The following data source was used in the creation of this product:

Almeida, C.A., Quintar, S., González, P., Mallea, M.A., 2007. Influence of urbanization and tourist activities on the water quality of the Potrero de los Funes River (San Luis - Argentina). Environ. Monit. Assess. 133, 459–465. doi:10.1007/s10661-006-9600-3

Almeida, C., Oliva González, S., Mallea, M., González, P., 2012. A recreational water quality index using chemical, physical and microbiological parameters. Environ. Sci. Pollut. Res. 19, 3400–3411. doi:10.1007/s11356-012-0865-5

Basílico, G.O., De Cabo, L., Faggi, A., 2015. Adaptación de índices de calidad de agua y de riberas para la evaluación ambiental en dos arroyos de la llanura pampeana. Rev. del Mus. Argentino Ciencias Nat. Nueva Ser. 17, 119–134. http://revista.macn.gob.ar/ojs/index.php/RevMus/article/view/411

Bazán, G.I., Dalmaso, M.G., Álvarez, S.B., Martínez de Fabricius, A.L., 2012. Contribución al conocimiento ficológico y calidad de agua de la lagina La Arocena (Pcia. de La Pampa, Argentina). Biol. Acuática 27: 17-27. http://www.bacuatica.org/BA\_ant/ba27.pdf

Bertora, A., Grosman, F., Sanzano, P., Rosso, J.J., 2018. Composición y estructura de los ensambles de peces en un arroyo pampeano con uso del suelo contrastante. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat. 20, 11–22. http://revista.macn.gob.ar/ojs/index.php/RevMus/article/view/545

Boccolini, M.F., Oberto, A.M., Corigliano, M.C., 2005. Calidad ambiental en un rio urbano de llanura. Biol. Acuática 22, 59–69. http://www.bacuatica.org/BA\_ant/ba22.pdf

Brand, C., Miserendino, M.L., 2015. Testing the Performance of Macroinvertebrate Metrics as Indicators of Changes in Biodiversity after Pasture Conversion in Patagonian Mountain Streams. Water. Air. Soil Pollut. 226. doi:10.1007/s11270-015-2633-x

Calderon, M.R., González, P., Moglia, M., Oliva Gonzáles, S., Jofré, M., 2014. Use of multiple indicators to assess the environmental quality of urbanized aquatic surroundings in San Luis, Argentina. Environ. Monit. Assess. 186, 4411–4422. doi:10.1007/s10661-014-3707-8

Calderon, M.R., Moglia, M.M., Nievas, R.P., Colombetti, P.L., González, S.P., Jofré, M.B., 2017. Assessment of the environmental quality of two urbanized lotic systems using multiple indicators. River Res. Appl. 33, 1119–1129. doi:10.1002/rra.3160

Castañé, P.M., Sánchez-Caro, A., Salibián, A., 2015. Water quality of the Luján river, a lowland watercourse near the metropolitan area of Buenos Aires (Argentina). Environ. Monit. Assess. 187, 1–14. doi:10.1007/s10661-015-4882-y

Cochero, J., Cortelezzi, A., Tarda, A.S., Gómez, N., 2016. An index to evaluate the fluvial habitat degradation in lowland urban streams. Ecol. Indic. 71, 134–144. doi:10.1016/j.ecolind.2016.06.058

Colla, M., César, I., Salas, L., 2013. Benthic insects of the El Tala River (Catamarca, Argentina): longitudinal variation of their structure and the use of insects to assess water quality. Brazilian J. Biol. 73, 357–366. doi:10.1590/s1519-69842013000200016

Corigliano, M. d. C., 1999. Indices bióticos: aplicaciones y alcances. Rev. Soc. Ent. Arg. 58, 193–201. https://biotaxa.org/RSEA/article/viewFile/32769/29094

Corigliano, M. del C., 2008. Indices para evaluar la calidad ambiental en ríos serranos urbanos mediante indicadores. Rev. Univ. Nac. Río Cuarto 28, 33–54. https://www.academia.edu/821295/%C3%8DNDICES\_PARA\_EVALUAR\_LA\_CALIDAD\_AMBIENTAL\_EN\_R%C3%8DOS\_SERRANOS\_URBANOS\_MEDIANTE\_INDICADORES

Cortelezzi, A., Armendáriz, L.C., López van Oosterom, M.V., Cepeda, Rodrigues Capítulo, A., 2011. Different levels of taxonomic resolution in bioassessment: a case study of oligochaeta in lowland streams. Acta Limnol. Bras. 23, 412–425. doi:10.1590/s2179-975x2012005000020

Cortelezzi, A., Sierra, M.V., Gómez, N., Marinelli, C., Rodrigues Capítulo, A., 2012. Macrophytes, epipelic biofilm, and invertebrates as biotic indicators of physical habitat degradation of lowland streams (Argentina). Environ. Monit. Assess. 185, 5801–5815. doi:10.1007/s10661-012-2985-2

Crettaz, M., Juárez, R., Aguer, I., Borro, E., 2014. Aplicación de índices de calidad de agua en un arroyo pampeano utilizando macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores (Gualeguaychú, Entre Ríos, Argentina). Biol. Acuática 30, 93–105. https://www.bacuatica.org/index.php/bacuatica/article/view/25/14

Damborsky, M.P., Poi, A.G., 2015. Aplicación de índices bióticos utilizando macroinvertebrados para el monitoreo de calidad del agua del río Negro, Chaco, Argentina. Facena 31, 41-52. revistas.unne.edu.ar/index.php/fce/article/download/650/561

Di Prinzio, C.Y., Casaux, R.J., Miserendino, M.L., 2009. Effects of land use on fish assemblages in Patagonian low order streams. Ann. Limnol. - Int. J. Limnol. 45, 267–277. doi:10.1051/limn/2009030

Díaz, O., Colasurdo, V., Guzmán, L., Grosman, F., Sanzano, P., 2012. Aspectos preliminares de la calidad del agua del arroyo Tapalqué en la ciudad de Olavarría, Provincia de Buenos Aires. Biol. Acuática 27, 71-80. http://www.bacuatica.org/BA\_ant/ba27.pdf

Esquiús, K.S., Escalante, A.H., Solari, L.C., 2008. Algas epífitas indicadoras de calidad del agua en arroyos vinculados a la Laguna de los Padres. Biol. Acuática 24, 95–102. http://www.bacuatica.org/BA\_ant/ba24.pdf

Feijoó, C., Gantes, P., Giorgi, A., Rosso, J.J., Zunino, E., 2012. Valoración de la calidad de ribera en un arroyo pampeano y su relación con las comunidades de macrófitas y peces. Biol. Acuática 27, 113–128. http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/68944/Documento\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Fernández, H.R., Romero, F., Vece, M.B., Manzo, V., Nieto, C., Orce, M., 2002. Evaluación de tres índices bióticos en un río subtropical de montaña (Tucumán - Argentina). Limnética 21, 1-13. https://www.limnetica.com/es/evaluaci%C3%B3n-de-tres-%C3%ADndices-bi%C3%B3ticos-en-un-r%C3%ADo-subtropical-de-monta%C3%B1a-tucum%C3%A1n-argentina

Fernández, H.R., Romero, F., Domínguez, E., 2009. Intermountain basins use in subtropical regions and their influences on benthic fauna. River. Res. Applic. 25, 181-193. https://doi.org/10.1002/rra.1114

García, M.E., Rodrigues Capítulo, A., Ferrari, L., 2009. El ensamble de invertebrados y la calidad del agua: indicadores taxonómicos y funcionales en arroyos pampeanos. Biol. Acuática 26, 109-120. http://www.bacuatica.org/BA\_ant/ba26.pdf

Giorgi, A., Rosso, J.J., Zunino, E., 2014. Efectos de la exclusión de ganado sobre la calidad ambiental de un arroyo pampeano. Biol. Acuática 30, 133–140. http://www.bacuatica.org/index.php/bacuatica/issue/view/5

Gómez, N., 1998. Use of epipelic diatoms for evaluation of water quality in the Matanza-Riachuelo (Argentina), a pampean plain river. Water Res. 32, 2029–2034. https://doi.org/10.1016/S0043-1354(97)00448-X

Gómez, N., 1999. Epipelic diatoms from the Matanza-Riachuelo river (Argentina), a highly polluted basin from the pampean plain: Biotic indices and multivariate analysis. Aquat. Ecosyst. Heal. Manag. 2, 301–309. doi:10.1080/14634989908656966

Gómez, N., Licursi, M., 2001. The Pampean Diatom Index (IDP) for assessment of rivers and streams in Argentina. Aquatic Ecology 35, 173-181. https://doi.org/10.1023/A:1011415209445

Gómez, N., Licursi, M., Bauer, D.E., Ambrosio, E.S., Rodrigues Capítulo, A., 2012. Assessment of Biotic Integrity of the Coastal Freshwater Tidal Zone of a Temperate Estuary of South America through Multiple Indicators. Estuaries and Coasts 35, 1328–1339. doi:10.1007/s12237-012-9528-5

Gómez, N., Cochero, J., 2013. Un índice para evaluar la calidad del hábitat en la Franja Costera sur del Río de la Plata y su vinculación con otros indicadores ambientales. Ecol. Austral 23, 18-26. http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/index.php/Ecologia\_Austral/article/view/321

Granitto, M., Rosso, J.J., Boveri, M.B., Rennella, A.M., 2016. Impacto del uso del suelo sobre la condIcIón de rIbera en arroyos pampeanos y su relacIón con la estructura de la comunIdad de peces. Biol. Acuática 31, 19–27. http://www.bacuatica.org/index.php/bacuatica/issue/view/6

Gualdoni, C.M., Duarte, C.A., Medeot, E.A., 2011. Estado ecológico de dos arroyos serranos del sur de Córdoba, Argentina. Ecol. Austral 21, 149–162. http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1667-782X2011000200003&lng=es&nrm=iso

Hankel, G.E., Emmerich, D., Molineri, C., 2018. Macroinvertebrados bentónicos de ríos de zonas áridas del noroeste argentino. Ecol. Austral 28, 435–445. doi:10.25260/ea.18.28.2.0.645

Hued, A.C., Bistoni, M.D.L.Á., 2005. Development and validation of a Biotic Index for evaluation of environmental quality in the central region of Argentina. Hydrobiologia 543, 279–298. doi:10.1007/s10750-004-7893-1

Juárez, R., Crettaz-Minaglia, M.C., Aguer, I., Juárez, I., Gianello, D., Ávila, E., Roldán, C., 2016. Aplicación de índices bióticos de calidad de agua en cuatro arroyos de la cuenca del río Gualeguaychú (Entre Ríos, Argentina). Intropica 11, 35-46. doi:10.21676/23897864.1859

Kutschker, A., Brand, C., Miserendino, M.L., 2009. Evaluación de la calidad de los bosques de ribera en ríos del NO del Chubut sometidos a distintos usos de la tierra. Ecol. Austral 19, 19–34. http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1667-782X2009000100002

Lallement, M.E., Juárez, S.M., Macchi, P.J., Vigliano, P.H., 2014. Puyehue Cordón -Caulle: Post-eruption analysis of changes in stream benthic fauna of Patagonia. Ecol. Austral 24, 64–74. http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/index.php/Ecologia\_Austral/article/view/38

Licursi, M., Gómez, N., Donadelli, J., 2010. Ecological optima and tolerances of coastal benthic diatoms in the freshwater-mixohaline zone of the Río de la Plata estuary. Mar. Ecol. Prog. Ser. 418, 105–117. doi:10.3354/meps08865

Licursi, M., Gómez, N., 2003. Aplicación de índices bióticos en la evalución de la calidad del agua en sistemas lóticos de la llanura pampeana Argentina a partir del empleo de diatomeas. Biol. Acuática 21, 31-49. http://www.bacuatica.org/BA\_ant/ba21.pdf

Maggioni, T., Hued, A.C., Monferrán, M.V., Bonansea, R.I., Galanti, L.N., Amé, M.V., 2012. Bioindicators and biomarkers of environmental pollution in the Middle-Lower basin of the Suquía river (Córdoba, Argentina). Arch. Environ. Contam. Toxicol. 63, 337–353. doi:10.1007/s00244-012-9785-0

Mercado, L.M., 2000. Evaluación de la calidad de las aguas de seis sistemas lóticos pampásicos mediante el estudio de variables físicas y químicas. Rev. del Mus. Argentino Ciencias Nat. 2, 27-35. http://revista.macn.gov.ar/ojs/index.php/RevMus/article/view/121

Merlo, C., Abril, A., Amé, M.V., Argüello, G.A., Carreras, H.A., Chiappero, M.S., Hued, A.C., Wannaz, E., Galanti, L.N., Monferrán, M.V., González, C.M., Solís, V.M., 2011. Integral assessment of pollution in the Suquía River (Córdoba, Argentina) as a contribution to lotic ecosystem restoration programs. Sci. Total Environ. 409, 5034–5045. doi:10.1016/j.scitotenv.2011.08.037

Mesa, L.M., 2010. Effect of spates and land use on macroinvertebrate community in Neotropical Andean streams. Hydrobiologia 641, 85–95. doi:10.1007/s10750-009-0059-4

Mesa, L.M., 2014. Influence of riparian quality on macroinvertebrate assemblages in subtropical mountain streams. J. Nat. Hist. 48, 1153–1167. doi:10.1080/00222933.2013.861937

Miserendino, M.L., Pizzolón, L.A., 1999. Rapid assessment of river water quality using macroinverterbrates: A family level biotic index for the patagonic andean zone. Acta Limnol. Bras. 11, 137-148. http://ablimno.org.br/acta/pdf/acta\_limnologica\_contents1102E\_files/Artigo%2011\_11(2).pdf

Miserendino, M.L., 2007. Macroinvertebrate functional organization and water quality in a large arid river from Patagonia (Argentina). Ann. Limnol. - Int. J. Limnol. 43, 133–145. doi:10.1051/limn:2007008

Miserendino, M.L., Brand, C., Di Prinzio, C.Y., 2008. Assessing urban impacts on water quality, benthic communities and fish in streams of the Andes mountains, Patagonia (Argentina). Water. Air. Soil Pollut. 194, 91–110. doi:10.1007/s11270-008-9701-4

Miserendino, M.L., Masi, C.I., 2010. The effects of land use on environmental features and functional organization of macroinvertebrate communities in Patagonian low order streams. Ecol. Indic. 10, 311–319. doi:10.1016/j.ecolind.2009.06.008

Miserendino, M.L., Casaux, R., Archangelsky, M., Di Prinzio, C.Y., Brand, C., Kutschker, A.M., 2011. Assessing land-use effects on water quality, in-stream habitat, riparian ecosystems and biodiversity in Patagonian northwest streams. Sci. Total Environ. 409, 612–624. doi:10.1016/j.scitotenv.2010.10.034

Miserendino, M.L., Archangelsky, M., Brand, C., Epele, L.B., 2012. Environmental changes and macroinvertebrate responses in Patagonian streams (Argentina) to ashfall from the Chaitén Volcano (May 2008). Sci. Total Environ. 424, 202–212. doi:10.1016/j.scitotenv.2012.02.054

Miserendino, M.L., Kutschker, A., Brand, C., La Manna, L., Di Prinzio, C.Y., Papazian, G., Bava, J., 2016. Ecological Status of a Patagonian Mountain River: Usefulness of Environmental and Biotic Metrics for Rehabilitation Assessment. Environ. Manage. 57, 1166–1187. doi:10.1007/s00267-016-0688-0

Momo, F.R., Casset, M.A., Gantes, P., Torremorell, A.M., Perelli, R.M., 2006. Relationship between micro-invertebrates and macrophytes in a wetland: Laguna Iberá (Corrientes, Argentina). Implications for water quality monitoring. Environ. Monit. Assess. 112, 271–281. doi:10.1007/s10661-006-1078-5

Monferrán, M.V., Galanti, L.N., Bonansea, R.I., Amé, M.V., Wunderlin, D.A., 2010. Integrated survey of water pollution in the Suquía River basin (Córdoba, Argentina). J. Environ. Monit. 13, 398–409. doi:10.1039/c0em00545b

O’Farrell, I., Lombardo, R.J., De Tezanos Pinto, P., Loez, C., 2002. The assessment of water quality in the Lower Luján River (Buenos Aires, Argentina): Phytoplankton and algal bioassays. Environ. Pollut. 120, 207–218. doi:10.1016/S0269-7491(02)00136-7

Ocón, C.S., Rodrigues Capítulo, A., Paggi, A.C., 2008. Evaluation of zoobenthic assemblages and recovery following petroleum spill in a coastal area of Río de la Plata estuarine system, South America. Environ. Pollut. 156, 82–89. doi:10.1016/j.envpol.2007.12.035

Ocón, C.S., Rodrigues Capítulo, A., 2012. Assessment of water quality in temperate-plain streams (Argentina, South America) using a multiple approach. Ecol. Austral 22, 81–91. https://digital.bl.fcen.uba.ar/download/ecologiaaustral/ecologiaaustral\_v022\_n02\_p081.pdf

Olguín, H.F., Puig, A., Loez, C.R., Salibián, A., Topalián, M.L., Castañé, P.M., Rovedatti, M.G., 2004. An integration of water physicochemistry, algal bioassays, phytoplankton, and zooplankton for ecotoxicological assessment in a highly polluted lowland river. Water. Air. Soil Pollut. 155, 355–381. doi:10.1023/B:WATE.0000026538.51477.c2

Oliva González, S., Almeida, C.A., Calderón, M., Mallea, M.A., González, P., 2014. Assessment of the water self-purification capacity on a river affected by organic pollution: application of chemometrics in spatial and temporal variations. Environ. Sci. Pollut. Res. 21, 10583–10593. doi:10.1007/s11356-014-3098-y

Padulles, M.L., Conforti, V.T.D., Nannavecchia, P., O’Farrell, I., 2017. Impacto de la contaminación orgánica sobre el fitoplancton de un arroyo de la llanura pampeana. Ecol. Austral 27, 437–448. https://doi.org/10.25260/EA.17.27.3.0.579

Paggi, A.C., Ocón, C., Tangorra, M., Rodrigues Capítulo, A., 2006. Response of the zoobenthos community along the dispersion plume of a highly polluted stream in the receiving waters of a large river (Rio de la Plata, Argentina). Hydrobiologia 568, 1–14. doi:10.1007/s10750-005-0010-2

Pavé, P.J., Marchese, M., 2005. Invertebrados bentónicos como indicadores de calidad del agua en ríos urbanos (Paraná-Entre Ríos, Argentina). Ecol. Austral 15, 183–197. https://digital.bl.fcen.uba.ar/download/ecologiaaustral/ecologiaaustral\_v015\_n02\_p183.pdf

Pesce, S.F., Wunderlin, D.A., 2000. Use of water quality indices to verify the impact of Córdoba City (Argentina) on Suquía river. Wat. Res. 34, 2915-2926. https://doi.org/10.1016/S0043-1354(00)00036-1

Pizzolón, L., Miserendino, M.L., 2001. The performance of two regional biotic indices for running water quality in Northern Patagonian Andes. Acta Limnol. Bras. 13, 11-27. http://www.ablimno.org.br/acta/pdf/acta\_limnologica\_contents1301E\_files/Artigo%202\_13(1).pdf

Rautenberg, G.E., Amé, M.V., Monferrán, M.V., Bonansea, R.I., Hued, A.C., 2014. A multi-level approach using Gambusia affinis as a bioindicator of environmental pollution in the middle-lower basin of Suquía River. Ecol. Indic. 48, 706–720. doi:10.1016/j.ecolind.2014.09.025

Rodrigues Capítulo, A., Tangorra, M., Ocón, C., 2001. Use of benthic macroinvertebrates to assess the biological status of Pampean streams in Argentina. Aquat. Ecol. 35, 109–119. doi:10.1023/A:1011456916792

Rodrigues Capítulo, A., Ocón, C.S., Tangorra, M., 2003. Una visión bentónica de arroyos y ríos pampeanos. Biol. Acuática 21, 1-18. https://revistas.unlp.edu.ar/bacuatica/issue/view/504

Rosso, J.J., Cirelli, A.F., 2013. Effects of land use on environmental conditions and macrophytes in prairie lotic ecosystems. Limnologica 43, 18-26. https://doi.org/10.1016/j.limno.2012.06.001

Sánchez Caro, A., Giorgi, A., Doyle, S., Piccinini, M., 2012. La calidad del agua del río Luján (Buenos Aires) y el potencial aporte del biofilm para su evaluación. Biol. Acuática 27, 191–208. http://www.bacuatica.org/BA\_ant/ba27.pdf

Sirombra, M.G., Mesa, L.M., 2012. A method for assessing the ecological quality of riparian forests in subtropical Andean streams: QBRy index. Ecol. Indic. 20, 324–331. doi:10.1016/j.ecolind.2012.02.021

Taglioretti, V., Rossin, M.A., Timi, J.T., 2018. Fish-trematode systems as indicators of anthropogenic disturbance: effects of urbanization on a small stream. Ecol. Indic. 93, 559-570. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.05.039

Tripole, E.S., Corigliano, M. del C., 2005. Acid stress evaluation using multimetric indices in the Carolina stream (San Luis –Argentina). Acta Limnol. Bras 17, 101–114. http://ablimno.org.br/acta/pdf/acta\_limnologica\_contents1701E\_files/Acta17,1(10).pdf

Tripole, S., González, P., Vallania, A., Garbagnati, M., Mallea, M., 2006. Evaluation of the impact of acid mine drainage on the chemistry and the macrobenthos in the Carolina stream (San Luis-Argentina). Environ. Monit. Assess. 114, 377–389. doi:10.1007/s10661-006-4941-5

Tripole, S., Vallania, E.A., Corigliano, M.d.C., 2008. Benthic macroinvertebrate tolerance to water acidity in the Grande river sub-basin (San Luis, Argentina). Limnetica 27, 29–38. http://www.limnetica.org/Limnetica/Limne27/L27a029\_Tolerance\_macroinvertebrate\_acidification.pdf

Vallania, E.A., Garelis, P.A., Trípole, E.S., Gil, M.A., 1996. Un índice biótico para las sierras de San Luis (Argentina). Rev. UNRC 16, 129-136.

Vignolo, A., Pochettino, A., Cicerone, D., 2006. Water quality assessment using remote sensing techniques: Medrano Creek, Argentina. J. Environ. Manage. 81, 429–433. doi:10.1016/j.jenvman.2005.11.019

von Ellenrieder, N. von, 2007. Composition and structure of aquatic insect assemblages of Yungas mountain cloud forest streams in NW Argentina. Rev. la Soc. Entomológica Argentina 66, 57–76. https://www.biotaxa.org/RSEA/article/view/31508/0

Zilli, F., Gagneten, M., 2005. Efectos de la contaminación por metales pesados sobre la comunidad bentónica de la cuenca del arroyo Cululú (Río Salado del Norte, Argentina). Interciencia 30, 159–165. http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0378-18442005000300009&script=sci\_arttext&tlng=pt