



PLAN ESTRATÉGICO DE  
ZONAS VERDES  
ARBOLADO Y  
BIODIVERSIDAD  
DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MORATALAZ

BARRIO HORCAJO

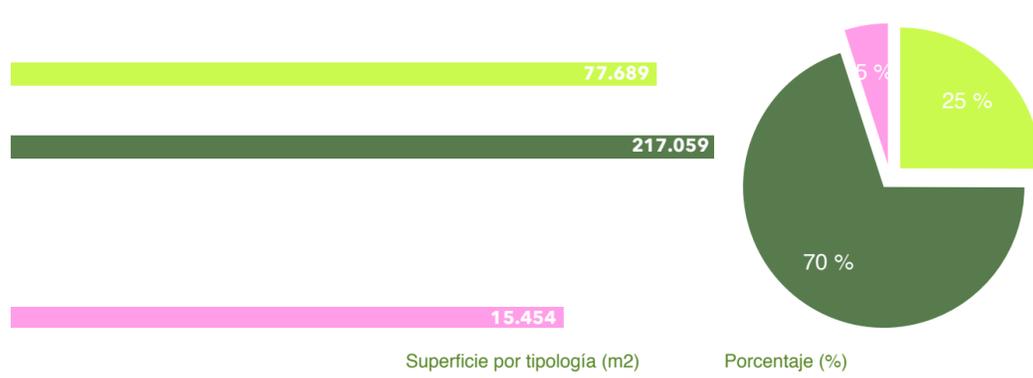


## TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	294.748		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		77.689	25 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales			0 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales		217.059	70 %
	Espacio fluvial			0 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	0		0 %
Edificios verdes	Balcones verdes	0		0 %
	Jardines verticales			0 %
	Cubiertas vegetales			0 %
	Atrium			0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	0		0 %
	Viveros			0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	15.454		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		15.454	5 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
<b>Total</b>		<b>310.202</b>	<b>310.202</b>	<b>100 %</b>



## TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO



PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

DISTRITO MORATALAZ

BARRIO HORCAJO

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



MASAS ARBÓREAS

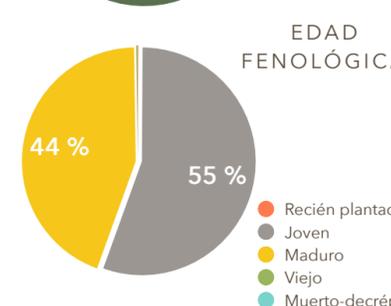
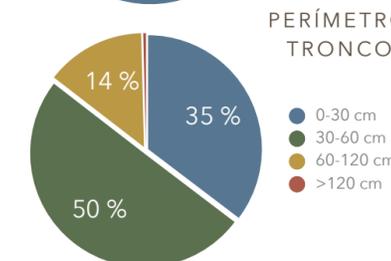
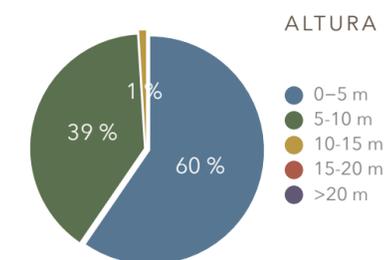
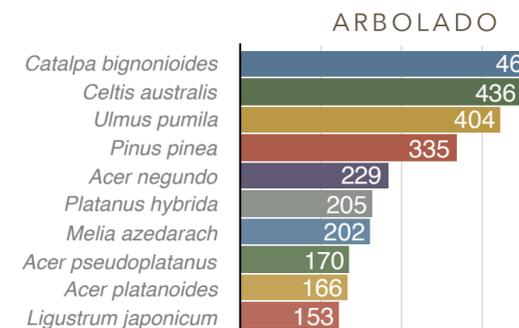
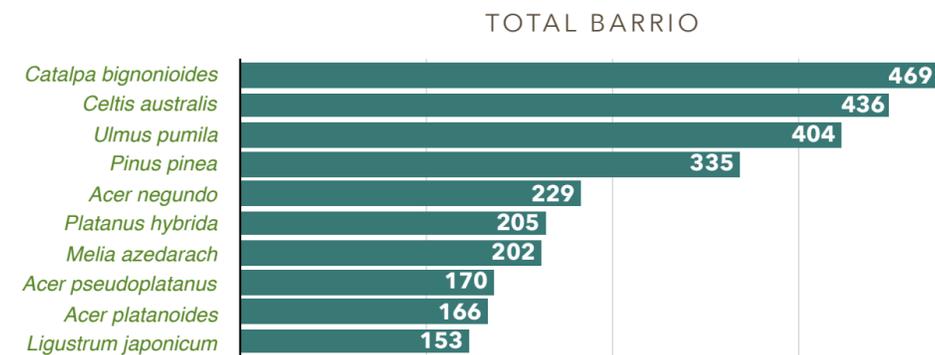
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	85	18 %
	Especie más abundante	Catalpa bignonioides	
	Porcentaje especie más abundante	469	11 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	2.769	64 %
	Total árboles	4.312	0,81 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	90 %
		5-10 m	10 %
		>10 m	0 %
	Altura total (%)	0-5 m	60 %
		5-10 m	39 %
		10-15 m	1 %
		15-20 m	0 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	35 %
		30-60 cm	50 %
60-120 cm		14 %	
>120 cm		0 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	4	0 %
	Joven	2.390	55 %
	Maduro	1.908	44 %
	Viejo	9	0 %
	Muerto-decrépito	1	0 %
Disposición	Aislado	133	3 %
	Alineación Monoespecífica	1.245	29 %
	Alineación Heterogénea	727	17 %
Ocupación	Bosquete	2.205	51 %
	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	63 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	20 %
Sobre Césped		12 %	
Sobre Terrizo		4 %	
Otros		2 %	

MASAS ARBÓREAS			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	0	
	Nº especies distintas presentes	0	
	Especie más abundante		
	Porcentaje especie más abundante	0	0 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	0	0 %
Especie	Total árboles	0	
	Altura media	0	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	0	
	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
	Joven	0	0 %
Edad fenológica	Maduro	0	0 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	0	0 %
	Agrupación Heterogénea	0	0 %

ARBUSTOS				
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	33	
		Especie más abundante	<i>Nerium oleander</i>	
		Porcentaje especie más abundante	18 %	
		Total arbusto	302	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,6
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,3	
		Especie	Nº especies distintas presentes	62
		Densidad media	2,1	

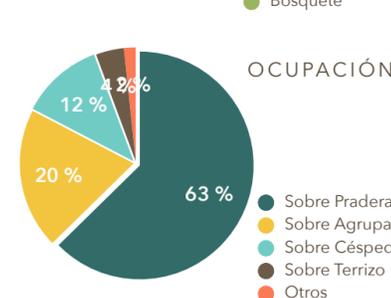
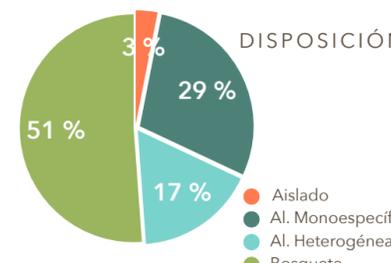


## ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



## ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Catalpa bignonioides</i>	469	11 %
<i>Celtis australis</i>	436	10 %
<i>Ulmus pumila</i>	404	9 %
<i>Pinus pinea</i>	335	8 %
<i>Acer negundo</i>	229	5 %
<i>Platanus hybrida</i>	205	5 %
<i>Melia azedarach</i>	202	5 %
<i>Acer pseudoplatanus</i>	170	4 %
<i>Acer platanoides</i>	166	4 %
<i>Ligustrum japonicum</i>	153	4 %
Otros	1.543	36 %
<b>Total</b>	<b>4.312</b>	<b>100 %</b>





PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MORATALAZ

BARRIO HORCAJO

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

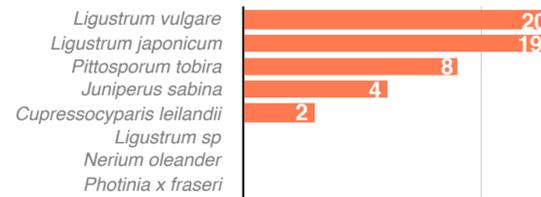
### USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud								
Deportivo	8.250	2,7 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	1								
				Baloncesto	0								
				Cancha de tenis	0								
				Pista de padel	0								
				Pista de frontón	0								
				Pista de patinaje	0								
				Petanca	0								
				Uso polideportivo	1								
				Otros	0								
				Carril bici	7.709	Longitud (km)	1,34						
			Canasta				0						
			Espaldera				0						
			Escalera				0						
			Barras paralelas				0						
			Mesa Ping Pong				0						
			Portería fútbol				2						
			Circuito				0						
			Bancos				0						
			Otros				0						
			Mascotas	0	0,0 %	Áreas caninas	Pipican	0					
Sanecan	0												
Esparcimiento canino	0												
No definido	0												
Educativo	0	0,0 %					Educación ambiental	Huertos urbanos	0				
								Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	0			
									Castillo	0			
									Columpio	4			
									Tobogán	1			
									Balancín	7			
			Barco	0									
			Muelles	0									
			Escalera cuerda	1									
			Multifuncional	6									
Otros	1												
Juego	1.472	0,5 %	Áreas de juego infantil	Rueda hombro	0								
				Juego muñeca	0								
				Pedales	0								
				Escalera	0								
				Otros	0								
				Paisajístico	300.480	96,9 %	Estancial, paseo, ornamental	300.480					
								Otros	kioskos, auditorios	0			
									Viveros	0			
									<b>Total</b>		<b>310.202</b>	<b>100 %</b>	<b>310.202</b>

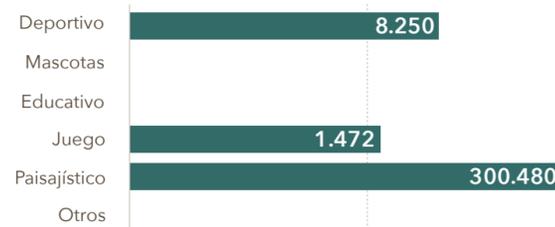
### SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	2.123
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum vulgare</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,2
Densidad media	2,4

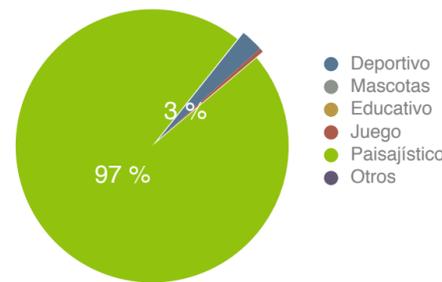
### SETOS



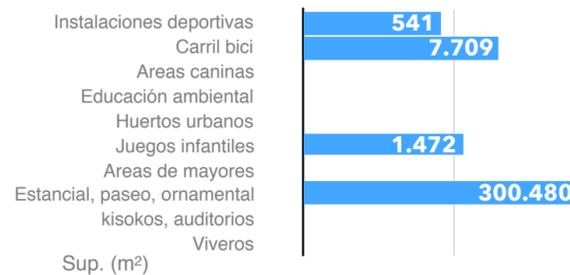
### USOS Y FUNCIONALIDAD



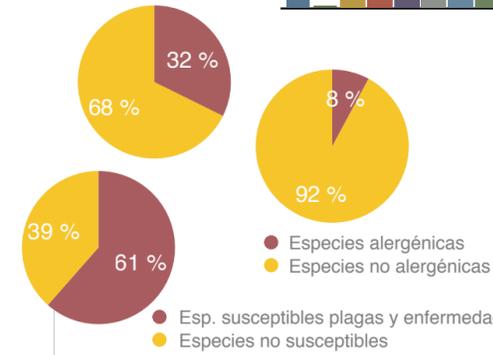
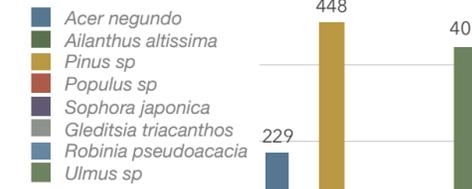
### USOS Y FUNCIONALIDAD



### DOTACIONES



### ESPECIES RIESGO



### CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	1,60
Superficie praderas naturales (ha)	20,36

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	150
Papeleras	87
Mesas	2
Cartelería	15

### INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	2
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	1
	Superficie (ha)
	0,04
Alumbrado	Nº farolas
	122
Láminas de agua	Nº láminas de agua
	0
	Superficie (ha)
	0,00

### VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores	
Viales	Superficie (ha)	2,71
	Longitud (km)	4,8
	Tipo sustrato más abundante	ZAHORRA
Terrizos	Superficie (ha)	2,64

### MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores	
Monumentos	Nº monumentos	3
	Superficie (ha)	0,00

### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce ( <i>Acer negundo</i> )	229	5,3 %
Ailanto ( <i>Ailanthus altissima</i> )	7	0,2 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	448	10,4 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	45	1,0 %
Acacia Japón ( <i>Sophora japonica</i> )	101	2,3 %
Acacia tres púas ( <i>Gleditsia triacanthos</i> )	34	0,8 %
Falsa acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	122	2,8 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	407	9,4 %
<b>Total</b>	<b>1.393</b>	<b>32 %</b>

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	33	0,8 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	14	0,3 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	21	0,5 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	4	0,1 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	257	6,0 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	10	0,2 %
<b>Total</b>	<b>339</b>	<b>7,9 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	257	6,0 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	407	9,4 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	105	2,4 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	448	10,4 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	45	1,0 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	50	1,2 %
<i>Quercus sp.</i>	12	0,3 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	122	2,8 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	585	13,6 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	469	10,9 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	45	1,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	29	0,7 %
Fresno ( <i>Fraxinus sp</i> )	31	0,7 %
Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> )	0	0,0 %
Tilo ( <i>Tilia sp</i> )	46	1,1 %
<b>Total</b>	<b>2.651</b>	<b>61,5 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MORATALAZ

BARRIO HORCAJO

## PARÁMETROS DE REFERENCIA

### USOS, DOTACIONES Y FUNCIONALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Tipología	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Ciudad de Madrid	0,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	17,3 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	41,6 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques forestales	70,0 %
	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	48,42
Usos y funcionalidad	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,31
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	2,7 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	96,9 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	0,5 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m <sup>2</sup> /1.000 habitantes)	84,42
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m <sup>2</sup> /habitantes)	0,14
	Superficie áreas caninas/perros censados (m <sup>2</sup> /perro)	0,00
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m <sup>2</sup> /1.000 hab.)	0,00
	Superficie áreas juego infantil/población menor de 9 años (m <sup>2</sup> /niño)	2,1

### COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	13,4 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	77,40 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	6,49

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,67 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 139,01	
	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,67 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 139,01	
Arbolado individual	Diversidad	n° especies distintas presentes: 85 Especie más abundante: <i>Catalpa bignonioides</i> % Especie más abundante: 10,9 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 64,4 %	
		Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm % Árboles en intervalo perímetro más abundante: 50,1 % Rango de altura más abundante: 0-5 m % Árboles en rango altura más abundante: 59,6 %
			Edad fenológica
	Masas arboladas		
		Diversidad	n° especies distintas presentes: 0 Especie más abundante: % Especie más abundante: 0,0 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 0,0 %
	Arbustos		Cantidad: n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 9,74 % Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 5,8 %
Diversidad			n° especies distintas presentes: 33 Especie más abundante: <i>Nerium oleander</i> % Especie más abundante: 17,6 % % 10 especies más abundantes: 70,8 %
		Setos	Cantidad: % Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,7 % Diversidad: n° especies distintas presentes: 8 Especie más abundante: <i>Ligustrum vulgare</i> % Especie más abundante: 35,7 %

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	5,2 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,06
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,03
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	3,93
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,31
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	4,84
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	2,80
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,06
	n° bancos/1.000 habitantes	23,42
	n° papeleras/1.000 habitantes	13,58
	n° mesas/1.000 habitantes	0,31

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	32,3 %
	% Especie más abundante/total árboles	10,4 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	61,5 %
	% Especie más abundante/total árboles	13,6 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	7,9 %
	% de la especie más abundante/total árboles	6,0 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	70,0 %

### ZONAS VERDES VACANTES

Zonas Verdes vacantes	Superficie (ha)
Superficie ZV en PGOU sin uso	

### GESTIÓN ZONAS VERDES

Ratios
Presupuesto/m <sup>2</sup>
Personal mantenimiento y gestión (personas/m <sup>2</sup> )