



SUPLEMENTO 4. Flujo microbiano de CO₂ estimado como la tasa neta potencial de mineralización de carbono (TNPMC) del suelo en las zonas áridas mexicanas.

ZA	Vegetación	Observaciones	TNPMC	PMA	TMA	pH	C	N	P	Ref.
			($\mu\text{g C g}^{-1} \text{d}^{-1}$)	(mm)	(°C)	(mg g^{-1})	(mg g^{-1})	(mg g^{-1})		
So	Matorral desértico	Planicie abierta	10.0	349	24.5	7.8	04.61	0.295	0.535	1
Ch	Matorral micrófilo	Arco de vegetación	09.5	200	20.8	8.2	10.9	0.590	----	2
Ch	Matorral micrófilo	<i>Larrea tridentata</i>	09.2	217	21.2	9.5	09.9	0.500	0.228	3
Ch	Pastizal halófilo	<i>Sporobolus airoides</i>	11.7	217	21.2	8.6	12.8	0.840	0.087	4
Hi	Matorral micrófilo	<i>Prosopis laevisgata</i>	30.0	362	22.3	7.6	32.0	3.100	----	5
Hi	Matorral crasicaule	<i>Acacia, Opuntia</i>	48.0	550	24.0	8.0	16.2	1.430	0.430	6
Po	Matorral crasicaule	Sitio abierto	31.2	450	22.0	7.8	20.7	1.900	0.820	7
Po	Matorral crasicaule	Bajo biocostras	52.3	450	22.0	7.8	20.7	1.900	0.820	7
Po	Matorral crasicaule	Bajo dosel de <i>Parkinsonia</i>	45.2	450	23.0	8.4	29.7	2.900	0.350	8, 9
Po	Matorral crasicaule	Bajo dosel de <i>Prosopis</i>	37.1	450	23.0	8.5	22.1	1.900	0.300	8, 9

Donde: ZA = zona árida, So = Sonorense, Ch = Chihuahuense, Hi = Hidalguense, Po = Poblana, PMA = Precipitación media anual, TMA = Temperatura media anual, C = Carbono, N = Nitrógeno y P = Fósforo del suelo.

Ref. = Referencia: 1, Núñez, Martínez-Yrízar, Búrquez y García-Oliva, 2001; 2, Perroni, Briones y Montaña, 2013; 3, Tapia-Torres, 2010; 4, Tapia-Torres, López-Lozano, Souza y García-Oliva, 2015; 5, Reyes-Reyes *et al.*, 2003; 6, Fries-Hernández *et al.*, 1999; 7, Montaña *et al.*, 2016; 8, Perroni, Montaña y García-Oliva, 2006; 9, Perroni, Montaña y García-Oliva, 2010.

----- Sin dato.

Suplemento 4 del original: Biomasa y productividad en las zonas áridas mexicanas.

Manuscrito recibido el 6 de septiembre de 2017

Aceptado el 22 de mayo de 2018

Publicado el 4 de diciembre de 2018

Este documento se debe citar como

Briones, O., Búrquez, A., Martínez-Yrízar, A., Pavón, N., & Perroni, Y. (2018). Biomasa y productividad en las zonas áridas mexicanas. *Madera y Bosques*, 24(Núm. esp.), e2401898. Suplemento 4.