PROYECTO BRISA / RUIDO AMBIENTAL

Informe final de monitoreo

RUIDO AMBIENTAL / PROYECTO BRISA / 19-24 OCT 2026

Un recorrido completo, del campo al informe.

Resultados por punto, condiciones meteorológicas y registros de campo vinculados al plan de muestreo. Incluye anexo cartográfico y archivo KMZ con la ubicación de los puntos.



Representación visual creada con IA para TerraOps; no constituye evidencia de campo.

FICHA DEL ESTUDIO

Cliente: Industrias Nébula
Laboratorio: Laboratorio TerraOps
Plan: PL-284, versión 03
Puntos: 8 · Diurna y nocturna
Periodo: 19-24 octubre de 2026
Informe: INF-284, versión 01

CONTENIDO

02 Resultados por punto
03 Meteorología de referencia
04 Formato de campo y equipos
05 Trazabilidad y control documental
06 Localización de puntos / KMZ

Caso ilustrativo de TerraOps. Sin validez técnica.

01 / PROCESAMIENTO DE DATOS

Resultados del monitoreo

RUIDO AMBIENTAL / PROYECTO BRISA / 19-24 OCT 2026

Punto	Diurna dB(A)	Nocturna dB(A)	Registro de origen
RA-01	64.2	53.1	CAP-4100
RA-02	57.6	48.7	CAP-4101
RA-03	61.8	50.2	CAP-4102
RA-04	68.3	56.4	CAP-4103
RA-05	55.4	46.8	CAP-4104
RA-06	59.7	49.6	CAP-4105
RA-07	62.1	52.3	CAP-4106
RA-08	58.5	48.1	CAP-4107

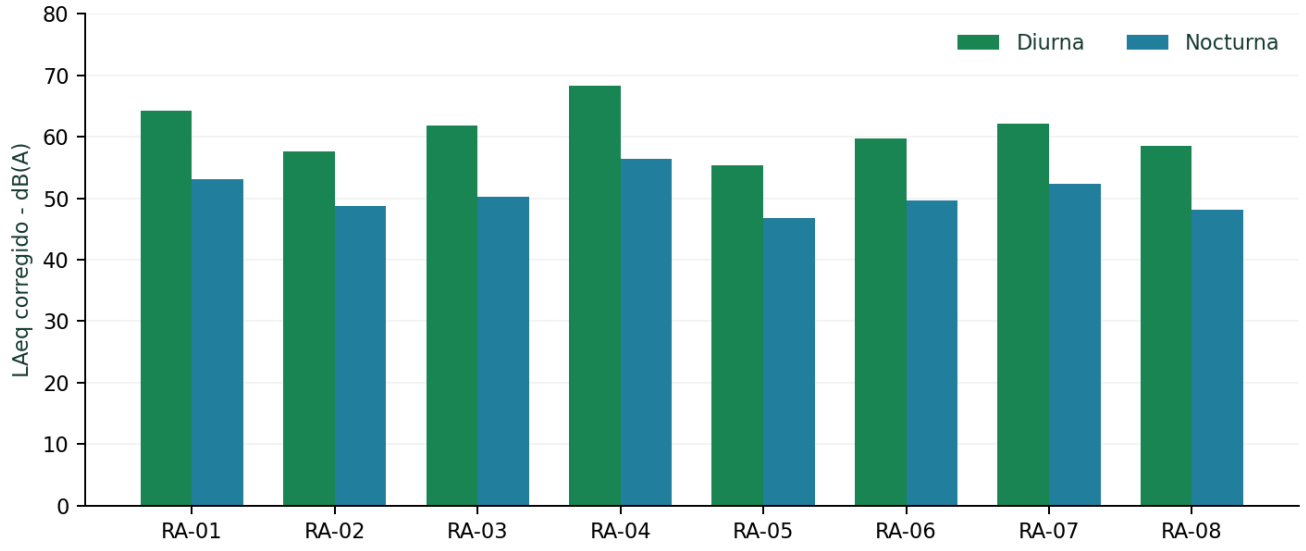


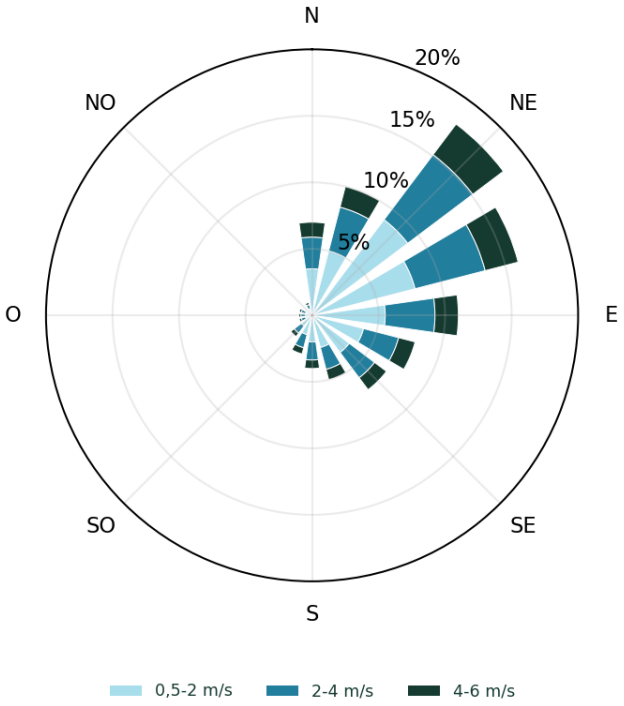
Figura 1. Comparación de LAeq corregido por punto y jornada. Sin evaluación de cumplimiento normativo.

Caso ilustrativo de TerraOps. Sin validez técnica.

02 / CONTEXTO DE LOS RESULTADOS

Meteorología de la campaña

RUIDO AMBIENTAL / PROYECTO BRISA / 19-24 OCT 2026



Rosa de vientos

Distribución porcentual por dirección de procedencia.

Procedencia predominante:
NE: 18 %
ENE: 16 %
Calmas: 5 %

Fuente de la serie: MET-042 / Proyecto Albor.

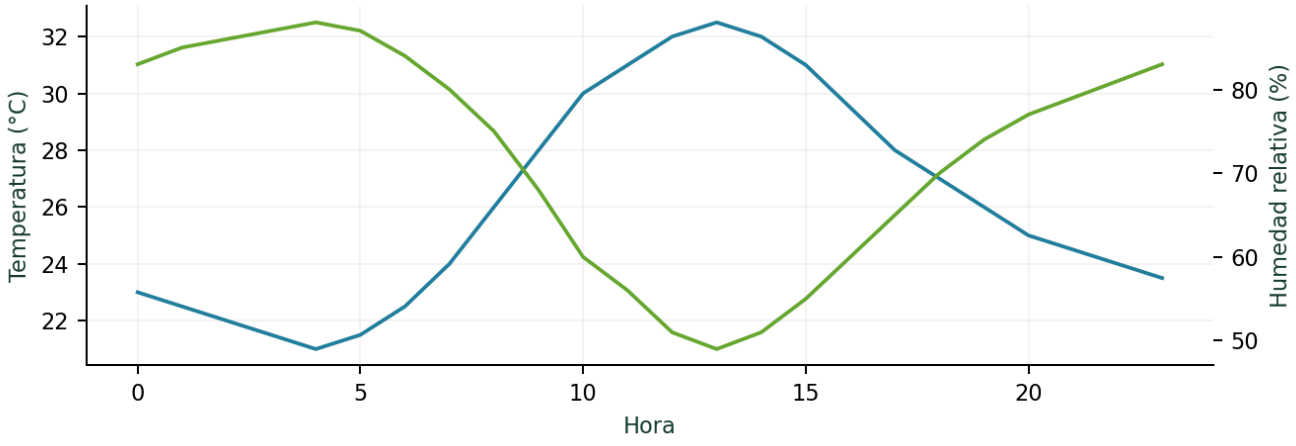


Figura 2. Perfil horario de temperatura y humedad. Media: 26,2 °C y 72,3 %. La serie conserva la referencia de estación y periodo para su revisión.

Caso ilustrativo de TerraOps. Sin validez técnica.

03 / FORMATO F-CA-042 · VERSIÓN 01

Registro de campo

RUIDO AMBIENTAL / PROYECTO BRISA / 19-24 OCT 2026

Campo	Registro
Plan / punto	PL-284 / RA-04
Responsable	Valentina Ríos
Registro / jornada	CAP-4103 / Diurna
Inicio / final	23/10/2026 08:00 / 09:00
Sonómetro / serie	TOPS-721 / TRX-84021
Calibrador / serie	TOPS-722 / TRX-84022
Temperatura inicial / final	26,2 °C / 27,1 °C
Humedad inicial / final	74 % / 71 %
Viento inicial / final	1,8 m/s / 2,3 m/s
Dirección de procedencia	NE
Observaciones	Actividad intermitente en zona logística.

Control del registro
Captura vinculada al plan, identificación del equipo, responsable y revisión. Las verificaciones metrológicas, los campos obligatorios y los criterios de aceptación se configuran según el procedimiento del laboratorio.

Caso ilustrativo de TerraOps. Sin validez técnica.

04 / SISTEMA DE GESTIÓN DEL LABORATORIO

Trazabilidad y entregables

RUIDO AMBIENTAL / PROYECTO BRISA / 19-24 OCT 2026

Etapa	Referencia	Vínculo documental
Planeación	PL-284 v03	Puntos, jornadas y recursos
Campo	CAP-4103	RA-04 · Valentina Ríos
Procesamiento	PR-284 r02	Registros de origen y cálculos
Informe final	INF-284 v01	Tablas, gráficas y anexos

Relación de anexos
A. Plan de muestreo y programación.
B. Registros de campo y referencias de equipos.
C. Memorias de cálculo y meteorología.
D. Anexo cartográfico de puntos y archivo KMZ.

Se adjunta el mapa de localización. El archivo KMZ está disponible desde la página de TerraOps. No se incluyen certificados, firmas ni fotografías de evidencia de campo.

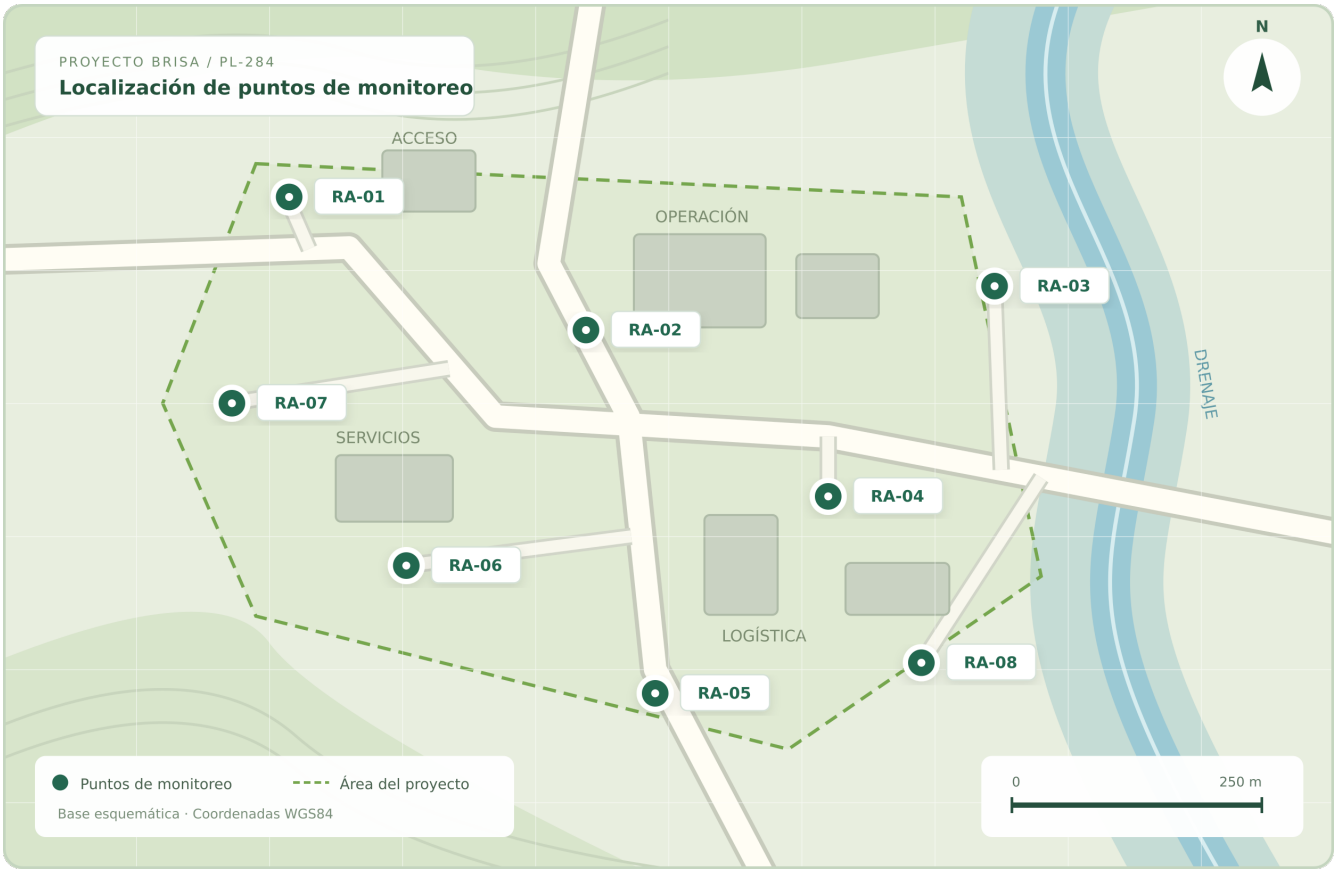
Adaptación al sistema de gestión
La identidad visual, los códigos, las revisiones, la estructura de los formatos y las salidas de planeación, campo e informes se acuerdan con cada laboratorio. Los desarrollos adicionales y su alcance se definen durante la implementación.

Origen de la imagen
Las imágenes de personas son representaciones creadas con IA. Este documento desarrolla un caso ilustrativo de TerraOps; sus resultados, ubicaciones y referencias no corresponden a un estudio ejecutado ni a un cliente real.

05 / ANEXO CARTOGRÁFICO · WGS84

Localización de los puntos

RUIDO AMBIENTAL / PROYECTO BRISA / 19-24 OCT 2026



Mapa 01. Ocho puntos de ruido ambiental y área del proyecto. Base esquemática; coordenadas de referencia del caso ilustrativo, coincidentes con el archivo KMZ.

Punto	Zona	Latitud (°)	Longitud (°)	Registro
RA-01	Acceso norte	4.686060	-74.149420	CAP-4100
RA-02	Patio central	4.684860	-74.146744	CAP-4101
RA-03	Límite oriental	4.685256	-74.143060	CAP-4102
RA-04	Zona logística	4.683360	-74.144560	CAP-4103
RA-05	Acceso sur	4.681584	-74.146120	CAP-4104
RA-06	Área de servicios	4.682736	-74.148364	CAP-4105
RA-07	Límite occidental	4.684200	-74.149936	CAP-4106
RA-08	Vía interna	4.681860	-74.143720	CAP-4107

Archivo asociado: TerraOps-Brisa-puntos.kmz. Incluye puntos, registros y área del proyecto en capas separadas. Abrir en Google Earth o un visor compatible con KMZ.

Caso ilustrativo de TerraOps. Sin validez técnica.