

Fichas Técnicas de Humedales Mediterráneos / Mediterranean Wetlands Technical Data

## La Laguna de Venecia (Italia) / The Venice Lagoon (Italy)

### Localización geográfica

La Laguna de Venecia tiene una superficie aproximada de 550 km<sup>2</sup>. Limitada por los ríos Brenta al Sur y el Sile al Norte; al Este se encuentran los cordones litorales de Sottomarina, Pallestrina, Lido, Cavallino y Jesolo, y al Oeste por una serie de canales que la separan de la tierra firme.

### Tipo de humedal

Laguna costera de tipo mareal

### Características fisiográficas

Se trata de una laguna de aguas salobres constituida por diversos subambientes: "barene" que son acumulaciones sedimentarias que forman islas o se adosan a los márgenes internos de la laguna, en donde crecen plantas halófilas; "lanuras mareales" que son las zonas de encharcamiento intramareal; "paludi" son depresiones en la zona submareal permanentemente abastecidas por aguas saladas, y ocasionalmente alimentadas por aguas dulces y pobladas por carrizos ("canneti"); "ghebi" o canales mareales; "bocche lagunari" son las bocanas o golos que intersectan la restinga poniendo en comunicación el mar con la laguna.

El funcionamiento hidrológico de este humedal es el típico de una laguna mareal, siendo uno de los escasos ejemplos en el Mediterráneo de este tipo, ya que el rango de marea en este mar es insignificante, salvo en algunos enclaves de características especiales como es este. Las aguas dulces proceden básicamente de los ríos, que descienden de los Alpes y llevan un caudal importante. El agua salada es introducida en el sistema por las mareas, que son a su vez, el principal mecanismo de desagüe.

### Características biológicas

La enorme variabilidad de los valores de temperatura y salinidad limitan en gran medida la presencia de especies animales y vegetales. Sin embargo la abundancia de nutrientes permite un importante desarrollo de organismos marinos. Así, encontramos abundante flora algal (clorofíceas, feofíceas, rodofíceas) que se introducen por las bocanas. En las zonas más limpias de la laguna se pueden encontrar incluso *Zostera nana* o marina. En cuanto a especies animales marinas en la laguna, además de las especies planctónicas y bentónicas, existen 85 especies de peces, entre los que destacan los mugílidos, lubina, espárridos, anguilas, góbidos, etc. La laguna es un importante enclave para la avifauna que encuentra alimento en los distintos subambientes, sitio para reposar o invernar. Destacan las especies marinas (cormoranes, etc.) limnicolas, etc.

### Usos tradicionales y recientes

Las islas han estado tradicionalmente ocupadas por el hombre como lugar de asentamiento. Agricultura a base de intervenciones de bonificación de los márgenes, pesca, caza y fabricación de vidrio han sido las actividades tradicionales desarrolladas en su entorno. Recientemente se ha creado uno de los grandes focos de actividad industrial de Italia en Marghera, al borde de la laguna. Otra de las actividades principales es el turismo.

### Problemática ambiental

Eutrofización de las aguas debido, básicamente, a los vertidos de aguas residuales urbanas. Intoxicación de las aguas debido a vertidos industriales y pesticidas agrícolas. Contaminación térmica de las aguas debido a la refrigeración de centrales térmicas.

**Régimen de protección**

La Laguna de Venezia es un Parque Natural Regional desde 1989, basado legalmente en el Plan Territorial Regional de Coordinación. Algunas zonas gozan de protección especial como Valle Averno, un “Oasi di protezione de la fauna y la flora” incluido en el Convenio de Ramsar.

**Prácticas de gestión**

La principal cuestión abordada es la recuperación de la calidad de las aguas. Otros temas han sido el fomento de la educación ambiental y el turismo naturalístico y el control de las acciones de bonificación.