PROPUESTA GIRA RECONOCMIENTO ESTACIONES DE MONITOREO Y SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

PROGRAMA: GIRA DE INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS.

FECHA: octubre 23 2026

LUGAR: PÁRAMO DE LETRAS, MARULANDA (CALDAS) Y HERVEO (TOLIMA).
A.S.N.M.: 3.650 m.s.n.m.



ITINERARIO.

HORA	LUGAR	
7.00 AM	CORPOCALDAS Manizales.	Punto de encuentro.
8:00 am	Desayuno Parador Letras	Presentación de los asistentes. Desayuno. Revisión estado de los recursos naturales, Cuenca río Guarinó
10:30 am **12:30 pm**	**Visitas de campo.** Nacimiento Perrillo. Finca Altamira. Finca La Ovejera.	Recorridos de campo: valoración ambiental y revisión sitios intervenidos,

1.00 pm Visita estaciones de Monitoreo Kilómetro 8, vía Nevados- Calidad del agua y estación de aguas subterráneas

PAI Guarino.

1:30 pm	Visita Laguna Negra: Reserva natural Laguna Negra. estrategia de conservación del patrimonio ambiental, Ecosistema de humedal alto andino; bosques achaparrados y de páramo.	
2.00 pm	**Almuerzo**	**Restaurante La Amapola**

3.00 pm Visita estación de Monitoreo Quebrada Manizales- Calidad del agua

C

CONTENIDO TEMÁTICO:

1. Situación ambiental en el área de visita: estado de los recursos naturales Agua, Bosques, Suelo y Biodiversidad.
   - Deforestación y fragmentación.
   - Estado del AGUA.
   - Nacimiento del río Perrillo.
   - Degradación ambiental por actividad ganadera y agrícola.
   - Procesos de degradación de los suelos: Erosión laminar, erosión por surcos y cárcavas, movimientos en masa.
2. Estrategias de restauración y Soluciones basadas en la Naturaleza.
   - Microzonificación, Conectividad ecológica y Renaturalización de áreas estratégicas.
   - Restauración ecológica y Bioingeniería comunitaria.
   - Complementariedad Bioingeniería e Ingeniería civil.
   - Manejo de aguas territoriales.
   - Reconversión productiva.

3. Estaciones de Monitoreo del Agua







SITIOS DE LOS ESTUDIOS DE CASO.

CASO DE ESTUDIO 1: Finca Altamira: Situación inicial 2018.





Situación inicial, 2018.



Formación de corredores, Rotación potreros.



Bioingeniería + Renaturalización + Obra civil.





Situación en 2024.

CASO DE ESTUDIO 2: Finca LA OVEJERA: Situación inicial 2012.

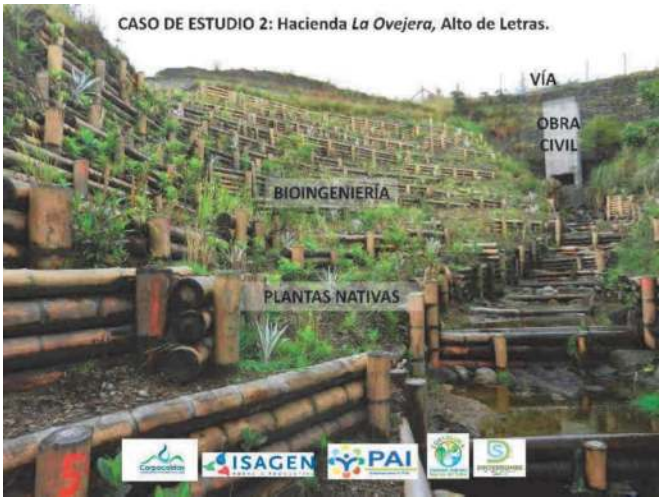




Situación inicial, 2018.



Rehabilitación drenajes naturales.



Bioingeniería + Renaturalización + Obra civil.

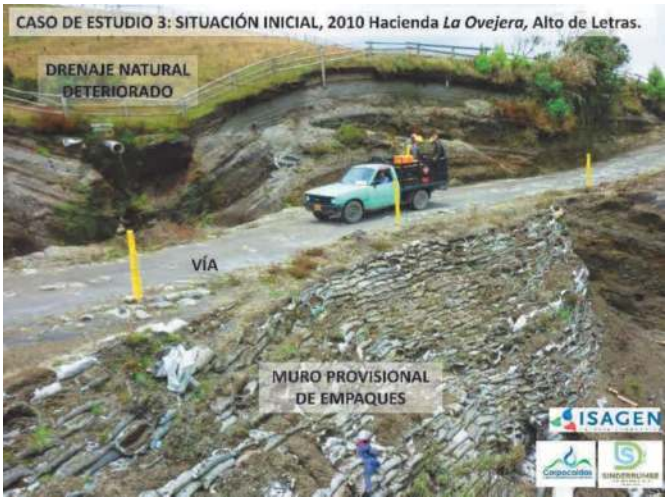


Situación en 2020.



Situación en 2024.

CASO DE ESTUDIO 3: Finca LA OVEJERA: Situación inicial 2010.





Situación inicial, 2018.



Formación de corredores, Rotación potreros.



Bioingeniería + Renaturalización.



Situación en 2022.



Situación en 2024

RECOMENDACIONES PARA LOS PARTICIPANTES:

1. Llevar ropa cómoda abrigada recordemos que la zona es a una altura sobre el nivel del mar hasta 3.650
2. Llevar zapatos ojalá botas de caucho para caminar
3. Llevar bloqueador solar y en lo posible gorra o cachucha
4. Agua
5. No se recomienda este recorrido para personas que sufran de hipertensión.
6. Del buen manejo del tiempo depende el éxito del recorrido.