

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Tabla S1. Comparación entre los dos años de estudio de los ángulos medios (test Watson–William (F)) de cada fenofase (EF: expansion foliar, PL: hojas en plenitud y SH: sin hojas) para cada especie. – no estimado porque el primer o segundo año no presentó ángulo medio significativo (ausencia de estacionalidad para la fenofase).

Table S1. Comparison of the mean angles (Watson-William test (F)) of each phenophase (EF: leaf expansion, PL: full leaves and SH: no leaves) between the two years of study for each species. – It was not estimated because the first or second year did not present significant mean angle (absence of seasonality for the phenophase).

Especie	Fenofase	F	p
<i>C. speciosa</i>	EF	2,41	0,23
	PL	3,32	0,41
	SH	2,67	0,19
<i>C. fissilis</i>	EF	2,14	0,23
	PL	3,01	0,42
	SH	1,87	0,31
<i>C. trichotoma</i>	EF	4,58	0,14
	PL	2,56	0,22
	SH	5,01	0,15
<i>L. muehlbergianus</i>	EF	-	-
	PL	-	-
	SH	2,81	0,42
<i>B. riedelianum</i>	EF	-	-
	PL	-	-
	SH	1,53	0,35
<i>P. rigida</i>	EF	-	-
	PL	-	-
	SH	-	-
<i>C. gonocarpum</i>	EF	-	-
	PL	-	-
	SH	3,02	0,27
<i>O. diospyrifolia</i>	EF	-	-
	PL	-	-
	SH	1,33	0,38
<i>H. balansae</i>	EF	-	-
	PL	-	-
	SH	-	-
<i>C. canjerana</i>	EF	-	-
	PL	-	-
	SH	-	-

Tabla S2. Coeficientes de correlación máximo ($R_{\text{máx}}$) y desfase en meses entre la intensidad de las fenofases foliares (expansión foliar [EF], hojas en plenitud [PL] y sin hojas [SH]) y las variables ambientales (temperatura máxima [$T_{\text{máx}}$], temperatura media [T_{med}], temperatura mínima [$T_{\text{mín}}$], precipitación mensual [pp] y fotoperíodo) para las especies deciduas. Desfasajes negativos indican adelantamiento y los positivos retrasos de las fenofases foliares en relación a las variables ambientales. Sólo se indican las correlaciones significativas ($P < 0.01$).

Table S2. Maximum cross-correlation coefficient (R_{max}), and lags among monthly leaf phenology (leaf expansion [EF], mature leaf [PL] and leafless [SH]), and monthly environmental variables (maximum temperature (T_{max}), mean (T_{med}) and minimum (T_{min}), precipitation [pp] and photoperiod) for de deciduous species. Lags indicate the number of months that a phenology variable preceded (negative lag) or followed (positive lag) a given environmental variables. Cross-correlation coefficients displayed in the table are statistically significant ($P < 0.01$).

	$T_{\text{máx}}$		T_{med}		$T_{\text{mín}}$		Precipitaciones		Fotoperíodo	
	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase
<i>C. speciosa</i>										
EF	-	-	0.51	-2	-0.5	2	0.55	4	-	-
PL	0.83	0	0.88	0	0.9	0	-	-	0.9	1
SH	-0.85	0	-0.91	0	-0.92	1	-	-	-0.85	1
<i>C. fissilis</i>										
EF	-	-	-	-	-0.58	1	-	-	-0.48	2
PL	0.88	0	0.91	0	0.92	0	-	-	0.93	0
SH	-0.83	0	-0.83	-1	-0.76	0	-	-	-0.93	0
<i>C. trichotoma</i>										
EF	0.58	-4	0.56	-2	-0.56	2	-	-	-	-
PL	0.81	0	0.85	0	0.85	0	-	-	0.86	1
SH	-0.84	0	-0.9	0	-0.88	0	-	-	-0.8	1

Tabla S3. Coeficientes de correlación máximo ($R_{\text{máx}}$) y desfase en meses entre la intensidad de las fenofases foliares (expansión foliar [EF], hojas en plenitud [PL] y sin hojas [SH]) y las variables ambientales (temperatura máxima [$T_{\text{máx}}$], temperatura media [T_{med}], temperatura mínima [$T_{\text{mín}}$], precipitación mensual [pp] y fotoperíodo) para las especies brevidecidas. Desfasajes negativos indican adelantamiento y los positivos retrasos de las fenofases foliares en relación con las variables ambientales. Sólo se indican las correlaciones significativas ($P < 0.01$).

Table S3. Maximum cross-correlation coefficient ($R_{\text{máx}}$), and lags among monthly leaf phenology (leaf expansion [EF], mature leaf [PL] and leafless [SH]), and monthly environmental variables (maximum temperature [$T_{\text{máx}}$], mean [T_{med}] and minimum [$T_{\text{mín}}$], precipitation [pp] and photoperiod) for the brevideciduous species. The number of months that a phenology variable preceded (negative lag) or followed (positive lag) a given environmental variables. Cross-correlation coefficients displayed in the table are statistically significant ($P < 0.01$).

	$T_{\text{máx}}$		T_{med}		$T_{\text{mín}}$		Precipitaciones		Fotoperíodo	
	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase	$R_{\text{máx}}$	Desfase
<i>L. muehlbergianus</i>										
EF	-	-	0.56	0	0.57	0	-	-	0.58	0
PL	-	-	-	-	0.72	3	-	-	-	-
SH	-0.69	3	-0.71	3	-0.75	3	-	-	-0.68	3
<i>B. riedelianum</i>										
EF	-	-	-	-	-	-	0.65	4	-	-
PL	-	-	-	-	0.58	2	-0.62	4	-	-
SH	-0.5	1	-0.51	1	-0.61	1	0.61	3	-	-
<i>P. rigida</i>										
EF	-	-	-	-	-	-	0.53	4	-	-
PL	0.62	2	0.64	2	0.22	1	-	-	0.6	2
SH	-0.66	1	-0.69	1	-0.73	1	-	-	-0.64	1

Figura S1. Fenofases foliares a lo largo del año para las especies agrupadas según su hábito foliar (deciduas, brevideciduas y siempreverdes) y posición de la copa de los árboles (D: dominantes; noD: no dominantes). Esta última categoría incluye a los árboles de estrato intermedio y dominados).

Figure S1. Leaf phenophases through the year for the species grouped according to their foliar habit (deciduous, brevideciduous and evergreen) and tree crown position (D: dominant; noD: non-dominant). This last category includes intermediate stratum and dominated trees).

