

## **Anexo I**

### **TIPOLOGÍA DE ESPECIES DE MANGLAR**

## **ÍNDICE**

I.1. Distribución de especies de manglar a nivel global en el mundo .....	1
I.2. Distribución de especies de manglar a nivel regional, estuario y perfil intermareal .....	2

## I.1. Distribución de especies de manglar a nivel global en el mundo

En la tabla I.1 se incluyen las especies identificadas por Duke et al., 1998 en las dos regiones a nivel global: Pacífico Oriental-Atlántico (AEP) y Pacífico Indo-Oeste (IWP).

AEP		IWP					
Género	Especie	Género	Especie	Género	Especie	Género	Especie
Acrostichum	<i>aureum</i>	Acanthus	<i>ebracteatus</i>	Camptostemon	<i>philippensis</i>	Pemphis	<i>acidula</i>
Acrostichum	<i>danaeifolium</i>	Acanthus	<i>ilicifolius</i>	Camptostemon	<i>schultzei</i>	Rhizophora	<i>apiculata</i>
Avicennia	<i>bicolor</i>	Acrostichum	<i>aureum</i>	Ceriops	<i>australis</i>	Rhizophora	<i>mucronata</i>
Avicennia	<i>germinans</i>	Acrostichum	<i>speciosum</i>	Ceriops	<i>decandra</i>	Rhizophora	<i>samoensis</i>
Avicennia	<i>marina</i>	Aegialitis	<i>annulata</i>	Ceriops	<i>tagal</i>	Rhizophora	<i>stylosa</i>
Avicennia	<i>schaueriana</i>	Aegialitis	<i>rotundifolia</i>	Cynometra	<i>iripa</i>	Rhizophora	<i>x lamarckii</i>
Conocarpus	<i>erectus</i>	Aegiceras	<i>corniculatum</i>	Diospyros	<i>littoralis</i>	Rhizophora	<i>x selala</i>
Laguncularia	<i>racemosa</i>	Aegiceras	<i>floridum</i>	Dolichandrone	<i>spathacea</i>	Scyphiphora	<i>hydrophyllacea</i>
Mora	<i>oleifera</i>	Aglaia	<i>cucullata</i>	Excoecaria	<i>agallocha</i>	Sonneratia	<i>alba</i>
Nypa	<i>fruticans</i>	Avicennia	<i>alba</i>	Excoecaria	<i>indica</i>	Sonneratia	<i>alba x ovata</i>
Pelliciera	<i>rhizophorae</i>	Avicennia	<i>integra</i>	Heritiera	<i>fomes</i>	Sonneratia	<i>apetala</i>
Rhizophora	<i>mangle</i>	Avicennia	<i>marina</i>	Heritiera	<i>globosa</i>	Sonneratia	<i>caseolaris</i>
Rhizophora	<i>racemosa</i>	Avicennia	<i>officinalis</i>	Heritiera	<i>littoralis</i>	Sonneratia	<i>griffithii</i>
Rhizophora	<i>x harrisonii</i>	Avicennia	<i>rumphiana</i>	Kandelia	<i>candel</i>	Sonneratia	<i>lanceolata</i>
Tabebuia	<i>palustris</i>	Bruguiera	<i>cylindrica</i>	Lumnitzera	<i>littorea</i>	Sonneratia	<i>ovata</i>
		Bruguiera	<i>exaristata</i>	Lumnitzera	<i>littorea</i>	Sonneratia	<i>x gulngai</i>
		Bruguiera	<i>gymnorhiza</i>	Lumnitzera	<i>racemosa</i>	Sonneratia	<i>x urama</i>
		Bruguiera	<i>hainesii</i>	Lumnitzera	<i>x rosea</i>	Xylocarpus	<i>granatum</i>
		Bruguiera	<i>parviflora</i>	Nypa	<i>fruticans</i>	Xylocarpus	<i>mekongensis</i>
		Bruguiera	<i>sexangula</i>	Osbornia	<i>octodonta</i>		

**Tabla I.1. Especies de manglar identificadas a nivel global, en regiones AEP (Pacífico Oriental-Atlántico) y IWP (Pacífico Indo-Oeste) (modificado de Duke et al., 1998).**

## I.2. Distribución de especies de manglar a nivel regional, estuario y perfil intermareal

Las tablas I.2 y I.3 muestran la clasificación de especies de manglar de Duke et al., 1998; a escala regional, de estuario y en el perfil intermareal.

Flora de Manglar	Especies	Carácter estructural		Regiones biogeográficas						Localización estuario			Posición intermareal		
		Forma	Raíces sobre el suelo	A	E	P	I	W	P	D	I	U	L	M	H
Acanthus	<i>ebracteatus</i>	S	-					5	6		I			M	H
	<i>ilicifolius</i>	S	-					5	6		I	U		M	H
Acrostichum	<i>aureum</i>	F	-	1	2	3	4	5	6		I				H
	<i>danaeifolium</i>	F	-	1	2						I	U			H
	<i>speciosum</i>	F	-					5	6		I				H
Aegialitis	<i>annulata</i>	S	-					5	6	D				M	H
	<i>rotundifolia</i>	S	-					5			?			?	
Aegiceras	<i>corniculatum</i>	S	-					5	6		I	U	L		
	<i>floridum</i>	S	-					5			?		?		
Aglaiia	<i>cucullata</i>	T	P					5				U		M	
Avicennia	<i>alba</i>	T	P					5	6	D				L	M
	<i>bicolor</i>	T	P	1							D				H
	<i>germinans</i>	T	P	1	2	3					D	I		M	H
	<i>integra</i>	T	P-r						6		I			L	
	<i>marina</i>	S/T	P	+1			4	5	6	D	I			L	M
	<i>officinalis</i>	T	P					5	6		I			L	
	<i>rumphiana</i>	T	P					5	6	D					H
Bruguiera	<i>schaueriana</i>	T	P		2						D			M	H
	<i>cylindrica</i>	T	B-k					5	6	D	I			M	
	<i>exaristata</i>	S/T	B-K						6		I	U			H
	<i>gymnorrhiza</i>	T	B-K				4	5	6	D	I			M	H
	<i>hainesii</i>	T	B-K					5	6		I				H
	<i>parviflora</i>	T	B-K					5	6	D	I			M	
Camptostemon	<i>sexangula</i>	T	B-K					5	6		I	U		M	H
	<i>philippensis</i>	T	-					5			?				H
	<i>schultzei</i>	T	-						6	D	I		L	M	
Ceriops	<i>australis</i>	S/T	B						6	D	I				H
	<i>decandra</i>	S/T	B					5	6		I			M	H
	<i>tagal</i>	S/T	B			4		5	6	D	I			M	H
Conocarpus	<i>erectus</i>	S/T	-	1	2	3					D				H
Cynometra	<i>iripa</i>	S	-					5	6		I	U			H
Diospyros	<i>littoralis</i>	T	-						6		I	U		M	H
Dolichandrone	<i>spathacea</i>	T	-					5	6			U		M	
Excoecaria	<i>agallocha</i>	T	K				4?	5	6	D	I	U		M	H
	<i>indica</i>	T	K					5		D	I		L	M	
Heritiera	<i>fomes</i>	T	B					5				U			H
	<i>globosa</i>	T	B					5				U			H
	<i>littoralis</i>	T	B				4	5	6		I				H
Kandelia	<i>candel</i>	S/T	B					5		D			L		
Laguncularia	<i>racemosa</i>	S/T	k	1	2	3					D	I		M	H
Lumnitzera	<i>littorea</i>	S/T	k					5	6		I			m	
	<i>racemosa</i>	S/T	k				4	5	6	D				M	H
	<i>x rosea</i>	S	k					5?	6		I				H
Mora	<i>oleifera</i>	T	B	1								U			H
Nypa	<i>fruticans</i>	P	-		+2	+3		5	6			U	L	M	H
Osbornia	<i>octodonta</i>	S/T	-					5	6	D				M	H
Pelliciera	<i>rhizophorae</i>	T	B	1	2						I	U		M	H
Pemphis	<i>acidula</i>	S	-				4	5	6	D					H

Forma: T=árbol; S=arbusto; P=palma; F=helecho;  
Raíces: R=raíces zancudas; P=neumatóforos; B=raíces tabulares o tablares; K=raíces en forma de rodilla (minúsculas=forma más pequeña); (+ = introducida)  
Localización Estuario: D=aguas abajo; I=intermedia; U=aguas arriba; Posición intermareal: L=baja; M=media; H=alta

**Tabla I.2. Ocurrencia en el mundo de especies de manglar en seis regiones biogeográficas globales, a escala de estuario y distribución intermareal- parte a (modificado de Duke et al., 1998).**

Flora de Manglar	Especies	Carácter estructural		Regiones biogeográficas						Localización estuario			Posición intermareal		
		Forma	Raíces sobre el suelo	A	E	P	I	W	P	D	I	U	L	M	H
Rhizophora	<i>apiculata</i>	T	R					5	6		I			M	
	<i>mangle</i>	S/T	R	1	2	3				D			L	M	
	<i>mucronata</i>	T	R				4	5	6		I	U	L	M	
	<i>racemosa</i>	T	R	1	2	3					I			M	
	<i>samoensis</i>	T	R						6	D			L	M	
	<i>stylosa</i>	S/T	R					5	6	D			L	M	
	<i>x harrisonii</i>	T	R	1	2	3				D	?		L	?	
	<i>x lamarckii</i>	T	R					5	6	D	I			M	
	<i>x selala</i>	T	R						6	?				?	
Scyphiphora	<i>hydrophyllacea</i>	S	-					5	6		I				H
Sonneratia	<i>alba</i>	T	P				4	5	6	D			L		
	<i>apetala</i>	T	P					5				U	L	M	
	<i>caseolaris</i>	T	P					5	6			U	L		
	<i>griffithii</i>	T	P					5		D			L		
	<i>lanceolata</i>	T	P					5	6			U	L		
	<i>ovata</i>	T	P					5	6	D					H
	<i>x gulngai</i>	T	P					5	6		I		L	M	
	<i>x urama</i>	T	P					5?	6		I			M	
	<i>alba x ovata</i>	T	P					5		?				?	
Tabebuia	<i>palustris</i>	S	-	1								U	L	M	
Xylocarpus	<i>granatum</i>	T	B				4	5	6		I			M	H
	<i>mekongensis</i>	T	K-P					5	6		I			M	H

Forma: T=árbol; S=arbusto; P=palma; F=helecho;  
 Raíces: R=raíces zancudas; P=neumatóforos; B=raíces tabulares o tablares; K=raíces en forma de rodilla (minúsculas=forma más pequeña); (+ = introducida)  
 Localización Estuario: D=aguas abajo; I=intermedia; U=aguas arriba; Posición intermareal: L=baja; M=media; H=alta

**Tabla I.3. Ocurrencia en el mundo de especies de manglar en seis regiones biogeográficas globales, a escala de estuario y distribución intermareal- parte b (modificado de Duke et al., 1998).**

## BIBLIOGRAFÍA

Duke, N., Ball, M. & Ellison, J., 1998. Factors influencing biodiversity and distributional gradients in mangroves, *Global Ecology & Biogeography Letters*, 7(1), 27-47.