



FICHA ANÁLISIS TÉCNICO DECLARATORIA DE HUMEDAL URBANO DE OFICIO POR EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Mediante esta ficha el Ministerio del Medio Ambiente presenta los resultados del análisis técnico de la información presentada por la ciudadanía en el marco de los procesos de declaratoria de humedal urbano.

1. Documento que da cuenta del inicio de procedo de declaración: Resolución Exenta MMA N°62 del 22 de enero del 2021, publicada en el Diario Oficial el 02 de febrero de 2021.
2. Nombre del humedal: Humedal Río Mapocho comunas Talagante y El Monte.
3. Tipo de humedal urbano: Parcialmente dentro del límite urbano.
4. Región: Metropolitana de Santiago.
5. Provincia: Talagante
6. Comuna: Talagante y El Monte
7. Superficie original total en hectáreas que comprenderá el área que se solicita sea reconocida como humedal urbano: **726,4 hectáreas** (superficie original propuesta).
8. Análisis de pertinencia de información presentada por la ciudadanía. Es información pertinente toda aquella que da cuenta de la existencia de un ecosistema de humedal, su delimitación y que corresponda a un humedal que se encuentra total o parcialmente dentro del límite urbano:

Para este humedal **no se recibió** información de terceros, dentro de los 15 días hábiles de recepción de antecedentes establecidos en el Artículo 13° del D.S. N°15/2020, Reglamento de la Ley 21.202.

9. Conclusión del análisis de pertinencia de la información complementaria para la declaratoria de humedal urbano:

- **No se recibió información pertinente**, es decir, que corresponda a elementos que dan cuenta de la existencia de un humedal en el área, su delimitación y que corresponde a un humedal que se encuentra total o parcialmente dentro del límite urbano.

Sin embargo, se cree pertinente corregir la delimitación del humedal en algunos sectores en concordancia con la existencia de, al menos, uno de los tres criterios establecidos para la delimitación de humedales, establecidos en el Artículo 8° del D.S. N°15/2020, Reglamento de la Ley 21.202.

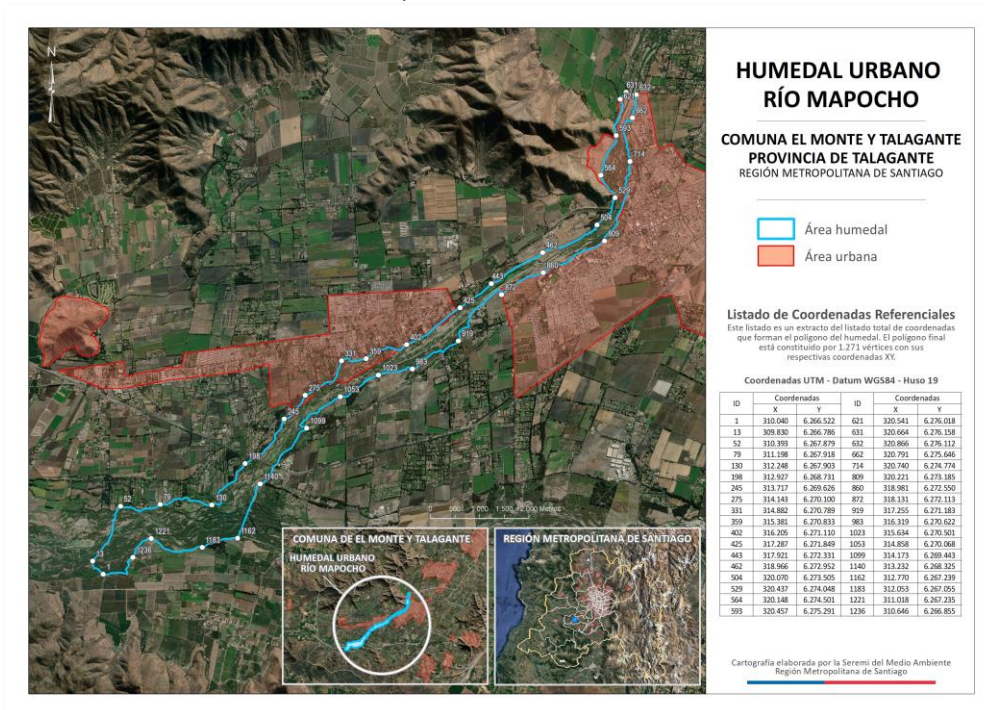
10. Elementos que den cuenta de la revisión del polígono original.

Este humedal es reconocido en el Inventario Nacional de Humedales año 2020 del MMA, bajo el código HUR-13-01. Es un humedal de tipo continental ribereño permanente que pertenece a la subcuenca Mapocho Bajo. Para rectificar este límite o complementar la información que justifique la existencia de, al menos, uno de los tres criterios de delimitación de humedales establecidos en el Artículo 8° del D.S. N°15/2020, Reglamento de la Ley 21.202, la SEREMI del Medio Ambiente de la Región Metropolitana de Santiago - RMS, trabajó la delimitación a partir del análisis temporal de imágenes satelitales disponibles en la plataforma Google Earth Pro. De esta manera se determinó un polígono **de una superficie final a declarar de 697,7 hectáreas** y **un total de 1.271 vértices**, de los cuales se determinan 36 vértices referenciales. Estos vértices se encuentran en coordenadas UTM, Datum WGS84, Huso 19. El detalle de las coordenadas del polígono modificado con todos sus vértices y la identificación de los criterios que aplica, se muestra en la Tabla N°1.

11. ¿Se requiere modificación de cartografía original?

Sí, se requiere modificar la cartografía propuesta por el Ministerio del Medio Ambiente, en el proceso iniciado mediante la Resolución Exenta MMA N°62 del 22 de enero de 2021 dado que la información y análisis de la cartografía original complementado con la revisión de las imágenes satelitales disponibles en la plataforma Google Earth Pro, se determinó la rectificación de los límites del humedal asociados al cumplimiento de, al menos, uno de los tres criterios. De esta manera, se modifica la cantidad de vértices y sus coordenadas definiéndose **una superficie total a reconocer de 697,7 hectáreas**, en la Figura N°1 se muestra la cartografía oficial rectificada por la SEREMI del Medio Ambiente RMS.

Figura N°1. Cartografía rectificada por la SEREMI del Medio Ambiente RMS, que corresponde a la superficie final a reconocer.



12. Conclusión del análisis técnico:

El humedal Río Mapocho comunas de Talagante y El Monte, corresponde a un humedal urbano ya que se encuentra parcialmente dentro de los **límites oficiales de extensión urbana**, establecidos en el instrumento de regulación urbana PRMS para la comuna de Talagante y El Monte, con una superficie de **697,7 hectáreas**. La SEREMI del Medio Ambiente de la RMS rectificó su límite con la verificación del cumplimiento de, al menos, uno de los tres criterios de delimitación establecidos para estos fines en el Reglamento de la Ley 21.202

Tabla N°1: Detalle de los vértices, criterio que aplica y coordenadas UTM, Datum WGS84 Huso 19.

| ID | X | Y | Criterio que aplica en la delimitación | ID | X | Y | Criterio que aplica en la delimitación | ID | X | Y | Criterio que aplica en la delimitación |
|----|---------|-----------|--|-----|---------|-----------|--|-----|---------|-----------|--|
| 1 | 310.040 | 6.266.522 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 426 | 317.357 | 6.271.902 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 851 | 319.410 | 6.272.741 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 2 | 310.009 | 6.266.549 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 427 | 317.463 | 6.271.978 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 852 | 319.386 | 6.272.734 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 3 | 309.977 | 6.266.576 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 428 | 317.543 | 6.272.034 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 853 | 319.367 | 6.272.725 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 4 | 309.954 | 6.266.608 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 429 | 317.629 | 6.272.093 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 854 | 319.356 | 6.272.717 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 5 | 309.936 | 6.266.623 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 430 | 317.647 | 6.272.102 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 855 | 319.345 | 6.272.705 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 6 | 309.902 | 6.266.635 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 431 | 317.667 | 6.272.109 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 856 | 319.332 | 6.272.713 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 7 | 309.881 | 6.266.641 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 432 | 317.681 | 6.272.114 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 857 | 319.293 | 6.272.707 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 8 | 309.864 | 6.266.652 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 433 | 317.694 | 6.272.124 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 858 | 319.210 | 6.272.693 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 9 | 309.848 | 6.266.668 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 434 | 317.729 | 6.272.144 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 859 | 319.023 | 6.272.659 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 10 | 309.836 | 6.266.689 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 435 | 317.737 | 6.272.153 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 860 | 318.981 | 6.272.550 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 11 | 309.826 | 6.266.716 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 436 | 317.744 | 6.272.167 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 861 | 318.855 | 6.272.493 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 12 | 309.823 | 6.266.750 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 437 | 317.750 | 6.272.179 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 862 | 318.817 | 6.272.482 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 13 | 309.830 | 6.266.786 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 438 | 317.764 | 6.272.192 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 863 | 318.767 | 6.272.480 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 14 | 309.860 | 6.266.827 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 439 | 317.827 | 6.272.235 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 864 | 318.697 | 6.272.473 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 15 | 309.880 | 6.266.847 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 440 | 317.857 | 6.272.259 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 865 | 318.644 | 6.272.459 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 16 | 309.911 | 6.266.882 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 441 | 317.895 | 6.272.306 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 866 | 318.528 | 6.272.400 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 17 | 309.924 | 6.266.903 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 442 | 317.907 | 6.272.319 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 867 | 318.461 | 6.272.361 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 18 | 309.949 | 6.266.935 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 443 | 317.921 | 6.272.331 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 868 | 318.408 | 6.272.323 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 19 | 309.973 | 6.266.973 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 444 | 317.941 | 6.272.344 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 869 | 318.346 | 6.272.284 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 20 | 309.991 | 6.266.998 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 445 | 317.973 | 6.272.358 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 870 | 318.299 | 6.272.254 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 21 | 310.020 | 6.267.036 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 446 | 317.995 | 6.272.363 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 871 | 318.236 | 6.272.206 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 22 | 310.042 | 6.267.066 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 447 | 318.085 | 6.272.393 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 872 | 318.131 | 6.272.113 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 23 | 310.068 | 6.267.101 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 448 | 318.129 | 6.272.416 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 873 | 318.101 | 6.272.204 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 24 | 310.090 | 6.267.123 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 449 | 318.156 | 6.272.434 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 874 | 318.061 | 6.272.213 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 25 | 310.130 | 6.267.148 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 450 | 318.191 | 6.272.479 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 875 | 318.022 | 6.272.184 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 26 | 310.184 | 6.267.267 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 451 | 318.227 | 6.272.528 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 876 | 317.934 | 6.272.099 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 27 | 310.204 | 6.267.308 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 452 | 318.320 | 6.272.595 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 877 | 317.832 | 6.272.011 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 28 | 310.229 | 6.267.368 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 453 | 318.390 | 6.272.638 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 878 | 317.729 | 6.271.923 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 29 | 310.226 | 6.267.385 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 454 | 318.484 | 6.272.688 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 879 | 317.644 | 6.271.857 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 30 | 310.231 | 6.267.396 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 455 | 318.570 | 6.272.738 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 880 | 317.599 | 6.271.827 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 31 | 310.236 | 6.267.408 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 456 | 318.631 | 6.272.768 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 881 | 317.564 | 6.271.798 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 32 | 310.239 | 6.267.425 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 457 | 318.706 | 6.272.800 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 882 | 317.515 | 6.271.740 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 33 | 310.239 | 6.267.439 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 458 | 318.764 | 6.272.818 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 883 | 317.478 | 6.271.693 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 34 | 310.235 | 6.267.454 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 459 | 318.819 | 6.272.844 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 884 | 317.474 | 6.271.678 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 35 | 310.238 | 6.267.473 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 460 | 318.882 | 6.272.877 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 885 | 317.475 | 6.271.668 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 36 | 310.241 | 6.267.503 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 461 | 318.921 | 6.272.915 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 886 | 317.485 | 6.271.654 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 37 | 310.240 | 6.267.535 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 462 | 318.966 | 6.272.952 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 887 | 317.490 | 6.271.648 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 38 | 310.242 | 6.267.550 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 463 | 319.030 | 6.272.987 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 888 | 317.488 | 6.271.640 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 39 | 310.246 | 6.267.592 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 464 | 319.075 | 6.273.005 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 889 | 317.484 | 6.271.636 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 40 | 310.248 | 6.267.608 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 465 | 319.115 | 6.273.019 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 890 | 317.477 | 6.271.629 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 41 | 310.250 | 6.267.617 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 466 | 319.159 | 6.273.035 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 891 | 317.476 | 6.271.621 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 42 | 310.256 | 6.267.623 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 467 | 319.215 | 6.273.048 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 892 | 317.480 | 6.271.606 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 43 | 310.267 | 6.267.630 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 468 | 319.262 | 6.273.056 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 893 | 317.477 | 6.271.595 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 44 | 310.282 | 6.267.652 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 469 | 319.352 | 6.273.061 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 894 | 317.461 | 6.271.579 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 45 | 310.286 | 6.267.671 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 470 | 319.385 | 6.273.062 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 895 | 317.452 | 6.271.565 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 46 | 310.282 | 6.267.691 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 471 | 319.418 | 6.273.074 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 896 | 317.446 | 6.271.543 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 47 | 310.283 | 6.267.734 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 472 | 319.451 | 6.273.101 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 897 | 317.450 | 6.271.520 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 48 | 310.297 | 6.267.749 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 473 | 319.478 | 6.273.115 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 898 | 317.458 | 6.271.509 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 49 | 310.317 | 6.267.768 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 474 | 319.522 | 6.273.133 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 899 | 317.466 | 6.271.504 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 50 | 310.319 | 6.267.800 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 475 | 319.603 | 6.273.171 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 900 | 317.474 | 6.271.498 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 51 | 310.356 | 6.267.843 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 476 | 319.639 | 6.273.188 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 901 | 317.474 | 6.271.489 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 52 | 310.393 | 6.267.879 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 477 | 319.693 | 6.273.217 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 902 | 317.466 | 6.271.479 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 53 | 310.406 | 6.267.882 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 478 | 319.754 | 6.273.251 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 903 | 317.451 | 6.271.465 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 54 | 310.427 | 6.267.879 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 479 | 319.795 | 6.273.279 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 904 | 317.439 | 6.271.459 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 55 | 310.442 | 6.267.871 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 480 | 319.827 | 6.273.307 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 905 | 317.416 | 6.271.453 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 56 | 310.462 | 6.267.861 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 481 | 319.854 | 6.273.324 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 906 | 317.390 | 6.271.453 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 57 | 310.489 | 6.267.855 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 482 | 319.873 | 6.273.332 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 907 | 317.368 | 6.271.450 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 58 | 310.521 | 6.267.856 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 483 | 319.894 | 6.273.337 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 908 | 317.350 | 6.271.439 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 59 | 310.569 | 6.267.856 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 484 | 319.915 | 6.273.342 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 909 | 317.326 | 6.271.417 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 60 | 310.599 | 6.267.856 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 485 | 319.940 | 6.273.350 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 910 | 317.297 | 6.271.399 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 61 | 310.635 | 6.267.850 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 486 | 319.952 | 6.273.358 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 911 | 317.279 | 6.271.386 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 62 | 310.657 | 6.267.840 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 487 | 319.964 | 6.273.372 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 912 | 317.274 | 6.271.365 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 63 | 310.681 | 6.267.822 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 488 | 319.975 | 6.273.387 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 913 | 317.272 | 6.271.330 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 64 | 310.714 | 6.267.799 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 489 | 319.996 | 6.273.401 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 914 | 317.270 | 6.271.302 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 65 | 310.747 | 6.267.787 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 490 | 320.015 | 6.273.405 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 915 | 317.274 | 6.271.283 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 66 | 310.772 | 6.267.785 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 491 | 320.032 | 6.273.409 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 916 | 317.282 | 6.271.254 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 67 | 310.802 | 6.267.787 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 492 | 320.044 | 6.273.416 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 917 | 317.281 | 6.271.234 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 68 | 310.825 | 6.267.795 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 493 | 320.051 | 6.273.422 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 918 | 317.273 | 6.271.211 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 69 | 310.847 | 6.267.814 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 494 | 320.052 | 6.273.431 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 919 | 317.255 | 6.271.183 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 70 | 310.869 | 6.267.823 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 495 | 320.048 | 6.273.437 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 920 | 317.236 | 6.271.160 | Hidrología y Vegetación hidrófita |
| 71 | 310.906 | 6.267.831 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 496 | 320.040 | 6.273.437 | Hidrología y Vegetación hidrófita | 921 | 317.207 | 6.271.139 | Hidrología y Vegetación hidrófita |

