Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental	**REPORTE DE RESULTADOS**

Título del estudio	:	Desplazamiento y áreas de alimentación recorridas del 1 al 12 de agosto de 2022 por cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*», con dispositivos de ubicación - Segundo monitoreo en el marco de la evaluación ambiental para determinar hidrocarburos aromáticos policíclicos, bioquímica sanguínea y perfil hematológico del cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» y ostrero americano «*Haematopus palliatus*» de zonas afectadas por los derrames de petróleo en el mar ocurridos en enero 2022.			
Etapa	:	Ejecución: segundo monitoreo			
Fecha de ejecución	:	25 de julio al 6 de agosto de 2022			
Expediente de evaluación	:	004-2022-DEAM- EAS	Código de acción	:	0002-7-2022-416
Tipo de evaluación	:	Programada			
Fecha	:	16 de agosto de 2022	Reporte N.º: RR-038-2022-STEC		

1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de seguimiento
b.	Distritos	Ancón
c.	Provincias	Lima
d.	Departamentos	Lima
e.	Ámbito de estudio	Isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, distrito Ancón, provincia y departamento Lima; Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras
f.	Unidad fiscalizable	Refinería La Pampilla S.A.

Profesionales que aportaron a este documento:

N.º	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	Institución	N.º de Colegiatura
1	Lázaro Walther Fajardo Vargas	Ingeniero químico	Gabinete	OEFA	CIP 33273
2	Llojan Chuquisengo Picón	Licenciado en química	Gabinete	OEFA	CQP 906
3	Carlos Zavalaga Reyes	Licenciado en biología	Campo y gabinete	OEFA	CBP 10316
4	Alfonso Zúñiga Hartley	Médico veterinario	Campo y gabinete	OEFA	CMVP 5842
5	Cinthia Irigoin Lovera	Licenciado en biología	Campo y gabinete	OEFA	CBP 11679
6	Emil Rivas Mogollón	Biólogo	Campo y gabinete	OEFA	CBP 11999
7	Jennyfer Zuñiga Zavala	Bióloga	Campo y gabinete	OEFA	CBP 11891
8	Giovanna Miriam Pinto Alcarraz	Química	Gabinete	OEFA	CQP 464
9	Leonela Valdivia Ramírez	Bachiller en veterinaria	Campo	SERNANP	-

2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Parámetros	Dispositivo/rastreador	Número de individuos con rastreadores	Peso de los individuos monitoreados
Fauna (aves)	Movimientos y áreas de alimentación de cormoranes guanay	Transmisor Ornitrack-30	2	1950 g 2000 g

3. RESULTADOS

Se presenta en anexos los resultados de los desplazamientos y áreas de alimentación de 2 cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» capturados en la isla Grande del Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras-RNSIIPG, correspondiente a la evaluación ambiental en la zona afectada por los derrames de petróleo crudo ocurridos en el Terminal Multiboyas N.º 2 de la Refinería La Pampilla, el 15 y 24 de enero 2022. Este reporte incluye los datos biométricos (longitud de culmen, ala y tarso), peso de las aves y mapas con datos de desplazamientos en el mar entre el 1 y 12 de agosto 2022.

4. ANEXOS

Anexo 1: Ubicaciones de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» con trasmisores en la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores.

Anexo 2: Mapas de desplazamientos de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» de la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores.

Anexo 3: Datos biométricos y peso de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» de la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores.

Profesionales que aportaron a este documento:

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: RIVAS MOGOLLON EMIL LUDWIN FIR 46119833 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/08/2022 18:38:33-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: ZUÑIGA HARTLEY ALFONSO CHRISTOPHER FIR 41460858 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/08/2022 18:42:16-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: ZUÑIGA ZAVALA JENNYFER JEANETTE FIR 70438368 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/08/2022 18:52:59-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: ARROYO SALAZAR Manuel Gustavo FIR 40918117 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 17/08/2022 16:46:28-0500

Firmado digitalmente por: CHUQUISENGO PICON Llojan FIR 43052135 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17/08/2022 10:05:56-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: PINTO ALCARRAZ Giovanna Miriam FIR 08550479 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 16/08/2022 20:01:00-0500

ANEXOS

ANEXO 1

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Ubicaciones de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvilli*» con transmisores en la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores

Tabla 1. Ubicaciones de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» IGP-COGU-091 en el Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
1	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	0:19:57	-11,7721780000	-77,2632219999	253364	8697644	46
2	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	2:19:56	-11,7724860000	-77,2630920000	253378	8697610	-34
3	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	4:20:04	-11,7723099999	-77,2629089999	253398	8697630	63
4	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	6:20:07	-11,7720509999	-77,2628629999	253403	8697658	53
5	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	8:19:58	-11,7721690000	-77,2637179999	253309	8697645	128
6	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	10:14:08	-11,7715049999	-77,2626110000	253430	8697719	97
7	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	10:44:02	-11,7721050000	-77,2631300000	253374	8697652	31
8	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	11:14:14	-11,7722610000	-77,2629850000	253389	8697635	37
9	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	11:44:08	-11,7722940000	-77,2629699999	253391	8697631	28
10	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	12:14:14	-11,7725240000	-77,2631910000	253367	8697606	196
11	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	12:44:02	-11,8130400000	-77,3095249999	248352	8693081	-77
12	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	13:14:08	-11,8596840000	-77,3149949999	247799	8687915	3
13	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	13:44:03	-11,8843850000	-77,2987820000	249589	8685196	41
14	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	14:14:13	-11,8793279999	-77,2839429999	251201	8685769	71
15	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	14:44:12	-11,7751930000	-77,2641529999	253265	8697310	197
16	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	15:14:36	-11,7746910000	-77,2632519999	253363	8697366	311
17	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	15:44:01	-11,7754080000	-77,2646029999	253216	8697285	43
18	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	16:14:15	-11,7752990000	-77,2645720000	253219	8697298	41
19	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	16:44:07	-11,7755010000	-77,2648619999	253188	8697275	83
20	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	17:14:20	-11,7752940000	-77,2646100000	253215	8697298	106
21	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	17:44:02	-11,8136850000	-77,3112789999	248162	8693008	33
22	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	18:14:21	-11,8839229999	-77,4085850000	237621	8685146	29
23	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	18:45:59	-11,8909910000	-77,4168090000	236731	8684356	23
24	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	19:16:12	-11,9070220000	-77,4303890000	235267	8682569	159
25	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	19:48:59	-11,9254040000	-77,4152150000	236938	8680549	42
26	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	20:18:40	-11,9451800000	-77,3959049999	239061	8678379	15
27	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	20:49:30	-11,9670980000	-77,3648069999	242471	8675982	97

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
28	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	21:19:53	-11,8875510000	-77,2848819999	251106	8684858	107
29	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	21:49:18	-11,7752859999	-77,2645950000	253217	8697299	120
30	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	22:19:19	-11,7751100000	-77,2645339999	253223	8697318	177
31	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	22:49:35	-11,7751500000	-77,2646710000	253208	8697314	95
32	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	23:19:24	-11,7754260000	-77,2646029999	253216	8697283	82
33	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	23:49:53	-11,7718969999	-77,2630390000	253383	8697675	59
34	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	0:19:30	-11,7719020000	-77,2630000000	253388	8697675	57
35	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	2:19:54	-11,7718799999	-77,2631449999	253372	8697677	49
36	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	4:43:17	-11,7721740000	-77,2633060000	253354	8697644	30
37	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	6:43:29	-11,7718560000	-77,2630539999	253382	8697680	43
38	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	8:43:29	-11,7718550000	-77,2630840000	253378	8697680	43
39	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	10:14:04	-11,7718810000	-77,2630390000	253383	8697677	65
40	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	10:43:40	-11,7718570000	-77,2630690000	253380	8697680	53
41	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	11:13:54	-11,7718520000	-77,2629929999	253388	8697680	67
42	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	11:44:05	-11,7719000000	-77,2630620000	253381	8697675	54
43	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	12:13:50	-11,7769070000	-77,2761689999	251956	8697109	73
44	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	12:43:41	-11,7943750000	-77,3764950000	241034	8695086	49
45	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	13:13:56	-11,8012160000	-77,3824079999	240396	8694323	43
46	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	13:45:05	-11,8048360000	-77,4010700000	238365	8693905	-15
47	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	14:14:41	-11,7775140000	-77,2836530000	251141	8697036	202
48	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	14:45:05	-11,7752500000	-77,2646260000	253213	8697303	99
49	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	15:14:48	-11,7752170000	-77,2646330000	253212	8697307	88
50	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	15:45:05	-11,7752540000	-77,2645950000	253217	8697302	107
51	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	16:14:41	-11,7752550000	-77,2645799999	253218	8697302	108
52	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	16:44:48	-11,7752170000	-77,2645950000	253217	8697307	100
53	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	17:16:21	-11,7752900000	-77,2646869999	253207	8697298	106
54	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	17:47:02	-11,8152120000	-77,3910290000	239469	8692766	15
55	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	18:17:10	-11,8331420000	-77,4334410000	234863	8690742	-16

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
56	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	18:47:23	-11,9369010000	-77,4406740000	234175	8679252	46
57	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	19:17:23	-11,9895169999	-77,4486079999	233362	8673421	61
58	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	19:48:13	-12,0204520000	-77,4281079999	235626	8670018	71
59	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	20:25:24	-12,0519620000	-77,3872760000	240104	8666570	273
60	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	20:55:59	-12,0806250000	-77,3520580000	243967	8663431	27
61	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	21:25:43	-12,0945199999	-77,3290789999	246483	8661914	21
62	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	21:55:43	-12,0377080000	-77,3209690000	247313	8668209	45
63	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	22:26:04	-11,8303330000	-77,2672500000	252976	8691205	-9
64	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	22:56:05	-11,7719349999	-77,2630539999	253382	8697671	37
65	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	23:25:33	-11,7718659999	-77,2631530000	253371	8697679	41
66	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	23:55:46	-11,7718460000	-77,2630620000	253381	8697681	41
67	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	0:19:57	-11,7718450000	-77,2630079999	253387	8697681	51
68	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	2:20:23	-11,7718620000	-77,2630999999	253377	8697679	32
69	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	4:19:52	-11,7719039999	-77,2632519999	253360	8697674	97
70	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	6:20:23	-11,7719890000	-77,2631530000	253371	8697665	18
71	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	8:20:00	-11,7729480000	-77,2625579999	253437	8697559	-74
72	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	10:13:59	-11,7717910000	-77,2630690000	253380	8697687	58
73	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	10:43:31	-11,7718300000	-77,2630539999	253382	8697683	40
74	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	11:13:39	-11,7719480000	-77,2633900000	253345	8697669	-3
75	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	11:43:37	-11,7717829999	-77,2626879999	253421	8697688	105
76	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	12:13:59	-11,6775000000	-77,3631670000	242379	8708032	13
77	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	12:43:34	-11,6596720000	-77,3667829999	241968	8710001	-18
78	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	13:13:36	-11,6541400000	-77,3628769999	242389	8710617	2
79	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	13:43:37	-11,6188939999	-77,3801650000	240470	8714502	16
80	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	14:18:29	-11,6008060000	-77,3967899999	238639	8716488	34
81	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	14:48:05	-11,7431819999	-77,2718200000	252400	8700845	30
82	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	15:17:40	-11,7752730000	-77,2646869999	253207	8697300	94
83	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	15:48:05	-11,7752900000	-77,2645870000	253218	8697299	100

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
84	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	16:17:32	-11,7752079999	-77,2645870000	253217	8697308	83
85	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	16:47:34	-11,7752160000	-77,2646029999	253216	8697307	104
86	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	17:17:38	-11,6439930000	-77,2862779999	250735	8711808	16
87	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	17:47:38	-11,6184160000	-77,3474499999	244039	8714584	25
88	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	18:18:05	-11,6156630000	-77,3730010000	241249	8714866	14
89	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	18:50:24	-11,6020670000	-77,4047010000	237778	8716341	1
90	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	19:20:47	-11,7100650000	-77,2981190000	249503	8704486	10
91	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	19:50:44	-11,7752750000	-77,2645569999	253221	8697300	97
92	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	20:20:53	-11,7752680000	-77,2645720000	253219	8697301	94
93	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	20:50:20	-11,7751880000	-77,2645870000	253217	8697310	96
94	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	21:20:19	-11,7752550000	-77,2646179999	253214	8697302	102
95	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	21:50:18	-11,7752440000	-77,2645720000	253219	8697304	94
96	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	22:20:22	-11,7752540000	-77,2645870000	253217	8697303	92
97	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	22:50:24	-11,7752210000	-77,2645950000	253217	8697306	66
98	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	23:20:54	-11,7718609999	-77,2631070000	253376	8697679	40
99	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	23:50:17	-11,7718670000	-77,2630840000	253378	8697679	-70
100	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	0:20:08	-11,7719200000	-77,2630460000	253383	8697673	104
101	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	2:20:53	-11,7718300000	-77,2630539999	253382	8697683	51
102	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	4:20:35	-11,7718330000	-77,2630460000	253382	8697682	49
103	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	6:20:35	-11,7718620000	-77,2630620000	253381	8697679	51
104	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	8:20:13	-11,7719280000	-77,2629620000	253392	8697672	33
105	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	10:13:35	-11,7718700000	-77,2631149999	253375	8697678	34
106	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	10:43:26	-11,7718960000	-77,2631530000	253371	8697675	26
107	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	11:13:44	-11,7717580000	-77,2628559999	253403	8697691	75
108	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	11:43:16	-11,7672930000	-77,2711790000	252492	8698178	55
109	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	12:13:35	-11,6208849999	-77,3485340000	243923	8714310	9
110	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	12:44:11	-11,6153860000	-77,3700330000	241572	8714899	-3
111	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	13:14:58	-11,5840599999	-77,3756790000	240927	8718361	13

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
112	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	13:44:55	-11,5508360000	-77,3946839999	238823	8722020	14
113	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	14:15:57	-11,5478609999	-77,4242250000	235596	8722322	20
114	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	14:47:59	-11,5455749999	-77,4286350000	235113	8722571	13
115	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	15:18:15	-11,5788449999	-77,4268110000	235343	8718891	4
116	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	15:49:29	-11,6647450000	-77,3307499999	245903	8709472	-13
117	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	16:18:16	-11,7753190000	-77,2646869999	253207	8697295	87
118	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	16:48:17	-11,7752269999	-77,2646710000	253208	8697305	96
119	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	17:23:12	-11,7752520000	-77,2646409999	253212	8697303	93
120	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	17:53:13	-11,7752700000	-77,2647089999	253204	8697301	112
121	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	18:23:21	-11,7752000000	-77,2647630000	253198	8697308	81
122	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	18:54:11	-11,6067160000	-77,2993850000	249272	8715922	52
123	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	19:23:12	-11,5735250000	-77,2828669999	251044	8719609	-82
124	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	19:59:50	-11,5943220000	-77,3777769999	240708	8717223	16
125	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	20:34:39	-11,5669380000	-77,4038850000	237834	8720230	9
126	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	21:03:53	-11,7052370000	-77,2967830000	249644	8705022	10
127	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	21:33:20	-11,7752330000	-77,2645720000	253219	8697305	94
128	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	22:03:32	-11,7752700000	-77,2646029999	253216	8697301	88
129	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	22:33:27	-11,7752120000	-77,2646409999	253212	8697307	86
130	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	23:03:23	-11,7751930000	-77,2646029999	253216	8697309	101
131	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	23:33:28	-11,7714170000	-77,2626879999	253421	8697729	152
132	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	0:03:35	-11,7718200000	-77,2630840000	253378	8697684	38
133	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	0:19:47	-11,7719100000	-77,2631609999	253370	8697674	42
134	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	2:20:29	-11,7719340000	-77,2631530000	253371	8697671	16
135	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	4:20:23	-11,7718860000	-77,2631990000	253366	8697676	58
136	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	6:20:23	-11,7718110000	-77,2630620000	253381	8697685	46
137	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	8:19:52	-11,7719050000	-77,2630309999	253384	8697674	28
138	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	10:13:29	-11,7717770000	-77,2630840000	253378	8697689	42
139	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	10:42:59	-11,7718290000	-77,2631229999	253374	8697683	48

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
140	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	11:13:06	-11,7717849999	-77,2631449999	253372	8697688	44
141	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	11:43:00	-11,7593979999	-77,2949600000	249892	8699030	-69
142	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	12:13:29	-11,7305069999	-77,3452609999	244380	8702182	2
143	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	12:43:23	-11,7421890000	-77,3518370000	243674	8700883	-12
144	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	13:14:08	-11,7402339999	-77,3524249999	243608	8701099	-42
145	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	13:44:18	-11,7752300000	-77,2647549999	253199	8697305	0
146	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	14:14:34	-11,7751900000	-77,2646330000	253212	8697310	87
147	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	14:44:03	-11,7752389999	-77,2646029999	253216	8697304	84
148	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	15:14:07	-11,7752120000	-77,2646100000	253215	8697307	98
149	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	15:44:06	-11,7752719999	-77,2645870000	253217	8697301	105
150	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	16:14:04	-11,7752000000	-77,2646100000	253215	8697308	88
151	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	16:44:05	-11,7788400000	-77,3195419999	247229	8696857	20
152	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	17:14:20	-11,7448460000	-77,4176329999	236502	8700528	11
153	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	17:45:03	-11,7452580000	-77,4289320000	235270	8700472	4
154	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	18:16:14	-11,7530280000	-77,4454730000	233473	8699597	8
155	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	18:56:23	-11,7487610000	-77,4611589999	231759	8700054	14
156	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	19:26:22	-11,7656980000	-77,4797669999	229746	8698162	-121
157	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	19:56:52	-11,7701230000	-77,4966890000	227905	8697656	24
158	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	20:26:59	-11,7747870000	-77,4337390000	234774	8697200	168
159	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	20:57:23	-11,7770810000	-77,2993699999	249427	8697069	22
160	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	21:26:49	-11,7752839999	-77,2645650000	253220	8697299	104
161	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	21:57:02	-11,7752719999	-77,2646409999	253212	8697300	98
162	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	22:27:23	-11,7752490000	-77,2646409999	253212	8697303	88
163	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	22:56:50	-11,7751430000	-77,2647860000	253196	8697315	69
164	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	23:26:49	-11,7751640000	-77,2647709999	253197	8697312	85
165	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	23:57:14	-11,7752090000	-77,2644269999	253235	8697308	242
166	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	0:20:05	-11,7752520000	-77,2646100000	253215	8697303	87
167	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	2:19:55	-11,7752479999	-77,2646100000	253215	8697303	89

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
168	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	4:20:06	-11,7752599999	-77,2646029999	253216	8697302	92
169	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	6:20:05	-11,7752630000	-77,2645720000	253219	8697302	88
170	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	8:20:05	-11,7752440000	-77,2646100000	253215	8697304	84
171	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	10:12:33	-11,7751870000	-77,2645870000	253217	8697310	88
172	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	10:42:16	-11,7754850000	-77,2648010000	253194	8697277	76
173	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	11:12:17	-11,7754520000	-77,2649380000	253179	8697280	41
174	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	11:42:16	-11,7831969999	-77,2903749999	250413	8696401	12
175	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	12:12:14	-11,8391129999	-77,3246610000	246726	8690182	-34
176	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	12:42:18	-11,8804800000	-77,3235700000	246883	8685606	-16
177	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	13:13:16	-11,9188990000	-77,3228000000	247003	8681355	-82
178	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	13:43:57	-11,9364380000	-77,3151929999	247848	8679421	38
179	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	14:18:19	-11,9592189999	-77,3215480000	247177	8676894	6
180	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	14:48:51	-11,9781260000	-77,3388520000	245309	8674786	22
181	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	15:18:56	-11,9601849999	-77,3418580000	244965	8676768	22
182	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	15:48:53	-11,9022060000	-77,3748779999	241312	8683154	14
183	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	16:19:21	-11,8867460000	-77,3807139999	240661	8684859	8
184	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	16:49:52	-11,8789549999	-77,3985600000	238709	8685705	15
185	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	17:19:17	-11,8525580000	-77,3575670000	243152	8688664	18
186	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	17:49:35	-11,7752140000	-77,2647780000	253197	8697307	62
187	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	18:19:15	-11,7751730000	-77,2647549999	253199	8697311	69
188	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	18:49:25	-11,7752339999	-77,2645260000	253224	8697305	98
189	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	19:19:18	-11,7749120000	-77,2650830000	253163	8697340	-55
190	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	19:51:14	-11,7821510000	-77,2887269999	250592	8696518	3
191	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	20:33:45	-11,7649030000	-77,3178939999	247396	8698400	19
192	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	21:03:52	-11,7755430000	-77,2658540000	253080	8697269	73
193	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	21:33:35	-11,7752870000	-77,2646409999	253212	8697299	88
194	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	22:03:09	-11,7752870000	-77,2647020000	253205	8697299	100
195	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	22:33:11	-11,7752079999	-77,2645799999	253218	8697308	83

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
196	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	23:03:12	-11,7752960000	-77,2646479999	253211	8697298	91
197	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	23:33:12	-11,7752459999	-77,2646869999	253207	8697303	66
198	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	0:03:22	-11,7752649999	-77,2645650000	253220	8697301	117
199	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	0:20:10	-11,7752640000	-77,2646179999	253214	8697301	110
200	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	2:21:05	-11,7752909999	-77,2645799999	253218	8697298	99
201	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	4:20:21	-11,7752560000	-77,2646100000	253215	8697302	104
202	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	6:20:31	-11,7752690000	-77,2646179999	253214	8697301	99
203	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	8:20:14	-11,7752680000	-77,2645569999	253221	8697301	93
204	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	10:12:35	-11,7752599999	-77,2645569999	253221	8697302	102
205	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	10:42:14	-11,7752610000	-77,2645569999	253221	8697302	102
206	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	11:12:10	-11,7752040000	-77,2645190000	253225	8697308	93
207	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	11:42:11	-11,7912649999	-77,2911529999	250336	8695507	107
208	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	12:12:19	-11,8169720000	-77,3614730000	242693	8692599	-45
209	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	12:43:43	-11,8009880000	-77,3739089999	241322	8694356	-14
210	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	13:14:35	-11,7814630000	-77,3852310000	240069	8696506	-5
211	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	13:46:58	-11,7778209999	-77,3946300000	239041	8696901	129
212	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	14:17:02	-11,7770200000	-77,2965389999	249735	8697079	-5
213	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	14:47:23	-11,7752570000	-77,2645420000	253222	8697302	112
214	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	15:17:12	-11,7752680000	-77,2647020000	253205	8697301	93
215	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	15:46:54	-11,7752909999	-77,2646330000	253212	8697298	131
216	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	16:17:16	-11,7751870000	-77,2645950000	253217	8697310	84
217	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	16:47:35	-11,7590070000	-77,2610169999	253592	8699103	13
218	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	17:18:41	-11,7502610000	-77,2809450000	251412	8700054	6
219	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	17:48:41	-11,7754140000	-77,2642519999	253254	8697285	155
220	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	18:19:05	-11,7752339999	-77,2646260000	253213	8697305	97
221	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	18:48:40	-11,7752560000	-77,2646330000	253212	8697302	96
222	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	19:18:49	-11,7386540000	-77,2524339999	254510	8701363	10
223	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	19:48:49	-11,7256990000	-77,2725980000	252300	8702779	-8

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Este (m)	Norte (m)	
224	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	20:18:50	-11,7259899999	-77,2932359999	250049	8702729	26
225	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	20:49:27	-11,7581050000	-77,2752150000	252043	8699191	62
226	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	21:19:06	-11,7752789999	-77,2647709999	253197	8697300	61
227	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	21:49:23	-11,7752430000	-77,2646029999	253216	8697304	88
228	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	22:18:51	-11,7752540000	-77,2645950000	253217	8697302	98
229	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	22:48:54	-11,7752610000	-77,2646409999	253212	8697302	98
230	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	23:19:04	-11,7752540000	-77,2646029999	253216	8697302	84
231	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	23:48:53	-11,7751670000	-77,2645109999	253226	8697312	102
232	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	0:20:26	-11,7752280000	-77,2646639999	253209	8697305	96
233	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	2:20:36	-11,7752210000	-77,2646330000	253212	8697306	102
234	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	4:22:32	-11,7752570000	-77,2646409999	253212	8697302	89
235	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	6:22:46	-11,7753599999	-77,2645950000	253217	8697291	83
236	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	8:22:53	-11,7752510000	-77,2646179999	253214	8697303	87
237	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	10:11:59	-11,7752339999	-77,2646260000	253213	8697305	87
238	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	10:41:42	-11,7750489999	-77,2643360000	253245	8697325	109
239	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	11:11:48	-11,7752420000	-77,2646710000	253208	8697304	90
240	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	11:41:54	-11,7656069999	-77,2671280000	252932	8698368	97
241	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	12:13:35	-11,7021730000	-77,2975540000	249557	8705360	12
242	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	12:42:51	-11,7168010000	-77,3162609999	247530	8703725	-11
243	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	13:12:51	-11,7220640000	-77,3375020000	245219	8703123	-14
244	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	13:47:11	-11,7212450000	-77,3470540000	244176	8703205	-62
245	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	14:52:45	-11,7752389999	-77,2646029999	253216	8697304	92
246	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	15:22:16	-11,7752890000	-77,2646790000	253207	8697299	119
247	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	15:52:35	-11,7752380000	-77,2645950000	253217	8697304	101
248	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	16:22:14	-11,7754189999	-77,2647549999	253199	8697284	132
249	IGP-COGU-091	192757	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	16:52:14	-11,7244840000	-77,2147219999	258610	8702964	22

Fuente: Transmisor Ornitrack-30. Código: 192757

Tabla 2. Ubicaciones de cormorán guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» IGP-COGU-092 en el Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	
1	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	0:17:05	-11,7753010000	-77,2645569999	253221	8697297	86
2	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	0:19:29	-11,7756060000	-77,2637179999	253313	8697264	86
3	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	2:19:36	-11,7753090000	-77,2648319999	253191	8697296	-41
4	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	4:19:59	-11,7752520000	-77,2646029999	253216	8697303	90
5	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	6:19:26	-11,7753820000	-77,2647400000	253201	8697288	184
6	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	8:19:26	-11,7754420000	-77,2646100000	253215	8697282	111
7	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	10:14:02	-11,7753760000	-77,2643810000	253240	8697289	78
8	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	11:14:35	-11,7753750000	-77,2645650000	253220	8697289	87
9	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	12:14:00	-11,7745909999	-77,2639920000	253282	8697376	213
10	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	13:14:00	-11,7753580000	-77,2647400000	253201	8697291	63
11	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	14:13:59	-11,7752610000	-77,2646790000	253207	8697302	102
12	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	15:14:01	-11,8707700000	-77,2551729999	254329	8686741	37
13	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	16:14:06	-11,8810730000	-77,1860350000	261873	8685661	17
14	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	17:15:51	-11,8547970000	-77,2155690000	258631	8688544	-7
15	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	18:16:29	-11,8848870000	-77,3249590000	246736	8685117	0
16	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	20:15:52	-11,8513230000	-77,2361449999	256386	8688910	0
17	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	21:15:53	-11,7755360000	-77,2643659999	253242	8697271	108
18	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	22:16:04	-11,7755189999	-77,2644499999	253233	8697273	103
19	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-05	23:15:57	-11,7756700000	-77,2648470000	253190	8697256	120
20	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	0:16:23	-11,7724060000	-77,2629550000	253393	8697619	68
21	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	0:19:33	-11,7724490000	-77,2630390000	253384	8697614	68
22	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	2:19:34	-11,7723840000	-77,2629170000	253397	8697622	74
23	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	4:20:01	-11,7725340000	-77,2629170000	253397	8697605	65
24	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	6:19:34	-11,7724290000	-77,2625500000	253437	8697617	53
25	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	8:19:43	-11,7726940000	-77,2626499999	253426	8697587	91
26	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	10:13:54	-11,7722020000	-77,2629239999	253396	8697642	243
27	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	11:14:05	-11,7722900000	-77,2630230000	253385	8697632	92

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	
28	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	12:13:46	-11,7727570000	-77,2629550000	253393	8697580	45
29	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	13:13:46	-11,7724170000	-77,2626039999	253431	8697618	92
30	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	14:13:48	-11,7752870000	-77,2642290000	253257	8697299	80
31	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	15:13:49	-11,7753619999	-77,2647709999	253198	8697290	143
32	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	16:14:05	-11,7757609999	-77,2644499999	253233	8697247	102
33	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	17:13:47	-11,7773570000	-77,2752839999	252053	8697060	4
34	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	18:13:51	-11,8133250000	-77,4174960000	236582	8692950	35
35	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	19:13:55	-11,8318829999	-77,3793490000	240758	8690932	74
36	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	20:19:00	-11,9184230000	-77,3788990000	240889	8681356	-22
37	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	21:21:05	-11,9728630000	-77,3518140000	243892	8675356	13
38	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	22:20:59	-11,9088700000	-77,2652590000	253264	8682516	15
39	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-06	23:20:35	-11,7752009999	-77,2646330000	253212	8697308	99
40	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	0:19:41	-11,7752890000	-77,2648769999	253186	8697298	-49
41	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	2:20:05	-11,7752730000	-77,2646260000	253213	8697300	87
42	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	4:20:05	-11,7752970000	-77,2647319999	253202	8697298	291
43	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	6:20:05	-11,7754080000	-77,2646790000	253208	8697285	166
44	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	8:19:45	-11,7752760000	-77,2645799999	253218	8697300	87
45	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	10:13:57	-11,7752990000	-77,2647709999	253197	8697297	127
46	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	11:13:59	-11,7752500000	-77,2645950000	253217	8697303	102
47	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	12:14:00	-11,7752290000	-77,2645870000	253217	8697305	87
48	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	13:13:44	-11,7751780000	-77,2645420000	253222	8697311	103
49	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	14:13:29	-11,6320599999	-77,3453370000	244282	8713076	17
50	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	15:19:10	-11,5837960000	-77,3548509999	243200	8718409	78
51	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	16:20:05	-11,6357070000	-77,3083500000	248320	8712706	18
52	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	17:19:12	-11,7752140000	-77,2644810000	253229	8697307	93
53	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	18:19:35	-11,7752430000	-77,2645650000	253220	8697304	94
54	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	19:19:03	-11,7752370000	-77,2646029999	253216	8697304	99
55	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	20:19:03	-11,6664230000	-77,2944789999	249860	8709319	19

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	
56	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	21:19:19	-11,5896760000	-77,3305440000	245857	8717780	16
57	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	22:19:14	-11,7287070000	-77,2684560000	252754	8702450	16
58	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-07	23:19:35	-11,7750990000	-77,2645870000	253217	8697320	118
59	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	0:19:44	-11,7753840000	-77,2646479999	253211	8697288	109
60	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	2:20:05	-11,7752680000	-77,2645420000	253222	8697301	92
61	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	4:20:05	-11,7752640000	-77,2645950000	253217	8697301	97
62	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	6:19:42	-11,7752430000	-77,2642139999	253258	8697304	121
63	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	8:20:05	-11,7752430000	-77,2646029999	253216	8697304	88
64	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	10:13:14	-11,7752409999	-77,2646260000	253213	8697304	66
65	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	11:13:35	-11,7753110000	-77,2646100000	253215	8697296	97
66	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	12:13:35	-11,7752730000	-77,2645870000	253217	8697300	97
67	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	13:13:04	-11,7753010000	-77,2646029999	253216	8697297	95
68	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	14:13:07	-11,7752979999	-77,2646639999	253209	8697298	90
69	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	15:13:14	-11,7752290000	-77,2646409999	253212	8697305	91
70	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	16:13:35	-11,7619130000	-77,2699130000	252625	8698774	7
71	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	17:13:17	-11,6513630000	-77,3268130000	246320	8710957	7
72	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	18:20:29	-11,5823570000	-77,3338700000	245487	8718587	1
73	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	19:19:30	-11,5731660000	-77,2861630000	250684	8719646	11
74	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	20:19:30	-11,7753599999	-77,2646409999	253212	8697291	78
75	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	21:19:58	-11,7752459999	-77,2649839999	253174	8697303	30
76	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	22:20:05	-11,7752649999	-77,2646260000	253213	8697301	89
77	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-08	23:19:44	-11,7752290000	-77,2646179999	253214	8697305	120
78	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	0:20:29	-11,7752950000	-77,2646330000	253212	8697298	94
79	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	2:20:29	-11,7722590000	-77,2626719999	253424	8697636	62
80	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	4:20:29	-11,7722230000	-77,2626420000	253427	8697640	78
81	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	6:20:29	-11,7723530000	-77,2627260000	253418	8697625	62
82	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	8:20:04	-11,7723910000	-77,2626190000	253429	8697621	59
83	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	10:12:59	-11,7722460000	-77,2627109999	253419	8697637	68

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	
84	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	11:12:59	-11,7715780000	-77,2627640000	253413	8697711	69
85	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	12:12:59	-11,7752750000	-77,2645799999	253218	8697300	91
86	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	13:12:25	-11,7752660000	-77,2645950000	253217	8697301	88
87	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	14:12:36	-11,8154749999	-77,4144289999	236918	8692715	15
88	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	15:12:44	-11,7984300000	-77,4213179999	236151	8694595	12
89	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	16:13:23	-11,7792999999	-77,3831480000	240294	8696748	22
90	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	17:15:47	-11,7454040000	-77,4177629999	236488	8700467	-65
91	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	18:15:36	-11,7752570000	-77,2645870000	253217	8697302	98
92	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	19:15:14	-11,7753370000	-77,2646330000	253213	8697293	120
93	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	20:15:35	-11,7752730000	-77,2645420000	253222	8697300	89
94	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	21:15:14	-11,7751520000	-77,2649080000	253182	8697314	-46
95	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	22:19:50	-11,8243880000	-77,3502349999	243925	8691788	-66
96	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-09	23:18:59	-11,8339669999	-77,3111799999	248191	8690764	12
97	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	0:19:54	-11,7752529999	-77,2646179999	253214	8697303	98
98	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	2:20:06	-11,7752190000	-77,2645569999	253221	8697306	94
99	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	4:20:05	-11,7752620000	-77,2645950000	253217	8697302	91
100	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	6:20:05	-11,7753140000	-77,2646409999	253212	8697296	89
101	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	8:20:14	-11,7752380000	-77,2646029999	253216	8697304	88
102	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	10:13:00	-11,7752570000	-77,2646029999	253216	8697302	84
103	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	11:12:36	-11,7752950000	-77,2645870000	253218	8697298	97
104	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	12:12:44	-11,7753630000	-77,2646330000	253213	8697290	81
105	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	13:12:37	-11,7753520000	-77,2647549999	253199	8697292	40
106	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	14:12:45	-11,7751620000	-77,2644200000	253236	8697313	80
107	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	16:13:59	-11,8149420000	-77,3678129999	242000	8692818	11
108	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	17:13:23	-11,8457650000	-77,3804700000	240649	8689395	16
109	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	18:12:53	-11,8550790000	-77,3540119999	243542	8688389	33
110	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	19:13:23	-11,7752610000	-77,2646639999	253209	8697302	88
111	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	20:12:51	-11,7753300000	-77,2646409999	253212	8697294	88

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	
112	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	21:18:32	-11,7726919999	-77,3521580000	243667	8697507	20
113	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	22:23:59	-11,8042929999	-77,3991240000	238576	8693967	0
114	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-10	23:23:16	-11,7752510000	-77,2646790000	253207	8697303	74
115	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	0:20:31	-11,7753160000	-77,2645720000	253219	8697296	89
116	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	2:20:35	-11,7752490000	-77,2646029999	253216	8697303	96
117	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	4:20:34	-11,7752459999	-77,2645950000	253217	8697303	92
118	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	6:20:35	-11,7752789999	-77,2645569999	253221	8697300	94
119	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	8:20:35	-11,7752669999	-77,2646260000	253213	8697301	83
120	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	10:12:16	-11,7752130000	-77,2646100000	253215	8697307	82
121	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	11:12:29	-11,7752590000	-77,2646479999	253211	8697302	86
122	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	12:11:57	-11,7751260000	-77,2644580000	253231	8697317	108
123	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	13:12:14	-11,7750730000	-77,2646479999	253211	8697322	67
124	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	14:24:23	-11,7344080000	-77,2780300000	251715	8701811	34
125	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	15:24:05	-11,7752290000	-77,2645799999	253218	8697305	111
126	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	16:23:37	-11,7752599999	-77,2646260000	253213	8697302	96
127	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	17:26:35	-11,7569160000	-77,2836690000	251121	8699315	19
128	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	18:30:32	-11,7446590000	-77,2427140000	255575	8700707	4
129	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	19:30:53	-11,7751959999	-77,2645950000	253217	8697309	86
130	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	20:30:53	-11,7752490000	-77,2646330000	253212	8697303	90
131	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	21:31:35	-11,6787449999	-77,2896120000	250402	8707960	20
132	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	22:38:07	-11,7174630000	-77,3151249999	247655	8703653	8
133	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-11	23:37:14	-11,7752870000	-77,2645650000	253220	8697299	108
134	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	0:20:07	-11,7752389999	-77,2646639999	253209	8697304	102
135	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	2:20:29	-11,7752590000	-77,2646179999	253214	8697302	91
136	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	4:20:29	-11,7752599999	-77,2645870000	253217	8697302	95
137	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	6:10:14	-11,7752859999	-77,2647400000	253201	8697299	142
138	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	8:09:45	-11,7754140000	-77,2648999999	253183	8697285	92
139	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	10:11:59	-11,7723669999	-77,2626719999	253424	8697624	44

N.º	Código de ave	Código de transmisor	Lugar de captura/instalación de transmisor	Fecha de instalación de transmisor	Fecha de registro	Hora de registro	Coordenadas geográficas WGS 84		Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 L		Altitud/profundidad (m)
							Latitud	Longitud	Latitud	Longitud	
140	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	11:11:17	-11,7725730000	-77,2626110000	253431	8697601	21
141	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	12:11:35	-11,7752250000	-77,2646409999	253212	8697306	102
142	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	13:11:12	-11,7752730000	-77,2646710000	253208	8697300	99
143	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	14:11:21	-11,7670410000	-77,2709880000	252512	8698206	56
144	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	15:20:39	-11,6958110000	-77,2492139999	254823	8706107	63
145	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	16:19:35	-11,7752339999	-77,2646639999	253209	8697305	84
146	IGP-COGU-092	192758	Isla Grande (Pescadores)	2022-08-01	2022-08-12	17:19:22	-11,7753929999	-77,2647170000	253203	8697287	19

Fuente: Transmisor Ornitrack-30. Código: 192758

ANEXO 2

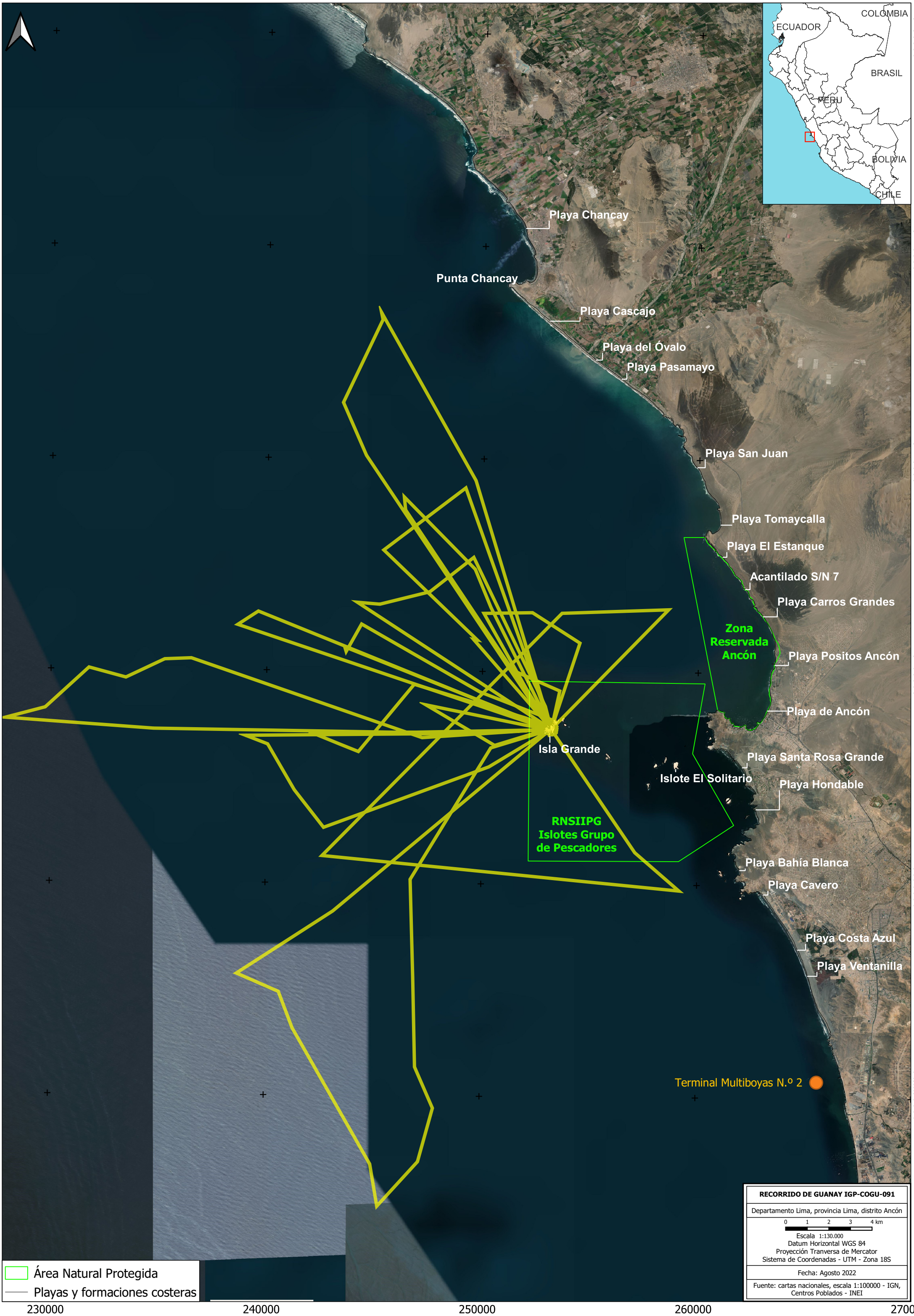
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

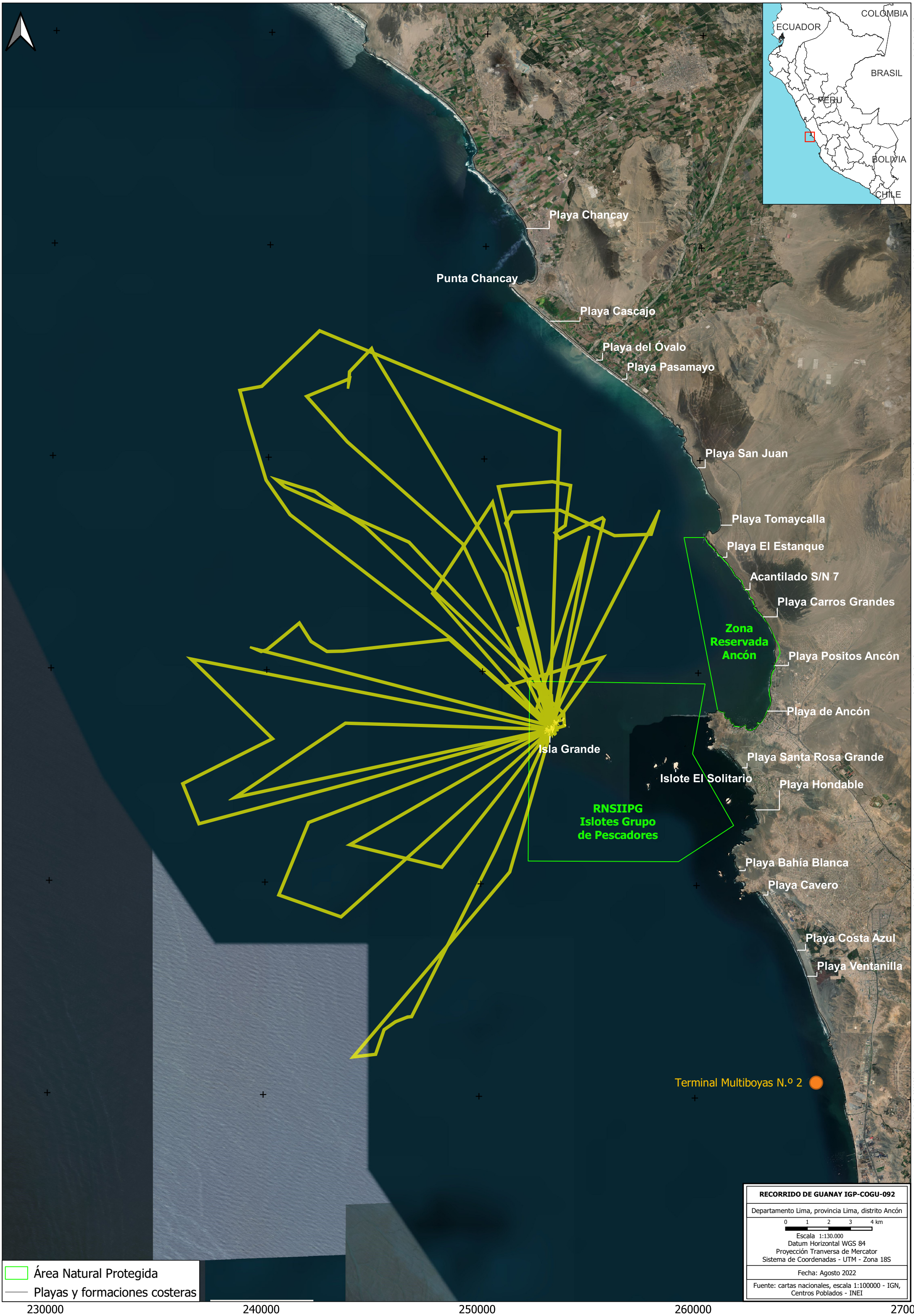
Mapas de desplazamientos de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» de la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900


230000
240000
250000
260000
8730000
8720000
8710000
8700000
8690000
8680000
COLOMBIA
ECUADOR
BRASIL
PERU
BOLIVIA
CHILE
Playa Chancay
Punta Chancay
Playa Cascajo
Playa del Óvalo
Playa Pasamayo
Playa San Juan
Playa Tomaycalla
Playa El Estanque
Acantilado S/N 7
Playa Carros Grandes
Zona Reservada Ancón
Playa Positos Ancón
Playa de Ancón
Isla Grande
Islote El Solitario
Playa Santa Rosa Grande
Playa Hondable
RNSIIPG Islotes Grupo de Pescadores
Playa Bahía Blanca
Playa Cavero
Playa Costa Azul
Playa Ventanilla
Terminal Multiboyas N.º 2
Área Natural Protegida
Playas y formaciones costeras
RECORRIDO DE GUANAY IGP-COGU-091
Departamento Lima, provincia Lima, distrito Ancón
0 1 2 3 4 km
Escala 1:130.000
Datum Horizontal WGS 84
Proyección Tranversa de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S
Fecha: Agosto 2022
Fuente: cartas nacionales, escala 1:100000 - IGN, Centros Poblados - INEI


230000
240000
250000
260000
8730000
8720000
8710000
8700000
8690000
8680000
270000
COLOMBIA
ECUADOR
BRASIL
PERU
BOLIVIA
CHILE
Playa Chancay
Punta Chancay
Playa Cascajo
Playa del Óvalo
Playa Pasamayo
Playa San Juan
Playa Tomaycalla
Playa El Estanque
Acantilado S/N 7
Playa Carros Grandes
Zona Reservada Ancón
Playa Positos Ancón
Playa de Ancón
Isla Grande
Islote El Solitario
Playa Santa Rosa Grande
Playa Hondable
RNSIIPG Islotes Grupo de Pescadores
Playa Bahía Blanca
Playa Cavero
Playa Costa Azul
Playa Ventanilla
Terminal Multiboyas N.º 2
Área Natural Protegida
Playas y formaciones costeras
RECORRIDO DE GUANAY IGP-COGU-092
Departamento Lima, provincia Lima, distrito Ancón
0 1 2 3 4 km
Escala 1:130.000
Datum Horizontal WGS 84
Proyección Tranversa de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18S
Fecha: Agosto 2022
Fuente: cartas nacionales, escala 1:100000 - IGN, Centros Poblados - INEI

ANEXO 3

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Datos biométricos y peso de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» de la Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

Tabla 1. Datos biométricos y peso de cormoranes guanay «*Phalacrocorax bougainvillii*» con rastreadores capturados en Isla Grande, Islote Grupo de Pescadores, Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras

Código de ave	Fecha de muestreo	Hora de captura	Hora de inicio de instalación de transmisor	Hora de liberación	Peso corporal (g)	Longitud de culmen (mm)	Longitud de tarso (mm)	Cuerda alar (mm)
IGP-COGU-091	2022-08-01	12:05	12:10	12:37	1950	69,4	71,5	300
IGP-COGU-092	2022-08-01	12:46	12:52	13:17	2000	65,7	70,7	310