

Fecha y ubicación: MURRIETA 29 AGO 2023			Árbol №					
Variable		Uds.	1	2	3	4	5	6
WP	Hora medida	h	13:50					
	Medida 1	MPa	1472	1508	1627	1921	2270 *	2100
	Medida 2	MPa	1550	1358	2153	1651	1237	2076
Morfología	Longitud Segmento Floema	cm	5.30	5.66	5.92	4.57	4.4	6.76
	Diámetro Segmento Floema	cm	0.62	0.43	0.45	0.57	0.50	0.4
	Longitud Segmento NSC	cm	-	-	-	-	-	-
	Diámetro Segmento NSC	cm	-	-	-	-	-	-
	Longitud Seg Densidad	cm	6.45	7.86	7.42	6.19	5.94	5.73
	Diámetro Seg Densidad	cm	0.46	0.38	0.38	0.5	0.49	0.45
Peso fresco	Peso Fresco Seg Floema	g	1.865	0.967	1.08	1.17	1.13	1.131
	Peso Fresco Segmento NSC	g	-	-	-	-	-	-
	Peso Fresco Seg Densidad	g	1.806	0.982	1.127	1.547	1.121	1.002
	Peso Fresco Hojas NSC	g	0.599	0.789	0.520	0.62	0.43	0.718
	Peso Fresco Hojas LMA/SLA	g	0.591	0.688	0.688	0.943	0.898	0.705
	Foto Hojas LMA/SLA	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Fresco Hojas Floema	g	2.107	1.837	1.710	3.043	2.528	2.225
Medidas árbol	DBH	cm	270	3.54	2.76	2.82	2.88	2.26
	Altura (clinómetro)	m	145/105	160/125	145/105	150/110	180/150	170/140
	Diametro de la copa	m	-	-	-	-	-	-
24h	Clorofila	NA	X	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Saturado Hojas Floema	g	2.352	2.075	1.711	3.5468	2.861	2.477
Peso seco	Filtrado Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
	Filtrado Segmento Floema	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Seco Seg Densidad	g	0.929	0.558	0.654	0.855	0.678	0.605
	Peso Seco Hojas LMA /SLA	g	0.227	0.264	0.285	0.299	0.397	0.318
	Peso seco Seg floema	g	/	/	/	/	/	/
	Peso Seco Hojas Floema	g	0.815	0.688	0.683	0.957	0.981	0.999

Hora final muestreo valores:

12:46

	Peso (g)
Suelo fresco	441.32
Suelo seco	
Bolsa papel	3.63

Fecha y ubicación: Bertiz 30-Ago-2023			Árbol N°					
Variable		Uds.	1	2	3	4	5	6
WP	Hora medida	h	17:18					
	Medida 1	MPa	-0.89**	-0.490	-0.59			
	Medida 2	MPa	-0.56					
Morfología	Longitud Segmento Floema	cm	6.4	6.32	4.73	5.3	6	5.5
	Diámetro Segmento Floema	cm	0.65	0.56	0.4	0.35	0.4	0.36
	Longitud Segmento NSC	cm	-	-	-	-	-	-
	Diámetro Segmento NSC	cm	-	-	-	-	-	-
	Longitud Seg Densidad	cm	4.55	5.79	5.5	5.39	6.65	5.9
	Diámetro Seg Densidad	cm	0.68	0.51058	0.3	0.47	0.3	0.39
Peso fresco	Peso Fresco Seg Floema	g	3.172	2.465	0.745	1.142	0.873	0.998
	Peso Fresco <del>Seg</del> NSC	g	0.752	0.499	0.756	0.717	0.968	0.966
	Peso Fresco Seg Densidad	g	0.859	1.541	0.613	0.991	0.729	
	Peso Fresco <del>Seg</del> NSC	g	-	-	-	-	-	-
	Peso Fresco Hojas LMA/SLA	g	0.713	0.673	0.838	0.682	0.910	0.848
	Foto Hojas LMA/SLA	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Fresco Hojas Floema	g	1.790	2.195	1.999	1.924	2.620	1.578
Medidas árbol	DBH	cm	2.76	3.7	2.9	3.5	5.5	4.10
	Altura (clinómetro) ↑↓	m	105/28(-)	109/35(-)	105/32(-)	101/15(t)	102.8/14(+)	101/15(t)
	Diametro de la copa	m	20/67(t)	112/50(t)	112/50(t)	100/150(t)	110/160(4)	170/135(t)
24h	Clorofila	NA	X	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Saturado Hojas Floema	g	2.035	2.46	2.298	2.442	3.460	1.803
	Filtrado Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
Peso seco	Filtrado Segmento Floema	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Seco Seg Densidad	g	1.09	0.982	0.388	0.624	0.454	0.597
	Peso Seco Hojas LMA /SLA	g	0.342	0.315	0.452	0.351	0.432	0.412
	Peso seco Seg floema	g	/	/	/	/	/	/
	Peso Seco Hojas Floema	g	0.825	1.021	1.007	0.998	1.435	0.785

	Peso (g)
Suelo fresco	
Suelo seco	
Bolsa papel	

No se ha tomado muestra

Hora muestreo ramas 11:00 1-2-3  
12:00 4-5-6

\* Potenciales hídricos medidas más tarde (ramitas en vaselina)

\*\* Haga dañada.

Fecha y ubicación: ARTIKUTZA 2023-AGO-31			Árbol №				
Variable		Uds.	1	2	3	3*	4
WP	Hora medida	h	13:10				
	Medida 1	MPa	1.49	1.916	1.584	2.367	2.328
	Medida 2	MPa	1.699	2.08	2.242	2.505	2.321
Morfología	Longitud Segmento Floema	cm	6.18	5.9	5.45	6.8	5.3
	Diámetro Segmento Floema	cm	0.47	0.35	0.42	0.5	0.4
	Longitud Segmento NSC	cm	—	—	—	—	—
	Diámetro Segmento NSC	cm	—	—	—	—	—
	Longitud Seg Densidad	cm	7.11	5.0	4.7	7.8	5.72
	Diámetro Seg Densidad	cm	0.44	0.35	0.4	0.49	0.41
Peso fresco	Peso Fresco Seg Floema	g	1.234	0.955	1.436	2.019	1.376
	Peso Fresco Segmento NSC	g	—	—	—	—	—
	Peso Fresco Seg Densidad	g	1.300	0.854	1.183	2.143	1.350
	Peso Fresco Hojas NSC	g	0.409	0.877	0.691	0.525	0.720
	Peso Fresco Hojas LMA/SLA	g	0.473	0.810	0.869	0.469	0.417
	Foto Hojas LMA/SLA	NA	X	X	X	X	X
Medidas árbol	Peso Fresco Hojas Floema	g	0.868*	2.123	1.766	1.218	1.373
	DBH	mm	2.3	1.8	2.65	2	2.80
	Altura (clinómetro)	m	100.5140(-)1701138	101114(-)101114(-)	101114(-)101114(-)	1801450	
	<del>Altura a la base</del>	m	1771140	—	2001200	2001200	—
24h	Clorofila	NA	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X
	Peso Saturado Hojas Floema	g	0.929	2.305	1.93	1.237	1.434
	Filtrado Floema de la base	NA	X	X	X	X	X
Peso seco	Filtrado Segmento Floema	NA	X	X	X	X	X
	Peso Seco Seg Densidad	g	0.791	0.522	0.672	1.244	0.802
	Peso Seco Hojas LMA /SLA	g	0.187	0.386	0.381	0.242	0.327
	Peso seco Seg floema	g	/	/	/	/	/
	Peso Seco Hojas Floema	g	0.351	0.987	0.736	0.574	0.586

Hora final muestreo ramales 11:45

	Peso (g)
Suelo fresco	685.19
Suelo seco	
Bolsa papel	3.63

3\* → No se encontró un hoja y se escogió una nueva cerca de la 3

\* se ha caido un falcon 1. LPH  
después de exder 24h

Fecha y ubicación: Diestes 01 SEPT 2023		Uds.	1	2	3	4	5	6
Variable								Árbol №
WP	Hora medida	h	12:30	12:39	12:43	12:50	12:56	13:02
	Medida 1	MPa	2.40	2.518	2.261	2.118	2.443	2.732
	Medida 2	MPa	2.28	2.717	2.582	2.931	2.458	2.071
Morfología	Longitud Segmento Floema	cm	4.93	6	5.4	6.9	4.1	5.9
	Diámetro Segmento Floema	cm	0.4	0.46	0.45	0.39	0.5	0.29
	Longitud Segmento NSC	cm	-	-	-	-	-	-
	Diámetro Segmento NSC	cm	-	-	-	-	-	-
	Longitud Seg Densidad	cm	4.65	4.26	5.55	6.1	4.1	5.49
	Diámetro Seg Densidad	cm	0.45	0.52	0.37	0.45	0.45	0.30
Peso fresco	Peso Fresco Seg Floema	g	0.797	1.209	1.487	1.805	1.405	0.898
	Peso Fresco Segmento NSC	g	-	-	-	-	-	-
	Peso Fresco Seg Densidad	g	0.977	1.089	1.03	1.802	1.121	0.86
	Peso Fresco Hojas NSC	g	0.641	1.206	0.57	0.533	0.55	0.614
	Peso Fresco Hojas LMA/SLA	g	0.629	1.222	0.577	0.556	0.452	0.473
	Foto Hojas LMA/SLA	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Fresco Hojas Floema	g	1.451	2.267	1.149	1.159	1.226*	1.112*
Medidas árbol	DBH	cm	2.20	1.75	1.58	1.43	1.85	1.60
	Altura (clinómetro)	m	105133(+)	108135(+)	104129(+)	100.5110(+)	100.510(+)	10010(-)
	Diametro de la copa A Hora	m	1701123	1451105	125114	1551120	1701138	1801150
24h	Clorofila	NA	X	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
	Peso Saturado Hojas Floema	g	1.574	2.450	1.225	1.290	1.385	1.246
	Filtrado Floema de la base	NA	V	V	V	V	V	V
Peso seco	Filtrado Segmento Floema	NA	V	V	V	V	V	V
	Peso Seco Seg Densidad	g	0.551	0.678	0.716	1.069	0.686	0.531
	Peso Seco Hojas LMA /SLA	g	0.277	0.584	0.252	0.235	0.234	0.246
	Peso seco Seg floema	g	/	/	/	/	/	/
	Peso Seco Hojas Floema	g	0.656	1.097	0.510	0.515	0.604	0.549

	Peso (g)
Suelo fresco	277.74
Suelo seco	
Bolsa papel	362

Hora medición samos 11:15 - 11:30

↳ Nuestra de suelo a

Menos profundidad → 0-10cm.

↳ Hojas del haya 5 en los tubos haya 6 y viceversa.

↳ Demasiado que estos volvemos están alrevés (Pesos saturados) de la 5 y 6  
(HAY QUE CAMBIAR EN LOS FALCONS (LA ETIQUETA))