

Fecha y ubicación: HUERRIETA 29 AGO 2023			Árbol Nº					
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	2253	1654	3237	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	5.97	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	0.598	0.789	0.520	0.67	0.43	0.718
	Peso Fresco Hojas LMA/SLA	g	0.591	0.688	0.688	0.943	0.896	0.405
	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	2.86
	Altura (clinómetro)	m	145/105	160/125	145/105	150/140	180/150	170/140
	Diámetro de la copa	m	-	-	-	-	-	-
	Clorofila	NA	X	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
24h	Peso Saturado Hojas Floema	g	2.352	2.075	1.711	3.5468	2.861	2.477
	Filtrado Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
	Filtrado Segmento Floema	NA	X	X	X	X	X	X
Peso seco	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

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

Hora final muestreo ramos:
12:46

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	0.51/0.58	0.3	0.47	0.3	0.39
Peso fresco	Peso Fresco Seg Floema	g	3.172	2.465	0.775	1.142	0.873	0.998
	Peso Fresco ^{Hojas} Segmento NSC	g	0.752	0.799	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 ^{Seg} Hojas 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(-)	104/35(-)	105/32(-)	101/15(+)	102.8/4(+)	101/15(+)
	Diámetro de la copa	m	20/67(+)	112/50(+)	112/50(+)	100/15(+)	179/160(+)	170/135(+)
	Clorofila	NA	X	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
24h	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
	Filtrado Segmento Floema	NA	X	X	X	X	X	X
Peso seco	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 medidos más tarde (ramitas en vaselina)

** Hoja dañada.

Fecha y ubicación: ARTIKUTZA 2023-AGO-31			Árbol N°				
Variable		Uds.	1	2	3	3*	4
WP	Hora medida	h	13:10				
	Medida 1	MPa	1.79	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	0.717
	Foto Hojas LMA/SLA	NA	X	X	X	X	X
	Peso Fresco Hojas Floema	g	0.868*	2.123	1.766	1.218	1.373
Medidas árbol	DBH	4m	2.3	1.8	2.65	2	2.80
	Altura (clinómetro)	m	100.51(101)	170.138	101.14(-)	101.14(-)	180.150
	Diámetro de la copa	m	177.140	—	200.1200	200.1200	—
	Clorofila	NA	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X
24h	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
	Filtrado Segmento Floema	NA	X	X	X	X	X
Peso seco	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

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

Hora final muestreo ramos 11:45

3* → No se encontró un lugar, se escogió una nueva cerca de la 3

* se ha caído un falcon 1. LPH después de exudar 24h

Fecha y ubicación: DIJOSTES 01 SEPT 2023			Árbol N°					
Variable		Uds.	1	2	3	4	5	6
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	105/133(+)	108/135(+)	104/129(+)	100.5/110(+)	100.5/110(+)	100/10(-)
	Diámetro de la copa	m	170/123	145/105	125/114	155/120	170/138	180/150
	Clorofila	NA	X	X	X	X	X	X
	Extraer Floema de la base	NA	X	X	X	X	X	X
24h	Peso Saturado Hojas Floema	g	1.574	2.450	1.225	1.290	1.385	1.246
	Filtrado Floema de la base	NA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtrado Segmento Floema	NA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso seco	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	3.62

Hora muestreo ramas 11:15 - 11:30

↳ Muestra de suelo a
menor profundidad → 0-10cm.

* Hojas del haya 5 en las labas Haya 6 y viceversa.

↳ Demanera que estos valores estén al revés (Pesos saturados de la 5 y 6)
(HAY QUE CAMBIAR EN LOS FALCONS (LA ETIQUETA))