

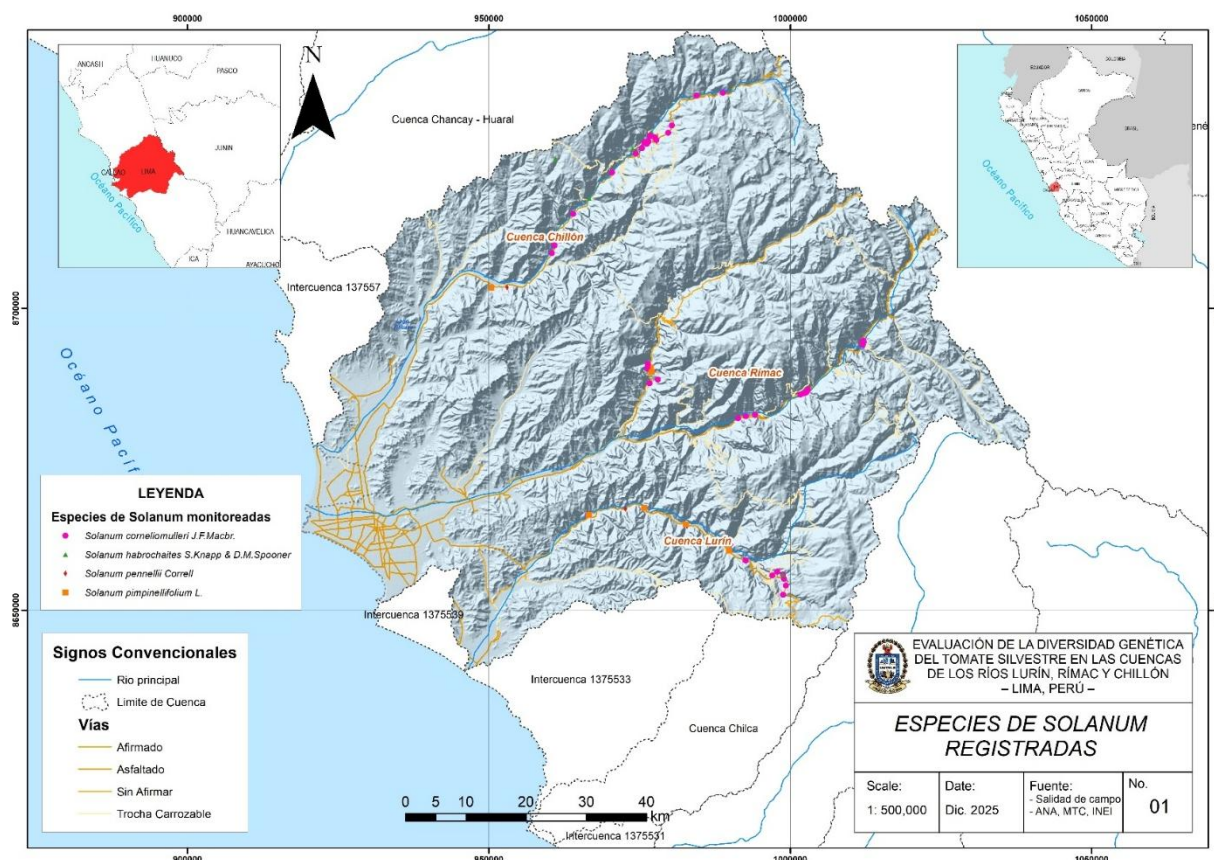
**Diversidad genética y adaptativa del tomate (*Solanum* spp.) silvestre en tres cuencas de Lima:
Identificación de recursos genéticos para la resiliencia al estrés abiótico**

**Material Suplementario
S1. Puntos de muestreo y especie reportada de tomate silvestre**

Nro	Especie	Latitud	Longitud	Zona	Este	Norte	Elevación	Cuenca
1	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.770870	-76.305160	18 L	357792.0	8698453.0	3028.0	Río Rímac
2	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.770610	-76.305050	18 L	357803.0	8698481.0	3060.0	Río Rímac
3	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.769620	-76.303940	18 L	357924.0	8698592.0	3020.0	Río Rímac
4	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.771170	-76.304490	18 L	357864.0	8698419.0	3006.0	Río Rímac
5	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.771320	-76.304550	18 L	357858.0	8698403.0	3005.0	Río Rímac
6	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.775880	-76.305240	18 L	357786.0	8697898.0	2984.0	Río Rímac
7	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.843930	-76.386930	18 L	348920.0	8690329.0	2420.0	Río Rímac
8	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.847720	-76.389340	18 L	348660.0	8689908.0	2381.0	Río Rímac
9	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.848310	-76.389910	18 L	348598.0	8689843.0	2383.0	Río Rímac
10	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.848720	-76.390570	18 L	348526.0	8689797.0	2422.0	Río Rímac
11	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.848790	-76.391040	18 L	348475.0	8689789.0	2386.0	Río Rímac
12	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.848740	-76.391060	18 L	348473.0	8689795.0	2386.0	Río Rímac
13	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.849850	-76.393430	18 L	348215.0	8689670.0	2473.0	Río Rímac
14	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.851370	-76.398430	18 L	347671.0	8689500.0	2372.0	Río Rímac
15	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.882900	-76.466950	18 L	340225.0	8685974.0	1813.0	Río Rímac
16	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.885230	-76.480680	18 L	338730.0	8685709.0	1729.0	Río Rímac
17	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.888390	-76.492240	18 L	337472.0	8685352.0	1665.0	Río Rímac
18	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.838460	-76.627680	18 L	322685.0	8690793.0	1379.0	Río Rímac
19	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.814500	-76.626090	18 L	322844.0	8693443.0	1590.0	Río Rímac
20	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-11.814500	-76.626090	18 L	322844.0	8693443.0	1590.0	Río Rímac
21	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.809640	-76.630510	18 L	322358.0	8693978.0	1684.0	Río Rímac
22	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.809520	-76.631040	18 L	322301.0	8693991.0	1720.0	Río Rímac
23	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.816510	-76.631130	18 L	322295.0	8693218.0	1622.0	Río Rímac
24	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.821000	-76.624640	18 L	323006.0	8692725.0	1627.0	Río Rímac
25	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-11.821000	-76.624640	18 L	323006.0	8692725.0	1627.0	Río Rímac
26	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.832580	-76.615290	18 L	324031.0	8691451.0	1674.0	Río Rímac
27	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.151010	-76.419820	18 L	345512.0	8656345.0	3090.0	Río Lurín
28	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.150490	-76.419930	18 L	345499.0	8656403.0	3077.0	Río Lurín
29	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.136990	-76.415720	18 L	345950.0	8657898.0	2972.0	Río Lurín
30	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.127030	-76.418780	18 L	345611.0	8658998.0	2902.0	Río Lurín
31	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.120590	-76.420210	18 L	345452.0	8659709.0	2787.0	Río Lurín
32	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-12.120590	-76.420210	18 L	345452.0	8659709.0	2787.0	Río Lurín
33	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.116250	-76.428950	18 L	344498.0	8660184.0	2776.0	Río Lurín
34	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-12.121960	-76.436440	18 L	343687.0	8659548.0	2393.0	Río Lurín
35	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.122020	-76.436630	18 L	343666.0	8659542.0	2030.0	Río Lurín
36	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.100390	-76.477400	18 L	339215.0	8661911.0	1719.0	Río Lurín
37	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-12.086370	-76.502910	18 L	336429.0	8663446.0	1563.0	Río Lurín
38	<i>Solanum pennellii</i> Correll	-12.050720	-76.567520	18 L	329374.0	8667350.0	1296.0	Río Lurín
39	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-12.047640	-76.569340	18 L	329174.0	8667690.0	1240.0	Río Lurín
40	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-12.024550	-76.632920	18 L	322236.0	8670203.0	995.0	Río Lurín
41	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-12.024550	-76.632920	18 L	322236.0	8670203.0	995.0	Río Lurín
42	<i>Solanum pennellii</i> Correll	-12.026030	-76.661490	18 L	319125.0	8670021.0	867.0	Río Lurín
43	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.076340	-76.501280	18 L	336601.0	8664557.0	1626.0	Río Lurín
44	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.076770	-76.501430	18 L	336585.0	8664509.0	1630.0	Río Lurín
45	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.076310	-76.502180	18 L	336503.0	8664559.0	1618.0	Río Lurín
46	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-12.077180	-76.504370	18 L	336265.0	8664462.0	1601.0	Río Lurín
47	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-12.035970	-76.717560	18 L	313027.0	8668884.0	628.0	Río Lurín
48	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-12.036590	-76.716680	18 L	313124.0	8668816.0	638.0	Río Lurín
49	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-12.036090	-76.716770	18 L	313113.0	8668872.0	633.0	Río Lurín
50	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.487340	-76.644800	18 L	320595.0	8729622.0	2353.0	Río Chillón
51	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.487340	-76.644800	18 L	320595.0	8729622.0	2353.0	Río Chillón
52	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.478370	-76.638600	18 L	321265.0	8730617.0	2516.0	Río Chillón
53	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.478770	-76.641480	18 L	320952.0	8730571.0	2571.0	Río Chillón
54	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.488810	-76.658710	18 L	319078.0	8729450.0	2690.0	Río Chillón
55	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.495370	-76.654030	18 L	319593.0	8728727.0	2395.0	Río Chillón
56	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.524300	-76.689410	18 L	315751.0	8725504.0	1969.0	Río Chillón
57	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.563760	-76.723660	18 L	312041.0	8721117.0	1638.0	Río Chillón
58	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.587110	-76.747460	18 L	309461.0	8718518.0	1533.0	Río Chillón
59	<i>Solanum pennellii</i> Correll	-11.698130	-76.846370	18 L	298753.0	8706169.0	958.0	Río Chillón
60	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	-11.699230	-76.870050	18 L	296172.0	8706030.0	892.0	Río Chillón
61	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.620833	-76.773611	18 L	306632.1	8714770.3	1647.0	Río Chillón
62	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.619444	-76.772778	18 L	306722.0	8714924.5	1651.0	Río Chillón
63	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.646111	-76.778889	18 L	306074.0	8711970.4	1177.0	Río Chillón
64	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.634722	-76.775278	18 L	306459.9	8713232.7	1255.0	Río Chillón
65	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.505556	-76.775833	18 L	306310.5	8727521.3	2306.0	Río Chillón
66	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.403056	-76.523333	18 L	333797.2	8739017.0	3694.0	Río Chillón
67	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.407500	-76.563056	18 L	329465.0	8738502.3	3541.0	Río Chillón
68	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.452500	-76.600000	18 L	325460.8	8733502.7	3270.0	Río Chillón
69	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.463889	-76.605278	18 L	324892.0	8732239.7	3143.0	Río Chillón
70	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.474444	-76.623056	18 L	322958.8	8731061.3	2870.0	Río Chillón

71	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.475000	-76.623333	18 L	322928.9	8730999.6	2871.0	Río Chillón
72	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.470833	-76.625833	18 L	322653.5	8731459.0	2818.0	Río Chillón
73	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.463333	-76.631111	18 L	322072.9	8732285.4	2570.0	Río Chillón
74	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.464167	-76.631944	18 L	321982.5	8732192.7	2561.0	Río Chillón
75	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.468333	-76.633056	18 L	321863.9	8731731.1	2558.0	Río Chillón
76	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.468889	-76.632778	18 L	321894.6	8731669.8	2553.0	Río Chillón
77	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.468333	-76.633056	18 L	321863.9	8731731.1	2558.0	Río Chillón
78	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.468333	-76.633056	18 L	321863.9	8731731.1	2558.0	Río Chillón
79	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.477500	-76.632778	18 L	321894.8	8731639.1	2555.0	Río Chillón
80	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.469167	-76.632778	18 L	321894.8	8731639.1	2555.0	Río Chillón
81	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.469444	-76.632778	18 L	321894.9	8731608.3	2551.0	Río Chillón
82	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.469444	-76.632778	18 L	321894.9	8731608.3	2551.0	Río Chillón
83	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.477500	-76.635000	18 L	321657.5	8730715.9	2477.0	Río Chillón
84	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.477500	-76.635000	18 L	321657.5	8730715.9	2477.0	Río Chillón
85	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner	-11.479722	-76.636667	18 L	321477.1	8730469.0	2455.0	Río Chillón
86	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.479722	-76.636667	18 L	321477.1	8730469.0	2455.0	Río Chillón
87	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.480556	-76.637500	18 L	321386.7	8730376.4	2445.0	Río Chillón
88	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	-11.480556	-76.638333	18 L	321295.8	8730375.8	2440.0	Río Chillón

S2. Mapa de ubicación de puntos de muestreo y reporte de especies de tomate silvestre en tres cuencas de Lima



S3. Constancia de depósito e identificación de especies de tomate silvestre por parte del Herbario Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque (En documento adjunto PDF.)

S4. Recuento de individuos por fecha de colecta, especie y cuenca

Nro	Fecha	Especie	Cuenca	Individuos
1	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	2.0
2	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	10.0
3	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	12.0
4	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	4.0
5	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	15.0
6	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	20.0
7	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	8.0
8	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	6.0
9	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	6.0
10	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	12.0
11	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	6.0
12	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	5.0
13	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	16.0
14	5/09/2025	<i>Solanum corneliomulleri</i> J.F.Macbr.	Río Rimac	10.0

15	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	4.0
16	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	3.0
17	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	9.0
18	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	19.0
19	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	14.0
20	6/09/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Rimac	6.0
21	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	4.0
22	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	5.0
23	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	6.0
24	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	14.0
25	6/09/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Rimac	8.0
26	6/09/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Rimac	16.0
27	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	11.0
28	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	8.0
29	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	7.0
30	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	6.0
31	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	5.0
32	13/11/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Lurin	5.0
33	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	4.0
34	13/11/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Lurin	12.0
35	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	6.0
36	13/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	7.0
37	14/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Lurin	14.0
38	14/11/2025	Solanum pennellii Correll	Río Lurin	4.0
39	14/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Lurin	8.0
40	14/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Lurin	6.0
41	14/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Lurin	7.0
42	14/11/2025	Solanum pennellii Correll	Río Lurin	8.0
43	14/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	12.0
44	14/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	8.0
45	14/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	10.0
46	14/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Lurin	14.0
47	14/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Lurin	9.0
48	14/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Lurin	8.0
49	14/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Lurin	7.0
50	15/11/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	4.0
51	15/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	10.0
52	15/11/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	15.0
53	15/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	7.0
54	15/11/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	9.0
55	15/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	10.0
56	15/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	7.0
57	15/11/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	15.0
58	15/11/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	6.0
59	15/11/2025	Solanum pennellii Correll	Río Chillón	3.0
60	15/11/2025	Solanum pimpinellifolium L.	Río Chillón	9.0
61	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	10.0
62	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	11.0
63	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	12.0
64	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	13.0
65	20/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	4.0
66	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	9.0
67	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	7.0
68	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	8.0
69	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	14.0
70	20/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	10.0
71	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	11.0
72	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	17.0
73	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	10.0
74	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	4.0
75	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	5.0
76	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	3.0
77	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	10.0
78	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	9.0
79	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	2.0
80	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	10.0
81	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	4.0
82	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	5.0
83	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	6.0
84	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	7.0
85	21/10/2025	Solanum habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner	Río Chillón	6.0
86	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	8.0
87	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	9.0
88	21/10/2025	Solanum corneliomulleri J.F.Macbr.	Río Chillón	10.0