



DIRECCIÓN DE ABONOS

**MONITOREO DE
FAUNA SILVESTRE
EN ISLAS GUANERAS**



Censo de Aves en el Periodo Julio - Setiembre 2018

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	44073	2248	7388	41641	3458	15854	91350	15020	48038
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	83500	90150	22620	229000	99750	63020	212000	71500	21000
3	07°47'30"	I. Macabí	254969	76827	1264	234664	75791	0	277073	69306	8369
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	210740	331862	1660	201070	293582	3514	143763	251019	4068
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	190294	121488	55	216743	111886	42	308011	90646	251
6	08°46'20"	I. Chao	2800	11700	1500	612	14090	200	800	13400	450
7	08°56'50"	I. Corcovado	2087	12295	161	2136	11133	0	983	10492	0
8	09°08'28"	I. Santa	81568	3930	86	29760	5172	40	30000	6162	508
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	30110	26630	0	42300	25769	0	2340	28190	0
10	10°30'20"	P. Colorado	68	349	0	0	383	14	0	422	6
11	11°01'30"	I. Don Martín	9856	6478	194	2041	3971	56	8945	1548	0
12	11°13'35"	P. Salinas	22	37	68	12	57	267	0	38	22
13	11°19'30"	I. Huampanú	25358	7636	12	14025	6770	85	1460	7539	25
14	11°23'30"	I. Mazorca	95933	86464	38	0	0	0	80021	103171	51
15	11°47'00"	I. Pescadores	229500	35300	0	217475	20950	0	220325	28050	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	3	6986	1697	0	8237	142	0	7583	187
17	12°19'00"	I. Pachacamac	206313	8972	362	90145	5988	437	3600	8339	483
18	12°47'40"	I. Asia	100142	56704	839	49957	6424	1021	20200	4278	496
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	130680	191728	445	261000	545805	0	351864	801720	416
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	756	101218	0	1815	34591	0	0	10455	24
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	1120	57040	0	7340	25043	0	0	11508	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	268843	107805	110	244028	116961	0	166788	101319	36
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	18427	0	0	14274	0	0	10615	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	221170	10771	48	219940	14977	0	171614	21157	0
25	14°42'45"	P. Lomitas	20	90	0	255	42	0	10	45	0
26	16°22'20"	P. San Juan	1312	1746	2	474	1363	0	13536	1437	58
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	35	0	0	22	0	0	40
28	16°00'40"	P. Atico	200	336	108	75	360	200	400	214	1517
29	16°29'20"	P. La Chira	380	60	32	2495	316	776	8292	152	212
30	17°42'00"	P. Coles	47020	2452	8305	100163	50544	4251	209003	59970	6162

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Julio-2018							
E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Jul-18	44073	2248	7388	53709
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Jul-18	83500	90150	22620	196270
3	07°47'30"	I. Macabí	Jul-18	254969	76827	1264	333060
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Jul-18	210740	331862	1660	544262
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Jul-18	190294	121488	55	311837
6	08°46'20"	I. Chao	Jul-18	2800	11700	1500	16000
7	08°56'50"	I. Corcovado	Jul-18	2087	12295	161	14543
8	09°08'28"	I. Santa	Jul-18	81568	3930	86	85584
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Jul-18	30110	26630	0	56740
10	10°30'20"	P. Colorado	Jul-18	68	349	0	417
11	11°01'30"	I. Don Martín	Jul-18	9856	6478	194	16528
12	11°13'35"	P. Salinas	Jul-18	22	37	68	127
13	11°19'30"	I. Huampanú	Jul-18	25358	7636	12	33006
14	11°23'30"	I. Mazorca	Jul-18	95933	86464	38	182435
15	11°47'00"	I. Pescadores	Jul-18	229500	35300	0	264800
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Jul-18	3	6986	1697	8686
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Jul-18	206313	8972	362	215647
18	12°47'40"	I. Asia	Jul-18	100142	56704	839	157685
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Jul-18	130680	191728	445	322853
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Jul-18	756	101218	0	101974
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Jul-18	1120	57040	0	58160
22	13°44'45"	I. Ballestas	Jul-18	268843	107805	110	376758
23	14°16'10"	I. La Vieja	Jul-18	0	18427	0	18427
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Jul-18	221170	10771	48	231989
25	14°42'45"	P. Lomitas	Jul-18	20	90	0	110
26	16°22'20"	P. San Juan	Jul-18	1312	1746	2	3060
27	16°33'10"	P. Lomas	Jul-18	0	0	35	35
28	16°00'40"	P. Atico	Jul-18	200	336	108	644
29	16°29'20"	P. La Chira	Jul-18	380	60	32	472
30	17°42'00"	P. Coles	Jul-18	47020	2452	8305	57777

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Agosto-2018							
E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Ago-18	41641	3458	15854	60953
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Ago-18	229000	99750	63020	391770
3	07°47'30"	I. Macabí	Ago-18	234664	75791	0	310455
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Ago-18	201070	293582	3514	498166
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Ago-18	216743	111886	42	328671
6	08°46'20"	I. Chao	Ago-18	612	14090	200	14902
7	08°56'50"	I. Corcovado	Ago-18	2136	11133	0	13269
8	09°08'28"	I. Santa	Ago-18	29760	5172	40	34972
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Ago-18	42300	25769	0	68069
10	10°30'20"	P. Colorado	Ago-18	0	383	14	397
11	11°01'30"	I. Don Martín	Ago-18	2041	3971	56	6068
12	11°13'35"	P. Salinas	Ago-18	12	57	267	336
13	11°19'30"	I. Huampanú	Ago-18	14025	6770	85	20880
14	11°23'30"	I. Mazorca	Ago-18	77473	94280	46	171799
15	11°47'00"	I. Pescadores	Ago-18	217475	20950	0	238425
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Ago-18	0	8237	142	8379
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Ago-18	90145	5988	437	96570
18	12°47'40"	I. Asia	Ago-18	49957	6424	1021	57402
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Ago-18	261000	545805	0	806805
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Ago-18	1815	34591	0	36406
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Ago-18	7340	25043	0	32383
22	13°44'45"	I. Ballestas	Ago-18	244028	116961	0	360989
23	14°16'10"	I. La Vieja	Ago-18	0	14274	0	14274
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Ago-18	219940	14977	0	234917
25	14°42'45"	P. Lomitas	Ago-18	255	42	0	297
26	16°22'20"	P. San Juan	Ago-18	474	1363	0	1837
27	16°33'10"	P. Lomas	Ago-18	0	0	22	22
28	16°00'40"	P. Atico	Ago-18	75	360	200	635
29	16°29'20"	P. La Chira	Ago-18	2495	316	776	3587
30	17°42'00"	P. Coles	Ago-18	100163	50544	4251	154958

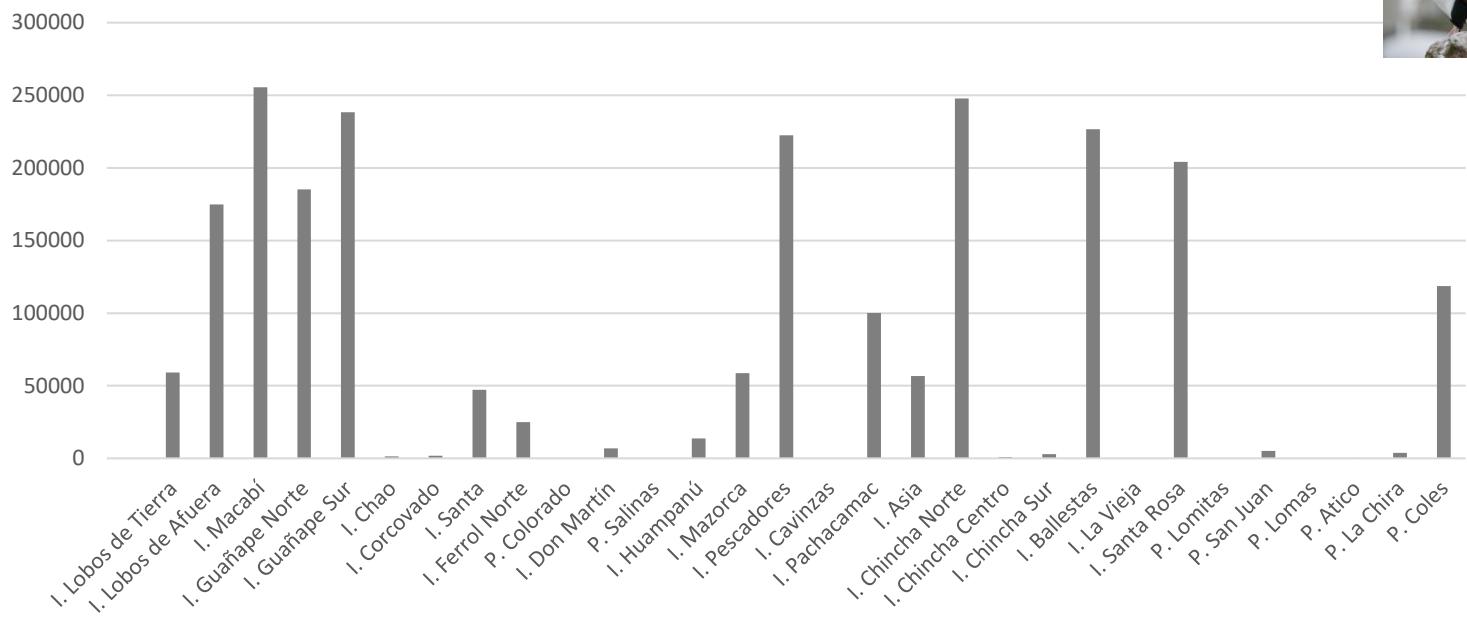
Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de setiembre-2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Set-18	91350	15020	48038	154408
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Set-18	212000	71500	21000	304500
3	07°47'30"	I. Macabí	Set-18	277073	69306	8369	354748
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Set-18	143763	251019	4068	398850
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Set-18	308011	90646	251	398908
6	08°46'20"	I. Chao	Set-18	800	13400	450	14650
7	08°56'50"	I. Corcovado	Set-18	983	10492	0	11475
8	09°08'28"	I. Santa	Set-18	30000	6162	508	36670
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Set-18	2340	28190	0	30530
10	10°30'20"	P. Colorado	Set-18	0	422	6	428
11	11°01'30"	I. Don Martín	Set-18	8945	1548	0	10493
12	11°13'35"	P. Salinas	Set-18	0	38	22	60
13	11°19'30"	I. Huampanú	Set-18	1460	7539	25	9024
14	11°23'30"	I. Mazorca	Set-18	80021	103171	51	183243
15	11°47'00"	I. Pescadores	Set-18	220325	28050	0	248375
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Set-18	0	7583	187	7770
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Set-18	3600	8339	483	12422
18	12°47'40"	I. Asia	Set-18	20200	4278	496	24974
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Set-18	351864	801720	416	1154000
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Set-18	0	10455	24	10479
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Set-18	0	11508	0	11508
22	13°44'45"	I. Ballestas	Set-18	166788	101319	36	268143
23	14°16'10"	I. La Vieja	Set-18	0	10615	0	10615
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Set-18	171614	21157	0	192771
25	14°42'45"	P. Lomitas	Set-18	10	45	0	55
26	16°22'20"	P. San Juan	Set-18	13536	1437	58	15031
27	16°33'10"	P. Lomas	Set-18	0	0	40	40
28	16°00'40"	P. Atico	Set-18	400	214	1517	2131
29	16°29'20"	P. La Chira	Set-18	8292	152	212	8656
30	17°42'00"	P. Coles	Set-18	209003	59970	6162	275135

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Julio - Setiembre 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	44073	41641	91350	59021
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	83500	229000	212000	174833
3	07°47'30"	I. Macabí	254969	234664	277073	255569
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	210740	201070	143763	185191
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	190294	216743	308011	238349
6	08°46'20"	I. Chao	2800	612	800	1404
7	08°56'50"	I. Corcovado	2087	2136	983	1735
8	09°08'28"	I. Santa	81568	29760	30000	47109
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	30110	42300	2340	24917
10	10°30'20"	P. Colorado	68	0	0	23
11	11°01'30"	I. Don Martín	9856	2041	8945	6947
12	11°13'35"	P. Salinas	22	12	0	11
13	11°19'30"	I. Huampanú	25358	14025	1460	13614
14	11°23'30"	I. Mazorca	95933	0	80021	58651
15	11°47'00"	I. Pescadores	229500	217475	220325	222433
16	12°07'48"	I. Cavinzas	3	0	0	1
17	12°19'00"	I. Pachacamac	206313	90145	3600	100019
18	12°47'40"	I. Asia	100142	49957	20200	56766
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	130680	261000	351864	247848
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	756	1815	0	857
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	1120	7340	0	2820
22	13°44'45"	I. Ballestas	268843	244028	166788	226553
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	221170	219940	171614	204241
25	14°42'45"	P. Lomitas	20	255	10	95
26	16°22'20"	P. San Juan	1312	474	13536	5107
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	200	75	400	225
29	16°29'20"	P. La Chira	380	2495	8292	3722
30	17°42'00"	P. Coles	47020	100163	209003	118729

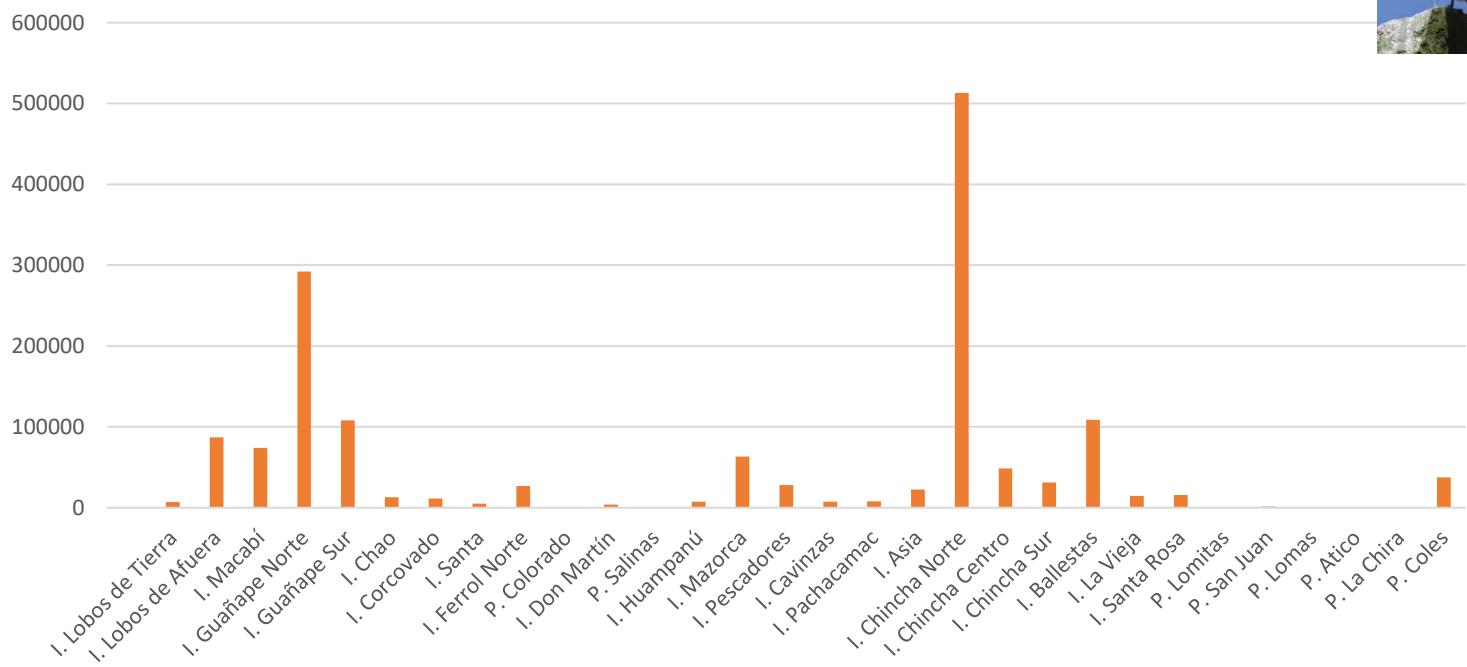
Población de Guanay *Phalacrocorax bougainvillii* Julio - Setiembre 2018



Censo de "Piquero" *Sula variegata* Julio-Setiembre 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	2248	3458	15020	6909
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	90150	99750	71500	87133
3	07°47'30"	I. Macabí	76827	75791	69306	73975
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	331862	293582	251019	292154
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	121488	111886	90646	108007
6	08°46'20"	I. Chao	11700	14090	13400	13063
7	08°56'50"	I. Corcovado	12295	11133	10492	11307
8	09°08'28"	I. Santa	3930	5172	6162	5088
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	26630	25769	28190	26863
10	10°30'20"	P. Colorado	349	383	422	385
11	11°01'30"	I. Don Martín	6478	3971	1548	3999
12	11°13'35"	P. Salinas	37	57	38	44
13	11°19'30"	I. Huampanú	7636	6770	7539	7315
14	11°23'30"	I. Mazorca	86464	0	103171	63212
15	11°47'00"	I. Pescadores	35300	20950	28050	28100
16	12°07'48"	I. Cavinzas	6986	8237	7583	7602
17	12°19'00"	I. Pachacamac	8972	5988	8339	7766
18	12°47'40"	I. Asia	56704	6424	4278	22469
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	191728	545805	801720	513084
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	101218	34591	10455	48755
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	57040	25043	11508	31197
22	13°44'45"	I. Ballestas	107805	116961	101319	108695
23	14°16'10"	I. La Vieja	18427	14274	10615	14439
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	10771	14977	21157	15635
25	14°42'45"	P. Lomitas	90	42	45	59
26	16°22'20"	P. San Juan	1746	1363	1437	1515
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	336	360	214	303
29	16°29'20"	P. La Chira	60	316	152	176
30	17°42'00"	P. Coles	2452	50544	59970	37655

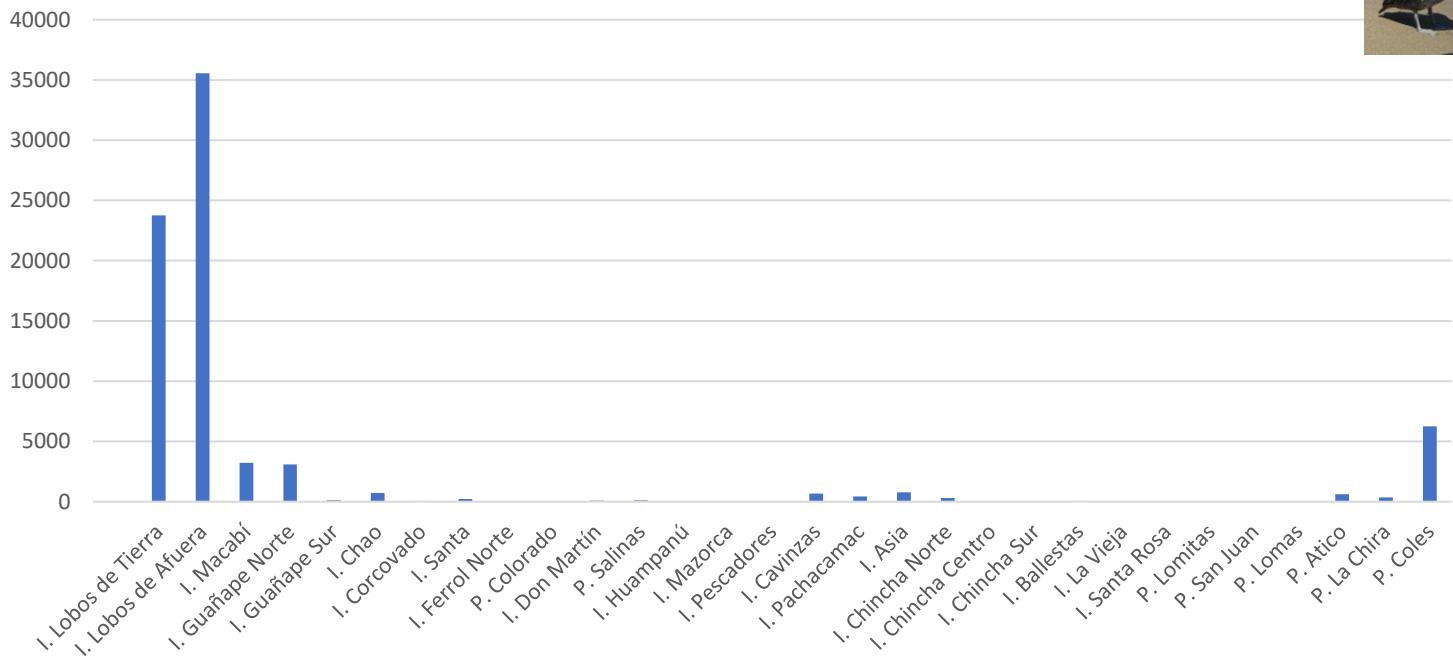
Promedio de Población "piquero" *Sula variegata* Julio - Setiembre 2018



Censo de "Alcatraz" *Pelecanus thagus* Julio - Setiembre 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	7388	15854	48038	23760
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	22620	63020	21000	35547
3	07°47'30"	I. Macabí	1264	0	8369	3211
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	1660	3514	4068	3081
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	55	42	251	116
6	08°46'20"	I. Chao	1500	200	450	717
7	08°56'50"	I. Corcovado	161	0	0	54
8	09°08'28"	I. Santa	86	40	508	211
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	0	0	0
10	10°30'20"	P. Colorado	0	14	6	7
11	11°01'30"	I. Don Martín	194	56	0	83
12	11°13'35"	P. Salinas	68	267	22	119
13	11°19'30"	I. Huampanú	12	85	25	41
14	11°23'30"	I. Mazorca	38	0	51	30
15	11°47'00"	I. Pescadores	0	0	0	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	1697	142	187	675
17	12°19'00"	I. Pachacamac	362	437	483	427
18	12°47'40"	I. Asia	839	1021	496	785
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	445	0	416	287
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	0	24	8
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	110	0	36	49
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	48	0	0	16
25	14°42'45"	P. Lomitas	0	0	0	0
26	16°22'20"	P. San Juan	2	0	58	20
27	16°33'10"	P. Lomas	35	22	40	32
28	16°00'40"	P. Atico	108	200	1517	608
29	16°29'20"	P. La Chira	32	776	212	340
30	17°42'00"	P. Coles	8305	4251	6162	6239

Promedio de Población de "alcatraz" *Pelecanus thagus* Julio-Setiembre 2018



Censo de Aves en el Periodo Abril - Junio 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL			MAYO			JUNIO		
			Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	372600	48936	105093	307300	31833	34621	42937	3872	16295
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	286000	25500	19400	76500	89840	23300	20500	89650	22100
3	07°47'30"	I. Macabí	261384	55139	24	264926	58202	46	78203	33731	25
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	131122	215801	222	127986	344854	8	182230	375809	684
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	121333	84560	7	215802	109355	62	183166	106659	41
6	08°46'20"	I. Chao	0	0	0	860	11540	173	1500	10950	250
7	08°56'50"	I. Corcovado	118	5568	0	824	10412	217	1134	12666	318
8	09°08'28"	I. Santa	23320	4186	188	70120	3064	0	91630	3484	324
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	10800	0	0	15280	0	20520	19224	0
10	10°30'20"	P. Colorado	0	255	0	0	262	0	0	285	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	107	1521	4	19	967	24	1366	2532	7350
12	11°13'35"	P. Salinas	0	57	6	15	46	142	211	76	84
13	11°19'30"	I. Huampanú	3442	6690	14	8180	10553	205	78200	8651	120
14	11°23'30"	I. Mazorca	80470	126133	0	74997	124723	23	131867	103332	79
15	11°47'00"	I. Pescadores	23250	10220	0	280450	27575	0	129200	18240	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	4888	5338	461	3869	6887	48	0	6986	1274
17	12°19'00"	I. Pachacamac	195798	17008	127	64157	13624	252	178918	4437	297
18	12°47'40"	I. Asia	3553	12327	152	177821	10278	1934	489491	177000	4232
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	0	145881	216	348120	348176	163	36720	205869	93
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	98161	184024	0	0	7653	0	0	111699	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	108094	0	72370	0	0	0	26260	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	290151	172977	0	308241	100987	4	157270	111165	0
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	17758	28	0	12578	24	0	112221	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	590172	14730	86	401710	15710	0	192670	17675	0
25	14°42'45"	P. Lomitas	5	112	0	88	94	0	102	84	0
26	16°22'20"	P. San Juan	54	1717	57	11	1755	45	2520	1715	8
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	220	0	0	54	0	0	28
28	16°00'40"	P. Atico	0	392	28	3400	410	965	100	224	93
29	16°29'20"	P. La Chira	0	201	1	15	83	22	262	126	28
30	17°42'00"	P. Coles	16500	3000	3308	30021	2441	4277	35011	1240	4077

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Abril-2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Abr-18	372600	48936	105093	526629
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Abr-18	286000	25500	19400	330900
3	07°47'30"	I. Macabí	Abr-18	261384	55139	24	316547
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Abr-18	131122	215801	222	347145
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Abr-18	121333	84560	7	205900
6	08°46'20"	I. Chao	Abr-18	0	0	0	0
7	08°56'50"	I. Corcovado	Abr-18	118	5568	0	5686
8	09°08'28"	I. Santa	Abr-18	23320	4186	188	27694
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Abr-18	0	10800	0	10800
10	10°30'20"	P. Colorado	Abr-18	0	255	0	255
11	11°01'30"	I. Don Martín	Abr-18	107	1521	4	1632
12	11°13'35"	P. Salinas	Abr-18	0	57	6	63
13	11°19'30"	I. Huampanú	Abr-18	3442	6690	14	10146
14	11°23'30"	I. Mazorca	Abr-18	80470	126133	0	206603
15	11°47'00"	I. Pescadores	Abr-18	23250	10220	0	33470
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Abr-18	4888	5338	461	10687
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Abr-18	195798	17008	127	212933
18	12°47'40"	I. Asia	Abr-18	3553	12327	152	16032
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Abr-18	0	145881	216	146097
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Abr-18	98161	184024	0	282185
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Abr-18	0	108094	0	108094
22	13°44'45"	I. Ballestas	Abr-18	290151	172977	0	463128
23	14°16'10"	I. La Vieja	Abr-18	0	17758	28	17786
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Abr-18	590172	14730	86	604988
25	14°42'45"	P. Lomitas	Abr-18	5	112	0	117
26	16°22'20"	P. San Juan	Abr-18	54	1717	57	1828
27	16°33'10"	P. Lomas	Abr-18	0	0	220	220
28	16°00'40"	P. Atico	Abr-18	0	392	28	420
29	16°29'20"	P. La Chira	Abr-18	0	201	1	202
30	17°42'00"	P. Coles	Abr-18	16500	3000	3308	22808

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Mayo-2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	May-18	307300	31833	34621	373754
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	May-18	76500	89840	23300	189640
3	07°47'30"	I. Macabí	May-18	264926	58202	46	323174
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	May-18	127986	344854	8	472848
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	May-18	215802	109355	62	325219
6	08°46'20"	I. Chao	May-18	860	11540	173	12573
7	08°56'50"	I. Corcovado	May-18	824	10412	217	11453
8	09°08'28"	I. Santa	May-18	70120	3064	0	73184
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	May-18	0	15280	0	15280
10	10°30'20"	P. Colorado	May-18	0	262	0	262
11	11°01'30"	I. Don Martín	May-18	19	967	24	1010
12	11°13'35"	P. Salinas	May-18	15	46	142	203
13	11°19'30"	I. Huampanú	May-18	8180	10553	205	18938
14	11°23'30"	I. Mazorca	May-18	74997	124723	23	199743
15	11°47'00"	I. Pescadores	May-18	280450	27575	0	308025
16	12°07'48"	I. Cavinzas	May-18	3869	6887	48	10804
17	12°19'00"	I. Pachacamac	May-18	64157	13624	252	78033
18	12°47'40"	I. Asia	May-18	177821	10278	1934	190033
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	May-18	348120	348176	163	696459
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	May-18	0	7653	0	7653
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	May-18	72370	0	0	72370
22	13°44'45"	I. Ballestas	May-18	308241	100987	4	409232
23	14°16'10"	I. La Vieja	May-18	0	12578	24	12602
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	May-18	401710	15710	0	417420
25	14°42'45"	P. Lomitas	May-18	88	94	0	182
26	16°22'20"	P. San Juan	May-18	11	1755	45	1811
27	16°33'10"	P. Lomas	May-18	0	0	54	54
28	16°00'40"	P. Atico	May-18	3400	410	965	4775
29	16°29'20"	P. La Chira	May-18	15	83	22	120
30	17°42'00"	P. Coles	May-18	30021	2441	4277	36739

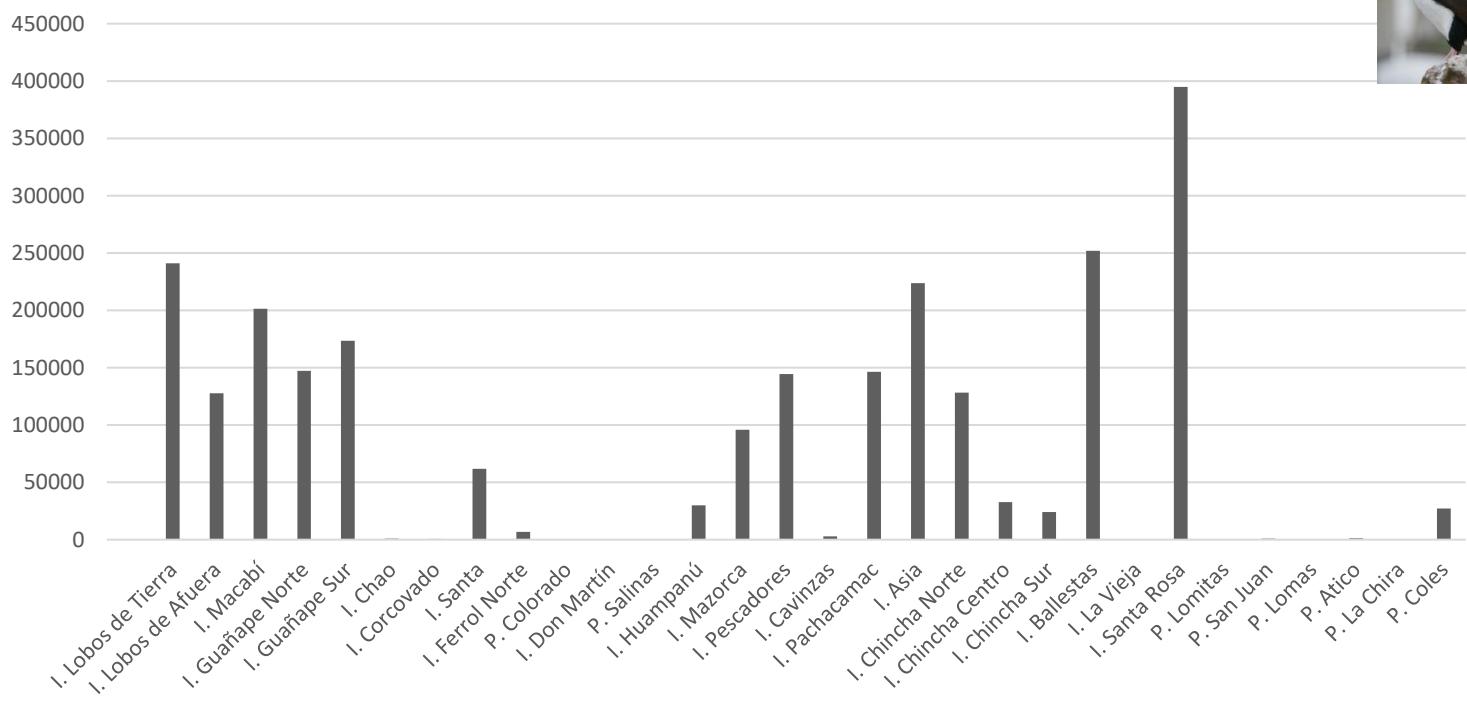
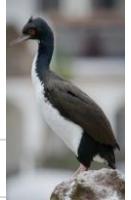
Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Junio-2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Jun-18	42937	3872	16295	63104
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Jun-18	20500	89650	22100	132250
3	07°47'30"	I. Macabí	Jun-18	78203	33731	25	111959
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Jun-18	182230	375809	684	558723
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Jun-18	183166	106659	41	289866
6	08°46'20"	I. Chao	Jun-18	1500	10950	250	12700
7	08°56'50"	I. Corcovado	Jun-18	1134	12666	318	14118
8	09°08'28"	I. Santa	Jun-18	91630	3484	324	95438
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Jun-18	20520	19224	0	39744
10	10°30'20"	P. Colorado	Jun-18	0	285	0	285
11	11°01'30"	I. Don Martín	Jun-18	1366	2532	7350	11248
12	11°13'35"	P. Salinas	Jun-18	211	76	84	371
13	11°19'30"	I. Huampanú	Jun-18	78200	8651	120	86971
14	11°23'30"	I. Mazorca	Jun-18	131867	103332	79	235278
15	11°47'00"	I. Pescadores	Jun-18	129200	18240	0	147440
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Jun-18	0	6986	1274	8260
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Jun-18	178918	4437	297	183652
18	12°47'40"	I. Asia	Jun-18	489491	177000	4232	670723
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Jun-18	36720	205869	93	242682
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Jun-18	0	111699	0	111699
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Jun-18	0	26260	0	26260
22	13°44'45"	I. Ballestas	Jun-18	157270	111165	0	268435
23	14°16'10"	I. La Vieja	Jun-18	0	112221	0	112221
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Jun-18	192670	17675	0	210345
25	14°42'45"	P. Lomitas	Jun-18	102	84	0	186
26	16°22'20"	P. San Juan	Jun-18	2520	1715	8	4243
27	16°33'10"	P. Lomas	Jun-18	0	0	28	28
28	16°00'40"	P. Atico	Jun-18	100	224	93	417
29	16°29'20"	P. La Chira	Jun-18	262	126	28	416
30	17°42'00"	P. Coles	Jun-18	35011	1240	4077	40328

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Abril-Junio de 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL	MAYO	JUNIO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	372600	307300	42937	240946
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	286000	76500	20500	127667
3	07°47'30"	I. Macabí	261384	264926	78203	201504
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	131122	127986	182230	147113
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	121333	215802	183166	173434
6	08°46'20"	I. Chao	0	860	1500	787
7	08°56'50"	I. Corcovado	118	824	1134	692
8	09°08'28"	I. Santa	23320	70120	91630	61690
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	0	20520	6840
10	10°30'20"	P. Colorado	0	0	0	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	107	19	1366	497
12	11°13'35"	P. Salinas	0	15	211	75
13	11°19'30"	I. Huampanú	3442	8180	78200	29941
14	11°23'30"	I. Mazorca	80470	74997	131867	95778
15	11°47'00"	I. Pescadores	23250	280450	129200	144300
16	12°07'48"	I. Cavinzas	4888	3869	0	2919
17	12°19'00"	I. Pachacamac	195798	64157	178918	146291
18	12°47'40"	I. Asia	3553	177821	489491	223622
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	0	348120	36720	128280
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	98161	0	0	32720
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	72370	0	24123
22	13°44'45"	I. Ballestas	290151	308241	157270	251887
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	590172	401710	192670	394851
25	14°42'45"	P. Lomitas	5	88	102	65
26	16°22'20"	P. San Juan	54	11	2520	862
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	0	3400	100	1167
29	16°29'20"	P. La Chira	0	15	262	92
30	17°42'00"	P. Coles	16500	30021	35011	27177

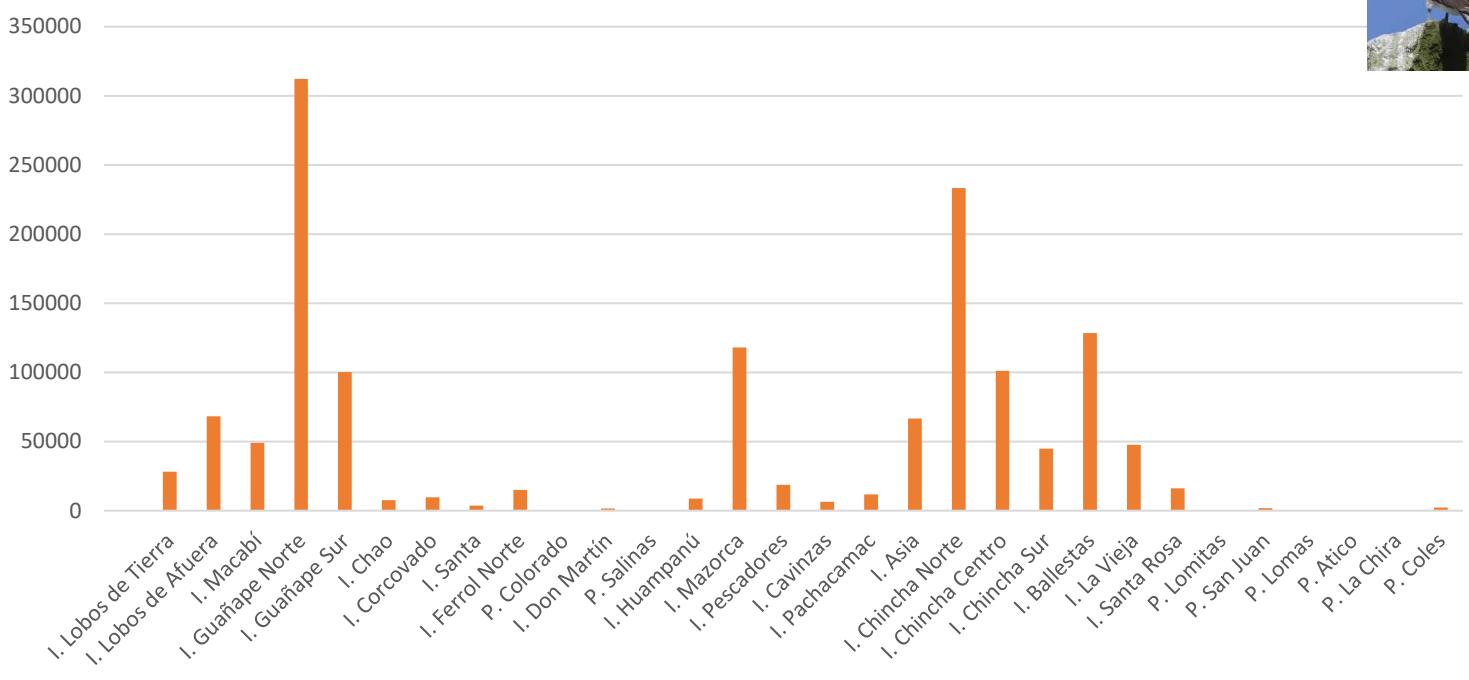
Promedio de Población "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Abril-Junio 2018



Censo de "píquero" *Sula variegata* Abril-Junio de 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL	MAYO	JUNIO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	48936	31833	3872	28214
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	25500	89840	89650	68330
3	07°47'30"	I. Macabí	55139	58202	33731	49024
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	215801	344854	375809	312155
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	84560	109355	106659	100191
6	08°46'20"	I. Chao	0	11540	10950	7497
7	08°56'50"	I. Corcovado	5568	10412	12666	9549
8	09°08'28"	I. Santa	4186	3064	3484	3578
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	10800	15280	19224	15101
10	10°30'20"	P. Colorado	255	262	285	267
11	11°01'30"	I. Don Martín	1521	967	2532	1673
12	11°13'35"	P. Salinas	57	46	76	60
13	11°19'30"	I. Huampanú	6690	10553	8651	8631
14	11°23'30"	I. Mazorca	126133	124723	103332	118063
15	11°47'00"	I. Pescadores	10220	27575	18240	18678
16	12°07'48"	I. Cavinzas	5338	6887	6986	6404
17	12°19'00"	I. Pachacamac	17008	13624	4437	11690
18	12°47'40"	I. Asia	12327	10278	177000	66535
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	145881	348176	205869	233309
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	184024	7653	111699	101125
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	108094	0	26260	44785
22	13°44'45"	I. Ballestas	172977	100987	111165	128376
23	14°16'10"	I. La Vieja	17758	12578	112221	47519
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	14730	15710	17675	16038
25	14°42'45"	P. Lomitas	112	94	84	97
26	16°22'20"	P. San Juan	1717	1755	1715	1729
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	392	410	224	342
29	16°29'20"	P. La Chira	201	83	126	137
30	17°42'00"	P. Coles	3000	2441	1240	2227

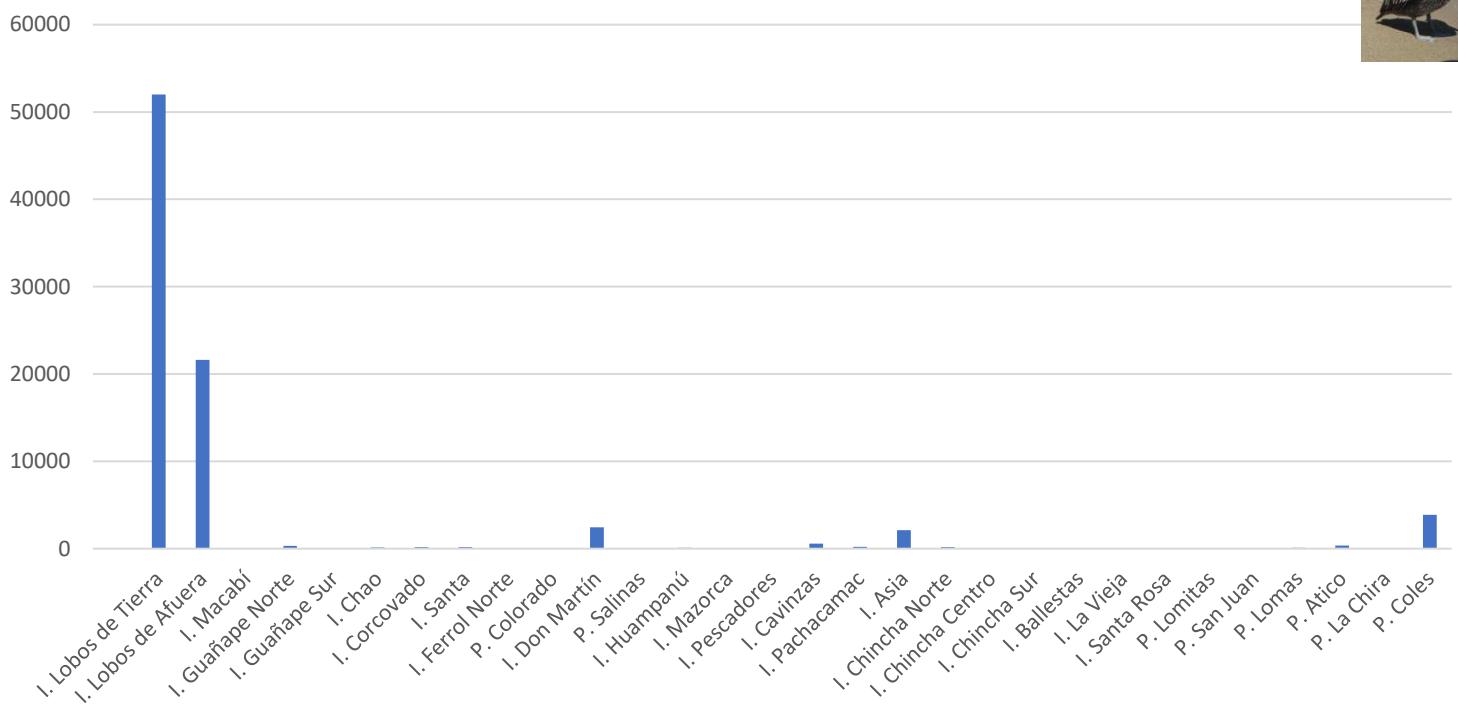
Promedio de Población "piquero" *Sula variegata* Abril - Junio 2018



Censo de "Alcatraz" *Pelecanus thagus* Abril-Junio de 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL	MAYO	JUNIO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	105093	34621	16295	52003
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	19400	23300	22100	21600
3	07°47'30"	I. Macabí	24	46	25	32
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	222	8	684	305
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	7	62	41	37
6	08°46'20"	I. Chao	0	173	250	141
7	08°56'50"	I. Corcovado	0	217	318	178
8	09°08'28"	I. Santa	188	0	324	171
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	4	24	7350	2459
12	11°13'35"	P. Salinas	6	142	84	77
13	11°19'30"	I. Huampanú	14	205	120	113
14	11°23'30"	I. Mazorca	0	23	79	34
15	11°47'00"	I. Pescadores	0	0	0	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	461	48	1274	594
17	12°19'00"	I. Pachacamac	127	252	297	225
18	12°47'40"	I. Asia	152	1934	4232	2106
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	216	163	93	157
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	0	4	0	1
23	14°16'10"	I. La Vieja	28	24	0	17
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	86	0	0	29
25	14°42'45"	P. Lomitas	0	0	0	0
26	16°22'20"	P. San Juan	57	45	8	37
27	16°33'10"	P. Lomas	220	54	28	101
28	16°00'40"	P. Atico	28	965	93	362
29	16°29'20"	P. La Chira	1	22	28	17
30	17°42'00"	P. Coles	3308	4277	4077	3887

Promedio de Población de "alcatraz" *Pelecanus thagus* Abril-Junio 2018



Censo de Aves en el Periodo Enero - Marzo 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ENERO			FEBRERO			MARZO		
			Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	72420	24905	62985	80824	36230	53850	287580	34953	59265
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	444200	12940	24870	380000	11000	18290	286000	38500	19360
3	07°47'30"	I. Macabí	163751	82126	246	176855	52467	126	259515	54234	122
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	138944	282504	94	62130	244112	365	38570	165085	2384
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	59576	80168	120	101575	60620	249	187640	98378	274
6	08°46'20"	I. Chao	0	6365	55	800	9850	490	2300	11350	720
7	08°56'50"	I. Corcovado	0	6149	0	212	6472	248	316	6352	0
8	09°08'28"	I. Santa	0	2564	52	76500	7350	3630	33540	4524	586
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	200	7800	0	37300	12596	0	0	8200	0
10	10°30'20"	P. Colorado	0	415	0	0	311	0	0	331	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	0	1085	7	397	926	0	27	786	7
12	11°13'35"	P. Salinas	31	124	88	0	53	13	0	67	0
13	11°19'30"	I. Huampanú	240	2958	6	28125	8977	6	28650	9583	12
14	11°23'30"	I. Mazorca	61421	122810	33	22302	89035	2	42186	139219	20
15	11°47'00"	I. Pescadores	112750	26930	0	65200	16100	0	61750	21530	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	2380	63	0	3248	249	1038	6839	360
17	12°19'00"	I. Pachacamac	71070	30235	371	95145	13636	219	167038	14912	172
18	12°47'40"	I. Asia	31025	6569	253	50715	48830	574	62210	141931	582
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	66888	203017	346	170640	87048	162	3960	41478	40
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	726	18917	166	1513	205201	0	17545	83345	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	9125	0	0	28764	0	0	60517	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	144471	115856	63	209507	130837	15	135185	115869	0
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	23294	16	0	3013	6	0	3962	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	26554	3475	0	16700	3600	0	454950	9455	36
25	14°42'45"	P. Lomitas	450	100	10	0	8	2	13	102	0
26	16°22'20"	P. San Juan	449892	1562	334	420000	1160	555	29088	1120	0
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	45	0	0	90	0	0	88
28	16°00'40"	P. Atico	0	703	286	110	874	219	0	676	4
29	16°29'20"	P. La Chira	4269	648	128	130	688	23	2	607	9
30	17°42'00"	P. Coles	15000	28974	8341	30000	50075	10474	30006	10216	5048

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Enero-2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Ene-18	72420	24905	62985	160310
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Ene-18	444200	12940	24870	482010
3	07°47'30"	I. Macabí	Ene-18	163751	82126	246	246123
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Ene-18	138944	282504	94	421542
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Ene-18	59576	80168	120	139864
6	08°46'20"	I. Chao	Ene-18	0	6365	55	6420
7	08°56'50"	I. Corcovado	Ene-18	0	6149	0	6149
8	09°08'28"	I. Santa	Ene-18	0	2564	52	2616
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Ene-18	200	7800	0	8000
10	10°30'20"	P. Colorado	Ene-18	0	415	0	415
11	11°01'30"	I. Don Martín	Ene-18	0	1085	7	1092
12	11°13'35"	P. Salinas	Ene-18	31	124	88	243
13	11°19'30"	I. Huampanú	Ene-18	240	2958	6	3204
14	11°23'30"	I. Mazorca	Ene-18	61421	122810	33	184264
15	11°47'00"	I. Pescadores	Ene-18	112750	26930	0	139680
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Ene-18	0	2380	63	2443
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Ene-18	71070	30235	371	101676
18	12°47'40"	I. Asia	Ene-18	31025	6569	253	37847
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Ene-18	66888	203017	346	270251
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Ene-18	726	18917	166	19809
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Ene-18	0	9125	0	9125
22	13°44'45"	I. Ballestas	Ene-18	144471	115856	63	260390
23	14°16'10"	I. La Vieja	Ene-18	0	23294	16	23310
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Ene-18	26554	3475	0	30029
25	14°42'45"	P. Lomitas	Ene-18	450	100	10	560
26	16°22'20"	P. San Juan	Ene-18	449892	1562	334	451788
27	16°33'10"	P. Lomas	Ene-18	0	0	45	45
28	16°00'40"	P. Atico	Ene-18	0	703	286	989
29	16°29'20"	P. La Chira	Ene-18	4269	648	128	5045
30	17°42'00"	P. Coles	Ene-18	15000	28974	8341	52315

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Febrero-2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Feb-18	80824	36230	53850	170904
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Feb-18	380000	11000	18290	409290
3	07°47'30"	I. Macabí	Feb-18	176855	52467	126	229448
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Feb-18	62130	244112	365	306607
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Feb-18	101575	60620	249	162444
6	08°46'20"	I. Chao	Feb-18	800	9850	490	11140
7	08°56'50"	I. Corcovado	Feb-18	212	6472	248	6932
8	09°08'28"	I. Santa	Feb-18	76500	7350	3630	87480
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Feb-18	37300	12596	0	49896
10	10°30'20"	P. Colorado	Feb-18	0	311	0	311
11	11°01'30"	I. Don Martín	Feb-18	397	926	0	1323
12	11°13'35"	P. Salinas	Feb-18	0	53	13	66
13	11°19'30"	I. Huampanú	Feb-18	28125	8977	6	37108
14	11°23'30"	I. Mazorca	Feb-18	22302	89035	2	111339
15	11°47'00"	I. Pescadores	Feb-18	65200	16100	0	81300
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Feb-18	0	3248	249	3497
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Feb-18	95145	13636	219	109000
18	12°47'40"	I. Asia	Feb-18	50715	48830	574	100119
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Feb-18	170640	87048	162	257850
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Feb-18	1513	205201	0	206714
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Feb-18	0	28764	0	28764
22	13°44'45"	I. Ballestas	Feb-18	209507	130837	15	340359
23	14°16'10"	I. La Vieja	Feb-18	0	3013	6	3019
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Feb-18	16700	3600	0	20300
25	14°42'45"	P. Lomitas	Feb-18	0	8	2	10
26	16°22'20"	P. San Juan	Feb-18	420000	1160	555	421715
27	16°33'10"	P. Lomas	Feb-18	0	0	90	90
28	16°00'40"	P. Atico	Feb-18	110	874	219	1203
29	16°29'20"	P. La Chira	Feb-18	130	688	23	841
30	17°42'00"	P. Coles	Feb-18	30000	50075	10474	90549

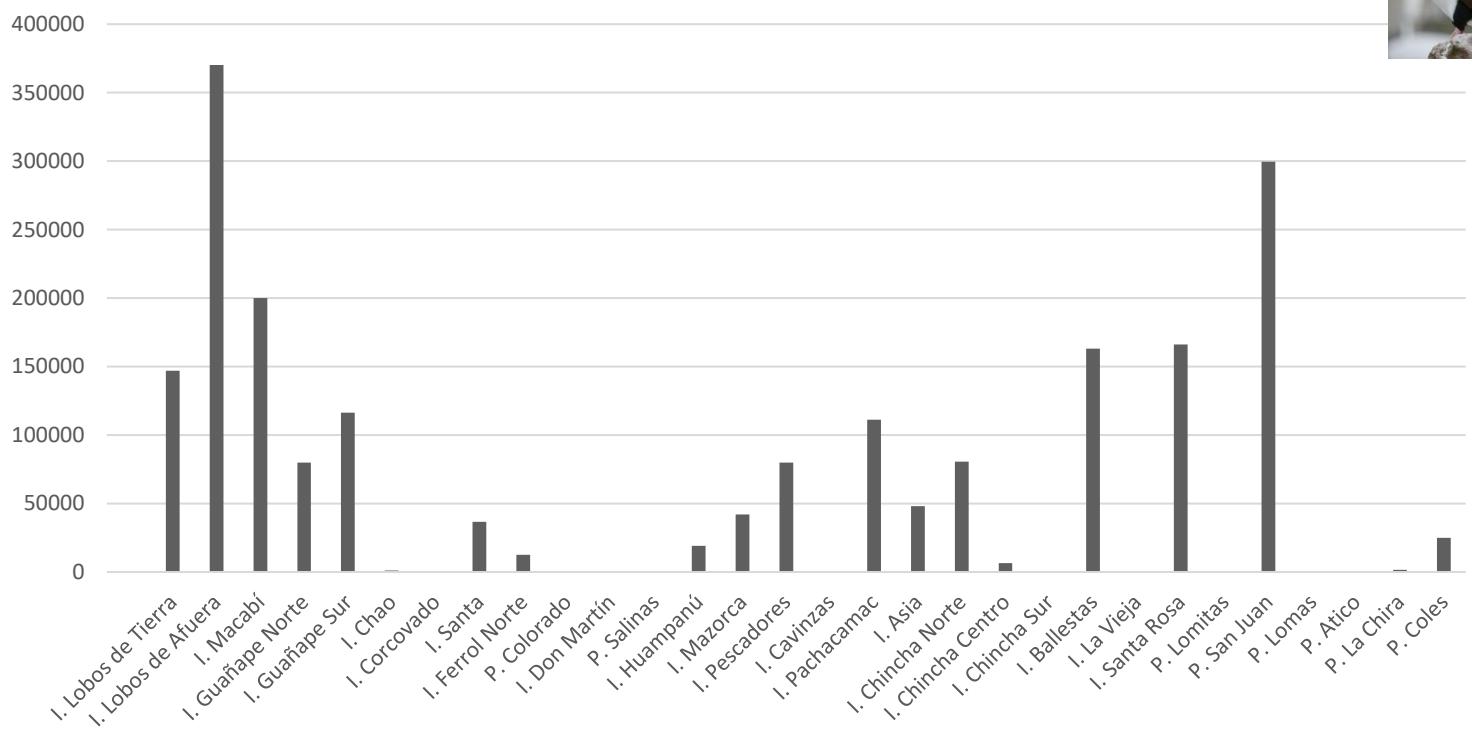
Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Marzo-2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Mar-18	287580	34953	59265	381798
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Mar-18	286000	38500	19360	343860
3	07°47'30"	I. Macabí	Mar-18	259515	54234	122	313871
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Mar-18	38570	165085	2384	206039
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Mar-18	187640	98378	274	286292
6	08°46'20"	I. Chao	Mar-18	2300	11350	720	14370
7	08°56'50"	I. Corcovado	Mar-18	316	6352	0	6668
8	09°08'28"	I. Santa	Mar-18	33540	4524	586	38650
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Mar-18	0	8200	0	8200
10	10°30'20"	P. Colorado	Mar-18	0	331	0	331
11	11°01'30"	I. Don Martín	Mar-18	27	786	7	820
12	11°13'35"	P. Salinas	Mar-18	0	67	0	67
13	11°19'30"	I. Huampanú	Mar-18	28650	9583	12	38245
14	11°23'30"	I. Mazorca	Mar-18	42186	139219	20	181425
15	11°47'00"	I. Pescadores	Mar-18	61750	21530	0	83280
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Mar-18	1038	6839	360	8237
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Mar-18	167038	14912	172	182122
18	12°47'40"	I. Asia	Mar-18	62210	141931	582	204723
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Mar-18	3960	41478	40	45478
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Mar-18	17545	83345	0	100890
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Mar-18	0	60517	0	60517
22	13°44'45"	I. Ballestas	Mar-18	135185	115869	0	251054
23	14°16'10"	I. La Vieja	Mar-18	0	3962	0	3962
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Mar-18	454950	9455	36	464441
25	14°42'45"	P. Lomitas	Mar-18	13	102	0	115
26	16°22'20"	P. San Juan	Mar-18	29088	1120	0	30208
27	16°33'10"	P. Lomas	Mar-18	0	0	88	88
28	16°00'40"	P. Atico	Mar-18	0	676	4	680
29	16°29'20"	P. La Chira	Mar-18	2	607	9	618
30	17°42'00"	P. Coles	Mar-18	30006	10216	5048	45270

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Enero-Marzo de 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	72420	80824	287580	146941
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	444200	380000	286000	370067
3	07°47'30"	I. Macabí	163751	176855	259515	200040
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	138944	62130	38570	79881
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	59576	101575	187640	116264
6	08°46'20"	I. Chao	0	800	2300	1033
7	08°56'50"	I. Corcovado	0	212	316	176
8	09°08'28"	I. Santa	0	76500	33540	36680
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	200	37300	0	12500
10	10°30'20"	P. Colorado	0	0	0	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	0	397	27	141
12	11°13'35"	P. Salinas	31	0	0	10
13	11°19'30"	I. Huampanú	240	28125	28650	19005
14	11°23'30"	I. Mazorca	61421	22302	42186	41970
15	11°47'00"	I. Pescadores	112750	65200	61750	79900
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	0	1038	346
17	12°19'00"	I. Pachacamac	71070	95145	167038	111084
18	12°47'40"	I. Asia	31025	50715	62210	47983
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	66888	170640	3960	80496
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	726	1513	17545	6595
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	144471	209507	135185	163054
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	26554	16700	454950	166068
25	14°42'45"	P. Lomitas	450	0	13	154
26	16°22'20"	P. San Juan	449892	420000	29088	299660
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	0	110	0	37
29	16°29'20"	P. La Chira	4269	130	2	1467
30	17°42'00"	P. Coles	15000	30000	30006	25002

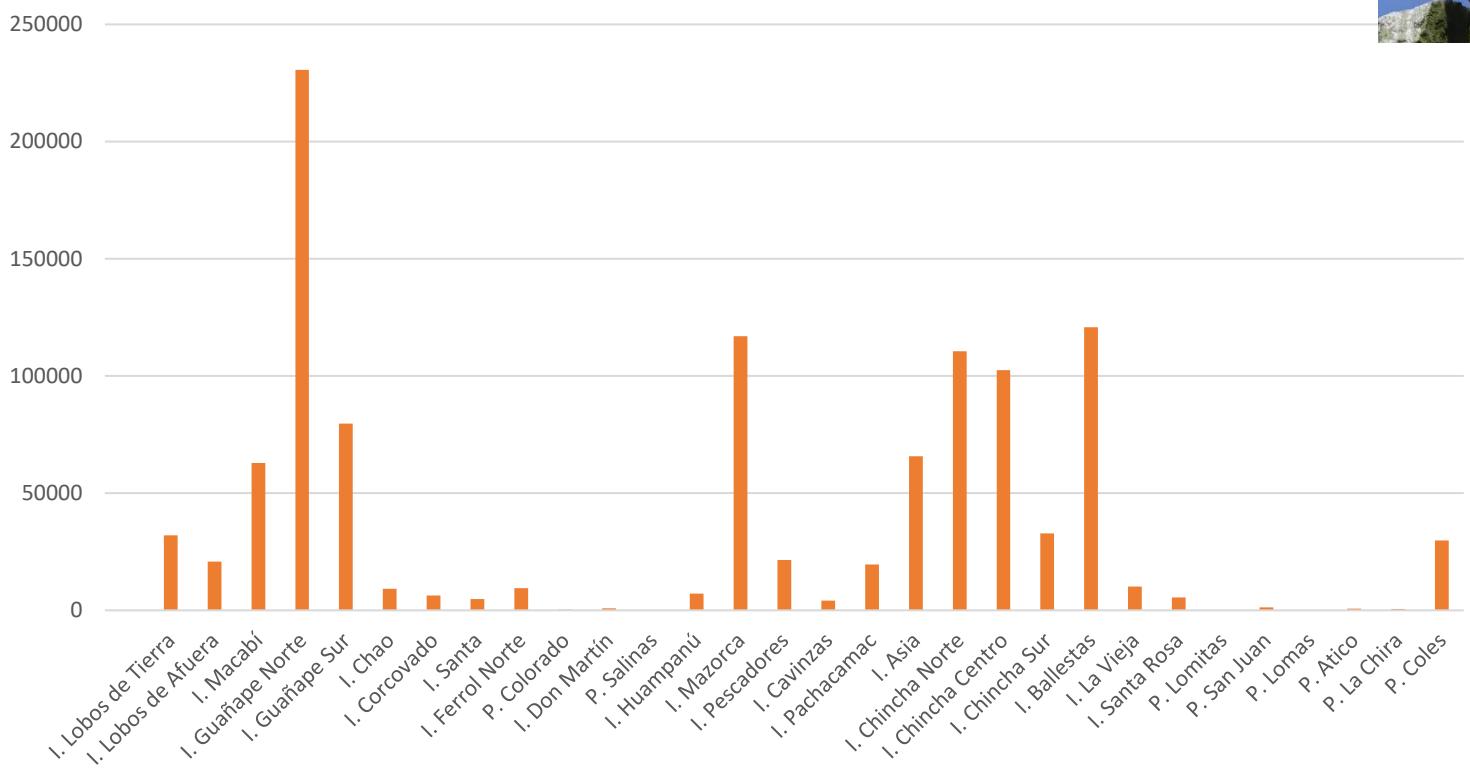
Promedio de Población "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Enero-Marzo 2018



Censo de "piquero" *Sula variegata* Enero-Marzo de 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	24905	36230	34953	32029
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	12940	11000	38500	20813
3	07°47'30"	I. Macabí	82126	52467	54234	62942
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	282504	244112	165085	230567
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	80168	60620	98378	79722
6	08°46'20"	I. Chao	6365	9850	11350	9188
7	08°56'50"	I. Corcovado	6149	6472	6352	6324
8	09°08'28"	I. Santa	2564	7350	4524	4813
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	7800	12596	8200	9532
10	10°30'20"	P. Colorado	415	311	331	352
11	11°01'30"	I. Don Martín	1085	926	786	932
12	11°13'35"	P. Salinas	124	53	67	81
13	11°19'30"	I. Huampanú	2958	8977	9583	7173
14	11°23'30"	I. Mazorca	122810	89035	139219	117021
15	11°47'00"	I. Pescadores	26930	16100	21530	21520
16	12°07'48"	I. Cavinzas	2380	3248	6839	4156
17	12°19'00"	I. Pachacamac	30235	13636	14912	19594
18	12°47'40"	I. Asia	6569	48830	141931	65777
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	203017	87048	41478	110514
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	18917	205201	83345	102488
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	9125	28764	60517	32802
22	13°44'45"	I. Ballestas	115856	130837	115869	120854
23	14°16'10"	I. La Vieja	23294	3013	3962	10090
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	3475	3600	9455	5510
25	14°42'45"	P. Lomitas	100	8	102	70
26	16°22'20"	P. San Juan	1562	1160	1120	1281
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	703	874	676	751
29	16°29'20"	P. La Chira	648	688	607	648
30	17°42'00"	P. Coles	28974	50075	10216	29755

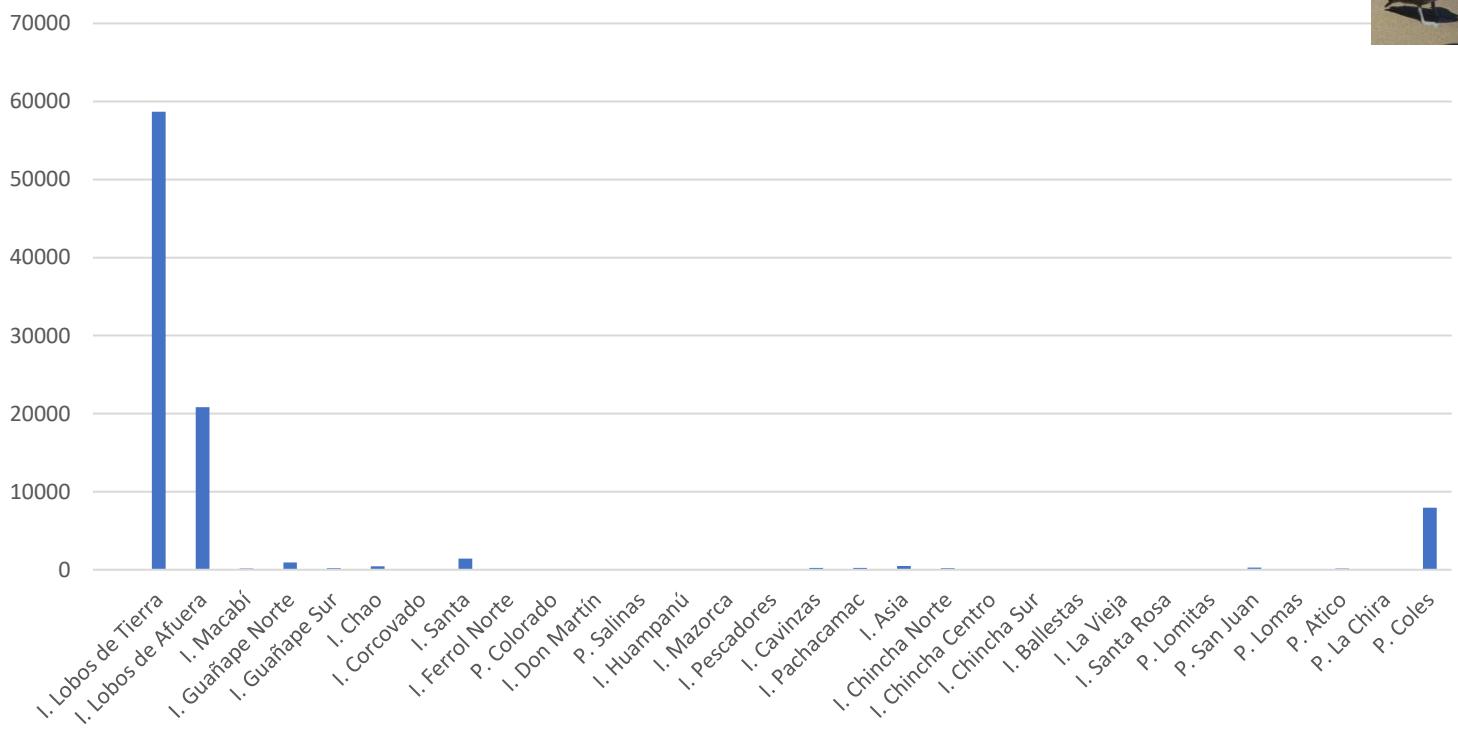
Promedio de Población "piquero" *Sula variegata* Enero - Marzo 2018



Censo de "Alcatraz" *Pelecanus thagus* Enero-Marzo de 2018

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	62985	53850	59265	58700
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	24870	18290	19360	20840
3	07°47'30"	I. Macabí	246	126	122	165
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	94	365	2384	948
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	120	249	274	214
6	08°46'20"	I. Chao	55	490	720	422
7	08°56'50"	I. Corcovado	0	248	0	83
8	09°08'28"	I. Santa	52	3630	586	1423
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	7	0	7	5
12	11°13'35"	P. Salinas	88	13	0	34
13	11°19'30"	I. Huampánú	6	6	12	8
14	11°23'30"	I. Mazorca	33	2	20	18
15	11°47'00"	I. Pescadores	0	0	0	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	63	249	360	224
17	12°19'00"	I. Pachacamac	371	219	172	254
18	12°47'40"	I. Asia	253	574	582	470
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	346	162	40	183
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	166	0	0	55
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	63	15	0	26
23	14°16'10"	I. La Vieja	16	6	0	7
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	0	0	36	12
25	14°42'45"	P. Lomitas	10	2	0	4
26	16°22'20"	P. San Juan	334	555	0	296
27	16°33'10"	P. Lomas	45	90	88	74
28	16°00'40"	P. Atico	286	219	4	170
29	16°29'20"	P. La Chira	128	23	9	53
30	17°42'00"	P. Coles	8341	10474	5048	7954

Promedio de Población "alcatraz" *Pelecanus thagus* Enero - Marzo 2018



Censo de Aves en el Periodo Octubre - Diciembre 2017

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	66456	1255	1295	69865	4410	7419	68500	18150	64865
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	80000	1850	400	40000	3000	200	290000	8460	16446
3	07°47'30"	I. Macabí	51852	9321	1005	136494	44282	986	223746	89296	286
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	45940	48614	3870	15689	31359	1269	8056	169008	368
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	50668	13763	88	147313	42253	105	210948	97862	230
6	08°46'20"	I. Chao	1300	6100	350	150	6270	100	0	6600	45
7	08°56'50"	I. Corcovado	267	4061	321	236	5797	186	1187	7063	168
8	09°08'28"	I. Santa	94200	3654	62	0	2068	60	420	2220	30
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	350	6500	0	1	2500	0	200	7200	0
10	10°30'20"	P. Colorado	36	406	9	72	386	22	0	228	0
11	11°01'30"	I. Don Martín	4302	9869	0	132970	12339	117	0	2041	41
12	11°13'35"	P. Salinas	160	210	159	1215	654	742	6	52	114
13	11°19'30"	I. Huampánú	23548	5619	7	23120	3684	18	22	2244	18
14	11°23'30"	I. Mazorca	89360	93831	4	132605	168179	0	8457	75855	17
15	11°47'00"	I. Pescadores	237175	78285	1290	206925	27290	0	95175	16105	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	836	4898	378	2838	6628	1580	869	2911	182
17	12°19'00"	I. Pachacamac	101606	17634	517	9859	9012	656	31385	36069	1371
18	12°47'40"	I. Asia	5260	1785	1167	4200	4428	1178	5000	3440	1047
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	286632	285319	6303	56808	82419	296	40968	78246	1293
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	5143	31900	200	25108	139924	250	144746	143079	2178
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	13546	65	0	6592	0	0	26482	39
22	13°44'45"	I. Ballestas	212585	118923	628	320109	98450	115	217672	122494	287
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	5544	15	0	4862	0	0	8563	12
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	239850	18260	30	197710	9010	10	145180	9868	0
25	14°42'45"	P. Lomitas	85	52	43	160	64	3	270	110	10
26	16°22'20"	P. San Juan	27425	621	0	64008	968	0	269964	953	73
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	55	0	0	25	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	6157	159	3	556	285	107	0	286	62
29	16°29'20"	P. La Chira	63649	719	58	73096	864	172	4709	354	196
30	17°42'00"	P. Coles	30001	120316	6429	180024	150784	25165	60000	110372	8258

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Octubre-2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Oct-17	66456	1255	1295	69006
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Oct-17	80000	1850	400	82250
3	07°47'30"	I. Macabí	Oct-17	51852	9321	1005	62178
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Oct-17	45940	48614	3870	98424
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Oct-17	50668	13763	88	64519
6	08°46'20"	I. Chao	Oct-17	1300	6100	350	7750
7	08°56'50"	I. Corcovado	Oct-17	267	4061	321	4649
8	09°08'28"	I. Santa	Oct-17	94200	3654	62	97916
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Oct-17	350	6500	0	6850
10	10°30'20"	P. Colorado	Oct-17	36	406	9	451
11	11°01'30"	I. Don Martín	Oct-17	4302	9869	0	14171
12	11°13'35"	P. Salinas	Oct-17	160	210	159	529
13	11°19'30"	I. Huampanú	Oct-17	23548	5619	7	29174
14	11°23'30"	I. Mazorca	Oct-17	89360	93831	4	183195
15	11°47'00"	I. Pescadores	Oct-17	237175	78285	1290	316750
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Oct-17	836	4898	378	6112
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Oct-17	101606	17634	517	119757
18	12°47'40"	I. Asia	Oct-17	5260	1785	1167	8212
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Oct-17	286632	285319	6303	578254
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Oct-17	5143	31900	200	37243
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Oct-17	0	13546	65	13611
22	13°44'45"	I. Ballestas	Oct-17	212585	118923	628	332136
23	14°16'10"	I. La Vieja	Oct-17	0	5544	15	5559
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Oct-17	239850	18260	30	258140
25	14°42'45"	P. Lomitas	Oct-17	85	52	43	180
26	16°22'20"	P. San Juan	Oct-17	27425	621	0	28046
27	16°33'10"	P. Lomas	Oct-17	0	0	55	55
28	16°00'40"	P. Atico	Oct-17	6157	159	3	6319
29	16°29'20"	P. La Chira	Oct-17	63649	719	58	64426
30	17°42'00"	P. Coles	Oct-17	30001	120316	6429	156746

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Noviembre-2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Nov-17	69865	4410	7419	81694
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Nov-17	40000	3000	200	43200
3	07°47'30"	I. Macabí	Nov-17	136494	44282	986	181762
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Nov-17	15689	31359	1269	48317
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Nov-17	147313	42253	105	189671
6	08°46'20"	I. Chao	Nov-17	150	6270	100	6520
7	08°56'50"	I. Corcovado	Nov-17	236	5797	186	6219
8	09°08'28"	I. Santa	Nov-17	0	2068	60	2128
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Nov-17	1	2500	0	2501
10	10°30'20"	P. Colorado	Nov-17	72	386	22	480
11	11°01'30"	I. Don Martín	Nov-17	132970	12339	117	145426
12	11°13'35"	P. Salinas	Nov-17	1215	654	742	2611
13	11°19'30"	I. Huampánú	Nov-17	23120	3684	18	26822
14	11°23'30"	I. Mazorca	Nov-17	132605	168179	0	300784
15	11°47'00"	I. Pescadores	Nov-17	206925	27290	0	234215
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Nov-17	2838	6628	1580	11046
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Nov-17	9859	9012	656	19527
18	12°47'40"	I. Asia	Nov-17	4200	4428	1178	9806
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Nov-17	56808	82419	296	139523
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Nov-17	25108	139924	250	165282
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Nov-17	0	6592	0	6592
22	13°44'45"	I. Ballestas	Nov-17	320109	98450	115	418674
23	14°16'10"	I. La Vieja	Nov-17	0	4862	0	4862
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Nov-17	197710	9010	10	206730
25	14°42'45"	P. Lomitas	Nov-17	160	64	3	227
26	16°22'20"	P. San Juan	Nov-17	64008	968	0	64976
27	16°33'10"	P. Lomas	Nov-17	0	0	25	25
28	16°00'40"	P. Atico	Nov-17	556	285	107	948
29	16°29'20"	P. La Chira	Nov-17	73096	864	172	74132
30	17°42'00"	P. Coles	Nov-17	180024	150784	25165	355973

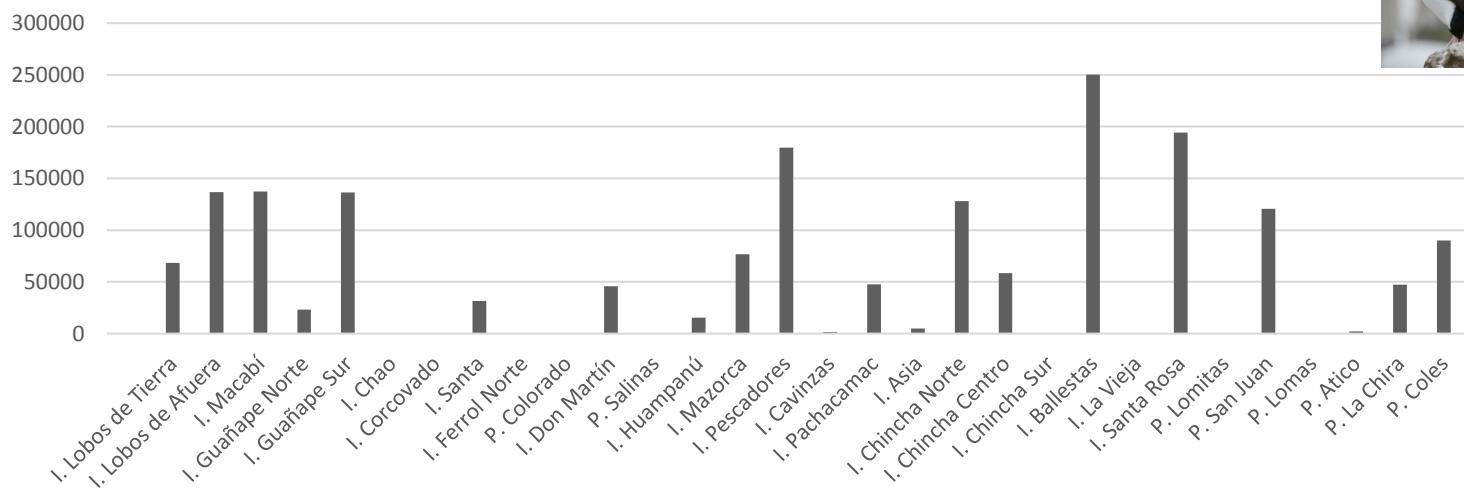
Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Diciembre-2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Dic-17	68500	18150	64865	151515
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Dic-17	290000	8460	16446	314906
3	07°47'30"	I. Macabí	Dic-17	223746	89296	286	313328
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Dic-17	8056	169008	368	177432
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Dic-17	210948	97862	230	309040
6	08°46'20"	I. Chao	Dic-17	0	6600	45	6645
7	08°56'50"	I. Corcovado	Dic-17	1187	7063	168	8418
8	09°08'28"	I. Santa	Dic-17	420	2220	30	2670
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Dic-17	200	7200	0	7400
10	10°30'20"	P. Colorado	Dic-17	0	228	0	228
11	11°01'30"	I. Don Martín	Dic-17	0	2041	41	2082
12	11°13'35"	P. Salinas	Dic-17	6	52	114	172
13	11°19'30"	I. Huampánú	Dic-17	22	2244	18	2284
14	11°23'30"	I. Mazorca	Dic-17	8457	75855	17	84329
15	11°47'00"	I. Pescadores	Dic-17	95175	16105	0	111280
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Dic-17	869	2911	182	3962
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Dic-17	31385	36069	1371	68825
18	12°47'40"	I. Asia	Dic-17	5000	3440	1047	9487
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Dic-17	40968	78246	1293	120507
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Dic-17	144746	143079	2178	290003
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Dic-17	0	26482	39	26521
22	13°44'45"	I. Ballestas	Dic-17	217672	122494	287	340453
23	14°16'10"	I. La Vieja	Dic-17	0	8563	12	8575
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Dic-17	145180	9868	0	155048
25	14°42'45"	P. Lomitas	Dic-17	270	110	10	390
26	16°22'20"	P. San Juan	Dic-17	269964	953	73	270990
27	16°33'10"	P. Lomas	Dic-17	0	0	0	0
28	16°00'40"	P. Atico	Dic-17	0	286	62	348
29	16°29'20"	P. La Chira	Dic-17	4709	354	196	5259
30	17°42'00"	P. Coles	Dic-17	60000	110372	8258	178630

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Octubre-Diciembre de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	66456	69865	68500	68273.7
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	80000	40000	290000	136666.7
3	07°47'30"	I. Macabí	51852	136494	223746	137364.0
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	45940	15689	8056	23228.3
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	50668	147313	210948	136309.7
6	08°46'20"	I. Chao	1300	150	0	483.3
7	08°56'50"	I. Corcovado	267	236	1187	563.3
8	09°08'28"	I. Santa	94200	0	420	31540.0
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	350	1	200	183.7
10	10°30'20"	P. Colorado	36	72	0	36.0
11	11°01'30"	I. Don Martín	4302	132970	0	45757.3
12	11°13'35"	P. Salinas	160	1215	6	460.3
13	11°19'30"	I. Huampanú	23548	23120	22	15563.3
14	11°23'30"	I. Mazorca	89360	132605	8457	76807.3
15	11°47'00"	I. Pescadores	237175	206925	95175	179758.3
16	12°07'48"	I. Cavinzas	836	2838	869	1514.3
17	12°19'00"	I. Pachacamac	101606	9859	31385	47616.7
18	12°47'40"	I. Asia	5260	4200	5000	4820.0
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	286632	56808	40968	128136.0
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	5143	25108	144746	58332.3
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0.0
22	13°44'45"	I. Ballestas	212585	320109	217672	250122.0
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0.0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	239850	197710	145180	194246.7
25	14°42'45"	P. Lomitas	85	160	270	171.7
26	16°22'20"	P. San Juan	27425	64008	269964	120465.7
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0.0
28	16°00'40"	P. Atico	6157	556	0	2237.7
29	16°29'20"	P. La Chira	63649	73096	4709	47151.3
30	17°42'00"	P. Coles	30001	180024	60000	90008.3

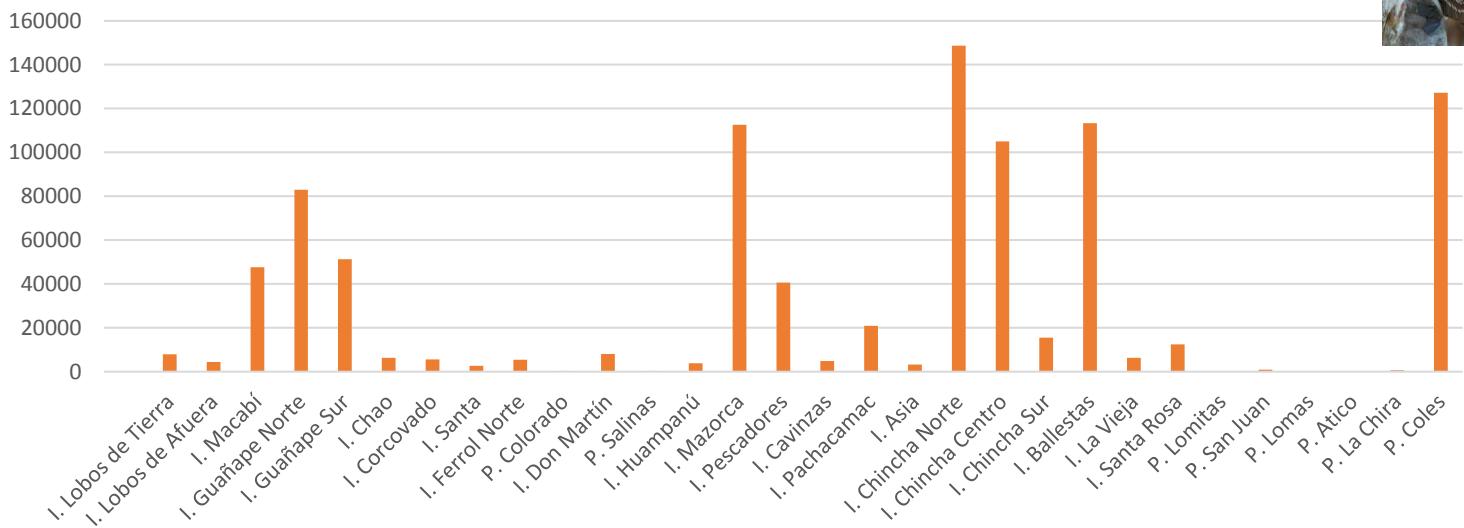
Promedio de Población "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Octubre-Diciembre 2017



Censo de "píquero" *Sula variegata* Octubre-Diciembre de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	1255	4410	18150	7938.3
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	1850	3000	8460	4436.7
3	07°47'30"	I. Macabí	9321	44282	89296	47633.0
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	48614	31359	169008	82993.7
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	13763	42253	97862	51292.7
6	08°46'20"	I. Chao	6100	6270	6600	6323.3
7	08°56'50"	I. Corcovado	4061	5797	7063	5640.3
8	09°08'28"	I. Santa	3654	2068	2220	2647.3
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	6500	2500	7200	5400.0
10	10°30'20"	P. Colorado	406	386	228	340.0
11	11°01'30"	I. Don Martín	9869	12339	2041	8083.0
12	11°13'35"	P. Salinas	210	654	52	305.3
13	11°19'30"	I. Huampanú	5619	3684	2244	3849.0
14	11°23'30"	I. Mazorca	93831	168179	75855	112621.7
15	11°47'00"	I. Pescadores	78285	27290	16105	40560.0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	4898	6628	2911	4812.3
17	12°19'00"	I. Pachacamac	17634	9012	36069	20905.0
18	12°47'40"	I. Asia	1785	4428	3440	3217.7
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	285319	82419	78246	148661.3
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	31900	139924	143079	104967.7
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	13546	6592	26482	15540.0
22	13°44'45"	I. Ballestas	118923	98450	122494	113289.0
23	14°16'10"	I. La Vieja	5544	4862	8563	6323.0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	18260	9010	9868	12379.3
25	14°42'45"	P. Lomitas	52	64	110	75.3
26	16°22'20"	P. San Juan	621	968	953	847.3
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0.0
28	16°00'40"	P. Atico	159	285	286	243.3
29	16°29'20"	P. La Chira	719	864	354	645.7
30	17°42'00"	P. Coles	120316	150784	110372	127157.3

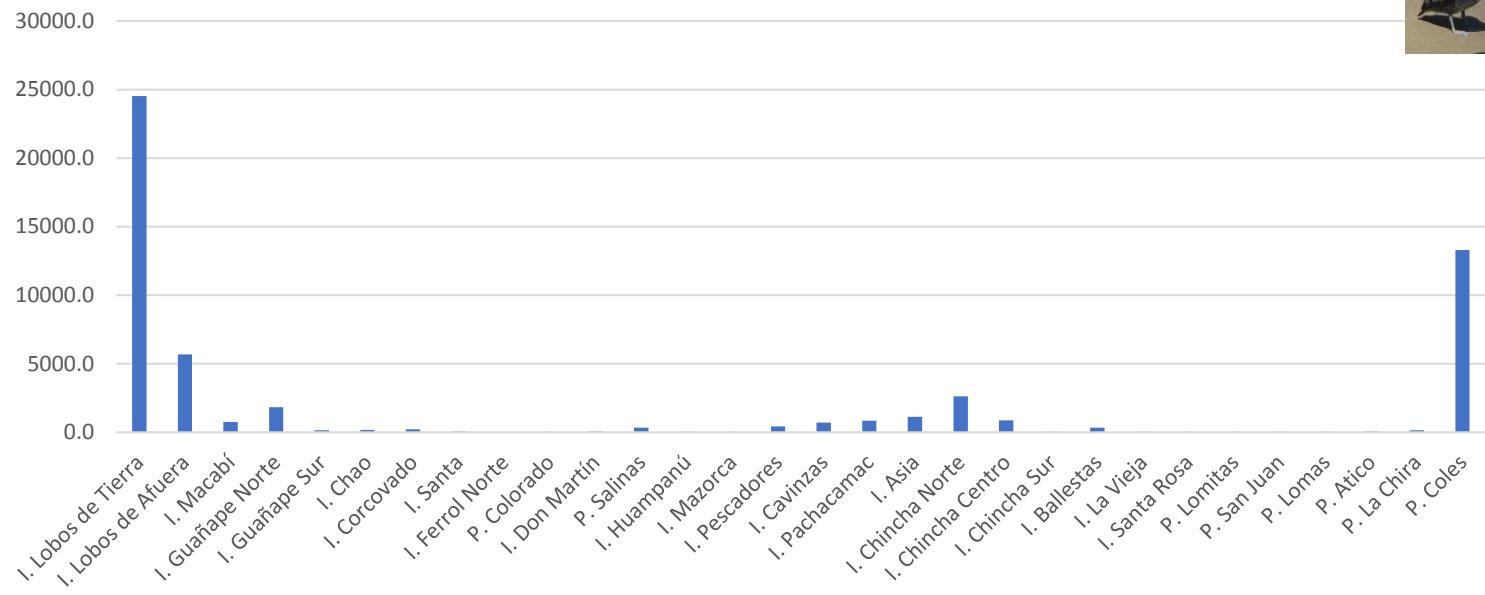
Promedio de Población "piquero" *Sula variegata* Octubre - Diciembre 2017



Censo de "Alcatraz" *Pelecanus thagus* Octubre-Diciembre de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	1295	7419	64865	24526.3
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	400	200	16446	5682.0
3	07°47'30"	I. Macabí	1005	986	286	759.0
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	3870	1269	368	1835.7
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	88	105	230	141.0
6	08°46'20"	I. Chao	350	100	45	165.0
7	08°56'50"	I. Corcovado	321	186	168	225.0
8	09°08'28"	I. Santa	62	60	30	50.7
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	0	0	0.0
10	10°30'20"	P. Colorado	9	22	0	10.3
11	11°01'30"	I. Don Martín	0	117	41	52.7
12	11°13'35"	P. Salinas	159	742	114	338.3
13	11°19'30"	I. Huampanú	7	18	18	14.3
14	11°23'30"	I. Mazorca	4	0	17	7.0
15	11°47'00"	I. Pescadores	1290	0	0	430.0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	378	1580	182	713.3
17	12°19'00"	I. Pachacamac	517	656	1371	848.0
18	12°47'40"	I. Asia	1167	1178	1047	1130.7
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	6303	296	1293	2630.7
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	200	250	2178	876.0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	65	0	39	34.7
22	13°44'45"	I. Ballestas	628	115	287	343.3
23	14°16'10"	I. La Vieja	15	0	12	9.0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	30	10	0	13.3
25	14°42'45"	P. Lomitas	43	3	10	18.7
26	16°22'20"	P. San Juan	0	0	73	24.3
27	16°33'10"	P. Lomas	55	25	0	26.7
28	16°00'40"	P. Atico	3	107	62	57.3
29	16°29'20"	P. La Chira	58	172	196	142.0
30	17°42'00"	P. Coles	6429	25165	8258	13284.0

Promedio de Población "alcatraz" *Pelecanus thagus* Octubre - Diciembre 2017



Censo de Aves en el Periodo Julio - Setiembre 2017

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	17484	1484	2521	10482	1391	1994	25334	130	1720
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	12600	800	66	20000	1000	318	30000	1500	780
3	07°47'30"	I. Macabí	35595	82105	8480	65293	67360	316	167222	49164	339
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	84688	64893	4752	109090	83832	7583	101404	69875	2971
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	23086	20543	698	17214	91643	1597	45817	23492	803
6	08°46'20"	I. Chao	330	0	560	750	6750	3850	1400	6400	760
7	08°56'50"	I. Corcovado	0	6467	87	388	7155	847	432	4448	387
8	09°08'28"	I. Santa	680	3938	328	450	4054	96	800	5726	680
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	0	0	0	9100	0	130	2600	1070
10	10°30'20"	P. Colorado	0	551	102	0	439	86	0	382	16
11	11°01'30"	I. Don Martín	58101	141245	5993	44542	11733	3831	15236	4671	102
12	11°13'35"	P. Salinas	28	43	6243	36	72	2428	52	261	316
13	11°19'30"	I. Huampanú	4880	4690	108	12613	4935	145	10326	3556	34
14	11°23'30"	I. Mazorca	64412	150264	0	47479	117130	237	64564	61196	1
15	11°47'00"	I. Pescadores	86650	23505	0	132740	35635	3355	235775	90115	2758
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	2864	670	247	4341	826	0	4567	230
17	12°19'00"	I. Pachacamac	22929	7493	784	246442	10630	413	108537	10891	467
18	12°47'40"	I. Asia	145264	11786	1892	174128	6563	4390	5342	10808	849
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	316080	19770	270	38520	54763	1048	221040	127391	1540
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	8925	52370	0	1210	14053	0	1362	24791	500
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	256	179540	0	0	116189	0	5760	37071	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	157806	81920	15	143237	68553	81	259425	127412	126
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	33649	48	0	2510	2	0	10321	3
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	157270	17390	40	114520	16075	60	126730	8010	40
25	14°42'45"	P. Lomitas	0	0	0	410	496	50	12	23	61
26	16°22'20"	P. San Juan	1440	1571	4	2880	991	142	3960	942	20
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	15	500	150	100	0	0	27
28	16°00'40"	P. Atico	4336	922	26	0	819	3	9620	669	0
29	16°29'20"	P. La Chira	4971	376	34	17362	1506	96	35848	1033	234
30	17°42'00"	P. Coles	50067	20654	1090	120001	72078	537	120136	60537	1831

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Julio-2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Jul-17	17484	1484	2521	21489
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Jul-17	12600	800	66	13466
3	07°47'30"	I. Macabí	Jul-17	35595	82105	8480	126180
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Jul-17	84688	64893	4752	154333
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Jul-17	23086	20543	698	44327
6	08°46'20"	I. Chao	Jul-17	330	0	560	890
7	08°56'50"	I. Corcovado	Jul-17	0	6467	87	6554
8	09°08'28"	I. Santa	Jul-17	680	3938	328	4946
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Jul-17	0	0	0	0
10	10°30'20"	P. Colorado	Jul-17	0	551	102	653
11	11°01'30"	I. Don Martín	Jul-17	58101	141245	5993	205339
12	11°13'35"	P. Salinas	Jul-17	28	43	6243	6314
13	11°19'30"	I. Huampanú	Jul-17	4880	4690	108	9678
14	11°23'30"	I. Mazorca	Jul-17	64412	150264	0	214676
15	11°47'00"	I. Pescadores	Jul-17	86650	23505	0	110155
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Jul-17	0	2864	670	3534
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Jul-17	22929	7493	784	31206
18	12°47'40"	I. Asia	Jul-17	145264	11786	1892	158942
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Jul-17	316080	19770	270	336120
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Jul-17	8925	52370	0	61295
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Jul-17	256	179540	0	179796
22	13°44'45"	I. Ballestas	Jul-17	157806	81920	15	239741
23	14°16'10"	I. La Vieja	Jul-17	0	33649	48	33697
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Jul-17	157270	17390	40	174700
25	14°42'45"	P. Lomitas	Jul-17	0	0	0	0
26	16°22'20"	P. San Juan	Jul-17	1440	1571	4	3015
27	16°33'10"	P. Lomas	Jul-17	0	0	15	15
28	16°00'40"	P. Atico	Jul-17	4336	922	26	5284
29	16°29'20"	P. La Chira	Jul-17	4971	376	34	5381
30	17°42'00"	P. Coles	Jul-17	50067	20654	1090	71811

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Agosto-2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Ago-17	10482	1391	1994	13867
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Ago-17	20000	1000	318	21318
3	07°47'30"	I. Macabí	Ago-17	65293	67360	316	132969
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Ago-17	109090	83832	7583	200505
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Ago-17	17214	91643	1597	110454
6	08°46'20"	I. Chao	Ago-17	750	6750	3850	11350
7	08°56'50"	I. Corcovado	Ago-17	388	7155	847	8390
8	09°08'28"	I. Santa	Ago-17	450	4054	96	4600
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Ago-17	0	9100	0	9100
10	10°30'20"	P. Colorado	Ago-17	0	439	86	525
11	11°01'30"	I. Don Martín	Ago-17	44542	11733	3831	60106
12	11°13'35"	P. Salinas	Ago-17	36	72	2428	2536
13	11°19'30"	I. Huampanú	Ago-17	12613	4935	145	17693
14	11°23'30"	I. Mazorca	Ago-17	47479	117130	237	164846
15	11°47'00"	I. Pescadores	Ago-17	132740	35635	3355	171730
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Ago-17	247	4341	826	5414
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Ago-17	246442	10630	413	257485
18	12°47'40"	I. Asia	Ago-17	174128	6563	4390	185081
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Ago-17	38520	54763	1048	94331
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Ago-17	1210	14053	0	15263
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Ago-17	0	116189	0	116189
22	13°44'45"	I. Ballestas	Ago-17	143237	68553	81	211871
23	14°16'10"	I. La Vieja	Ago-17	0	2510	2	2512
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Ago-17	114520	16075	60	130655
25	14°42'45"	P. Lomitas	Ago-17	410	496	50	956
26	16°22'20"	P. San Juan	Ago-17	2880	991	142	4013
27	16°33'10"	P. Lomas	Ago-17	500	150	100	750
28	16°00'40"	P. Atico	Ago-17	0	819	3	822
29	16°29'20"	P. La Chira	Ago-17	17362	1506	96	18964
30	17°42'00"	P. Coles	Ago-17	120001	72078	537	192616

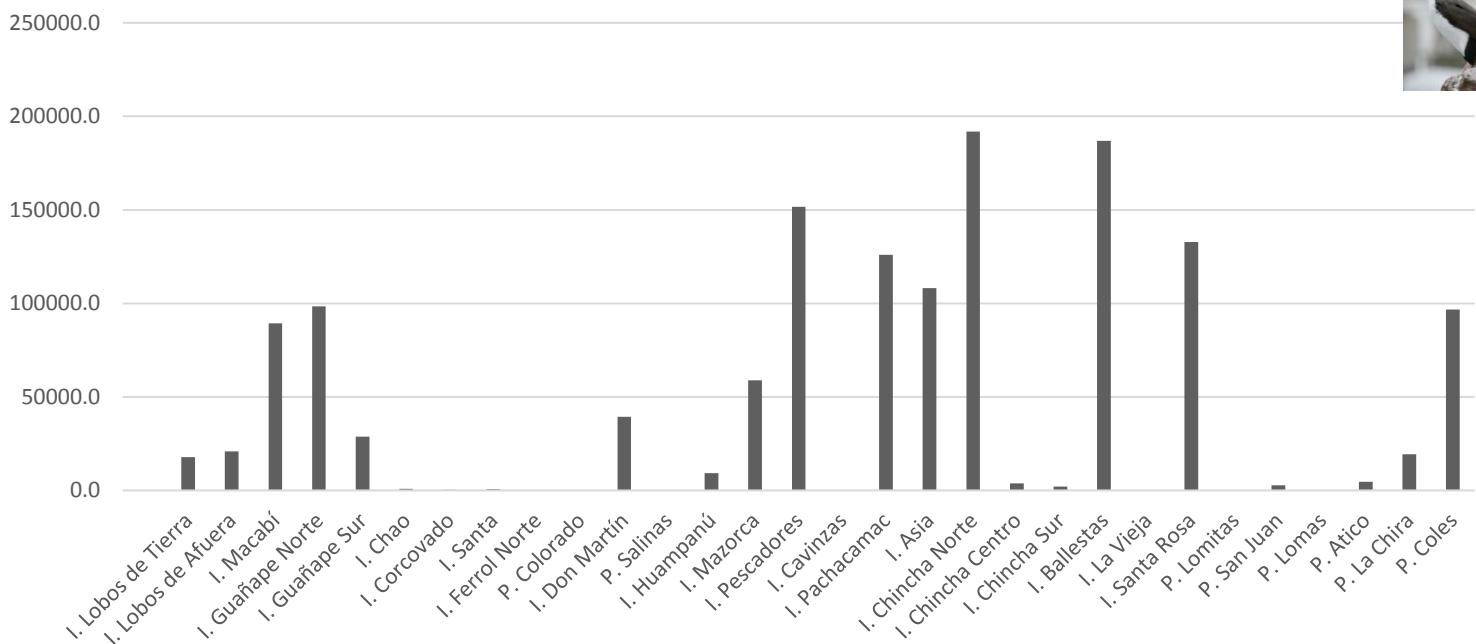
Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Setiembre-2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Set-17	25334	130	1720	27184
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Set-17	30000	1500	780	32280
3	07°47'30"	I. Macabí	Set-17	167222	49164	339	216725
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Set-17	101404	69875	2971	174250
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Set-17	45817	23492	803	70112
6	08°46'20"	I. Chao	Set-17	1400	6400	760	8560
7	08°56'50"	I. Corcovado	Set-17	432	4448	387	5267
8	09°08'28"	I. Santa	Set-17	800	5726	680	7206
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Set-17	130	2600	1070	3800
10	10°30'20"	P. Colorado	Set-17	0	382	16	398
11	11°01'30"	I. Don Martín	Set-17	15236	4671	102	20009
12	11°13'35"	P. Salinas	Set-17	52	261	316	629
13	11°19'30"	I. Huampanú	Set-17	10326	3556	34	13916
14	11°23'30"	I. Mazorca	Set-17	64564	61196	1	125761
15	11°47'00"	I. Pescadores	Set-17	235775	90115	2758	328648
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Set-17	0	4567	230	4797
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Set-17	108537	10891	467	119895
18	12°47'40"	I. Asia	Set-17	5342	10808	849	16999
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Set-17	221040	127391	1540	349971
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Set-17	1362	24791	500	26653
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Set-17	5760	37071	0	42831
22	13°44'45"	I. Ballestas	Set-17	259425	127412	126	386963
23	14°16'10"	I. La Vieja	Set-17	0	10321	3	10324
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Set-17	126730	8010	40	134780
25	14°42'45"	P. Lomitas	Set-17	12	23	61	96
26	16°22'20"	P. San Juan	Set-17	3960	942	20	4922
27	16°33'10"	P. Lomas	Set-17	0	0	27	27
28	16°00'40"	P. Atico	Set-17	9620	669	0	10289
29	16°29'20"	P. La Chira	Set-17	35848	1033	234	37115
30	17°42'00"	P. Coles	Set-17	120136	60537	1831	182504

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Julio-Setiembre de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	17484	10482	25334	17766.7
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	12600	20000	30000	20866.7
3	07°47'30"	I. Macabí	35595	65293	167222	89370.0
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	84688	109090	101404	98394.0
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	23086	17214	45817	28705.7
6	08°46'20"	I. Chao	330	750	1400	826.7
7	08°56'50"	I. Corcovado	0	388	432	273.3
8	09°08'28"	I. Santa	680	450	800	643.3
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	0	130	43.3
10	10°30'20"	P. Colorado	0	0	0	0.0
11	11°01'30"	I. Don Martín	58101	44542	15236	39293.0
12	11°13'35"	P. Salinas	28	36	52	38.7
13	11°19'30"	I. Huampanú	4880	12613	10326	9273.0
14	11°23'30"	I. Mazorca	64412	47479	64564	58818.3
15	11°47'00"	I. Pescadores	86650	132740	235775	151721.7
16	12°07'48"	I. Cavinzas	0	247	0	82.3
17	12°19'00"	I. Pachacamac	22929	246442	108537	125969.3
18	12°47'40"	I. Asia	145264	174128	5342	108244.7
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	316080	38520	221040	191880.0
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	8925	1210	1362	3832.3
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	256	0	5760	2005.3
22	13°44'45"	I. Ballestas	157806	143237	259425	186822.7
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0.0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	157270	114520	126730	132840.0
25	14°42'45"	P. Lomitas	0	410	12	140.7
26	16°22'20"	P. San Juan	1440	2880	3960	2760.0
27	16°33'10"	P. Lomas	0	500	0	166.7
28	16°00'40"	P. Atico	4336	0	9620	4652.0
29	16°29'20"	P. La Chira	4971	17362	35848	19393.7
30	17°42'00"	P. Coles	50067	120001	120136	96734.7

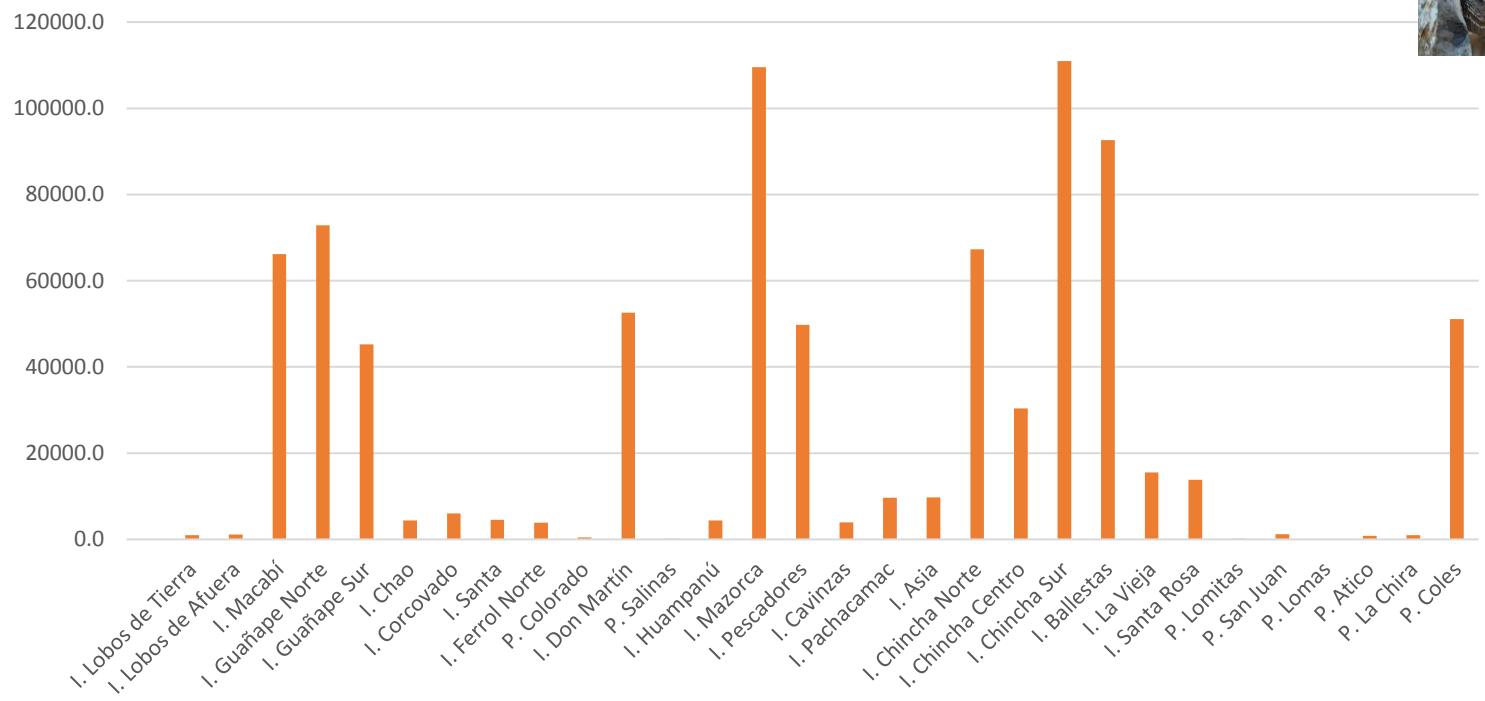
Promedio de Población "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Julio-setiembre 2017



Censo de "píquero" *Sula variegata* Julio-Setiembre de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	1484	1391	130	1001.7
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	800	1000	1500	1100.0
3	07°47'30"	I. Macabí	82105	67360	49164	66209.7
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	64893	83832	69875	72866.7
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	20543	91643	23492	45226.0
6	08°46'20"	I. Chao	0	6750	6400	4383.3
7	08°56'50"	I. Corcovado	6467	7155	4448	6023.3
8	09°08'28"	I. Santa	3938	4054	5726	4572.7
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	9100	2600	3900.0
10	10°30'20"	P. Colorado	551	439	382	457.3
11	11°01'30"	I. Don Martín	141245	11733	4671	52549.7
12	11°13'35"	P. Salinas	43	72	261	125.3
13	11°19'30"	I. Huampanú	4690	4935	3556	4393.7
14	11°23'30"	I. Mazorca	150264	117130	61196	109530.0
15	11°47'00"	I. Pescadores	23505	35635	90115	49751.7
16	12°07'48"	I. Cavinzas	2864	4341	4567	3924.0
17	12°19'00"	I. Pachacamac	7493	10630	10891	9671.3
18	12°47'40"	I. Asia	11786	6563	10808	9719.0
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	19770	54763	127391	67308.0
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	52370	14053	24791	30404.7
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	179540	116189	37071	110933.3
22	13°44'45"	I. Ballestas	81920	68553	127412	92628.3
23	14°16'10"	I. La Vieja	33649	2510	10321	15493.3
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	17390	16075	8010	13825.0
25	14°42'45"	P. Lomitas	0	496	23	173.0
26	16°22'20"	P. San Juan	1571	991	942	1168.0
27	16°33'10"	P. Lomas	0	150	0	50.0
28	16°00'40"	P. Atico	922	819	669	803.3
29	16°29'20"	P. La Chira	376	1506	1033	971.7
30	17°42'00"	P. Coles	20654	72078	60537	51089.7

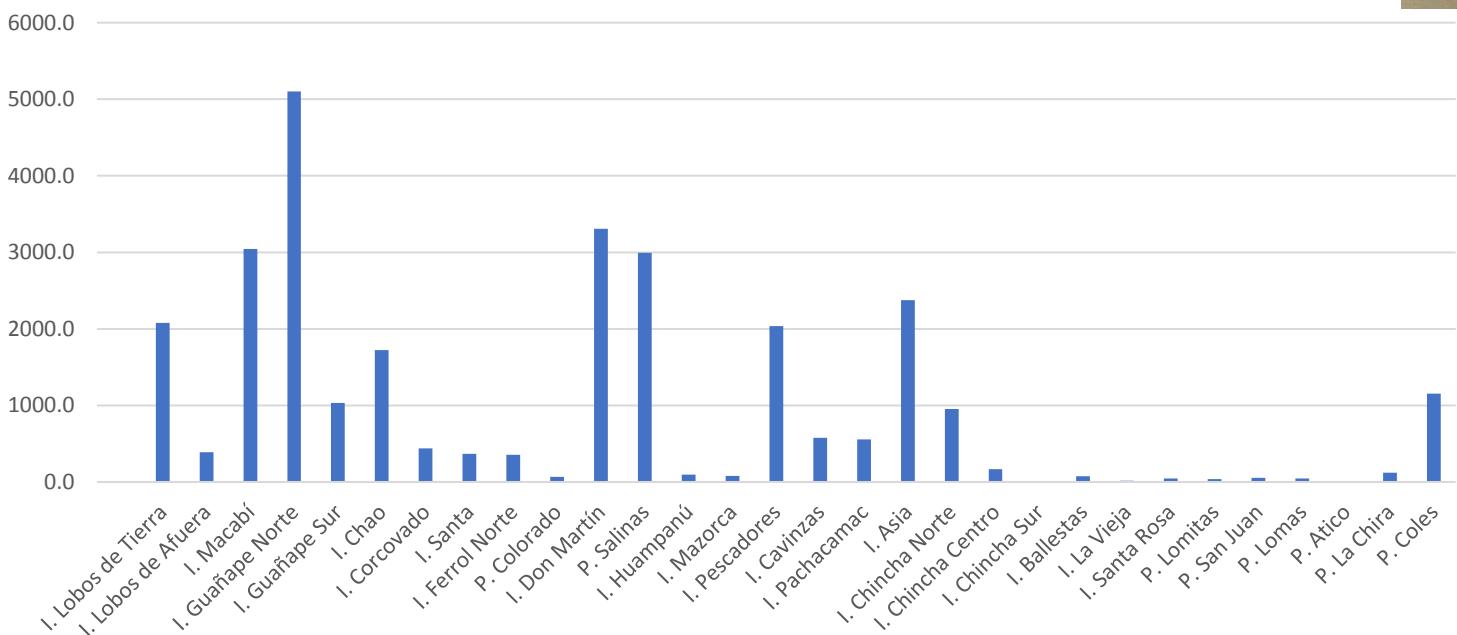
Promedio de Población "piquero" *Sula variegata* Julio - setiembre 2017



Censo de "Alcatraz" *Pelecanus thagus* Julio-Setiembre de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	2521	1994	1720	2078.3
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	66	318	780	388.0
3	07°47'30"	I. Macabí	8480	316	339	3045.0
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	4752	7583	2971	5102.0
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	698	1597	803	1032.7
6	08°46'20"	I. Chao	560	3850	760	1723.3
7	08°56'50"	I. Corcovado	87	847	387	440.3
8	09°08'28"	I. Santa	328	96	680	368.0
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	0	0	1070	356.7
10	10°30'20"	P. Colorado	102	86	16	68.0
11	11°01'30"	I. Don Martín	5993	3831	102	3308.7
12	11°13'35"	P. Salinas	6243	2428	316	2995.7
13	11°19'30"	I. Huampanú	108	145	34	95.7
14	11°23'30"	I. Mazorca	0	237	1	79.3
15	11°47'00"	I. Pescadores	0	3355	2758	2037.7
16	12°07'48"	I. Cavinzas	670	826	230	575.3
17	12°19'00"	I. Pachacamac	784	413	467	554.7
18	12°47'40"	I. Asia	1892	4390	849	2377.0
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	270	1048	1540	952.7
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	0	500	166.7
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0.0
22	13°44'45"	I. Ballestas	15	81	126	74.0
23	14°16'10"	I. La Vieja	48	2	3	17.7
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	40	60	40	46.7
25	14°42'45"	P. Lomitas	0	50	61	37.0
26	16°22'20"	P. San Juan	4	142	20	55.3
27	16°33'10"	P. Lomas	15	100	27	47.3
28	16°00'40"	P. Atico	26	3	0	9.7
29	16°29'20"	P. La Chira	34	96	234	121.3
30	17°42'00"	P. Coles	1090	537	1831	1152.7

Promedio de Población "alcatraz" *Pelecanus thagus* Julio - setiembre 2017



Censo de Aves en el Periodo Abril - Junio 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL			MAYO			JUNIO		
			Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz	Guanay	Piquero	Alcatraz
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	5355	330	801	36830	3039	976	82250	4668	10302
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	500	1310	190	450	1500	30	450	2500	24
3	07°47'30"	I. Macabí	131744	25048	479	253381	81539	308	174821	112234	236
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	147586	149724	2723	194232	248458	246	123110	160172	9869
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	2617	71278	702	88582	131653	201	33297	63811	680
6	08°46'20"	I. Chao	9728	9390	110	2430	6100	230	1000	7400	810
7	08°56'50"	I. Corcovado	581	5142	187	1100	10281	435	1379	6705	48
8	09°08'28"	I. Santa	13780	3292	38	56280	4248	88	124	1270	108
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	3750	14035	20	250	14600	0	7210	7210	0
10	10°30'20"	P. Colorado	421	496	1798	0	658	491	0	424	42
11	11°01'30"	I. Don Martín	93990	5007	0	190707	59207	16082	15090	0	162
12	11°13'35"	P. Salinas	532	246	6394	97	142	991	415	218	660
13	11°19'30"	I. Huampánú	41815	9333	57	24480	6920	12	4750	0	65
14	11°23'30"	I. Mazorca	33171	214856	74	55830	147157	29	300	8163	8
15	11°47'00"	I. Pescadores	126550	69115	500	130500	24690	0	10000	12310	0
16	12°07'48"	I. Cavinzas	134308	83857	1017	199864	25638	180	840	8121	25
17	12°19'00"	I. Pachacamac	97109	27996	1309	174242	16113	1315	97717	9799	410
18	12°47'40"	I. Asia	215156	215474	5613	61399	82926	1193	360066	0	430
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	21600	93170	170	5760	158740	350	14400	23302	140
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	25212	0	0	12750	0	0	16225	0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	76355	0	0	14176	0	0	11763	0
22	13°44'45"	I. Ballestas	28424	38710	207	86710	61176	30	164892	62576	16
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	20830	36	0	28783	3060	0	51659	1569
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	189360	20155	0	207510	13185	0	368390	10480	100
25	14°42'45"	P. Lomitas	90	73	12	18	62	18	87	55	300
26	16°22'20"	P. San Juan	40810	0	1584	78840	2100	852	4680	1607	95
27	16°33'10"	P. Lomas	8600	0	1250	0	0	25	0	0	80
28	16°00'40"	P. Atico	852	776	73	400	506	27	4962	2319	44
29	16°29'20"	P. La Chira	20	1035	15	1768	989	439	6765	1187	247
30	17°42'00"	P. Coles	70138	6780	12923	28000	12712	7505	30217	30656	6027

comportamiento poblacional de las tres especies de aves del mes de Abril -2017							
E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS/PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Abr-17	5355	330	801	6486
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Abr-17	500	1310	190	2000
3	07°47'30"	I. Macabí	Abr-17	131744	25048	479	157271
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Abr-17	147586	149724	2723	300033
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Abr-17	2617	71278	702	74597
6	08°46'20"	I. Chao	Abr-17	9728	9390	110	19228
7	08°56'50"	I. Corcovado	Abr-17	581	5142	187	5910
8	09°08'28"	I. Santa	Abr-17	13780	3292	38	17110
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Abr-17	3750	14035	20	17805
10	10°30'20"	P. Colorado	Abr-17	421	496	1798	2715
11	11°01'30"	I. Don Martín	Abr-17	93990	5007	0	98997
12	11°13'35"	P. Salinas	Abr-17	532	246	6394	7172
13	11°19'30"	I. Huampanú	Abr-17	41815	9333	57	51205
14	11°23'30"	I. Mazorca	Abr-17	33171	214856	74	248101
15	11°47'00"	I. Pescadores	Abr-17	126550	69115	500	196165
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Abr-17	134308	83857	1017	219182
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Abr-17	97109	27996	1309	126414
18	12°47'40"	I. Asia	Abr-17	215156	215474	5613	436243
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Abr-17	21600	93170	170	114940
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Abr-17	0	25212	0	25212
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Abr-17	0	76355	0	76355
22	13°44'45"	I. Ballestas	Abr-17	28424	38710	207	67341
23	14°16'10"	I. La Vieja	Abr-17	0	20830	36	20866
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Abr-17	189360	20155	0	209515
25	14°42'45"	P. Lomitas	Abr-17	90	73	12	175
26	16°22'20"	P. San Juan	Abr-17	40810	0	1584	42394
27	16°33'10"	P. Lomas	Abr-17	8600	0	1250	9850
28	16°00'40"	P. Atico	Abr-17	852	776	73	1701
29	16°29'20"	P. La Chira	Abr-17	20	1035	15	1070
30	17°42'00"	P. Coles	Abr-17	70138	6780	12923	89841

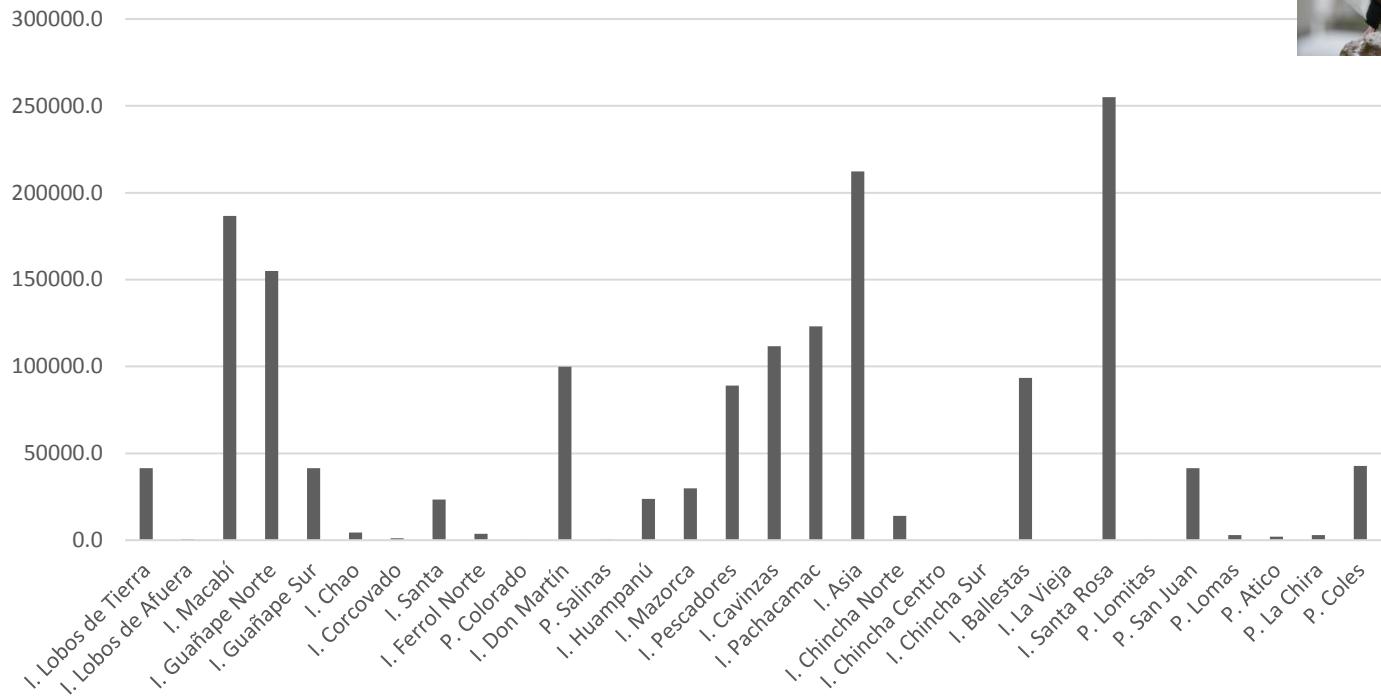
Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Mayo-2017							
E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	May-17	36830	3039	976	40845
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	May-17	450	1500	30	1980
3	07°47'30"	I. Macabí	May-17	253381	81539	308	335228
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	May-17	194232	248458	246	442936
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	May-17	88582	131653	201	220436
6	08°46'20"	I. Chao	May-17	2430	6100	230	8760
7	08°56'50"	I. Corcovado	May-17	1100	10281	435	11816
8	09°08'28"	I. Santa	May-17	56280	4248	88	60616
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	May-17	250	14600	0	14850
10	10°30'20"	P. Colorado	May-17	0	658	491	1149
11	11°01'30"	I. Don Martín	May-17	190707	59207	16082	265996
12	11°13'35"	P. Salinas	May-17	97	142	991	1230
13	11°19'30"	I. Huampanú	May-17	24480	6920	12	31412
14	11°23'30"	I. Mazorca	May-17	55830	147157	29	203016
15	11°47'00"	I. Pescadores	May-17	130500	24690	0	155190
16	12°07'48"	I. Cavinzas	May-17	199864	25638	180	225682
17	12°19'00"	I. Pachacamac	May-17	174242	16113	1315	191670
18	12°47'40"	I. Asia	May-17	61399	82926	1193	145518
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	May-17	5760	158740	350	164850
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	May-17	0	12750	0	12750
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	May-17	0	14176	0	14176
22	13°44'45"	I. Ballestas	May-17	86710	61176	30	147916
23	14°16'10"	I. La Vieja	May-17	0	28783	3060	31843
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	May-17	207510	13185	0	220695
25	14°42'45"	P. Lomitas	May-17	18	62	18	98
26	16°22'20"	P. San Juan	May-17	78840	2100	852	81792
27	16°33'10"	P. Lomas	May-17	0	0	25	25
28	16°00'40"	P. Ático	May-17	400	506	27	933
29	16°29'20"	P. La Chira	May-17	1768	989	439	3196
30	17°42'00"	P. Coles	May-17	28000	12712	7505	48217

Comportamiento Poblacional de las Tres Especies de Aves del mes de Junio-2017							
E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	PERIODO	GUANAY	PIQUERO	ALCATRAZ	TOTAL ISLAS Y PUNTAS
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	Jun-17	82250	4668	10302	97220
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	Jun-17	450	2500	24	2974
3	07°47'30"	I. Macabí	Jun-17	174821	112234	236	287291
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	Jun-17	123110	160172	9869	293151
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	Jun-17	33297	63811	680	97788
6	08°46'20"	I. Chao	Jun-17	1000	7400	810	9210
7	08°56'50"	I. Corcovado	Jun-17	1379	6705	48	8132
8	09°08'28"	I. Santa	Jun-17	124	1270	108	1502
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	Jun-17	7210	7210	0	14420
10	10°30'20"	P. Colorado	Jun-17	0	424	42	466
11	11°01'30"	I. Don Martín	Jun-17	15090	0	162	15252
12	11°13'35"	P. Salinas	Jun-17	415	218	660	1293
13	11°19'30"	I. Huampánú	Jun-17	4750	0	65	4815
14	11°23'30"	I. Mazorca	Jun-17	300	8163	8	8471
15	11°47'00"	I. Pescadores	Jun-17	10000	12310	0	22310
16	12°07'48"	I. Cavinzas	Jun-17	840	8121	25	8986
17	12°19'00"	I. Pachacamac	Jun-17	97717	9799	410	107926
18	12°47'40"	I. Asia	Jun-17	360066	0	430	360496
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	Jun-17	14400	23302	140	37842
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	Jun-17	0	16225	0	16225
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	Jun-17	0	11763	0	11763
22	13°44'45"	I. Ballestas	Jun-17	164892	62576	16	227484
23	14°16'10"	I. La Vieja	Jun-17	0	51659	1569	53228
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	Jun-17	368390	10480	100	378970
25	14°42'45"	P. Lomitas	Jun-17	87	55	300	442
26	16°22'20"	P. San Juan	Jun-17	4680	1607	95	6382
27	16°33'10"	P. Lomas	Jun-17	0	0	80	80
28	16°00'40"	P. Atico	Jun-17	4962	2319	44	7325
29	16°29'20"	P. La Chira	Jun-17	6765	1187	247	8199
30	17°42'00"	P. Coles	Jun-17	30217	30656	6027	66900

Censo de "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* del periodo Abril-Junio de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL	MAYO	JUNIO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	5355	36830	82250	41478.3
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	500	450	450	466.7
3	07°47'30"	I. Macabí	131744	253381	174821	186648.7
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	147586	194232	123110	154976.0
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	2617	88582	33297	41498.7
6	08°46'20"	I. Chao	9728	2430	1000	4386.0
7	08°56'50"	I. Corcovado	581	1100	1379	1020.0
8	09°08'28"	I. Santa	13780	56280	124	23394.7
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	3750	250	7210	3736.7
10	10°30'20"	P. Colorado	421	0	0	140.3
11	11°01'30"	I. Don Martín	93990	190707	15090	99929.0
12	11°13'35"	P. Salinas	532	97	415	348.0
13	11°19'30"	I. Huampanú	41815	24480	4750	23681.7
14	11°23'30"	I. Mazorca	33171	55830	300	29767.0
15	11°47'00"	I. Pescadores	126550	130500	10000	89016.7
16	12°07'48"	I. Cavinzas	134308	199864	840	111670.7
17	12°19'00"	I. Pachacamac	97109	174242	97717	123022.7
18	12°47'40"	I. Asia	215156	61399	360066	212207.0
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	21600	5760	14400	13920.0
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	0	0	0.0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0.0
22	13°44'45"	I. Ballestas	28424	86710	164892	93342.0
23	14°16'10"	I. La Vieja	0	0	0	0.0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	189360	207510	368390	255086.7
25	14°42'45"	P. Lomitas	90	18	87	65.0
26	16°22'20"	P. San Juan	40810	78840	4680	41443.3
27	16°33'10"	P. Lomas	8600	0	0	2866.7
28	16°00'40"	P. Atico	852	400	4962	2071.3
29	16°29'20"	P. La Chira	20	1768	6765	2851.0
30	17°42'00"	P. Coles	70138	28000	30217	42785.0

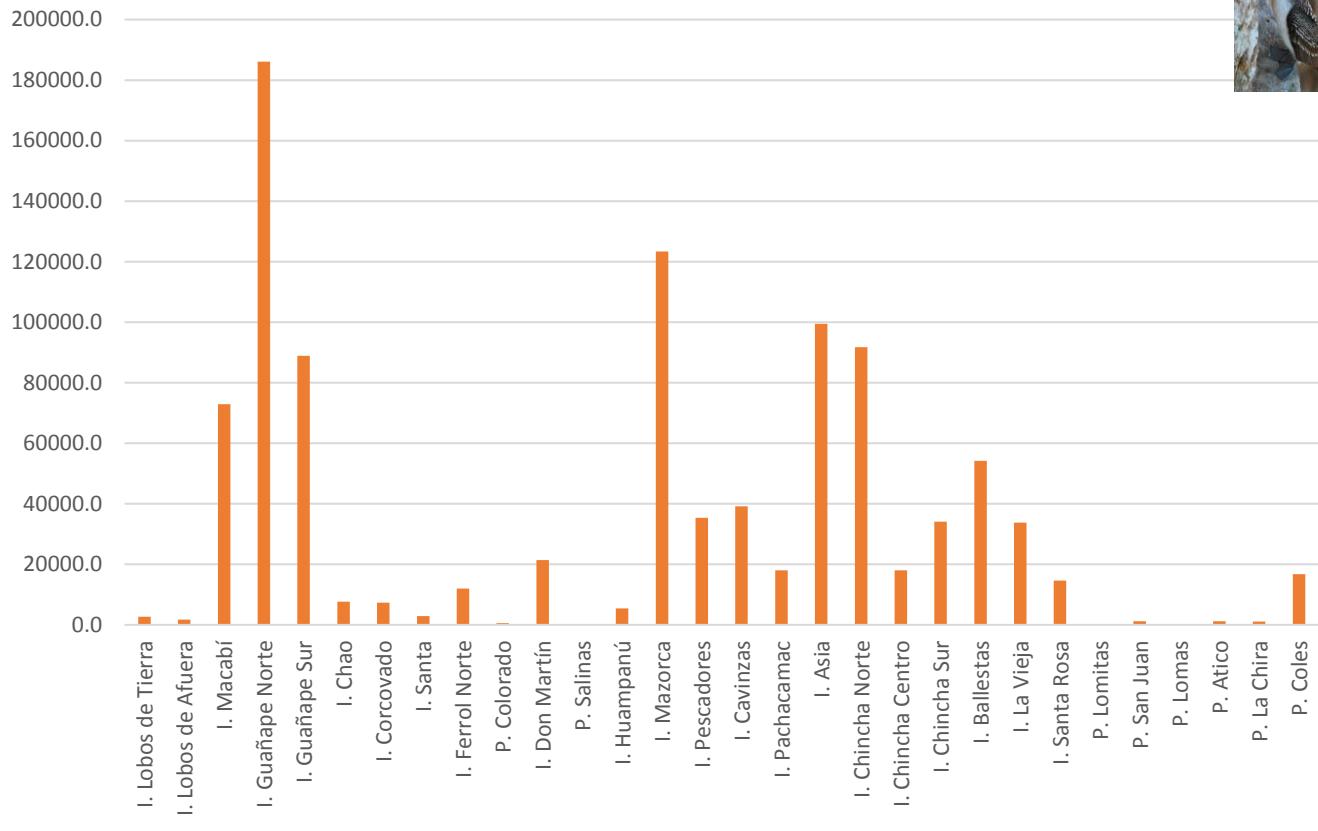
Promedio de Población "guanay" *Phalacrocorax bougainvillii* Abril - Junio 2017



Censo de "piquero" *Sula variegata* Abril-Junio de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL	MAYO	JUNIO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	330	3039	4668	2679.0
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	1310	1500	2500	1770.0
3	07°47'30"	I. Macabí	25048	81539	112234	72940.3
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	149724	248458	160172	186118.0
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	71278	131653	63811	88914.0
6	08°46'20"	I. Chao	9390	6100	7400	7630.0
7	08°56'50"	I. Corcovado	5142	10281	6705	7376.0
8	09°08'28"	I. Santa	3292	4248	1270	2936.7
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	14035	14600	7210	11948.3
10	10°30'20"	P. Colorado	496	658	424	526.0
11	11°01'30"	I. Don Martín	5007	59207	0	21404.7
12	11°13'35"	P. Salinas	246	142	218	202.0
13	11°19'30"	I. Huampanú	9333	6920	0	5417.7
14	11°23'30"	I. Mazorca	214856	147157	8163	123392.0
15	11°47'00"	I. Pescadores	69115	24690	12310	35371.7
16	12°07'48"	I. Cavinzas	83857	25638	8121	39205.3
17	12°19'00"	I. Pachacamac	27996	16113	9799	17969.3
18	12°47'40"	I. Asia	215474	82926	0	99466.7
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	93170	158740	23302	91737.3
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	25212	12750	16225	18062.3
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	76355	14176	11763	34098.0
22	13°44'45"	I. Ballestas	38710	61176	62576	54154.0
23	14°16'10"	I. La Vieja	20830	28783	51659	33757.3
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	20155	13185	10480	14606.7
25	14°42'45"	P. Lomitas	73	62	55	63.3
26	16°22'20"	P. San Juan	0	2100	1607	1235.7
27	16°33'10"	P. Lomas	0	0	0	0.0
28	16°00'40"	P. Atico	776	506	2319	1200.3
29	16°29'20"	P. La Chira	1035	989	1187	1070.3
30	17°42'00"	P. Coles	6780	12712	30656	16716.0

Promedio de Población "Piquero"*Sula Variegata* Abril - Junio 2017



Censo de "Alcatraz" *Pelecanus thagus* Abril-Junio de 2017

E	LATITUD	ISLAS Y PUNTAS	ABRIL	MAYO	JUNIO	PROMEDIO
1	06°28'16"	I. Lobos de Tierra	801	976	10302	4026.3
2	06°57'04"	I. Lobos de Afuera	190	30	24	81.3
3	07°47'30"	I. Macabí	479	308	236	341.0
4	08°32'00"	I. Guañape Norte	2723	246	9869	4279.3
5	08°34'00"	I. Guañape Sur	702	201	680	527.7
6	08°46'20"	I. Chao	110	230	810	383.3
7	08°56'50"	I. Corcovado	187	435	48	223.3
8	09°08'28"	I. Santa	38	88	108	78.0
9	09°09'20"	I. Ferrol Norte	20	0	0	6.7
10	10°30'20"	P. Colorado	1798	491	42	777.0
11	11°01'30"	I. Don Martín	0	16082	162	5414.7
12	11°13'35"	P. Salinas	6394	991	660	2681.7
13	11°19'30"	I. Huampanú	57	12	65	44.7
14	11°23'30"	I. Mazorca	74	29	8	37.0
15	11°47'00"	I. Pescadores	500	0	0	166.7
16	12°07'48"	I. Cavinzas	1017	180	25	407.3
17	12°19'00"	I. Pachacamac	1309	1315	410	1011.3
18	12°47'40"	I. Asia	5613	1193	430	2412.0
19	13°39'00"	I. Chincha Norte	170	350	140	220.0
20	13°39'48"	I. Chincha Centro	0	0	0	0.0
21	13°40'20"	I. Chincha Sur	0	0	0	0.0
22	13°44'45"	I. Ballestas	207	30	16	84.3
23	14°16'10"	I. La Vieja	36	3060	1569	1555.0
24	14°18'16"	I. Santa Rosa	0	0	100	33.3
25	14°42'45"	P. Lomitas	12	18	300	110.0
26	16°22'20"	P. San Juan	1584	852	95	843.7
27	16°33'10"	P. Lomas	1250	25	80	451.7
28	16°00'40"	P. Atico	73	27	44	48.0
29	16°29'20"	P. La Chira	15	439	247	233.7
30	17°42'00"	P. Coles	12923	7505	6027	8818.3

Promedio poblacional "alcatraz" *Pelecanus thagus* Abril Junio 2017

