

### Censo de Aves en el Periodo Octubre - Diciembre 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
			Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	91800	15035	74379	60276	17078	71448	68511	26801	71326
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	84000	37312	29468	183000	23456	13274	18000	18630	16840
3	07°47'30"	I. Macabí	238049	62414	8877	148162	60297	1497	163858	88013	3480
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	170996	277371	970	160656	331452	520	140976	273250	8793
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	249933	89487	1160	198280	88904	1455	197184	108393	1776
6	08°46'20"	I. Chao	0	3150	0	0	12247	460	2200	15850	175
7	08°56'50"	I. Corcovado	371	7517	0	320	13180	135	362	11997	126
8	09°08'28"	I. Santa	16500	4590	2526	17380	5922	3682	34036	5302	6418
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	14870	16530	0	19892	16817	18	18306	16000	0
10	10°30'20"	P. Colorado	28	340	26	0	326	205	0	352	194
11	11°01'30"	I. Don Martín	7475	858	0	326	2392	114	324	2920	2701
12	11°13'35"	P. Salinas	0	82	91	0	30	15	632	746	268
13	11°19'30"	I. Huampanú	8370	7342	0	59615	19590	240	47077	14393	115
14	11°23'30"	I. Mazorca	78094	104132	30	76431	91753	23	74059	108414	53
15	11°47'00"	I. Pescadores	216475	40370	0	330700	56665	0	267375	28720	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	8204	36	0	8019	78	0	4360	783
17	12°19'00"	I. Pachacamac	5270	10001	588	6333	14038	675	6380	18726	1226
18	12°47'40"	I. Asia	13323	2860	1690	49218	3388	3011	37410	38544	7163
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	242496	661969	870	217512	691462	364	246960	678082	2071
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	6806	10857	0	34183	11036	0	0	7000	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	10559	19	0	5105	0	0	4054	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	149666	103285	80	145526	78201	298	173569	96514	1568
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	16852	16	0	14873	0	0	16392	13
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	198288	15071	0	145082	5744	45	138002	5974	45
25	14°42'45"	P. Lomitas	6	52	0	60	55	17	14	68	16
26	16°22'20"	P. San Juan	45540	1587	28	140904	1468	20	209772	1645	1513
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	15	0	0	35	0	0	22
28	16°00'40"	P. Atico	0	102	18	0	302	39	0	319	1076
29	16°29'20"	P. La Chira	220	105	3	4	136	27	6	345	104
30	17°42'00"	P. Coles	70037	40620	10538	50000	30484	15672	5000	25321	16650

<b>Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de octubre-2018</b>							
<b>E</b>	<b>LATITUD</b>	<b>ISLAS Y PUNTAS</b>	<b>PERIODO</b>	<b>GUANAY</b>	<b>PIQUERO</b>	<b>ALCATRAZ</b>	<b>TOTAL ISLAS Y PUNTAS</b>
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Oct-18	91800	15035	74379	181214
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Oct-18	84000	37312	29468	150780
3	07°47'30"	I. Macabí	Oct-18	238049	62414	8877	309340
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Oct-18	170996	277371	970	449337
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Oct-18	249933	89487	1160	340580
6	08°46'20"	I. Chao	Oct-18	0	3150	0	3150
7	08°56'50"	I. Corcovado	Oct-18	371	7517	0	7888
8	09°08'28"	I. Santa	Oct-18	16500	4590	2526	23616
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Oct-18	14870	16530	0	31400
10	10°30'20"	P. Colorado	Oct-18	28	340	26	394
11	11°01'30"	I. Don Martín	Oct-18	7475	858	0	8333
12	11°13'35"	P. Salinas	Oct-18	0	82	91	173
13	11°19'30"	I. Huampanú	Oct-18	8370	7342	0	15712
14	11°23'30"	I. Mazorca	Oct-18	78094	104132	30	182256
15	11°47'00"	I. Pescadores	Oct-18	216475	40370	0	256845
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Oct-18	0	8204	36	8240
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Oct-18	5270	10001	588	15859
18	12°47'40"	I. Asia	Oct-18	13323	2860	1690	17873
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Oct-18	242496	661969	870	905335
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Oct-18	6806	10857	0	17663
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Oct-18	0	10559	19	10578
22	13°44'45"	I. Ballestas	Oct-18	149666	103285	80	253031
23	14°16'10"	I. La Vieja	Oct-18	0	16852	16	16868
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Oct-18	198288	15071	0	213359
25	14°42'45"	P. Lomitas	Oct-18	6	52	0	58
26	16°22'20"	P. San Juan	Oct-18	45540	1587	28	47155
27	16°33'10"	P. Lomas	Oct-18	0	0	15	15
28	16°00'40"	P. Atico	Oct-18	0	102	18	120
29	16°29'20"	P. La Chira	Oct-18	220	105	3	328
30	17°42'00"	P. Coles	Oct-18	70037	40620	10538	121195

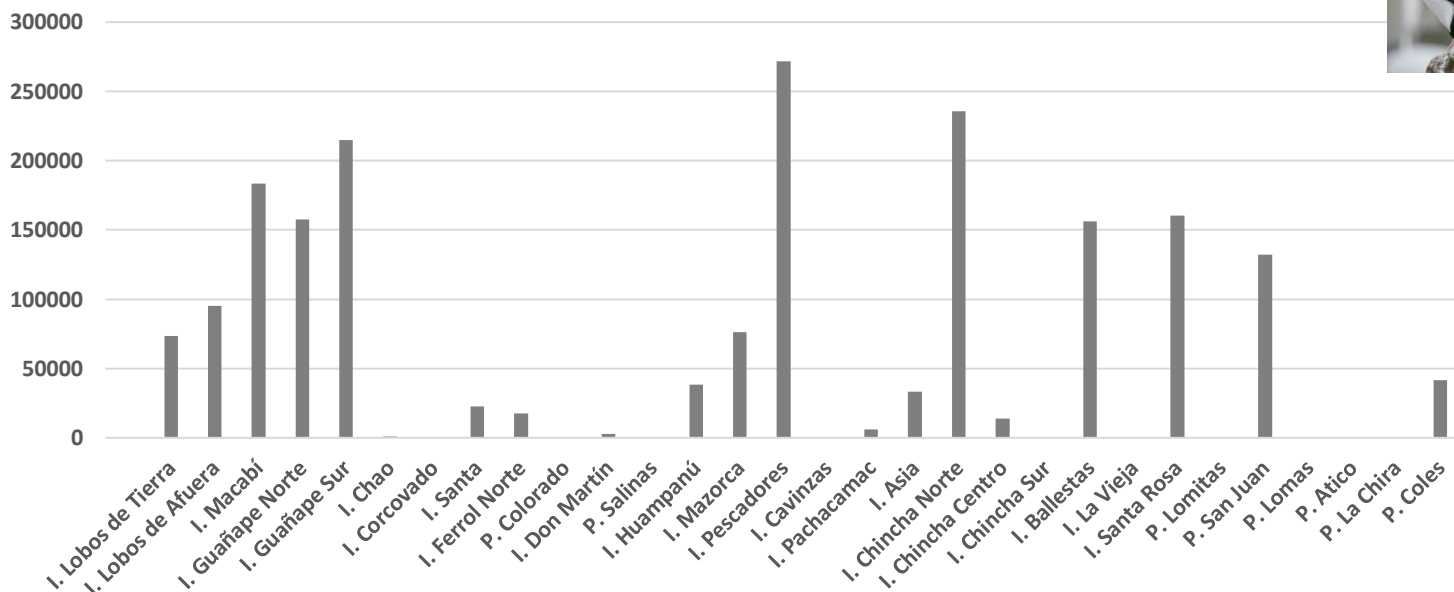
<b>Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de noviembre-2018</b>							
<b>E</b>	<b>LATITUD</b>	<b>ISLAS Y PUNTAS</b>	<b>PERIODO</b>	<b>GUANAY</b>	<b>PIQUERO</b>	<b>ALCATRAZ</b>	<b>TOTAL ISLAS Y PUNTAS</b>
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Nov-18	60276	17078	71448	148802
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Nov-18	183000	23456	13274	219730
3	07°47'30"	I. Macabí	Nov-18	148162	60297	1497	209956
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Nov-18	160656	331452	520	492628
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Nov-18	198280	88904	1455	288639
6	08°46'20"	I. Chao	Nov-18	0	12247	460	12707
7	08°56'50"	I. Corcovado	Nov-18	320	13180	135	13635
8	09°08'28"	I. Santa	Nov-18	17380	5922	3682	26984
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Nov-18	19892	16817	18	36727
10	10°30'20"	P. Colorado	Nov-18	0	326	205	531
11	11°01'30"	I. Don Martín	Nov-18	326	2392	114	2832
12	11°13'35"	P. Salinas	Nov-18	0	30	15	45
13	11°19'30"	I. Huampanú	Nov-18	59615	19590	240	79445
14	11°23'30"	I. Mazorca	Nov-18	76431	91753	23	168207
15	11°47'00"	I. Pescadores	Nov-18	330700	56665	0	387365
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Nov-18	0	8019	78	8097
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Nov-18	6333	14038	675	21046
18	12°47'40"	I. Asia	Nov-18	49218	3388	3011	55617
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Nov-18	217512	691462	364	909338
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Nov-18	34183	11036	0	45219
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Nov-18	0	5105	0	5105
22	13°44'45"	I. Ballestas	Nov-18	145526	78201	298	224025
23	14°16'10"	I. La Vieja	Nov-18	0	14873	0	14873
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Nov-18	145082	5744	45	150871
25	14°42'45"	P. Lomitas	Nov-18	60	55	17	132
26	16°22'20"	P. San Juan	Nov-18	140904	1468	20	142392
27	16°33'10"	P. Lomas	Nov-18	0	0	35	35
28	16°00'40"	P. Atico	Nov-18	0	302	39	341
29	16°29'20"	P. La Chira	Nov-18	4	136	27	167
30	17°42'00"	P. Coles	Nov-18	50000	30484	15672	96156

<b>Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de diciembre-2018</b>							
<b>E</b>	<b>LATITUD</b>	<b>ISLAS Y PUNTAS</b>	<b>PERIODO</b>	<b>GUANAY</b>	<b>PIQUERO</b>	<b>ALCATRAZ</b>	<b>TOTAL ISLAS Y PUNTAS</b>
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Dic-18	68511	26801	71326	166638
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Dic-18	18000	18630	16840	53470
3	07°47'30"	I. Macabí	Dic-18	163858	88013	3480	255351
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Dic-18	140976	273250	8793	423019
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Dic-18	197184	108393	1776	307353
6	08°46'20"	I. Chao	Dic-18	2200	15850	175	18225
7	08°56'50"	I. Corcovado	Dic-18	362	11997	126	12485
8	09°08'28"	I. Santa	Dic-18	34036	5302	6418	45756
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Dic-18	18306	16000	0	34306
10	10°30'20"	P. Colorado	Dic-18	0	352	194	546
11	11°01'30"	I. Don Martín	Dic-18	324	2920	2701	5945
12	11°13'35"	P. Salinas	Dic-18	632	746	268	1646
13	11°19'30"	I. Huampanú	Dic-18	47077	14393	115	61585
14	11°23'30"	I. Mazorca	Dic-18	74059	108414	53	182526
15	11°47'00"	I. Pescadores	Dic-18	267375	28720	0	296095
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Dic-18	0	4360	783	5143
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Dic-18	6380	18726	1226	26332
18	12°47'40"	I. Asia	Dic-18	37410	38544	7163	83117
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Dic-18	246960	678082	2071	927113
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Dic-18	0	7000	0	7000
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Dic-18	0	4054	0	4054
22	13°44'45"	I. Ballestas	Dic-18	173569	96514	1568	271651
23	14°16'10"	I. La Vieja	Dic-18	0	16392	13	16405
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Dic-18	138002	5974	45	144021
25	14°42'45"	P. Lomitas	Dic-18	14	68	16	98
26	16°22'20"	P. San Juan	Dic-18	209772	1645	1513	212930
27	16°33'10"	P. Lomas	Dic-18	0	0	22	22
28	16°00'40"	P. Atico	Dic-18	0	319	1076	1395
29	16°29'20"	P. La Chira	Dic-18	6	345	104	455
30	17°42'00"	P. Coles	Dic-18	5000	25321	16650	46971

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Octubre - Diciembre 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	91800	60276	68511	73529
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	84000	183000	18000	95000
3	07°47'30"	I. Macabí	238049	148162	163858	183356
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	170996	160656	140976	157543
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	249933	198280	197184	215132
6	08°46'20"	I. Chao	0	0	2200	733
7	08°56'50"	I. Corcovado	371	320	362	351
8	09°08'28"	I. Santa	16500	17380	34036	22639
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	14870	19892	18306	17689
10	10°30'20"	P. Colorado	28	0	0	9
11	11°01'30"	I. Don Martín	7475	326	324	2708
12	11°13'35"	P. Salinas	0	0	632	211
13	11°19'30"	I. Huampanú	8370	59615	47077	38354
14	11°23'30"	I. Mazorca	78094	76431	74059	76195
15	11°47'00"	I. Pescadores	216475	330700	267375	271517
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	0	0	0
17	12°19'00"	I. Pachacamac	5270	6333	6380	5994
18	12°47'40"	I. Asia	13323	49218	37410	33317
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	242496	217512	246960	235656
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	6806	34183	0	13663
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	149666	145526	173569	156254
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	198288	145082	138002	160457
25	14°42'45"	P. Lomitas	6	60	14	27
26	16°22'20"	P. San Juan	45540	140904	209772	132072
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	0	0	0	0
29	16°29'20"	P. La Chira	220	4	6	77
30	17°42'00"	P. Coles	70037	50000	5000	41679

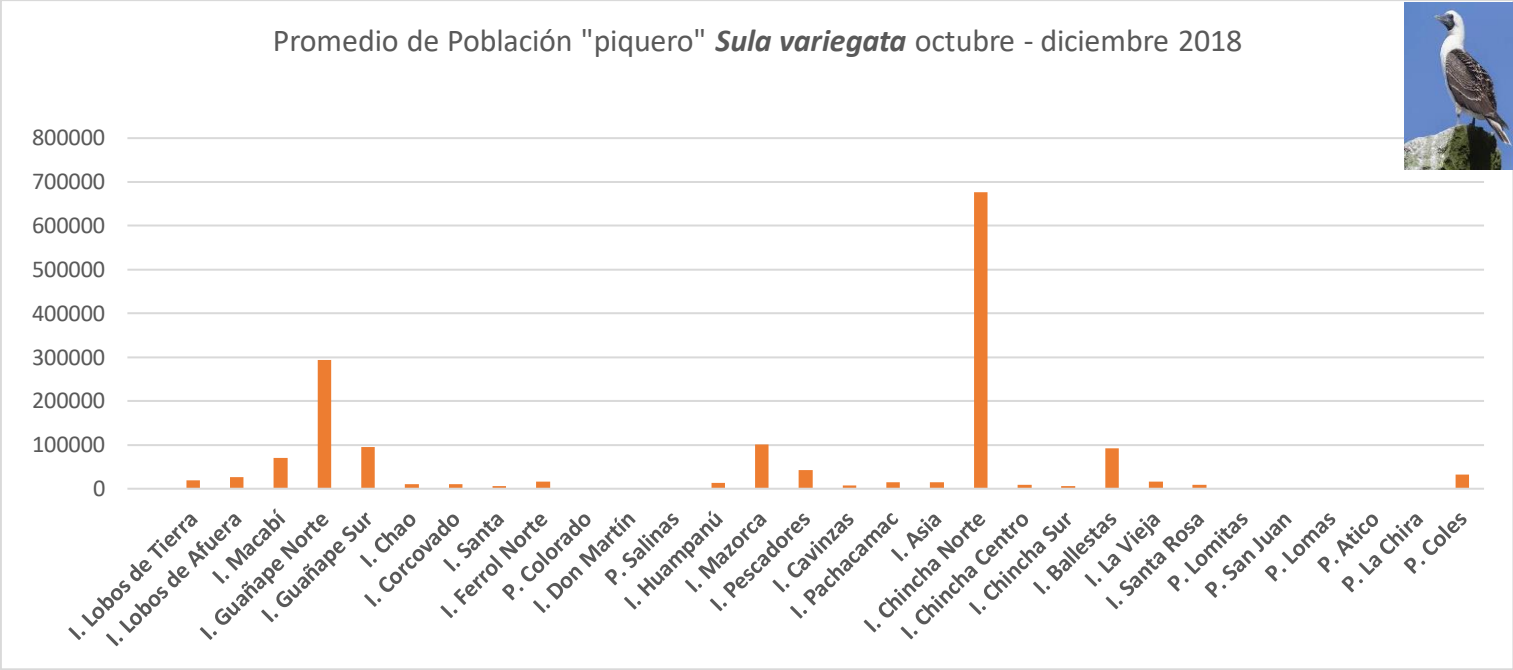
Promedio de Población de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Octubre - Diciembre 2018



Censo de "Piquero" *Sula variegata* Octubre-Diciembre 2018

<b>E</b>	<b>LATITUD</b>	<b>ISLAS Y PUNTAS</b>	<b>OCTUBRE</b>	<b>NOVIEMBRE</b>	<b>DICIEMBRE</b>	<b>PROMEDIO</b>
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	15035	17078	26801	19638
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	37312	23456	18630	26466
3	07°47'30"	I. Macabí	62414	60297	88013	70241
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	277371	331452	273250	294024
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	89487	88904	108393	95595
6	08°46'20"	I. Chao	3150	12247	15850	10416
7	08°56'50"	I. Corcovado	7517	13180	11997	10898
8	09°08'28"	I. Santa	4590	5922	5302	5271
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	16530	16817	16000	16449
10	10°30'20"	P. Colorado	340	326	352	339
11	11°01'30"	I. Don Martín	858	2392	2920	2057
12	11°13'35"	P. Salinas	82	30	746	286
13	11°19'30"	I. Huampanú	7342	19590	14393	13775
14	11°23'30"	I. Mazorca	104132	91753	108414	101433
15	11°47'00"	I. Pescadores	40370	56665	28720	41918
16	12°07'48"	I. Cavinzas	8204	8019	4360	6861
17	12°19'00"	I. Pachacamac	10001	14038	18726	14255
18	12°47'40"	I. Asia	2860	3388	38544	14931
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	661969	691462	678082	677171
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	10857	11036	7000	9631
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	10559	5105	4054	6573
22	13°44'45"	I. Ballestas	103285	78201	96514	92667
23	14°16'10"	I. La Vieja	16852	14873	16392	16039
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	15071	5744	5974	8930
25	14°42'45"	P. Lomitas	52	55	68	58
26	16°22'20"	P. San Juan	1587	1468	1645	1567
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	102	302	319	241
29	16°29'20"	P. La Chira	105	136	345	195
30	17°42'00"	P. Coles	40620	30484	25321	32142

Promedio de Población "piquero" *Sula variegata* octubre - diciembre 2018





Censo de "Alcatraz" *Pelecanus thagus* Octubre - Diciembre 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	74379	71448	71326	72384
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	29468	13274	16840	19861
3	07°47'30"	I. Macabí	8877	1497	3480	4618
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	970	520	8793	3428
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	1160	1455	1776	1464
6	08°46'20"	I. Chao	0	460	175	212
7	08°56'50"	I. Corcovado	0	135	126	87
8	09°08'28"	I. Santa	2526	3682	6418	4209
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	18	0	6
10	10°30'20"	P. Colorado	26	205	194	142
11	11°01'30"	I. Don Martín	0	114	2701	938
12	11°13'35"	P. Salinas	91	15	268	125
13	11°19'30"	I. Huampanú	0	240	115	118
14	11°23'30"	I. Mazorca	30	23	53	35
15	11°47'00"	I. Pescadores	0	0	0	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	36	78	783	299
17	12°19'00"	I. Pachacamac	588	675	1226	830
18	12°47'40"	I. Asia	1690	3011	7163	3955
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	870	364	2071	1102
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	0	0	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	19	0	0	6
22	13°44'45"	I. Ballestas	80	298	1568	649
23	14°16'10"	I. La Vieja	16	0	13	10
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	0	45	45	30
25	14°42'45"	P. Lomitas	0	17	16	11
26	16°22'20"	P. San Juan	28	20	1513	520
27	16°33'10"	P. Lomas	15	35	22	24
28	16°00'40"	P. Atico	18	39	1076	378
29	16°29'20"	P. La Chira	3	27	104	45
30	17°42'00"	P. Coles	10538	15672	16650	14287

Promedio de Población de "alcatraz" *Pelecanus thagus* octubre - diciembre 2018

