



Alcaldía de
Guarne

EMPRESA
SERVICIOS
PÚBLICOS
DE GUARNE

CONVOCATORIA ABIERTA

Para la presentación de proyectos experimentales con enfoque
TIC

Orientados a la sostenibilidad, el manejo del agua y la gestión
de residuos



Alcaldía de
Guarne



Convocatoria abierta Para la presentación de proyectos experimentales con enfoque TIC

Orientados a la sostenibilidad, el manejo del agua y la gestión de residuos

"Innovación TIC para el territorio sostenible"



Objetivos de la Convocatoria

Promover la formulación y ejecución de proyectos experimentales de base tecnológica (TIC), liderados por instituciones educativas públicas y privadas del municipio de Guarne y del Oriente Antioqueño, orientados a la sostenibilidad ambiental, el uso eficiente y el manejo del agua, y la gestión de residuos y el reciclaje, en articulación con el objeto social de AQUATERRA E.S.P.



Dirigido A

Abejorral	Alejandría	Argelia	Cocorná
Concepción	El Carmen de Viboral	El Peñol	El Retiro
El Santuario	Granada	Guarne	Guatapé
La Ceja	La Unión	Marinilla	Nariño
Rionegro	San Carlos	San Francisco	San Luis
San Rafael	San Vicente Ferrer	Sonsón	

Focos temáticos

Las propuestas presentadas deberán enmarcarse en al menos uno de los siguientes focos temáticos, todos ellos relacionados con el objeto social de AQUATERRA E.S.P.:

- ✓ Uso eficiente y ahorro del agua en el hogar, la institución educativa o la comunidad.
- ✓ Sostenibilidad ambiental y territorial.
- ✓ Cultura ciudadana del agua y educación ambiental apoyada en TIC.
- ✓ Manejo de residuos sólidos, reciclaje y economía circular.
- ✓ Manejo, cuidado y monitoreo del recurso hídrico.
- ✓ Otras temáticas afines al objeto social de AQUATERRA E.S.P. (acueducto, alcantarillado y gestión ambiental), previa justificación en la propuesta.



Incorporación Componente TIC

- ✓ Aplicaciones móviles o web
- ✓ Sensores, actuadores y controladores
- ✓ Dispositivos IoT
- ✓ Tableros de control
- ✓ Visualización de datos
- ✓ Herramientas de inteligencia artificial
- ✓ Plataformas de sensibilización digital
- ✓ Entre otras

Requisitos



Alcaldía de
Guarne



Equipo conformado por estudiantes y un docente de la institución.



La institución educativa debe otorgar aval institucional.



Los integrantes del equipo deben estar matriculados y activos durante todo el periodo.



Una misma institución educativa podrá presentar más de una (1) propuesta, siempre que correspondan a equipos y proyectos diferentes.



La propuesta debe corresponder a alguno de los temas.



La propuesta debe ser inédita con innovación TIC



Alcaldía de
Guarne

EMPRESA
SERVICIOS
PÚBLICOS
DE GUARNE

Documentos



Anexo 1 —
Formulario de
inscripción
diligenciado



Anexo 2 — Formato
de propuesta
técnica



Anexo 3 — Carta de
aval institucional



Contacto

- ✓ servicioalcliente@aquaterraesp.gov.co,
- ✓ Para enviar el proyecto se enviar el correo indicando en el asunto del mensaje: "Convocatoria Proyectos Experimentales TIC 2026 – [Nombre de la Institución Educativa]".

Puntuación



Alcaldía de
Guarne



Criterio	Descripción	Puntaje
Pertinencia temática y alineación con el objeto social de AQUATERRA E.S.P.	Grado en que el proyecto responde a los focos temáticos definidos (sostenibilidad, manejo del agua, residuos y reciclaje) y su relación con los servicios de acueducto y alcantarillado.	20
Innovación y uso de TIC	Nivel de innovación de la solución propuesta y pertinencia del componente tecnológico (TIC) como eje central de la propuesta.	20
Impacto ambiental y social esperado	Magnitud y alcance del beneficio ambiental y/o social que se espera generar en la institución educativa o la comunidad.	20
Viabilidad técnica y metodológica	Claridad, coherencia y factibilidad de la metodología propuesta para el desarrollo del proyecto en el tiempo disponible.	15
Sostenibilidad y replicabilidad	Posibilidad de que la solución propuesta se mantenga en el tiempo y pueda replicarse en otras instituciones educativas o comunidades del territorio.	15
Participación estudiantil y compromiso institucional	Nivel de involucramiento del equipo de estudiantes y respaldo formal de la institución educativa a través del docente responsable y el aval institucional.	10
PUNTAJE TOTAL		100

Cronograma



Alcaldía de
Guarne



Actividad	Fecha / Periodo
Apertura y publicación de la convocatoria	8 de septiembre de 2026
Difusión y socialización con instituciones educativas del territorio	8 al 22 de septiembre de 2026
Recepción de propuestas e inscripciones	17 de septiembre al 4 de octubre de 2026
Verificación de requisitos y admisibilidad de las propuestas	5 al 9 de octubre de 2026
Evaluación de propuestas por parte del Comité Evaluador	13 al 19 de octubre de 2026
Publicación de resultados y comunicación al proyecto seleccionado	20 de octubre de 2026
Ejecución del proyecto seleccionado con acompañamiento de AQUATERRA E.S.P.	26 de octubre al 16 de noviembre de 2026
Entrega de informe final y video de resultados	16 al 20 de noviembre de 2026
Cierre de la convocatoria y consolidación de evidencias	27 de noviembre de 2026



Alcaldía de
Guarne



¡Gracias!