



Aguas San Isidro

PLAN DE MUESTREO MICROBIOLÓGICO PARA AGUA POTABLE SEPTIEMBRE 2020

Localidad de Labranza

Descripción breve

Plan de monitoreo microbiológico de la localidad de Labranza para el mes de septiembre del año 2020, con el desglose total de visitas y el total de resultados de laboratorio.

Departamento de Calidad y Procesos

Tal como se realizó en los meses de Julio y agosto, para el mes de septiembre se extiende el plan de monitoreo extraordinario para la localidad de Labranza. Esto con el objetivo de mantener el seguimiento de los puntos críticos y clientes que nos han solicitado muestreos de Laboratorio a sus servicios.

Para este mes, además de los 45 muestreos normados por la SISS para el proceso de AUTOCONTROL, se programaron 25 muestreos adicionales, por lo que el total de muestreos programados hasta la fecha es de 70 muestras microbiológicas para la localidad de Labranza.

A continuación, se presenta el listado de puntos de muestreo, con un total de 70 resultados de laboratorio:

PLAN MUESTREO SEPTIEMBRE				DATOS EN TERRENO			NOMBRE LABORATORIO	N° INFORME	RESULTADOS INFORME			
FECHA	SECTOR	DIRECCIÓN	Tipo Muestra	Hora	CLORO	NTU			COLI-TOTALES	E-COLI	TURBIEDAD	
					min. 0,2 - max. 2,0	Limite max. 2,0						Limite <1
1	01-09-2020	Labranza Centro	1 Norte 587	MB Laboratorio	11:59	0,47	0,24	Aguas Araucania	1254	0	Ausencia	0,40
2	01-09-2020	Villa Rieles del Sur	Pje. Pitruquén 0468	MB Laboratorio	11:11	0,60	1,17	Aguas Araucania	1255	0	Ausencia	<0,35
3	02-09-2020	Villa Santa Luisa	El Zorzal Gris 05215	MB Laboratorio	11:22	0,40	0,56	Aguas Araucania	1261	0	Ausencia	<0,35
4	02-09-2020	Villa Los Labradores	Calle Nueva n°2 0357	MB Laboratorio	12:08	0,40	0,40	Aguas Araucania	1262	0	Ausencia	<0,35
5	02-09-2020	Villa Los Robles	Psje Las Estrellas 25	MB Laboratorio	12:45	0,55	0,68	Aguas Araucania	1263	0	Ausencia	<0,35
6	03-09-2020	Labranza Centro	1 Poniente 199	MB Laboratorio	12:38	0,57	0,20	Aguas Araucania	1272	0	Ausencia	<0,35
7	03-09-2020	Santa María de Labranza	Psje El Arriero 0317	MB Laboratorio	15:53	0,40	0,29	Aguas Araucania	1273	0	Ausencia	0,35
8	03-09-2020	Villa El Rodeo	Psje La Armonía 0691	MB Laboratorio	15:34	0,46	0,51	Aguas Araucania	1274	0	Ausencia	0,50
9	03-09-2020	Villa San Isidro	Los Raulies 68	MB Laboratorio	10:15	0,54	0,16	Aguas Araucania	1275	0	Ausencia	<0,35
10	04-09-2020	Brisas de Labranza	Río Achibueno 784	MB Laboratorio	11:31	0,57	0,13	Aguas Araucania	1279	0	Ausencia	<0,35
11	04-09-2020	Brisas de Labranza	Río Achibueno 777	MB Laboratorio	11:00	0,59	0,40	Aguas Araucania	1280	0	Ausencia	<0,35
12	04-09-2020	Santa María de Labranza	Emiliano Figueroa 0963	MB Laboratorio	9:30	0,46	0,14	Aguas Araucania	1281	0	Ausencia	0,40
13	07-09-2020	Villa Lomas de Labranza	Pje Cala 1025	MB Laboratorio	15:33	0,55	0,41	Aguas Araucania	1284	0	Ausencia	0,40
14	07-09-2020	Jorge Teillier	Rey Guillermo I 112	MB Laboratorio	12:14	0,56	0,19	Aguas Araucania	1285	0	Ausencia	<0,35
15	07-09-2020	Villa Conavicoop	Los Raulies 0555	MB Laboratorio	17:13	0,67	0,59	Aguas Araucania	1288	0	Ausencia	<0,35
16	07-09-2020	Villa El Bosque	Los Laureles 776	MB Laboratorio	17:40	0,64	0,36	Aguas Araucania	1289	0	Ausencia	<0,35
17	08-09-2020	Labranza centro	2 Poniente 202	MB Laboratorio	15:56	0,62	0,24	Aguas Araucania	1300	0	Ausencia	<0,35
18	10-09-2020	Brisas de Labranza	Río San Pedro de Inaco 695	MB Laboratorio	12:40	0,57	0,13	Aguas Araucania	1310	0	Ausencia	<0,35
19	10-09-2020	Brisas de Labranza	Río San Pedro de Inaco 699	MB Laboratorio	12:17	0,60	0,15	Aguas Araucania	1311	0	Ausencia	<0,35
20	10-09-2020	Villa Padre Hurtado	Pje Simon Pedro 1542	MB Laboratorio	15:42	0,82	0,44	Aguas Araucania	1313	0	Ausencia	<0,35
21	11-09-2020	Praderas del Carmen	Los Profesores 270	MB Laboratorio	11:33	0,49	0,20	Aguas Araucania	1315	0	Ausencia	<0,35
22	11-09-2020	Lomas del Carmen	Recinto Lomas del Carmen	MB Laboratorio	9:54	0,51	0,14	Aguas Araucania	1316	0	Ausencia	<0,35
23	11-09-2020	Barrio Germanía	Gabriela Mistral 03215	MB Laboratorio	10:50	0,49	0,17	Aguas Araucania	1317	0	Ausencia	0,40
24	11-09-2020	Comité La Ribera	Pasaje Río Quepe 244	MB Laboratorio	12:31	0,62	0,13	Aguas Araucania	1318	0	Ausencia	<0,35
25	11-09-2020	Los Sembradores	La Semilla 0350	MB Laboratorio	15:14	0,53	0,46	Aguas Araucania	1319	0	Ausencia	<0,35
26	13-09-2020	Villa Conquistadores	PTA AP Los Conquistadores	MB Laboratorio	21:00	0,97	0,78	Aguas Araucania	1325	0	Ausencia	<0,35
27	14-09-2020	Villa Rucatami	Rayen Co 777	MB Laboratorio	15:59	0,51	0,13	Aguas Araucania	1323	0	Ausencia	<0,35
28	14-09-2020	Villa San Isidro	Los Lingues 206	MB Laboratorio	15:32	0,70	0,28	Aguas Araucania	1324	0	Ausencia	<0,35
29	14-09-2020	Sector Centro	3 Oriente 160	MB Laboratorio	12:42	0,65	0,43	Aguas Araucania	1326	0	Ausencia	<0,35
30	14-09-2020	Sector Lo Ormeño-Isla Negra	Psje Las Tejas 237	MB Laboratorio	12:21	0,61	0,19	Aguas Araucania	1328	0	Ausencia	<0,35
31	15-09-2020	Villa Los Sembradores	Psje La Espiga 911	MB Laboratorio	15:42	0,62	0,91	Aguas Araucania	1341	0	Ausencia	<0,35
32	15-09-2020	Tenencia Carabineros	1 Norte 340	MB Laboratorio	12:36	0,59	0,26	Aguas Araucania	1342	0	Ausencia	<0,35
33	15-09-2020	Altos de Apumanque	Sitio N° 6 A. De Apumanque	MB Laboratorio	11:04	0,62	0,18	Aguas Araucania	1344	0	Ausencia	<0,35
34	15-09-2020	Villa Jorge Teillier	CALLE COSTANERA 907	MB Laboratorio	11:40	0,65	0,16	Aguas Araucania	1345	0	Ausencia	<0,35
35	16-09-2020	Villa Labranza	San Andrés 0262	MB Laboratorio	12:13	0,78	0,31	Aguas Araucania	1353	0	Ausencia	<0,35
36	16-09-2020	Villa Lomas de Labranza	Los Tulipanes 698	MB Laboratorio	12:51	0,62	0,14	Aguas Araucania	1354	0	Ausencia	<0,35
37	16-09-2020	Comité La Ribera	NICANOR PARRA 724	MB Laboratorio	15:23	0,49	0,21	Aguas Araucania	1355	0	Ausencia	0,50
38	16-09-2020	Villa Los Reyes	Rey Amadeo 354	MB Laboratorio	16:22	0,62	0,42	Aguas Araucania	1363	0	Ausencia	0,50
39	17-09-2020	Recinto Estación	Recinto Estación	MB Laboratorio	9:37	0,65	0,23	Aguas Araucania	1364	0	Ausencia	<0,35
40	21-09-2020	Brisas de Labranza	Pje Río Cutipay 783	MB Laboratorio	11:50	0,61	0,29	Aguas Araucania	1372	0	Ausencia	<0,35
41	21-09-2020	Brisas de Labranza	Río Damas 204	MB Laboratorio	12:17	0,63	0,52	Aguas Araucania	1373	0	Ausencia	<0,35
42	21-09-2020	Brisas de Labranza	Psje Río Andalíen 483	MB Laboratorio	12:48	0,58	0,53	Aguas Araucania	1374	0	Ausencia	<0,35
43	21-09-2020	Villa Santa María	Calle El Portico 784	MB Laboratorio	16:38	0,72	0,42	Aguas Araucania	1377	0	Ausencia	<0,35
44	21-09-2020	Villa Santa María	Pasaje La Cebada 0445	MB Laboratorio	17:12	0,60	0,56	Aguas Araucania	1378	0	Ausencia	<0,35
45	22-09-2020	Villa Los Cerezos	6 poniente 111	MB Laboratorio	15:53	0,57	0,14	Aguas Araucania	1382	0	Ausencia	0,50
46	22-09-2020	Altos de Apumanque	Altos de Apumanque Sitio 8 - N 13	MB Laboratorio	11:54	0,52	0,20	Aguas Araucania	1383	0	Ausencia	<0,35
47	22-09-2020	Villa Los Lirios	Calle 3 Poniente 432	MB Laboratorio	15:28	0,52	0,19	Aguas Araucania	1385	0	Ausencia	<0,35



48	23-09-2020	Villa Jorge Teillier	2 Norte 750	MB Laboratorio	15:27	0,55	0,32	Aguas Araucania	1390	0	Ausencia	0,35
49	23-09-2020	Barrio Germania	Isla de Ibiza 03090	MB Laboratorio	12:09	0,45	0,20	Aguas Araucania	1391	0	Ausencia	<0,35
50	23-09-2020	jardines del Fundo	Los Fundadore 396	MB Laboratorio	11:13	0,40	0,17	Aguas Araucania	1392	0	Ausencia	<0,35
51	23-09-2020	Villa Jorge Teillier	2 Norte 403	MB Laboratorio	16:07	0,53	0,47	Aguas Araucania	1407	0	Ausencia	<0,35
52	24-09-2020	Villa Diamantes	Calle Rosa de Francia N° 92	MB Laboratorio	11:36	0,52	0,14	Aguas Araucania	1412	0	Ausencia	0,35
53	24-09-2020	Villa Lomas de Labranza	Los Tulipanes 698	MB Laboratorio	15:19	0,45	0,21	Aguas Araucania	1413	0	Ausencia	<0,35
54	24-09-2020	Villa Los Castaños	Los Pingüinos 400	MB Laboratorio	15:57	0,54	0,48	Aguas Araucania	1414	0	Ausencia	0,35
55	24-09-2020	Villa El Bosque	Los Laureles 776	MB Laboratorio	17:17	0,37	0,32	Aguas Araucania	1419	0	Ausencia	<0,35
56	25-09-2020	Villa Los Castaños	Las Abutardas 283	MB Laboratorio	11:30	0,65	0,27	Aguas Araucania	1423	0	Ausencia	0,40
57	25-09-2020	Lomas del Carmen	Recinto Lomas del Carmen	MB Laboratorio	10:26	0,41	0,15	Aguas Araucania	1424	0	Ausencia	<0,35
58	25-09-2020	Villa El Rodeo	Pasaje La Armonia 0611	MB Laboratorio	12:40	0,54	0,70	Aguas Araucania	1425	0	Ausencia	0,50
59	28-09-2020	Santa Maria	Jorge Alessandri 01072	MB Laboratorio	15:19	0,65	0,56	Aguas Araucania	1432	0	Ausencia	<0,35
60	28-09-2020	Santa Maria	Psje El Galpón 983	MB Laboratorio	12:20	0,71	0,35	Aguas Araucania	1433	0	Ausencia	0,40
61	28-09-2020	Villa Los Diamantes	Sendero Peatonal Topacio 536	MB Laboratorio	17:26	0,46	0,39	Aguas Araucania	1439	0	Ausencia	<0,35
62	28-09-2020	Villa Diamantes	Sendero Peatonal Topacio 630	MB Laboratorio	16:15	0,52	0,49	Aguas Araucania	1440	0	Ausencia	<0,35
63	29-09-2020	Villa Jorge Teillier	Bomberos	MB Laboratorio	15:24	0,49	0,18	Aguas Araucania	1448	0	Ausencia	<0,35
64	29-09-2020	Lomas del Carmen	Calle Panorama 165	MB Laboratorio	12:43	0,47	0,18	Aguas Araucania	1449	0	Ausencia	0,50
65	30-09-2020	Villa Los Reyes	Rey Alfonso XII 394	MB Laboratorio	15:13	0,50	0,26	Aguas Araucania	1454	0	Ausencia	<0,35
66	30-09-2020	Brisas de Labranza	Psje Río Purapel 675	MB Laboratorio	11:10	0,52	0,24	Aguas Araucania	1455	0	Ausencia	<0,35
67	30-09-2020	Villa Los Jardines	Psje Iris 1025	MB Laboratorio	12:35	0,58	0,12	Aguas Araucania	1456	0	Ausencia	<0,35
68	30-09-2020	Villa Diamantes	Calle Piedra Luna 70	MB Laboratorio	16:09	0,49	0,44	Aguas Araucania	1457	0	Ausencia	<0,35
69	30-09-2020	Villa Los Lagos	Lago Peñuelas 491	MB Laboratorio	18:00	0,49	0,23	Aguas Araucania	1460	0	Ausencia	<0,35
70	30-09-2020	Villa Los Lagos	Lago Peñuelas 438	MB Laboratorio	17:42	0,52	0,21	Aguas Araucania	1461	0	Ausencia	<0,35

Los cuales se encuentran todos dentro de la norma:

- Coliformes Totales: 100% de las muestras con 0 presencia de Colis
- Escherichia Coli: 100% de ausencia de la presencia de bacterias provenientes de las fecas humanas.
- Turbiedad: Un 100% de muestras bajo 2,0 NTU (límite máximo permitido por la NCh 409).

Por lo que se asegura que las aguas provistas a nuestros clientes están libres de elementos patógenos y/o infecciosos.

Además, se implementó para este mes un plan adicional de monitoreo en terreno, el cual abarcará los siguientes parámetros:

- **Turbiedad:** Es el indicador de la claridad del agua potable, la cual se puede ver afectada por cualquier elemento sólido disuelto dentro de la misma. La norma establece que la turbiedad para aguas potables no debe exceder de 2,0 NTU.
- **Cloro Libre Residual:** Es la cantidad de cloro después de realizado el proceso de desinfección. La Norma establece que el cloro libre residual debe estar entre 0,2 mg/L y 2 mg/L, con lo cual se puede asegurar que el agua está libre de patógenos.
- **Hierro:** Esta medición permite determinar la cantidad de hierro existente en el agua (cabe considerar que el hierro es el metal más abundante en el planeta). La Norma establece que la cantidad de hierro aceptable para el agua potable es menor a 0,3 mg/L.
- **Manganeso:** Esta medición permite determinar la cantidad de manganeso existente en el agua. La Norma establece que la cantidad de manganeso aceptable para el agua potable es menor a 0,1 mg/L.

Considerando estos parámetros, se presenta a continuación el muestreo en terreno realizado hasta el 30 de septiembre, con todos los resultados en norma:

PLAN MUESTREO TERRENO SEPTIEMBRE				COLORO	NTU	Hierro	Manganeso	
FECHA	Hora	SECTOR	Tipo Muestra	min. 0,2 - max. 2,0	Limite max. 2,0	Límite máx. 0,3 mg/L	Límite máx. 0,1 mg/L	
1	01-09-2020	12:10	Villa Los Robles	Terreno	0,60	0,36	-	-
2	01-09-2020	12:28	Villa Los Reyes	Terreno	0,50	0,36	-	-
3	01-09-2020	17:21	Villa Santa Luisa	Terreno	0,53	0,22	-	-
4	01-09-2020	20:29	Villa Santa Luisa	Terreno	0,51	0,24	-	-
5	01-09-2020	12:40	Villa Los Reyes	Terreno	0,51	0,26	-	-
6	01-09-2020	16:50	Comité Navidad	Terreno	0,47	0,63	-	-
7	01-09-2020	16:05	Villa Lomas de Labranza-Los Jardines	Terreno	0,38	0,21	-	-
8	01-09-2020	17:10	Villa Los Reyes	Terreno	0,48	0,43	-	-
9	01-09-2020	17:30	Villa Los Reyes	Terreno	0,34	0,19	-	-
10	02-09-2020	1:10	Villa Santa Maria	Terreno	0,57	0,91	-	-
11	02-09-2020	3:13	Villa Santa Maria	Terreno	1,15	0,92	-	-
12	02-09-2020	3:25	Villa Santa Maria	Terreno	1,37	0,73	-	-
13	02-09-2020	4:37	Villa Los Sembradores	Terreno	0,38	0,16	-	-
14	02-09-2020	6:18	Villa Santa Luisa	Terreno	0,42	0,16	-	-
15	02-09-2020	10:30	Villa Lomas de Labranza-Los Jardines	Terreno	0,41	0,21	-	-
16	02-09-2020	10:35	Villa Santa Luisa	Terreno	0,59	0,10	-	-
17	02-09-2020	16:20	Villa Santa Luisa	Terreno	0,34	0,28	-	-
18	02-09-2020	17:50	Isla Negra	Terreno	0,42	0,19	-	-
19	02-09-2020	18:26	Brisas de Labranza	Terreno	0,43	0,32	-	-
20	02-09-2020	18:30	Villa Santa Maria	Terreno	0,44	0,31	-	-
21	03-09-2020	2:54	Villa Santa Luisa	Terreno	0,47	0,21	-	-
22	03-09-2020	7:04	Villa Santa Luisa	Terreno	0,50	0,13	-	-
23	03-09-2020	9:59	Villa Santa Luisa	Terreno	0,31	0,10	-	-
24	03-09-2020	10:50	Villa Lomas de Labranza-Los Jardines	Terreno	0,47	0,30	-	-
25	03-09-2020	11:00	Villa Lomas de Labranza-Los Jardines	Terreno	0,43	0,28	-	-
26	03-09-2020	11:22	Brisas de Labranza	Terreno	0,44	0,39	-	-
27	03-09-2020	12:11	Villa Jorge Teillier	Terreno	0,39	0,47	-	-
28	03-09-2020	12:29	Villa Los Reyes	Terreno	0,44	0,49	-	-
29	03-09-2020	12:43	Villa Rukatamy	Terreno	0,43	0,30	-	-
30	03-09-2020	16:15	Villa Praderas de Labranza	Terreno	0,45	0,31	-	-
31	03-09-2020	17:10	Villa Ilusión	Terreno	0,49	0,59	-	-
32	03-09-2020	17:39	Villa Santa Luisa	Terreno	0,41	0,09	-	-
33	03-09-2020	18:20	Isla Negra	Terreno	0,47	0,26	-	-
34	03-09-2020	20:35	Villa Santa Luisa	Terreno	0,40	0,08	-	-
35	04-09-2020	8:46	Villa Santa Luisa	Terreno	0,62	0,24	-	-
36	04-09-2020	9:47	Villa Los Robles	Terreno	0,51	0,15	0,00	0,02
37	04-09-2020	10:12	Villa Los Reyes	Terreno	0,47	0,26	0,00	0,02
38	04-09-2020	10:28	Villa Rukatamy	Terreno	0,54	0,20	0,00	0,03
39	04-09-2020	12:42	Villa Santa Maria	Terreno	0,57	0,44	0,00	0,02
40	04-09-2020	12:57	Brisas de Labranza	Terreno	0,41	0,32	0,00	0,03
41	04-09-2020	15:20	Jorge Teillier	Terreno	0,66	0,24	-	-
42	04-09-2020	16:07	Villa Santa Luisa	Terreno	0,48	0,18	-	-
43	04-09-2020	17:00	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	0,54	0,42	-	-
44	04-09-2020	22:13	Villa Santa Luisa	Terreno	0,50	0,19	-	-



45	05-09-2020	2:31	Villa Santa Luisa	Terreno	0,43	0,10	-	-
46	05-09-2020	6:37	Villa Santa Luisa	Terreno	0,69	0,19	-	-
47	05-09-2020	9:23	Villa Santa Luisa	Terreno	0,47	0,17	-	-
48	05-09-2020	10:02	Villa Jorge Teillier	Terreno	0,64	0,53	-	-
49	05-09-2020	10:20	Villa Los Reyes	Terreno	0,59	0,65	-	-
50	05-09-2020	15:32	Brisas de Labranza	Terreno	0,64	0,57	-	-
51	05-09-2020	16:54	Villa Santa Luisa	Terreno	0,41	0,32	-	-
52	05-09-2020	17:17	Villa Los Reyes	Terreno	0,77	0,14	0,00	0,00
53	05-09-2020	21:43	Villa Santa Luisa	Terreno	0,42	0,15	-	-
54	06-09-2020	9:11	Villa Santa Luisa	Terreno	0,74	0,22	-	-
55	06-09-2020	9:48	Villa Los Robles	Terreno	0,51	0,85	-	-
56	06-09-2020	10:11	Villa Rukatamy	Terreno	0,98	0,37	-	-
57	06-09-2020	11:25	Villa Santa Maria	Terreno	0,52	0,27	-	-
58	06-09-2020	11:48	Villa Los Reyes	Terreno	0,45	0,36	-	-
59	06-09-2020	12:00	Villa Jorge Teillier	Terreno	0,47	0,55	-	-
60	06-09-2020	17:00	Villa Santa Luisa	Terreno	0,53	0,36	-	-
61	06-09-2020	22:40	Villa Santa Luisa	Terreno	0,46	0,28	-	-
62	07-09-2020	2:42	Villa Santa Luisa	Terreno	0,61	0,17	-	-
63	07-09-2020	6:37	Villa Santa Luisa	Terreno	0,55	0,17	-	-
64	07-09-2020	8:51	Villa Santa Luisa	Terreno	0,83	0,15	-	-
65	07-09-2020	10:19	Villa Los Robles	Terreno	0,42	0,50	0,00	0,00
66	07-09-2020	11:23	Villa Jorge Teillier	Terreno	0,56	0,35	0,00	0,00
67	07-09-2020	12:13	Villa Santa Maria	Terreno	0,68	0,60	0,00	0,00
68	07-09-2020	15:24	Villa Santa Luisa	Terreno	0,49	0,33	-	-
69	07-09-2020	16:20	Villa Los Lagos	Terreno	0,33	0,35	-	-
70	08-09-2020	2:34	Villa Santa Luisa	Terreno	0,54	0,13	-	-
71	08-09-2020	6:27	Villa Santa Luisa	Terreno	0,56	0,11	-	-
72	08-09-2020	9:54	Villa Santa Luisa	Terreno	0,53	0,16	-	-
73	08-09-2020	10:36	Villa Los Robles	Terreno	0,61	0,61	-	-
74	08-09-2020	10:36	Brisas de Labranza	Terreno	0,59	0,47	-	-
75	08-09-2020	16:28	Villa Santa Luisa	Terreno	0,46	0,27	-	-
76	08-09-2020	16:30	Villa Praderas de Labranza	Terreno	0,66	0,24	-	-
77	08-09-2020	17:00	Villa Praderas de Labranza	Terreno	0,64	0,19	-	-
78	08-09-2020	15:05	Villa El Bosque	Terreno	0,60	0,37	-	-
79	08-09-2020	15:30	Villa El Bosque	Terreno	0,55	0,25	-	-
80	08-09-2020	20:40	Villa Santa Luisa	Terreno	0,62	0,27	-	-
81	09-09-2020	1:43	Villa Santa Luisa	Terreno	0,58	0,15	-	-
82	09-09-2020	6:25	Villa Santa Luisa	Terreno	0,56	0,10	-	-
83	09-09-2020	14:52	Villa Santa Luisa	Terreno	0,53	0,49	-	-
84	09-09-2020	15:30	Villa Los Reyes	Terreno	0,86	0,28	-	-
85	09-09-2020	16:10	Villa Jorge Teillier	Terreno	0,61	0,14	-	-
86	09-09-2020	17:15	Villa El Rodeo	Terreno	0,85	0,71	-	-
87	09-09-2020	17:20	Villa Rukatamy	Terreno	0,71	0,45	-	-
88	09-09-2020	17:21	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0,70	0,14	-	-
89	09-09-2020	17:58	Villa Los Reyes	Terreno	0,43	0,34	-	-
90	09-09-2020	17:59	Villa Los Robles	Terreno	0,45	0,17	-	-
91	09-09-2020	21:50	Villa Santa Luisa	Terreno	0,56	0,11	-	-



92	10-09-2020	1:15	Villa Santa Luisa	Terreno	0,57	0,10	-	-
93	10-09-2020	6:23	Villa Santa Luisa	Terreno	0,50	0,12	-	-
94	10-09-2020	10:57	Villa Santa Luisa	Terreno	0,58	0,21	-	-
95	10-09-2020	11:44	Villa Los Robles	Terreno	0,41	0,34	-	-
96	10-09-2020	12:36	Villa Rukatamy	Terreno	0,58	0,31	-	-
97	10-09-2020	12:47	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0,40	0,36	-	-
98	10-09-2020	13:09	Villa Santa Maria	Terreno	0,82	0,65	-	-
99	10-09-2020	15:57	Villa Santa Luisa	Terreno	0,40	0,21	-	-
100	10-09-2020	16:10	Labranza Centro	Terreno	0,73	0,14	-	-
101	10-09-2020	16:40	Labranza Centro	Terreno	0,69	0,27	-	-
102	11-09-2020	2:00	Villa Santa Luisa	Terreno	0,55	0,15	-	-
103	11-09-2020	6:42	Villa Santa Luisa	Terreno	0,48	0,21	-	-
104	11-09-2020	9:15	Villa Santa Luisa	Terreno	0,41	0,13	-	-
105	11-09-2020	11:33	Villa Los Reyes	Terreno	0,53	0,20	-	-
106	11-09-2020	15:49	Villa Santa Luisa	Terreno	0,90	0,31	-	-
107	11-09-2020	16:00	Villa Santa Maria	Terreno	0,54	0,38	-	-
108	11-09-2020	16:06	Villa Los Robles	Terreno	0,40	0,29	-	-
109	11-09-2020	16:26	Villa Rukatamy	Terreno	0,56	0,34	-	-
110	11-09-2020	16:37	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0,69	0,27	-	-
111	11-09-2020	17:20	Brisas de Labranza	Terreno	0,57	0,90	-	-
112	11-09-2020	18:05	Villa Santa Maria	Terreno	0,55	0,45	-	-
113	11-09-2020	20:47	Villa Santa Luisa	Terreno	0,56	0,10	-	-
114	12-09-2020	3:09	Villa Santa Luisa	Terreno	0,61	0,15	-	-
115	12-09-2020	6:51	Villa Santa Luisa	Terreno	0,65	0,19	-	-
116	12-09-2020	9:23	Villa Santa Luisa	Terreno	0,51	0,33	0,00	0,01
117	12-09-2020	10:10	Villa Los Robles	Terreno	0,80	0,22	0,00	0,00
118	12-09-2020	10:40	Villa Rukatamy	Terreno	0,52	0,28	0,00	0,00
119	12-09-2020	11:35	Villa Los Castaños	Terreno	0,63	0,35	0,00	0,00
120	12-09-2020	12:50	Villa Jorge Teillier	Terreno	0,65	0,51	0,00	0,06
121	12-09-2020	15:38	Villa Santa Luisa	Terreno	0,50	0,29	0,00	0,01
122	12-09-2020	16:25	Brisas de Labranza	Terreno	0,65	0,19	0,00	0,00
123	12-09-2020	16:45	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0,47	0,30	0,00	0,01
124	12-09-2020	17:50	Villa Santa Maria	Terreno	0,50	0,48	0,00	0,00
125	12-09-2020	20:29	Villa Santa Luisa	Terreno	0,41	0,23	-	-
126	13-09-2020	6:16	Villa Santa Luisa	Terreno	0,46	0,13	-	-
127	13-09-2020	10:29	Villa Santa Luisa	Terreno	0,43	0,10	0,00	0,02
128	13-09-2020	13:00	Brisas de Labranza	Terreno	0,58	0,26	0,00	0,01
129	13-09-2020	16:00	Villa Los Robles	Terreno	0,43	0,22	0,00	0,02
130	13-09-2020	16:54	Villa Santa Luisa	Terreno	0,46	0,31	-	-
131	13-09-2020	17:50	Villa Santa Maria	Terreno	0,86	0,40	0,00	0,06
132	13-09-2020	18:20	Villa Rukatamy	Terreno	0,58	0,36	0,00	0,03
133	13-09-2020	21:07	Villa Santa Luisa	Terreno	0,49	0,07	-	-
134	14-09-2020	1:03	Villa Santa Luisa	Terreno	0,49	0,09	-	-
135	14-09-2020	6:40	Villa Santa Luisa	Terreno	0,59	0,12	-	-
136	14-09-2020	10:44	Villa Santa Luisa	Terreno	0,50	0,12	-	-
137	14-09-2020	13:06	LOS ROBLES	Terreno	0,66	0,32	0,00	0,03
138	14-09-2020	15:46	Villa Santa Luisa	Terreno	0,53	0,33	-	-
139	14-09-2020	16:40	Camino Tromen	Terreno	0,61	0,32	-	-
140	14-09-2020	17:36	Villa Jorge Teillier	Terreno	0,59	0,49	0,00	0,02
141	14-09-2020	17:55	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0,65	0,21	0,00	0,01
142	14-09-2020	21:02	Villa Santa Luisa	Terreno	0,62	0,16	0,00	0,02



143	15-09-2020	1:43	Villa Santa Luisa	Terreno	0,53	0,09		
144	15-09-2020	7:50	Villa Santa Luisa	Terreno	0.48	0.16		
145	15-09-2020	9:33	Villa Santa Luisa	Terreno	0,41	0,30		
146	15-09-2020	10:20	Villa Los Reyes	Terreno	0.60	0.17	0.10	0.06
147	15-09-2020	10:36	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0.62	0.20	0.10	0.01
148	15-09-2020	12:23	Villa Los Robles	Terreno	0.60	0.14	0.12	0.01
149	15-09-2020	16:12	Villa Santa Luisa	Terreno	0,55	0,14		
150	15-09-2020	18:01	Villa Santa Maria	Terreno	0.66	0.24	0.00	0,00
151	15-09-2020	19:38	Villa Santa Luisa	Terreno	0,57	0,38	0.00	0.01
152	16-09-2020	10:06	Brisas de Labranza	Terreno	0,64	0,35	0,08	0,07
153	16-09-2020	9:45	Villa Los Robles	Terreno	0,58	0,24	0,10	0,07
154	16-09-2020	12:00	Villa Los Reyes	Terreno	0,52	0,37	0,02	0,05
155	16-09-2020	12:10	Villa Rukatamy	Terreno	0,63	0,15	0,02	0,05
156	17-09-2020	12:00	Brisas de Labranza	Terreno	0.59	0.27	0.00	0.00
157	17-09-2020	9:40	Villa Jorge Teillier	Terreno	0.55	0.51	0.00	0.02
158	17-09-2020	12:30	Villa Los Jardines	Terreno	0,64	0,18		
159	17-09-2020	15:00	Comité Ayelen	Terreno	0,52	0,19		
160	17-09-2020	15:50	Villa Rukatamy	Terreno	0,63	0,28		
161	17-09-2020	17:15	Villa Los Cerezos	Terreno	0,66	0,30		
162	17-09-2020	17:15	Villa Los Cerezos	Terreno	0,66	0,31		
163	17-09-2020	9:50	Villa Los Reyes	Terreno	0.56	0.25	0.00	0.01
164	17-09-2020	10:40	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0.60	0.20	0.00	0.00
165	17-09-2020	10:30	Villa Rukatamy	Terreno	0.51	0.11	0.00	0.00
166	17-09-2020	12:15	Villa Los Robles	Terreno	0.66	0.14	0.00	0.00
167	17-09-2020	16:00	Germania	Terreno	0.47	0.98	0.00	0.00
168	17-09-2020	16.25	Praderas del carmen	Terreno	0.44	0.40	0.00	0.00
169	18-09-2020	13:00	Villa Santa Maria	Terreno	0.65	0.29	0.00	0.01
170	18-09-2020	16:10	Lomas del Carmen	Terreno	0.58	0.33	0.02	0.00
171	18-09-2020	11:40	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0.72	0.34	0.03	0.02
172	18-09-2020	12:15	Villa Jorge Teillier	Terreno	0.64	0.22	0.00	0.00
173	18-09-2020	11:15	Villa Los Reyes	Terreno	0.46	0.11	0.01	0.02
174	18-09-2020	10:30	Brisas de Labranza	Terreno	0.62	0.69	0.02	0.03
175	18-09-2020	11:30	Villa Rukatamy	Terreno	0.87	0.12	0.00	0.02
176	18-09-2020	10.15	Villa Los Robles	Terreno	0.50	0.36	0.00	0.02
177	19-09-2020	18:15	Villa Santa Maria	Terreno	0.67	0.14	0.00	0.00
178	19-09-2020	12:40	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0.47	0,16	0.00	0.01
179	19-09-2020	16:10	Villa Jorge Teillier	Terreno	0.59	0.26	0.00	0.01
180	19-09-2020	16:40	Villa Los Reyes	Terreno	0.49	0.13	0.00	0.01
181	19-09-2020	10:30	Villa Rukatamy	Terreno	0.53	0.19	0.00	0.00
182	19-09-2020	10:00	Villa Los Robles	Terreno	0.81	0.33	0.00	0.01
183	20-09-2020	10:20	Villa Jorge Teillier	Terreno	0.56	0.56	0.03	0.01
184	20-09-2020	10:22	Villa Los Reyes	Terreno	0.55	0.17	0.02	0.01
185	20-09-2020	10:47	Villa Rukatamy	Terreno	0.43	0.25	0.00	0.02
186	20-09-2020	18:36	Villa Santa Maria	Terreno	0.57	0.71	0.00	0.02
187	21-09-2020	12:14	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0.52	0.09	0.00	0.03
188	21-09-2020	12:55	Villa Jorge Teillier	Terreno	0.60	0.19	0.00	0.02
189	21-09-2020	12:38	Villa Los Reyes	Terreno	0.45	0.12	0.00	0.03
190	21-09-2020	16:55	Brisas de Labranza	Terreno	0.36	0.29	0.00	0.03
191	21-09-2020	17:13	Brisas de Labranza	Terreno	0.60	0.67	0.00	0.03



192	22-09-2020	18:30	Brisas de Labranza	Terreno	0,58	0,55	0,00	0,02
193	22-09-2020	18:50	Villa Rukatamy	Terreno	0,51	0,35	0,00	0,01
194	22-09-2020	18:10	Villa Los Robles	Terreno	0,60	0,39	0,01	0,04
195	22-09-2020	17:50	Villa Santa Maria	Terreno	0,56	0,37	0,06	0,04
196	23-09-2020	12:50	Villa Los Jardines-Lomas de Labranza	Terreno	0,46	0,24	0,00	0,01
197	23-09-2020	11:35	Villa Rukatamy	Terreno	0,84	0,11	0,00	0,05
198	23-09-2020	11:20	Villa Los Robles	Terreno	0,55	0,51	0,01	0,03
199	23-09-2020	16:50	Villa Santa Maria	Terreno	0,57	0,79	0,00	0,01
200	24-09-2020	10:50	Portal del sol	Terreno	0,40	0,88	0,11	0,06
201	24-09-2020	9:12	Recinto Estanque Lomas	Terreno	0,40	0,08	0,00	0,03
202	24-09-2020	11:58	Brisas de Labranza	Terreno	0,43	0,28	0,00	0,03
203	24-09-2020	12:30	Jorge Tellier	Terreno	0,43	0,23	0,00	0,02
204	24-09-2020	12:50	Jorge Tellier	Terreno	0,40	0,20	0,00	0,01
205	24-09-2020	17:50	Villa Santa Maria	Terreno	0,50	0,39	0,00	0,01
206	25-09-2020	15:36	Villa Los Robles	Terreno	0,76	0,40	0,11	0,00
207	25-09-2020	17:50	Villa Santa Maria	Terreno	0,50	0,39	0,00	0,01
208	25-09-2020	15:30	Villa Diamantes	Terreno	0,48	0,74	-	-
209	25-09-2020	18:15	Villa Santa Maria	Terreno	0,51	0,75	0,00	0,04
210	26-09-2020	10:40	Temuco Poniente	Terreno	0,68	0,88	0,00	0,02
211	26-09-2020	11:15	Jorge Tellier	Terreno	0,57	0,81	0,12	0,02
212	26-09-2020	11:35	Villa Los Reyes	Terreno	0,86	0,19	0,06	0,01
213	26-09-2020	11:55	Rucatamy	Terreno	0,92	0,33	0,04	0,01
214	26-09-2020	12:25	Villa Los Jardines	Terreno	0,78	0,37	0,09	0,00
215	26-09-2020	17:20	Villa Santa Maria	Terreno	0,58	0,84	0,00	0,03
216	27-09-2020	10:40	Temuco Poniente	Terreno	0,62	0,70	0,11	0,00
217	27-09-2020	11:05	Villa Los Robles	Terreno	0,63	0,38	0,15	0,00
218	27-09-2020	11:30	Brisas de Labranza	Terreno	0,51	0,68	0,15	0,00
219	27-09-2020	12:50	Villa Santa Maria	Terreno	0,71	0,72	0,00	0,00
220	27-09-2020	16:45	Villa Los Reyes	Terreno	0,59	0,11	0,19	0,00
221	27-09-2020	17:10	Villa Jorge Teiller	Terreno	0,59	0,45	0,19	0,00
222	28-09-2020	11:30	Brisas de Labranza	Terreno	0,61	0,10	0,00	0,00
223	28-09-2020	11:45	Villa Los Robles	Terreno	0,51	0,31	0,00	0,00
224	28-09-2020	12:10	Villa Rukatamy	Terreno	0,82	0,19	0,00	0,01
225	28-09-2020	12:31	Villa Los Reyes	Terreno	0,43	0,37	0,00	0,00
226	29-09-2020	11:50	Barrio Germania	Terreno	0,50	0,23	0,20	0,00
227	29-09-2020	12:20	Villa Los Robles	Terreno	0,57	0,34	0,21	0,09
228	29-09-2020	17:45	Brisas de Labranza	Terreno	0,42	0,34	0,19	0,01
229	29-09-2020	18:10	Villa Los Jardines	Terreno	0,52	0,78	0,16	0,03
230	30-09-2020	9:30	Temuco Poniente	Terreno	0,48	0,65	0,00	0,01
231	30-09-2020	10:55	Villa Jorge Teiller	Terreno	0,46	0,36	0,21	0,06
232	30-09-2020	11:05	Villa Los Reyes	Terreno	0,44	0,12	0,16	0,04
233	30-09-2020	11:20	Villa Rukatamy	Terreno	0,44	0,12	0,16	0,04
234	30-09-2020	11:45	Villa Santa Maria	Terreno	0,73	0,49	0,20	0,02