

Servicio ecosistemico	Beneficio	Valor a transferir
Regulación de la calidad del aire	Mejora de la calidad del aire (PM2.5)	0,37
	Mejora de la calidad del aire (PMx)	8176
	Mejora de la calidad del aire (SO2)	259,37
	Regulacion de contaminantes del aire	19
	Captura de carbono	2,30
	Atenuacion de ruido (Interior y Exterior)	102,06
		170,10
		51,03
Regulación de eventos extremos	Regulación de inundaciones	1,48
		0,14
Regulación del agua	Regulación del drenaje de agua pluvial	0,16
Regulación del clima	Regulación de la temperatura	8,85
Fotosíntesis, ciclo de nutrientes, polinización	Aumento de la biodiversidad	62410
		37,88
Valor Estetico	Mejora en la estetica	53,60
		2,47

Beneficios socio ambientales	
Unidades	Ajustes
€ / hogar /1 ug/m3 de disminución de la concentración / año	PPA & IPC
COP / m2 / año	IPC
COP / m2 / año	IPC
¥ / hogar / año	PPA & IPC
Kg/m2 / año	Impuesto al carbono \$25.799,56 COP /TonCO2eq
COP / 3 dB reducidos / persona / año	IPC
COP / 5 dB reducidos / persona / año	IPC
€ / 4.5 dB reducidos / persona / año	PPA & IPC
€ / hogar / 1% disminución del riesgo de inundacion / año	PPA & IPC
€ / m2 / año	PPA & IPC
€ / m2 / año	PPA & IPC
€ / hogar/1°C refrigeracion local / año	PPA & IPC
COP/hogar/año	IPC
£ / hogar / año	PPA & IPC
€ / hogar / año	PPA & IPC
€ / persona / m2	PPA & IPC

Valor real	Unidades
\$ 937,93	COP / hogar / año
\$ 11.230,08	COP / m2 / año
\$ 356,26	COP / m2 / año
\$ 13.775,65	COP / hogar / año
\$ 10.467,17	COP/ TonCO2eq /año
\$ 140,18	COP / persona / año
\$ 233,64	COP / persona / año
\$ 221.962,06	COP / persona / año
\$ 3.751,73	COP / hogar / año
\$ 459,41	COP / m2 / año
\$ 525,93	COP / m2 / año
\$ 22.434,33	COP / hogar / año
\$ 85.722,76	COP / hogar / año
\$ 181.722,92	COP / hogar / año
\$ 135.873,47	COP / hogar / año
\$ 10.744	COP / persona / m2 / año

Mejora de la calidad del aire (PMx)
Actualizado
Mejora de la calidad del aire (SO2)
Actualizado
Atenuación de ruido (Externo)
Actualizado
Atenuación de ruido (Interno)

Actualizado

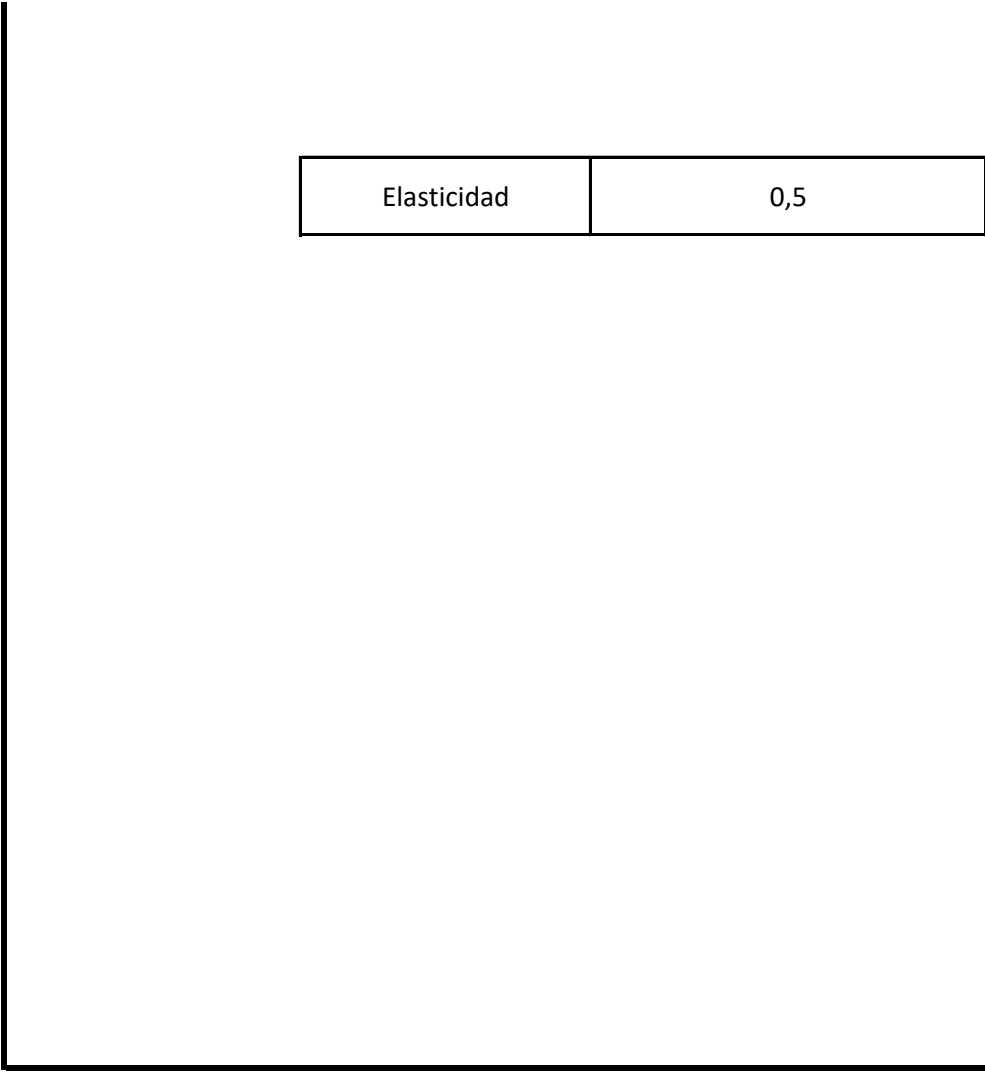
Aumento de la
biodiversidad

Actualizado

Ajustes IPC					
Valor a transferir	Unidades	Año		IPC ANUAL	
Regulacion de la calidad del aire				Año	IPC
\$ 8.176,00	COP / m2 / año	2021		2021	5,62%
\$ 8.635,49	COP / m2 / año	2022		2022	13,12%
\$ 9.768,47	COP / m2 / año	2023		2023	9,28%
\$ 10.674,98	COP / m2 / año	2024		2024	5,20%
\$ 11.230,08	COP / m2 / año	2025		2025	%
\$ 259,37	COP / m2 / año	2021			
\$ 273,95	COP / m2 / año	2022			
\$ 309,89	COP / m2 / año	2023			
\$ 338,65	COP / m2 / año	2024			
\$ 356,26	COP / m2 / año	2025			
\$ 102,06	COP / persona / año	2021			
\$ 107,80	COP / persona / año	2022			
\$ 121,94	COP / persona / año	2023			
\$ 133,25	COP / persona / año	2024			
\$ 140,18	COP / persona / año	2025			
\$ 170,10	COP / persona / año	2021			
\$ 179,66	COP / persona / año	2022			
\$ 203,23	COP / persona / año	2023			
\$ 222,09	COP / persona / año	2024			

\$	233,64	COP / persona / año	2025
Fotosíntesis, ciclo de nutrientes, polinización			
\$	62.410,00	COP / hogar / año	2021
\$	65.917,44	COP / hogar / año	2022
\$	74.565,81	COP / hogar / año	2023
\$	81.485,52	COP / hogar / año	2024
\$	85.722,76	COP / hogar / año	2025

Beneficio	Valor a transferir	Unidades
Mejora de la calidad del aire (PM2.5)	0,37	€ / hogar /1 ug/m3 de disminución de la concentración / año
Regulacion de contaminantes del aire	19	¥ / hogar / año
Atenuacion de ruido (Interno)	51,03	€ / 4,5 dB reducidos / persona / año
Regulación de inundaciones	1,48	€ / hogar / 1% disminución del riesgo de inundacion / año
	0,14	€ / m2 / año
Regulación del drenaje de agua pluvial	0,16	€ / m2 / año
Regulación de la temperatura	8,85	€ / hogar/1ºC refrigeracion local / año
Aumento de la biodiversidad	37,88	£ / hogar / año
Mejora en la estetica	53,60	€ / hogar / año
	2,47	€ / persona / m2
	Tasas c	
	COP/EUR	COP/GBP
	4285,70	5176,43



País	PIB per capita, PPA (USD)	Valor real

Regulacion de la calidad del aire

Países bajos	78.102	\$ 815,86
China	24.569	\$ 9.870,37
Países bajos	78.102	\$ 112.522,41

Regulación de eventos extremos

Países bajos	78.102	\$ 3.263,44
Portugal	47.208	\$ 399,62

Regulación del agua

Portugal	47.208	\$ 457,48
----------	--------	-----------

Regulación del clima

Países bajos	78.102	\$ 19.514,47
--------------	--------	--------------

Fotosíntesis, ciclo de nutrientes, polinización

Reino Unido	58.273	\$ 116.796,38
-------------	--------	---------------

Valor estético

Países bajos	78.102	\$ 118.189,32
Países bajos	78.102	\$ 5.446,41

Tasa de cambio	
COP/USD	USD/CNY
4111,38	0,1377

Unidades		
		Indicadores del
COP / hogar /1 ug/m3 de disminución de la concentración / año		País
COP / hogar / año		Colombia
COP / 4,5 dB reducidos / persona / año		
		IPC A
COP / hogar / 1% disminución del riesgo de inundacion / año		Año
COP / m2 / año		2011
		2012
COP / m2 / año		2013
		2014
COP / hogar/1°C refrigeracion local / año		2015
		2016
COP / hogar / año		2017
		2018
COP / hogar / año		2019
COP / persona / m2		2020
		2021
		2022
		2023
		2024

2025

Ajustes PPA & IPC		
		Valor a transferir
area de estudio		Re
PPA	Mejora de la calidad del aire (PM2.5)	\$ 815,86
20.675		\$ 892
	Actualizado	\$ 938
ANUAL	Regulacion de contaminantes del aire	\$ 9.870,37
IPC		\$ 10.029
3,73%		\$ 10.593
2,44%		\$ 11.983
1,94%		\$ 13.095
3,66%	Actualizado	\$ 13.776
6,77%	Atenuacion de ruido (Interno)	\$ 112.522,41
5,75%		\$ 116.719
4,09%		\$ 119.567
3,18%		\$ 121.887
3,80%		\$ 126.348
1,61%		\$ 134.902
5,62%		\$ 142.659
13,12%		\$ 148.493
9,28%		\$ 153.216
5,20%		\$ 159.038

%

	\$	161.598
	\$	170.680
	\$	193.073
	\$	210.991
Actualizado	\$	221.962
Mejora en la estetica	\$	5.446,41
	\$	5.650
	\$	5.787
	\$	5.900
	\$	6.116
	\$	6.530
	\$	6.905
	\$	7.188
	\$	7.416
	\$	7.698
	\$	7.822
	\$	8.261
	\$	9.345
	\$	10.213
Actualizado	\$	10.744

Unidades	Año	
Regulación de la calidad del aire		
COP / hogar / 1 ug/m3 de disminución de la concentración / año	2023	Regulación de inundaciones
COP / hogar / 1 ug/m3 de disminución de la concentración / año	2024	
COP / hogar / 1 ug/m3 de disminución de la concentración / año	2025	Actualizado
COP / hogar / año	2020	Regulación de inundaciones
COP / hogar / año	2021	
COP / hogar / año	2022	Actualizado
COP / hogar / año	2023	
COP / hogar / año	2024	Regulación del drenaje de agua pluvial
COP / hogar / año	2025	
COP / dB reducidos / persona / año	2011	Actualizado
COP / dB reducidos / persona / año	2012	
COP / dB reducidos / persona / año	2013	Regulación de la temperatura
COP / dB reducidos / persona / año	2014	
COP / dB reducidos / persona / año	2015	Actualizado
COP / dB reducidos / persona / año	2016	
COP / dB reducidos / persona / año	2017	Aumento de la biodiversidad
COP / dB reducidos / persona / año	2018	
COP / dB reducidos / persona / año	2019	
COP / dB reducidos / persona / año	2020	

COP / dB reducidos / persona / año	2021
COP / dB reducidos / persona / año	2022
COP / dB reducidos / persona / año	2023
COP / dB reducidos / persona / año	2024
COP / dB reducidos / persona / año	2025
COP / persona / año	2011
COP / persona / año	2012
COP / persona / año	2013
COP / persona / año	2014
COP / persona / año	2015
COP / persona / año	2016
COP / persona / año	2017
COP / persona / año	2018
COP / persona / año	2019
COP / persona / año	2020
COP / persona / año	2021
COP / persona / año	2022
COP / persona / año	2023
COP / persona / año	2024
COP / persona / año	2025

Actualizado

Mejora en la estetica

Actualizado

Valor a transferir	Unidades	Año
Regulacion de eventos extremos		
\$ 3.263,44	COP / hogar / 1% disminución del riesgo de inundacion / año	2023
\$ 3.566	COP / hogar / 1% disminución del riesgo de inundacion / año	2024
\$ 3.752	COP / hogar / 1% disminución del riesgo de inundacion / año	2025
\$ 399,62	COP / m2 / año	2023
\$ 437	COP / m2 / año	2024
\$ 459	COP / m2 / año	2025
Regulación del agua		
\$ 457,48	COP / m2 / año	2023
\$ 500	COP / m2 / año	2024
\$ 526	COP / m2 / año	2025
Regulación del clima		
\$ 19.514,47	COP / hogar/1°C refrigeracion local / año	2023
\$ 21.325	COP / hogar/1°C refrigeracion local / año	2024
\$ 22.434	COP / hogar/1°C refrigeracion local / año	2025
Fotosíntesis, ciclo de nutrientes, polinización		
\$ 116.796	COP / hogar / año	2017
\$ 121.573	COP / hogar / año	2018
\$ 125.439	COP / hogar / año	2019
\$ 130.206	COP / hogar / año	2020

\$	132.302	COP / hogar / año	2021
\$	139.738	COP / hogar / año	2022
\$	158.071	COP / hogar / año	2023
\$	172.740	COP / hogar / año	2024
\$	181.723	COP / hogar / año	2025
Valor estetico			
\$	118.189,32	COP / hogar / año	2023
\$	129.157	COP / hogar / año	2024
\$	135.873	COP / hogar / año	2025