

## Censo de Aves en el Periodo julio - setiembre 2019

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO			AGOSTO			SETIEMBRE		
			Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	87600	52104	51430	70650	6103	61111	62000	7073	90850
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	14000	23778	337	34000	34760	9300	30000	33158	15000
3	07°47'30"	I. Macabí	208263	100494	143	260603	91240	5025	236991	79206	8831
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	217342	381517	1709	298694	432461	17600	127238	252121	21072
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	202123	124066	226	160304	136879	1765	183805	97958	4971
6	08°46'20"	I. Chao	3100	14380	1900	2100	13850	930	1250	13980	350
7	08°56'50"	I. Corcovado	1686	15386	86	1217	13880	135	1434	13677	204
8	09°08'28"	I. Santa	19800	5496	56	41250	4196	32	31500	4380	58
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	13462	15250	0	20700	14200	0	29498	14695	0
10	10°30'20"	P. Colorado	0	373	0	0	338	0	0	381	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	10184	3234	18	16470	5189	0	215	1448	0
12	11°13'35"	P. Salinas	0	52	63	0	63	45	0	108	11
13	11°19'30"	I. Huampanú	11540	6418	6	6840	8707	4	3740	8283	2
14	11°23'30"	I. Mazorca	51222	88629	0	61096	99115	0	64993	94142	0
15	11°47'00"	I. Pescadores	249445	27630	0	319295	22655	0	262075	29290	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	6987	0	0	3238	17	3	1798	61
17	12°19'00"	I. Pachacamac	52186	8449	254	23398	4896	69	39311	5780	118
18	12°47'40"	I. Asia	17500	7086	183	77200	6492	94	81300	9190	1348
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	309600	186289	616	403200	412690	52	366660	385710	135
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	164579	0	0	163234	0	0	110864	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	4012	0	0	3258	0	4067	0	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	197882	48747	41	147110	57149	0	302876	72902	14
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	41480	2580	0	21207	24	0	19636	8
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	213560	40680	230	188153	8150	0	159170	7840	21
25	14°42'45"	P. Lomitas	92	70	80	75	18	0	120	80	40
26	16°22'20"	P. San Juan	7120	1563	101	59400	3142	0	81720	2446	0
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	80	0	0	50	0	0	150
28	16°00'40"	P. Atico	2356	1239	33	1732	1630	18	3415	3102	467
29	16°29'20"	P. La Chira	8697	549	190	7697	713	55	15269	1449	169
30	17°42'00"	P. Coles	60006	49364	49364	80270	61670	2054	100000	80394	2157

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de julio-2019							
E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Jul-19	87,600	52104	51430	191134
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Jul-19	14000	23778	337	38115
3	07°47'30"	I. Macabí	Jul-19	208263	100494	143	308900
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Jul-19	217342	381517	1709	600568
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Jul-19	202123	124066	226	326415
6	08°46'20"	I. Chao	Jul-19	3100	14380	1900	19380
7	08°56'50"	I. Corcovado	Jul-19	1686	15386	86	17158
8	09°08'28"	I. Santa	Jul-19	19800	5496	56	25352
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Jul-19	13462	15250	0	28712
10	10°30'20"	P. Colorado	Jul-19	0	373	0	373
11	11°01'30"	I. Don Martín	Jul-19	10184	3234	18	13436
12	11°13'35"	P. Salinas	Jul-19	0	52	63	115
13	11°19'30"	I. Huampanú	Jul-19	11540	6418	6	17964
14	11°23'30"	I. Mazorca	Jul-19	51222	88629	0	139851
15	11°47'00"	I. Pescadores	Jul-19	249445	27630	0	277075
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Jul-19	0	6987	0	6987
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Jul-19	52186	8449	254	60889
18	12°47'40"	I. Asia	Jul-19	17500	7086	183	24769
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Jul-19	309600	186289	616	496505
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Jul-19	0	164579	0	164579
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Jul-19	0	4012	0	4012
22	13°44'45"	I. Ballestas	Jul-19	197882	48747	41	246670
23	14°16'10"	I. La Vieja	Jul-19	0	41480	2580	44060
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Jul-19	213560	40680	230	254470
25	14°42'45"	P. Lomitas	Jul-19	92	70	80	242
26	16°22'20"	P. San Juan	Jul-19	7120	1563	101	8784
27	16°33'10"	P. Lomas	Jul-19	0	0	80	80
28	16°00'40"	P. Atico	Jul-19	2356	1239	33	3628
29	16°29'20"	P. La Chira	Jul-19	8697	549	190	9436
30	17°42'00"	P. Coles	Jul-19	60006	49364	49364	158734

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de agosto-2019							
E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Ago-19	70650	6103	61111	137864
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Ago-19	34000	34760	9300	78060
3	07°47'30"	I. Macabí	Ago-19	260603	91240	5025	356868
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Ago-19	298694	432461	17600	748755
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Ago-19	160304	136879	1765	298948
6	08°46'20"	I. Chao	Ago-19	2100	13850	930	16880
7	08°56'50"	I. Corcovado	Ago-19	1217	13880	135	15232
8	09°08'28"	I. Santa	Ago-19	41250	4196	32	45478
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Ago-19	20700	14200	0	34900
10	10°30'20"	P. Colorado	Ago-19	0	338	0	338
11	11°01'30"	I. Don Martín	Ago-19	16470	5189	0	21659
12	11°13'35"	P. Salinas	Ago-19	0	63	45	108
13	11°19'30"	I. Huampanú	Ago-19	6840	8707	4	15551
14	11°23'30"	I. Mazorca	Ago-19	61096	99115	0	160211
15	11°47'00"	I. Pescadores	Ago-19	319295	22655	0	341950
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Ago-19	0	3238	17	3255
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Ago-19	23398	4896	69	28363
18	12°47'40"	I. Asia	Ago-19	77200	6492	94	83786
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Ago-19	403200	412690	52	815942
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Ago-19	0	163234	0	163234
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Ago-19	0	3258	0	3258
22	13°44'45"	I. Ballestas	Ago-19	147110	57149	0	204259
23	14°16'10"	I. La Vieja	Ago-19	0	21207	24	21231
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Ago-19	188153	8150	0	196303
25	14°42'45"	P. Lomitas	Ago-19	75	18	0	93
26	16°22'20"	P. San Juan	Ago-19	59400	3142	0	62542
27	16°33'10"	P. Lomas	Ago-19	0	0	50	50
28	16°00'40"	P. Atico	Ago-19	1732	1630	18	3380
29	16°29'20"	P. La Chira	Ago-19	7697	713	55	8465
30	17°42'00"	P. Coles	Ago-19	80270	61670	2054	143994

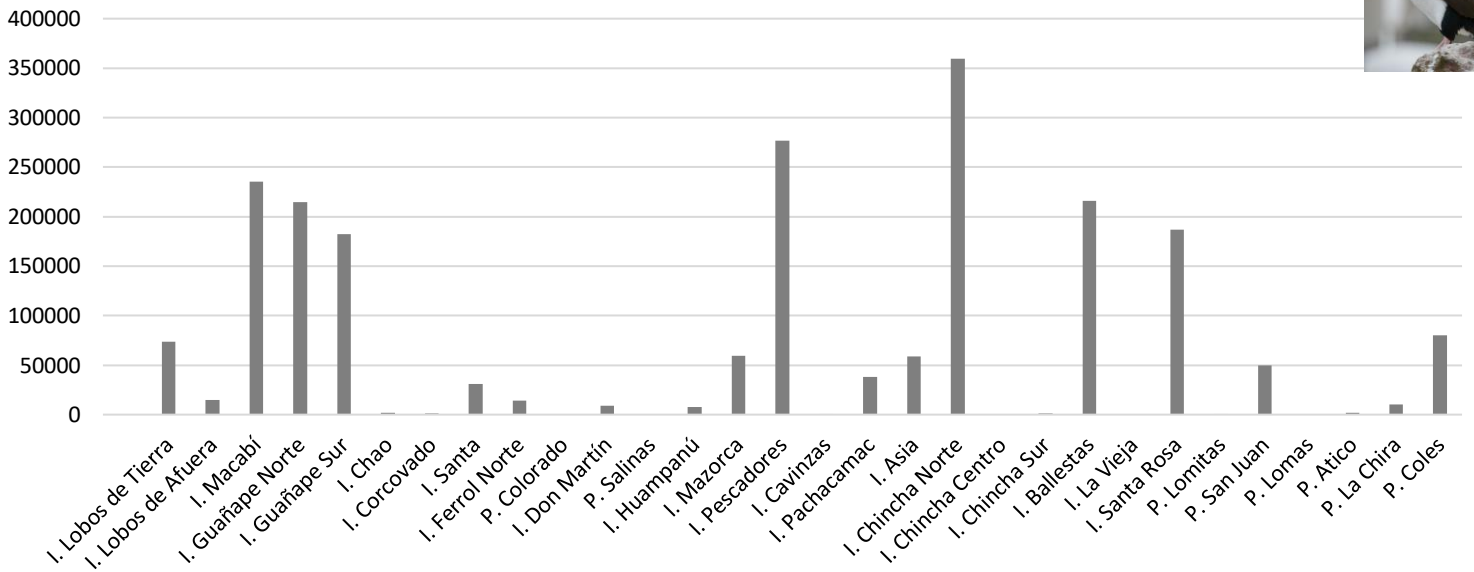
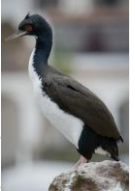
**Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de setiembre-2019**

<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	Set-19	62000	7073	90850	159923
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Set-19	30000	33158	15000	78158
3	07°47'30"	I. Macabí	Set-19	236991	79206	8831	325028
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Set-19	127238	252121	21072	400431
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Set-19	183805	97958	4971	286734
6	08°46'20"	I. Chao	Set-19	1250	13980	350	15580
7	08°56'50"	I. Corcovado	Set-19	1434	13677	204	15315
8	09°08'28"	I. Santa	Set-19	31500	4380	58	35938
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Set-19	29498	14695	0	44193
10	10°30'20"	P. Colorado	Set-19	0	381	0	381
11	11°01'30"	I. Don Martín	Set-19	215	1448	0	1663
12	11°13'35"	P. Salinas	Set-19	0	108	11	119
13	11°19'30"	I. Huampanú	Set-19	3740	8283	2	12025
14	11°23'30"	I. Mazorca	Set-19	64993	94142	0	159135
15	11°47'00"	I. Pescadores	Set-19	262075	29290	0	291365
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Set-19	3	1798	61	1862
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Set-19	39311	5780	118	45209
18	12°47'40"	I. Asia	Set-19	81300	9190	1348	91838
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Set-19	366660	385710	135	752505
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Set-19	0	110864	0	110864
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Set-19	4067	0	0	4067
22	13°44'45"	I. Ballestas	Set-19	302876	72902	14	375792
23	14°16'10"	I. La Vieja	Set-19	0	19636	8	19644
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Set-19	159170	7840	21	167031
25	14°42'45"	P. Lomitas	Set-19	120	80	40	240
26	16°22'20"	P. San Juan	Set-19	81720	2446	0	84166
27	16°33'10"	P. Lomas	Set-19	0	0	150	150
28	16°00'40"	P. Atico	Set-19	3415	3102	467	6984
29	16°29'20"	P. La Chira	Set-19	15269	1449	169	16887
30	17°42'00"	P. Coles	Set-19	100000	80394	2157	182551

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* julio-setiembre 2019

<b>E</b>	<b>LATITUD</b>	<b>ISLAS Y PUNTAS</b>	<b>JULIO</b>	<b>AGOSTO</b>	<b>SETIEMBRE</b>	<b>PROMEDIO</b>
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	87600	70,650	62000	73417
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	14000	0	30000	14667
3	07°47'30"	I. Macabí	208263	260603	236991	235286
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	217342	298694	127238	214425
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	202123	160304	183805	182077
6	08°46'20"	I. Chao	3100	2100	1250	2150
7	08°56'50"	I. Corcovado	1686	1217	1434	1446
8	09°08'28"	I. Santa	19800	41250	31500	30850
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	13462	0	29498	14320
10	10°30'20"	P. Colorado	0	0	0	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	10184	16470	215	8956
12	11°13'35"	P. Salinas	0	0	0	0
13	11°19'30"	I. Huampanú	11540	6840	3740	7373
14	11°23'30"	I. Mazorca	51222	61096	64993	59104
15	11°47'00"	I. Pescadores	249445	319295	262075	276938
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	0	3	1
17	12°19'00"	I. Pachacamac	52186	23398	39311	38298
18	12°47'40"	I. Asia	17500	77200	81300	58667
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	309600	403200	366660	359820
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	0	0	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	4067	1356
22	13°44'45"	I. Ballestas	197882	147110	302876	215956
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	213560	188153	159170	186961
25	14°42'45"	P. Lomitas	92	75	120	96
26	16°22'20"	P. San Juan	7120	59400	81720	49413
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	2356	0	3415	1924
29	16°29'20"	P. La Chira	8697	7697	15269	10554
30	17°42'00"	P. Coles	60006	80270	100000	80092

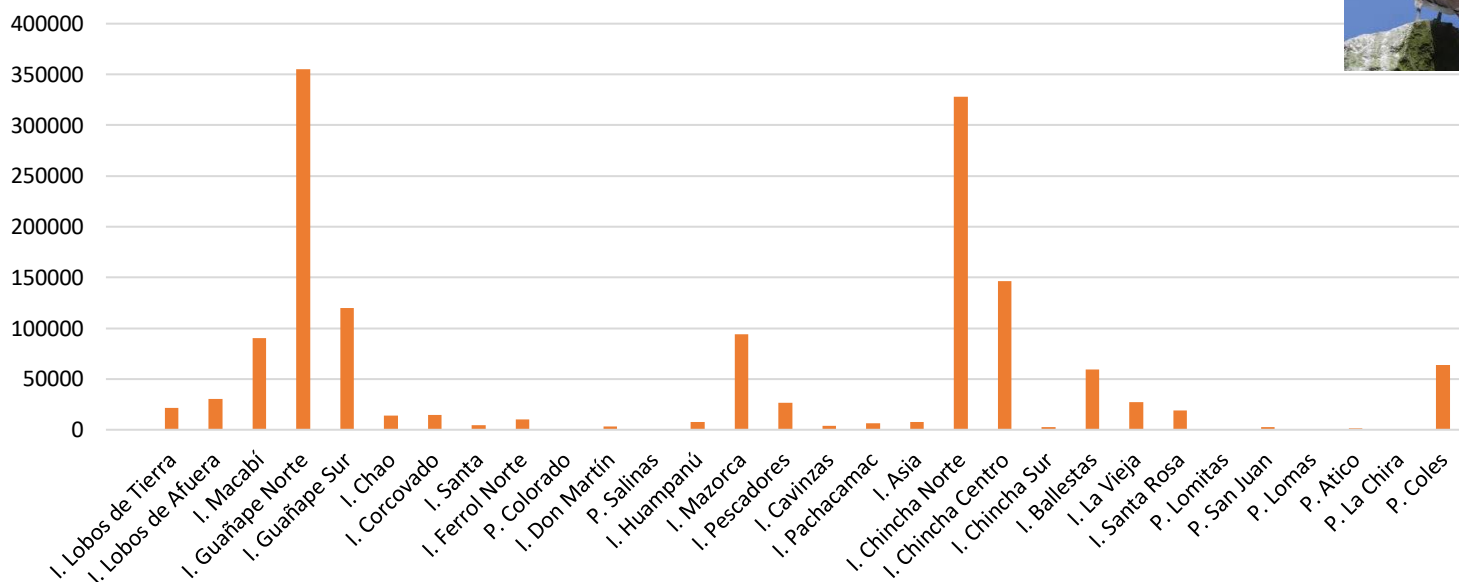
Población de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* julio - setiembre 2019



Censo de "piquero" *Sula variegata* julio - setiembre 2019

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	52104	6103	7073	21760
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	23778	34760	33158	30565
3	07°47'30"	I. Macabí	100494	91240	79206	90313
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	381517	432461	252121	355366
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	124066	136879	97958	119634
6	08°46'20"	I. Chao	14380	13850	13980	14070
7	08°56'50"	I. Corcovado	15386	13880	13677	14314
8	09°08'28"	I. Santa	5496	4196	4380	4691
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	15250	0	14695	9982
10	10°30'20"	P. Colorado	373	338	381	364
11	11°01'30"	I. Don Martín	3234	5189	1448	3290
12	11°13'35"	P. Salinas	52	63	108	74
13	11°19'30"	I. Huampanú	6418	8707	8283	7803
14	11°23'30"	I. Mazorca	88629	99115	94142	93962
15	11°47'00"	I. Pescadores	27630	22655	29290	26525
16	12°07'48"	I. Cavinzas	6987	3238	1798	4008
17	12°19'00"	I. Pachacamac	8449	4896	5780	6375
18	12°47'40"	I. Asia	7086	6492	9190	7589
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	186289	412690	385710	328230
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	164579	163234	110864	146226
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	4012	3258	0	2423
22	13°44'45"	I. Ballestas	48747	57149	72902	59599
23	14°16'10"	I. La Vieja	41480	21207	19636	27441
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	40680	8150	7840	18890
25	14°42'45"	P. Lomitas	70	18	80	56
26	16°22'20"	P. San Juan	1563	3142	2446	2384
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	1239	0	3102	1447
29	16°29'20"	P. La Chira	549	713	1449	904
30	17°42'00"	P. Coles	49364	61670	80394	63809

### Población "piquero" *Sula variegata* julio - setiembre 2019

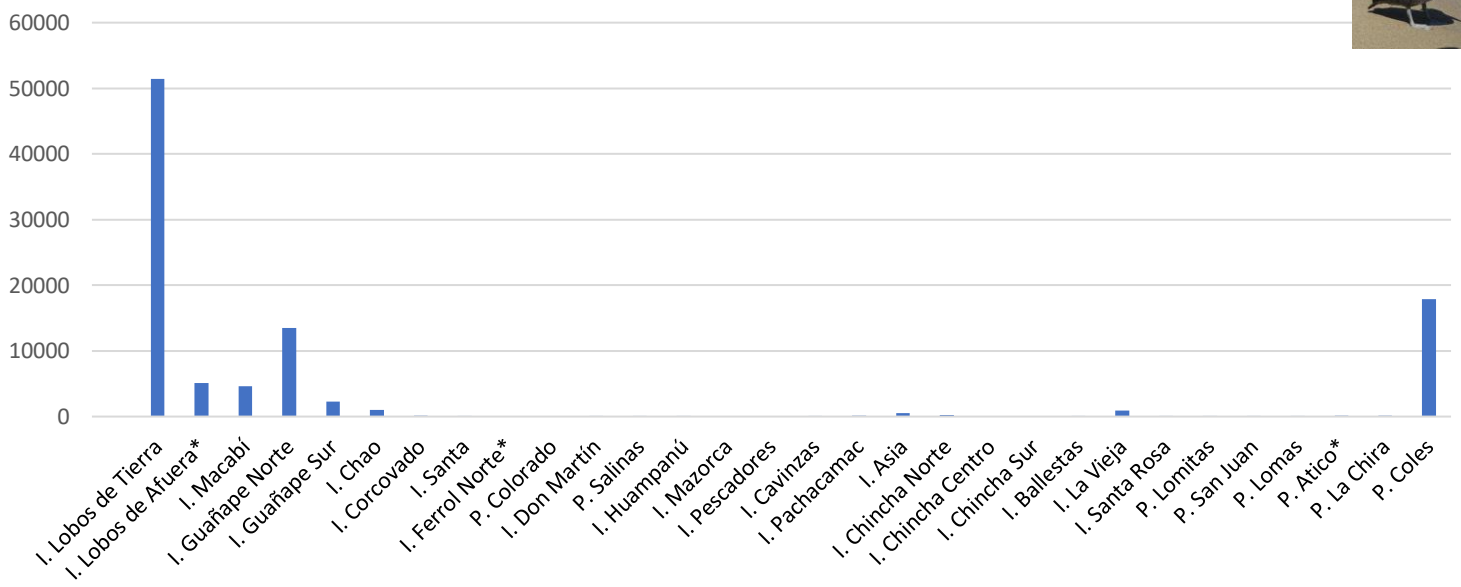




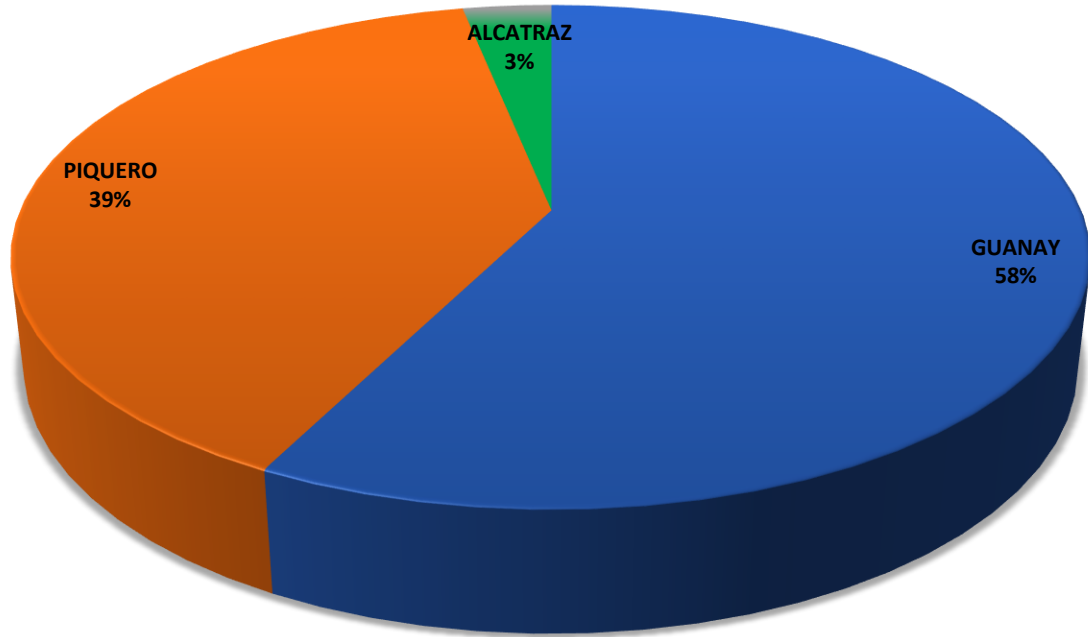
Censo de "alcatraz" *Pelecanus thagus* julio - setiembre 2019

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	51430	51430	51430	51430
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	337	0	15000	5112
3	07°47'30"	I. Macabí	143	5025	8831	4666
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	1709	17600	21072	13460
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	226	1765	4971	2321
6	08°46'20"	I. Chao	1900	930	350	1060
7	08°56'50"	I. Corcovado	86	135	204	142
8	09°08'28"	I. Santa	56	32	58	49
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	0	0	0
10	10°30'20"	P. Colorado	0	0	0	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	18	0	0	6
12	11°13'35"	P. Salinas	63	45	11	40
13	11°19'30"	I. Huampanú	6	4	2	4
14	11°23'30"	I. Mazorca	0	0	0	0
15	11°47'00"	I. Pescadores	0	0	0	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	17	61	26
17	12°19'00"	I. Pachacamac	254	69	118	147
18	12°47'40"	I. Asia	183	94	1348	542
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	616	52	135	268
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	0	0	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	41	0	14	18
23	14°16'10"	I. La Vieja	2580	24	8	871
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	230	0	21	84
25	14°42'45"	P. Lomitas	80	0	40	40
26	16°22'20"	P. San Juan	101	0	0	34
27	16°33'10"	P. Lomas	80	50	150	93
28	16°00'40"	P. Atico	33	0	467	167
29	16°29'20"	P. La Chira	190	55	169	138
30	17°42'00"	P. Coles	49364	2054	2157	17858

## Población de "alcatraz" *Pelecanus thagus* julio - setiembre 2019



COMPOSICIÓN POBLACIONAL PROMEDIO DE AVES GUANERAS 3er TRIMESTRE 2019



■ GUANAY ■ PIQUERO ■ ALCATRAZ