

Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento de Piura

Humedal Costero Santa Julia



Daniel Ascencios V.

Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	PIU-01
Tipo de Ecosistema	Humedal Costero
Nombre	Santa Julia
Modalidad de Conservación	Sitio Prioritario
Compilador	Carmen Damian Espinoza / Leyli Laban Cabrera
Fecha de compilación	Enero 2018

Datos Cartográficos				
Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> Departamento : Piura Provincia : Piura Distritos : Veintiséis de Octubre 			
Coordenadas del Centroide	WGS84 - Zona 17 S	537191 m E	9424781 m S	
Área SIG (hectáreas)	36.7915	Altitud	Mínima	25 msnm
Perímetro (metros lineales)	3,159.4022		Máxima	30 msnm

Descripción del lugar	
Características generales	Es un humedal costero que colinda con el Parque Ecológico Municipal Norperuano "Kurt Beer", representa una zona de vida muy atractiva que sirve como estación de refugio porque alberga aprox. 150 especies de aves entre residentes y migratorias del pacífico.

Acceso	<ul style="list-style-type: none"> Se accede desde la ciudad de Piura, por la avenida Marcavelica, hasta la cuarta etapa de Tupac Amaru y Sánchez Arteaga.
Clima	<ul style="list-style-type: none"> El clima predominante es subtropical seco con precipitaciones estacionales presentes en los meses de verano (diciembre – marzo), siendo estas lluvias escasas e irregulares a lo largo del año (80 mm/año), excepto durante el evento del Niño Oscilación Sur (ENSO)
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none"> Es una pequeña depresión geográfica donde regularmente se acumulan aguas por drenaje de lluvias y por la filtración de conexiones domiciliarias de la zona urbana colindante y del canal Turquía Japón.
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> Juncal, es un hábitat natural que es colonizado por la especie <i>Schoenoplectus americanus</i> “junco”, son de aguas poco profundas y estancadas. Según el Convenio de Ramsar pueden ser aguas naturales o artificiales, permanentes o temporales, de aguas remansadas o corrientes, dulces, salobres o salinas... Totoral, es un hábitat que generalmente está presente la especie <i>Typha angustifolia</i> “totora”, por lo general está en la zona de núcleo del humedal y que es hábitat para la fauna silvestre. Zona de herbáceas, zona de transición entre los hábitats fluviales y terrestres, es una larga franja de vegetación adyacente con especies de <i>Batis maritima</i>, <i>Cynodon dactylon</i> y <i>Distichlis spicata</i>. Cuerpo de agua, espejo de agua donde se depositan sedimentos ricos en materia orgánica producto de la desintegración de las especies presentes en el ecosistema. Bosque seco: zona terrestre ubicada después de la vegetación ribereña, que forma parte del desierto costero. Está representada por las especies <i>Prosopis pallida</i>, <i>Colicodendron scabridum</i>, <i>Acacia huarango</i>, principalmente y que acompaña al ecosistema del humedal.
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none"> En relación con el Catastro Minero de INGEMMET-DCM (OFICIO-2330-2015-INGEMMET-DCM), el humedal Santa Julia no se encuentra superpuesta a concesiones mineras. El área de la propuesta no se encuentra superpuesta a Comunidad Campesina.

Gestión del Territorio

Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> Turismo local
Actores principales	<ul style="list-style-type: none"> Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente – GORE Piura. Municipalidad Distrital de Veintiséis de Octubre.
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none"> La Municipalidad Distrital de Veintiséis de Octubre está abocado a conservar este humedal, realiza acciones de limpieza y concientización, así como planifica acciones de demarcación física del humedal.

Servicios Ecosistémicos

Ecoturismo	<ul style="list-style-type: none"> Se ha registrado la afluencia de estudiantes con fines de investigación biológica, ya que este humedal tiene potencial para desarrollar el turismo, educación ambiental y recreación, por medio de un plan de gestión sostenible y acorde con las condiciones del humedal.
<u>Información de sustento:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> Evaluación de campo conjunta SERFOR y Gore Piura. 	

Amenazas Presentes

Acumulación de desmonte	Los pobladores e inmobiliarias arrojan residuos sólidos y de desmonte cerca al cuerpo de agua, deteriorando la calidad del ambiente y reduciendo el área de este humedal de manera dramática
Expansión urbana	Se han llevado a cabo procesos de avance de invasiones a lo largo del humedal, que poco a poco van construyendo inmuebles de material noble, sobre el terreno de zonas de grama.
<u>Información de sustento:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> Evaluación de campo conjunta SERFOR y Gore Piura. 	

Delimitación

Se han determinado 12 vértices, de acuerdo con la cobertura vegetal y los accidentes geográficos, evaluados en la verificación de campo.

Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte
1	537369	9425355
2	537552	9425190
3	537786	9424957
4	537851	9424814
5	537617	9424894
6	537492	9424926

Pt	Este	Norte
7	537500	9424957
8	537403	9424912
9	537293	9424495
10	537228	9424503
11	536976	9424511
12	537144	9425213

Memoria Descriptiva

Este ecosistema tiene la siguiente demarcación está en base a los estudios realizados:

- **Norte:** Inicia desde el vértice 1; se sigue con límite sinuoso de la cobertura vegetal con dirección sureste hasta el vértice 2, que limita con el Parque Ecológico Municipal Norperuano "Kurt Beer" y la zona urbana Nueva Esperanza.
- **Este:** Desde el vértice 2 continúa con límite sinuoso de la cobertura vegetal con dirección sureste hasta el vértice 4; de ahí continúa con límite sinuoso de la cobertura vegetal con dirección noroeste hasta el vértice 8; continúa con límite sinuoso de la cobertura vegetal con dirección suroeste hasta el vértice 9, que limita con la zona Nuevo Horizonte y construcciones de viviendas rústicas.
- **Sur:** Desde el vértice 9 continúa con límite sinuoso de la cobertura vegetal con dirección oeste hasta el vértice 11, colindante con una trocha carrozable.
- **Oeste:** Desde el vértice 11 continúa con límite sinuoso de la cobertura vegetal con dirección noreste hasta el vértice 12, que limitan con una trocha carrozable y el Parque Ecológico Municipal Norperuano "Kurt Beer"; de ahí continúa con límite sinuoso de la cobertura vegetal con dirección noreste hasta el vértice 1.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	Flora	Avifauna	Reptiles
	: 17 sp. (01 VU/ 01 CR / 02 NT)	: 91 sp. (02 VU/ 04 NT) 3 End	: 05 sp. (03 End)

Información de sustento:

- Rivas M. Emil, Pariapaza L. Enrique, Nuñez C. Elio. 2013. Aves del Humedal Santa Julia. Piura. Boletín Informativo UNOP.
- Laban, Leyli. 2018. Evaluación de campo conjunta SERFOR DIV - ATFFS Piura.

Flora Silvestre del Humedal Costero Santa Julia

N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Apocynaceae	<i>Cynanchum sp.</i>		Hierba	---
2	Apocynaceae	<i>Vallesia glabra</i>	Cun cun	Hierba	---
3	Asteraceae	<i>Tessaria integrifolia</i>	pájaro bobo	Árbol	---
4	Bataceae	<i>Batis maritima</i>	vidrio	Árbol	CR
5	Boraginaceae	<i>Heliotropium curassavicum</i>	hierba el alacrán	Árbol	---
6	Capparaceae	<i>Colicodendron scabridum</i>	sapote	Árbol	---
7	Cyperaceae	<i>Schoenoplectus americanus</i>	junco	Hierba	---
8	Cyperaceae	<i>Cyperus sp.</i>	ciperus	Hierba	---
9	Fabaceae	<i>Acacia macracantha</i>	acacia	Árbol	NT
10	Fabaceae	<i>Acacia huarango</i>	faique	Arbusto	NT
11	Fabaceae	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	Árbol	VU
12	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>	grama dulce	Hierba	---
13	Poaceae	<i>Distichlis spicata</i>	Gramasalada	Hierba	---
14	Rhamnaceae	<i>Scutia spicata</i>	lipe	Arbusto	---
15	Solanaceae	<i>Grabowskia boerhaaviifolia</i>	palo negro	Arbusto	---
16	Tamaricaceae	<i>Tamarix gallica</i>	tamarix	Árbol	---
17	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	tatora	Hierba	---

Información de sustento:

- Informe Técnico N° 713-2018-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS/DGSPF
- Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura – Gore Piura.

Avifauna Silvestre del Humedal Costero Santa Julia

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Anatidae	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Pato Crestudo	---

2	Anatidae	<i>Anas georgica</i>	Pato Jergón	---
3	Anatidae	<i>Anas bahamensis</i>	Pato Gargantillo	---
4	Anatidae	<i>Anas discors</i>	Pato de Ala Azul	---
5	Anatidae	<i>Anas cyanoptera</i>	Pato Colorado	---
6	Anatidae	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato Rana	---
7	Phoenicopteridae	<i>Phoenicopus chilensis</i>	Flamenco Chileno	NT
8	Podicipedidae	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Zambullidor Menor	---
9	Podicipedidae	<i>Podiceps major</i>	Zambullidor Grande	---
10	Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma de Puntas Blancas	---
11	Columbidae	<i>Zenaida meloda</i>	Tórtola Melódica	---
12	Columbidae	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola Orejuda	---
13	Columbidae	<i>Columbina cruziana</i>	Tortolita Peruana	---
14	Cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero de Pico Estriado	---
15	Cuculidae	<i>Tapera naevia</i>	Cuclillo Listado	---
16	Caprimulgidae	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Chotacabras Menor	---
17	Rallidae	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Rascón Plomizo	---
18	Rallidae	<i>Gallinula galeata</i>	Polla de Agua Común	---
19	Rallidae	<i>Fulica ruffifrons</i>	Gallareta de Frente Roja	VU
20	Rallidae	<i>Fulica ardesiaca</i>	Gallareta Andina	---
21	Charadriidae	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo Dorado Americano	---
22	Charadriidae	<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo Gritón	---
23	Charadriidae	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo Semipalmado	---
24	Charadriidae	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo Acollarado	---
25	Charadriidae	<i>Charadrius nivosus</i>	Chorlo Nevado	---
26	Recurvirostridae	<i>Himantopus mexicanus</i>	Cigüeñuela de Cuello Negro	---
27	Burhinidae	<i>Burhinus superciliosus</i>	Alcaraván Huerequeque	---
28	Scolopacidae	<i>Calidris pusilla</i>	Playerito Semipalmado	---
29	Scolopacidae	<i>Calidris mauri</i>	Playerito Occidental	---
30	Scolopacidae	<i>Calidris minutilla</i>	Playerito Menudo	---
31	Scolopacidae	<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pectoral	---
32	Scolopacidae	<i>Calidris himantopus</i>	Playero de Pata Larga	---
33	Scolopacidae	<i>Phalaropus tricolor</i>	Faláropo Tricolor	---
34	Scolopacidae	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Faláropo de Pico Grueso	---
35	Scolopacidae	<i>Actitis macularius</i>	Playero Coleador	---
36	Scolopacidae	<i>Tringa melanoleuca</i>	Playero Pata Amarilla Mayor	---
37	Scolopacidae	<i>Tringa semipalmata</i>	Playero de Ala Blanca	---
38	Scolopacidae	<i>Tringa flavipes</i>	Playero Pata Amarilla Menor	---
39	Laridae	<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	Gaviota de Capucha Gris	---
40	Laridae	<i>Leucophaeus atricilla</i>	Gaviota Reidora	---
41	Laridae	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gaviotín de Pico Negro	---
42	Ciconiidae	<i>Mycteria americana</i>	Cigüeña Gabán	NT
43	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical	---
44	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garcita Estriada	---
45	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita Bueyera	---
46	Ardeidae	<i>Ardea cocoi</i>	Garza Cuca	---
47	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza Grande	---
48	Ardeidae	<i>Egretta tricolor</i>	Garcita Tricolor	---
49	Ardeidae	<i>Egretta thula</i>	Garcita Blanca	---
50	Ardeidae	<i>Egretta caerulea</i>	Garcita Azul	---
51	Threskiornithidae	<i>Plegadis ridgwayi</i>	Ibis de la Puna	---
52	Threskiornithidae	<i>Platalea ajaja</i>	Espátula Rosada	NT
53	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
54	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de Cabeza Roja	---
55	Accipitridae	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho Variable	---
56	Strigidae	<i>Glaucidium peruanum</i>	Lechucita Peruana	---
57	Picidae	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero Olivo y Dorado	---
58	Falconidae	<i>Caracara cheriway</i>	Caracara Crestado	---
59	Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo Americano	---
60	Psittacidae	<i>Forpus coelestis</i>	Periquito Esmeralda	---
61	Furnariidae	<i>Geositta peruviana</i>	Minero Peruano	End
62	Furnariidae	<i>Furnarius leucopus</i>	Hornero de Pata Pálida	---
63	Furnariidae	<i>Phleocryptes melanops</i>	Junquero	---
64	Furnariidae	<i>Synallaxis stictothorax</i>	Cola-Espina Acollarado	---

65	Tyrannidae	<i>Phaeomyias murina</i>	Moscaveta Murina	---
66	Tyrannidae	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Tirano-Pigmeo de Corona Leonada	---
67	Tyrannidae	<i>Pseudelaenia leucospodia</i>	Moscaveta Gris y Blanca	---
68	Tyrannidae	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común	---
69	Tyrannidae	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Mosquero Bermellón	---
70	Tyrannidae	<i>Muscigralla brevicauda</i>	Dormilona de Cola Corta	---
71	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	---
72	Tyrannidae	<i>Myiarchus semirufus</i>	Copetón Rufo	VU / End
73	Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca	---
74	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Ala-Rasposa Sureña	---
75	Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	Martín de Pecho Gris	---
76	Hirundinidae	<i>Tachycineta stolzmanni</i>	Golondrina de Tumbes	NT
77	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Cucarachero Ondeado	---
78	Troglodytidae	<i>Cantorchilus superciliosus</i>	Cucarachero con Ceja	---
79	Poliopitidae	<i>Poliopitila plumbea</i>	Perlita Tropical	---
80	Mimidae	<i>Mimus longicaudatus</i>	Calandria de Cola Larga	---
81	Thraupidae	<i>Conirostrum cinereum</i>	Pico-de-Cono Cinéreo	---
82	Thraupidae	<i>Sicalis flaveola</i>	Chirigüe Azafranado	---
83	Thraupidae	<i>Phrygilus plebejus</i>	Fringilo de Pecho Cenizo	---
84	Thraupidae	<i>Sporophila peruviana</i>	Espiguero Pico de Loro	---
85	Thraupidae	<i>Sporophila telasco</i>	Espiguero de Garganta Castaña	---
86	Thraupidae	<i>Saltator striatipectus</i>	Saltador Rayado	---
87	Thraupidae	<i>Piezorina cinerea</i>	Fringilo Cinéreo	End
88	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	---
89	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrion de Collar Rufo	---
90	Icteridae	<i>Dives waczewiczi</i>	Tordo de Matorral	---
91	Icteridae	<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo Brilloso	---

Información de sustento:

- Rivas M. Emil, Pariapaza L. Enrique, Nuñez C. Elio. 2013. Aves del Humedal Santa Julia. Piura. Boletín Informativo UNOP.
- Laban, Leyli. 2018. Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura.

Herpetofauna del Humedal Costero Estuario de Virrila

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Phyllodactylidae	<i>Phyllodactylus kofordi</i>	Lagartija	End
2	Phyllodactylidae	<i>Phyllodactylus microphyllus</i>	Lagartija	End
3	Tropiduridae	<i>Microlophus thoracicus</i>	Lagartija de gramadales	End
4	Teiidae	<i>Callopistes flavipunctatus</i>	Falsa iguana	---
5	Teiidae	<i>Dicrodon guttatum</i>	Cañan	---

Información de sustento:

- Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura – Gore Piura.

Criterios para la Identificación de Ecosistemas Frágiles

Relevancia biológica de flora y fauna silvestre

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos cinco especies amenazadas y/o endémicas.
3	Alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos una especie amenazada y/o endémica.
2	Medio	Con una mayor riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.
1	Bajo	Con una riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa similar o menor a su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.

- El área presenta una gran diversidad de especies de fauna y flora de interés comercial, medicinal, ornamental. Se realizó la identificación de especies mediante observación directa durante la verificación de campo.
- Se han registrado 17 especies de flora silvestre agrupadas en 12 familias, 91 especies de aves silvestres agrupadas en 31 familias y 05 especies de reptiles agrupadas en 04 familias.
- En la propuesta se reportan especies de flora amenazada, de acuerdo al DS N° 043-2006-AG, tales como:
 - *Batis maritima* en categoría En Peligro Crítico (CR)
 - *Prosopis pallida* en categoría Vulnerable (VU)
- En la propuesta se reportan especies de fauna amenazada, de acuerdo al DS N° 04-2014-MINAGRI, así como endémicas tales como:

Aves:

- *Fulica ruffrons* en categoría Vulnerable (VU)
- *Myiarchus semirufus* en categoría Vulnerable (VU)
- Se registraron 06 especies endémicas: *Myiarchus semirufus*, *Piezorina cinérea*, *Geositta peruviana*, *Phyllodactylus kofordi*, *Phyllodactylus microphyllus* y *Microlophus thoracicus*.

Información de sustento:

- Rivas M. Emil, Pariapaza L. Enrique, Nuñez C. Elio. 2013. Aves del Humedal Santa Julia. Piura. Boletín Informativo UNOP.
- Laban, Leyli. 2018. Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura.

Estado del hábitat

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Extensiones continuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Sin evidencia de perturbación antrópica o con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 1% del ecosistema.
3	Alto	Extensiones discontinuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 5% del ecosistema.
2	Medio	Presencia dispersa de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 10% del ecosistema.
1	Bajo	Presencia fragmentada o sin cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta más del 10% del ecosistema.

- El área presenta diversas formaciones vegetales silvestre, corroboradas en el trabajo de campo, y delimitadas utilizando la herramienta SIG a través de imagen satelital.
- Juncal, es un hábitat natural que es colonizado por la especie *Schoenoplectus americanus* "junco", son de aguas poco profundas y estancadas. Según el Convenio de Ramsar pueden ser aguas naturales o artificiales, permanentes o temporales, de aguas remansadas o corrientes, dulces, salobres o salinas...
- Totoral, es un hábitat que generalmente está presente la especie *Typha angustifolia* "totora", por lo general está en la zona de núcleo del humedal y que es hábitat para la fauna silvestre.
- Zona de herbáceas, zona de transición entre los hábitats fluviales y terrestres, es una larga franja de vegetación adyacente con especies de *Batis maritima*, *Cynodon dactylon* y *Distichlis spicata*.
- Cuerpo de agua, espejo de agua donde se depositan sedimentos ricos en materia orgánica producto de la desintegración de las especies presentes en el ecosistema.
- Bosque seco: zona terrestre ubicada después de la vegetación ribereña, que forma parte del desierto costero. Está representada por las especies *Prosopis pallida*, *Colicodendron scabridum*, *Acacia huarango*, principalmente y que acompaña al ecosistema del humedal.
- No se evidencia perturbación antrópica, de acuerdo al análisis de imagen de satélite Sentinel 2L1C de fecha 12 de Diciembre del 2018, descargada del servidor gratuito de EO Browser y se complementó con imágenes de Google Earth Pro.

Información de sustento:

- Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura – Gore Piura.

Provisión de servicios ecosistémicos

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico crítico para la población local; y de otros servicios ecosistémicos bajo aprovechamiento a nivel provincial y/o regional, con beneficios económicos a nivel provincial y/o regional.
3	Alto	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento a nivel provincial y/o regional, con beneficios económicos a nivel provincial y/o regional.
2	Medio	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento a nivel local, con beneficios económicos a nivel local.
1	Bajo	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento de grupos poblacionales aislados a menor escala, para satisfacer sus necesidades básicas, o sin evidencia de servicios ecosistémicos.

- Se ha registrado la afluencia de estudiantes con fines de investigación biológica, ya que este humedal tiene potencial para desarrollar el turismo, educación ambiental y recreación, por medio de un plan de gestión sostenible y acorde con las condiciones del humedal.

Información de sustento:

- Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura – Gore Piura.

Involucramiento del gobierno regional

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como sitios prioritario para la conservación
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	No se evidencia acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

- En el 2015 el 31 de marzo se llevó a cabo la primera reunión en el Gobierno Regional-Gerencia de Recursos

Naturales y Gestión de Medio Ambiente, basada en la Problemática de los Humedales de Santa Julia-Distrito Veintiséis de Octubre, departamento de Piura y se contó con la presencia de diversos actores involucrados, en el cual se llegaron a varios acuerdos para gestionar el humedal. Posteriormente el Gobierno Regional-Gerencia de Recursos Naturales y Gestión de Medio Ambiente se ha reunido en diferentes reuniones para agendar acuerdos con la Municipalidad Veintiséis de Octubre con el propósito de elaborar el Plan de Trabajo para el Humedal Santa Julia.

Información de sustento:

- Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura – Gore Piura.

Involucramiento del gobierno local

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como área de conservación ambiental.
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

- La Municipalidad Distrital de Veintiséis de Octubre está abocado a conservar este humedal, realiza acciones de limpieza y concientización, así como planifica acciones de demarcación física del humedal.
- En el 2016 con motivos de la celebración del día de los humedales, asistieron hasta el lugar pobladores, periodistas y estudiantes de biología de la UNP, quienes agradecieron las mejoras realizadas al lugar, el cual años atrás era considerado un basural y ahora luce diferente.
- Se han construido 03 hitos en el perímetro del Humedal Santa Julia, con el objetivo de determinar las Coordenadas y así amarrar el levantamiento topográfico con curvas de nivel a la red geodésica nacional.
- Actualmente se viene coordinado con representantes de la Municipalidad Provincial de Piura y Gobierno Regional, para iniciar el levantamiento topográfico del área de estudio, teniendo como fecha tentativa la tercera semana de enero de 2019.

Información de sustento:

- Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura – Gore Piura.
- Claudia Carrasco, Subgerencia de Gestión Ambiental - Municipalidad Distrital Veintiséis de Octubre.

Involucramiento de la población local

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Acuerdos para la conservación.
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

- Con el propósito de proteger este bello lugar, El Colectivo Social "Ecología y Desarrollo" inicio la Campaña. "Salvemos los Humedales de Santa Julia., actualmente es visitado por estudiantes escolares y universitarios locales que realizan publicaciones de los estudios biológicos que realizan.

Información de sustento:

- Evaluación de campo conjunta SERFOR - ATFFS Piura – Gore Piura.
- Boletín Informativo UNOP. 2013

Análisis de Valor de Priorización

Valor de Conservación		Valor de Gestión	
Relevancia biológica	Muy Alto = 4	Involucramiento gobierno regional	Medio = 2
Estado del hábitat	Muy Alto = 4	Involucramiento gobierno local	Medio = 2
Servicios Ecosistémicos	Medio = 2	Involucramiento de población local	Medio = 2
PROMEDIO	3.3	PROMEDIO	2.0
VALORACIÓN	Alto	VALORACIÓN	Medio

Valor de Priorización

Valor de Conservación	Valor de Gestión			
	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Muy Alto				
Alto			ALTO	
Medio				
Bajo				

Escala de Valoración	
<i>Muy Alto:</i>	3.4 - 4.0
<i>Alto:</i>	2.4 - 3.3
<i>Medio:</i>	1.4 - 2.3
<i>Bajo:</i>	1.0 - 1.3

Esta propuesta obtiene un **Valor de Priorización ALTO**, por lo que cumple con los criterios para ser incluida en la Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles y su incorporación en la Zona de Protección y Conservación Ecológica de la Zonificación Forestal de la Zonificación Forestal del departamento de Piura.



EQUIPO DE TRABAJO Y COORDINACIÓN

Equipo de Trabajo	<p><u>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles) - Carmen Damian Espinoza (Consultor SERFOR) <p><u>Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal – SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Jael Odar Távora (Especialista en botánica) <p><u>Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre - Piura</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Juan Lucio Otivo Meza (Administrador Técnico) - Leyli Labán Cabrera (Especialista en fauna) - Carlos Otero Michilot (Especialista en Sistemas de Información) - Víctor Timaná Chorres (Especialista en comunicación) - Hermenegildo Cortez Neira (Especialista forestal)
Actores que participaron del proceso	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - Administración técnica Forestal y Fauna Silvestre - Piura - Gobierno Regional de Piura
Documentos de coordinación	<ul style="list-style-type: none"> - Oficio Múltiple N°007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV - Oficio N°190-2018-GRP-450000 - Oficio N° 027-2018-MINAGRI-SERFOR/DGIOFFS-DIV - Memorandum N° 060-2018-MINAGRI-SERFOR/DGIOFFS-DIV - Acta de verificación de campo - Acta de socialización

Verificación en Campo

Equipo de Verificación	<ul style="list-style-type: none"> • Daniel Ascencios Vásquez – DIV SERFOR • Carmen Damian Espinoza – DIV SERFOR • Jael Odar Távora – DGSPF SERFOR • Leyli Labán Cabrera – ATFFS Piura • Vicente Merino Merino – GRRNGMA Gore Piura • Iván J. Wong Grados – GRRNGMA Gore Piura • Flavio Salazar Cuello – Municipalidad Veintiséis de Octubre
Fecha de evaluación	29 de octubre de 2018

Puntos de Verificación

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	537488	9425082	25 msnm	Zona de herbáceas y cuerpo de agua, en esta zona se encuentra la especie Batís Marítima.
				

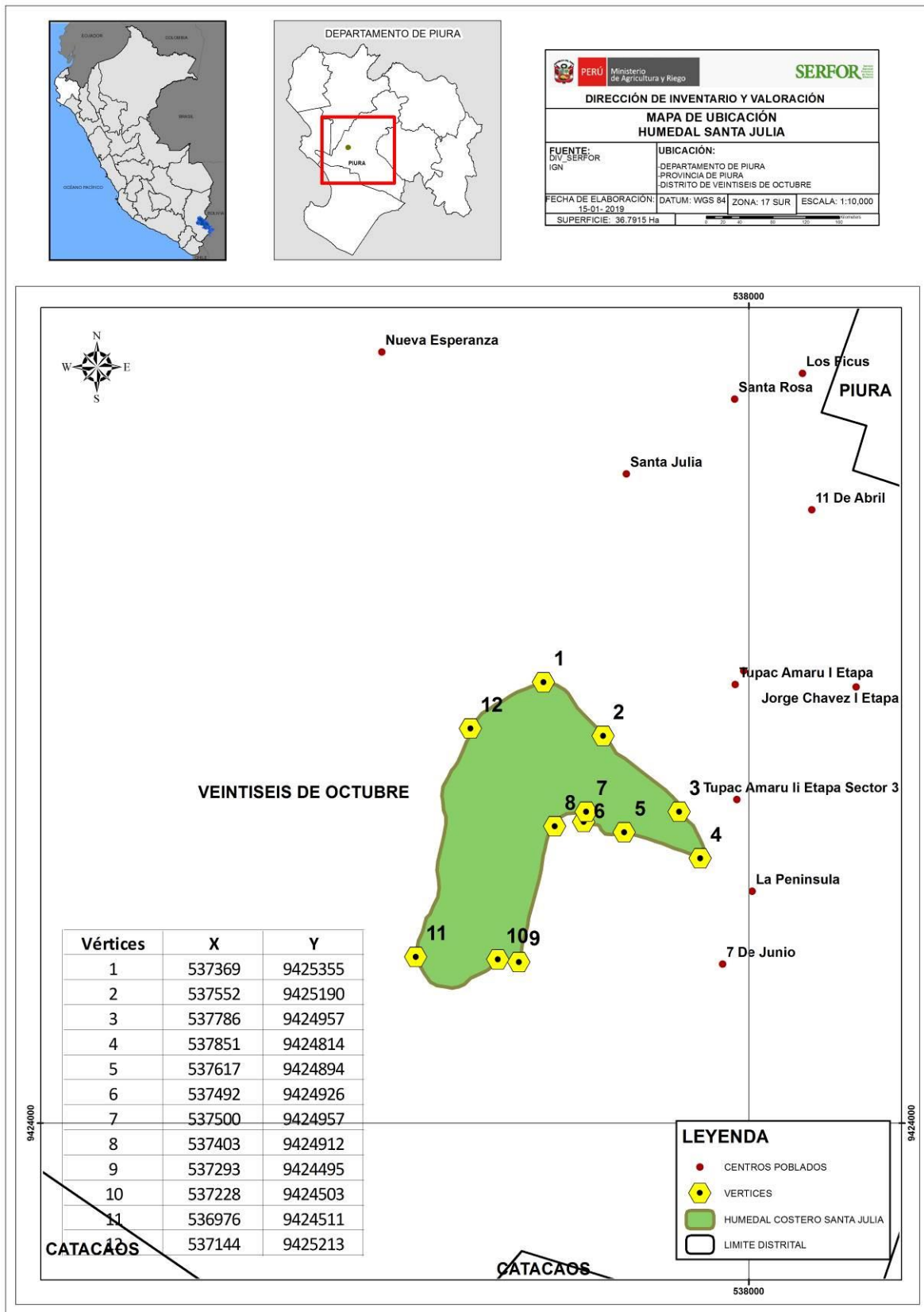
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	537457	9425054	25 msnm	Zona de alimentación de aves migratorias y locales.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	537459	9425025	25 msnm	Zona de anidación de aves, esta zona se encuentran las especies Batís marítima, totora, grama salada que se encuentran alrededor del espejo de agua.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
4	537842	9424834	27 msnm	Zona de vegetación herbácea con presencia de Totora y grama salada y <i>Batis marítima</i> arboles de la especie <i>Prosopis pallida</i> .
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
5	537281	9424512	27 msnm	Zona de vegetación herbácea con presencia abundante de <i>Batis marítima</i> .
				

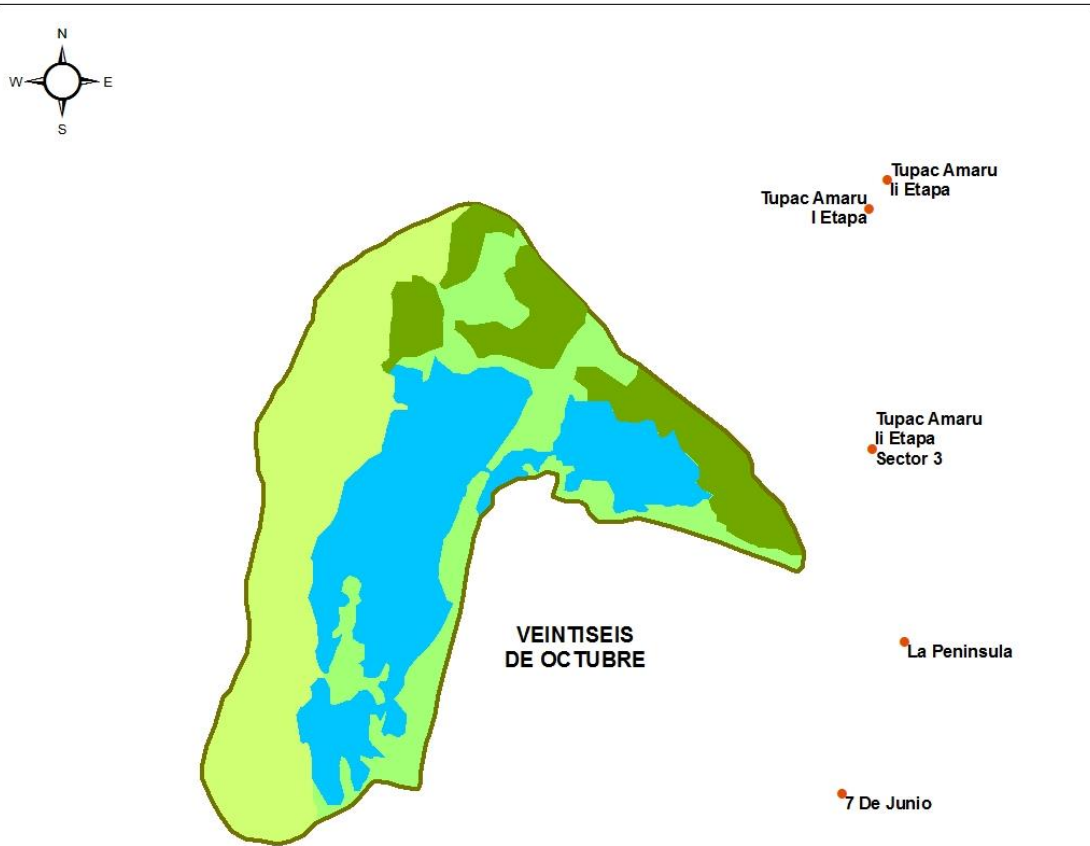
Mapa de Ubicación



Mapa de Cobertura Vegetal



DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN MAPA DE COBERTURA VEGETAL HUMEDAL SANTA JULIA			
FUENTE: DIV. SERFOR IGN		UBICACIÓN: - DEPARTAMENTO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE	
FECHA DE ELABORACIÓN: 15-01-2019	DATUM: WGS 84	ZONA: 17 SUR	ESCALA: 1:5,977
SUPERFICIE: 38.7915 Ha			



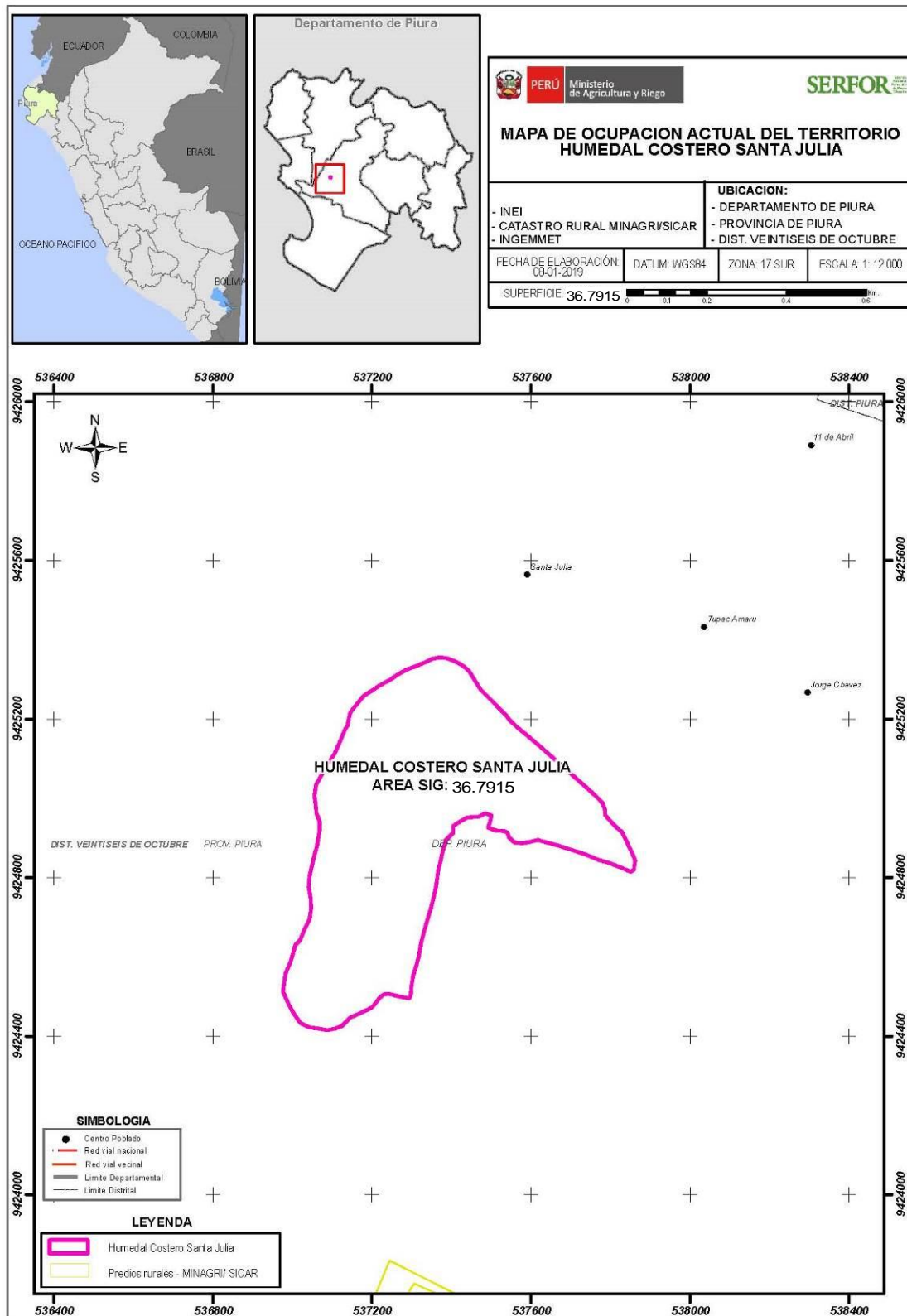
COBERTURA VEGETAL	
	BOSQUE SECO 31.6899 %
	ZONA DE TOTORAS 15.5873 %
	CUERPO DE AGUA 32.6912 %
	ZONA DE BATIS MARITIMA 20.0315 %
	LIMITE HUMEDAL SANTA JULIA 100 %

LEYENDA	
	CENTROS POBLADOS
	LIMITE DISTRITAL

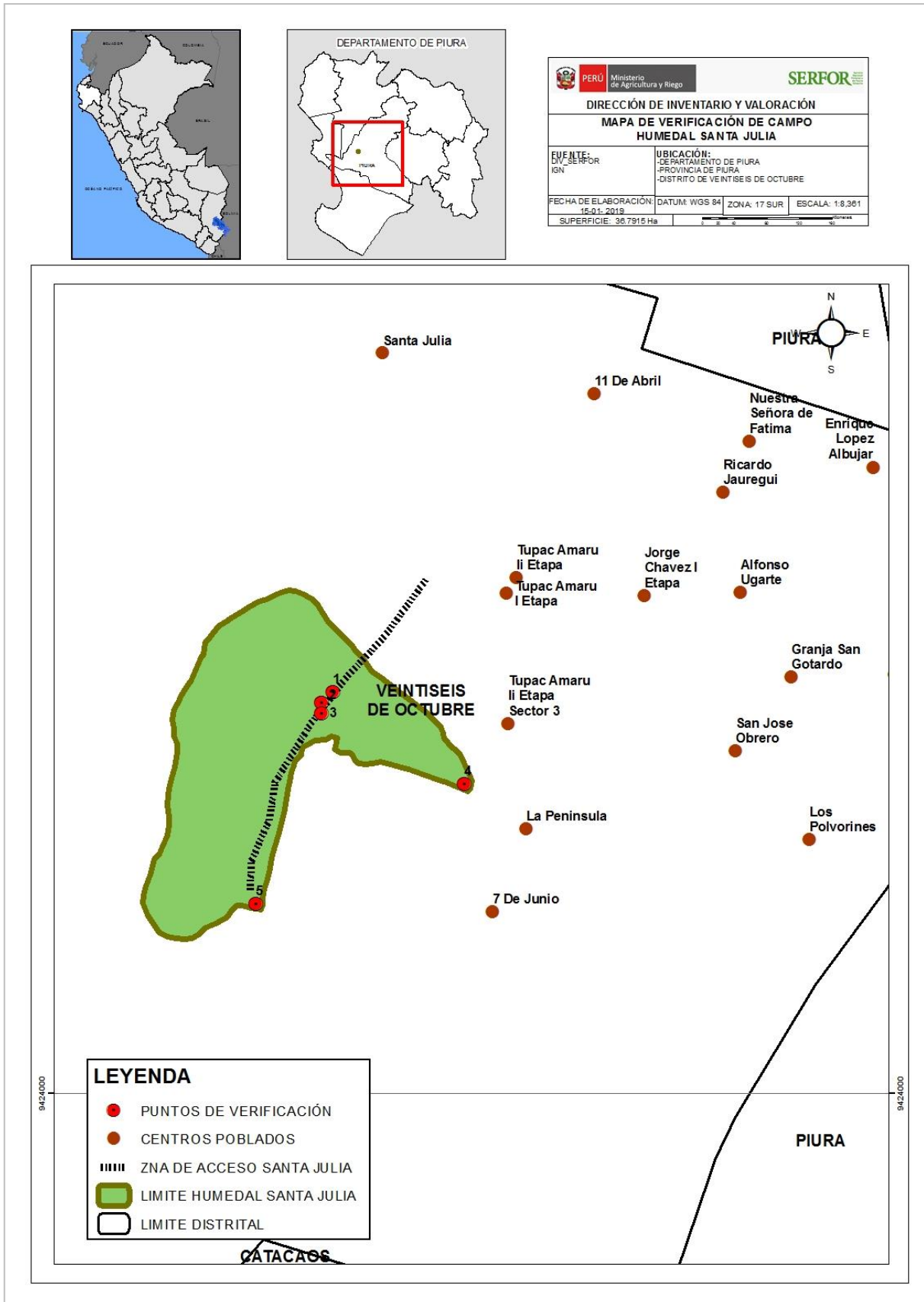
Mapa de Presión Antrópica



Mapa de Ocupación Actual del Territorio



Mapa de Verificación de Campo



Referencias Bibliográficas

1. **Millennium Ecosystem Assessment.** 2005. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Disponible en : <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.439.aspx.pdf>
2. **Ministerio de Agricultura.** 2006. Decreto Supremo N° 043-2006-AG, aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, Perú.
3. **Ministerio del Ambiente.** 2006. 3er Producto, Borrador v3:5° Informe Nacional Ante la CDB, Mapa de Ecorregiones del Perú, aproximación de CDC-WWF, Pag. 243.
4. **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.** 2013. Reglamento de Organización y Funciones del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre -Decreto Supremo N° 007-2013-MINAGRI. Lima.
5. **Ministerio de Agricultura y Riego.** 2014. DS N° 004-2014-MINAGRI, aprueba la Lista de Clasificación y Categorización de las Especies Amenazadas de Fauna Silvestre Legalmente Protegida. Lima, Perú.
6. **Municipalidad Provincial de Sechura & NCI.** 2015. Expediente Técnico para el Establecimiento de un Área de Conservación Ambiental Estuario de Virrilá. Piura.
7. **Ministerio del Ambiente.** 2015. Mapa Nacional de Cobertura Vegetal. Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima. 100: il. col., maps, tpls.
8. **Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre.** 2016. Guía Metodológica para la Zonificación Forestal, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. Lima, Perú.
9. **Ministerio del Ambiente.** 2018. Mapa Nacional de Ecosistemas. Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental. Lima. <http://geoservidor.minam.gob.pe/recursos/intercambio-de-datos/>.
10. **Rivas M. Emil, Pariapaza L. Enrique, Nuñez C. Elio.** 2013. Aves del Humedal Santa Julia. Piura. Boletín Informativo UNOP.
11. **Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre.** 2018. Lineamientos para la identificación de ecosistemas frágiles y su incorporación en la Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles. Lima, Perú.

Panel Fotográfico

Humedal Costero Santa Julia



Verificación de campo del Humedal Costero Santa Julia



Premiación a los Alumnos de la Institución Educativa Miguel Grau por su participación en concurso de pintura realizado en la acción cívica "celebrems nuestro Humedal".





Alumnos de la Institución Educativa Miguel Grau recibiendo la charla de la ONG NCI sobre los Humedales de Piura.



FLORA SILVESTRE

<i>Totora</i>		<i>Batis maritima</i>
		

AVES SILVESTRES

<i>Flamencos o Phoenicopterus chilensis</i>		<i>Polla de agua o Gallinula chloropus</i>
		

<i>Gallareta o Fulica ardesiaca</i>		<i>Espetula rosada o Platalea ajaja</i>
		