ATLAS DE LAS FRONTERAS

ISSN 3125-277X
Atlas de las Fronteras núm. 2, Hoja de Atlas 25 (septiembre de 2026)
ark: https://id.caicyt.gov.ar/ark:/s3125277x/o9jvx0mvs

Complejo termal. Frontera Argentina-Uruguay, 2026

Alejandro Benedetti
https://orcid.org/0009-0009-7944-6083
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
https://ror.org/03cqe8w59
Universidad de Buenos Aires, Argentina
https://ror.org/0081fs513

Humberto Smichowski
https://orcid.org/0000-0002-6176-3699
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
https://ror.org/03cqe8w59
Universidad Nacional de Misiones, Argentina
https://ror.org/03kr8x191

Publicación: 24/09/2026.

Alejandro Benedetti
Doctor en Geografía (Universidad de Buenos Aires). Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Dirige el Grupo de Estudios sobre Fronteras y Regiones (GEFRE).
Correo electrónico: **alejandrobenedetti@conicet.gov.ar**

Humberto Smichowski
Licenciado en Geografía. Personal de Apoyo en el Instituto de Estudios Sociales y Humanos (UNAM-CONICET).
Correo electrónico: **cepsmichowski@gmail.com**

CÓMO CITAR (APA): Benedetti, A. & Smichowski, H. (2026). Complejo termal. Frontera Argentina-Uruguay, 2026. *Atlas de las Fronteras, 2* (025).

GESTOR DE METADATOS: Geonetwork

Este trabajo está bajo una Licencia CC BY-NC-SA 4.0

Resumen

En la frontera Argentina-Uruguay se organizó un área turística en torno al aprovechamiento de las aguas termales del Sistema Acuífero Guaraní. Se identificaron 21 sitios, en la provincia argentina de Entre Ríos y en los departamentos uruguayos de Salto y Paysandú. El trabajo de relevamiento en páginas de turismo de Entre Ríos y de Uruguay, siguió con un relevamiento en mapas digitales y en los sitios web de cada complejo, para obtener diferentes parámetros. Se produjo la georreferenciación por centroide de los complejos identificados. Se presenta un mapa general con la localización de los complejos y otros clasificados por año de inauguración, según se informa en las páginas web consultadas.

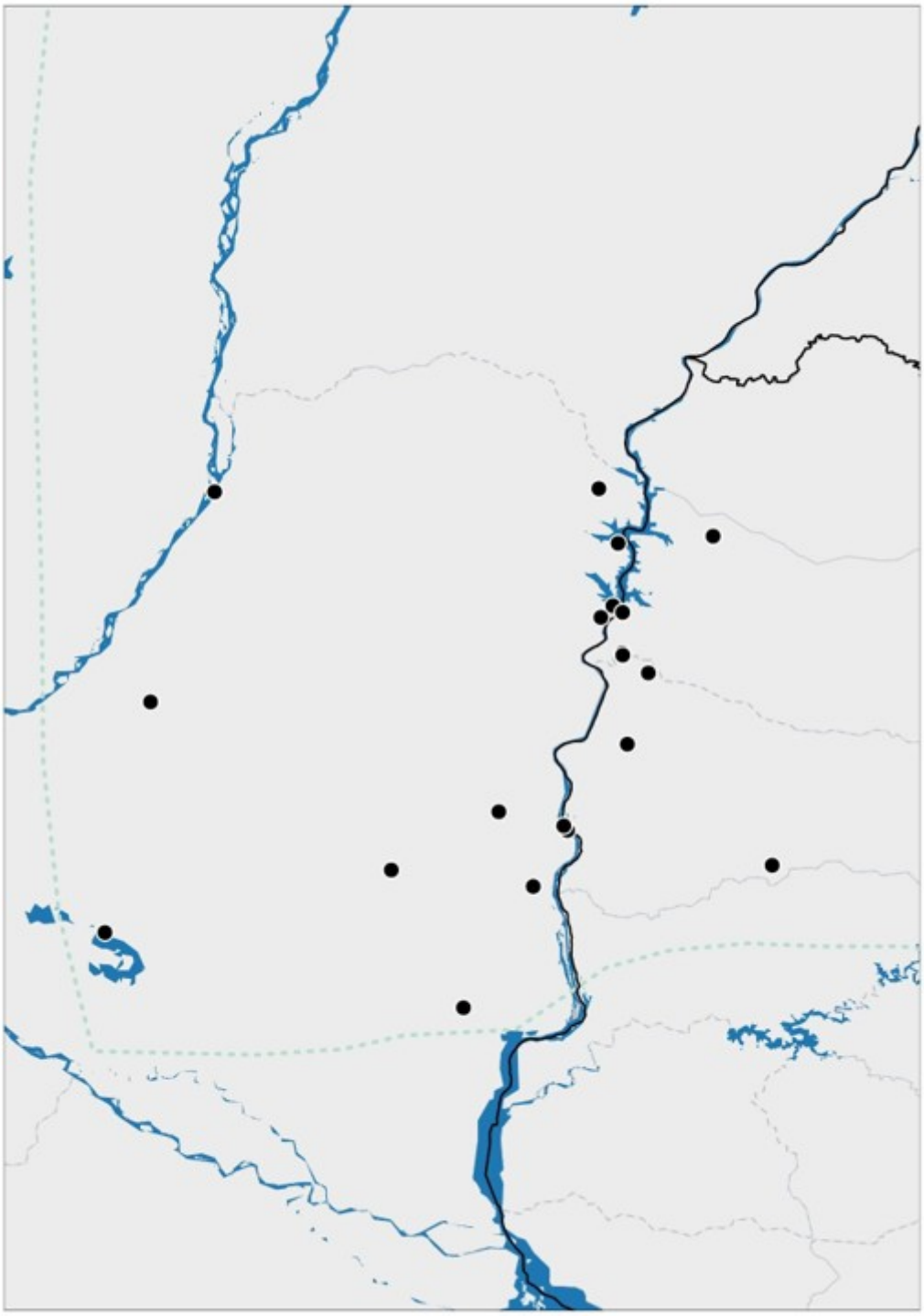
PALABRAS CLAVE: COMPLEJO TERMAL. SISTEMA ACUÍFERO GUARANÍ. POZO. ARGENTINA. URUGUAY. RÍO URUGUAY

ISSN 3125-277X
Atlas de las Fronteras núm. 2, Hoja de Atlas 25 (septiembre de 2026)
ark: https://id.caicyt.gov.ar/ark:/s3125277x/o9jvx0mvs

COMPLEJO TERMAL. FRONTERA ARGENTINA-URUGUAY, 2026

Alejandro Benedetti, Humberto Smichowski

Vista previa



Metadatos

OBJETO GEOGRÁFICO

NOMBRE: COMPLEJO TERMAL

COBERTURA ESPACIAL: frontera Argentina-Uruguay

COBERTURA TEMPORAL: 2026

DEFINICIÓN: Área turística y recreativa organizada en torno al aprovechamiento de aguas termales, cuyo origen puede ser subterráneo, mediante perforaciones sobre acuíferos, o superficial, en el caso de cursos de agua asociados a zonas volcánicas. Las aguas termales son manantiales de agua subterránea que brotan a la superficie con una temperatura elevada, superando en al menos 4 °C la media anual de la región. Puede brotar de manera natural o gracias a obras de ingeniería para su extracción. Integra infraestructura de alojamiento, servicios de salud y bienestar, y equipamiento de ocio en un espacio acotado y planificado: piletas de diferentes temperaturas, sectores de hidromasaje y spa, áreas verdes, gastronomía y zonas de esparcimiento. Desde el punto de vista de la geografía turística, constituye un nodo de atracción capaz de estructurar destinos regionales, especialmente en áreas con escasa oferta alternativa. Su localización depende de la disponibilidad del recurso hídrico y de las condiciones de accesibilidad, con emplazamientos tanto en entornos rurales como en núcleos urbanos o sus inmediaciones.

GEOMETRÍA: PUNTO

SISTEMA DE REFERENCIA DE COORDENADAS (SRC): EPSG:4326 - WGS 84 - Geográficas

Decisiones metodológicas

La identificación de los pozos termales se inició mediante la consulta de páginas de turismo de Entre Ríos y Uruguay. Esta primera aproximación se complementó con la consulta de los sitios web de cada complejo, que brindan información más detallada, y se completó con su localización en Google Maps. Dado que los complejos termales son predios de extensión variable, para su georreferenciación se tomó como referencia el centroide del complejo según su ubicación establecida en Google Maps.

El primer mapa presenta la localización de los 21 complejos termales identificados en el área de estudio. Su distribución cronológica, según el año de inauguración, se inicia en 1941 con el complejo Arapey, en Salto (Uruguay), y continúa con la incorporación progresiva de nuevos establecimientos hasta 2012. La localización de estos complejos se encuentra vinculada al Sistema Acuífero Guaraní (SAG), del cual se abastecen los pozos termales. Por este motivo, se incorporó una capa que representa el polígono correspondiente al área de extensión del SAG, con el propósito de contextualizar espacialmente la ubicación de los

complejos respecto del sistema de aguas subterráneas. La distribución de los complejos según el año de inauguración se detalla a continuación:

• 1941: Arapey, Salto, Uruguay.

• 1957: Guaviyú, Paysandú, Uruguay.

• 1957: Daymán, Salto, Uruguay.

• 1974: Almirón, Paysandú, Uruguay.

• 1990: Salto Grande, Salto, Uruguay.

• 1990: San Nicanor, Entre Ríos, Argentina.

• 1994: Federación, Entre Ríos, Argentina.

• 1996: Colón, Entre Ríos, Argentina.

• 1996: Villa Elisa, Entre Ríos, Argentina.

• 1998: Concordia, Entre Ríos, Argentina.

• 2001: "Daniel Pedro Tisocco", Entre Ríos, Argentina.

• 2003: La Paz, Entre Ríos, Argentina.

• 2004: María Grande, Entre Ríos, Argentina.

• 2004: San José, Entre Ríos, Argentina.

• 2008: Gualeguaychú, Entre Ríos, Argentina.

• 2009: Concepción, Entre Ríos, Argentina.

• 2010: Concepción, Entre Ríos, Argentina.

• 2010: Ayuí, Entre Ríos, Argentina.

• 2011: Agua Clara, Salto, Uruguay.

• 2012: Basavilbaso, Entre Ríos, Argentina.

• 2012: Punta Viracho, Entre Ríos, Argentina.

Campos

- *id*
    - Alias: Identificador
    - Tipo de datos: Número entero
    - Descripción de campo: Identificador único del registro.
    - Fuente de información: Elaboración propia.

    - Descripción de valores: Código numérico asignado para identificar de manera única cada objeto geográfico del Límite del SAG.

- *nombre*
    - Alias: Nombre
    - Tipo de datos: Texto
    - Descripción de campo: Nombre que identifica al complejo termal.
    - Fuente de información: Sitios web oficiales consultados para la identificación y caracterización de los complejos termales. Consulta: 2026.
    - Descripción de valores: Denominación con la que se conoce a los diferentes complejos termales.
- *localidad*
    - Alias: Localidad
    - Tipo de datos: Texto
    - Descripción de campo: Localidad donde se encuentra ubicado el complejo termal.
    - Fuente de información: Sitios web oficiales consultados para la identificación y caracterización de los complejos termales. Consulta: 2026.
    - Descripción de valores: Nombre de la localidad correspondiente a la ubicación geográfica del complejo termal.
- *div1ra*
    - Alias: Provincia/Departamento
    - Tipo de datos: Texto
    - Descripción de campo: Provincia o departamento donde se localiza el complejo termal.
    - Fuente de información: Sitios web oficiales consultados para la identificación y caracterización de los complejos termales. Consulta: 2026.
    - Descripción de valores: Nombre de la unidad administrativa de segundo nivel correspondiente a la ubicación del complejo termal, según la división político-administrativa del país.
- *pais*
    - Alias: País
    - Tipo de datos: Texto
    - Descripción de campo: País donde se localiza el complejo termal.
    - Fuente de información: Sitios web oficiales consultados para la identificación y caracterización de los complejos termales. Consulta: 2026.
    - Descripción de valores: Nombre del país correspondiente a la ubicación geográfica del complejo termal.

- *anio*
    - Alias: Año de inauguración
    - Tipo de datos: Número entero
    - Descripción de campo: Año de inauguración del complejo termal.
    - Fuente de información: Sitios web oficiales consultados para la identificación y caracterización de los complejos termales. Consulta: 2026.
    - Descripción de valores: Valor numérico de cuatro dígitos que indica el año en que el complejo termal inició sus actividades o fue habilitado para su funcionamiento.
- *prof_m*
    - Alias: Profundidad (m)
    - Tipo de datos: Número decimal
    - Descripción de campo: Profundidad de la perforación correspondiente al pozo del complejo termal.
    - Fuente de información: Sitios web oficiales consultados para la identificación y caracterización de los complejos termales. Consulta: 2026.
    - Descripción de valores: Valores numéricos expresados en metros (m), que indican la profundidad alcanzada por la perforación.
- *sup_ha*
    - Alias: Superficie (ha)
    - Tipo de datos: Número decimal
    - Descripción de campo: Superficie del predio correspondiente al complejo termal.
    - Fuente de información: Sitios web oficiales consultados para la identificación y caracterización de los complejos termales. Consulta: 2026.
    - Descripción de valores: Valores numéricos expresados en hectáreas (ha), que indican la superficie total del predio.
- *lat*
    - Alias: Latitud
    - Tipo de datos: Número decimal
    - Descripción de campo: Coordenada geográfica que indica la posición norte-sur del sitio respecto del Ecuador.
    - Fuente de información: Google Maps.
    - Descripción de valores: Valores numéricos expresados en grados decimales. Los valores negativos corresponden al hemisferio Sur y los positivos al hemisferio Norte.
- *lon*
    - Alias: Longitud

    - Tipo de datos: Número decimal
    - Descripción de campo: Coordenada geográfica que indica la posición este-oeste del sitio respecto del meridiano de Greenwich.
    - Fuente de información: Google Maps.
    - Descripción de valores: Valores numéricos expresados en grados decimales. Los valores negativos corresponden a longitudes Oeste y los positivos a longitudes Este.
- *link_maps*
    - Alias: Enlace a Google Maps
    - Tipo de datos: Texto
    - Descripción de campo: Enlace web asociado a la ubicación del complejo termal en la plataforma Google Maps.
    - Fuente de información: Google Maps.
    - Descripción de valores: URL que permite acceder a la ubicación del complejo termal mediante Google Maps.
- *url_terma*
    - Alias: Sitio web del complejo termal
    - Tipo de datos: Texto
    - Descripción de campo: Dirección web correspondiente al sitio oficial o página de referencia del complejo termal.
    - Fuente de información: Sitio web del complejo termal.
    - Descripción de valores: URL que permite acceder al sitio web o página de referencia del complejo termal.

Linaje

La información fue obtenida de sitios web oficiales de entes de turismo de Argentina y de la provincia de Entre Ríos, y de Uruguay, de municipios, además de los sitios oficiales de los centros termales y Wikipedia. Los puntos obtenidos fueron contrastados con información geoespacial para corregir las ubicaciones erróneas, al mismo tiempo que se realizaron correcciones en la información temática de la capa. Una vez finalizados todos los ajustes sobre la capa, se procedió a la elaboración de la cartografía correspondiente para publicar en el Atlas de las Fronteras.

Citas

» Aguas Termales Uruguay. (s.f.). *Parque Termal Agua Clara*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://aguastermalesuruguay.com/termas/parque-termal-agua-clara/

» Aguas Termales Uruguay. (s.f.). *Termas de Almirón*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://aguastermalesuruguay.com/termas/termas-de-almiron/

» Aguas Termales Uruguay. (s.f.). *Termas de Guaviyú*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://aguastermalesuruguay.com/termas/termas-de-guaviyu/

» Aguas Termales Uruguay. (s.f.). *Termas de San Nicanor*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://aguastermalesuruguay.com/termas/termas-de-san-nicanor/

» Aguas Termales Uruguay. (s.f.). *Termas del Arapey*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://aguastermalesuruguay.com/termas/termas-del-arapey/

» Aguas Termales Uruguay. (s.f.). *Termas del Daymán*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://aguastermalesuruguay.com/termas/termas-del-dayman/

» Argentina.gob.ar. (s.f.). *Mapa de termas*. En Viajá por Argentina. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.argentina.gob.ar/jefatura/turismo/viaja-por-argentina/mapa-de-termas

» Caraffini, D. (2014, 23 de noviembre). A 20 años del comienzo del termalismo en la provincia. *Diario UNO Entre Ríos*. https://www.unoentrerios.com.ar/a-20-anos-del-comienzo-del-termalismo-la-provincia-n925824.html

» Federación Turismo. (s.f.). *Federación*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.federacion.tur.ar/

» La Paz Turismo. (s.f.). *Termas de La Paz*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.lapazentrerios.tur.ar/noticias/110-termas-de-la-paz.html

» Lucioni, N. (2026). Delimitación y distribución de las condiciones hidráulicas del Sistema Acuífero Guaraní (transfronterizo), 2009. *Atlas de las Fronteras 2* (023).

» Municipalidad de Basavilbaso. (s.f.). *Termas Basavilbaso*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.basavilbaso.gob.ar/?q=termas-basavilbaso

» Municipalidad de Concordia. (s.f.). *Termas de Concordia*. En Turismo. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.concordia.gob.ar/turismo/atractivos/termas/termas-de-concordia

» Municipalidad de Concordia. (s.f.). *Termas de Punta Viracho*. En Turismo. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.concordia.gob.ar/turismo/atractivos/termas/termas-de-punta-viracho

» Municipalidad de Concordia. (s.f.). *Termas del Ayuí*. En Turismo. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.concordia.gob.ar/turismo/atractivos/termas/termas-del-ayu%C3%AD

» Municipalidad de María Grande. (s.f.). *Turismo*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://mariagrande.gob.ar/turismo/

» Quintana Techera, C. (2022). *Evolución de destinos turísticos: Políticas públicas de turismo y cambios en las trayectorias evolutivas en la región termal de Uruguay (1940-2019)* [Tesis doctoral, Universitat Rovira i Virgili].

» San José Turismo. (s.f.). Termas San José. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://sanjose.tur.ar/termassanjose/

» Termas Chajarí. (s.f.). *Termas Chajarí*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://termaschajari.tur.ar/

» Termas Colón. (s.f.). *Termas Colón*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://termascolon.gov.ar/

» Termas Concepción. (s.f.). *Termas Concepción*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.termasconcepcion.com/

» Termas de Victoria. (s.f.). *Termas de Victoria*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de http://www.termasdevictoria.com.ar/

» Termas del Guaychú. (s.f.). *Termas del Guaychú*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://www.termasdelguaychu.ar/

» Uruguay Natural. (2023, febrero). *Termas* [Archivo PDF]. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://uruguaynatural.com/wp-content/uploads/2023/02/termas.pdf

» Villa Elisa Turismo. (s.f.). *Atractivos*. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://villaelisa.tur.ar/atractivos/

» Wikipedia. (s.f.). *Termas de Entre Ríos*. En Wikipedia, la enciclopedia libre. Recuperado el 11 de junio de 2026, de https://es.wikipedia.org/wiki/Termas_de_Entre_R%C3%ADos

Restricciones del recurso

Libre uso de la información cumpliendo con la citación adecuada del Atlas de las Fronteras, editado por Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Misiones y Universidad Nacional de Jujuy.

Financiamiento

El ATLAS DE LAS FRONTERAS sostiene su compromiso con las políticas de acceso abierto a la información científica, al considerar que tanto las publicaciones científicas como las investigaciones financiadas con fondos públicos deben circular en internet en forma libre, gratuita y sin restricciones. Esta hoja de atlas contó con el apoyo financiero general, a través de sus recursos humanos y tecnológicos, de la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Nacional de Misiones y la Universidad Nacional de Jujuy.