

# HUMEDALES

## ¿QUÉ ES UN HUMEDAL?

Los humedales son áreas terrestres que están saturadas o inundadas de agua de forma permanente o estacional. Existen humedales continentales, costeros y artificiales. Continentales son marismas, charcas, lagos, ríos, llanuras de inundación y pantanos. Costeros incluyen marismas de agua salada, estuarios, manglares, lagunas litorales y arrecifes de coral. Los estanques piscícolas, arrozales y salinas son humedales artificiales.

## IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES

Los humedales sostienen a la humanidad y a la naturaleza. Mantienen nuestro desarrollo social y económico a través de diversos servicios:

- Almacenan y depuran el agua
- Nos alimentan
- Sustentan nuestra economía mundial
- Proporcionan un hogar para la naturaleza
- Nos mantienen a salvo

## HUMEDALES RAMSAR EN EL ECUADOR

En el Ecuador tenemos, hasta el momento, 19 humedales de importancia internacional o humedales Ramsar que cubren una superficie de 1'064,483 ha. Estos 19 humedales han cumplido al menos uno de los nueve criterios establecidos por la Convención sobre Humedales.

**1 Reserva Ecológica Manglares Cayapas-Mataje:** Cubre un área de 44,847 ha en la provincia de Esmeraldas. Constituye una región altamente representativa; hábitat de especies de animales vulnerables, amenazados o en peligro de extinción.

**2 Manglares Churute:** Se encuentra en la provincia del Guayas, abarca 35,042 ha; en su mayoría, constituidas por mangle y vegetación que crece en el estuario.

**3 Complejo Llanganati:** Ubicado en las provincias de Tungurahua y Cotacachi, cubre 30,255 ha. Es un conjunto de lagunas de origen glacial alimentadas por ríos y riachuelos o inundaciones estacionales; pantanos y extensas turberas asociadas con diferentes tipos de vegetación.

**4 Parque Nacional Cajas:** Abarca 29,477 ha de la provincia del Azuay. Es un sistema montañoso de excepcionales características que constituye un ecosistema representativo de la biodiversidad del páramo lagunar andino. Con muy altos índices de valor estético paisajístico y hábitat de especies autóctonas y vestigios arqueológicos e históricos.

**5 Abras de Mantequilla:** Tiene 22,500 ha de extensión, ubicado en la provincia de Los Ríos. Es un sistema natural y permanente de pantanos y lagos. Área que contribuye ecológica y económicamente a la comunidad

**6 Zona Marina Parque Nacional Machalilla:** Abarca 14,430 ha en la provincia de Manabí; es un complejo de aguas costeras someras, playas de arena e islas mar adentro adornadas por arrecifes

rocosos. Los criterios por los cuales fue declarado sitio Ramsar fueron la presencia de peces de arrecife y un sitio de reproducción de ballenas jorobadas.

**7 Complejo de Humedales Ñucanchi Turupamba:** Se encuentra en las provincias de Napo y Pichincha y tiene 12,290 ha. Humedal integrado por cuencas, subcuencas y sistemas lagunares. Desempeña una función hidrológica importante en la retención de agua, sistemas de turberas y calidad del agua; hábitat de especies amenazadas.

**8 Isla Santay:** Ubicada en Guayas, tiene 4,705 ha. Es una Isla de formación sedimentaria en un tramo del Río Guayas. Hábitat de especies raras o particularmente características de la región biogeográfica; sitio crítico para especies itinerantes y de confluencia de especies migratorias de agua dulce y marinas; sitio importante para especies acuáticas que migran desde aguas y estuarios hacia ríos y mares

**9 Reserva Biológica Limoncocha:** Es un humedal conformado principalmente por marismas. Se caracteriza por la diversidad de aves acuáticas, peces y reptiles acuáticos. Se encuentra en Sucumbíos y tiene 4,613 ha.

**10 La Segua:** Se encuentra en la provincia de Manabí y tiene una extensión de 1,836 ha. Humedal de agua dulce constituido por un pantano central y una llanura que se cubre de agua en la época lluviosa. La diversidad de peces es importante para la subsistencia de las poblaciones humanas; es un estabilizador natural de inundaciones; es zona de migración del pez chame.

**11 La Tembladera:** Abarca 1,471 ha. El humedal es una laguna permanente y las zonas inundadas circundantes ubicadas en el Área de Aves Endémicas de Tumbes, en la provincia de El Oro, cerca de la costa del Pacífico. Alberga especies de aves endémicas, así como especies en peligro y vulnerables. La laguna aporta agua a los sistemas de regadío utilizados para la agricultura y la ganadería en la zona circundante, y es fuente de pesca a pequeña escala.

**12 Humedales del Sur de Isabela:** El humedal está conformado por playas, manglares y aguas marinas someras. Se encuentra en la provincia de Galápagos y tiene 872 ha. sustenta poblaciones de la subespecie endémica de flamencos de Galápagos y poblaciones de peces autóctonos que se encuentran seriamente amenazados; constituye uno de los principales sitios de desove, alimenticio.

**13 Laguna de Cube:** Se encuentra en la provincia de Esmeraldas, tiene 113 ha. Es un ecosistema lacustre continental formado por un cuerpo de agua estable durante todo el año, una amplia superficie de pantano y zona inundable. El ecosistema se encuentra en buen estado de conservación que mantiene una comunidad biótica estable y bien constituida.

**14 Refugio de Vida Silvestre Isla Santa Clara:** Se encuentra en la provincia El Oro y abarca 46 ha. Es un sistema transicional marino costero situado en el área de convergencia de corrientes marinas y agua dulce. La isla constituye el mayor refugio de aves marinas de la costa continental del Ecuador.

**15 Sistema Lacustre Yacuri:** Está ubicado en las provincias de Loja y Zamora Chinchipe y cubre una superficie de 27,762 ha. Tiene 48 lagunas glaciares que se ubican principalmente en la parte sur del Parque Nacional Yacuri y continúan hacia la región andina peruana. Junto con otros ecosistemas de alta montaña, sustenta muchas especies amenazadas.

**16 Complejo de Humedales Cuyabeno Lagartococha Yasuní:** Localizado en la Amazonia, en un corredor que une la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, con el Parque Nacional Yasuní. Cubre 773,668.5 ha de las provincias de Sucumbíos y Orellana. Constituye el humedal Ramsar más grande del Ecuador con bosques inundables, ríos, lagos y estanques. Alberga una rica biodiversidad, flora y fauna amenazada y etnias que dependen de los servicios ecosistémicos y de los recursos naturales.

**17 Manglares del Estuario Interior del Golfo de Guayaquil "Don Goyo":** Tiene una superficie de 15,337 ha en la provincia del Guayas. Principalmente está formado por manglar y su importancia radica en el control y prevención de inundaciones y regulación del clima. Es el refugio de especies de aves y reptiles amenazados y endémicos.

**18 Reserva Ecológica El Ángel:** Este sitio se encuentra en la provincia del Carchi, con una superficie de 17,003 ha de ecosistemas de montaña. Cumple un papel muy importante en el ciclo hidrológico de la región, debido a que es fuente de

muchos ríos que proveen de agua a la gente. Es un área estratégica para el enlace de dos hotspots de biodiversidad (Hotspot Tropical Andes y Hotspot Tumbes-Chocó-Magdalena), por lo que también es un sitio importante para la conservación de aves neotropicales.

**19 Sistema Lacustre Lagunas del Compadre:** Está ubicado en Loja y Zamora, tiene 23,952 ha. Cuenta con 50 lagunas de origen glaciar localizadas en la porción central del Parque Nacional Podocarpus.

El sitio es fuente de algunos ríos de importancia local, así como de la cuenca binacional Catamayo-Chira y la cuenca Zamora. Este tipo de sistema de lagunas y su vegetación se pueden encontrar exclusivamente en la parte sur de Ecuador y la región andina peruana inmediata.

#### Bibliografía

Ramsar. (Sin fecha). Sitios Ramsar en todo el mundo. <https://www.ramsar.org/es/sitios-paises/sitios-ramsar-en-todo-el-mundo>.

Worldwetlandsday (Sin fecha). Agua, humedales y vida.

<https://www.worldwetlandsday.org/es/about>

MUSEO DE HISTORIA NATURAL GUSTAVO ORCÉS V.  
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

 Quito, La Floresta, Ladrón de Guevara E11-253

 [museo@epn.edu.ec](mailto:museo@epn.edu.ec)

 @MuseoGustavoOrcesEPN

 @mhngov

 Museo de Historia Natural Gustavo Orcés V.