

FECHA Y HORA: 20/04/2026	ACTA N°: SE DETALLAN EN LA DESCRIPCIÓN
LUGAR: ARROYO LUDUEÑA	PERSONAL INTERVINIENTE: Jimena Palavecino, Lucila Krimer

REGISTRO DE CAMPO - ARROYO LUDUEÑA

DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES

En el marco de los Lineamientos de Acción del Arroyo Ludueña, y en articulación con el Programa de Monitoreo del curso de agua, se llevó a cabo la toma de muestras correspondiente al mes de abril de 2026.

Inicialmente, se tomó una muestra líquida en el punto I-LS-10 (ex punto 11), ubicado en la intersección de la Autopista Ernesto Che Guevara y el arroyo. En dicho punto, se observó la descarga del conducto pluvial proveniente de la ciudad de Funes, con abundante caudal, mientras que el conducto pluvial proveniente de la ciudad de Rosario no presentó descargas al momento de la inspección. Asimismo, se observó presencia de espuma en el cauce. No se percibieron olores y se observaron algunos residuos en las márgenes. También se evidenció un leve aumento del caudal del arroyo. La muestra presentó una leve coloración amarillenta. Se labró el acta N° 63-162101-A.

A continuación, se tomó una muestra líquida en el punto II-LS-80, ubicado sobre el puente de calle Azcuénaga. En dicho punto, se constató la descarga del conducto pluvial proveniente de la zona del lateral izquierdo, con abundante caudal. Asimismo, se evidenció un aumento en el nivel del arroyo. El agua se observó transparente, permitiendo visualizar el fondo. En la superficie se observó presencia de espuma, presumiblemente proveniente de aguas arriba. Se registró abundante vegetación y no se observó fauna acuática. Se percibió un leve olor característico del arroyo (asociado a algas). Asimismo, se visualizaron residuos debajo del puente. La muestra se presentó incolora. Se labró el acta N° 63-162102-A.

Acto seguido, se tomó una muestra líquida en el punto III-LE27-1, correspondiente a la descarga del emisario 27 hacia el Arroyo Ludueña. El entorno presentó escasa presencia de residuos (tratándose de un sector que habitualmente presenta acumulación de residuos), lo que permite inferir una limpieza reciente del lugar. El emisario descargaba con abundante caudal, observándose algunos residuos en su interior. Se percibió un olor muy leve. Asimismo, se observó la presencia de fauna acuática, identificándose ejemplares de mojarritas y una tortuga. Se labró el acta N° 63-162103-A.

A continuación, se tomó una muestra líquida en el punto III-LE32-1, correspondiente a la descarga del emisario 32 hacia el arroyo, ubicado dentro del Bosque de los Constituyentes, a la altura de las calles Los Glaciares y Pilcomayo. Al momento de la extracción, se observó en el efluente la presencia de fibras de papel y se percibió un fuerte olor compatible con efluente cloacal. Asimismo, se registró la

FECHA Y HORA: 20/04/2026	ACTA N°: SE DETALLAN EN LA DESCRIPCIÓN
LUGAR: ARROYO LUDUEÑA	PERSONAL INTERVINIENTE: Jimena Palavecino, Lucila Krimer

presencia de fauna acuática, identificándose una tortuga en el sector. La muestra presentó una coloración grisácea. Se labró el acta N° 63-162104-A.

Luego, se tomó una muestra líquida en el punto III-LE25-1, correspondiente a la descarga del emisario 25 hacia el arroyo. En el entorno, se percibió olor a quemado, atribuible a la quema de residuos en un punto de arrojado cercano. Se observó abundante presencia de residuos tanto en el entorno como en el cauce. El emisario descargaba con abundante caudal, sin percibirse olores en el agua. La muestra se presentó incolora. Se labró el acta N° 63-162105-A.

A continuación, se procedió a la toma de muestra líquida en el punto III-LEPUJ-1, correspondiente a la descarga del emisario Pujato hacia el arroyo. En el entorno, se percibió olor a quemado, atribuible a la quema de residuos en un punto de arrojado cercano, situado frente al punto III-LE25-1, y se observaron residuos en dicha margen. La muestra obtenida presentó una coloración amarillenta clara. Se labró el acta N°63-162105-A.

Posteriormente, se efectuó la toma de muestra líquida en el punto IV-LEN-1, correspondiente al inicio del entubamiento, ubicado en la intersección de las calles Labardén y Olivé. El entorno del punto presentó acumulación de residuos, por lo que se percibió olor en el ambiente. Asimismo, el entubamiento presentó olor compatible con efluente cloacal. Se observaron descargas pluviales provenientes de los domicilios asentados en una de las márgenes. La abundante vegetación y la acumulación de residuos dificultaron el acceso al punto. La muestra presentó una coloración verdosa. Se labró el acta N°63-162108-A.

Por último, se llevó a cabo la toma de muestra líquida en el punto IV-LEN-3, correspondiente al final del entubamiento, ubicado en la zona de Av, de los Trabajadores y Allende. Al momento de la inspección, se encontraban descargando los pluviales laterales. Se observó que el Aliviador I presentaba mayor movimiento de agua, mientras que el entubamiento y el Aliviador II evidenciaban condiciones más estancas. Asimismo, se registró la presencia de peces y algunos residuos. No se percibieron olores. La muestra líquida presentó una leve coloración amarillenta. Las actuaciones se registraron en el acta N° 63-162108-A.

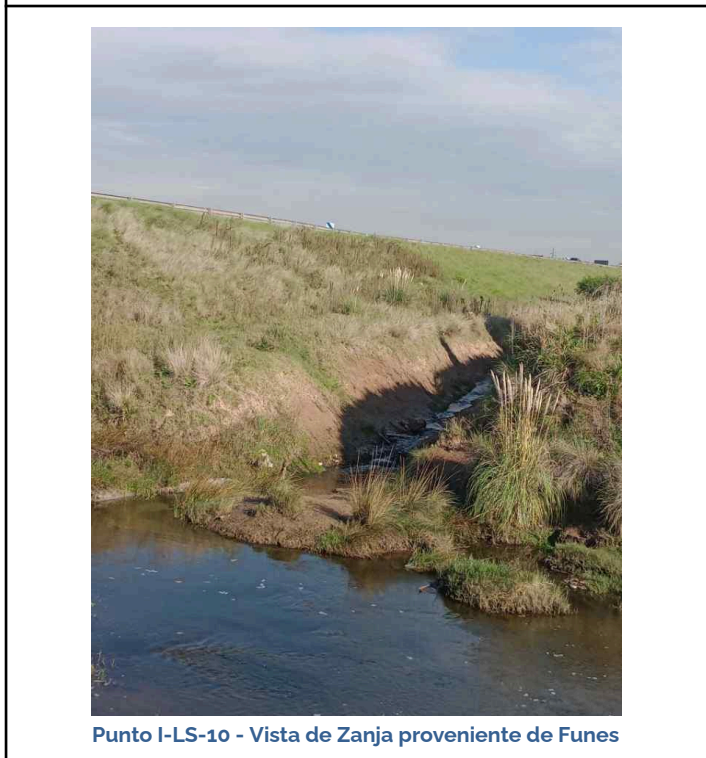
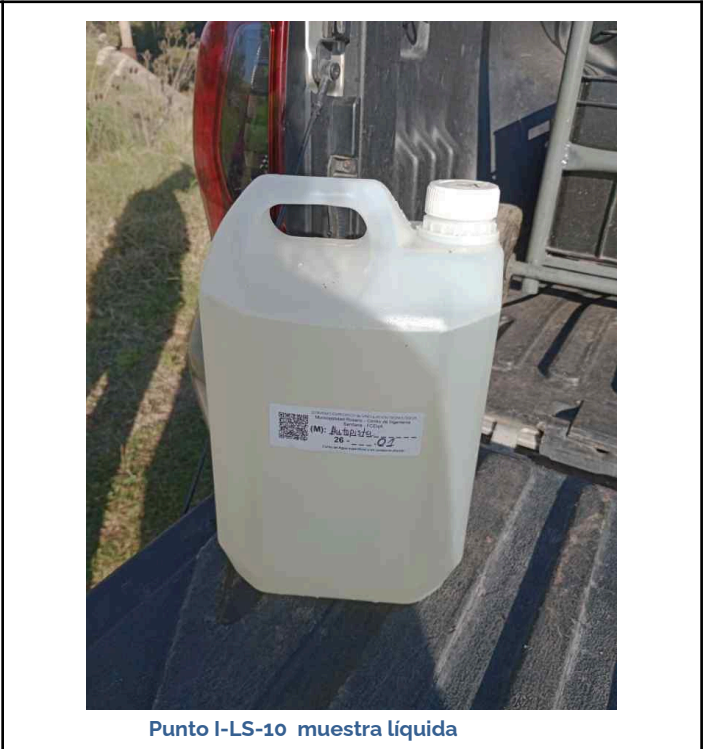
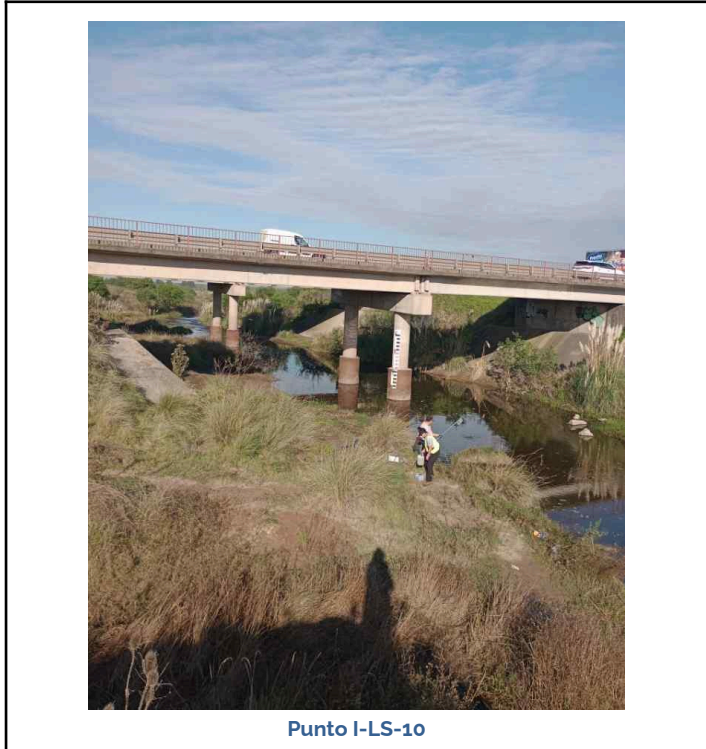
MAPAS DE REFERENCIA

Los puntos de muestreos enunciados en el párrafo anterior, se pueden consultar en la sección MAPAS de:

<https://datos.rosario.gob.ar/territorio/ambiente/calidad-ambiental/agua/cuerpos-de-aguas-superficiales/arroyo-luduena>

FECHA Y HORA: 20/04/2026	ACTA N°: SE DETALLAN EN LA DESCRIPCIÓN
LUGAR: ARROYO LUDUEÑA	PERSONAL INTERVINIENTE: Jimena Palavecino, Lucila Krimer

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FECHA Y HORA: 20/04/2026

ACTA N°: SE DETALLAN EN LA DESCRIPCIÓN

LUGAR: ARROYO LUDUEÑA

PERSONAL INTERVINIENTE: Jimena Palavecino,
Lucila Krimer



Vista desde punto II-LS-50



Toma de muestra punto II-LS-50



Toma de muestra punto III-LE27-1



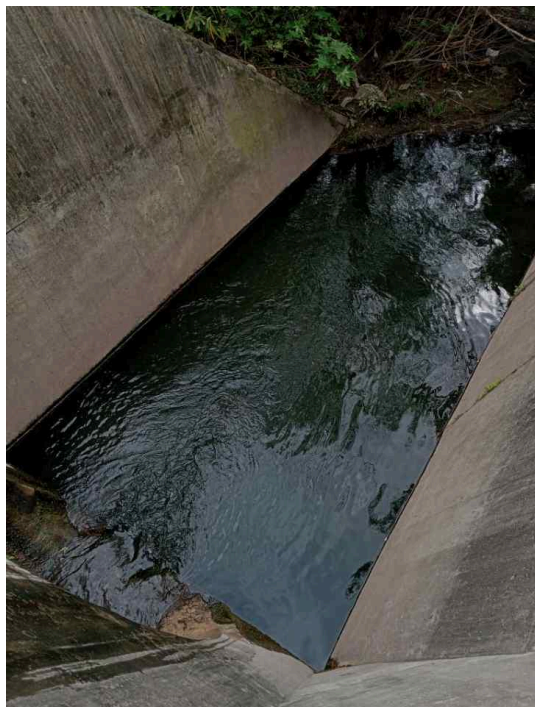
Muestra punto III-LE27-1

FECHA Y HORA: 20/04/2026

ACTA N°: SE DETALLAN EN LA DESCRIPCIÓN

LUGAR: ARROYO LUDUEÑA

PERSONAL INTERVINIENTE: Jimena Palavecino,
Lucila Krimer



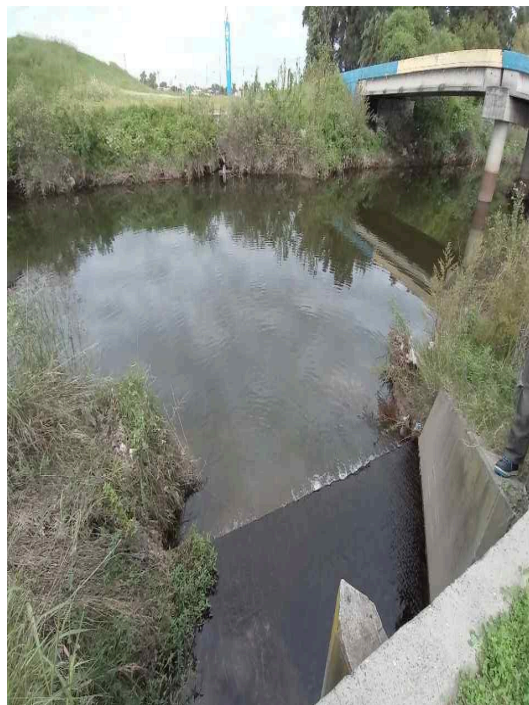
Toma de muestra punto III-LE32-1



Muestra punto III-LE32-1



Toma de muestra punto III-LE25-1



Punto III-LE25-1 - Descarga de Emisario

FECHA Y HORA: 20/04/2026

ACTA N°: SE DETALLAN EN LA DESCRIPCIÓN

LUGAR: ARROYO LUDUEÑA

PERSONAL INTERVINIENTE: Jimena Palavecino,
Lucila Krimer



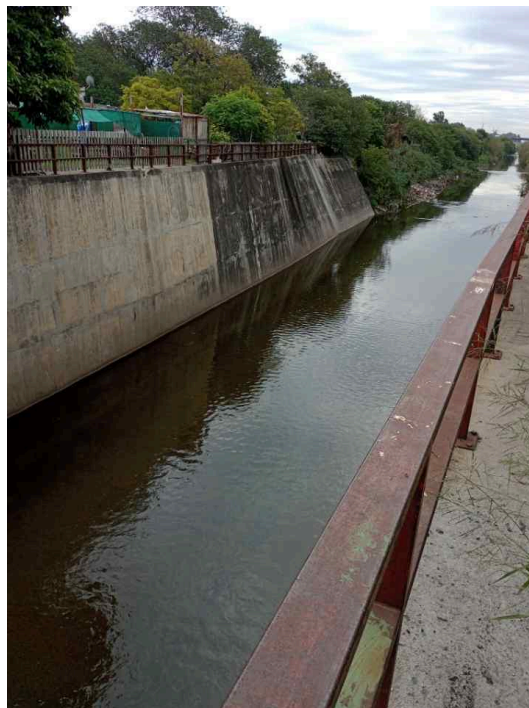
Toma de muestra punto III-LEPUJ-1



Muestra punto III-LEPUJ-1



Alrededor punto IV-LEN-1



Inicio entubamiento

FECHA Y HORA: 20/04/2026	ACTA N°: SE DETALLAN EN LA DESCRIPCIÓN
LUGAR: ARROYO LUDUEÑA	PERSONAL INTERVINIENTE: Jimena Palavecino, Lucila Krimer



Muestra tomada finalización entubamiento



Efluente lateral zona de Av. de los Trabajadores y Allende