

## Reducción de los humedales costeros en el Perú: recomendaciones y desafíos para su conservación

Aarón Hoyos Gonzales

aaronhoyos.gonzales@gmail.com

### Material suplementario

**S1A. Tabla 1. Humedales costeros que presentan cambios en su superficie**

Nombre	Región	ha pérdidas reportadas	Reporta cambio (P/N/E) ***	Extensión reportada al momento del estudio (ha)	Fuente
Humedal de PPAO	Áncash	-	N	3,31	Chauca (2017); Alva (2019)
Humedal de San Juan	Áncash	-	N	10,6	Chauca (2017); Alva (2019)
Humedales de la Península	Áncash	-	N	-	Alva (2019)
Humedales del Sur	Áncash	-	N	-	Alva (2019)
Humedal de Villa María*	Áncash	-	P	1500	Loayza (2002); Alva (2019)
Reservorio La Huanuqueña	Áncash	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
El Marino	Áncash	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Humedal San Camilo	Arequipa	-	P	-	Romero-Mariscal <i>et al.</i> (2023)
Santuario Nacional Lagunas de Mejía*	Arequipa	1000	N	690,6	Pulido (2021)
Desembocadura de Río Camaná	Arequipa	-	N	180	Tabilo <i>et al.</i> (2017)
Humedales de Punta Bombón	Arequipa	23,29	N	107,43	Medina (1993)
Humedales de Eten*	Lambayeque	-	N	1400	Angulo-Pratolongo <i>et al.</i> (2010)
Collique	Lambayeque	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Moche	Lambayeque	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Humedal Caucato	Ica	-	N	23	ANA (2018)
Humedal La Palma	Ica	-	N	24	ANA (2018)
Laguna Morón	Ica	-	P	18	ANA (2018)
Humedal Boca del Río	Ica	-	N	19	ANA (2018)
Humedales de Bahía de Paracas*	Ica	-	-	-	Saravia (2020) (Sernanp, 2016)
Humedales de La Ensenada Lagunilla*	Ica	-	-	-	Saravia (2020) (Sernanp, 2016)
Humedales de Bahía Independencia*	Ica	-	-	-	Saravia (2020) (Sernanp, 2016)
Desembocadura de Río Grande*	Ica	-	-	15,48	Ríos (2018), citado por Sernanp (2019)
Desembocadura de Río Ica*	Ica	-	-	83,25	Ríos (2018), citado por Sernanp (2019)
Humedal Sector Camacho	Ica	-	N	45	ANA (2018)
Laguna Pozo Hediendo	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Laguna de la Huega	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Laguna de Orovilca	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Laguna de Saraja	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Laguna La Cocha	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Laguna de la Victoria	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Laguna Casmás	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Laguna La Joya	Ica	-	E	-	Negro (2016)
Humedal de Pisco Playa	Ica	-	N	32,35	Quispe (2020)
Área de Conservación Regional Laguna La Huacachina*	Ica	-	-	-	Gobierno Regional de Ica (2016)



Humedal Tambo de Mora	Ica	-	N	-	Mendoza <i>et al.</i> (2020)
Humedal Las Totoritas	Ica	-	N	-	Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (2022)
Humedal Agua Santa	Ica	35	N	564	Inchaustegui (2020) citado por Mariel <i>et al.</i> (2023)
Humedal Laguna Mancoche	La Libertad		N	8	Rodríguez <i>et al.</i> (2021)
Balsar El Huanchaco*	La Libertad	-	N	46,72	Albuquerque <i>et al.</i> (2022)
Humedal el Charco*	La Libertad	-	N	-	Ramos (2020)
Faclo Grande	La Libertad		N	99,5	Tabilo y Chávez (2017)
Humedales de Uripe*	La Libertad	-	-	341,47	Municipalidad Distrital de Salaverry (2024)
Humedal Tres Palos	La Libertad		N	-	Rodríguez (2017)
Humedal Cañoncillo*	La Libertad		N	-	Rodríguez (2017)
Humedal Sur de Salaverry	La Libertad	-	P	-	Díaz <i>et al.</i> (2021)
Humedal Campo Nuevo Guadalupe	La Libertad	-	N	841,27	Rosales-Pachamango (2019)
El Chao	La Libertad	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Huanchaquito	La Libertad	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
El Muerto	La Libertad	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Salamanca	La Libertad	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Humedales El Tubo	La Libertad		N	2190	Tabilo y Chávez (2017)
Pantanos de Villa*	Lima	1266,73	N	263,27	Pulido y Bermudez (2018)
Humedal de Relicto La Chira	Lima	-	N	8,78	Sanchez <i>et al.</i> (2021)
Humedal Relicto Sector Villa Baja - Sitio Ramsar Pantanos de Villa*	Lima	15,1	N	13,5	Campos-Macedo <i>et al.</i> (2022)
Laguna El Paraíso	Lima Provincia	-	P	652,56	Urbina <i>et al.</i> (2022)
Albuferas de Medio Mundo*	Lima Provincia	-	P	606,34	Urbina <i>et al.</i> (2022), Rodríguez (2017)
Santa Rosa**	Lima Provincia	2	N	61	Urbina <i>et al.</i> (2022)
Huacho-Hualmay-Carquín*	Lima Provincia	7,06	N	14,59	Hoyos <i>et al.</i> (2022)
Humedal Laguna La Encantada	Lima Provincia		N	35	Mendoza <i>et al.</i> (2012)
Cova Tierra	Lima Provincia	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Piedra Parada	Lima Provincia	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
La Encantada	Lima Provincia	-	E	-	Pronaturaleza (2010)
Puerto Viejo*	Lima Provincia	21,53	N	270,45	Urbina <i>et al.</i> (2022)
Humedales de Ventanilla*	Callao	77,86	P	278,04	Urbina <i>et al.</i> (2022)
Parque Ecológico "El Mirador" **	Callao	-	N	20	Carazas <i>et al.</i> (2021); Romero-Mariscal <i>et al.</i> (2023)
Humedal Poza de Arenillas*	Callao	-	-	18,2	Santa Cruz (2023)
Humedales de Máncora	Piura	2	N	3,6	Osores (2014)
Estuario de Virrilá*	Piura		P	5643,80	Ramsar (2021)
Manglares de San Pedro*	Piura	-	P	400	García y del Rosario (2017)
Humedal de Santa Julia	Piura	-	N	13,19	Noriega (2021)
Humedales de Ite	Tacna	-	P	1700	Vizcarra <i>et al.</i> (2017)
Bosques de Manglar de Tumbes / Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes *	Tumbes	1423	N	4801	Inrena (2001), Dioses-Puelles <i>et al.</i> (2023)
Área total (ha)	-	3873,57	-	23 046,3	-

Nota.

\* Cuenta con normativa ambiental específica para su conservación.

\*\* P/N/E: cambio favorable (P), pérdida de superficie (N), extinto (E).

**S1B Tabla 2. Humedales costeros que cuentan con algún dispositivo legal para su conservación**

Nombre	Región	AP	Sitio RAMSAR	Ecosistema Frágil	NR	NM	ACM	ACA	Norma de referencia
Humedal de Villa María	Áncash	-	-	X	-	-	-	-	Resolución Ministerial N.° 717-75 Resolución de Dirección Ejecutiva N.° 072-2019-MINAGRI-SERFOR-DE
Santuario Nacional Lagunas de Mejía	Arequipa	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 015-84-AG
Humedales de Eten	Lambayeque	-	-	-	-	X	-	-	Ordenanza Municipal N.° 000002-2024-MPCH/A-S
Humedales de Bahía de Paracas	Ica	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 1281-795-AG
Humedales de La Ensenada Lagunilla	Ica	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 1281-795-AG
Humedales de Bahía Independencia	Ica	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 1281-795-AG
Desembocadura de Río Grande	Ica	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 017-2011-MINAM
Desembocadura de Río Ica	Ica	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 017-2011-MINAM
Área de Conservación Regional Laguna La Huacachina	Ica	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 008-2014-MINAM
Balsar El Huanchaco	La Libertad	-	-	-	X	-	-	-	Resolución Legislativa Regional N.° 005-92-AR-LL-VRHT
Humedales de Uripe	La Libertad	-	-	-	-	X	-	-	Ordenanza Municipal N.° 002-2024-MDS
Humedal Tres Palos	La Libertad	-	-	-	-	-	-	-	Resolución Directoral N.° 1826/INC del 30 de noviembre de 2009
Humedal Cañoncillo	La Libertad	X	-	-	-	-	-	-	Resolución Ministerial N.° 0804-2004-AG
Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de villa	Lima	X	X	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 055-2006-AG
Humedal de Relicto La Chira	Lima	-	-	-	-	X	-	-	Ordenanza Municipal N.° 1845-MML
Humedal Relicto Sector Villa Baja – Sitio Ramsar Pantanos de Villa	Lima	X	X	-	-	-	-	-	Ordenanza Municipal N.° 1845-MML
Albuferas de Medio Mundo	Lima Provincia	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 006-2007-AG
Santa Rosa	Lima Provincia	-	-	-	-	-	-	X	Ordenanza Municipal N.° 013-2020-MPH-CM
Huacho-Hualmay-Carquín	Lima Provincia	-	-	-	-	-	-	X	Ordenanza Municipal N.° 002-2022/MPH
Humedal Laguna La Encantada	Lima Provincia	-	-	-	-	X	-	-	Ordenanza Municipal N.° 011-2020-MDSM
Puerto Viejo	Lima Provincia	-	-	X	-	-	-	-	RDE N.° D000122-2020-MINAGRI-SERFOR-DE
Humedales de Ventanilla*	Callao	X	-	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 074-2006-AG
Parque Ecológico «El Mirador»**	Callao	-	-	-	-	X	-	-	Acuerdo de Consejo N.° 016-98/MDV-AL
Humedal Poza de Arenillas	Callao	-	-	-	-	-	X	-	Acuerdo de Concejo N.° 011/99-MDLP
Estuario de Virrilá	Piura	-	X	-	X	-	-	X	Ordenanza Municipal N.° 037-2015-MPS / Ordenanza Regional N.° 445-2019-CR/Gob. Reg. Piura
Manglares de San Pedro de Vice	Piura	-	X	-	X	-	X	-	Resolución N.° 094-2000/MDV / Resolución de Intendencia N.° 029-2006-INRENA/ Ordenanza Municipal N.° 01-07/MDV/A
Humedal Santa Julia	Piura	-	-	X	-	-	-	-	Resolución de Dirección Ejecutiva N.° 072-2019-MINAGRI-SERFOR
Bosques de Manglar de Tumbes / Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes	Tumbes	X	X	-	-	-	-	-	Decreto Supremo N.° 018-88-AG

\*AP: área protegida, \*NR: normativa regional, \*NM: normativa municipal, \*ACM: área de conservación municipal, \*ACA: área de conservación ambiental.

