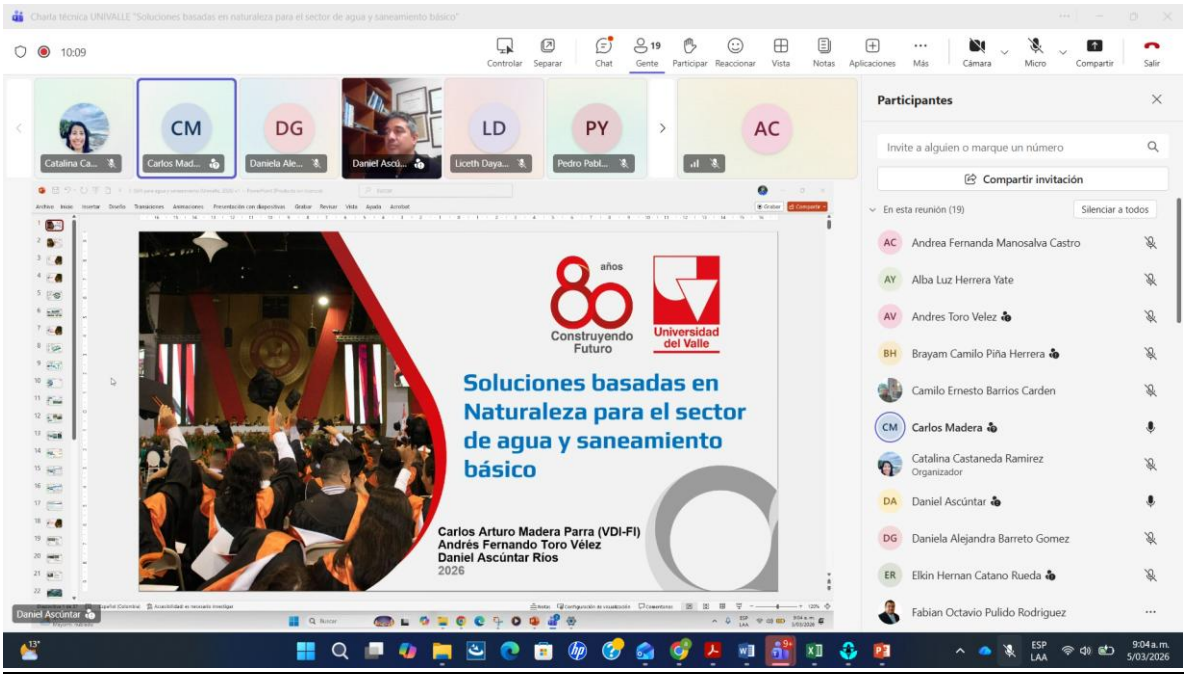
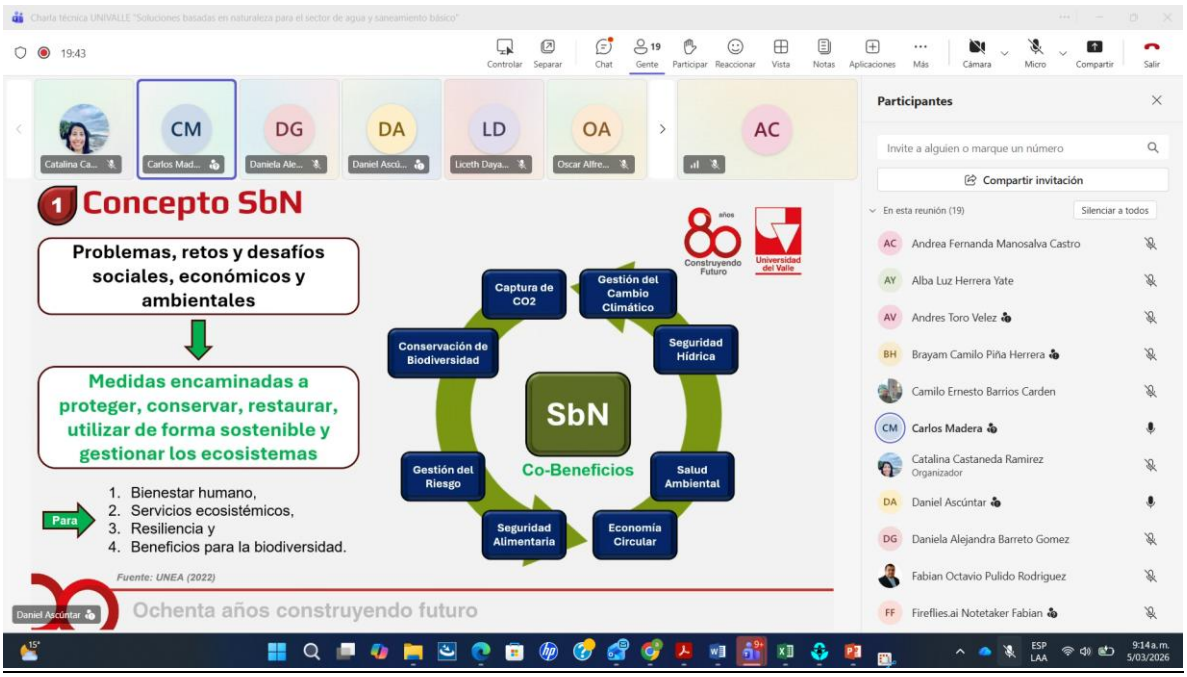
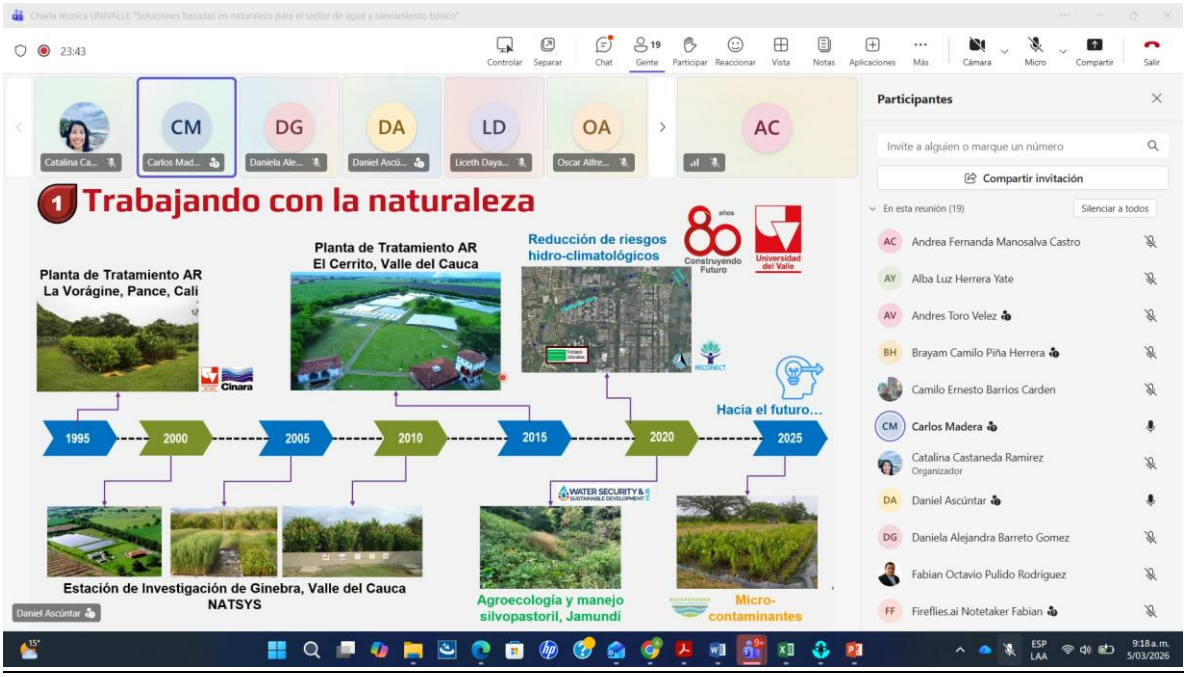
Reunión charla técnica UNIVALLE SBN para el sector de agua y saneamiento básico 05/03/2026

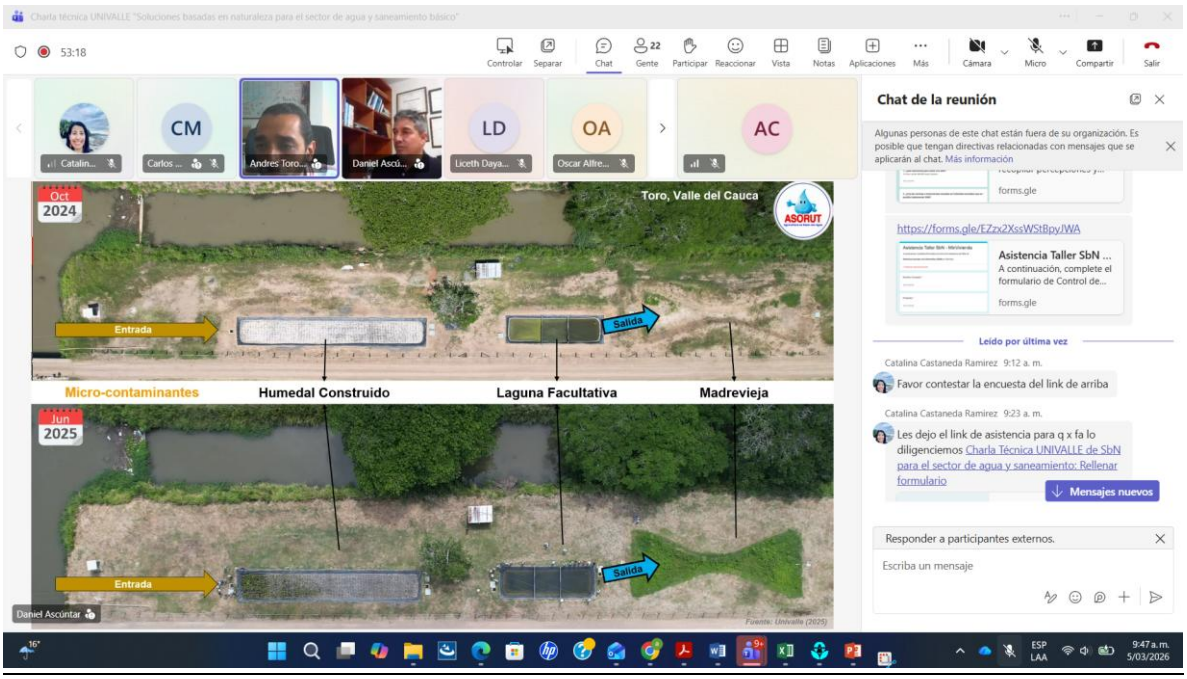





Charla técnica UNIVALLE "Soluciones basadas en naturaleza para el sector de agua y saneamiento básico"
23:43
Controlar
Separar
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
En esta reunión (19)
Silenciar a todos
Andrea Fernanda Manosalva Castro
Alba Luz Herrera Yate
Andres Toro Velez
Brayam Camilo Piña Herrera
Camilo Ernesto Barrios Carden
Carlos Madera
Catalina Castaneda Ramirez
Organizador
Daniel Ascúntar
Daniela Alejandra Barreto Gomez
Fabian Octavio Pulido Rodriguez
Fireflies.ai Notetaker Fabian
1 Trabajando con la naturaleza
Planta de Tratamiento AR La Vorágine, Pance, Cali
Planta de Tratamiento AR El Cerrito, Valle del Cauca
Reducción de riesgos hidro-climatológicos
Hacia el futuro...
1995
2000
2005
2010
2015
2020
2025
Estación de Investigación de Ginebra, Valle del Cauca NATSYS
Agroecología y manejo silvopastoril, Jamundí
Micro-contaminantes
Daniel Ascúntar
ESP LAA
9:18 a.m. 5/03/2026


Charla técnica UNIVALLE "Soluciones basadas en naturaleza para el sector de agua y saneamiento básico"
39:53
Controlar
Separar
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
En esta reunión (19)
Silenciar a todos
Andrea Fernanda Manosalva Castro
Alba Luz Herrera Yate
Andres Toro Velez
Brayam Camilo Piña Herrera
Camilo Ernesto Barrios Carden
Carlos Madera
Catalina Castaneda Ramirez
Organizador
Daniel Ascúntar
Daniela Alejandra Barreto Gomez
Fabian Octavio Pulido Rodriguez
Fireflies.ai Notetaker Fabian
3 Experiencias de SbN en AyS
Shenzhen City, Pingshan, China
Fuente: IWA (2021)
8 humedales, tratamiento 3° de ARD
196.000 m3/d
DBO efluente < 6 mg/l
DQO efluente < 30 mg/l
SST efluente < 30 mg/l
Co-beneficios:
Ecológicos:
Reducir la contaminación.
Regulación de inundaciones
Incremento de polinización y biodiversidad.
Creación de nuevos hábitats.
Restauración de la cuenca.
Captura de carbono.
Aumento de resiliencia.
Sociales:
Paisajismo y estética.
Apropiación del río.
Espacio de recreación y esparcimiento.
Reúso del agua residual tratada.
Valorización de predios aledaños.
Aporte al desarrollo económico.
Ochenta años construyendo futuro
Daniel Ascúntar
ESP LAA
9:34 a.m. 5/03/2026


Charla técnica UNIVALLE "Soluciones basadas en naturaleza para el sector de agua y saneamiento básico"
43:50
Controlar
Separar
Chat
19
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
CM
LD
OA
AC
Catalina Ca...
Carlos ...
Andres Toro...
Daniel Ascú...
Liceth Daya...
Oscar Alfre...
3 Experiencias de SbN en AyS
Orhei, Moldavia
Fuente: IWA (2021)
Humedales de flujo vertical para ARD
2.000 m³/d
DBO efluente 15 mg/l
DQO efluente 32 mg/l
SST efluente 23 mg/l
Co-beneficios:
Reducción de la contaminación.
Cosecha de biomasa (70 ton/año).
Potencial de generación e biogás (1.260 GJ).
Efluente enriquecido en nutrientes.
Reúso del agua residual tratada.
Ochenta años construyendo futuro
Daniel Ascúntar
Chat de la reunión
Algunas personas de este chat están fuera de su organización. Es posible que tengan directivas relacionadas con mensajes que se aplicarán al chat. Más información
forms.gle
https://forms.gle/EZzx2XssWStBpyJWA
Asistencia Taller SbN ...
A continuación, complete el formulario de Control de...
forms.gle
Leído por última vez
Catalina Castaneda Ramirez 9:12 a. m.
Favor contestar la encuesta del link de arriba
Catalina Castaneda Ramirez 9:23 a. m.
Les dejo el link de asistencia para q x fa lo diligenciemos Charla Técnica UNIVALLE de SbN para el sector de agua y saneamiento: Rellenar formulario
Mensajes nuevos
Responder a participantes externos.
Escriba un mensaje
15°
ESP
LAA
9:38 a.m.
5/03/2026


Charla técnica UNIVALLE "Soluciones basadas en naturaleza para el sector de agua y saneamiento básico"
53:18
Controlar
Separar
Chat
22
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
CM
LD
OA
AC
Catalin...
Carlos ...
Andres Toro...
Daniel Ascú...
Liceth Daya...
Oscar Alfre...
Oct
2024
Toro, Valle del Cauca
ASORUT
Entrada
Salida
Micro-contaminantes
Humedal Construido
Laguna Facultativa
Madrevieja
Jun
2025
Entrada
Salida
Daniel Ascúntar
Fuente: Univalle (2025)
Chat de la reunión
Algunas personas de este chat están fuera de su organización. Es posible que tengan directivas relacionadas con mensajes que se aplicarán al chat. Más información
forms.gle
https://forms.gle/EZzx2XssWStBpyJWA
Asistencia Taller SbN ...
A continuación, complete el formulario de Control de...
forms.gle
Leído por última vez
Catalina Castaneda Ramirez 9:12 a. m.
Favor contestar la encuesta del link de arriba
Catalina Castaneda Ramirez 9:23 a. m.
Les dejo el link de asistencia para q x fa lo diligenciemos Charla Técnica UNIVALLE de SbN para el sector de agua y saneamiento: Rellenar formulario
Mensajes nuevos
Responder a participantes externos.
Escriba un mensaje
16°
ESP
LAA
9:47 a.m.
5/03/2026