30-2017-IVT241-11-06-PA	365.7955
01-06.19.0070	1399.7708
C-20-2017-C05241-22-07-PA	593.5404
C-70-2017-TD7242-11-48-CO	141.3648
C-2-20-2011-0096-22-07-Z2	533.1496
C-20-2016-IIT242-11-06-CO	21.4747
C-10-2018-001611-11-59-SR	3482.4363
C-10-2013-000611-11-11-SR	4237.7121
C-70-2016-TF5241-11-48-PA	187.044
C-2-10-2016-0017-22-07-Z2	238.8109





C-70-2017-001611-11-06-SR	20.5143
C-10-2015-A49242-11-02-CO	90.6178
C-30-2016-T01241-11-73-PA	193.7277
C-70-2018-TC4242-11-48-CO	284.0958
01-06.19.0071	154.7388
C-2-20-2011-0270-22-07-Z1	255.0401
C-2-10-2016-0005-22-07-Z2	1640.6072
C-2-20-2015-0010-22-07-Z2	944.2488
01-06.19.0059	1408.9134
C-10-2016-002281-11-17-PA	1830.4621
C-10-2017-C17241-22-07-PA	3742.5099
01-80.19.0022	1874.4569
C-10-2018-E04241-21-07-PA	2039.2659
C-10-2018-IVT241-11-06-PA	183.7395
C-10-2015-R74241-11-08-PA	388.5926
C-90-2015-T38241-11-07-PA	6.6833
C-10-2016-S14241-11-03-PA	1661.5248
C-70-2018-TA4241-11-48-PA	221.3882
C-70-2016-TD9241-11-48-PA	480.9989
C-2-62-2010-0062-11-08-Z2	94.7803
C-90-2016-T01241-11-07-PA	39.3526
C-60-2013-000242-11-06-CO	94.0851
C-10-2016-S20241-11-03-PA	1657.4537
01-02.19.0010	3906.669
C-10-2018-C13241-22-07-PA	2305.7414
C-20-2015-E05241-11-07-PA	993.7035
C-10-2017-E04241-21-07-PA	1007.5977
C-10-2017-004242-11-01-CO	899.3292
C-2-10-2017-0001-22-07-Z2	1693.2313
C-3-60-2010-0009-11-02-Z4	176.5018
01-49.19.0042	111.9463
C-70-2018-TE4242-11-48-CO	228.8953
01-48.18.0005	353.4604
C-10-2015-T05242-11-73-CO	113.4059
C-2-20-2012-0013-22-07-Z2	138.7271
C-10-2015-A13241-11-02-PA	85.0007
C-70-2018-TB8241-11-48-PA	554.7842
C-10-2017-093281-11-17-PA	18.6593
C-10-2015-A34242-11-02-CO	151.6549
C-70-2017-TD1241-11-48-PA	429.9688
C-10-2013-000242-11-06-CO	1206.7719
01-07.19.0123	1202.5052
C-90-2018-T05242-11-07-CO	48.0003
C-30-2013-000242-11-06-CO	188.9985
C-10-2012-000241-11-08-PA	829.4527
C-70-2015-T21241-11-48-PA	4177.1148
01-02.19.0005	101.8263
C-10-2018-C08241-22-07-PA	937.6693
C-70-2017-TC8242-11-48-CO	216.6887
C-10-2015-078281-11-17-PA	403.8544
C-10-2019-ENE241-11-06-PA	69.0011
C-2-20-2012-0022-22-07-Z1	655.2287
C-90-2018-IT241-11-06-PA	593.9384
C-40-2015-A03241-11-02-PA	240.0104
C-90-2015-018241-11-06-PA	28.2014
C-2-62-2010-0203-11-08-Z2	1489.4012
01-07.18.0018	1862.0712
01-49.19.0004	1122.239
C-20-2014-000241-11-06-PA	62.9378
C-70-2018-E02241-21-07-PA	37.0004
C-10-2016-S06241-11-03-PA	1672.2839
C-2-20-2015-0035-22-07-Z2	88.6532
C-10-2016-S02241-11-03-PA	1690.6396
C-15-2013-000241-21-07-PA	220.1563
01-17.19.0090	285.9427
C-10-2015-174281-11-17-PA	643.4798
C-70-2013-000241-21-07-PA	81.7106
C-90-2018-003611-11-06-SR	593.3018
C-30-2013-000241-11-73-PA	738.4067
01-46.21.0003	998.4336
01-06.21.0036	293.9239
C-10-2018-043281-11-17-PA	124.4329
C-10-2016-097611-11-17-SR	35.5645
C-20-2016-E79242-21-07-CO	1656.2353
C-10-2015-A68242-11-02-CO	275.5886
C-70-2017-TD4242-11-48-CO	474.2595
C-10-2017-328242-11-17-CO	42.3675
01-07.19.0126	468.6046
C-10-2018-411242-11-17-CO	51.4771
C-10-2015-R94241-11-08-PA	109.0598
01-58.16.0001	4935.7137
C-10-2013-000611-11-57-SR	146.5921
C-2-20-2015-0040-22-07-Z2	121.073
C-20-2016-A02242-11-02-CO	43.0005
C-20-2013-000241-11-06-PA	144.8593
C-70-2018-TD5242-11-48-CO	300.0856
01-80.22.0016	17.304
C-70-2014-000242-11-06-CO	86.5921
C-60-2017-IOT241-11-06-PA	31.0002
C-2-20-2016-0015-22-07-Z2	2363.521
C-30-2013-000241-11-06-PA	772.457
C-10-2018-023281-11-17-PA	84.082
C-70-2017-TE2241-11-48-PA	388.5101
C-70-2016-CE9242-11-49-CO	23.7306
C-10-2016-A09242-11-02-CO	58.001
C-70-2015-C83242-11-49-CO	20.0003
C-90-2012-000241-21-07-PA	8.0001
C-15-2019-R01241-11-07-PA	66.0243
01-07.19.0024	120.8931
C-20-2016-A08242-11-02-CO	259.0283
C-10-2018-IVT241-11-02-PA	195.2059
C-10-2018-IT242-11-06-CO	548.4155
C-70-2015-T58242-11-48-CO	409.0133
C-70-2016-TF3241-11-48-PA	105.1559
C-70-2018-TD7242-11-48-CO	527.7048





01-07.21.0065	15
C-10-2016-007611-11-70-SR	421.5033
C-90-2017-T11241-11-07-PA	73.9604
C-80-2018-III241-11-06-PA	306.2144
C-10-2015-A53242-11-02-CO	188.989
C-70-2018-TF5242-11-48-CO	480.3229
C-20-2017-C24241-22-07-PA	656.8809
C-30-2014-000242-11-06-CO	98.4799
C-90-2017-T04241-11-07-PA	126.0013
C-10-2018-001242-11-01-CO	1040.8418
C-10-2018-C06241-22-07-PA	1439.7655
C-70-2015-TB8241-11-48-PA	641.2278
C-10-2014-INS241-11-08-PA	1445.9088
C-20-2017-III241-11-06-PA	35.0004
C-10-2017-C16241-22-07-PA	503.984
C-20-2015-M29241-11-58-PA	1070.8418
C-90-2018-IVT242-11-06-CO	50.4349
C-70-2016-CD1242-11-49-CO	172.3415
C-70-2016-CE6242-11-49-CO	100.7612
C-20-2018-III241-11-06-PA	80.0009
01-07.19.0110	339.4487
C-10-2015-A28242-11-02-CO	91.9335
C-10-2015-R95241-11-08-PA	532.7597
C-90-2018-T27241-11-07-PA	56.792
C-70-2018-TD4242-11-48-CO	300.4589
C-70-2015-C98242-11-49-CO	126.3253
C-70-2017-TC4241-11-48-PA	85.4684
C-10-2013-000611-11-73-SR	228.5558
C-20-2016-E34241-11-07-PA	273.9281
C-20-2016-T06242-11-73-CO	165.7943
C-70-2019-TE9241-11-48-PA	82.2832
C-70-2017-CA9242-11-49-CO	502.0897
C-1-20-2010-0261-11-06-Z4	282.183
C-80-2018-IIT242-11-06-CO	625.0247
C-70-2018-TJ1242-11-48-CO	380.9187
C-70-2018-C01242-11-49-CO	65.887
C-10-2015-T36241-11-73-PA	226.5468
C-10-2015-A70242-11-02-CO	129.83
C-70-2018-TE3242-11-48-CO	99.7666
C-70-2018-TE5242-11-48-CO	246.7655
C-20-2015-M18241-11-58-PA	360.8812
C-10-2013-000242-22-07-CO	381.7966
01-49.21.0050	155
C-70-2015-T07241-11-48-PA	356.8853
C-10-2015-A73242-11-02-CO	162.5335
01-03.19.0009	3118.4817
C-20-2016-T17241-11-73-PA	252.6062
C-10-2015-M32241-11-58-PA	1067.7698
C-10-2015-A35242-11-02-CO	112.2516
C-2-20-2016-0017-22-07-Z2	1493.7985
C-2-20-2016-0039-22-07-Z2	582.8931
C-10-2018-211242-11-17-CO	88.4354
C-70-2018-TB9241-11-48-PA	225.148
C-30-2012-000242-11-73-CO	125.9851
C-2-20-2014-0011-22-07-Z2	189.7841
01-07.19.0045	32.0001
C-10-2015-171281-11-17-PA	218.438
C-20-2017-E22241-21-07-PA	640.5824
01-02.20.0003	2048.2647
C-15-2018-R02242-11-07-CO	293.9287
01-17.19.0073	61.7441
C-2-20-2012-0035-22-07-Z1	118.0007
01-49.19.0006	725.7987
C-10-2015-AB4242-11-02-CO	135.9253
C-2-20-2017-0125-22-07-Z2	269.2752
C-70-2016-CF6242-11-49-CO	208.6637
C-70-2015-E12241-11-07-PA	60.0705
01-07.19.0113	2101.9251
01-02.19.0011	238.5219
C-2-10-2016-0033-22-07-Z2	668.2341
C-80-2018-001611-11-06-SR	105.932
01-06.19.0065	176.5103
C-10-2017-C06241-22-07-PA	513.4411
C-10-2015-T02611-11-73-SR	49.8482
C-10-2019-A01241-11-02-PA	531.5643
C-10-2018-III241-11-06-PA	494.3913
C-60-2018-IOT241-11-06-PA	242.0376
C-20-2018-IIT242-11-06-CO	261.1573
C-70-2018-TA9241-11-48-PA	288.1376
C-10-2014-000281-11-17-GE	39.0184
C-90-2016-TA8241-11-07-PA	20.0001
C-20-2018-NOV241-11-06-PA	55.0002
C-80-2018-E02242-21-07-CO	8.0001
C-10-2016-Rc5611-11-08-SR	746.1784
C-70-2019-TE6241-11-48-PA	265.3316
C-10-2017-C20241-22-07-PA	511.5022
C-10-2015-A69242-11-02-CO	56.7571
C-10-2015-A66242-11-02-CO	81.5704
01-03.19.0004	4786.7884
C-20-2015-E42241-11-07-PA	145.3166
C-2-20-2016-0032-22-07-Z2	405.5218
C-10-2015-REG611-11-06-SR	160.0983
C-20-2015-T52241-11-73-PA	61.346
C-70-2015-T33241-11-48-PA	225.8823
C-20-2018-III242-11-06-CO	22.0003
C-70-2019-TR7242-11-49-CO	344.2895
C-10-2016-073281-11-17-PA	81.003
C-10-2018-417242-11-17-CO	118.7957
C-2-20-2015-0045-22-07-Z2	277.0832
C-80-2018-IIT241-11-06-PA	247.4187
C-10-2016-005281-11-70-PA	144.8323
C-10-2012-000242-11-02-CO	119.1167
C-70-2018-TD6242-11-48-CO	109.0168
C-10-2017-004611-11-06-SR	322.1217
C-10-2016-C08241-22-07-PA	673.8324





01-07.19.0017	365.003
C-20-2014-000242-11-06-CO	133.021
C-60-2018-DIC241-11-06-PA	58.2939
C-70-2017-TD1242-11-48-CO	100.1912
C-20-2017-E30241-21-07-PA	268.9925
01-48.19.0003	1399.7607
C-20-2016-R18611-11-59-SR	892.7679
C-20-2016-T03242-11-73-CO	288.1939
C-10-2017-064611-11-17-SR	149.8712
C-10-2016-071281-11-17-PA	10.9722
C-10-2016-A06242-11-02-CO	166.4077
C-30-2018-IOT242-11-06-CO	656.1214
C-10-2018-007281-11-17-PA	31.5043
C-70-2016-EK5241-21-07-PA	345.0061
C-30-2016-T02241-11-73-PA	64.0473
C-10-2015-T01611-11-73-SR	274.4733
C-20-2013-000001-11-56-AT	171.0152
01-02.19.0008	19.0001
C-10-2015-T43241-11-73-PA	152.7377
C-20-2013-000611-11-73-SR	244.871
C-2-20-2011-0183-22-07-Z2	64.2646
C-20-2016-T25242-11-73-CO	34.8056
C-10-2015-A60242-11-02-CO	75.2035
C-70-2013-000242-11-06-CO	65.7419
C-20-2015-E53241-11-07-PA	187.4921
C-10-2018-IOT242-11-06-CO	172.7061
C-10-2014-000281-11-17-CV	203.1545
C-80-2018-003611-11-06-SR	280.4708
C-80-2018-IOT241-11-06-PA	375.9999
C-70-2017-TD7241-11-48-PA	157.1175
C-30-2013-000241-21-07-PA	11.1559
C-70-2016-TE3241-11-48-PA	167.2747
01-48.19.0046	3707.2069
C-20-2018-C38241-22-07-PA	266.4211
01-48.18.0015	111.0728
C-10-2015-A67242-11-02-CO	177.9127
C-10-2015-004281-11-70-PA	200.4617
C-10-2018-093611-11-17-SR	163.8024
C-2-10-2010-0257-11-06-Z2	24.0964
C-70-2016-TE7241-11-48-PA	260.7223
01-06.19.0053	1066.2887
C-2-10-2015-0002-22-07-Z2	411.8639
C-10-2019-FEB241-11-06-PA	60.6166
C-90-2018-T64241-11-07-PA	20.0001
C-2-20-2014-0018-22-07-Z2	460.8387
01-07.19.0164	268.5026
C-70-2014-00A241-11-48-PA	432.428
01-03.19.0006	3926.1398
C-90-2019-ENE241-11-06-PA	177.0662
C-20-2016-A04242-11-02-CO	326.8161
01-03.16.0007	1130.0729
C-10-2013-000241-11-73-PA	351.2013
C-20-2016-T41241-11-73-PA	155.53
C-20-2018-T07241-11-73-PA	188.8582
01-06.21.0017	48
C-10-2018-320242-11-17-CO	30.4142
C-20-2013-000242-21-07-CO	25.8413
C-2-20-2014-0025-22-07-Z2	80.4533
C-20-2015-T09241-11-73-PA	93.2146
C-20-2015-006281-11-53-CO	570.7115
C-20-2013-000242-11-06-CO	71.1448
C-90-2015-T02241-11-07-PA	39.0239
C-70-2015-T66242-11-48-CO	332.4107
C-20-2016-E09241-11-07-PA	115.2618
C-10-2015-000281-11-17-CL	34.9999
C-2-10-2015-0017-22-07-Z2	86.9011
C-20-2016-III242-11-06-CO	22.0001
C-10-2015-A38242-11-02-CO	200.9987
C-2-10-2016-0035-22-07-Z2	487.4465
C-70-2017-TE6242-11-48-CO	356.146
C-60-2018-IIT241-11-06-PA	155.4146
C-70-2018-TI7242-11-48-CO	160.7643
C-10-2014-000281-11-17-CH	116.0819
C-10-2013-210611-11-17-10	145.1751
C-2-20-2015-0042-22-07-Z2	235.5283
C-70-2013-000241-11-06-PA	49.517
C-10-2017-C32241-21-07-PA	1668.2831
C-20-2015-E45241-11-07-PA	210.9062
C-10-2018-137611-11-17-SR	193.3874
C-10-2015-T14241-11-73-PA	177.6872
C-70-2018-TE6242-11-48-CO	291.302
C-70-2018-TB1241-11-48-PA	189.3487
C-20-2016-T09242-11-73-CO	120.4238
C-70-2015-TC8241-11-48-PA	228.6971
C-70-2012-000242-11-48-CO	80.0007
01-06.22.0026	751.249
C-10-2015-A12241-11-02-PA	92.4133
C-10-2017-C07241-22-07-PA	597.9979
C-10-2017-098281-11-17-PA	4
01-11.19.0004	153.9581
C-2-20-2016-0038-22-07-Z2	23.143
C-10-2013-000281-11-17-TI	96.4593
01-06.19.0012	58.3736
C-10-2015-M01242-11-70-CO	215.918
C-70-2015-T63242-11-48-CO	599.0783
C-70-2015-A00242-11-06-CO	28.7404
C-10-2018-077281-11-17-PA	222.3388
01-48.19.0019	257.3186
01-06.19.0030	910.3631
C-30-2017-IIT242-11-06-CO	53.6003
01-17.19.0160	19
C-20-2018-TI3241-11-73-PA	134.4827
C-70-2015-TB6241-11-48-PA	200.9859
C-70-2018-TA3241-11-48-PA	158.238
C-70-2015-TB3241-11-48-PA	351.1568





C-10-2016-E23241-11-07-PA	212.6767
01-07.19.0184	60.0006
01-07.16.0004	268.0925
C-10-2018-005281-11-17-PA	18.5973
C-20-2018-III241-11-06-PA	25.0001
C-90-2019-T04241-11-07-PA	15.1412
C-70-2017-TE5241-11-48-PA	118.0733
C-2-62-2010-0335-11-08-Z2	200.2666
C-40-2017-C23241-22-07-PA	622.1184
01-48.19.0042	1329.6745
C-90-2017-T09241-11-07-PA	13.0002
C-10-2012-000241-11-73-PA	124.926
C-90-2018-T16241-11-07-PA	8.6758
C-10-2019-018281-11-17-PA	40.1149
C-10-2013-000281-11-17-TO	70.7572
01-06.19.0031	140.5079
C-70-2014-000242-21-07-CO	225.002
C-10-2016-A01242-11-02-CO	464.0977
C-60-2012-000241-21-06-PA	144.4276
C-70-2018-TC1242-11-48-CO	378.4715
01-17.19.0028	42.9048
C-60-2017-004611-11-06-SR	10.0002
C-90-2018-T06242-11-07-CO	15.1562
C-70-2016-CF2242-11-49-CO	8.9268
C-80-2016-001611-11-06-SR	64.5716
C-70-2012-000241-21-06-PA	28.0004
C-10-2018-034611-11-17-SR	110.0013
01-17.19.0173	290.785
C-70-2017-E18241-21-07-PA	100.6985
C-10-2013-COB281-11-70-PA	262.8285
C-60-2015-E02241-11-07-PA	137.6307
C-60-2013-000611-11-06-SR	68.1364
01-06.19.0009	188.6934
C-70-2018-TC1241-11-48-PA	113.0217
C-2-20-2012-0002-22-07-Z2	22.0002
01-48.19.0041	608.1819
C-70-2018-TG1242-11-48-CO	115.5688
C-20-2018-A03241-11-02-PA	208.7594
C-90-2016-T69241-11-07-PA	15.0001
C-10-2018-132242-11-17-CO	4.2249
C-10-2016-T01241-11-73-PA	407.7587
C-10-2016-121281-11-17-PA	22.4458
01-52.17.0001	82.0011
C-90-2017-T56241-11-07-PA	15.0001
C-70-2015-T18241-11-48-PA	184.9294
C-90-2018-III242-11-06-CO	199.7271
C-90-2016-T39242-11-07-CO	17.2239
C-60-2015-E15241-11-07-PA	64.0006
C-70-2016-TE8241-11-48-PA	146.3091
C-90-2018-T35241-11-07-PA	2.0001
C-20-2016-M06242-11-58-CO	183.7716
C-20-2017-E02242-21-07-CO	192.5241
01-07.19.4990	65.7408
C-2-20-2011-0262-22-07-Z1	410.2865
C-10-2018-DIC241-11-06-PA	48.0033
C-90-2016-T90241-11-07-PA	21.0282
C-2-62-2010-0372-11-08-Z1	150.0015
C-10-2018-056281-11-17-PA	24.9375
C-70-2016-TD5241-11-48-PA	194.7027
C-2-20-2011-0260-22-07-Z1	249.9361
C-70-2018-TG6242-11-48-CO	272.9189
C-20-2015-M09242-11-52-CO	127.0582
C-10-2018-C26241-22-07-PA	54.0003
C-70-2017-TC3241-11-48-PA	121.6779
C-10-2018-RD5241-11-08-PA	895.788
C-20-2018-E23241-21-07-PA	34.0002
C-70-2017-TA5242-11-48-CO	385.3184
C-30-2018-001611-11-06-SR	35.0003
C-50-2016-EX6241-21-07-PA	319.8314
C-70-2017-TD5241-11-48-PA	14.8316
C-70-2018-TA6241-11-48-PA	192.0022
C-70-2015-T68242-11-48-CO	135.7796
C-70-2016-TF2241-11-48-PA	165.271
C-80-2018-002611-11-06-SR	186.1231
C-90-2017-T79241-11-07-PA	15.0001
C-60-2018-III242-11-06-CO	91.0478
C-60-2018-III242-11-06-CO	40.0003
C-10-2015-T39241-11-73-PA	35.8529
C-70-2018-TE2242-11-48-CO	255.8519
C-10-2017-025611-11-17-SR	148.2425
C-30-2017-003611-11-06-SR	29.0003
C-90-2019-ENE611-11-06-SR	137.0013
C-90-2017-T33241-11-07-PA	36.9831
01-07.19.0036	10.0001
C-15-2017-T07242-11-07-CO	106.1857
C-2-20-2015-0041-22-07-Z2	106.4588
C-50-2013-000241-21-07-PA	44.0003
C-90-2018-T53241-11-07-PA	4.9999
C-20-2018-002611-11-06-SR	121.2466
01-06.19.0010	62.0005
C-90-2015-T40241-11-07-PA	128.8197
C-70-2018-TB5242-11-48-CO	123.3683
01-07.19.0011	41.0007
C-90-2018-DIC611-11-06-SR	170.0015
C-20-2015-T51241-11-73-PA	11.622
C-10-2018-028281-11-17-PA	171.2859
C-90-2018-T50245-11-07-PA	10.0004
C-70-2018-TG3242-11-48-CO	99.0997
C-70-2015-TB7241-11-48-PA	101.3993
C-70-2011-000241-11-48-PA	269.3358
C-10-2015-00A242-11-06-CO	137.8702
01-49.19.0010	600.764
01-73.19.0020	90.0134
C-20-2015-00A241-11-02-PA	112.0754
C-30-2018-DIC242-11-06-CO	42.1649





C-60-2016-IOT242-11-06-CO	20.0001
C-10-2018-019281-11-17-PA	83.3773
C-2-20-2011-0016-22-07-Z2	20.907
C-70-2017-TE4242-11-48-CO	225.3696
01-07.19.0158	35.0004
C-90-2018-T66241-11-07-PA	2.9998
C-10-2011-000241-11-08-PA	46.4321
C-90-2017-E95241-11-07-PA	7.0002
C-2-20-2011-0276-22-07-Z2	144.0665
C-70-2018-TC5242-11-48-CO	101.0093
C-30-2018-C20241-22-07-PA	5.0038
C-90-2017-T19241-11-07-PA	56.1012
01-07.19.0149	45.0005
C-10-2017-A00241-11-02-PA	58.6654
C-10-2015-T02242-11-73-CO	9.9925
C-90-2017-004611-11-06-SR	39.1873
C-90-2018-NOV241-11-06-PA	186.77
C-1-20-2010-0076-11-52-Z1	112.6133
C-10-2015-A65242-11-02-CO	102.3982
C-10-2017-A01241-11-02-PA	56.454
C-90-2016-T11241-11-07-PA	15
C-30-2018-E03245-11-07-PA	112.0013
C-30-2016-IVT242-11-06-CO	19.0003
C-70-2018-TC6242-11-48-CO	54.4416
C-10-2018-107281-11-17-PA	120.0012
C-15-2015-R16241-11-07-PA	139.2742
C-70-2017-TD4241-11-48-PA	194.7233
C-30-2015-000611-11-06-SR	45.0006
01-06.19.0077	574.6928
01-02.18.0003	484.0571
01-80.19.0006	73.4495
C-20-2018-TP8241-11-06-PA	10.0004
01-07.19.0192	49.7949
C-20-2014-000242-21-53-CO	67.4249
C-70-2018-C04241-22-07-PA	81.8687
01-06.19.0035	50
C-60-2017-001611-11-06-SR	44.0004
01-06.19.0048	40.3573
C-70-2017-TD9241-11-48-PA	38.7433
C-90-2018-T30241-11-07-PA	20
C-60-2013-000242-21-07-CO	19.0516
C-60-2019-ENE241-11-06-PA	22.9999
C-10-2013-DA0281-11-17-GE	30.9238
C-70-2017-EX8241-11-07-PA	51.1153
C-70-2017-EX5241-11-07-PA	164.6486
C-10-2015-A63242-11-02-CO	61.3166
C-60-2017-EX6241-11-07-PA	47.8068
C-20-2017-C23241-22-07-PA	6.0001
01-07.19.0100	15.0002
C-70-2016-CF7242-11-49-CO	7.3124
01-07.19.0094	35.0006
C-10-2015-A55242-11-02-CO	62.1359
C-30-2017-IOT242-11-06-CO	30.471
C-30-2018-002611-11-06-SR	34.469
C-15-2018-R05242-11-07-CO	199.6398
01-49.19.0041	1037.7322
C-70-2018-TG5242-11-48-CO	50.0005
C-20-2015-M10242-11-58-CO	82.5369
C-20-2016-T11241-11-73-PA	78.0004
C-70-2016-TI1241-11-48-PA	63.5823
C-70-2017-TE3241-11-48-PA	25.9431
01-07.19.0028	7.0001
C-10-2015-146611-11-17-SR	114.3402
C-70-2013-000611-21-07-SR	37.1188
01-49.21.0049	1329.727
C-20-2016-M10241-11-52-PA	104.6158
C-90-2018-IOT242-11-06-CO	284.1547
C-20-2018-IOT241-11-02-PA	324.6084
C-40-2015-00A241-11-02-PA	74.0154
C-10-2018-TP6241-11-06-PA	10.0001
C-10-2019-024281-11-17-PA	11.5136
01-06.19.0064	70.0007
C-10-2017-332242-11-17-CO	53.1545
C-90-2016-T26242-11-07-CO	397.9993
01-06.22.0007	831.8868
C-20-2018-T04241-11-73-PA	170.7395
C-10-2013-DA0281-11-17-SM	20.0619
01-17.19.0063	38.6676
C-90-2018-T52245-11-07-PA	30.7178
C-10-2018-055281-11-17-PA	68.6219
C-10-2013-000281-11-17-MO	13.7749
C-10-2016-C06241-22-07-PA	180.0153
01-07.19.0089	73.0006
C-10-2017-IOT242-11-02-CO	30.1541
C-20-2015-T30241-11-73-PA	117.3455
C-70-2017-TE5242-11-48-CO	114.1006
C-2-10-2010-0391-11-06-Z1	92.8874
C-70-2017-TA1241-11-48-PA	13.1567
C-10-2015-043611-11-17-SR	49.5174
C-1-20-2011-0013-11-73-PA	133.9206
C-90-2018-T08242-11-07-CO	33.81
C-1-20-2010-0174-11-52-Z2	11.9598
C-10-2015-A56242-11-02-CO	479.3687
C-70-2018-TG7242-11-48-CO	98.8126
C-70-2016-CH1242-11-49-CO	47.634
C-90-2015-T19241-11-07-PA	51.0429
C-60-2016-IVT242-11-06-CO	33.8747
C-10-2017-003242-11-01-CO	91.1164
C-70-2017-TC1241-11-48-PA	511.6081
C-30-2018-IIT242-11-06-CO	65.1331
C-90-2016-T30241-11-07-PA	15.0001
C-20-2016-M06281-11-09-PA	20.3775
C-70-2017-IIT242-11-06-CO	18.0001
C-70-2016-CE8242-11-49-CO	22.3115
C-40-2018-IOT241-11-02-PA	165.2328





C-50-2016-EX3241-21-07-PA	143.3493
C-20-2016-E45241-11-07-PA	147.9913
C-70-2018-EXF242-11-07-CO	3.4351
C-10-2018-118242-11-17-CO	31.4335
C-70-2018-TB2241-11-48-PA	10.3997
C-10-2015-AB5242-11-02-CO	84.8381
C-20-2012-000241-21-06-PA	17.3458
C-70-2018-TH2242-11-48-CO	166.7505
C-10-2018-IIT241-11-06-PA	167.9581
C-10-2015-M13611-11-59-SR	50.1196
C-70-2016-TF4241-11-48-PA	60.0313
C-70-2018-TB8242-11-48-CO	208.6731
C-30-2018-III242-11-06-CO	63.001
C-70-2017-CB7242-11-49-CO	44.1678
C-20-2016-T39241-11-73-PA	57.333
01-07.21.0101	24.9999
C-70-2015-C97242-11-49-CO	13.4929
C-90-2019-T03241-11-07-PA	28.756
C-2-62-2010-0370-11-08-Z1	206.0025
01-48.21.0026	97.9068
C-20-2013-000241-21-07-PA	152.7637
C-50-2015-000241-11-06-PA	78.9793
C-20-2015-T19241-11-73-PA	24.0833
01-07.19.0224	35.0005
C-60-2013-000241-22-07-PA	84.2996
C-90-2017-T82241-11-07-PA	11.0001
C-70-2018-TC9242-11-48-CO	560.9612
C-70-2018-TF3242-11-48-CO	289.3436
C-10-2018-RD3611-11-08-SR	190.0016
C-30-2013-000611-21-06-SR	39.2104
C-20-2017-T25241-11-73-PA	41.0003
C-40-2015-E03241-11-07-PA	51.4571
C-90-2015-T55241-11-07-PA	0.7209
C-70-2017-CC9242-11-49-CO	25.2395
C-70-2018-TB6242-11-48-CO	138.1012
C-90-2017-T22241-11-07-PA	16
C-60-2018-NOV241-11-06-PA	14.9999
C-20-2017-C21241-22-07-PA	55.2272
C-15-2012-000241-21-07-PA	12.6288
C-90-2017-T45241-11-07-PA	52.0008
01-07.19.0062	49.9994
C-10-2017-426242-11-17-CO	50.0005
C-90-2016-T99241-21-07-PA	25.0003
C-90-2018-T23241-11-07-PA	25.2818
C-2-20-2012-0032-22-07-Z1	15.9999
01-17.19.0068	492.3598
C-20-2011-000241-21-06-PA	25.0002
C-20-2018-E14241-21-07-PA	36.7042
C-30-2017-T06242-11-73-CO	69.1847
C-70-2017-TC9242-11-48-CO	147.5733
C-90-2018-T51245-11-07-PA	7
C-30-2019-FEB241-11-06-PA	69.3207
C-50-2012-000241-11-06-PA	8.0002
C-90-2018-T44241-11-07-PA	10.2462
C-60-2018-001611-11-06-SR	8.068
C-20-2015-T26241-11-73-PA	37.0763
01-06.19.0015	56.1788
C-10-2015-173281-11-17-PA	16.1632
C-40-2017-C28241-22-07-PA	7
C-10-2016-A12242-11-02-CO	75.096
C-10-2017-119242-11-17-CO	21.4519
C-70-2017-TCS241-11-48-PA	85.7561
C-70-2018-TG4242-11-48-CO	82.0007
C-70-2015-TB4241-11-48-PA	155.8831
C-30-2012-000241-21-06-PA	9.8113
01-07.19.0142	39.7809
C-30-2018-T04242-11-73-CO	42.9834
C-10-2018-S03241-11-03-PA	48.5941
C-30-2011-000241-21-06-PA	27
C-90-2017-T49241-11-07-PA	18.1381
C-10-2015-A61242-11-02-CO	85.4491
C-90-2018-T49242-11-07-PA	10.0001
01-80.19.0023	37.5634
C-90-2018-IVT241-11-06-PA	54.0004
C-10-2015-A64242-11-02-CO	151.4854
C-90-2017-T63241-11-07-PA	20
C-60-2015-E49241-11-07-PA	29.221
C-50-2013-000241-11-06-PA	33.2897
C-2-10-2010-0231-11-06-Z2	24
C-90-2016-T93241-21-07-PA	7.9999
C-30-2014-000611-11-06-SR	28.8575
C-10-2016-T29241-11-73-PA	29.3177
C-90-2017-T24241-11-07-PA	63.5195
C-2-10-2012-0031-11-06-Z4	5.3275
C-10-2017-037281-11-17-PA	41.645
01-07.19.0053	14.0003
C-3-60-2010-0004-11-02-Z1	63.0007
C-30-2019-ENE241-11-06-PA	67.0006
C-70-2015-C31242-11-49-CO	14.5132
C-50-2017-III242-11-06-CO	9.0525
C-10-2015-A57242-11-02-CO	39.5079
C-2-10-2016-0006-22-07-Z2	30.4651
C-60-2018-002611-11-06-SR	33.0004
C-90-2018-T03242-11-07-CO	2
C-90-2015-T04241-11-07-PA	13.6399
C-90-2015-00A611-11-06-SR	84.3762
C-20-2013-000242-21-53-CO	63.2673
C-20-2016-T27242-11-73-CO	53.7564
C-70-2018-T02241-11-06-PA	2
C-10-2015-000241-11-06-PA	52.0005
C-90-2016-T29242-11-07-CO	26.0005
C-70-2015-E18241-11-07-PA	15.0537
C-15-2013-000242-21-07-CO	3.2046
C-20-2015-M02241-11-58-PA	40.3425
C-10-2017-065281-11-17-PA	13





C-90-2017-T12241-11-07-PA	25.0001
01-06.19.0063	155.7563
C-10-2017-023281-11-17-PA	64.5927
C-70-2016-IIT241-11-06-PA	25.0001
01-17.19.0110	11.7663
C-2-20-2014-0014-22-07-Z2	42.0003
C-90-2016-TC9241-11-07-PA	30.0003
C-20-2019-ENE241-11-06-PA	15.3821
C-2-62-2010-0164-11-08-Z2	45.0006
C-10-2017-413242-11-17-CO	42.8543
C-90-2018-T69241-11-07-PA	7
C-90-2017-T70241-11-07-PA	15
C-90-2018-T63241-11-07-PA	10.0002
C-10-2012-000281-11-17-TI	96.613
01-07.19.0159	283.8279
C-10-2018-027281-11-17-PA	26.6445
C-70-2018-TB7242-11-48-CO	111.9729
C-2-10-2016-0034-22-07-Z2	37.7223
C-90-2017-T72241-11-07-PA	13.3619
01-17.21.0130	122.7606
C-40-2012-000241-21-07-PA	12.9859
C-90-2018-III241-11-06-PA	58.8897
C-10-2018-040281-11-17-PA	63.2427
C-20-2015-T20241-11-73-PA	24.7025
C-2-10-2010-0325-11-06-Z2	12.0002
C-90-2016-T19241-11-07-PA	12.1525
C-30-2017-IOT241-11-06-PA	3.0745
C-30-2016-IIT242-11-06-CO	51.0006
C-90-2018-T34241-11-07-PA	22.0001
C-90-2017-T62241-11-07-PA	12.0003
01-48.19.0040	20
C-90-2016-TA6241-21-07-PA	31.0002
C-90-2018-T32611-11-07-SR	8
C-90-2015-T97241-11-07-PA	21.0371
C-90-2016-T92241-21-07-PA	25.0004
C-70-2016-CE2242-11-49-CO	32.3821
C-30-2014-000241-21-07-PA	70.3905
C-90-2017-T13241-11-07-PA	13
01-07.22.0012	414.62
01-07.18.0083	920.2668
01-07.22.0051	570.4159
01-07.19.0203	4733.3014
01-48.21.0018	1468.7768
01-06.21.0012	171.0019
01-48.21.0014	527.9988
01-07.20.0040	679.6175
01-06.20.0005	402.5619
01-06.22.0024	120.8277
01-06.19.0078	757.2794
01-07.22.0218	3546.2807
01-06.22.0032	318.7783
01-11.22.0006	6020.1173
01-07.19.0138	428.3706
01-07.16.0008	1087.2432
01-49.21.0004	94.6913
01-48.21.0001	1937.0293
01-49.22.0018	218.6519
01-06.22.0012	532.907
01-48.22.0015	260.2451
01-06.22.0035	510.4733
C-70-2017-TB8241-11-48-PA	386.4906
01-07.19.0195	524.0049
01-08.22.0010	1868.7902
01-49.19.0048	2776.8666
C-70-2018-TD3242-11-48-CO	239.7778
C-70-2018-TJ2242-11-48-CO	226.4568
01-48.21.0009	1051.6163
01-07.18.0050	439.0033
01-49.22.0006	39
01-07.23.0099	198.0001
01-07.19.0144	1481.8455
01-49.21.0030	393.0403
01-07.21.0113	1248.1497
01-49.22.0011	245.8828
01-47.22.0004	582.0696
01-07.17.0022	751.0982
01-08.22.0007	926
01-07.23.0071	74.1697
01-07.19.0201	850.2599
01-48.20.0003	1328.4514
01-49.19.0045	743.7865
01-07.21.0149	193
01-06.20.0038	422.0037
01-03.19.0007	1493.8024
01-49.19.0052	404.7912
01-17.20.0065	301.2343
01-07.22.0013	1234.9292
01-45.21.0008	150.2585
C-70-2018-TC2242-11-48-CO	357.039
C-70-2018-TJ6242-11-48-CO	158.8183
01-08.22.0001	649.3139
01-07.18.0064	25.5738
01-49.19.0012	2827.111
01-48.21.0007	796.0738
01-07.20.0044	1302.6705
01-09.17.0001	107.0027
01-48.22.0005	887.0092
01-07.23.0037	3642.6486
01-49.21.0045	1600.8231
01-49.19.0049	1315.1736
C-70-2017-TE1241-11-48-PA	115.3644
C-10-2018-C17241-22-07-PA	907.4685
01-49.21.0031	653.5115
01-07.17.0011	7.9998
01-06.20.0008	292.8655





01-06.20.0035	984.8062
01-07.23.0038	14
01-07.20.0054	268.448
01-08.18.0006	452.0363
01-07.18.0039	542.1737
C-70-2017-TD6242-11-48-CO	315.2892
01-49.22.0020	648.4088
01-49.22.0001	485.5994
01-07.22.0003	3749.9815
01-08.21.0001	395.0293
01-59.21.0007	215.0024
01-08.18.0008	309.0032
01-08.18.0003	799.0087
01-49.21.0019	654.9266
01-48.20.0005	1277.7383
01-07.23.0027	15
01-56.18.0003	693.547
01-06.20.0042	587.3745
01-49.21.0020	411.476
01-49.21.0003	1400.3011
01-48.21.0013	464.5796
01-48.19.0049	1300.5573
01-06.20.0006	580.8948
01-06.18.0023	519.0966
C-10-2015-A72242-11-02-CO	161.354
01-07.22.0090	99
01-49.22.0021	985.9878
01-07.21.0129	656.0001
01-07.17.0023	1085.702
01-06.20.0011	541.0438
01-17.21.0010	180
01-48.21.0025	404.4423
01-48.19.0023	186.4034
01-07.19.0210	165.3056
01-49.20.0066	508.6165
01-49.21.0002	2047.8349
01-49.19.0014	798.6089
01-03.19.0003	5012.9097
01-06.20.0018	1277.7251
01-07.22.0027	262.2054
01-08.22.0009	2100.303
01-06.20.0046	345.9801
01-07.22.0063	561.1191
01-07.22.0175	2957.3514
01-07.19.0236	524.4941
01-07.18.0024	526.1073
01-07.19.0056	705.3691
01-80.19.0017	559.9323
01-02.19.0009	697.3008
01-48.22.0021	93
01-07.17.0007	1643.7708
01-06.21.0008	421.8737
01-73.22.0003	955.3184
01-07.21.0003	292.0027
01-48.19.0008	463.7171
01-07.19.0072	75.9777
C-70-2016-E28242-11-07-CO	528.0352
01-07.21.0136	979.3999
01-17.19.0098	97.3679
C-70-2018-TD1242-11-48-CO	178.3163
01-08.18.0005	346.0047
01-06.20.0009	640.7087
01-48.18.0013	285.6094
01-07.22.0168	220.0002
01-07.19.0227	991.9976
01-48.19.0050	1770.5293
01-02.19.0006	81.0737
01-48.19.0006	293.0454
01-48.19.0045	965.8526
01-07.22.0197	1124.9997
01-07.21.0098	51.4601
01-07.18.0046	1079.0524
01-06.21.0013	90.0008
01-06.19.0082	333.7194
01-06.21.0019	271.1665
01-07.22.0073	830.0002
01-49.21.0010	152.1272
01-46.20.0001	258.4678
01-07.23.0013	389.0001
01-49.19.0043	106.128
01-49.19.0046	450.9065
C-10-2017-C18241-22-07-PA	323.619
01-07.18.0092	384.608
01-06.22.0036	37.3062
C-70-2019-TP5241-11-48-PA	371.7717
01-80.19.0021	1094.883
01-07.19.0026	5.0001
01-73.23.0009	251.139
01-06.22.0006	103
01-07.19.0117	902.4906
01-48.21.0021	612.5793
01-07.22.0225	226.0881
01-07.19.0116	419.1482
01-49.19.0047	850.6526
01-49.21.0022	301.4579
01-48.21.0017	533.724
01-07.19.0003	1044.7831
01-06.17.0001	428.837
C-10-2016-S18241-11-03-PA	1397.0469
01-48.20.0006	1894.2805
01-48.21.0008	468.7138
01-06.23.0006	283
01-49.21.0005	454.4705
01-07.19.0137	365.0036
01-73.19.0026	100.2196





01-07.20.0023	165.0017
C-60-2017-C03241-22-07-PA	276.6416
01-07.19.0134	611.3162
01-06.20.0028	754.0072
01-06.19.0080	157.6371
C-2-20-2011-0141-22-07-Z1	202.5462
01-06.20.0047	242.0021
01-06.20.0039	346.933
01-17.19.0088	74.0009
01-07.18.0047	942.3403
01-07.19.0220	164.6821
01-49.22.0014	497.5259
C-90-2019-FEB241-11-06-PA	83.4903
01-07.22.0049	505
01-17.22.0046	377.0644
C-10-2018-090281-11-17-PA	22.2579
01-06.20.0044	379.9259
01-07.18.0069	684.0068
01-59.21.0006	467.0001
01-07.21.0020	59.5713
01-49.21.0015	725.5444
01-07.19.0009	2.9999
01-06.23.0023	149.1537
01-03.19.0008	1423.9419
01-07.22.0043	18
01-81.19.0009	187.9588
01-49.21.0044	493.4943
01-06.23.0011	40
01-06.20.0033	247.7574
01-08.22.0004	604.9883
01-07.18.0094	275.7366
01-06.20.0013	701.5263
01-07.17.0014	1267.8827
01-06.23.0027	96
01-07.21.0027	169.1543
01-06.20.0049	575.3902
C-90-2016-T40242-11-07-CO	14.0001
01-08.21.0003	342.0027
01-07.24.0033	214.2175
01-07.21.0024	550.2636
01-07.18.0051	74.0008
01-06.22.0042	455.5237
01-06.21.0005	779.1784
C-20-2018-C08241-22-07-PA	334.3142
01-06.22.0017	184.1923
01-07.19.0260	783.0293
01-06.20.0029	395.223
01-06.19.0081	370.8411
01-49.19.0059	736.7551
01-07.18.0042	129.9951
01-06.20.0036	424.0411
01-07.20.0025	140.2372
C-15-2018-R50241-22-07-PA	1298.3369
01-08.22.0003	432
01-07.19.0256	3
01-06.22.0003	384.4098
01-06.22.0005	42
01-07.22.0196	870.6322
01-49.21.0027	225
01-06.20.0003	429.7735
01-07.19.0052	66.9084
01-06.21.0002	345.7555
C-20-2017-IVT241-11-02-PA	90.001
C-70-2017-TE3242-11-48-CO	188.9894
01-49.20.0002	1200.719
01-48.21.0029	163.2326
01-48.18.0021	324.7688
01-48.20.0009	185.0018
01-17.20.0008	20.0001
01-49.22.0002	568.1781
01-06.19.0083	813.9709
01-06.22.0009	392.7131
01-07.17.0091	180.4456
01-07.18.0070	94.8169
01-17.20.0014	112.1639
01-07.22.0213	311.9998
01-08.18.0009	587.9001
01-06.22.0021	33.1802
01-07.18.0038	947.5631
01-06.19.0079	31.1809
01-49.22.0025	266.5259
01-07.20.0086	222.393
01-02.18.0004	73.8713
01-48.21.0015	1141.2863
01-07.20.0006	214.7404
01-07.22.0031	60
01-02.23.0004	21.4445
01-06.18.0009	40.0003
01-48.21.0010	145.0015
01-80.19.0009	26.8178
01-49.21.0024	141
01-07.18.0093	221.7594
01-49.21.0012	907.2456
C-90-2016-T05241-11-07-PA	7.0001
01-80.19.0026	34.7261
01-07.22.0076	30
01-06.20.0027	1179.9996
01-48.18.0003	351.6616
01-06.19.0076	138.1563
01-17.21.0014	146.9149
C-80-2018-IOT242-11-06-CO	251.8396
C-70-2017-E03241-21-07-PA	33.9147
01-06.22.0022	376.6013
C-90-2017-T32241-11-07-PA	5.0548
C-10-2016-A03242-11-02-CO	100.0011





01-07.18.0095	8.5723
C-15-2018-R47241-22-07-PA	1219.3346
C-70-2018-T13242-11-48-CO	582.6995
01-03.16.0009	200.0021
01-17.21.0011	144.4712
01-06.19.0084	257.6556
01-06.23.0001	293.5652
01-81.19.0003	547.7493
01-80.20.0004	54.9999
01-06.21.0003	358.1968
01-08.22.0006	323.8383
01-07.20.0043	1063.1897
01-07.23.0004	253.0002
01-06.19.0060	84.6534
01-06.23.0007	421.6539
01-06.21.0032	191.0442
01-17.19.0023	477.7903
01-49.21.0016	58.205
01-49.21.0017	535.0058
C-2-40-2018-0001-22-07-CO	69.3739
C-70-2019-TP5242-11-49-CO	265.0899
01-07.20.0024	286.8591
01-59.21.0008	518.828
01-06.24.0004	255.0001
01-07.18.0007	307.9351
C-10-2018-C18241-21-07-PA	1136.725
01-49.21.0039	795.2636
01-07.22.0173	387.3788
01-17.19.0150	75.801
01-07.23.0022	327.9999
C-10-2015-A44242-11-02-CO	99.6038
01-49.21.0036	361.9717
01-07.23.0001	123.0267
01-07.21.0044	369.5023
01-06.22.0037	196.3969
01-48.21.0005	825.2672
01-07.18.0045	630.8066
01-06.18.0024	565.1651
01-17.22.0132	138.7489
C-70-2016-CD9242-11-49-CO	26.5587
C-90-2018-T80241-11-07-PA	17.0004
01-07.19.0178	1471.6759
01-07.17.0029	144.4452
01-49.21.0037	24
01-07.22.0089	121.0724
01-48.21.0016	357.9483
01-48.22.0022	359.8763
01-17.19.0096	72.3932
C-70-2017-TD6241-11-48-PA	386.1249
C-70-2018-TD2242-11-48-CO	252.2164
C-10-2018-C38241-22-07-PA	439.3742
01-08.21.0004	608.0001
01-07.22.0062	150
C-10-2018-037281-11-17-PA	45.2696
01-07.20.0012	15.0004
01-07.20.0056	282.0028
01-07.22.0165	54
01-07.20.0037	83.6812
01-07.22.0152	299.458
01-06.21.0020	38.4869
01-08.21.0008	615.0037
01-49.22.0024	335.0224
01-06.23.0004	373.7604
01-17.20.0166	287.0457
01-17.22.0008	199.3278
01-08.23.0003	614.299
01-07.22.0083	518.9998
01-06.20.0030	32.7549
01-06.19.0027	107.2513
01-06.18.0003	220.986
01-06.21.0007	434.2182
C-70-2019-TR1242-11-49-CO	112.4493
01-06.22.0008	115.9622
01-08.22.0012	280.4048
01-73.20.0015	38.0004
01-17.19.0089	50.7337
01-07.21.0134	216.6002
01-07.19.0241	327.1467
01-07.19.0135	500.7403
01-07.19.0022	35.0003
01-07.20.0109	103.6562
01-81.19.0004	88.0398
01-08.22.0011	1257.6093
01-17.19.0174	124.2951
01-07.19.0096	163.7977
01-06.20.0010	80.0008
01-07.19.0093	223.4398
01-49.20.0067	169.1055
01-07.19.0173	367.2036
01-08.18.0007	221.5658
C-90-2016-T22241-11-07-PA	32.6985
01-06.19.0032	90.6221
01-06.19.0003	46.1224
01-07.20.0032	60.0471
01-07.17.0027	70.0006
01-06.23.0026	111.5112
01-07.21.0119	159.1944
01-07.22.0066	10
01-07.21.0116	279.5561
01-49.22.0008	158.7585
01-07.19.0032	146.9176
01-07.19.0020	163.6852
01-06.21.0025	40
C-15-2018-R14242-11-07-CO	241.4173
01-06.21.0033	175.3632





01-07.19.0166	167.9257
01-81.19.0010	155.7243
01-06.19.0002	117.2593
01-17.19.0199	125.1152
01-49.21.0011	146.0019
C-70-2017-CC8242-11-49-CO	39.8756
C-70-2018-TA1242-11-48-CO	175.1221
01-07.20.0060	65.0008
01-81.19.0011	118.1589
01-45.22.0006	200.0021
01-08.23.0007	155.4535
01-07.23.0167	405.0001
01-52.18.0003	73.0551
01-06.20.0023	69.001
C-70-2018-TG2242-11-48-CO	367.5822
C-90-2017-T35241-11-07-PA	2.9998
01-06.20.0045	368.7626
01-07.18.0098	22.807
01-08.22.0005	299.8789
01-17.20.0057	176.1144
01-07.21.0095	267.0005
C-90-2018-T55241-11-07-PA	18.3691
01-73.21.0017	63.1297
C-10-2019-T01241-11-73-PA	71.2192
01-07.22.0092	116.8519
C-20-2015-T09242-11-73-CO	66.0045
01-80.21.0002	40.0006
01-07.21.0133	198
01-17.22.0012	292.0898
01-46.19.0017	35.0005
01-17.21.0227	19.924
01-07.19.0199	395.0038
01-06.20.0007	24.0001
01-49.19.0050	280.6387
01-02.18.0002	245.839
C-70-2017-TE6241-11-48-PA	135.4624
01-06.20.0021	440.7667
01-06.24.0005	154.4573
01-06.21.0018	105.8903
C-70-2016-TJ5241-11-48-PA	85.1622
01-06.23.0010	357.1261
C-10-2019-ENE242-11-02-CO	137.4348
01-17.21.0039	59.733
01-49.21.0025	247.1186
01-17.21.0154	247.9999
01-07.21.0109	5
01-06.18.0005	31.0003
01-06.22.0019	86.9999
01-07.21.0141	93.1441
01-02.23.0002	190.0016
01-07.19.4989	50.8991
01-07.20.0045	55.0005
01-59.21.0010	386.5435
01-07.22.0048	92.9999
01-02.22.0001	44.9999
01-07.20.0067	81.0008
01-07.20.0108	99.0009
01-07.20.0049	25.0002
01-07.20.0029	59.9658
01-81.19.0005	270.3658
01-07.18.0091	8.0001
01-07.18.0065	146.1596
C-70-2018-TF9242-11-48-CO	170.027
01-07.18.0090	44.0004
01-07.19.0185	10.0002
C-90-2019-FEB611-11-06-SR	65.8913
C-40-2018-E24241-21-07-PA	26.0003
01-07.19.0174	361.1034
01-06.21.0009	55.0036
01-73.22.0001	175.4978
01-48.18.0009	133.0005
01-06.23.0002	188.0028
01-17.20.0056	56.8118
01-49.22.0007	115.4722
01-06.21.0014	258.0015
01-07.20.0063	492.8349
01-07.18.0056	46.443
01-07.19.0025	101.701
C-90-2016-T56241-11-07-PA	3.0001
C-5-10-2008-0001-10-20-YC	230.7547
C-70-2019-TP6241-11-48-PA	48.2537
01-06.23.0013	238.8942
01-07.23.0036	326.2498
01-52.21.0005	81.2548
C-10-2014-INS241-11-06-PA	41.0052
01-07.19.0182	12
01-07.18.0028	28.0003
01-07.22.0171	21.963
01-07.19.0239	4.5274
C-90-2017-T11242-11-07-CO	28.0003
01-07.22.0093	121.0001
01-07.19.0243	65.0015
01-81.19.0001	208.8704
01-07.19.0068	164.2333
C-20-2014-00A241-11-73-PA	73.0284
01-07.19.0196	20
01-17.22.0096	93.2747
C-70-2019-TP4241-11-48-PA	104.8394
01-48.22.0020	370.3285
01-10.16.0001	40.0006
01-48.21.0006	332.004
C-15-2016-E56241-11-07-PA	9.9998
01-06.21.0010	160.0014
01-06.19.0018	30.0002
01-07.22.0064	256.3173





01-06.18.0004	99.6556
01-17.20.0294	107.5795
01-06.19.0024	58.2547
01-06.22.0011	60
C-30-2018-T32241-11-73-PA	39.4266
C-80-2017-IVT241-11-06-PA	154.0017
01-07.20.0083	106.8437
01-17.19.0013	68.2184
01-06.23.0019	210.5245
01-06.22.0025	70
01-06.19.0006	99.0012
01-17.20.0160	75.5136
01-49.22.0012	95.8583
01-07.22.0205	437
01-07.22.0174	65
01-06.19.0054	3.9999
01-07.19.0150	528.3122
C-10-2014-000281-11-47-CO	29.8734
01-07.21.0128	249.0666
01-17.20.0122	48.5081
01-52.19.0006	229.7652
01-58.18.0004	40
01-06.18.0016	42.9999
01-80.20.0013	130.4749
C-70-2018-EXD241-11-07-PA	67.0007
C-60-2019-FEB241-11-06-PA	150.0018
01-07.22.0023	15
01-07.22.0046	3
01-07.21.0005	47.0007
01-06.20.0004	75.7099
01-17.19.0011	15.0915
C-70-2018-TA5242-11-48-CO	21.1179
01-07.20.0028	122.2927
01-48.16.0008	29.9196
01-07.22.0116	13
C-90-2017-T77241-11-07-PA	34.452
01-07.22.0029	47.1758
C-90-2018-T13241-11-07-PA	9.9999
01-80.19.0008	39.5863
01-06.19.0001	22.0003
01-07.18.0079	11.9998
C-20-2018-NOV242-11-06-CO	4
01-07.22.0077	8
01-07.19.0145	20.0003
01-17.22.0005	12
01-07.23.0169	22
C-10-2017-111281-11-17-PA	63.3114
C-90-2016-T45241-11-07-PA	22.0001
01-06.21.0022	17
C-70-2019-TP9242-11-49-CO	20
01-06.20.0037	163.0015
01-07.20.0053	8
01-07.19.0251	16.1295
C-10-2017-317242-11-17-CO	15.0099
01-07.19.0131	105.0011
01-06.20.0020	94.1713
01-17.19.0133	67.5358
C-90-2017-T07242-11-07-CO	11.9999
01-49.19.0011	125.0013
01-49.21.0006	129.6919
01-73.19.0030	47.4989
C-30-2018-T48241-11-73-PA	32.512
01-17.22.0148	105.4379
01-07.22.0200	41.7219
01-08.18.0004	63.0005
01-07.21.0127	7
01-17.19.0182	115.4445
01-07.23.0051	15
01-06.23.0016	394.1105
01-08.22.0002	83.9075
01-06.20.0022	77.0005
01-07.18.0014	59.0007
C-70-2017-TE7241-11-48-PA	19.2686
01-07.20.0009	13.0002
C-90-2018-T48241-11-07-PA	12.0002
01-17.24.0014	12.3881
C-60-2016-E50241-22-07-PA	3.7381
01-07.19.0217	15
01-49.20.0068	115.4175
C-90-2018-T01242-11-07-CO	13.8573
01-59.21.0003	134.9999
01-07.20.0058	188.4583
C-10-2018-101611-11-17-SR	66.7351
01-06.21.0015	35
01-17.21.0260	83.1885
01-17.20.0174	72.9514
01-06.23.0014	232.1005
C-30-2019-ENE242-11-06-CO	9.9999
01-07.17.0042	73.2913
01-17.19.0164	22.3813
01-17.20.0250	40.0003
01-06.23.0012	494.7288
01-17.19.0135	24.6781
C-90-2016-TC4241-11-07-PA	2.0001
01-07.18.0085	22.0003
C-90-2018-T15242-11-07-CO	88.7913
01-06.23.0021	273.5871
C-70-2018-TA7242-11-48-CO	108.2247
01-06.21.0038	51
C-70-2018-TP2241-11-06-PA	39.0005
C-60-2015-E60241-11-07-PA	13.4795
C-90-2015-T91241-11-07-PA	10.0001
01-49.19.0044	119.241
01-06.23.0005	72
01-02.19.0013	75.0322





01-49.21.0008	132.9598
C-90-2018-T61241-11-07-PA	8.7995
01-07.19.0085	18.7878
01-06.24.0001	438.3573
01-07.18.0068	21.1964
01-07.20.0008	7
01-17.21.0102	49.2649
01-07.22.0088	7
01-06.21.0016	47.9999
C-60-2018-IVT242-11-06-CO	35.0003
C-70-2019-TR2242-11-49-CO	23.9928
C-90-2018-T90241-11-07-PA	55.0005
C-70-2018-TJ5242-11-48-CO	33.9114
01-17.22.0119	73.7146
01-08.22.0013	550.6186
C-70-2018-TI5242-11-48-CO	32.4435
01-02.22.0004	23.2096
C-30-2017-C21241-22-07-PA	25.4775
C-70-2018-EXJ241-11-07-PA	54.0005
C-60-2017-E06242-11-07-CO	10.0001
01-07.21.0040	85.001
01-07.21.0118	8
01-06.19.0066	80.001
C-10-2017-C29241-22-07-PA	4
C-20-2018-T45241-11-73-PA	12
01-20.19.0005	18.0002
01-07.21.0146	20
01-07.19.0247	21.5486
C-10-2015-172281-11-17-PA	44.0005
01-07.22.0034	14.0631
01-07.19.0208	11
01-73.20.0004	10.0002
C-90-2018-T60241-11-07-PA	7.0001
C-15-2016-R24241-21-07-PA	32.5225
01-06.19.0050	26.0001
01-07.22.0008	40
C-10-2016-044281-11-17-PA	6.6479
C-90-2017-T27241-21-07-PA	12.0003
C-10-2017-069281-11-17-PA	31.5552
C-30-2017-E26241-21-10-PA	21.3696
01-07.20.0114	6.0001
01-17.22.0083	57.267
01-06.19.0039	34.1381
C-10-2015-A71242-11-02-CO	26.5147
01-49.23.0025	42.4749
01-07.19.0252	15
C-90-2015-T79241-11-07-PA	35.0208
01-07.22.0054	13
01-06.20.0031	55.0005
01-07.21.0100	49.9999
01-07.19.0124	4.0001
01-06.20.0032	50.0006
01-08.21.0007	1389.0904
01-07.23.0084	3172.9391
01-49.21.0026	709.0054
C-2-20-2014-0034-22-07-ZZ	125.0768
01-07.24.0028	286.1558
01-06.23.0028	286.6145
01-07.23.0103	2636.4027
01-06.23.0033	67.2215
01-49.21.0046	1506.6395
01-59.22.0002	4502.5912
C-2-20-2015-0002-22-07-ZZ	392.5119
01-07.21.0107	1992.0923
01-49.22.0022	319.139
01-48.23.0028	773.9154
01-49.24.0007	643.5936
01-06.23.0031	340.4758
01-48.23.0004	859.7657
01-49.21.0034	284.8841
01-58.23.0003	2119.3017
01-06.22.0027	216.9011
01-07.24.0037	1818.2956
01-48.22.0017	1384.1818
01-07.23.0212	2455.0325
01-49.23.0034	142.0086
01-07.23.0100	939.2404
01-07.23.0158	364.2701
01-07.20.0097	490.7657
01-06.23.0029	160.2442
01-59.22.0001	2642.317
01-06.23.0020	102.8838
01-07.23.0210	946.8241
01-07.23.0133	452.4911
01-07.23.0142	53.0759
01-07.23.0217	647.4
01-07.22.0219	1157.5382
01-08.21.0005	711.1414
01-07.23.0111	209
01-07.22.0191	223
01-07.23.0097	1247.4679
01-07.23.0098	328.0001
01-07.22.0178	1034.5021
01-48.24.0012	271.5425
01-07.23.0095	475.7119
01-08.23.0008	593.348
01-07.23.0124	1009.2997
01-08.23.0005	721.3684
01-07.21.0135	991.6371
01-06.23.0035	54.8048
01-07.20.0011	99.1234
01-07.23.0223	714.6432
C-2-20-2011-0230-22-07-Z1	270.3931
01-07.23.0110	605.5801
01-07.23.0130	532.5001





01-07.23.0076	1083
01-48.24.0010	324.9532
01-49.23.0033	198.1743
01-07.21.0094	686.8186
01-07.21.0036	140.6606
01-07.23.0015	652.9999
01-48.22.0019	427.8066
01-07.21.0106	130.4124
01-07.23.0205	363
01-06.23.0022	151.4072
01-49.22.0029	412.1818
01-07.15.0001	583.5639
01-73.23.0007	354.2728
01-11.21.0002	1790.9633
01-49.24.0008	317.8428
01-49.22.0023	440.7185
01-07.22.0208	471.6307
01-07.23.0053	1250.6771
01-07.23.0135	616.0001
01-48.23.0029	421.34
C-70-2015-T62242-11-48-CO	60.1152
01-07.24.0017	460.5428
01-07.23.0008	253.0001
01-07.23.0045	309.9999
01-07.21.0047	162.0013
01-07.23.0203	1556.8436
01-49.21.0041	366.5106
01-07.21.0045	253.0271
01-49.23.0036	572.72
C-10-2018-E03241-21-07-PA	643.8714
01-07.22.0101	531.4999
01-07.20.0018	389.593
01-07.22.0164	600.9999
01-06.23.0036	348.5748
01-07.22.0060	119.6306
01-07.21.0144	676.4995
01-06.24.0007	59
01-06.24.0003	174.0359
01-49.24.0004	411.0763
C-50-2016-IVT242-11-06-CO	495.017
01-07.23.0102	106.4391
01-49.22.0017	694.0475
01-49.23.0035	231.583
01-49.21.0032	226.9971
01-07.23.0057	118.7453
01-48.22.0011	197.1178
01-07.23.0067	96.5867
01-06.23.0025	140.2125
C-20-2016-M11611-11-60-SR	50.0004
01-06.23.0032	37
C-10-2016-T32242-11-73-CO	46.9999
01-06.24.0008	127
01-06.23.0030	243.5962
01-07.23.0161	183.9982
C-10-2017-083611-11-17-SR	71.8311





01-07.23.0024	366.9
C-2-20-2010-0356-22-07-Z1	198.9031
01-07.24.0007	35
01-08.23.0001	300
01-48.24.0027	159.9999
01-17.23.0102	99.7536
01-07.21.0143	350.1903
01-07.23.0016	29
01-06.24.0002	172
01-07.23.0134	135.261
C-90-2017-T14242-11-07-CO	12.6549
01-07.23.0077	128.3035
01-07.22.0069	541.6002
01-07.23.0020	30
01-07.18.0060	688.9258
01-06.23.0034	55.0001
01-07.22.0109	8
01-49.23.0031	36.6443
01-06.23.0009	149.4422
01-07.22.0072	42
01-49.22.0033	371.9519
01-17.23.0099	70.0836
01-07.24.0003	411.3906
01-06.23.0015	25.4901
C-2-20-2009-0364-22-07-Z1	40.6461
C-2-10-2015-0001-22-07-Z2	378.5097
01-07.23.0010	20.1027
01-06.23.0017	90
01-07.23.0032	42.2731
C-90-2019-T01242-11-07-CO	19.6916
01-07.19.0115	34.7143
C-90-2017-III242-11-06-CO	195.7305
01-48.23.0030	52.7891
01-17.22.0124	70
01-06.24.0006	50
01-07.24.0011	81.6916
01-02.23.0001	35
01-49.23.0038	82.1771
01-07.23.0014	5
C-90-2013-000241-22-07-PA	27.2627
01-07.22.0204	137.9999
01-06.22.0034	51.3453
01-07.23.0030	2
01-07.24.0032	20
01-07.23.0011	28
01-07.22.0211	14.6065
01-06.23.0008	45.065
01-07.23.0042	48.7631
01-07.23.0047	70
01-07.23.0074	40.2975
01-08.23.0006	106.7681
01-02.23.0009	50
01-07.23.0035	5
C-2-20-2015-0009-22-07-Z2	47.1181
C-90-2017-T18242-11-07-CO	15.6193
01-07.23.0062	10
C-90-2017-T13242-11-07-CO	12.7841
01-07.23.0070	8.3989
01-07.22.0033	193.9098
01-07.22.0115	38
01-02.23.0008	120
01-07.22.0151	28.4929
01-07.23.0046	15
01-06.24.0009	15
01-07.19.0069	70.1736
01-07.23.0023	24.8063
01-17.23.0049	60.0604
01-07.23.0119	10
01-48.23.0026	30
01-07.23.0219	20
01-07.20.0005	41
01-07.23.0136	38.3839
01-07.23.0222	20
01-07.23.0112	15
01-07.23.0101	5.7474
01-58.24.0001	5
01-02.24.0001	17
01-07.23.0171	5
C-90-2016-T38242-11-07-CO	8.388
01-07.23.0055	18





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents that has been rendered unreadable due to low resolution or scanning quality.]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a table or list of data.]





[Faint, illegible text columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]





[Faint, illegible text columns]





[The main body of the page contains several columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[Faint, illegible text columns]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents that has been rendered unreadable due to low resolution or scanning quality.]





[Faint, illegible text columns]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents that has been rendered unreadable due to low resolution or scanning quality.]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents that has been rendered unreadable due to low resolution or scanning quality.]





[Faint, illegible text columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]





[The main body of the page contains multiple vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents that has been rendered unreadable due to low resolution or scanning quality.]





[Faint, illegible text columns]





[Faint, illegible text columns]





[The main body of the document contains multiple columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or a detailed report.]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents that has been rendered unreadable due to low resolution or scanning quality.]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[Faint, illegible text columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or a table of data.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or a detailed document.]





[The main body of the page contains multiple columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[The main body of the page contains several columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or a table of data.]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of data.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[The main body of the document contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of data.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or a table of data.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of data.]





[Illegible text columns]





[Extremely faint and illegible text, likely a table or list of entries, spanning the main body of the page.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of data.]





[The main body of the page contains several columns of extremely small, illegible text, likely representing a list or table of data.]





[Faint, illegible text columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]





[Faint, illegible text columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]





[The main body of the page contains several columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of data.]





[The main body of the page contains several columns of extremely faint, illegible text, likely representing a table or list of data.]





[The main body of the document contains several columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[Faint, illegible text or barcode-like patterns, possibly representing a list or table of contents.]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a table or list of data.]





[The main body of the page contains several columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents that has been rendered unreadable due to low resolution or scanning quality.]





[Faint, illegible text columns, likely a table or list of data]





[The main body of the page contains several columns of extremely faint, illegible text, likely representing a list or table of contents.]





[Faint, illegible text columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]





[Faint, illegible text columns, likely a table or list of data.]





[Faint, illegible text columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]





[Faint, illegible text, likely a table or list of entries]





[Faint, illegible text, likely a scanned document or list]





[The main body of the page contains several vertical columns of extremely faint, illegible text, likely representing a table or list of data.]





Vertical columns of text, likely representing a list or table of contents, with some text appearing to be mirrored or repeated.





CODPRO	Cuenta	Mts Linea
01-02.23.0010	DLAMT-13,8	125
01-06.23.0022	DLAMT-13,8	182.7125
01-06.23.0022	DLSMT-13,8	94.7936
01-06.23.0025	DLAMT-13,8	434.6023
01-06.23.0025	DLSMT-13,8	83.6991
01-06.23.0026	DLAMT-13,8	14.778
01-06.23.0028	DLAMT-13,8	152.6874
01-06.23.0028	DLSMT-13,8	30.3817
01-06.23.0029	DLAMT-13,8	17
01-06.23.0031	DLAMT-13,8	22.9501
01-06.23.0032	DLAMT-13,8	18.0001
01-06.23.0034	DLAMT-13,8	128.396
01-06.23.0035	DLAMT-13,8	84.7148
01-06.23.0035	DLSMT-13,8	8.274
01-06.23.0036	DLAMT-34,5	113.9628
01-06.24.0001	DLAMT-13,8	138.5364
01-06.24.0001	DLSMT-13,8	115.1384
01-06.24.0002	DLAMT-13,8	25
01-06.24.0003	DLAMT-34,5	36.1271
01-06.24.0004	DLAMT-13,8	72
01-06.24.0004	DLSMT-13,8	227.077
01-06.24.0005	DLAMT-13,8	128.6805
01-06.24.0010	DLAMT-13,8	338.1767
01-06.24.0010	DLSMT-13,8	103.8256
01-06.24.0011	DLAMT-13,8	90
01-06.24.0012	DLAMT-13,8	14.701
01-06.24.0012	DLSMT-13,8	59.6138
01-06.24.0013	DLAMT-13,8	398.0385
01-06.24.0013	DLSMT-13,8	148.6222
01-06.24.0016	DLAMT-13,8	157.1974
01-06.24.0021	DLAMT-34,5	190.8381
01-06.24.0022	DLAMT-13,8	67
01-06.24.0022	DLSMT-13,8	166.4206
01-06.24.0023	DLAMT-13,8	75.4746
01-06.24.0023	DLSMT-13,8	16
01-06.24.0040	DLAMT-13,8	598.0996
01-07.19.0071	DLSMT-13,8	579.4602
01-07.21.0047	DLAMT-13,8	248.0028
01-07.21.0147	DLSMT-13,8	426.0691
01-07.22.0013	DLAMT-13,8	233.0295
01-07.22.0049	DLAMT-13,8	575.7464
01-07.22.0063	DLAMT-13,8	468.4457
01-07.22.0069	DLAMT-13,8	539.9346
01-07.22.0070	DLAMT-13,8	111.0805
01-07.22.0072	DLAMT-13,8	450.8326
01-07.22.0073	DLAMT-13,8	726.0002
01-07.22.0074	DLSMT-13,8	38.1182
01-07.22.0076	DLSMT-13,8	866.327
01-07.22.0078	DLSMT-13,8	5
01-07.22.0164	DLAMT-13,8	638.4568
01-07.22.0167	DLAMT-13,8	206.3782
01-07.22.0217	DLAMT-13,8	28.739
01-07.22.0218	DLAMT-13,8	1784.5582
01-07.23.0015	DLAMT-13,8	591.1999
01-07.23.0023	DLAMT-13,8	1313.6489
01-07.23.0043	DLSMT-13,8	66.9434
01-07.23.0049	DLSMT-13,8	758.4457
01-07.23.0053	DLAMT-13,8	1803.5013
01-07.23.0118	DLAMT-13,8	106.6227
01-07.23.0124	DLAMT-13,8	469.0545
01-07.23.0130	DLAMT-13,8	264.3066
01-07.23.0133	DLAMT-13,8	383.3381
01-07.23.0134	DLAMT-13,8	87.261
01-07.23.0135	DLAMT-13,8	503.0075
01-07.23.0207	DLAMT-13,8	6170.6871
01-07.23.0207	DLSMT-13,8	1579.5642
01-07.23.0217	DLAMT-13,8	545.0992
01-07.24.0004	DLAMT-13,8	633.3094
01-07.24.0023	DLSMT-13,8	56.9546
01-07.24.0027	DLAMT-13,8	68.5
01-07.24.0035	DLAMT-13,8	1996.2565
01-07.24.0057	DLAMT-13,8	730.6344
01-07.24.0064	DLAMT-13,8	1078.973
01-08.23.0008	DLAMT-13,8	1149.3142
01-08.24.0002	DLAMT-13,8	91.5206

Anexo C de la Resolución AN No.21656-Elec de 20 de mayo de 2026

Postes y Conductores ENSA-Líneas 2024-1



Gaceta Oficial Digital
 Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**
 en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



01-08.24.0003	DLAMT-13,8	367.9163
01-17.23.0075	DLAMT-13,8	46.9336
01-17.23.0118	DLAMT-13,8	71.9596
01-17.23.0121	DLAMT-13,8	5.7758
01-17.23.0135	DLAMT-13,8	1592.3128
01-17.23.0152	DLAMT-34,5	364
01-17.23.0182	DLAMT-13,8	737.227
01-17.23.0189	DLSMT-13,8	16.7001
01-17.23.0199	DLAMT-13,8	155.8263
01-17.24.0016	DLAMT-13,8	88.4525
01-17.24.0019	DLAMT-13,8	254.7559
01-17.24.0052	DLSMT-13,8	4.9353
01-17.24.0055	DLAMT-13,8	54.0436
01-17.24.0072	DLAMT-13,8	350.3147
01-17.24.0087	DLSMT-13,8	10.014
01-17.24.0093	DLAMT-13,8	102.8354
01-17.24.0113	DLAMT-13,8	205.1347
01-17.24.0123	DLSMT-13,8	300.715
01-47.22.0007	DLAMT-13,8	890.6725
01-47.22.0008	DLAMT-13,8	939.4397
01-47.23.0001	DLAMT-13,8	1362.4052
01-47.23.0002	DLAMT-13,8	2009.4224
01-48.22.0006	DLAMT-13,8	26.6768
01-48.22.0015	DLAMT-13,8	80.8641
01-48.22.0018	DLAMT-13,8	388.983
01-48.22.0019	DLAMT-13,8	321.1975
01-48.22.0021	DLAMT-13,8	138
01-48.22.0022	DLAMT-13,8	205.7289
01-48.22.0023	DLAMT-13,8	80.8416
01-48.22.0024	DLAMT-13,8	287.9486
01-48.23.0007	DLAMT-13,8	96.6948
01-48.23.0011	DLAMT-13,8	209.1089
01-48.23.0012	DLAMT-13,8	218.3566
01-48.23.0013	DLAMT-13,8	991.2575
01-48.23.0015	DLAMT-13,8	996.7155
01-48.23.0016	DLAMT-13,8	89.2345
01-48.23.0017	DLAMT-13,8	75.3161
01-48.23.0018	DLAMT-13,8	152.4702
01-48.23.0019	DLAMT-13,8	174.1592
01-48.23.0023	DLAMT-13,8	379.6476
01-48.23.0026	DLAMT-13,8	49.5578
01-48.23.0027	DLAMT-13,8	209.1416
01-48.23.0028	DLAMT-13,8	476.6717
01-48.23.0032	DLAMT-13,8	26.2416
01-48.24.0001	DLAMT-13,8	81.0084
01-48.24.0002	DLAMT-13,8	48.6964
01-48.24.0003	DLAMT-13,8	76.047
01-48.24.0004	DLAMT-13,8	221.7782
01-48.24.0010	DLAMT-13,8	493.1278
01-48.24.0013	DLAMT-13,8	52.6159
01-49.22.0018	DLAMT-13,8	73.3926
01-49.22.0022	DLAMT-13,8	104.2584
01-49.22.0025	DLAMT-13,8	124
01-49.22.0033	DLAMT-13,8	161.8124
01-49.22.0034	DLAMT-13,8	225
01-49.23.0001	DLAMT-13,8	231.0961
01-49.23.0005	DLAMT-13,8	87.232
01-49.23.0006	DLAMT-13,8	73.1951
01-49.23.0009	DLAMT-13,8	724.4486
01-49.23.0012	DLAMT-13,8	313.4859
01-49.23.0014	DLAMT-13,8	68.7228
01-49.23.0015	DLAMT-13,8	167.6584
01-49.23.0016	DLAMT-13,8	231.0026
01-49.23.0019	DLAMT-13,8	308.1366
01-49.23.0020	DLAMT-13,8	736.0626
01-49.23.0022	DLAMT-13,8	23.0639
01-49.23.0025	DLAMT-13,8	296.2696
01-49.23.0030	DLAMT-13,8	102.7842
01-49.23.0031	DLAMT-13,8	171.5819
01-49.23.0035	DLAMT-13,8	173.9362
01-49.23.0039	DLAMT-13,8	23.5947
01-49.24.0003	DLAMT-13,8	214.8208
01-49.24.0005	DLAMT-13,8	205.2723
01-49.24.0007	DLAMT-13,8	253.3839
01-49.24.0008	DLAMT-13,8	259.3968
01-49.24.0010	DLAMT-13,8	88.1466





01-49.24.0013	DLAMT-13,8	985.531
01-49.24.0014	DLAMT-13,8	196.8635
01-49.24.0030	DLAMT-13,8	1215.9837
01-52.21.0003	DLAMT-13,8	1436.6536
01-52.21.0003	DLSMT-13,8	738.9974
01-52.23.0003	DLAMT-13,8	4650.822
01-52.23.0007	DLAMT-13,8	32.488
01-58.22.0036	DLAMT-13,8	8.0002
01-58.23.0001	DLSMT-13,8	64.8038
01-58.23.0006	DLAMT-13,8	133.6161
01-58.24.0002	DLAMT-13,8	8.0703
01-58.24.0004	DLAMT-13,8	8.9897
01-58.24.0007	DLAMT-13,8	8.0001
01-58.24.0011	DLAMT-13,8	7.0001
01-58.24.0024	DLAMT-13,8	8.0003
01-58.24.0026	DLAMT-13,8	7.9997
01-58.24.0028	DLAMT-13,8	9.0855
01-58.24.0032	DLAMT-13,8	8.0003
01-58.24.0039	DLAMT-13,8	8.0001
01-58.24.0040	DLAMT-13,8	10.2105
01-58.24.0047	DLAMT-13,8	7.9997
01-58.24.0055	DLAMT-13,8	8.9226
01-58.24.0059	DLAMT-13,8	8.0001
01-58.24.0066	DLAMT-13,8	74.2244





01-58.24.0068	DLAMT-13,8	4
01-58.24.0073	DLAMT-13,8	8
01-58.24.0075	DLAMT-13,8	10.7519
01-58.24.0076	DLAMT-13,8	8.0002
01-58.24.0078	DLAMT-13,8	8.0001
01-73.23.0003	DLAMT-13,8	236.6243
01-73.23.0009	DLAMT-13,8	527.653
01-73.24.0003	DLAMT-13,8	80
01-73.24.0004	DLAMT-13,8	20
01-75.23.0007	DLAAT	110.3918

Codigo_Proyecto	Cuenta	Total
01-06.23.0022	DLSBT	72
01-06.23.0025	DLSBT	25
01-06.23.0026	DLSBT	66.5112
01-06.23.0028	DLABT	223.7529
01-06.23.0028	DLSBT	62.8616
01-06.23.0030	DLABT	213.5962
01-06.23.0031	DLABT	102
01-06.23.0031	DLSBT	79.4758
01-06.23.0032	DLSBT	18.0317
01-06.23.0034	DLSBT	20.0001
01-06.23.0035	DLSBT	33.8048
01-06.23.0036	DLABT	142.2846
01-06.24.0001	DLSBT	247.2542
01-06.24.0002	DLABT	155.6214
01-06.24.0002	DLSBT	14
01-06.24.0003	DLABT	174.0359
01-06.24.0004	DLSBT	116
01-06.24.0005	DLABT	100
01-06.24.0008	DLSBT	77.8686
01-06.24.0010	DLSBT	193.5986
01-06.24.0011	DLABT	235.9486
01-06.24.0011	DLSBT	70.0671
01-06.24.0012	DLABT	169
01-06.24.0013	DLSBT	130.4074
01-06.24.0014	DLABT	90
01-06.24.0014	DLSBT	90
01-06.24.0015	DLABT	231.5757
01-06.24.0016	DLSBT	95
01-06.24.0017	DLSBT	78.6873
01-06.24.0018	DLABT	519.7646
01-06.24.0021	DLABT	390.4523
01-06.24.0021	DLSBT	19
01-06.24.0022	DLABT	100.3152
01-06.24.0022	DLSBT	156.0318
01-06.24.0023	DLABT	320.8422
01-06.24.0023	DLSBT	135.0643
01-07.22.0076	DLSBT	29.9999
01-17.23.0099	DLABT	70.0836
01-17.23.0115	DLABT	322.3447
01-17.23.0152	DLABT	262.0001
01-17.23.0175	DLABT	30.5105
01-17.23.0181	DLABT	132.0009
01-17.24.0003	DLABT	49.7297
01-48.23.0013	DLABT	58.6435
01-49.23.0039	DLABT	142.2629





Codigo_Proyecto	Cuenta	cantidadSoportes
01-02.23.0010	DLAMT-13,8	7
01-02.24.0012	DLAMT-13,8	2
01-06.23.0022	DLAMT-13,8	9
01-06.23.0025	DLAMT-13,8	13
01-06.23.0026	DLAMT-13,8	3
01-06.23.0028	DLAMT-13,8	5
01-06.23.0029	DLAMT-13,8	4
01-06.23.0031	DLAMT-13,8	3
01-06.23.0032	DLAMT-13,8	2
01-06.23.0034	DLAMT-13,8	3
01-06.23.0035	DLAMT-13,8	6
01-06.23.0036	DLAMT-34,5	6
01-06.24.0001	DLAMT-13,8	10
01-06.24.0002	DLAMT-13,8	2
01-06.24.0003	DLAMT-13,8	1
01-06.24.0003	DLAMT-34,5	2
01-06.24.0004	DLAMT-13,8	7
01-06.24.0005	DLAMT-13,8	2
01-06.24.0008	DLAMT-13,8	2
01-06.24.0010	DLAMT-13,8	11
01-06.24.0011	DLAMT-13,8	4
01-06.24.0012	DLAMT-13,8	1
01-06.24.0013	DLAMT-13,8	7
01-06.24.0015	DLAMT-13,8	2
01-06.24.0016	DLAMT-13,8	9
01-06.24.0020	DLAMT-Otras	1
01-06.24.0021	DLAMT-34,5	5
01-06.24.0022	DLAMT-13,8	2
01-06.24.0023	DLAMT-13,8	4
01-06.24.0040	DLAMT-13,8	4
01-07.21.0047	DLAMT-13,8	2
01-07.21.0147	DLAMT-13,8	4
01-07.22.0013	DLAMT-13,8	25
01-07.22.0049	DLAMT-13,8	17
01-07.22.0063	DLAMT-13,8	12
01-07.22.0069	DLAMT-13,8	17
01-07.22.0070	DLAMT-13,8	2
01-07.22.0072	DLAMT-13,8	14
01-07.22.0073	DLAMT-13,8	18
01-07.22.0164	DLAMT-13,8	18
01-07.22.0167	DLAMT-13,8	6
01-07.22.0217	DLAMT-13,8	18
01-07.22.0218	DLAMT-13,8	61
01-07.23.0015	DLAMT-13,8	14
01-07.23.0023	DLAMT-13,8	39
01-07.23.0053	DLAMT-13,8	55
01-07.23.0124	DLAMT-13,8	30
01-07.23.0130	DLAMT-13,8	14
01-07.23.0133	DLAMT-13,8	12
01-07.23.0134	DLAMT-13,8	3
01-07.23.0135	DLAMT-13,8	18
01-07.23.0207	DLAMT-13,8	39
01-07.23.0217	DLAMT-13,8	20
01-07.24.0004	DLAMT-13,8	13
01-07.24.0027	DLAMT-13,8	1
01-07.24.0035	DLAMT-13,8	44
01-07.24.0057	DLAMT-13,8	39
01-07.24.0064	DLAMT-13,8	33
01-08.23.0008	DLAMT-13,8	42
01-08.24.0002	DLAMT-13,8	6
01-08.24.0003	DLAMT-13,8	7
01-17.23.0003	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0017	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0051	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0052	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0053	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0054	DLAMT-13,8	6

Anexo C de la Resolución AN No.21656-Elec de 20 de mayo de 2026

Postes y Conductores ENSA-Postes 2024-1



Gaceta Oficial Digital
 Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**
 en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



01-17.23.0056	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0065	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0075	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0080	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0080	DLAMT-34,5	1
01-17.23.0081	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0091	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0097	DLAMT-13,8	5
01-17.23.0098	DLAMT-13,8	6
01-17.23.0101	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0102	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0110	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0111	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0114	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0115	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0116	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0118	DLAMT-13,8	4
01-17.23.0122	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0133	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0134	DLAMT-13,8	5
01-17.23.0135	DLAMT-13,8	5
01-17.23.0145	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0146	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0152	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0152	DLAMT-34,5	8
01-17.23.0153	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0155	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0158	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0162	DLAMT-13,8	4
01-17.23.0165	DLAMT-34,5	1
01-17.23.0169	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0172	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0175	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0181	DLAMT-13,8	2
01-17.23.0182	DLAMT-13,8	9
01-17.23.0183	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0189	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0194	DLAMT-13,8	1
01-17.23.0195	DLAMT-13,8	6
01-17.23.0196	DLAMT-13,8	3
01-17.23.0199	DLAMT-13,8	1
01-17.24.0001	DLAMT-13,8	1
01-17.24.0002	DLAMT-13,8	9
01-17.24.0003	DLAMT-13,8	6
01-17.24.0006	DLAMT-13,8	2
01-17.24.0014	DLAMT-13,8	1
01-17.24.0016	DLAMT-13,8	5
01-17.24.0019	DLAMT-13,8	7
01-17.24.0052	DLAMT-13,8	6
01-17.24.0055	DLAMT-13,8	6
01-17.24.0056	DLAMT-13,8	3
01-17.24.0065	DLAMT-13,8	1
01-17.24.0066	DLAMT-13,8	6
01-17.24.0072	DLAMT-13,8	5
01-17.24.0075	DLAMT-13,8	7
01-17.24.0080	DLAMT-13,8	2
01-17.24.0087	DLAMT-13,8	10
01-17.24.0090	DLAMT-13,8	1
01-17.24.0090	DLAMT-34,5	4
01-17.24.0093	DLAMT-13,8	1
01-17.24.0098	DLAMT-13,8	4
01-17.24.0113	DLAMT-13,8	1
01-17.24.0124	DLAMT-13,8	5
01-47.22.0007	DLAMT-13,8	5
01-47.22.0008	DLAMT-13,8	2
01-47.23.0001	DLAMT-13,8	42
01-47.23.0002	DLAMT-13,8	22
01-48.22.0006	DLAMT-13,8	1

Anexo C de la Resolución AN No.21656-Elec de 20 de mayo de 2026

Postes y Conductores ENSA-Postes 2024-2



Gaceta Oficial Digital
 Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**
 en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



01-48.22.0010	DLAMT-13,8	14
01-48.22.0015	DLAMT-13,8	4
01-48.22.0018	DLAMT-13,8	15
01-48.22.0019	DLAMT-13,8	11
01-48.22.0021	DLAMT-13,8	6
01-48.22.0022	DLAMT-13,8	4
01-48.22.0023	DLAMT-13,8	2
01-48.22.0024	DLAMT-13,8	4
01-48.23.0005	DLAMT-13,8	3
01-48.23.0007	DLAMT-13,8	3
01-48.23.0010	DLAMT-13,8	2
01-48.23.0011	DLAMT-13,8	4
01-48.23.0012	DLAMT-13,8	5
01-48.23.0013	DLAMT-13,8	54
01-48.23.0014	DLAMT-13,8	2
01-48.23.0015	DLAMT-13,8	39
01-48.23.0016	DLAMT-13,8	4
01-48.23.0017	DLAMT-13,8	6
01-48.23.0018	DLAMT-13,8	11
01-48.23.0019	DLAMT-13,8	5
01-48.23.0023	DLAMT-13,8	14
01-48.23.0026	DLAMT-13,8	1
01-48.23.0027	DLAMT-13,8	10
01-48.23.0028	DLAMT-13,8	17
01-48.23.0032	DLAMT-13,8	1
01-48.24.0001	DLAMT-13,8	5
01-48.24.0002	DLAMT-13,8	1
01-48.24.0003	DLAMT-13,8	6
01-48.24.0004	DLAMT-13,8	7
01-48.24.0010	DLAMT-13,8	14
01-48.24.0013	DLAMT-13,8	2
01-49.21.0048	DLAMT-13,8	8
01-49.22.0008	DLAMT-13,8	1
01-49.22.0018	DLAMT-13,8	2
01-49.22.0022	DLAMT-13,8	6
01-49.22.0025	DLAMT-13,8	7
01-49.22.0033	DLAMT-13,8	2
01-49.22.0034	DLAMT-13,8	12
01-49.23.0001	DLAMT-13,8	4
01-49.23.0005	DLAMT-13,8	3
01-49.23.0006	DLAMT-13,8	4
01-49.23.0009	DLAMT-13,8	19
01-49.23.0012	DLAMT-13,8	10
01-49.23.0013	DLAMT-13,8	1
01-49.23.0014	DLAMT-13,8	2
01-49.23.0015	DLAMT-13,8	3
01-49.23.0016	DLAMT-13,8	2
01-49.23.0018	DLAMT-13,8	1
01-49.23.0019	DLAMT-13,8	11
01-49.23.0020	DLAMT-13,8	26
01-49.23.0022	DLAMT-13,8	6
01-49.23.0023	DLAMT-13,8	6
01-49.23.0025	DLAMT-13,8	10
01-49.23.0030	DLAMT-13,8	13
01-49.23.0031	DLAMT-13,8	4
01-49.23.0032	DLAMT-13,8	1
01-49.23.0035	DLAMT-13,8	6
01-49.23.0038	DLAMT-13,8	2
01-49.23.0039	DLAMT-13,8	5
01-49.23.0041	DLAMT-13,8	1
01-49.24.0003	DLAMT-13,8	13
01-49.24.0005	DLAMT-13,8	6
01-49.24.0007	DLAMT-13,8	8
01-49.24.0008	DLAMT-13,8	5
01-49.24.0010	DLAMT-13,8	3
01-49.24.0013	DLAMT-13,8	18
01-49.24.0014	DLAMT-13,8	13
01-49.24.0030	DLAMT-13,8	25

Anexo C de la Resolución AN No.21656-Elec de 20 de mayo de 2026

Postes y Conductores ENSA-Postes 2024-3



Gaceta Oficial Digital
 Para verificar la autenticidad de una representación **GO6A46D9156D8B1**
 en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



01-52.21.0003	DLAMT-13,8	6
01-52.23.0003	DLAMT-13,8	86
01-52.23.0007	DLAMT-13,8	1
01-58.23.0006	DLAMT-13,8	4
01-58.24.0004	DLAMT-13,8	2
01-58.24.0007	DLAMT-13,8	1
01-58.24.0039	DLAMT-13,8	1
01-58.24.0055	DLAMT-13,8	1
01-58.24.0059	DLAMT-13,8	1
01-58.24.0068	DLAMT-13,8	1
01-58.24.0073	DLAMT-13,8	1
01-58.24.0078	DLAMT-13,8	1
01-73.23.0003	DLAMT-13,8	5
01-73.23.0009	DLAMT-13,8	14
01-73.24.0003	DLAMT-13,8	3





Codigo_Proyecto	Cuenta	antidadSoporte
01-06.23.0028	DLABT	6
01-06.23.0030	DLABT	5
01-06.23.0031	DLABT	5
01-06.23.0036	DLABT	5
01-06.24.0002	DLABT	4
01-06.24.0003	DLABT	3
01-06.24.0005	DLABT	5
01-06.24.0011	DLABT	4
01-06.24.0012	DLABT	4
01-06.24.0014	DLABT	2
01-06.24.0015	DLABT	5
01-06.24.0018	DLABT	10
01-06.24.0021	DLABT	6
01-06.24.0022	DLABT	6
01-06.24.0023	DLABT	11
01-07.21.0047	DLABT	4
01-07.22.0072	DLABT	1
01-07.23.0015	DLABT	7
01-07.24.0057	DLABT	2
01-17.23.0003	DLABT	2
01-17.23.0080	DLABT	1
01-17.23.0097	DLABT	1
01-17.23.0098	DLABT	7
01-17.23.0099	DLABT	2
01-17.23.0111	DLABT	4
01-17.23.0115	DLABT	3
01-17.23.0131	DLABT	2
01-17.23.0133	DLABT	1
01-17.23.0134	DLABT	3
01-17.23.0152	DLABT	1
01-17.23.0175	DLABT	5
01-17.23.0181	DLABT	1
01-17.24.0003	DLABT	8
01-17.24.0016	DLABT	2
01-17.24.0080	DLABT	1
01-17.24.0124	DLABT	1
01-48.23.0012	DLABT	2
01-48.23.0013	DLABT	124
01-48.23.0015	DLABT	34
01-48.23.0018	DLABT	4
01-49.23.0005	DLABT	8
01-49.23.0012	DLABT	3
01-49.23.0019	DLABT	9
01-49.23.0020	DLABT	14
01-49.23.0021	DLABT	4
01-49.23.0035	DLABT	9
01-49.23.0039	DLABT	6





DETALLE	Unidad	ENSA
Costos de potencia	B/.	98,066,546.79
Costos de energía	B/.	146,933,818.93
Costos totales generación	B/.	245,000,365.72
Costo de transmisión	B/.	14,804,464.80
Costo de pérdidas de transmisión	B/.	6,969,607.40
Energía total	MWh	1,968,783.84
Monómico	B./MWh	135.50





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR GENERACION

EDEMET

Estimación de Facturación Mensual de Potencia para suministrar Clientes Regulados

Detalle	ESTIMACION DEL COSTO DE POTENCIA						
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	
TOTAL COSTO DE POTENCIA	21,847,405	21,773,055	22,160,228	22,135,634	22,164,311	21,857,607	131,938,239.97
Generación Propia							
Sub-Total Mercado Mayorista	21,847,405	21,773,055	22,160,228	22,135,634	22,164,311	21,857,607	131,938,239.97
Reserva de largo Plazo	836,914	762,564	1,149,737	1,125,143	1,005,965	756,341	5,636,663.95
Compensación de Potencia	579	579	579	579	579	579	3,473.19
Seguimiento de la Demanda	371,820	371,820	371,820	371,820	371,820	371,820	2,230,920.40
Sub-Total Contratos	20,638,092	20,638,092	20,638,092	20,638,092	20,785,947	20,728,867	124,067,182.44
Electrón Inv. No. 07-08 (34,65)	231,000	231,000	231,000	231,000	231,000	231,000	1,386,000.00
Empresa Nacional de Energía No. 24-11 (Cesión)	68,337	68,337	68,337	68,337	68,337	68,337	410,020.50
Enel Fortuna No. 25-11	147,411	147,411	147,411	147,411	147,411	147,411	884,463.24
Electrogeneradora del Istmo No. 26-11	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	20,835	125,007.00
ESEPSA No. 27-11	43,842	43,842	43,842	43,842	43,842	43,842	263,053.44
Pedregalito No. 28-11	30,650	30,650	30,650	30,650	78,764	78,764	280,129.20
Río Chico No. 29-11	5,640	5,640	5,640	5,640	48,302	48,302	119,166.00
Alto Valle No. 30-11	45,962	45,962	45,962	45,962	45,962	45,962	275,774.40
Hidrocológica del Teribe No. 31-11	56,670	56,670	56,670	56,670	56,670	56,670	340,017.00
Desarrollos Hidroeléctricos Corp. No. 32-11	13,131	13,131	13,131	13,131	13,131	13,131	78,788.13
Las Perlas Norte No. 33-11	71,404	71,404	71,404	71,404	71,404	71,404	428,421.42
Hidroeléctrica San Lorenzo No. 34-11	13,331	13,331	13,331	13,331	13,331	13,331	79,983.90
Caldera Energy Corp. No. 35-11	50,003	50,003	50,003	50,003	50,003	50,003	300,015.00
Unión Eólica de Panamá (PE Nuevo Chagres) No. 15-12'							





Unión Eólica de Panamá (PE Rosa de los Vientos) No. 16-12'							
Unión Eólica de Panamá (PE Portobelo Ballestillas) No. 17-12'							
Unión Eólica de Panamá (PE Marañon) No. 18-12'							
AES No. 117-12	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	12,600,000.00
HIDRO PIEDRA No. 118-12	7,030	7,030	7,030	7,030	7,030	7,030	42,178.18
Corp. Energ. Del Istmo No. 119-12	47,045	47,045	47,045	47,045	47,045	47,045	282,272.40
Salto del Francolí No. 121-12	7,482	7,482	7,482	7,482	7,482	7,482	44,892.54
ISTMUS HYDRO POWER CORP. No.02-13							
CALDERA ENERGY CORP. No.03-13							
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A. No.04-13							
FOUNTAIN INTERTRADE CORP. No.05-13							
HIDROIBERICA, S.A. No.06-13							
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A. No.07-13							
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A. No.08-13							
HIDRONORTH CORP. No.09-13							
PASO ANCHO HYDRO POWER No.23-13							
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A. No.24-13							
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A. No.25-13							
CAFÉ DE ELETA, S.A. No.26-13							
ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A. No.27-13							
GENERADORA PEDREGALITO, S.A. No.28-13							
GENERADORA RIO CHICO, S.A. No.29-13							
GENERADORA ALTO VALLE, S.A. No.30-13							
HYDRO CAISÁN, S.A. No.31-13							
Generadora de Gatún, S.A. No. 20-13	3,778,000	3,778,000	3,778,000	3,778,000	3,778,000	3,778,000	22,668,000.00
PARQUE EÓLICO TOABRÉ, S.A. No 05-14							
COAL POWER No. 14-14							
Panama Solar2 No. 07-15							
Solpac Investment No. 08-15							
GAS NATURAL ATLANTICO No. 16-15	7,610,680	7,610,680	7,610,680	7,610,680	7,610,680	7,610,680	45,664,080.00
MARTANO INC No. 18-15	6,289,640	6,289,640	6,289,640	6,289,640	6,289,640	6,289,640	37,737,840.00
GENERADORA DEL ISTMO, S.A. No. 16-25					5,554		5,553.60





CALDERA ENERGY CORP. No. 17-25					
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ No. 18-25				9,000	9,000.00
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A. No. 19-25				4,392	4,391.87
CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A. No. 20-25				1,478	1,478.40
FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP No. 21-25				3,739	3,739.32
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 22-25				5,340	5,340.00
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 23-25				27,255	27,255.00
HIDRO PANAMÁ, S.A. No. 24-25				322	321.90





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR GENERACION

EDEMET

Porción de Compra Mensual de Energía en Horas de Punta para atender Clientes Regulados (MWh)

Detalle	ESTIMACION DE COMPRA DE ENERGIA						
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	
Generación en Punta							
Total Compra de Energía en Horas de Punta	413,600	382,799	434,596	427,497	438,590	405,610	2,502,692.82
Generación Propia							
Sub-Total Mercado Mayorista	413,600	382,799	434,596	427,497	438,590	405,610	2,502,692.82
Mercado Ocasional	-31,628	-37,550	-17,515	-7,789	2,272	-21,981	-114,191.43
Energía Transferencia ACP	-1,010	-1,010	-1,010	-1,010	-1,010	-1,010	-6,061.65
Autoconsumo							
Sub-Total Contratos	446,238	421,359	453,122	436,296	437,329	428,602	2,622,945.89
Electrón Inv. No. 07-08 (34,65)	7,068	6,599	7,168	7,070	7,230	6,975	42,110.08
Empresa Nacional de Energía No. 24-11 (Cesión)	3,060	2,857	3,103	3,061	3,130	3,019	18,230.38
Enel Fortuna No. 25-11	9,033	8,434	9,160	9,036	9,240	8,913	53,816.08
Electrogeneradora del Istmo No. 26-11	382	357	388	383	391	377	2,278.81
ESEPSA No. 27-11	1,677	1,566	1,701	1,677	1,715	1,655	9,990.26
Pedregalito No. 28-11	469	438	476	469	1,233	1,189	4,273.01
Río Chico No. 29-11	86	81	88	86	756	729	1,825.80
Alto Valle No. 30-11	703	657	713	703	719	694	4,189.35
Hidroecológica del Teribe No. 31-11	3,060	2,857	3,103	3,061	3,130	3,019	18,230.38
Desarrollos Hidroeléctricos Corp. No. 32-11	582	544	591	582	596	575	3,469.24
Las Perlas Norte No. 33-11	3,641	3,400	3,693	3,642	3,725	3,593	21,694.15
Hidroeléctrica San Lorenzo No. 34-11	408	381	414	408	417	402	2,430.11
Caldera Energy Corp. No. 35-11	918	857	931	918	939	906	5,469.11





Unión Eólica de Panamá (PE Nuevo Chagres) No. 15-12'	12,507	12,572	11,857	7,768	3,504	1,717	49,925.64
Unión Eólica de Panamá (PE Rosa de los Vientos) No. 16-12'	10,645	10,058	9,431	7,013	2,857	1,427	41,430.47
Unión Eólica de Panamá (PE Portobelo Ballestillas) No. 17-12'	3	5,029	5,794	4,262	1,752	3	16,841.41
Unión Eólica de Panamá (PE Marañón) No. 18-12'	3	2	3	3	3	3	15.95
AES No. 117-12	96,380	89,990	97,743	96,414	98,593	95,108	574,228.31
HIDRO PIEDRA No. 118-12	492	459	499	492	503	485	2,930.21
Corp. Energ. Del Istmo No. 119-12	2,426	2,265	2,460	2,427	2,482	2,394	14,454.15
Salto del Francolí No. 121-12	254	237	257	254	260	250	1,512.13
ISTMUS HYDRO POWER CORP. No.02-13	868	692	462	568	746	939	4,274.22
CALDERA ENERGY CORP. No.03-13					139	1,202	1,340.94
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A. No.04-13						401	400.81
FOUNTAIN INTERTRADE CORP. No.05-13	2,403	1,656	1,545	1,484	2,949	5,517	15,554.62
HIDROIBERICA, S.A. No.06-13	196	125	202	162	177	131	993.73
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A. No.07-13	615	405	386	424	839	1,066	3,734.68
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A. No.08-13					1,108	2,138	3,245.67
HIDRONORTH CORP. No.09-13	65	31	22	21	64	128	331.70
PASO ANCHO HYDRO POWER No.23-13	888	550	639	650	807	807	4,341.21
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A. No.24-13	188	91	86	141	332	481	1,320.57
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A. No.25-13	196	180	185	196	208	200	1,165.62
CAFÉ DE ELETA, S.A. No.26-13	13	12	12	13	41	79	170.66
ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A. No.27-13	1,689	936	1,132	965	1,471	2,598	8,791.21
GENERADORA PEDREGALITO, S.A. No.28-13						1,488	1,488.08
GENERADORA RIO CHICO, S.A. No.29-13						917	917.14
GENERADORA ALTO VALLE, S.A. No.30-13						1,373	1,373.34
HYDRO CAISÁN, S.A. No.31-13	648	595	611	648	686	4,073	7,261.48
Generadora de Gatún, S.A. No. 20-13	91,791	85,705	93,089	91,822	93,898	90,579	546,884.11
PARQUE EÓLICO TOABRÉ, S.A. No 05-14	11,015	10,717	10,798	7,718	5,197	2,269	47,714.52
COAL POWER No. 14-14							
Panama Solar2 No. 07-15	1,707	1,830	1,699	1,556	1,254	1,064	9,110.21
Solpac Investment No. 08-15	248	214	228	225	197	181	1,293.47
GAS NATURAL ATLÁNTICO No. 16-15	89,955	83,991	91,227	89,986	92,020	88,767	535,946.42





MARTANO INC No. 18-15	89,955	83,991	91,227	89,986	92,020	88,767	535,946.42
GENERADORA DEL ISTMO, S.A. No. 16-25							
CALDERA ENERGY CORP. No. 17-25							
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ No. 18-25							
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A. No. 19-25							
CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A. No. 20-25							
FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP No. 21-25							
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 22-25							
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 23-25							
HIDRO PANAMÁ, S.A. No. 24-25							





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR GENERACION

EDEMET

Estimación de Facturación Mensual de Energía en Horas de Punta para suministrar Clientes Regulados (B/.)

Detalle	ESTIMACION DEL COSTO DE ENERGIA						
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	
TOTAL COSTO DE ENERGIA EN PUNTA	26,762,885	24,955,402	28,114,142	27,319,318	27,799,120	26,429,362	161,380,227.88
Generación Propia							
Sub-Total Mercado Mayorista	26,762,885	24,955,402	28,114,142	27,319,318	27,799,120	26,429,362	161,380,227.88
Mercado Ocasional	-2,055,836	-2,440,723	-1,138,492	-506,265	147,654	-1,428,780	-7,422,442.65
Servicios Auxiliares de Corto Plazo	252,726	252,726	252,726	252,726	252,726	252,726	1,516,355.92
Generación Obligada	350,640	350,640	350,640	350,640	350,640	350,640	2,103,838.07
Costos relacionados con el Mercado Regional							
Otros Costos (CSJ Samba Bonita)	96,519	96,519	96,519	96,519	96,519	96,519	579,115.16
Costos de Fianzas							
Costos de Autoabastecimiento autorizados por ASEP							
Menos - Transacciones Esporádicas (CUSPT)	24,552	24,552	24,552	24,552	24,552	24,552	147,309.55
Sub-Total Contratos	28,143,388	26,720,792	28,577,301	27,150,249	26,976,132	27,182,809	164,750,670.93
Electrón Inv. No. 07-08 (34,65)	491,218	458,650	498,164	491,388	502,497	484,734	2,926,650.29
Empresa Nacional de Energía No. 24-11 (Cesión)	243,869	227,701	247,318	243,954	249,469	240,650	1,452,961.42
Enel Fortuna No. 25-11	920,428	859,402	933,443	920,745	941,562	908,278	5,483,858.11
Electrogeneradora del Istmo No. 26-11	24,211	22,606	24,554	24,220	24,767	23,892	144,248.76
ESEPSA No. 27-11	152,588	142,472	154,746	152,641	156,092	150,574	909,113.67
Pedregalito No. 28-11	25,415	23,730	25,774	25,423	66,809	64,447	231,597.08
Río Chico No. 29-11	4,677	4,367	4,743	4,678	40,971	39,523	98,958.23
Alto Valle No. 30-11	38,111	35,584	38,650	38,124	38,986	37,608	227,062.82
Hidroecológica del Teribe No. 31-11	323,731	302,268	328,309	323,843	331,165	319,458	1,928,774.38
Desarrollos Hidroeléctricos Corp. No. 32-11	56,191	52,465	56,985	56,210	57,481	55,449	334,781.79
Las Perlas Norte No. 33-11	367,034	342,699	372,225	367,161	375,462	362,189	2,186,770.74
Hidroeléctrica San Lorenzo No. 34-11	36,505	34,085	37,021	36,518	37,343	36,023	217,494.56
Caldera Energy Corp. No. 35-11	58,106	54,254	58,928	58,126	59,441	57,339	346,194.95





Unión Eólica de Panamá (PE Nuevo Chagres) No. 15-12'	1,188,207	1,194,377	1,126,374	737,977	332,863	163,138	4,742,935.96
Unión Eólica de Panamá (PE Rosa de los Vientos) No. 16-12'	1,043,175	985,678	924,275	687,268	279,981	139,809	4,060,185.79
Unión Eólica de Panamá (PE Portobelo Ballestillas) No. 17-12'	287	543,126	625,705	460,264	189,206	284	1,818,872.74
Unión Eólica de Panamá (PE Marañón) No. 18-12'	298	273	297	298	300	289	1,754.66
AES No. 117-12	8,809,154	8,225,095	8,933,725	8,812,195	9,011,428	8,692,871	52,484,467.58
HIDRO PIEDRA No. 118-12	44,263	41,329	44,889	44,279	45,280	43,679	263,718.45
Corp. Energ. Del Istmo No. 119-12	242,603	226,518	246,034	242,687	248,173	239,400	1,445,414.69
Salto del Francolí No. 121-12	26,268	24,527	26,640	26,278	26,872	25,922	156,505.93
ISTMUS HYDRO POWER CORP. No.02-13	104,212	83,002	55,473	68,107	89,472	112,640	512,905.97
CALDERA ENERGY CORP. No.03-13					16,966	147,299	164,264.78
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A. No.04-13						50,102	50,101.53
FOUNTAIN INTERTRADE CORP. No.05-13	347,239	239,334	223,184	214,456	426,154	797,277	2,247,643.24
HIDROIBERICA, S.A. No.06-13	17,658	11,231	18,205	14,603	15,955	11,784	89,435.97
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A. No.07-13	52,298	34,410	32,841	36,008	71,309	90,581	317,448.22
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A. No.08-13					150,688	290,723	441,410.64
HIDRONORTH CORP. No.09-13	9,810	4,679	3,330	3,140	9,557	19,239	49,755.69
PASO ANCHO HYDRO POWER No.23-13	108,379	67,044	77,931	79,341	98,472	98,461	529,627.22
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A. No.24-13	24,015	11,627	11,008	18,018	42,381	61,324	168,373.18
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A. No.25-13	25,035	22,965	23,608	25,044	26,509	25,572	148,733.54
CAFÉ DE ELETA, S.A. No.26-13	1,674	1,536	1,579	1,675	5,224	10,157	21,844.80
ENERGÍA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A. No.27-13	225,456	124,929	151,107	128,813	196,424	346,899	1,173,627.06
GENERADORA PEDREGALITO, S.A. No.28-13						196,427	196,426.87
GENERADORA RIO CHICO, S.A. No.29-13						121,062	121,061.88
GENERADORA ALTO VALLE, S.A. No.30-13						181,968	181,967.73
HYDRO CAISAN, S.A. No.31-13	85,890	78,788	80,992	85,920	90,945	539,612	962,146.54
Generadora de Gatún, S.A. No. 20-13	7,390,669	6,900,658	7,495,182	7,393,221	7,560,373	7,293,111	44,033,213.44
PARQUE EÓLICO TOABRÉ, S.A. No 05-14	1,046,414	1,018,152	1,025,838	733,179	493,741	215,555	4,532,879.52
COAL POWER No. 14-14							
Panama Solar2 No. 07-15	146,828	157,363	146,103	133,849	107,805	91,530	783,478.21
Solpac Investment No. 08-15	25,973	22,455	23,901	23,576	20,665	18,985	135,556.07
GAS NATURAL ATLÁNTICO No. 16-15	2,555,438	2,386,009	2,591,575	2,556,321	2,614,116	2,521,706	15,225,165.99





MARTANO INC No. 18-15	1,880,057	1,755,407	1,906,643	1,880,706	1,923,227	1,855,240	11,201,280.24
GENERADORA DEL ISTMO, S.A. No. 16-25							
CALDERA ENERGY CORP. No. 17-25							
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ No. 18-25							
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A. No. 19-25							
CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A. No. 20-25							
FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP No. 21-25							
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 22-25							
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 23-25							
HIDRO PANAMÁ, S.A. No. 24-25							





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR TRANSMISION

EDEMET

Demanda Máxima Mensual de Clientes conectados a la distribuidora (MW)	Demanda Estimada					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Puntos de Recepción de carga						
S/E Llano Sánchez (Zona 5)	254.38	254.38	254.38	254.38	254.38	254.38
S/E Chorrera (Zona 6)	203.54	203.54	203.54	203.54	203.54	203.54
S/E Panamá (Zona 7)	506.83	506.83	506.83	506.83	506.83	506.83
Total	964.75	964.75	964.75	964.75	964.75	964.75

Pronóstico de energía por transmitir a la red de la	Energía Estimada por Transmitir					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Total	414,610	383,809	435,607	428,507	439,601	406,621

Costos de Transmisión Mensual (B./)	Costos Estimados					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Costos de conexión	342,132	342,132	342,132	342,132	342,132	342,132
Costos por el uso de la red de transporte	1,949,171	1,912,718	1,972,937	1,964,533	1,979,153	1,940,729
S/E Llano Sánchez (Zona 5)	96,113	96,113	96,113	96,113	96,113	96,113
S/E Chorrera (Zona 6)	76,904	76,904	76,904	76,904	76,904	76,904
S/E Panamá (Zona 7)	191,497	191,497	191,497	191,497	191,497	191,497
Ajuste por Cargos Tarifarios nuevos	-	-	-	-	-	-
Otros ajustes	-	-	-	-	-	-
Uso de Red (Gen Obligada/Desplazada & 3ª Línea)	1,584,656	1,548,204	1,608,422	1,600,018	1,614,639	1,576,214
Cargo por Seguimiento Eléctrico	251,504	233,310	263,659	259,534	266,621	247,183
Cargo por Servicio de Operación Integrada - CND	225,655	225,655	225,655	225,655	225,655	225,655
Cargo por Servicio de Operación Integrada - IMPHA	152,343	152,343	152,343	152,343	152,343	152,343





Credito Adicional Otorgado Por ETESA	-	-	-	-	-	-	-
Factura de ETESA	-	-	-	-	-	-	-
Remanente a Devolver por ETESA Res. 3198	-	-	-	-	-	-	-
Aplicación Real del DTER	250,318	250,318	250,318	250,318	250,318	250,318	-
Ajuste por Cargos Tarifarios nuevos	-	-	-	-	-	-	-
Resolución 18388	-	-	-	-	-	-	-
Resolución 18464 estimado	-	-	-	-	-	-	-
Resolución 18811 estimado	-	-	-	-	-	-	-
Otros costos	-	-	-	-	-	-	-
Costos de Distribución	1,114,614	1,114,614	1,114,614	1,114,614	1,114,614	1,114,614	-
Peaje a la ACP	952,684	952,684	952,684	952,684	952,684	952,684	-
Peaje a ELEKTRA	161,930	161,930	161,930	161,930	161,930	161,930	-
TOTAL	4,285,737	4,231,090	4,321,658	4,309,128	4,330,836	4,272,973	25,751,422





INFORMACION PARA ACTUALIZAR:
CARGO POR PERDIDAS EN TRANSMISION

SEMESTRE p

DATOS RELACIONADOS A LOS CLIENTES NO ABASTECIDOS POR OTRO AGENTE

Cálculo del Costo de las Pérdidas en Transmisión

Detalle	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	
Pérdidas en Transmisión Estimadas (MWh)	12,774	12,774	12,774	12,774	12,774	12,774	
Precio unitario de energía en el Mercado Ocasional (B/	0.08360	0.08360	0.08360	0.08360	0.08360	0.08360	
Costo Estimado de Pérdidas en Transmisión (B./)	1,067,897	1,067,897	1,067,897	1,067,897	1,067,897	1,067,897	6,407,379





INFORMACION PARA ACTUALIZAR:

CARGO POR GENERACION

SEMESTRE

p-

Código	Generador	Tipo	POTENCIA CONTRATADA (MW)							
			ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	Promedio	
DME-011-08	ELECTRO INVEST.	H	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	
DME-016-11	FORTUNA	H	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	
DME-018-11	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	
DME-020-11	ESEPSA	H	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	
DME-021-11	PEDREGALITO	H	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
DME-022-11	CALDERA	H	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
DME-023-11	RIO CHICO	H	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	
DME-024-11	ALTO VALLE	H	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
DME-025-11	DESARROLLO HIDRO CORP	H	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
DME-026-11	SAN LORENZO	H	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
DME-027-11	ELECTROGENERADORA ISTMO	H	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
DME-062-12	AES PANAMA (CHAN 2)	H	115.50	115.50	115.50	115.50	115.50	115.50	115.50	
DME-063-12	HIDRO PIEDRA	H	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	
DME-064-12	CORPORACION ENERGIA DEL ISTMO	H	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	
DME-066-12	SALTOS DE FRANCOLI	H	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
DME-010-13	Generadora Gatún (NG Power)	Gas2	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	
DME-006-14	Electron Investment (Coal Power)	H3	49.95	49.95	49.95	49.95	49.95	49.95	49.95	
DME-004-15	Gas Natural Atlántico	Gas	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00	
DME-005-15A	ALTERNEGY (Sección SINOLAM)	H2	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00	126.00	
DME-014-23	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-015-23	CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-016-23	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	T SP	40.50	44.46	0.00	0.00	0.00	0.00	14.16	
DME-017-23	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-018-23	PEDREGAL POWER S. DE R.L.	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-019-23	PANAM GENERATING LIMITED	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-020-23	PANAM GENERATING LIMITED	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-021-23	SPARKLE POWER, S.A.	T SP	40.50	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	
DME-022-23	TROPITÉRICA, S.A.	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-016-25	Generadora del Istmo	H SP	0.00	0.00	4.09	8.21	7.87	8.91	4.85	
DME-017-25	Caldera Energy Corp	H SP	0.00	0.00	0.61	0.64	0.61	0.69	0.43	
DME-018-25	Autoridad del Canal de Panamá	T SP	28.50	21.00	34.00	35.50	34.00	38.50	31.92	
DME-019-25	Hidroeléctrica del Teribe	H SP	0.00	0.00	8.31	8.68	8.31	9.41	5.78	
DME-020-25	Celsia Centroamérica	T SP	0.00	0.00	0.00	2.19	2.09	2.37	1.11	
DME-021-25	FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP	H SP	0.00	0.00	6.80	7.10	6.80	14.63	5.89	
DME-022-25	Generadora del Atlántico	T SP	0.00	0.00	13.60	14.20	13.60	15.40	9.47	
DME-023-25	Generadora del Atlántico	T SP	21.25	4.84	78.20	81.65	78.20	88.55	58.78	
DME-024-25	HIDRO PANAMÁ	H SP	0.00	0.00	0.50	0.53	0.50	0.57	0.35	
Sub-Total Contratos - SIN			732.91	707.56	748.27	760.85	754.14	781.19	747.49	
DME-041-16	Sist. Aisl. - SENECA	T SA	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	
DME-001-18	Sist. Aisl. - Pearl Island (La Miel -Pto Obaldia)	T SA	22.64	22.64	22.64	22.64	22.64	22.64	22.64	
Sub-Total Contratos			761.05	735.70	776.41	788.99	782.28	809.33	775.63	
RESERVA	SERV. AUX. DE RES DE LARGO PLAZO	SPOT	14.79	31.87	0.00	0.00	0.00	0.00	7.78	
Sub Total Mercado Mayorista			775.84	767.57	776.41	788.99	782.28	809.33	783.40	
Generación Propia										
Total Potencia			775.84	767.57	776.41	788.99	782.28	809.33	783.40	
Demanda Máxima de la Distribuidora										
Demanda Máxima de Generación (DMG)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Código	Generador	Tipo	PRECIO FACTURADO (B./KW/Mes)							
			ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	Promedio	
DME-011-08	ELECTRO INVEST.	H	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
DME-016-11	FORTUNA	H	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	
DME-018-11	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	
DME-020-11	ESEPSA	H	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
DME-021-11	PEDREGALITO	H	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	
DME-022-11	CALDERA	H	27.09	27.09	27.09	27.09	27.09	27.09	27.09	
DME-023-11	RIO CHICO	H	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	
DME-024-11	ALTO VALLE	H	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	
DME-025-11	DESARROLLO HIDRO CORP	H	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	
DME-026-11	SAN LORENZO	H	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
DME-027-11	ELECTROGENERADORA ISTMO	H	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	
DME-062-12	AES PANAMA (CHAN 2)	H	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	
DME-063-12	HIDRO PIEDRA	H	14.29	14.29	14.29	14.29	14.29	14.29	14.29	
DME-064-12	CORPORACION ENERGIA DEL ISTMO	H	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	
DME-066-12	SALTOS DE FRANCOLI	H	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	13.53	
DME-010-13	Generadora Gatún (NG Power)	Gas2	20.27	20.27	20.27	20.27	20.27	20.27	20.27	
DME-006-14	Electron Investment (Coal Power)	H3	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
DME-004-15	Gas Natural Atlántico	Gas	39.27	39.27	39.27	39.27	39.27	39.27	39.27	
DME-005-15A	ALTERNEGY (Sección SINOLAM)	H2	32.22	32.22	32.22	32.22	32.22	32.22	32.22	
DME-014-23	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-015-23	CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DME-016-23	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	T SP	5.49	5.49	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	
DME-017-23	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	T SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sub-Total Contratos - SIN			20.42	21.02	19.98	19.75	19.88	19.35	20.07	
DME-041-16	Sist. Aisl. - SENECA	T SA	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	
DME-001-18	Sist. Aisl. - Pearl Island (La Miel -Pto Obaldia)	T SA	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	
Sub-Total Contratos			20.97	21.57	20.54	20.30	20.44	19.91	20.62	
RESERVA	SERV. AUX. DE RES DE LARGO PLAZO	SPOT	8.96	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99	
Costo Promedio de Potencia			21.12	21.42	20.91	20.67	20.82	20.27	20.87	

Código	Detalle	Tipo	FACTURACION DE POTENCIA							
			ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	TOTAL	
DME-011-08	ELECTRO INVEST.	H	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	414,000
DME-016-11	FORTUNA	H	72,510	72,510	72,510	72,510	72,510	72,510	72,510	435,061
DME-018-11	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H	22,670	22,670	22,670	22,670	22,670	22,670	22,670	136,017
DME-020-11	ESEPSA	H	17,538	17,538	17,538	17,538	17,538	17,538	17,538	105,229
DME-021-11	PEDREGALITO	H	32,558	32,558	32,558	32,558	32,558	32,558	32,558	195,348
DME-022-11	CALDERA	H	21,675	21,675	21,675	21,675	21,675	21,675	21,675	130,048
DME-023-11	RIO CHICO	H	19,966	19,966	19,966	19,966	19,966	19,966	19,966	119,799
DME-024-11	ALTO VALLE	H	18,999	18,999	18,999	18,999	18,999	18,999	18,999	113,996
DME-025-11	DESARROLLO HIDRO CORP	H	5,253	5,253	5,253	5,253	5,253	5,253	5,253	31,518
DME-026-11	SAN LORENZO	H	5,333	5,333	5,333	5,333	5,333	5,333	5,333	31,996
DME-027-11	ELECTROGENERADORA ISTMO	H	8,611	8,611	8,611	8,611	8,611	8,611	8,611	51,867
DME-062-12	AES PANAMA (CHAN 2)	H	1,265,000	1,265,000	1,265,000	1,265,000	1,265,000	1,265,000	1,265,000	7,590,000
DME-063-12	HIDRO PIEDRA	H	8,423	8,423	8,423	8,423	8,423	8,423	8,423	50,539
DME-064-12	CORPORACION ENERGIA DEL ISTMO	H	29,108	29,108	29,108	29,108	29,108	29,108	29,108	174,647
DME-066-12	SALTOS DE FRANCOLI	H	4,116	4,116	4,116	4,116	4,116	4,116	4,116	24,695
DME-010-13	Generadora Gatún (NG Power)	Gas2	3,243,837	3,243,837	3,243,837	3,243,837	3,243,837	3,243,837	3,243,837	19,463,023
DME-006-14	Electron Investment (Coal Power)	H3	499,500	499,500	499,500	499,500	499,500	499,500	499,500	2,997,000
DME-004-15	Gas Natural Atlántico	Gas	4,947,580	4,947,580	4,947,580	4,947,580	4,947,580	4,947,580	4,947,580	29,685,480
DME-005-15A	ALTERNEGY (Sección SINOLAM)	H2	4,059,720	4,059,720	4,059,720	4,059,720	4,059,720	4,059,720	4,059,720	24,358,320
DME-014-23	AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	T SP	0	0	0	0	0	0	0	0
DME-015-23	CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.	T SP	0	0	0	0	0	0	0	0
DME-016-23	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	T SP	222,345	244,085	0	0	0	0	0	466,430
DME-017-23	GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A.	T SP	0	0	0	0	0	0	0	0
DME-018-23	PEDREGAL POWER S. DE R.L.	T SP	0	0	0	0	0	0	0	0





DME-019-23	PANAM GENERATING LIMITED	T SP	0	0	0	0	0	0	0	0
DME-020-23	PANAM GENERATING LIMITED	T SP	0	0	0	0	0	0	0	0
DME-021-23	SPARKLE POWER, S.A.	T SP	222,750	193,050	0	0	0	0	0	415,800
DME-022-23	TROPITÉRmica, S.A.	T SP	0	0	0	0	0	0	0	0
DME-016-25	Generadora del Istmo	H SP	0	0	32,694	65,718	62,941	71,271		232,624
DME-017-25	Caldera Energy Corp	H SP	0	0	4,284	4,473	4,284	4,851		17,892
DME-018-25	Autoridad del Canal de Panamá	T SP	85,500	63,000	102,000	106,500	102,000	115,500		574,500
DME-019-25	Hidroeléctrica del Teribe	H SP	0	0	49,775	51,970	49,775	56,362		207,882
DME-020-25	Celsia Centroamérica	T SP	0	0	0	17,494	16,755	18,973		53,222
DME-021-25	FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP	H SP	0	0	34,680	36,210	34,680	74,613		180,183
DME-022-25	Generadora del Atlántico	T SP	0	0	60,520	63,190	60,520	68,530		252,760
DME-023-25	Generadora del Atlántico	T SP	83,936	19,128	308,890	322,518	308,890	349,773		1,393,134
DME-024-25	HIDRO PANAMÁ	H SP	0	0	3,648	3,809	3,648	4,131		15,237
	Sub-Total Contratos - SIN		14,965,928	14,870,661	14,947,888	15,023,279	14,994,890	15,115,401		89,918,048
DME-041-16	Sist. Aisl. - SENECA (Colón)	T SA	115,500	115,500	115,500	115,500	115,500	115,500		693,000
DME-001-18	Sist. Aisl. - Pearl Island Potencia (La Miel -Pto Obaldia)	T SA	880,696	880,696	880,696	880,696	880,696	880,696		5,284,176
	Sub-Total Contratos		15,962,124	15,866,857	15,944,084	16,019,475	15,991,086	16,111,597		95,895,224
Reserva	SERV. AUX. DE RESERVA A LARGO PLAZO	SPOT	132,534	285,565	0	0	0	0		418,099
Serv. Aux. Dem.	Servicio Auxiliares Seguimiento de la demanda	SC	292,204	292,204	292,204	292,204	292,204	292,204		1,753,224
Comp. Pot.	Compensacion de potencia	SC	0	0	0	0	0	0		0
	Sub-Total Mercado Mayorista		16,386,862	16,444,626	16,236,288	16,311,679	16,283,290	16,403,801		98,066,547
	Generación Propia									
	TOTAL COSTO DE POTENCIA		16,386,862	16,444,626	16,236,288	16,311,679	16,283,290	16,403,801		98,066,547
			0	0	0	0	0	0		0





Compra de Energía para atender Clientes No Abastecidos por Otro Agente (MWh)			ENERGIA COMPRADA							
Código	Descripción	Unidad	GENERADORES							TOTAL
			ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26		
DME-011-08	ELECTRO INVEST.	H	1,989	1,848	2,033	2,007	2,054	1,943	11,873	
DME-016-11	FORTUNA	H	3,403	3,163	3,479	3,434	3,515	3,326	20,321	
DME-018-11	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H	1,153	1,072	1,179	1,163	1,191	1,127	6,884	
DME-020-11	ESEPSA	H	632	587	646	638	653	617	3,772	
DME-021-11	PEDREGALITO	H	454	422	464	458	469	444	2,711	
DME-022-11	CALDERA	H	346	321	354	349	357	338	2,065	
DME-023-11	RIO CHICO	H	278	259	285	281	288	272	1,682	
DME-024-11	ALTO VALLE	H	265	246	271	267	274	259	1,582	
DME-025-11	DESARROLLO HIDRO CORP	H	219	204	224	221	227	214	1,310	
DME-026-11	SAN LORENZO	H	154	143	157	155	159	150	918	
DME-027-11	ELECTROGENERADORA ISTMO	H	144	134	147	145	149	141	861	
DME-008-12	UEP NUEVO CHAGRES	Eo	4,951	4,815	4,776	2,984	1,397	687	19,609	
DME-009-12	UEP ROSA DE LOS VIENTOS	Eo	4,951	4,815	4,776	2,984	1,397	687	19,609	
DME-010-12	UEP PORTOBELLO	Eo	4,951	4,815	4,776	2,984	1,397	687	19,609	
DME-011-12	UEP MARAÑON	Eo	4,951	4,815	4,776	2,984	1,397	687	19,609	
DME-062-12	AES PANAMA (CHAN 2)	H	49,930	46,407	51,039	50,382	51,569	48,795	298,122	
DME-063-12	HIDRO PIEDRA	H	255	237	260	257	263	249	1,521	
DME-064-12	CORPORACION ENERGIA DEL ISTMO	H	1,257	1,168	1,285	1,268	1,298	1,228	7,504	
DME-066-12	SALTOS DE FRANCOLI	H	132	122	134	133	136	129	785	
DME-001-13	ISTMUS HIDRO POWER	H SE	358	291	239	236	264	328	1,716	
DME-002-13	CALDERA ENERGY CORP	H SE	0	0	0	0	49	418	467	
DME-003-13	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO	H SE	0	0	0	0	0	139	139	
DME-004-13	FOUNTAIN INTERTRADE CORP	H SE	993	721	802	618	1,046	1,919	6,100	
DME-005-13	HIDROIBÉRICA	H SE	73	68	74	73	75	71	434	
DME-006-13	NAVITAS INT L (2016-2027)Sin Definir ASEP	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-007-13	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H SE	0	0	0	0	98	279	377	
DME-008-13	HIDRONORTH- Finalizado	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-010-13	Generadora Gatún (NG Power)	Gas2	69,167	64,287	70,703	69,793	71,438	67,595	412,982	
DME-011-13	GENERADORA ALTO VALLE	H SE	0	0	0	0	0	478	478	
DME-012-13	CAFÉ DE ELETA	H SE	5	5	6	5	14	28	65	
DME-013-13	EMNADESA	H SE	78	40	45	59	118	167	506	
DME-014-13	ESEPSA	H SE	866	805	885	874	894	846	5,170	
DME-015-13	Fuerza Eléctrica del Istmo (2016-27)	H SE	75	70	77	76	78	74	449	
DME-016-13	Hidro CAISÁN (2016-27)	H SE	788	732	806	795	814	770	4,706	
DME-017-13	PASO ANCHO (2024-27)	H SE	363	239	332	271	286	281	1,772	
DME-018-13	PEDREGALITO	H SE	320	298	328	323	331	313	1,913	
DME-019-13	RÍO CHICO	H SE	197	184	202	199	204	193	1,179	
DME-001-14	UEP Penonomé II (2029-33)	Eo	0	0	0	0	0	0	0	
DME-002-14	PARQUE EOLICO TOABRE (Enmienda 1)	Eo	9,437	8,771	9,739	6,617	4,460	2,114	41,140	
DME-003-14	UEP Penonomé II	Eo	0	0	0	0	0	0	0	
DME-004-14	NAURA Energy - Finalizado	Eo	0	0	0	0	0	0	0	
DME-006-14	Electron Investment (Coal Power)	H3	21,593	20,070	22,073	21,788	22,302	21,102	128,928	
DME-002-15	PANAMA SOLAR (Ene-17 - Dic36)	Sol	833	774	851	840	860	814	4,971	
DME-003-15	SOLPAC (Ene-17 - Dic36)	Sol	130	121	133	131	134	127	774	
DME-004-15	Gas Natural Atlántico	Gas	54,469	50,626	55,679	54,962	56,257	53,231	325,223	
DME-005-15B	ALTERNEGY (Sección SINOLAM)	H2	4,396	4,267	5,259	4,619	5,036	4,381	27,959	
DME-001-23	CALDERA ENERGY CORP	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-002-23	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-003-23	FOUNTAIN HYDRO POWER	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-004-23	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-005-23	GENA SOLAR, S.A.	Sol	0	0	0	0	0	0	0	
DME-006-23	HIDROBOQUERON	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-007-23	HIDROIBÉRICA, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-008-23	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-009-23	IDEAL PANANAMA	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-010-23	ISTMUS HYDRO POWER	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-011-23	LAS PERLAS NORTE, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-012-23	LAS PERLAS SUR, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-013-23	SOLAR BOQUERON, S.A.	Sol	0	0	0	0	0	0	0	
DME-001-24	ORO SOLAR, S.A.	Sol	1,157	1,075	1,182	1,167	1,195	1,130	6,906	
DME-001-25	CALDERA ENERGY CORP.	H SE	216	0	1,770	1,708	1,708	190	5,592	
DME-002-25	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0	0	0	0	125	654	779	
DME-003-25	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0	0	0	0	125	654	779	
DME-004-25	ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A.	Sol	134	0	110	106	846	783	1,980	
DME-005-25	ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A.	Sol	134	0	110	106	846	783	1,980	
DME-006-25	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	H SE	692	0	629	607	2,125	2,129	6,183	
DME-007-25	SOCIEDAD SUPER SERVICIOS, S.A.	Sol	865	363	393	379	380	380	2,760	
DME-008-25	CORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO, S.A.	H SE	865	755	393	379	759	760	3,912	
DME-009-25	HYDRO CAISAN, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-010-25	PEDREGALITO SOLAR POWER, S.A.	Sol	4,280	3,739	3,894	3,757	3,757	3,764	23,191	
DME-011-25	GENA SOLAR, S.A.	Sol	4,107	3,588	3,736	3,605	3,605	3,612	22,254	
DME-012-25	HIDRO BOQUERÓN, S.A.	H SE	173	151	641	835	1,514	152	3,466	
DME-013-25	HIDROIBÉRICA, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0	
DME-014-25	HIDRO PANAMÁ, S.A.	H SE	324	283	295	285	285	380	1,852	
DME-015-25	AES PANAMÁ, S.R.L.	H SE	36,524	32,919	33,008	42,489	47,515	27,646	220,101	
Sub-Total Contratos - SIN			294,026	270,835	295,453	290,797	297,734	260,667	1,709,512	
DME-041-16	Sist. Aisl. - SENECA	T SA	28	16	122	115	17	25	323	
DME-001-18	Sist. Aisl. - Pearl Island Potencia (La Miel - Pto Obaldia)	T SA	6,885	6,338	7,278	7,180	7,180	6,610	41,470	
Intercambio	EDEMET	T SA	0	0	0	0	0	0	0	
Serv.B	Intercambio Servicio B	T SA	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-147	
Sub-Total Contratos			300,915	277,164	302,828	298,068	304,906	267,276	1,751,158	
SPOT	MERCADO OCASIONAL	SPOT	29,198	26,263	33,581	39,353	35,675	53,556	217,626	
OTER	OTER - OMCA	SPOT	0	0	0	0	0	0	0	
Sub Total Energía			330,113	303,427	336,410	337,421	340,581	320,832	1,968,784	
Generación Propia										
Energía Equivalente										
Total Compra de Energía			330,113	303,427	336,410	337,421	340,581	320,832	1,968,784	
Energía CND + SIGSA + Mercado Ocasional			323,224	297,098	329,034	330,150	333,409	314,222	1,927,138	
			0	0	0	0	0	0	0	

ESTIMACION DE COMPRA DE ENERGIA EN HORAS DE PUNTA Y EN HORAS FUERA DE PUNTA									
Energía realmente inyectada al sistema de la distribuidora en horas de Punta en el semestre (En kWh)			92,427	84,899	94,015	94,427	95,270	89,748	550,785
			28.0%	28.0%	27.9%	28.0%	28.0%	28.0%	28.0%





Precio Mensual de la Energía (B./KWh)			COSTO PROMEDIO DE LA ENERGIA						Precio
GENERADORES			ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	Promedio
DME-011-08	ELECTRO INVEST.	H	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695
DME-016-11	FORTUNA	H	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938	0.0938
DME-018-11	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009	0.1009
DME-020-11	ESEPSA	H	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910	0.0910
DME-021-11	PEDREGALITO	H	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542
DME-022-11	CALDERA	H	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633
DME-023-11	RIO CHICO	H	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542
DME-024-11	ALTO VALLE	H	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542
DME-025-11	DESARROLLO HIDRO CORP	H	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965
DME-026-11	SAN LORENZO	H	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895	0.0895
DME-027-11	ELECTROGENERADORA ISTMO	H	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633
DME-008-12	UEP NUEVO CHAGRES	Eo	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
DME-009-12	UEP ROSA DE LOS VIENTOS	Eo	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982	0.0982
DME-010-12	UEP PORTOBELLO	Eo	0.1082	0.1082	0.1082	0.1082	0.1082	0.1082	0.1082
DME-011-12	UEP MARAÑON	Eo	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102	0.1102
DME-062-12	AES PANAMA (CHAN 2)	H	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878	0.0878
DME-063-12	HIDRO PIEDRA	H	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
DME-064-12	CORPORACION ENERGIA DEL ISTMO	H	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
DME-066-12	SALTOS DE FRANCOLI	H	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035	0.1035
DME-001-13	ISTMUS HIDRO POWER	H SE	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
DME-002-13	CALDERA ENERGY CORP	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	0.1200	0.1200
DME-003-13	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1225	0.1225
DME-004-13	FOUNTAIN INTERTRADE CORP	H SE	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284	0.1284
DME-005-13	HIDROIBÉRICA	H SE	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
DME-006-13	NAVITAS INT L (2016-2027)Sin Definir ASEP	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-007-13	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1360	0.1360	0.1360
DME-008-13	HIDRONORTH- Finalizado	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-010-13	Generadora Gatún (NG Power)	Gas2	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759	0.0759
DME-011-13	GENERADORA ALTO VALLE	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1325	0.1325
DME-012-13	CAFÉ DE ELETA	H SE	0.1280	0.1280	0.1280	0.1280	0.1280	0.1280	0.1280
DME-013-13	EMNADESA	H SE	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275
DME-014-13	ESEPSA	H SE	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325
DME-015-13	Fuerza Eléctrica del Istmo (2016-27)	H SE	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276	0.1276
DME-016-13	Hidro CAISÁN (2016-27)	H SE	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325	0.1325
DME-017-13	PASO ANCHO (2024-27)	H SE	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220	0.1220
DME-018-13	PEDREGALITO	H SE	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320
DME-019-13	RÍO CHICO	H SE	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320	0.1320
DME-001-14	UEP Penonomé II (2029-33)	Eo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-002-14	PARQUE EOLICO TOABRE (Enmienda 1)	Eo	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971
DME-003-14	UEP Penonomé II	Eo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-004-14	NAURA Energy - Finalizado	Eo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-006-14	Electron Investment (Coal Power)	H3	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
DME-002-15	PANAMA SOLAR (Ene-17 - Dic36)	Sol	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877
DME-003-15	SOLPAC (Ene-17 - Dic36)	Sol	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069	0.1069
DME-004-15	Gas Natural Atlántico	Gas	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284
DME-005-15B	ALTERNEGY (Sección SINOLAM)	H2	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209
DME-001-23	CALDERA ENERGY CORP	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-002-23	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-003-23	FOUNTAIN HYDRO POWER	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-004-23	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-005-23	GENA SOLAR, S.A.	Sol	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-006-23	HIDROBOQUERON	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-007-23	HIDROIBÉRICA, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-008-23	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-009-23	IDEAL PANANAMÁ	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-010-23	ISTMUS HYDRO POWER	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-011-23	LAS PERLAS NORTE, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-012-23	LAS PERLAS SUR, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-013-23	SOLAR BOQUERON, S.A.	Sol	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-001-24	ORO SOLAR, S.A.	Sol	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
DME-001-25	CALDERA ENERGY CORP.	H SE	0.0624	0.0000	0.0764	0.0764	0.0764	0.0724	0.0757
DME-002-25	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0750	0.0700	0.0708
DME-003-25	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0755	0.0705	0.0713
DME-004-25	ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A.	Sol	0.0650	0.0000	0.0800	0.0800	0.0760	0.0730	0.0737
DME-005-25	ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A.	Sol	0.0650	0.0000	0.0800	0.0800	0.0780	0.0730	0.0754
DME-006-25	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	H SE	0.0626	0.0000	0.0776	0.0776	0.0776	0.0726	0.0742
DME-007-25	SOCIEDAD SUPER SERVICIOS, S.A.	Sol	0.0646	0.0747	0.0798	0.0798	0.0798	0.0747	0.0737
DME-008-25	CORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO, S.A.	H SE	0.0639	0.0750	0.0800	0.0774	0.0800	0.0750	0.0743
DME-009-25	HYDRO CAISAN, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-010-25	PEDREGALITO SOLAR POWER, S.A.	Sol	0.0650	0.0750	0.0800	0.0800	0.0800	0.0750	0.0756
DME-011-25	GENA SOLAR, S.A.	Sol	0.0639	0.0739	0.0789	0.0789	0.0789	0.0739	0.0745
DME-012-25	HIDRO BOQUERON, S.A.	H SE	0.0650	0.0750	0.0800	0.0800	0.0800	0.0750	0.0788
DME-013-25	HIDROIBÉRICA, S.A.	H SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-014-25	HIDRO PANAMÁ, S.A.	H SE	0.0646	0.0746	0.0796	0.0796	0.0796	0.0746	0.0752
DME-015-25	AES PANAMÁ, S.R.L.	H SE	0.0620	0.0710	0.0740	0.0740	0.0740	0.0710	0.0712
Sub-Total Contratos - SIN			0.0713	0.0728	0.0730	0.0722	0.0715	0.0707	0.0719
SPOT	MERCADO OCASIONAL	SPOT	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
DTER	DTER - OMCA	SPOT	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DME-041-16	Sist. Aisl. - SENECA	TSA	0.4116	0.4116	0.4116	0.4116	0.4116	0.4116	0.4116
DME-001-18	Sist. Aisl. - Pearl Island Potencia (La Miel -Pto Obaldia)	TSA	0.1597	0.1597	0.1597	0.1597	0.1597	0.1597	0.1597
Costo Promedio de Energía			0.0742	0.0756	0.0758	0.0748	0.0742	0.0732	0.0746

Facturación de Energía para atender Clientes No Abastecidos por Otro Agente (B./.)			FACTURACION DE ENERGIA						TOTAL
Detalle			ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	
DME-011-08	ELECTRO INVEST.	H	138,204	128,454	141,274	139,454	142,741	135,063	825,130
DME-016-11	FORTUNA	H	319,242	296,719	326,332	322,130	329,723	311,987	1,906,134
DME-018-11	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE	H	116,330	108,123	118,914	117,383	120,149	113,687	694,585
DME-020-11	ESEPSA	H	57,494	53,438	58,771	58,014	59,382	56,188	343,287
DME-021-11	PEDREGALITO	H	24,608	22,872	25,154	24,831	25,416	24,049	146,929
DME-022-11	CALDERA	H	21,894	20,349	22,380	22,092	22,613	21,397	130,725
DME-023-11	RIO CHICO	H	15,091	14,026	15,426	15,227	15,586	14,748	90,105
DME-024-11	ALTO VALLE	H	14,360	13,347	14,679	14,490	14,831	14,034	85,741
DME-025-11	DESARROLLO HIDRO CORP	H	21,172	19,679	21,642	21,364	21,867	20,691	126,416
DME-026-11	SAN LORENZO	H	13,755	12,784	14,060	13,879	14,206	13,442	82,127
DME-027-11	ELECTROGENERADORA ISTMO	H	9,123	8,479	9,325	9,205	9,422	8,915	54,470
DME-008-12	UEP NUEVO CHAGRES	Eo	471,358	458,364	454,618	284,033	133,021	65,354	1,866,749
DME-009-12	UEP ROSA DE LOS VIENTOS	Eo	486,243	472,839	468,975	293,003	137,222	67,418	1,925,699
DME-010-12	UEP PORTOBELLO	Eo	535,860	521,088	516,829	322,901	151,224	74,297	2,122,199
DME-011-12	UEP MARAÑON	Eo	545,783	530,738	526,400	328,881	154,024	75,673	2,161,499
DME-062-12	AES PANAMA (CHAN 2)	H	4,383,838	4,074,552	4,481,203	4,423,499	4,527,763	4,284,217	26,175,071
DME-063-12	HIDRO PIEDRA	H	25,479	23,682	26,045	25,710	26,316	24,900	152,132
DME-064-12	CORPORACION ENERGIA DEL ISTMO	H	125,680	116,814	128,472	126,818	129,807	122,824	750,415
DME-066-12	SALTOS DE FRANCOLI	H	13,611	12,650	13,913	13,734	14,057	13,301	81,266
DME-001-13	ISTMUS HIDRO POWER	H SE	42,942	34,937	28,698	28,303	31,638	39,356	205,874
DME-002-13	CALDERA ENERGY CORP	H SE	0	0	0	0	5,894	50,189	56,083
DME-003-13	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO	H SE	0	0	0	0	0	17,078	17,078
DME-004-13	FOUNTAIN INTERTRADE CORP	H SE	127,465	92,605	103,027	79,415	134,281	246,424	783,216



DME-011-13	GENERADORA ALTO VALLE	H SE	0	0	0	0	0	63,294	63,294
DME-012-13	CAFÉ DE ELETA	H SE	692	669	820	698	1,853	3,533	8,264
DME-013-13	EMNADESA	H SE	9,921	5,061	5,719	7,508	15,029	21,330	64,568
DME-014-13	ESEPSA	H SE	114,738	106,643	117,286	115,776	118,505	112,130	685,077
DME-015-13	Fuerza Eléctrica del Istmo (2016-27)	H SE	9,601	8,924	9,814	9,688	9,916	9,383	57,327
DME-016-13	Hidro CAISÁN (2016-27)	H SE	104,423	97,056	106,742	105,368	107,851	102,050	623,490
DME-017-13	PASO ANCHO (2024-27)	H SE	44,301	29,186	40,482	33,064	34,921	34,254	216,208
DME-018-13	PEDREGALITO	H SE	42,291	39,308	43,231	42,674	43,680	41,330	252,514
DME-019-13	RÍO CHICO	H SE	26,062	24,223	26,641	26,298	26,917	25,470	155,610
DME-001-14	UEP Penonomé II (2029-33)	Eo	0	0	0	0	0	0	0
DME-002-14	PARQUE EOLICO TOABRE (Enmienda 1)	Eo	916,182	851,544	945,540	642,429	433,035	205,281	3,994,012
DME-003-14	UEP Penonomé II	Eo	0	0	0	0	0	0	0
DME-004-14	NAURA Energy - Finalizado	Eo	0	0	0	0	0	0	0
DME-006-14	Electron Investment (Coal Power)	H3	2,167,940	2,014,988	2,216,089	2,187,553	2,239,115	2,118,674	12,944,360
DME-002-15	PANAMA SOLAR (Ene-17 - Dic36)	Sol	73,016	67,864	74,637	73,676	75,413	71,356	435,963
DME-003-15	SOLPAC (Ene-17 - Dic36)	Sol	13,861	12,883	14,168	13,986	14,316	13,546	82,759
DME-004-15	Gas Natural Atlántico	Gas	1,547,352	1,438,184	1,581,719	1,561,351	1,598,153	1,512,189	9,238,949
DME-005-15B	ALTERNEGY (Sección SINOLAM)	H2	91,885	89,181	109,903	96,545	105,260	91,563	584,338
DME-001-23	CALDERA ENERGY CORP	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-002-23	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-003-23	FOUNTAIN HYDRO POWER	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-004-23	GENERADORA DEL ISTMO, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-005-23	GENA SOLAR, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-006-23	HIDROBOQUERON	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-007-23	HIDROIBÉRICA, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-008-23	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-009-23	IDEAL PANAMÁ	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-010-23	ISTMUS HYDRO POWER	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-011-23	LAS PERLAS NORTE, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-012-23	LAS PERLAS SUR, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-013-23	SOLAR BOQUERON, S.A.	H	0	0	0	0	0	0	0
DME-001-24	ORO SOLAR, S.A.	Sol	10,409	9,675	10,641	10,504	10,751	10,173	62,153
DME-001-25	CALDERA ENERGY CORP.	H SE	13,481	0	135,159	130,420	130,425	13,758	423,243
DME-002-25	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0	0	0	0	9,393	45,779	55,172
DME-003-25	EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA, S.A.	H SE	0	0	0	0	9,456	46,106	55,561
DME-004-25	ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A.	Sol	8,704	0	8,804	8,495	64,320	55,611	145,935
DME-005-25	ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A.	Sol	8,704	0	8,804	8,495	66,012	57,178	149,194
DME-006-25	HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S.A.	H SE	43,285	0	48,799	47,088	164,815	154,477	458,463
DME-007-25	SOCIEDAD SUPER SERVICIOS, S.A.	Sol	55,887	27,099	31,380	30,280	30,281	28,418	203,345
DME-008-25	CORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO, S.A.	H SE	55,273	56,653	31,463	29,362	60,722	57,033	290,506
DME-009-25	HYDRO CAISAN, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0
DME-010-25	PEDREGALITO SOLAR POWER, S.A.	Sol	277,966	280,245	311,288	300,374	300,386	282,127	1,752,386
DME-011-25	GENA SOLAR, S.A.	Sol	262,518	265,237	294,873	284,535	284,547	267,018	1,658,728
DME-012-25	HIDRO BOQUERÓN, S.A.	H SE	11,240	11,331	51,284	66,792	121,140	11,407	273,193
DME-013-25	HIDROIBÉRICA, S.A.	H SE	0	0	0	0	0	0	0
DME-014-25	HIDRO PANAMÁ, S.A.	H SE	20,945	21,132	23,479	22,656	22,657	28,365	139,233
DME-015-25	AES PANAMÁ, S.R.L.	H SE	2,264,514	2,337,258	2,442,626	3,144,150	3,516,108	1,962,863	15,667,520
Sub-Total Contratos - SIN			20,963,012	19,718,190	21,582,606	20,989,992	21,280,443	18,437,648	122,971,891
DME-041-16	Sistema Aislados - SENECA	T SA	11,351	6,588	50,339	47,465	7,168	10,085	132,996
DME-001-18	Sist. Aisl. - Pearl Island Potencia (La Miel -Pto Obaldía)	T SA	1,099,538	1,012,042	1,162,193	1,146,537	1,146,521	1,055,511	6,622,342
EDOMET	Intercambio	T	0	0	0	0	0	0	0
Serv.B	Intercambio servicio B	T	0	0	0	0	0	0	0
Sub-Total Contratos			22,073,901	20,736,820	22,795,138	22,183,995	22,434,132	19,503,244	129,727,229
SPOT	Compras en el Mercado Ocasional	SPOT	1,897,858	1,707,122	2,182,796	2,557,919	2,318,893	3,481,117	14,145,706
DTER	OMCA	SPOT	0	0	0	0	0	0	0
Serv. Aux.	Serv. Auxiliares	SC	196,529	196,529	196,529	196,529	196,529	196,529	1,179,173
Extra Costo	Extra Costo por Generacion	Exc	289,871	289,871	289,871	289,871	289,871	289,871	1,739,227
Autoabast.	Transacciones por Autoabastecimiento	ExC	0	0	0	0	0	0	0
CUSPT	CUSPT Transacciones Esporádicas	SC	0	0	0	0	0	0	0
Dif Imp Mer	Diferencia en Importaciones del MER	Exc	0	0	0	0	0	0	0
FIANZAS	FIANZAS DE CONTRATOS	FIA	22,605	22,670	24,100	24,146	24,325	24,638	142,484
Sub-Total Mercado Mayorista			24,480,765	22,953,013	25,488,433	25,252,459	25,263,749	23,495,399	146,933,819
Generación Propia									
TOTAL COSTO DE ENERGIA EN PUNTA			24,480,765	22,953,013	25,488,433	25,252,459	25,263,749	23,495,399	146,933,819

Costos de Generación Extra por Restricciones y Otros (B/.)	Detalle	COSTOS DE GENERACION EXTRA						
		ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	TOTAL
								0
								0
Sub-Total de Contratos que la ASEP determine relacionados con mitigación de riesgo de racionamiento		0	0	0	0	0	0	0
Autoabast.	Transacciones por Autoabastecimiento							0
	Extra Costo por Generacion - Restricciones Relacionadas con Mitigación de Riesgo de Racionamiento							0
Extra Costo	Porción del Mercado Ocasional causado por contratos cancelado o suspendidos autorizada por la ASEP							0
SPOT	Costos por Incrementos en Precios en Contratos por Arbitraje							0
								0
								0
TOTAL DE COSTOS DE GENERACION EXTRA		0	0	0	0	0	0	0
SUB-TOTAL ENERGIA		24,480,765	22,953,013	25,488,433	25,252,459	25,263,749	23,495,399	146,933,819
TOTAL ENERGIA Y POTENCIA (B/.)		40,867,627	39,397,639	41,724,721	41,564,138	41,547,039	39,899,201	245,000,366
		0	0	0	0	0	0	0

1 DE ENERO DE 2026





INFORMACION PARA ACTUALIZAR:
CARGO POR TRANSMISION

SEMESTRE

P

Demanda Máxima Mensual de Clientes conectados a la distribuidora (MW)	Demanda Facturada Estimada					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Puntos de Recepción de carga						
Total	712.91	716.45	750.39	765.91	782.95	734.99

Energía Trasegada Mensual de Clientes Conectados a la Distribuidora (MWh)	Energía Trasegada Estimada						
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	Total
Puntos de Recepción de carga							
Zona 5 (Llano Sánchez)	77	69	77	77	82	78	461
Zona 7 (Panamá)	351,524	321,207	355,361	350,668	358,274	340,973	2,078,006
Zona 8 (S/E Bayano)	893	767	911	905	937	900	5,314
Zona 9 (S/E Bahía las Minas)	58,012	58,010	66,323	64,654	64,775	60,140	371,914
Total	410,506	380,053	422,673	416,303	424,069	402,092	2,455,697
Diferencial de Equivalencia de los Grandes Clientes Habilitados	0	0	0	0	0	0	0
Energía transmitida a la red de la distribuidora (MWh) - Estimada	323,224	297,098	329,034	330,150	333,409	314,222	1,927,138
Energía Medida CND + Mercado Ocasional + SIGSA	323,224	297,098	329,034	330,150	333,409	314,222	1,927,138
Energía Medida CND + Grandes Clientes	410,506	380,053	422,673	416,303	424,069	402,092	2,455,697

Cargo por Uso del Sistema Principal de Transmisión	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Zona 5 (Llano Sánchez)	1.580	1.412	1.580	2.258	1.313	1.305
Zona 7 (Panamá)	1.776	1.567	1.776	0.681	1.485	1.418
Zona 8 (S/E Bayano)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zona 9 (S/E Bahía las Minas)	3.027	2.669	3.027	1.308	2.744	2.622
CUSPT - Estampilla por Demanda	1.629	1.476	1.629	1.733	1.636	1.574
Cargo por Operación Integrada	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241

Costos de Transmisión Mensual (B/.)	Costos Estimados						
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	Total
ETESA - Cargos por Uso del Sistem Principal (MWh)	800,030	658,257	832,004	323,545	709,887	641,291	3,965,016
Zona 5 (Llano Sánchez)	122	98	122	173	108	102	725
Zona 7 (Panamá)	624,306	503,332	631,121	238,805	532,037	483,500	3,013,102
Zona 8 (S/E Bayano)	0	0	0	0	0	0	0
Zona 9 (S/E Bahía las Minas)	175,602	154,828	200,761	84,567	177,742	157,688	951,189
ETESA - Cargos por Uso del Sistem Principal (MW)	1,161,328	1,057,477	1,222,391	1,327,318	1,280,909	1,156,877	7,206,301
ETESA - Cargos por Operación Integrada	172,096	172,951	181,145	184,890	189,005	177,427	1,077,513





ETESA - CUSPT	0	0	0	0	0	0	0
Cargo por uso Esporádico del Sistema de Transmisión por Exportación							0
Cargo por uso Esporádico del Servicio de Operación Integrada por Exportación							0
Ajustes							0
ETESA - CUSPT (Créditos)	0	0	0	0	0	0	0
Cargo por uso Esporádico del Sistema de Transmisión por Exportación							0
Cargo por uso Esporádico del Servicio de Operación Integrada por Exportación							0
Ajustes							0
ETESA - Otras Facturaciones	0	0	0	0	0	0	0
Res. AN No. 19355-Elec							0
Res. AN No. 19355-Elec							0
Ajustes							0
Intereses por Morosidad							0
ETESA - Cargo de Conexión	0	0	0	0	0	0	0
ETESA - Facturación Cargos por Uso del Sist. Principal	2,133,454	1,888,685	2,235,541	1,835,754	2,179,802	1,975,595	12,248,830
Instituto Meteorología e Hidrología de Panamá	101,396	101,396	101,396	101,396	101,396	101,396	608,378
AES - Aserradero Cañitas	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	11,999
BLM - Línea 115-20, 23 Y 26 y Subestaciones	17,341	17,341	17,341	17,341	17,341	17,341	104,044
PEDREGAL - Acceso y Arrendamiento GEEHAN	23,780	23,780	23,780	23,780	23,780	23,780	142,683
ACP - Intercambio en Servicio B	51,394	45,316	55,726	45,972	53,140	52,457	304,005
TROPITERMICA	-4,059	-4,059	-4,059	-4,059	-4,059	-4,059	-24,354
EDEMET - Uso de la Red de Otro Distribuidor	7	7	20,229	125	45,345	14,083	79,797
EDEMET - Uso de la Red de Coclesito	2,401	2,590	2,991	2,918	3,004	2,799	16,705
DTER - Documento de Transacciones Económicas Regional	147,938	221,914	215,119	248,976	259,809	218,622	1,312,379
TOTAL DE FACTURACION EN TRANSMISION	2,475,653	2,298,971	2,670,064	2,274,204	2,681,559	2,404,014	14,804,465

1 DE ENERO DE 2026





INFORMACION PARA ACTUALIZAR:

CARGO POR PERDIDAS EN TRANSMISION

SEMESTRE

DATOS RELACIONADOS A LOS CLIENTES NO ABASTECIDOS POR OTRO AGENTE

Cálculo del Costo de las Pérdidas en Transmisión

Detalle	Pérdidas en Transmisión Estimadas (MWh)	Precio unitario de energía en el Mercado Ocasional (B/. MWh)	Costo Estimado de Pérdidas en Transmisión (B/.)
ene-26	15,204	77.12	1,172,571
feb-26	12,046	79.37	956,072
mar-26	8,731	83.62	730,083
abr-26	9,105	86.17	784,588
may-26	18,548	84.54	1,568,035
jun-26	19,413	90.57	1,758,259
Total	83,047	83.92	6,969,607

1 DE ENERO DE 2026





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR GENERACION

EDECHI

Porción de Compra Mensual de Energía en Horas de Punta para atender Clientes Regulados (MWh)

Detalle	ESTIMACION DE COMPRA DE ENERGIA					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Generación en Punta						
Total Compra de Energía en Horas de Punta	102,917	98,365	106,970	106,144	107,853	98,745
Generación Propia						
Sub-Total Mercado Mayorista	102,917	98,365	106,970	106,144	107,853	98,745
Mercado Ocasional	11,618	7,026	14,062	5,262	9,974	14,494
Energía Transferencia ACP						
Autoconsumo						
Sub-Total Contratos	91,299	91,339	92,908	100,882	97,879	84,251
Empresa Nacional de Energía No. 36-11 (Cesión)	349	331	328	364	357	328
Enel Fortuna No. 37-11	1,031	976	967	1,075	1,054	968
Electrogeneradora del Istmo No. 38-11	44	41	41	46	45	41
ESEPSA No. 39-11	191	181	179	200	196	180
Pedregalito No. 40-11	53	51	50	56	141	129
Río Chico No. 41-11	10	9	9	10	86	79
Alto Valle No. 42-11	80	76	75	84	82	75
Hidroecológica del Teribe No. 43-11	349	331	328	364	357	328
Desarrollos Hidroeléctricos Corp. No. 44-11	66	63	62	69	68	62
Las Perlas Norte No. 45-11	415	393	390	433	425	390
Hidroeléctrica San Lorenzo No. 46-11	47	44	44	49	48	44
Caldera Energy Corp. No. 47-11	105	99	98	109	107	98
Unión Eólica de Panamá (PE Nuevo Chagres) No. 19-12*	4,348	4,307	3,796	2,756	1,291	533
Unión Eólica de Panamá (PE Rosa de los Vientos) No. 20-12*	3,700	3,446	3,020	2,488	1,052	443
Unión Eólica de Panamá (PE Portobelo Ballestillas) No. 21-12*	1	1,723	1,855	1,512	645	1
Unión Eólica de Panamá (PE Marañon) No. 22-12*	1	775	1,096	900	397	1
AES No. 122-12	12,843	12,160	12,049	13,397	13,136	12,065
HIDRO PIEDRA No. 123-12	66	62	61	68	67	62
Corp. Energ. Del Istmo No. 124-12	323	306	303	337	331	304
Salto del Francolí No. 126-12	34	32	32	35	35	32
ISTMUS HYDRO POWER CORP. No.10-13	313	258	166	214	274	329
CALDERA ENERGY CORP. No.11-13					51	421
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A. No.12-13						140
FOUNTAIN INTERTRADE CORP. No.13-13	867	617	554	558	1,085	1,932
HIDROIBERICA, S.A. No.14-13	71	46	73	61	65	46
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A. No.15-13	222	151	139	159	309	373
HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A. No.16-13					407	749
HIDRONORTH CORP. No.17-13	24	12	8	8	23	45
PASO ANCHO HYDRO POWER No.32-13	320	205	229	245	297	283
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S.A. No.33-13	68	34	31	53	122	168
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A. No.34-13	71	67	66	74	76	70
CAFÉ DE ELETÁ, S.A. No.35-13	5	4	4	5	15	28
ENERGIA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A. No.36-13	609	348	406	363	541	910
GENERADORA PEDREGALITO, S.A. No.37-13						521
GENERADORA RIO CHICO, S.A. No.38-13						321
GENERADORA ALTO VALLE, S.A. No.39-13						481
HYDRO CAISÁN, S.A. No.40-13	234	221	219	244	252	1,426
Generadora de Gatún, S.A. No. 21-13	20,968	19,853	19,672	21,873	21,446	19,698
SIGSA, S.A. No. 137-12	550	550	550	550	550	550
PARQUE EÓLICO TOABRÉ, S.A. No.09-14	6,919	6,358	6,275	4,932	3,185	1,472
NAURA ENERGY CORP. No.10-14	793	740	753	633	217	97
Hydro Caisán R No. 15-14 (Cesión Coal Power)	5,268	4,988	4,943	5,496	5,388	4,949
Panama Solar2 No. 10-15	514	417	408	432	375	172
Soljac Investment No. 11-15	73	50	54	60	59	30
GAS NATURAL ATLÁNTICO No. 17-15	14,677	13,897	13,770	15,311	15,013	13,789
MARTANO INC No. 19-15	14,677	13,897	13,770	15,311	15,013	13,789
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 36-23						
SPARKLE POWER, S.A. No. 41-23						
CALDERA ENERGY CORP. No. 25-25			243	320	362	25
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S.A. No. 26-25					27	85
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S.A.-2 No. 27-25					27	85
ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A. No. 28-25			15	20	179	101
ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A. No. 29-25			15	20	179	101
HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A. No. 30-25			87	114	450	276
SOCIEDAD SUPER SERVICIOS, S.A. No. 31-25		29	54	71	80	49
CORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO, S.A. No. 32-25		60	54	71	161	98
PEDREGALITO SOLAR POWER, S.A. No. 34-25		295	536	704	796	488
GENA SOLAR, S.A. No. 35-25		210	381	501	566	347
HIDRO BOQUERON, S.A. No. 36-25		9	65	116	238	15
HIDRO PANAMÁ, S.A. No. 38-25		22	41	53	60	49
AES PANAMÁ, S.R.L. No. 39-25		2,596	4,540	7,959	10,069	3,581
GENERADORA DEL ISTMO, S.A. No. 40-25						
CALDERA ENERGY CORP. No. 41-25						
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ No. 42-25						
HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A. No. 43-25						
CELSIA CENTROAMERICA, S.A. No. 44-25						
FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP No. 45-25						
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 46-25						
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S.A. No. 47-25						
HIDRO PANAMÁ, S.A. No. 48-25						

620,994





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR GENERACION EDECHI

Estimación de Facturación Mensual de Potencia para suministrar Clientes Regulados

Detalle	ESTIMACION DEL COSTO DE POTENCIA					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
TOTAL COSTO DE POTENCIA	3,665,743	3,639,068	3,773,708	3,577,641	3,683,510	3,701,039
Generación Propia						
Sub-Total Mercado Mayorista	3,665,743	3,639,068	3,773,708	3,577,641	3,683,510	3,701,039
Reserva de largo Plazo	248,269	162,159	252,807	63,011	188,202	223,563
Compensacion de Potencia						
Seguimiento de la Demanda	89,496	89,496	89,496	89,496	89,496	89,496
Sub-Total Contratos	3,327,978	3,387,413	3,431,405	3,425,134	3,405,813	3,387,980
Empresa Nacional de Energia No. 36-11 (Cesión)	6,827	6,827	6,827	6,827	6,827	6,827
Enel Fortuna No. 37-11	14,726	14,726	14,726	14,726	14,726	14,726
Electrogeneradora del Istmo No. 38-11	2,081	2,081	2,081	2,081	2,081	2,081
ESEPSA No. 39-11	4,380	4,380	4,380	4,380	4,380	4,380
Pedregalito No. 40-11	3,062	3,062	3,062	3,062	7,868	7,868
Río Chico No. 41-11	563	563	563	563	4,825	4,825
Alto Valle No. 42-11	4,592	4,592	4,592	4,592	4,592	4,592
Hidroecológica del Teribe No. 43-11	5,661	5,661	5,661	5,661	5,661	5,661
Desarrollos Hidroeléctricos Corp. No. 44-11	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312
Las Perlas Norte No. 45-11	7,133	7,133	7,133	7,133	7,133	7,133
Hidroeléctrica San Lorenzo No. 46-11	1,332	1,332	1,332	1,332	1,332	1,332
Caldera E Energy Corp. No. 47-11	4,995	4,995	4,995	4,995	4,995	4,995
Unión Eólica de Panamá (PE Nuevo Chagras) No. 19-12'						
Unión Eólica de Panamá (PE Rosa de los Vientos) No. 20-12'						
Unión Eólica de Panamá (PE Portobelo Ballestillas) No. 21-12'						
Unión Eólica de Panamá (PE Marafoñ) No. 22-12'						
AES No. 122-12	245,000	245,000	245,000	245,000	245,000	245,000
HIDRO PIEDRA No. 123-12	820	820	820	820	820	820
Corp. Energ. Del Istmo No. 124-12	5,489	5,489	5,489	5,489	5,489	5,489
Salto del Francolí No. 126-12	873	873	873	873	873	873
ISTMUS HYDRO POWER CORP. No.10-13						
CALDERA ENERGY CORP. No.11-13						
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S.A. No.12-13						
FOUNTAIN INTERTRADE CORP. No.13-13						
HIDROIBERICA, S.A. No.14-13						
NAVITAS INTERNACIONAL, S.A. No.15-13						
HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A. No.16-13						
HIDRONORTH CORP. No.17-13						
PASO ANCHO HYDRO POWER No.32-13						
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S.A. No.33-13						
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S.A. No.34-13						
CAFÉ DE ELETA, S.A. No.35-13						
ENERGIA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S.A. No.36-13						
GENERADORA PEDREGALITO, S.A. No.37-13						
GENERADORA RIO CHICO, S.A. No.38-13						
GENERADORA ALTO VALLE, S.A. No.39-13						
HYDRO CAISAN, S.A. No.40-13						
Generadora de Gatún, S.A. No. 21-13	755,600	755,600	755,600	755,600	755,600	755,600
SIGSA, S.A. No. 137-12						
PARQUE EOLICO TOABRÉ, S.A. No.09-14						
NAURA ENERGY CORP. No.10-14						
Hydro Caisán R No. 15-14 (Cesión Coal Power)	100,500	100,500	100,500	100,500	100,500	100,500
Panama Solar2 No. 10-15						
Solpac Investment No. 11-15						
GAS NATURAL ATLANTICO No. 17-15	1,087,240	1,087,240	1,087,240	1,087,240	1,087,240	1,087,240
MARTANO INC No. 19-15	898,520	898,520	898,520	898,520	898,520	898,520
GENERADORA DEL ATLANTICO, S.A. No. 36-23	24,705	68,845				
SPARKLE POWER, S.A. No. 41-23	24,750	54,450				
CALDERA ENERGY CORP. No. 25-25						
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S.A. No. 26-25						
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S.A.-2 No. 27-25						
ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A. No. 28-25						
ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S.A. No. 29-25						
HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A. No. 30-25						
SOCIEDAD SUPER SERVICIOS, S.A. No. 31-25						
CORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO, S.A. No. 32-25						
PEDREGALITO SOLAR POWER, S.A. No. 34-25						
GENA SOLAR, S.A. No. 35-25						
HIDRO BOQUERÓN, S.A. No. 36-25						
HIDRO PANAMÁ, S.A. No. 38-25						
AES PANAMÁ, S.R.L. No. 39-25						
GENERADORA DEL ISTMO, S.A. No. 40-25			15,386	26,842	24,066	21,289
CALDERA ENERGY CORP. No. 41-25			2,016	1,827	1,638	1,449
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ No. 42-25	64,500	87,000	48,000	43,500	39,000	34,500
HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A. No. 43-25			23,423	21,227	19,031	16,836
CELSIA CENTROAMERICA, S.A. No. 44-25				7,146	6,406	5,667
FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP No. 45-25			16,320	14,790	13,260	22,287
GENERADORA DEL ATLANTICO, S.A. No. 46-25			28,480	25,810	23,140	20,470
GENERADORA DEL ATLANTICO, S.A. No. 47-25	63,320	26,415	145,360	131,733	118,105	104,478
HIDRO PANAMÁ, S.A. No. 48-25			1,717	1,556	1,395	1,234





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR GENERACION

EDECHI

Estimación de Facturación Mensual de Energía en Horas de Punta para suministrar Clientes Regulados (B.)

Detalle	ESTIMACION DEL COSTO DE ENERGIA					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
TOTAL COSTO DE ENERGIA EN PUNTA	7,275,643	7,043,374	7,627,375	7,486,447	7,559,025	7,075,595
Generación Propia						
Sub-Total Mercado Mayorista	7,275,643	7,043,374	7,627,375	7,486,447	7,559,025	7,075,595
Mercado Ocasional	755,143	456,700	914,038	342,016	648,335	942,096
Servicios Auxiliares de Corto Plazo	61,643	61,643	61,643	61,643	61,643	61,643
Generación Obligada	71,362	71,362	71,362	71,362	71,362	71,362
Costos relacionados con el Mercado Regional						
Otros Costos (CSJ Samba Bonita)	14,525	14,525	14,525	14,525	14,525	14,525
Costos de Fianzas						
Costos de Autoabastecimiento autorizados por ASEP						
Menos - Transacciones Esporádicas (CUSPT)	5,905	5,905	5,905	5,905	5,905	5,905
Sub-Total Contratos	6,378,874	6,445,047	6,571,711	7,002,805	6,769,065	5,991,873
Empresa Nacional de Energía No. 36-11 (Cesión)	27,824	26,345	26,105	29,026	28,460	26,139
Enel Fortuna No. 37-11	105,016	99,435	98,527	109,550	107,414	98,657
Electrogeneradora del Istmo No. 38-11	2,762	2,616	2,592	2,882	2,825	2,595
ESEPSA No. 39-11	17,410	16,484	16,334	18,161	17,807	16,355
Pedregalito No. 40-11	2,900	2,746	2,720	3,025	7,622	7,000
Río Chico No. 41-11	534	505	501	557	4,674	4,293
Alto Valle No. 42-11	4,348	4,117	4,080	4,536	4,448	4,085
Hidroecológica del Teribe No. 43-11	36,936	34,973	34,654	38,531	37,779	34,699
Desarrollos Hidroeléctricos Corp. No. 44-11	6,411	6,070	6,015	6,688	6,557	6,023
Las Perlas Norte No. 45-11	41,877	39,651	39,289	43,685	42,833	39,341
Hidroeléctrica San Lorenzo No. 46-11	4,165	3,944	3,908	4,345	4,260	3,913
Caldera Energy Corp. No. 47-11	6,630	6,277	6,220	6,916	6,781	6,228
Unión Eólica de Panamá (PE Nuevo Chagres) No. 19-12	413,033	409,168	360,655	261,821	122,622	50,680
Unión Eólica de Panamá (PE Rosa de los Vientos) No. 20-12	362,617	337,668	295,942	243,830	103,144	43,434
Unión Eólica de Panamá (PE Portobelo Ballestillas) No. 21-12	102	186,065	200,343	163,293	69,701	90
Unión Eólica de Panamá (PE Marañon) No. 22-12	104	85,280	120,536	98,948	43,685	92
AES No. 122-12	1,173,827	1,111,439	1,101,293	1,224,509	1,200,628	1,102,745
HIDRO PIEDRA No. 123-12	5,897	5,584	5,533	6,152	6,032	5,540
Corp. Energ. Del Istmo No. 124-12	32,327	30,609	30,329	33,723	33,065	30,369
Salto del Francoll No. 126-12	3,499	3,313	3,283	3,650	3,579	3,287
ISTMUS HYDRO POWER CORP. No. 10-13	37,591	30,906	19,912	25,624	32,910	39,445
CALDERA ENERGY CORP. No. 11-13					6,240	51,578
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO, S. A. No. 12-13						17,544
FOUNTAIN INTERTRADE CORP. No. 13-13	125,246	89,127	80,098	80,668	156,733	279,179
HIDROIBERICA, S. A. No. 14-13	6,369	4,181	6,533	5,492	5,868	4,126
NAVITAS INTERNACIONAL, S. A. No. 15-13	18,865	12,813	11,789	13,544	26,228	31,720
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S. A. No. 16-13					55,418	101,799
HIDRONORTH CORP. No. 17-13	3,538	1,742	1,195	1,181	3,515	6,737
PASO ANCHO HYDRO POWER No. 32-13	39,094	24,960	27,972	29,847	36,218	34,479
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S. A. No. 33-13	8,662	4,329	3,950	6,777	15,586	21,473
FUERZA ELÉCTRICA DEL ISTMO, S. A. No. 34-13	9,030	8,550	8,472	9,420	9,749	8,954
CAFÉ DE ELETA, S. A. No. 35-13	604	572	567	630	1,922	3,557
ENERGIA Y SERVICIOS DE PANAMÁ, S. A. No. 36-13	81,317	46,511	54,226	48,450	72,238	121,471
GENERADORA PEDREGALITO, S. A. No. 37-13						68,781
GENERADORA RIO CHICO, S. A. No. 38-13						42,392
GENERADORA ALTO VALLE, S. A. No. 39-13						63,718
HYDRO CAISAN, S. A. No. 40-13	30,979	29,333	29,065	32,317	33,447	188,952
Generadora de Gatún, S. A. No. 21-13	1,688,250	1,598,521	1,583,929	1,761,144	1,726,796	1,586,018
SIGSA, S. A. No. 137-12	119,266	119,266	119,266	119,266	119,266	119,266
PARQUE EÓLICO TOABRÉ, S. A. No. 09-14	657,339	604,013	596,163	468,576	302,556	139,881
NAURA ENERGY CORP. No. 10-14						
Hydro Caisán R No. 15-14 (Cesión Coal Power)	528,922	500,810	496,238	551,759	540,998	496,893
Panama Solar2 No. 10-15	44,179	35,855	35,105	37,151	32,277	14,823
Solpac Investment No. 11-15	7,691	5,202	5,669	6,304	6,181	3,097
GAS NATURAL ATLÁNTICO No. 17-15	416,956	394,795	391,191	434,959	426,476	391,707
MARTANO INC No. 19-15	306,758	290,454	287,803	320,003	313,762	288,182
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S. A. No. 36-23						
SPARKLE POWER, S. A. No. 41-23			18,592	24,430	27,639	1,782
CALDERA ENERGY CORP. No. 25-25					1,991	5,929
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S. A. No. 26-25						
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S. A. -2 No. 27-25					2,004	5,972
ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S. A. No. 28-25			1,211	1,591	13,630	7,202
ARRENDADORA ISTMO ENERGY, S. A. No. 29-25			1,211	1,591	13,989	7,405
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S. A. No. 30-25			6,712	8,820	34,927	20,007
SOCIEDAD SUPER SERVICIOS, S. A. No. 31-25		2,137	4,316	5,672	6,417	3,681
CORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO, S. A. No. 32-25		4,467	4,328	5,500	12,868	7,387
PEDREGALITO SOLAR POWER, S. A. No. 34-25		22,097	42,819	56,266	63,656	36,540
GENA SOLAR, S. A. No. 35-25		15,503	30,068	39,511	44,700	25,636
HIDRO BOQUERON, S. A. No. 36-25		662	5,230	9,275	19,030	1,095
HIDRO PANAMÁ, S. A. No. 38-25		1,666	3,230	4,244	4,801	3,674
AES PANAMÁ, S. R. L. No. 39-25		184,289	335,995	588,963	745,115	254,223
GENERADORA DEL ISTMO, S. A. No. 40-25						
CALDERA ENERGY CORP. No. 41-25						
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ No. 42-25						
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE, S. A. No. 43-25						
CELSIA CENTROAMÉRICA, S. A. No. 44-25						
FOUNTAIN HYDRO POWER, CORP No. 45-25						
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S. A. No. 46-25						
GENERADORA DEL ATLÁNTICO, S. A. No. 47-25						
HIDRO PANAMÁ, S. A. No. 48-25						

44,067,458





INFORMACION PARA ACTUALIZAR: CARGO POR TRANSMISION EDECHI

Demanda Máxima Mensual de Clientes conectados a la distribuidora (MW)	Demanda Estimada					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Puntos de Recepción de carga						
S/E Mata de Nance (Zona 4)	122.80	122.80	122.80	122.80	122.80	122.80
S/E Progreso (Zona 1)	20.76	20.76	20.76	20.76	20.76	20.76
S/E Caldera (Zona 3)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
S/E Cañazas (Zona 10)	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42
S/E Changuinola	46.56	46.56	46.56	46.56	46.56	46.56
Total	218.64	218.64	218.64	218.64	218.64	218.64

Pronóstico de energía por transmitir a la red de la	Energía Estimada por Transmitir					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Total	102,917	98,365	106,970	106,144	107,853	98,745

Costos de Transmisión Mensual (B/.)	Costos Estimados					
	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26
Costos de conexión	151,719	151,719	151,719	151,719	151,719	151,719
Costos por el uso de la red de transporte	327,924	327,924	327,924	327,924	327,924	327,924
S/E Mata de Nance (Zona 4)	46,398	46,398	46,398	46,398	46,398	46,398
S/E Progreso (Zona 1)	7,844	7,844	7,844	7,844	7,844	7,844
S/E Caldera (Zona 3)	38	38	38	38	38	38
S/E Cañazas (Zona 10)	10,738	10,738	10,738	10,738	10,738	10,738
S/E Changuinola	17,592	17,592	17,592	17,592	17,592	17,592
Ajuste por Cargos Tarifarios nuevos Otros ajustes						
Uso de Red (Gen Obligada/Desplazada & 3° Línea)	245,314	245,314	245,314	245,314	245,314	245,314
Cargo por Seguimiento Eléctrico	28,413	27,906	30,522	31,561	29,594	27,884
Cargo por Servicio de Operación Integrada - CND	51,140	51,140	51,140	51,140	51,140	51,140
Cargo por Servicio de Operación Integrada - IMPHA	33,754	33,754	33,754	33,754	33,754	33,754
Credito Adicional Otorgado Por ETESA	-	-	-	-	-	-
Ajuste Demanda Máxima	-	-	-	-	-	-
Compensación por Eliminación Cargos (-)	-	-	-	-	-	-
Aplicación Real del DTER	67,307	70,754	69,122	54,550	58,134	62,321
Ajuste por Cargos Tarifarios nuevos	-	-	-	-	-	-
Resolución 18388	-	-	-	-	-	-
Resolución 18464 estimado	-	-	-	-	-	-
Resolución 18811 estimado	-	-	-	-	-	-
Otros costos	-	-	-	-	-	-
Costos de Distribución	-	-	-	-	-	-
Peaje a la ACP	-	-	-	-	-	-
Peaje a ELEKTRA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	660,256	663,196	664,181	650,647	652,265	654,741

3,945,286





INFORMACION PARA ACTUALIZAR:
CARGO POR PERDIDAS EN TRANSMISION

SEMESTRE p

DATOS RELACIONADOS A LOS CLIENTES NO ABASTECIDOS POR OTRO AGENTE

Cálculo del Costo de las Pérdidas en Transmisión

Detalle	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	
Pérdidas en Transmisión Estimadas (MWh)	92	92	92	92	92	92	
Precio unitario de energía en el Mercado Ocasional (B)	0.08366	0.08366	0.08366	0.08366	0.08366	0.08366	
Costo Estimado de Pérdidas en Transmisión (B/.)	7,661	7,661	7,661	7,661	7,661	7,661	45,968



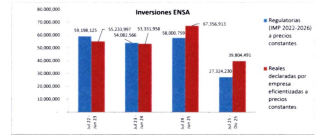


Resolución C/Media/2022- 2026-0226 0.8%	Tasa	Vida útil
	8.80%	22

Período	Regulatorias IIMP 2022-2022 a constantes	Reales declarados por empresa eficientadas a precios constantes	Eficiencias	Declaradas	
2022 - I Sem	2022 I	25,599,062	25,605,274		59,210,547
2022 - II Sem	2022 II	25,599,062	25,605,274		59,210,547
2023 - I Sem	2023 I	27,041,283	28,416,137		51,775,714
2023 - II Sem	2023 II	27,041,283	28,416,137		51,775,714
2024 - I Sem	2024 I	29,000,380	41,053,314		148,512
2024 - II Sem	2024 II	29,000,380	41,053,314		148,512
2025 - I Sem	2025 I	27,324,230	41,053,314		82,106,629
2025 - II Sem	2025 II	27,324,230	41,053,314		82,106,629
2026 - I Sem	2026 I	-	-	-	-
2026 - II Sem	2026 II	-	-	-	-
Total Per Tariff		198,605,680	220,319,890		0.10933279

Período	Regulatorias IIMP 2022-2022 a constantes	Reales declarados por empresa eficientadas a precios constantes	Depreciación acumulada de la inversión en ejecución en ejecución	Costo de capital anual asociado a inversión no ejecutada	Amortización anual asociada a inversión no ejecutada	Renta + Amortización anual asociada a inversión no ejecutada	Renta + Amortización anual asociada a inversión no ejecutada y actualizada
Jul-22 - Jun-23	55,198,126	55,491,111	0	15,213,997	88,362	3,479,623	3,479,623
Jul-23 - Jun-24	54,081,796	54,303,394	0	13,312,958	193,464	2,962,907	2,962,907
Jul-24 - Jun-25	58,000,796	65,449,451	0	9,704,154	1,434	4,924,868	4,924,868
Jul-25 - Dic-25	27,324,230	41,053,314	0	20,864,476	1,438	431,754	431,754
Total	198,605,680	220,319,890	0	55,795,585	1,878	13,800,152	13,800,152

Período	Regulatorias IIMP 2022-2022 a constantes	Reales declarados por empresa eficientadas a precios constantes	Depreciación acumulada de la inversión en ejecución en ejecución	Costo de capital anual asociado a inversión no ejecutada	Amortización anual asociada a inversión no ejecutada	Renta + Amortización anual asociada a inversión no ejecutada	Renta + Amortización anual asociada a inversión no ejecutada y actualizada
Jul-22 - Jun-23	55,198,126	55,491,111	0	15,213,997	88,362	3,479,623	3,479,623
Jul-23 - Jun-24	54,081,796	54,303,394	0	13,312,958	193,464	2,962,907	2,962,907
Jul-24 - Jun-25	58,000,796	65,449,451	0	9,704,154	1,434	4,924,868	4,924,868
Jul-25 - Dic-25	27,324,230	41,053,314	0	20,864,476	1,438	431,754	431,754
Total	198,605,680	220,319,890	0	55,795,585	1,878	13,800,152	13,800,152



Factores de Actualización Semestriales Aplicados

Detalle	Jul-Dic/2022	Ene-Jun/2023	Jul-Dic/2023	Ene-Jun/2024	Jul-Dic/2024	Ene-Jun/2025	Jul-Dic/2025
FAC de Costos	1.0030	1.0181	0.9906	1.0071	1.0023	1.0017	0.9963
FAC de redes	1.0055	1.0336	0.9827	1.0310	1.0036	1.0058	0.9943
FAC por Servicio	1.0013	1.0078	0.9992	1.0027	1.0009	1.0014	0.9986
Promedio Ponderado	1.0047	1.0286	0.9883	1.0097	1.0032	1.0051	0.9950

Act Jul 22 - Dic 25: 1.0314

ACTUALIZACIÓN ACUMULADA DE CARGOS TARIFARIOS ANUAL

Distribución / A	2022	2023	2024	2025
Comercial	1.0030	1.0117	1.0212	1.0212
Residencial	1.0013	1.0051	1.0086	1.0086
Promedio Ponderado	1.0047	1.0182	1.0314	1.0314

IIMP **WP 2022-2026**

Distribución / A	2022	2023	2024	2025
Comercial	452,857	180,581	180,581	180,581
Residencial	18,778	18,778	18,778	18,778
TOTAL	471,635	199,359	199,359	199,359





CONCEPTO	Celdas Relacionadas	ENSA	
		Archivo	Hoja
Inversiones Regulatorias	D6:D14	2.2 anexo_b_13003_elec.xlsx	INVERSIONES
Inversiones Declaradas	G6:G14	Modelo ENSA Jul22_Jun26_v3.xlsm	BC y Dep
	G6	Modelo ENSA2018_V1.xlsm	Resumen
	G8	Modelo ENSA2019_V1.xlsm	Resumen
	G10	Modelo ENSA2020_V1.xlsm	Resumen
	G12	Modelo ENSA2021_V1.xlsm	Resumen
	G14	Modelo ENSA2022_V1.xlsm	Resumen
Tasa de Retorno	L2	2.2 anexo_b_13003_elec.xlsx	Retorno
Vida útil	M2	Modelo ENSA Jul22_Jun26_v3.xlsm	BC y Dep
Ajuste Tarifario Medio	H2	Comparativo ENSA FINALv3.xlsx	Cargos Tarifarios



Tasa	8.80%
Vista Util	24

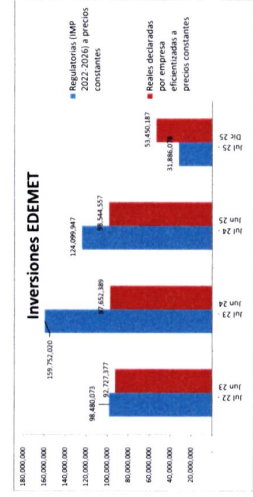
Alpabet Tarifario	0.5%
edc-2018-2022	24

4.08%

G

Periodo	Regulatorias (IMP 2022-2024) a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Regulatorias (IMP 2022-2025) a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes
2022 - I Sem	49,240,037	40,276,991	80,553,981	143,425
2022 - II Sem	49,240,037	52,790,047	105,580,095	
2023 - I Sem	79,876,010	52,790,047	92,451,435	146,532
2023 - II Sem	79,876,010	46,225,218		
2024 - I Sem	62,048,974	46,225,218	109,348,651	1,934,068
2024 - II Sem	62,048,974	54,674,325		
2025 - I Sem	31,886,078	54,674,325		
2025 - II Sem				
2026 - I Sem				
2026 - II Sem				
Total Por Tarif	414,218,118	347,657,271	0.140690274	387,934,162

Periodo	Regulatorias (IMP 2022-2026) a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes	Reales declaradas por empresa a precios constantes
Jul 23 - Jun 23	98,480,073	99,015,765	99,015,765	99,015,765	99,015,765	99,015,765	99,015,765	99,015,765	99,015,765
Jul 23 - Jun 24	159,752,020	159,752,020	159,752,020	159,752,020	159,752,020	159,752,020	159,752,020	159,752,020	159,752,020
Jul 23 - Jun 25	97,727,377	97,652,389	97,652,389	97,652,389	97,652,389	97,652,389	97,652,389	97,652,389	97,652,389
Jul 24 - Jun 25	124,059,947	100,900,043	100,900,043	100,900,043	100,900,043	100,900,043	100,900,043	100,900,043	100,900,043
Jul 25 - Dic 25	31,886,078	54,674,325	54,674,325	54,674,325	54,674,325	54,674,325	54,674,325	54,674,325	54,674,325
Total	414,218,118	347,657,271	347,657,271	347,657,271	347,657,271	347,657,271	347,657,271	347,657,271	347,657,271



Detalle	Jul-Dic/2022	Ene-Jun/2023	Jul-Dic/2023	Ene-Jun/2024	Jul-Dic/2024	Ene-Jun/2025	Jul-Dic/2025
FAC de Comercialización	1,0067	1,0389	0,9803	1,0142	1,0025	1,0053	0,9931
FAC de redes de Distribucion	1,0028	1,0165	0,9916	1,0067	1,0012	1,0025	0,9967
FAC por Servicio de Alumbrado Publico	1,0016	1,0093	1,0038	1,0007	1,0014	1,0014	0,9982
Promedio Ponderado	1,0037	1,0214	0,9952	1,0083	1,0014	1,0031	0,9959

Actualización	Ag Jul 22- Dic 25
IMP	1,0229

Actualización ACUMULADA DE CARGOS TARIFARIOS ANUAL	2022	2023	2024	2025
Distribución / Administrac Comercial	1,0028	1,0109	1,0189	1,0181
FAC de Comercialización	1,0067	1,0389	0,9803	1,0142
FAC por Servicio de Alumbrado Publico	1,0016	1,0093	1,0038	1,0014
Promedio Ponderado	1,0037	1,0140	1,0239	1,0229

IMP	VP 2022-2026
Distribución / Administrac Comercial	611,406
AP	182,043
TOTAL	793,449

Reales	Jul 23 - Jun 23	Jul 23 - Jun 24	Jul 23 - Jun 25	Jul 23 - Dic 25
Inversiones proyectadas a precios constantes	98,480,073	159,752,020	124,059,947	31,886,078
Inversiones realizadas a precios constantes	93,967,038	99,015,765	100,900,043	54,674,325
Diferencia a precios constantes	4,513,035	60,736,255	23,159,904	27,211,753
Inversión Bruta no ejecutada a junio 2023	92,727,377	97,652,389	98,544,557	53,450,187
Depreciación acumulada de la inversión no ejecutada a junio 2023	5,752,696	62,099,630	25,555,391	21,564,108
Inversión acumulada de la inversión no ejecutada a junio 2023	117,438	1,502,600	3,292,022	3,373,502
Costo de capital asociado a la inversión no ejecutada a junio 2023	5,635,259	66,232,280	88,495,657	63,558,047
Reales a amortizar de inversiones no ejecutadas a junio 2023	495,903	5,828,441	7,787,618	5,931,108
Reales a amortizar de inversiones no ejecutadas a diciembre 2025	613,340	7,331,042	11,079,640	8,966,610
Valor total a descontar	803,459	8,776,886	12,123,084	8,966,610

17.34%



Tasa	8.80%
Vida Útil	23

Reserva Tarifa (administración 2018-2022)	0.70%
---	-------

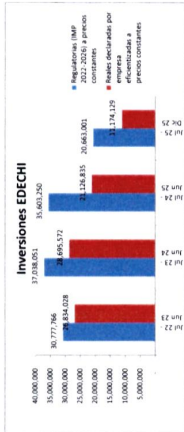
Inversiones

Período	Regulatorias (IMP 2018-2022) a precios constantes	Reales declaradas por empresa eficientizadas a precios constantes
2022 - I Sem	16,030,816	19,425,957
2022 - II Sem	37,809,447	44,820,261
2023 - I Sem	20,564,535	25,352,384
2023 - II Sem	22,975,725	27,776,883
2024 - I Sem		
2024 - II Sem		
2025 - I Sem		
2025 - II Sem		
2026 - I Sem		
Total Per. Tarif.	124,082,269	97,950,728

-0.292157481

Inversiones

Período	Regulatorias (IMP 2018-2022) a precios constantes	Reales declaradas por empresa eficientizadas a precios constantes	Inversión bruta no ejecutada	Depreciación acumulada de la inversión no ejecutada	Costo de capital asociado a inversión no ejecutada	Amortización anual no ejecutada	Renta + Amortización anual no ejecutada	Renta + Amortización anual asociada a inversiones no ejecutadas y actualizadas a precios constantes
100% Jul 22 - Jun 23	30,777,766	26,970,129	0	84,432	339,619	3	424,051	557,674
Jul 23 - Jun 24	37,038,051	29,236,989	8,342,479	347,468	1,041,180	2	1,390,648	1,662,766
Jul 24 - Jun 25	20,663,001	11,489,863	15,173,138	347,468	1,041,180	2	1,390,648	1,662,766
Jul 25 - Dic 25	20,663,001	11,489,863	11,174,129	347,468	1,041,180	2	1,390,648	1,662,766
Jul 25 - Dic 25	124,082,269	87,830,564	0,292157481	1,349,072	31,034,535	1	4,308,911	4,308,911
								9,909,806



Actualización	Jul-Dic/2022	Ene-Jun/2023	Jul-Dic/2023	Ene-Jun/2024	Jul-Dic/2024	Ene-Jun/2025	Jul-Dic/2025
Detalle	1.0077	1.0419	0.9795	1.0130	1.0039	1.0035	0.9932
FA de Comerc	1.0043	1.0235	0.9885	1.0075	1.0023	1.0020	0.9961
FA de redes de	1.0016	1.0089	0.9957	1.0038	1.0012	1.0010	0.9980
FA por Servicio	1.0051	1.0276	0.9865	1.0088	1.0027	1.0024	0.9954
Promedio Ponder	1.0283						

ACTUALIZACION ACUMULADA DE CARGOS TARIFARIOS ANUAL

	2022	2023	2024	2025
Distribución / A	1.0043	1.0161	1.0261	1.0241
Comercial	1.0077	1.0285	1.0459	1.0425
AP	1.0016	1.0063	1.0112	1.0102
Promedio Ponder	1.0051	1.0289	1.0265	1.0283
IMP	VP 2022-2026			
Distribución / A	171,239			
Comercial	55,161			
AP	4,510			
TOTAL	230,910			

Período	Regulatorias (IMP 2018-2022) a precios constantes	Reales declaradas por empresa eficientizadas a precios constantes	Inversión bruta no ejecutada	Depreciación acumulada de la inversión no ejecutada	Costo de capital asociado a inversión no ejecutada	Amortización anual no ejecutada	Renta + Amortización anual no ejecutada	Renta + Amortización anual asociada a inversiones no ejecutadas y actualizadas a precios constantes
Inversiones proyectadas	30,777,766	26,970,129	0	84,432	339,619	3	424,051	557,674
Inversiones realizadas a precios constantes	37,038,051	29,236,989	8,342,479	347,468	1,041,180	2	1,390,648	1,662,766
Inversiones realizadas deflacionadas a Jul 2025	26,970,129	15,173,138	11,174,129	347,468	1,041,180	2	1,390,648	1,662,766
Inversiones Bruta no ejecutadas	26,970,129	26,970,129	21,176,835	11,174,129	2,243,537	2	2,959,839	2,959,839
Depreciación acumulada de la inversión no ejecutada	3,943,738	3,943,738	14,476,415	9,488,872	2,959,839	1	4,308,911	4,308,911
Inversión Bruta no ejecutada	84,432	84,432	856,998	1,349,072	3,079,535	3	4,308,911	4,308,911
Costo de capital asociado a la inversión no ejecutada	339,619	339,619	2,243,537	2,243,537	2,243,537	2	2,959,839	2,959,839
Renta + amortización de inversiones no ejecutadas	424,051	424,051	1,390,648	1,390,648	1,390,648	2	1,781,296	1,781,296
Valor total a diciembre 2025	557,674	1,662,766	3,372,955	4,308,911	4,308,911	3	5,079,811	5,079,811
Valor total a diciembre 2025	9,909,806							



ENSA				
Año	Semestre	Inversión Declarada	Inversión Ajustada	Var %
2022	II	71,713	29,605,274	41183.25%
2023	I	-	25,887,857	#(DIV/0)
2023	II	-	25,887,857	#(DIV/0)
2024	I	73,266	28,416,137	38684.78%
2024	II	73,266	28,416,137	38684.78%
2025	I	967,034	41,053,314	4145.28%
2025	II	967,034	41,053,314	4145.28%
2026	I	-	-	#(DIV/0)

EDEMET				
Año	Semestre	Inversión Declarada	Inversión Ajustada	Var %
2022	II	71,713	40,276,991	56064.48%
2023	I	-	52,790,047	#(DIV/0)
2023	II	-	52,790,047	#(DIV/0)
2024	I	73,266	46,225,718	62992.83%
2024	II	73,266	46,225,718	62992.83%
2025	I	967,034	54,674,325	5553.82%
2025	II	967,034	54,674,325	5553.82%
2026	I	-	-	#(DIV/0)

EDECHI				
Año	Semestre	Inversión Declarada	Inversión Ajustada	Var %
2022	II	9,712,528	8,015,408	-17.47%
2023	I	22,410,130	18,954,721	-15.42%
2023	II	22,410,130	18,954,721	-15.42%
2024	I	12,676,192	10,282,268	-18.89%
2024	II	12,676,192	10,282,268	-18.89%
2025	I	13,889,041	11,489,863	-17.27%
2025	II	13,889,041	11,489,863	-17.27%
2026	I	-	-	#(DIV/0)

Año	Semestre	Inversión Declarada	Inversión Ajustada	Var %
2018	II	43,588,342	38,771,752	-11.05%
2019	I	60,407,164	53,447,163	-11.52%
2019	II	60,407,164	53,447,163	-11.52%
2020	I	40,369,445	35,659,442	-11.67%
2020	II	40,369,445	35,659,442	-11.67%
2021	I	41,413,403	36,571,344	-11.69%
2021	II	41,413,403	36,571,344	-11.69%
2022	I	50,235,038	45,211,534	-10.00%

ENSA				
INVERSIONES RECONOCIDAS	JUL 18 - JUN 19	JUL 19 - JUN 20	JUL 20 - JUN 21	JUL 21 - JUN 22
DISTRIBUCIÓN	32,922,909.21	29,734,228.10	38,992,126.85	43,904,714.42
COMERCIALIZACIÓN	6,322,876.35	8,338,598.74	11,088,062.63	12,016,699.05
ALUMBRADO PÚBLICO	1,623,025.93	4,990,504.97	5,948,025.81	4,000,838.77
TOTAL	40,868,811.49	43,063,331.80	56,028,215.29	59,922,252.24

EDEMET				
INVERSIONES RECONOCIDAS	JUL 18 - JUN 19	JUL 19 - JUN 20	JUL 20 - JUN 21	JUL 21 - JUN 22
DISTRIBUCIÓN	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)
COMERCIALIZACIÓN	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)
ALUMBRADO PÚBLICO	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)
TOTAL	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)	#(VALOR)

EDECHI				
INVERSIONES RECONOCIDAS	JUL 18 - JUN 19	JUL 19 - JUN 20	JUL 20 - JUN 21	JUL 21 - JUN 22
DISTRIBUCIÓN	17,224,071.39	16,149,304.54	13,670,075.43	12,860,371.71
COMERCIALIZACIÓN	1,021,947.37	1,167,886.51	1,361,643.44	1,423,980.02
ALUMBRADO PÚBLICO	459,405.56	257,296.45	454,608.28	583,513.59
TOTAL	18,705,424.32	17,574,487.50	15,486,327.14	14,867,865.72





Inversiones Especiales no contempladas en las Ecuaciones de Eficiencia Elektra Noreste, S.A. (ENSA)

*Anexo E de la Resolución AN No.21656-Elec de 20 de mayo de 2026
Ingreso Máximo Permitido - Elektra Noreste, S.A. (ENSA)*

ASEP 1





El presente documento presenta el detalle técnico de los proyectos aprobados para el periodo tarifario 2026-2030.

Este documento especifica el alcance, los activos que serán instalados en el marco de los proyectos de inversión (líneas, transformadores, subestaciones u otros equipos), sus coordenadas geográficas, los diagramas unifilares correspondientes, la fecha prevista de culminación y el monto de inversión estimado por proyecto, entre otros aspectos relevantes, de las inversiones consignadas en el archivo “*Modelo ENSA Jul26_Jun30*”, específicamente en la hoja “*inversiones*”, información que ha sido considerado para el cálculo del Ingreso Máximo Permitido de la empresa de distribución Elektra Noreste S.A.

Con la presentación de esta información se procura garantizar transparencia y trazabilidad, permitiendo que el público conozca con precisión las obras que se desarrollarán, su ubicación, la forma en que se integrarán al sistema eléctrico y su dimensión técnica y económica dentro del período tarifario correspondiente.

A continuación, se presenta un resumen de las obras previstas para el próximo periodo tarifario en miles de balboas:

No.	Concepto	JUL26/ JUN27	JUL27/ JUN28	JUL28/ JUN29	JUL29/ JUN30	Total
1	Nueva Subestación Brisas del Golf	-	-	7,000,000	-	7,000,000
2	Nueva Subestación entre las Subestaciones 24 de Diciembre y Geehan	-	-	-	10,000,000	10,000,000
3	Soterrado Calle 13 de la provincia de Colón	-	2,322,613	-	-	2,322,613
4	Electrificación Rural	-	390,926	366,677	471,408	1,229,010
5	Proyecto Chimán y Tortí	-	2,300,000	-	-	2,300,000
5.1	Proyecto de línea eléctrica en la comunidad de Chimán	-	2,000,000	-	-	2,000,000
5.2	Extensión de línea eléctrica en la comunidad de San José de Tortí	-	300,000	-	-	300,000
6	Alumbrado Público	4,676,000	3,776,000	3,876,000	2,976,000	15,304,000
6.1	Reposición y Mejoras de AP	850,000	850,000	850,000	850,000	3,400,000
6.2	Crecimiento Vegetativo LED	976,000	976,000	976,000	976,000	3,904,000
6.3	Sustitución de luminarias de Sodio por LED	2,220,000	1,530,000	2,050,000	1,150,000	6,950,000
6.4	Fotocontroles inteligentes en Avenidas principales	630,000	420,000	-	-	1,050,000
	TOTAL	4,676,000	8,398,613	10,876,000	14,993,969	38,155,623





Contenido

1. Nueva Subestación Brisas del Golf.....	4
2. Nueva Subestación entre la Subestaciones 24 de Diciembre y Geehan	6
3. Soterrado Calle 13 provincia de Colón	8
4. Electrificación Rural	14
5. Proyecto de Chimán y Tortí	15
5.1 Proyecto de línea eléctrica en la comunidad de Chimán	15
5.2 Proyecto de línea eléctrica en la comunidad de Chimán	15
6. Alumbrado Público	16
6.1 Reposición y Mejoras de AP.....	16
6.2 Crecimiento vegetativo LED	16
6.3 Sustitución de luminarias de sodio por LED.....	16
6.4 Fotocontroles inteligentes en avenidas principales o de interés especial	17

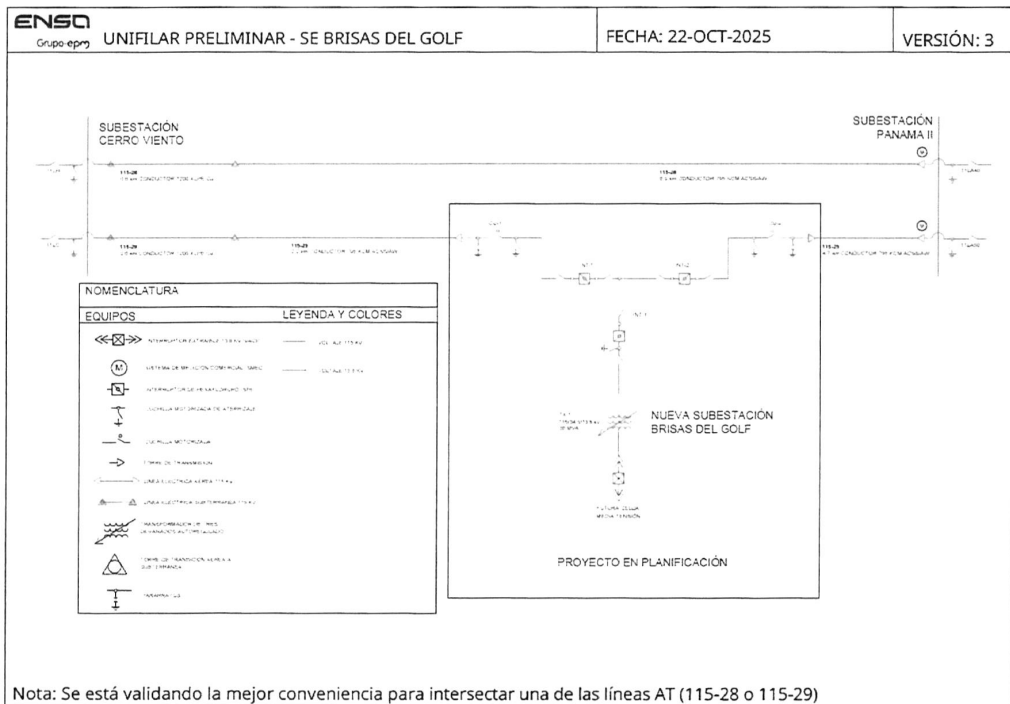




1. Nueva Subestación Brisas del Golf

- 1.1 **Alcance:** El proyecto contempla el diseño, construcción y puesta en marcha de nueva subestación en el área de Brisas del Golf, ésta se incorporará al sistema de distribución mediante el seccionamiento de una de las líneas de transmisión 115-28 ó 115-29, propiedad de ENSA, que recorren el corregimiento de Rufina Alfaro en la entrada del Corredor Norte, con el objetivo de atender el crecimiento de carga en los corregimientos Ernesto Córdoba Campos y Rufina Alfaro. Esta subestación se construirá en configuración AIS, con un transformador de potencia de 30 MVA y equipo de maniobra blindado para los circuitos de media tensión.
- 1.2 **Objetivo:** Contar con la capacidad de atender la demanda y los desarrollos urbanos proyectados para los próximos cinco años en el sector de Panamá Norte, principalmente en los corregimientos Ernesto Córdoba Campos y Rufina Alfaro.
- 1.3 **Beneficios:** El proyecto atiende al crecimiento poblacional proyectado para los corregimientos Ernesto Córdoba Campos y Rufina Alfaro que han presentado un crecimiento poblacional motivado por los distintos proyectos inmobiliarios, en desarrollo y planificados del sector, que incluye cargas de tipo residencial de medio-alto perfil, comerciales e industriales, y proyectos mayores como el teleférico de San Miguelito, los cuales crearán un nuevo nodo de carga en el sector de gran importancia similar a otros corregimientos como Juan Díaz o Betania.
- 1.4 **Coordenadas geográficas:** 9°04'14.1"N 79°27'43.7"W
<https://maps.app.goo.gl/bLQNKiaBUQEoh1717>
- 1.5 **Entrada en operación:** junio 2029
- 1.6 **Monto del proyecto:** B/. 7,000,000.00
- 1.7 **Unifilar:**







2. Nueva Subestación entre la Subestaciones 24 de Diciembre y Geehan

2.1 **Alcance:** Se contempla el diseño, construcción y puesta en marcha de una nueva subestación cerca de donde el río Cabra atraviesa la carretera Panamericana, la cual se integrará al SIN en voltaje de 230 kV, interceptando la línea 230-1B, con un transformador de 50 MVA y con capacidad de expansión a futuro.

2.2 **Objetivo:** Cubrir la creciente demanda de energía eléctrica del sector Este y mejorar la capacidad de distribución abarcando cargas de tipo residencial, comercial e industrial que se disponen a entrar en los años venideros manteniendo la confiabilidad en su zona de influencia.

- Consideraciones sobre la sostenibilidad y el impacto ambiental del proyecto: La nueva infraestructura permitirá mejorar la eficiencia operativa del sistema eléctrico, reduciendo pérdidas técnicas y optimizando el uso de los recursos energéticos. Se priorizará la sostenibilidad en el diseño y construcción, cumpliendo con la normativa ambiental nacional y aplicando buenas prácticas del sector eléctrico.

2.3 **Beneficios:** Beneficiar directamente los corregimientos de Pacora y Las Garzas.

2.4 **Coordenadas geográficas:**

Coordenadas geográficas (en UTM) del polígono donde ENSA está buscando la ubicación para el proyecto:

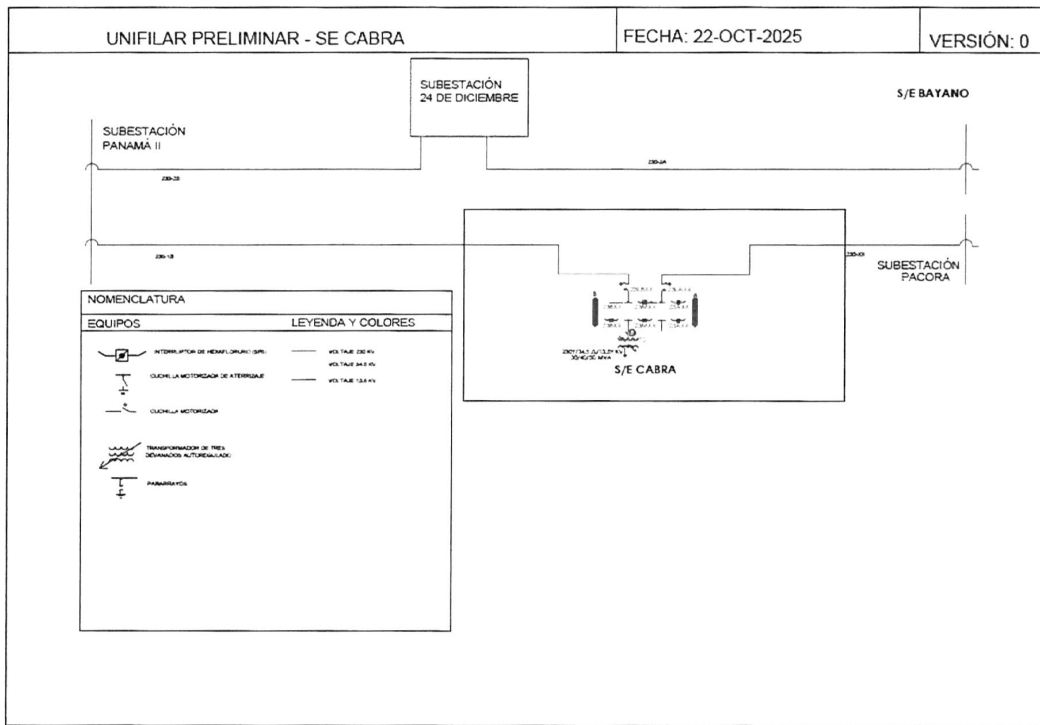
- Coordenadas Este: 684364.00 m E, Coordenadas Norte: 1007951.58 m N
- Coordenadas Este: 687152.44 m E, Coordenadas Norte: 1007654.40 m N
- Coordenadas Este: 684218.95 m E, Coordenadas Norte: 1002975.35 m N
- Coordenadas Este: 686883.65 m E, Coordenadas Norte: 1002812.29 m N

2.5 **Entrada en operación:** junio 2030

2.6 **Monto del proyecto:** B/. 10,000,000.00

2.7 **Unifilar:**







3. Soterrado Calle 13 provincia de Colón

- 3.1 **Alcance:** El proyecto contempla el diseño, construcción y puesta en marcha de un sistema subterráneo de distribución eléctrica, incluye la instalación de cámaras de empalme, vigaductos subterráneos, transformadores, luminarias LED, cableado trifásico y monofásico; y la construcción de vigaducto para el sistema de telecomunicaciones con fondos de terceros y en conjunto con la Compañía para el Soterramiento de Cables, S.A., en Calle 13, Colón, desde Paseo del Centenario hasta Paseo Gorgas, con el objetivo de eliminar la red aérea existente y mejorar la seguridad y estética urbana, de conformidad con lo dispuesto mediante Resolución AN No.20180-Elec de 23 de abril de 2025.

El proyecto consiste en el soterramiento integral de la infraestructura eléctrica (ENSA) y de telecomunicaciones (CSC) en Calle 13, Colón, comprendiendo el tramo desde Paseo del Centenario (poste 52956) hasta Paseo Gorgas (poste 122881).

El diseño contempla la instalación de cámaras de empalme, sistemas de ductería subterránea mediante perforación dirigida, transformadores de pedestal, luminarias LED de alta eficiencia y el cableado de media y baja tensión.

- Cantidades de equipo y materiales que se instalarán
A continuación, se presenta un resumen de los principales equipos y materiales que serán instalados como parte del proyecto de soterramiento de infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones en Calle 13, Colón. Estas cantidades han sido estimadas con base en los planos técnicos.

Resumen de Equipos y Materiales Para Instalar

Elemento	Cantidad
Transformadores de gabinete 25 kVA	8
Transformador de gabinete 225 kVA	1
Transformadores convencionales (25, 37.5, 50 kVA)	10
Postes PRFV de 10.2 m	47
Postes de concreto de 12 m	4
Luminarias LED 250 W	47
Cable subterráneo trifásico #500 KCM Neutro concéntrico	1,750 metros
Cable subterráneo trifásico #2 KCM Neutro concéntrico	369 metros
Cable subterráneo monofásico #2 KCM Neutro concéntrico	300 metros
Cable subterráneo secundario 2F #2 + neutral #2	2,288 metros
Centro de reflexión de 4 vías	1
Módulos de medición primaria trifásica gabinete	2





- Detalle de los trabajos de obra civil y montaje eléctrico requerido
El proyecto contempla una serie de trabajos especializados tanto en el ámbito civil como eléctrico, necesarios para garantizar la correcta ejecución del soterramiento de la infraestructura en Calle 13, Colón. A continuación, se detallan los principales componentes de cada área con sus respectivas cantidades estimadas.

Detalle de Montaje Eléctrico:

Incluye la instalación y conexión de todos los elementos listados.

Las principales tareas son:

- Montaje y energización de 19 transformadores (gabinete y convencionales).
- Instalación y energización de 47 luminarias LED de 250 W.
- Tendido, empalme y conexión del cableado subterráneo de media y baja tensión (4,707 metros totales de cable primario y secundario).
- Retiro de la infraestructura aérea existente (postes, cables y equipos).
- Pruebas de aislamiento, continuidad y puesta en servicio.

Obra civil	
Descripción	Cantidad
Perforaciones horizontales dirigidas 2T- 4"	384 m
Perforaciones horizontales dirigidas 4T- 4"	290 m
Perforaciones horizontales dirigidas 8T- 4"	642 m
Perforaciones horizontales dirigidas 12T- 4"	160 m
Perforaciones horizontales dirigidas 2T- 2"	1,550 m
Construcción de cámaras de empalme tipo A1	14 unid.
Construcción de cámara tipo C-1CP	1 unid.
Construcción de pedestales para transformadores, medición primaria trifásica gabinete y Cr de 4 vías.	11 unid.
Construcción de pedestales para postes.	47 unid.

3.2 **Objetivo:** Soterrar la infraestructura eléctrica en una zona urbana de alto tránsito de conformidad con lo dispuesto mediante Resolución AN No.20180-Elec de 23 de abril de 2025. El proyecto busca embellecer y ordenar visualmente el entorno urbano, especialmente en la Calle 13 de Colón, que constituye una vía de acceso para turistas y visitantes provenientes del puerto Colón 2000, contribuyendo así a una mejor imagen de la ciudad y al impulso del turismo tanto local como internacional.

El soterramiento reducirá la contaminación visual, contribuirá al mejoramiento urbanístico de la zona, y aumentará la resiliencia de la infraestructura ante





fenómenos climáticos. Se aplicarán prácticas de construcción responsable y se gestionará adecuadamente el impacto ambiental conforme a la normativa vigente.

- 3.3 **Beneficios:** Beneficiar a los residentes, comerciantes y visitantes del área, mediante una infraestructura visualmente integrada al entorno urbano. Además, se espera:
- Eliminación de la contaminación visual y mejora de la estética urbana.
 - Reducción de fallas asociadas a condiciones climáticas adversas.
 - Fortalecimiento de la imagen institucional y del desarrollo urbano sostenible en Colón.

Análisis de riesgo y cómo se mitigarán:

Durante la ejecución del proyecto de soterramiento en Calle 13, Colón, pueden presentarse diversos riesgos técnicos, sociales y operativos que deben ser considerados para garantizar la seguridad, eficiencia y cumplimiento normativo. A continuación, se detallan los principales riesgos identificados junto con sus respectivas acciones de mitigación.

Riesgo Identificado	Acción de Mitigación
Interferencia con infraestructura subterránea existente (agua, alcantarillado)	Realizar estudios previos de geolocalización y coordinación con entidades responsables antes de iniciar excavaciones.
Retrasos por permisos municipales y coordinación interinstitucional	Gestionar permisos con antelación y establecer mesas técnicas de trabajo con las autoridades locales.
Condiciones climáticas adversas durante la ejecución	Planificar cronograma considerando temporadas secas y establecer medidas de protección para equipos y personal.
Resistencia social por parte de comerciantes o residentes	Realizar campañas informativas previas y mantener canales de comunicación abiertos con la comunidad.
Cambio de ruta por posible Junta de presidentes Internacional en Colón (Mencionado por ASEP).	Coordinación inmediata con las autoridades gubernamentales para definir los ajustes operativos y de programación, los cuales implicarán cambios en la fecha de entrega del proyecto para el IMP.

- 3.4 **Coordenadas geográficas:** 9°21'14.7"N 79°53'59.9"W
<https://maps.app.goo.gl/Dp2823UvNHNe5u799>

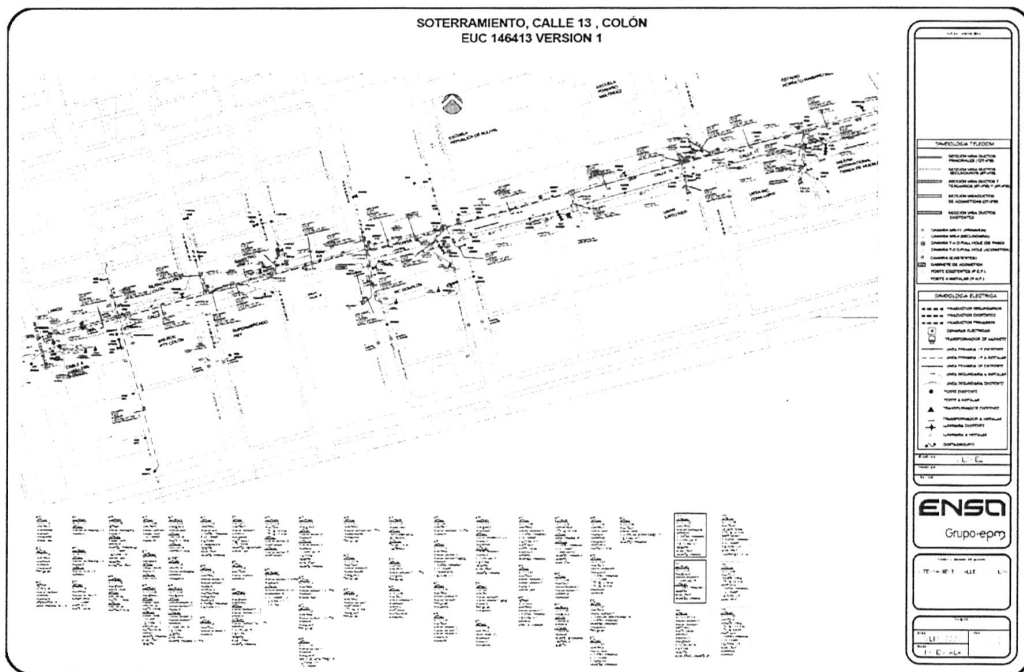
- 3.5 **Unifilar**

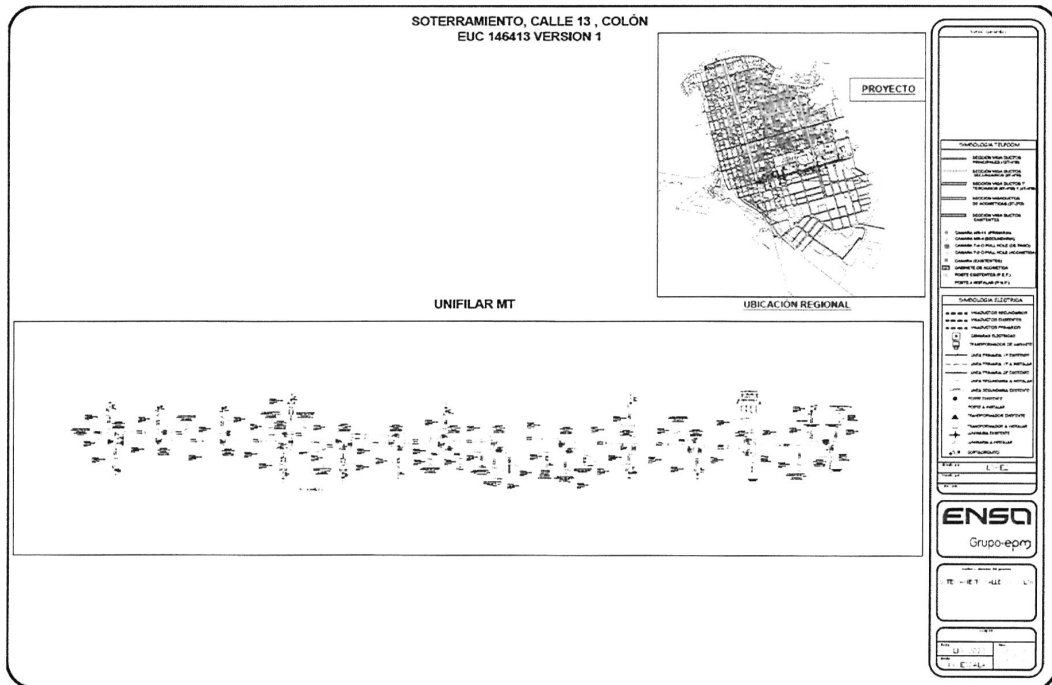
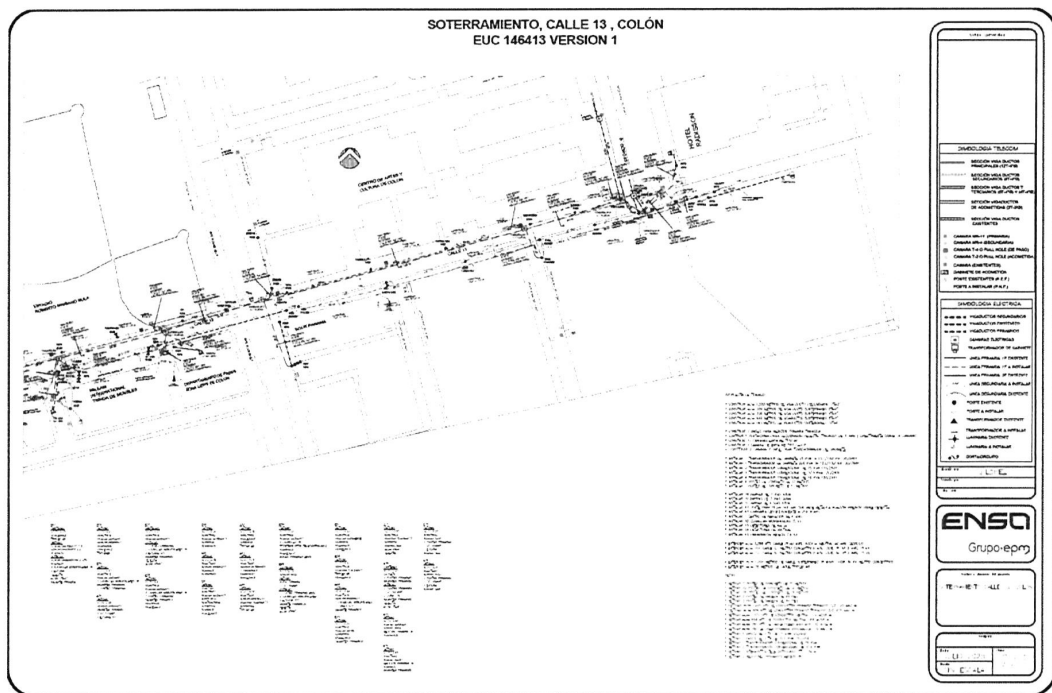




Planos proyectados:

Se adjuntan los planos de detalle correspondientes a las disciplinas de obra civil, trazado de ductos, ubicación de cámaras, transformadores de gabinete y rutas de soterramiento.





3.6 Entrada en operación: junio 2030

El cronograma estimado para el proyecto de soterramiento en Calle 13, Colón contempla las siguientes fases:





Fase	Duración Estimada	Actividades Principales
I. Planificación y Gestión	3 meses	Permisología, diseño y presupuesto ejecutivo final, gestión de materiales de largo plazo, coordinación de trabajos.
II. Ejecución de Obra Civil	9 Meses	Perforación dirigida, construcción de cámaras, instalación de ductos y pedestales, reposición de superficies.
III. Ejecución de Obras Eléctricas	4 meses	Tendido de cable, empalmes, montaje de transformadores y luminarias.
IV. Cierre y Puesta en Operación	3 meses	Comisionado, pruebas, desmantelamiento de red aérea, cierre administrativo y entrega final.

Fases	Meses																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Soterramiento Calle 13 Colón																			
Planificación	■	■	■																
Obras Civiles				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Obras Eléctricas													■	■	■	■			
Cierre y puesta en Operación																	■	■	■

3.7 Monto del proyecto: B/. 2,322,613.33





4. Electrificación Rural

- 4.1 **Alcance:** Extensión de red eléctrica mediante la construcción de redes de distribución de energía en comunidades rurales que actualmente carecen del servicio. El alcance técnico incluye el diseño, suministro e instalación de infraestructura eléctrica de baja tensión con extensiones de línea en distribución.
- 4.2 **Objetivo:** Reducir la brecha energética en sectores rurales de Chepo y Darién, beneficiando a aproximadamente 227 viviendas.
- 4.3 **Beneficio:**
Áreas que se beneficiarán:

Área beneficiada	Provincia	Número de viviendas y clientes beneficiados	km	Alcance y principales características de la obra	Monto Estimado en B/.
Paragüito, Las Margaritas, Chepo	Panamá	30	2.2	Extensión de línea de distribución	140,435.00
Barriadas frente a la Subasta y antes de la Universidad, Torti, Chepo	Panamá	19	1.03	Extensión de línea de distribución	72,548.14
Barriada Villa de Las Rosas y Doña Eve	Panamá	59	1.65	Extensión de línea de distribución	127,588.94
Río Román, Santa Fé	Darién	34	4.64	Extensión de línea de distribución	226,241.87
Coredo, Santa Fé	Darién	23	8.17	Extensión de línea de distribución	348,802.88
Altos del Cristo, Zapallal	Darién	11	S/I	Extensión de línea de distribución	50,056.74
Agua Buena, El Llano, Chepo	Panamá	51	S/I	Extensión de línea de distribución	263,336.63
Totales		227	17.69	Extensión de línea de distribución	1,229,010.20

- 4.4 **Entrada en operación:** junio 2028
- 4.5 **Monto del proyecto:** B/.2,300,000.00.





5. Proyecto de Chimán y Tortí

5.1 Proyecto de línea eléctrica en la comunidad de Chimán

5.1.1 **Alcance:** Red de 5 km del proyecto de electrificación rural tipo “off-grid” en la comunidad de: Chimán Cabecera.

5.1.2 **Objetivo:** Brindar suministro eléctrico a la comunidad.

5.1.3 **Beneficios: Clientes del sector:** Electrificación de áreas no rentables y no concesionadas, alineándose con los objetivos del Fondo de Electrificación Rural y la política pública de inclusión energética.

5.1.4 **Coordenadas geográficas:** Chimán Cabecera, corregimiento de Chimán, distrito de Chimán, provincia de Panamá

5.1.5 **Entrada en operación:** diciembre 2027

5.1.6 **Monto del proyecto:** B/. 2,000,000.00

5.2 Proyecto de línea eléctrica en la comunidad de Chimán

5.2.2 **Alcance:** El proyecto de extensión de línea de distribución de 4.6 km.

5.2.3 **Objetivo:** Brindar suministro eléctrico a la comunidad.

5.2.4 **Beneficios: Clientes del sector:** Los de la comunidad.

5.2.5 **Coordenadas geográficas:** Comunidad de San José, corregimiento de Tortí, distrito de Chepo, provincia de Panamá

5.2.6 **Entrada en operación:** diciembre 2027

5.2.7 **Monto del proyecto:** B/. 300,000.00





6. Alumbrado Público

6.1 Reposición y Mejoras de AP

- 6.1.1 **Alcance:** Reposición de luminarias, en poste, tipo sodio y tipo led, que dejan de funcionar de forma correcta ya sea por obsolescencia y/o por daños internos o externos (vandalismo, colisiones, etc.) por luminarias LED. Dependiendo de la complejidad del cambio se puede requerir carros con escalera, camión canasta, policías de tránsito o cualquier medida de seguridad que se requiera para hacer la labor.
- 6.1.2 **Objetivo:** Mantener el parque de luminarias en buen estado y operativo. Funcionando correctamente como lo establece la resolución AN No.6000 del 13 de marzo del 2013 y sus modificaciones: Normas de alumbrado público para calles, avenidas y otros de uso público.
- 6.1.3 **Activos por instalar:** 26,930 luminarias.
- 6.1.4 **Entrada en operación:** junio 2030
- 6.1.5 **Monto del proyecto:** B/. 3,400,000.00

6.2 Crecimiento vegetativo LED

- 6.2.1 **Alcance:** Expandir el parque de alumbrado en la medida que nuevos clientes se vayan añadiendo a la red de distribución de ENSA, conforme con lo establecido en la Resolución AN No.6000-Elec del 13 de marzo del 2013 y sus modificaciones: Normas de alumbrado público para calles, avenidas y otros de uso público.
- 6.2.2 **Objetivo:** Garantizar el servicio de alumbrado público a los nuevos clientes.
- 6.2.3 **Activos por instalar:** 12,800 luminarias.
- 6.2.4 **Entrada en operación:** junio 2030
- 6.2.5 **Monto del proyecto:** B/.3,904,000.00

6.3 Sustitución de luminarias de sodio por LED

- 6.3.1 **Alcance:** Mejorar los niveles de iluminación de avenidas, calles y veredas, con el fin de aportar a la seguridad social, con la capitalización de oportunidades en eficiencia energética y relevo tecnológico de la infraestructura de iluminación sodio a led.
- 6.3.2 **Objetivo:** Seguridad pública, eficiencia energética, integración de nueva tecnología LED.
- 6.3.3 **Activos por instalar:** Sustitución de 26,356 luminarias por LED.
- 6.3.4 **Entrada en operación:** junio 2030





6.3.5 **Monto del proyecto:** B/.6,950,000.00

6.4 Fotocontroles inteligentes en avenidas principales o de interés especial

6.4.1 **Alcance:** Cambio de fotocontrol tradicional a fotocontrol inteligente en luminarias de avenidas principales o de interés especial.

6.4.2 **Objetivo:** Obtener información de la luminaria para mejorar los niveles de servicio en el mantenimiento de la iluminación en avenidas principales o de interés especial.

6.4.3 **Activos por instalar:** 15,000 fotocontroles inteligentes.

6.4.4 **Entrada en operación:** junio 2028

6.4.5 **Monto del proyecto:** B/.1,050,000.00

