Plan de muestreo

Cliente / proyecto	Periodo / laboratorio
Industrias Nébula / Brisa	19-24 octubre de 2026 / Laboratorio TerraOps

1. Objetivo y alcance

Organizar la campaña de ruido ambiental de ocho puntos, con jornadas diurna y nocturna. El plan relaciona ubicación, responsables, recursos y registros del sistema de gestión del laboratorio.

2. Programación de puntos

Punto	Zona	Jornada	Responsable
RA-01	Acceso norte	Diurna / nocturna	Mateo Beltrán
RA-02	Patio central	Diurna / nocturna	Valentina Ríos
RA-03	Límite oriental	Diurna / nocturna	Mateo Beltrán
RA-04	Zona logística	Diurna / nocturna	Valentina Ríos
RA-05	Acceso sur	Diurna / nocturna	Mateo Beltrán
RA-06	Área de servicios	Diurna / nocturna	Valentina Ríos
RA-07	Límite occidental	Diurna / nocturna	Mateo Beltrán
RA-08	Vía interna	Diurna / nocturna	Valentina Ríos

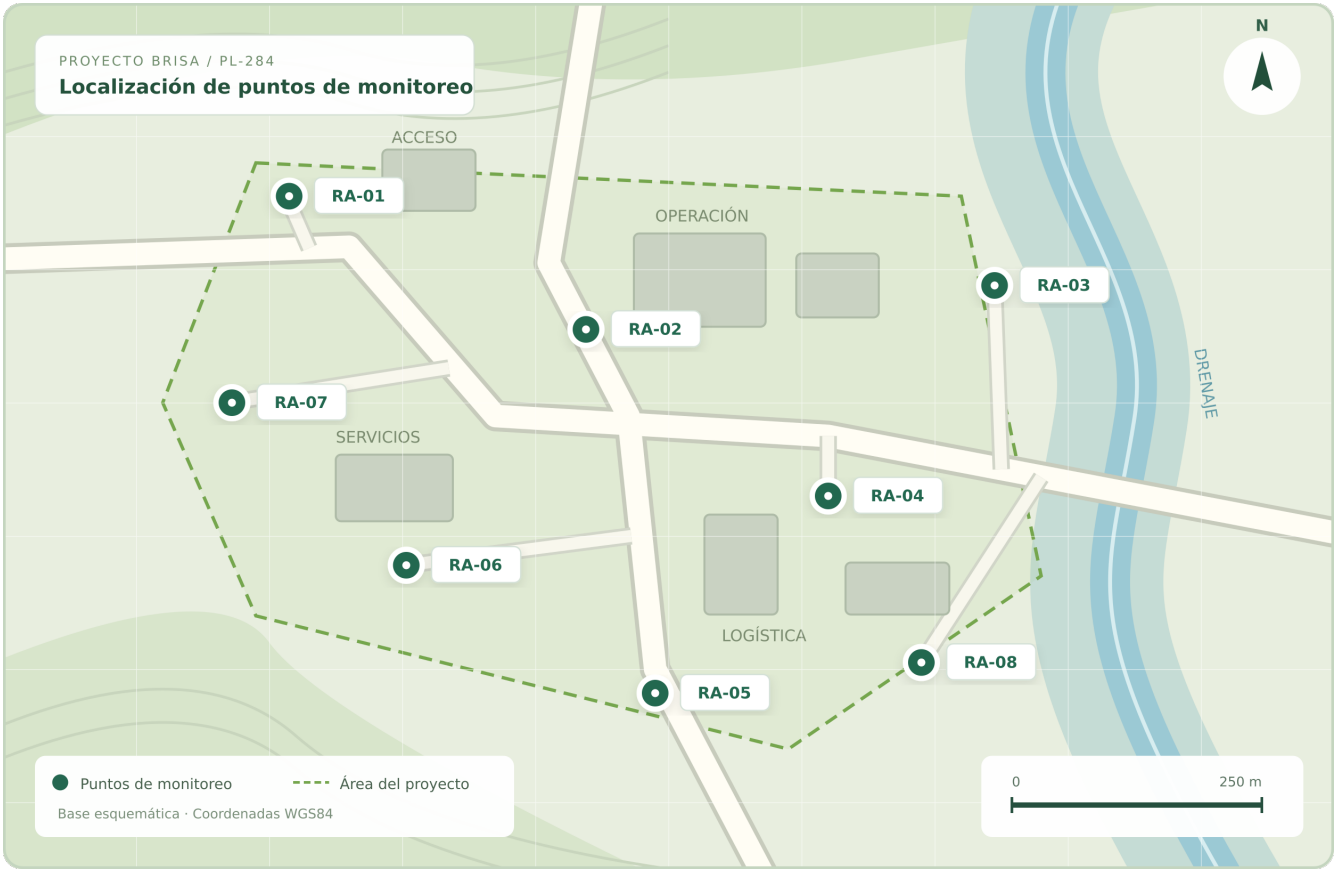
3. Recursos y entregables

Sonómetro TOPS-721, calibrador TOPS-722 y estación MET-042. Registros de campo, condiciones meteorológicas y observaciones vinculadas. Entregables: plan, registro de campo e informe con anexo cartográfico.

Trazabilidad documental

PL-284 v03 → CAP-4103 / RA-04 → PR-284 r02 → INF-284 v01.
Revisión técnica: pendiente de aprobación.

Localización de puntos



Mapa 01. Puntos de monitoreo y área del proyecto. Base esquemática. Coordenadas de referencia WGS84 coincidentes con el archivo KMZ; no representan una campaña ejecutada.

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
Ocho puntos, referencias de registro y área del proyecto. Descargar desde la página y abrir en Google Earth o un visor compatible con KMZ.