



INVENTA TU FUTURO EN EL AGUA

bluesphere

#mission2026
 **aquila**

#mission water



Cofinanciado por
la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

inventa tu futuro

Conectan tecnología, personas y formación para transformar la cultura del agua en todos los niveles.

Estamos en un momento de cambio, donde la digitalización no solo está modernizando el sector del agua, sino que está abriendo un mundo de nuevas profesiones que aún no tienen nombre.

Se buscan a los próximos "diseñadores de ecosistemas urbanos" que creen ciudades más resilientes, a los "hackers del clima" que usen datos para predecir sequías, a los "arquitectos de la sostenibilidad" que optimicen el consumo de agua en la industria, o a los "storytellers del agua" que inspiren a la sociedad sobre su valor.

Tu talento y pasión son la materia prima para dar forma a estas nuevas carreras. Si te apasiona la tecnología, el medio ambiente, el diseño o la comunicación, el sector del agua te necesita para inventar el futuro. Es tu oportunidad de ser pionero, de dejar una huella y de contribuir a un bien común que nos afecta a todos.



#mission water

¿Cuál es tu Ikigai en el Agua?

Ikigai es la razón por la que te levantas cada mañana. Es la intersección de lo que amas, lo que necesitas, en lo que eres bueno y por lo que te pagarían. **Es el propósito de tu vida, tu pasión hecha realidad.**

Encuentra tu ikigai

Para ayudarte a encontrar tu camino, te proponemos un pequeño ejercicio. Elige la opción que más te inspire en cada pregunta. **¡No hay respuestas correctas o incorrectas, solo la tuya!**

1. ¿Qué te apasiona?

- A. Entender cómo funcionan las cosas y resolver problemas complejos.
- B. Proteger la naturaleza y el medio ambiente.
- C. Usar la tecnología para crear cosas nuevas.
- D. Comunicar ideas y conectar con la gente.

2. ¿Qué necesita el mundo?

- A. Sistemas más eficientes y fiables.
- B. Soluciones para el cambio climático y la contaminación.
- C. Herramientas digitales que mejoren nuestra vida.
- D. Historias que inspiren y cambien mentalidades.

3. ¿En qué eres bueno/a?

- A. Pensamiento lógico y análisis de datos.
- B. Observación y comprensión de procesos naturales.
- C. Programación, diseño o manejo de software.
- D. Escritura, oratoria o creación de contenido.

4. ¿Por qué te pagarían?

- A. Por tu capacidad para optimizar procesos y ahorrar recursos.
- B. Por tu conocimiento para restaurar y proteger ecosistemas.
- C. Por tu habilidad para desarrollar aplicaciones o sistemas.
- D. Por tu talento para generar impacto y movilizar a la gente.

Tus resultados

Mayoría A

- Tu camino podría estar en la ingeniería de datos del agua, la gestión de redes inteligentes o la ciberseguridad de infraestructuras críticas.

Mayoría B

- Eres un/a "ecólogo/a del futuro". Podrías ser experto/a en recuperación de ecosistemas fluviales, científico/a de la sostenibilidad o consultor/a de impacto ambiental.

Mayoría C

- Tu talento es para la tecnología. Piensa en ser desarrollador/a de software para la gestión del agua, experto/a en sensores y IoT o diseñador/a de gemelos digitales.

Mayoría D

- Tienes alma de comunicador/a. Podrías ser especialista en educación ambiental, creador/a de contenido sobre sostenibilidad o gestor/a de proyectos de concienciación social.

Mayoría A

- Tu camino podría estar en la ingeniería de datos del agua, la gestión de redes inteligentes o la ciberseguridad de infraestructuras críticas.

Podrias trabajar en :

Ingeniería de datos del agua	Redes inteligentes	Ciberseguridad
• Ingeniero de datos hidrológicos • Científico de datos en gestión del agua • Ingeniero en sistemas de información hidráulicos • Analista de datos ambientales • Especialista en IoT para el agua	• Ingeniero en redes inteligentes • Analista de datos en energía • Ingeniero en energías renovables conectadas • Especialista en sistemas SCADA • Jefe de proyecto en Smart City	• Analista de ciberseguridad • Pentester (tester de intrusión) • Ingeniero de seguridad de redes • Experto en seguridad de sistemas industriales • Responsable de seguridad informática

Aunque hoy hablamos de datos, redes inteligentes o ciberseguridad, el futuro no está escrito. Serás tú quien lo imagine y lo construya, creando soluciones que no solo gestionen el agua... sino que la protejan, la hagan más inteligente y aseguren que nunca falte.

Porque no se trata solo de trabajar con tecnología, sino de usarla para cuidar algo esencial para la vida. Y ese reto, ese impacto real... puede ser tuyo.

Mayoría B

- Eres un/a "ecólogo/a del futuro". Podrías ser experto/a en recuperación de ecosistemas fluviales, científico/a de la sostenibilidad o consultor/a de impacto ambiental.

Podrías trabajar en :

Experto en ecosistemas	Científico de sostenibilidad	Consultor ambiental
• Experto en ecosistemas • Biólogo ambiental • Investigador en ecología • Técnico en conservación de la naturaleza • Especialista en restauración ecológica	• Ingeniero en sostenibilidad • Analista de sostenibilidad • Especialista en cambio climático • Responsable de desarrollo sostenible • Consultor en responsabilidad social corporativa	• Auditor ambiental • Especialista en estudios de impacto ambiental • Gestor ambiental • Asesor en legislación ambiental • Técnico en gestión de residuos

Tu trabajo no será solo una profesión, será una misión con impacto real. Serás quien devuelva la vida a ríos, quien proteja lo que otros dan por hecho y quien reconstruya el equilibrio de nuestros ecosistemas. Cada decisión que tomes podrá dejar huella en el planeta.

No solo trabajarás con el medio ambiente, podrás cambiarlo, cuidarlo y asegurar su futuro. Porque cuando eliges este camino, no solo construyes tu futuro: ayudas a construir el de todos.

Mayoría C

- Tu talento es para la tecnología. Piensa en ser desarrollador/a de software para la gestión del agua, experto/a en sensores y IoT o diseñador/a de gemelos digitales.

Podrias trabajar en :

Desarrollo de software	IoT	Gemelos digitales
• Desarrollador backend • Desarrollador frontend • Ingeniero de software • Desarrollador de aplicaciones móviles • Arquitecto de software	• Ingeniero IoT • Especialista en sensores inteligentes • Ingeniero en sistemas embebidos • Analista de datos IoT • Integrador de sistemas IoT	• Ingeniero de simulación • Especialista en modelado 3D • Ingeniero de datos industriales • Desarrollador de sistemas digitales avanzados • Experto en mantenimiento predictivo

Tu talento está en la tecnología, pero el futuro aún no está escrito... y eso es precisamente lo que lo hace apasionante. Serás tú quien lo imagine, quien lo construya desde cero y quien convierta ideas en soluciones que cambien de verdad el mundo.

No solo programarás sistemas: crearás herramientas que ayuden a cuidar el agua, a anticiparse a los problemas y a proteger algo esencial para la vida.

Cada línea de código tendrá un propósito, cada innovación dejará huella. El futuro se programará... y puede que lleve tu nombre.

Mayoría D

- Tienes alma de comunicador/a. Podrías ser especialista en educación ambiental, creador/a de contenido sobre sostenibilidad o gestor/a de proyectos de concienciación social.

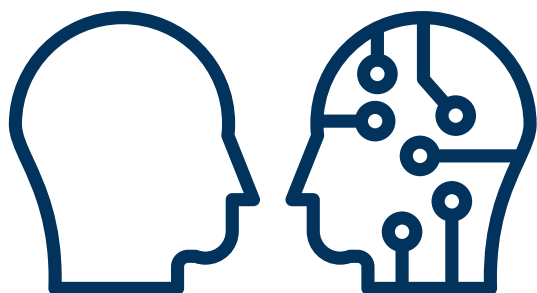
Podrías trabajar en :

Creador de contenido	Comunicador ambiental	Gestor de proyectos sociales
• Community manager • Redactor digital • Especialista en marketing de contenidos • Creador de vídeos • Diseñador gráfico digital	• Periodista ambiental • Divulgador científico • Educador ambiental • Responsable de comunicación sostenible • Especialista en campañas ecológicas	• Coordinador de ONG • Técnico de desarrollo social • Gestor de cooperación internacional • Responsable de programas sociales • Trabajador social

Serás tú quien cree nuevas formas de contar lo que importa, de dar voz a lo que a veces no se escucha y de convertir la información en emoción y acción. Con tus palabras, tus ideas y tu creatividad, podrás inspirar a miles de personas, despertar conciencias y movilizar cambios reales.

Porque cuando sabes comunicar, no solo informas: transformas la forma en la que el mundo piensa, siente y actúa.

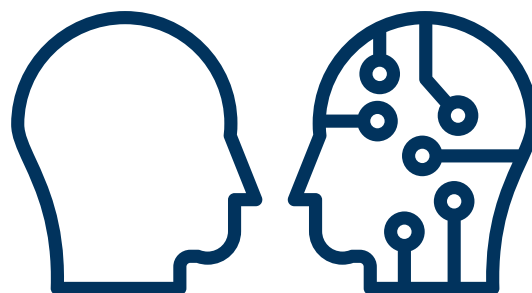
#missionwater



ESPECIALISTAS EN GEMELOS DIGITALES

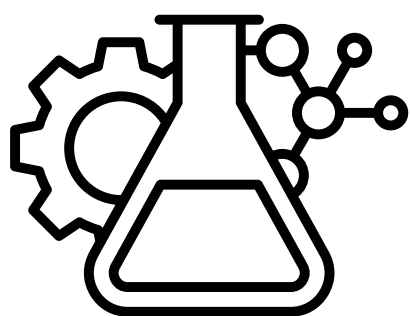
part of

saur
mission
water



Crean y gestionan
réplicas virtuales de
infraestructuras hídricas
para monitorear,
simular y predecir.

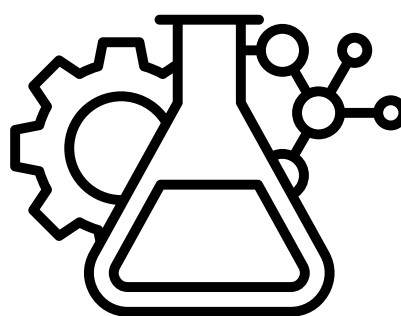
#missionwater



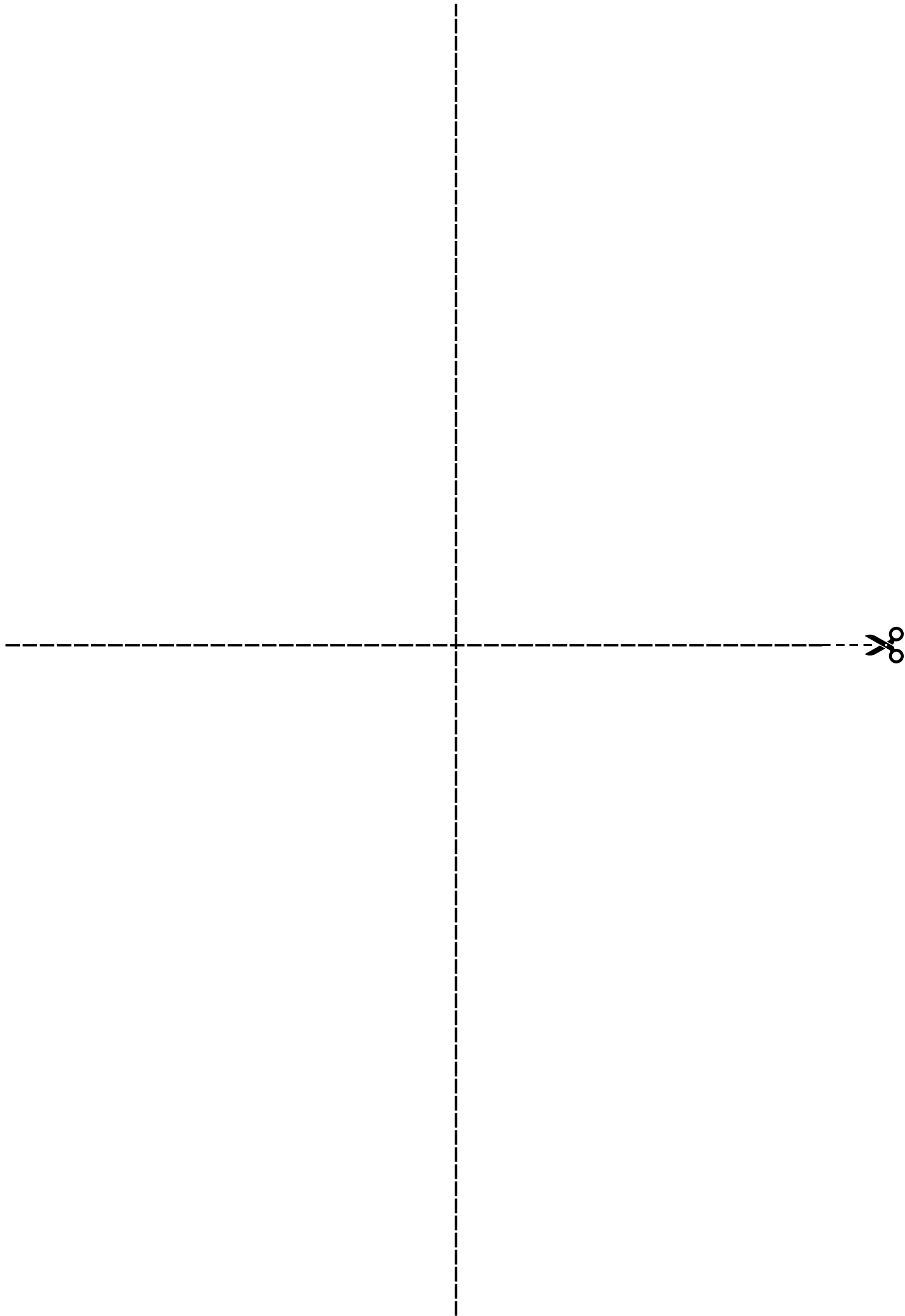
BIOANALISTAS EN AGUA REGENERADA

part of

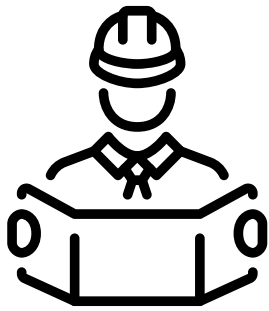
saur
mission
water



Expertos en evaluar
la seguridad del agua
reutilizada para usos
agrícolas, urbanos o
industriales.

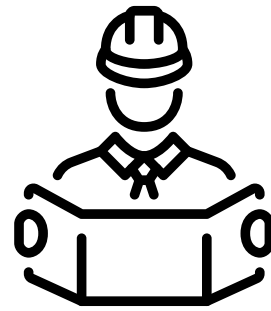


#missionwater



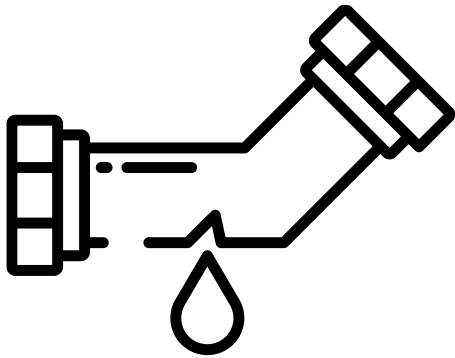
INGENIEROS Y TÉCNICOS DE IOT

part of
saur
mission
water



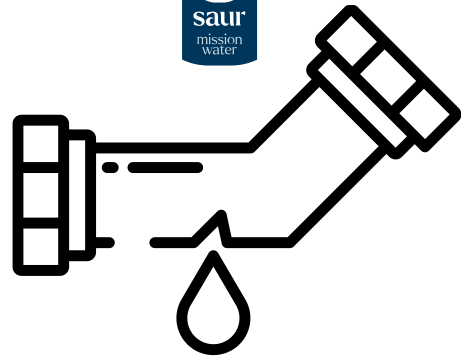
**Diseñan, implementan
y mantienen sistemas
con sensores,
actuadores e
integración en la
nube.**

#missionwater

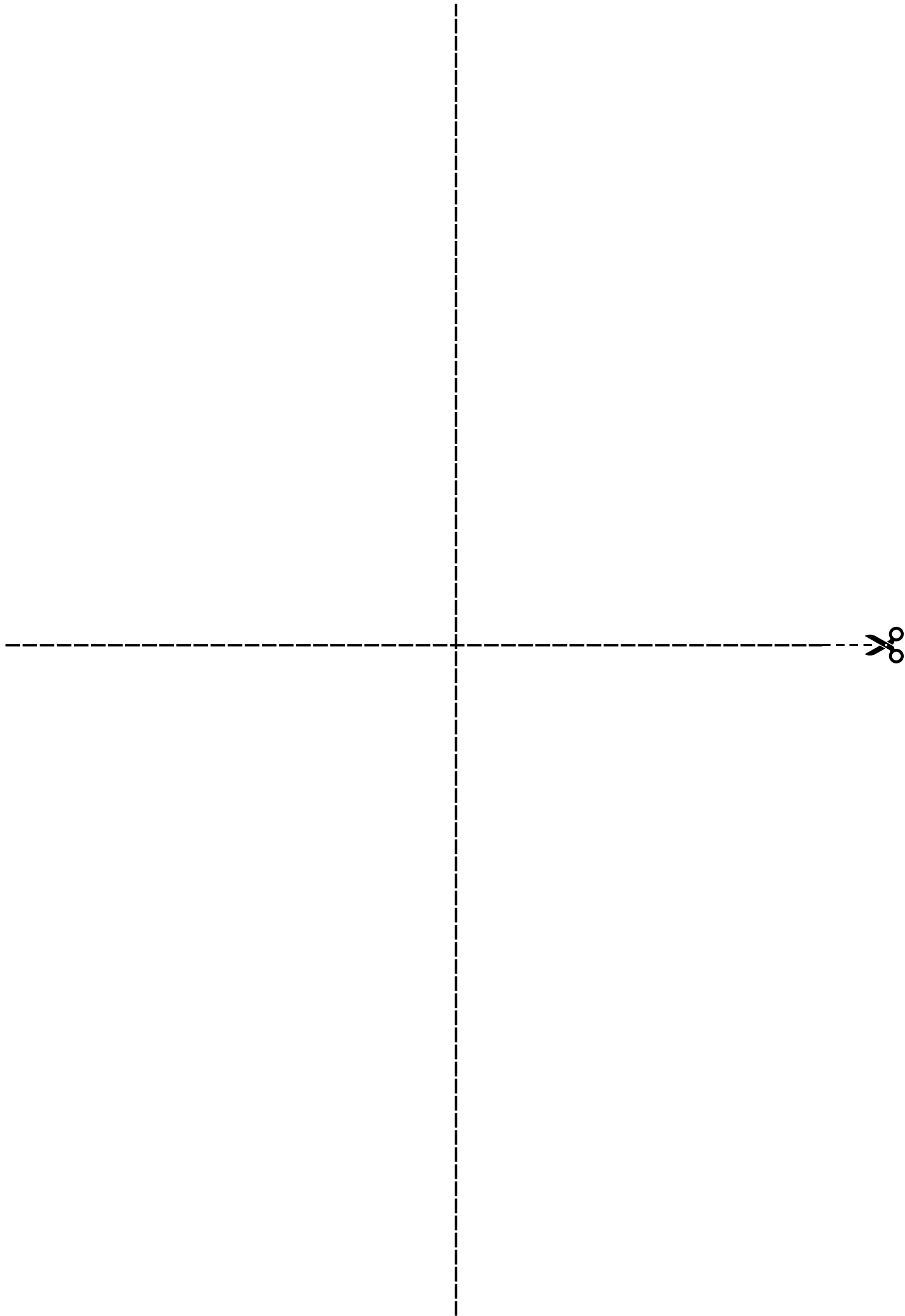


TÉCNICOS EN DETECCIÓN DE FUGAS CON IA

part of
saur
mission
water



**Especialistas en
interpretar datos de
presión/flujo en
tiempo real para
identificar fugas
invisibles.**



#missionwater



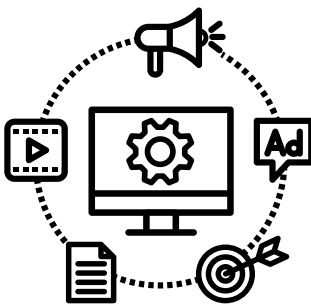
ANALISTAS DE INTEGRIDAD DE REDES

part of
saur
mission
water



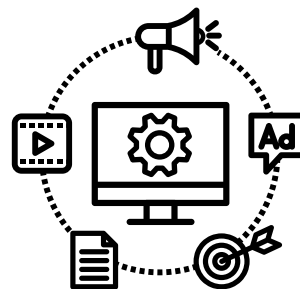
**Evalúan riesgos de
rotura y
envejecimiento de
tuberías mediante
algoritmos
predictivos.**

#missionwater

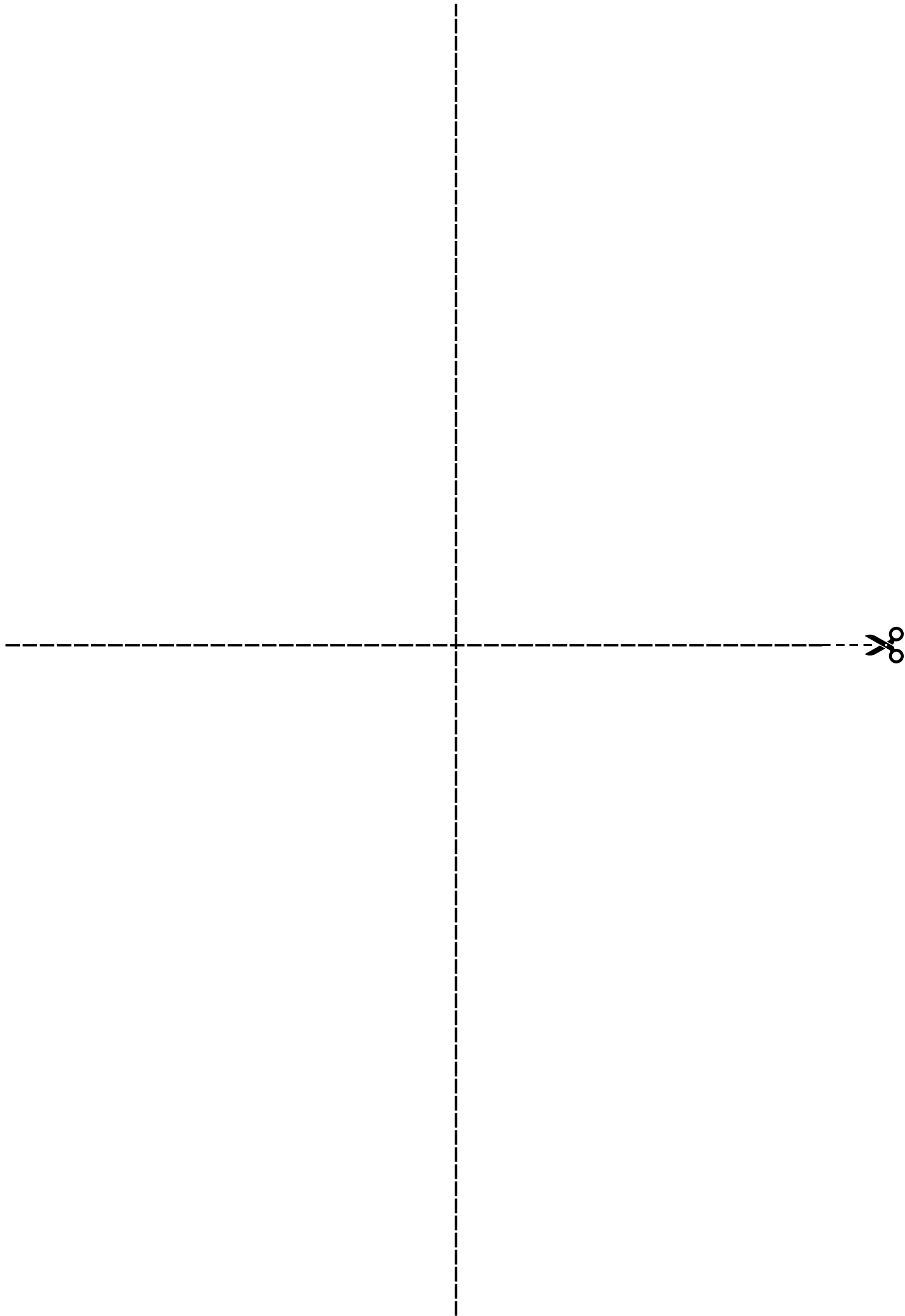


GESTORES DE PROYECTOS CON VISION DIGITAL

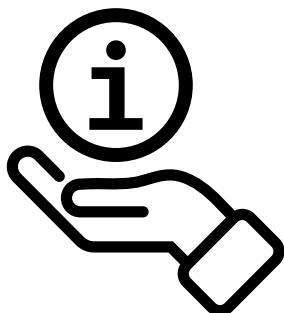
part of
saur
mission
water



**Coordinan proyectos
digitales vinculados al
agua, asegurando
comunicación fluida entre
equipos y uso eficiente de
herramientas
tecnológicas.**

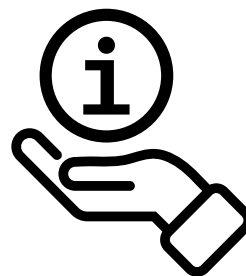


#missionwater



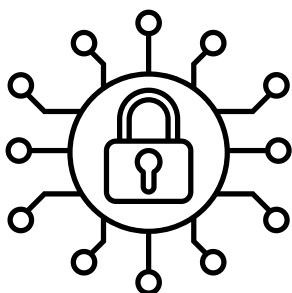
DIVULGADORES CIENTÍFICOS DEL AGUA

part of
saur
mission
water



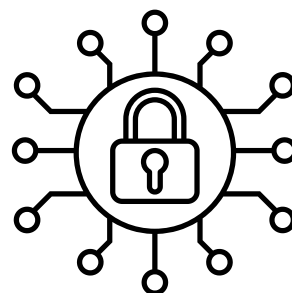
**Comunican de
forma clara, con
datos e historias, el
impacto del uso
responsable y las
soluciones del
PERTE.**

#missionwater

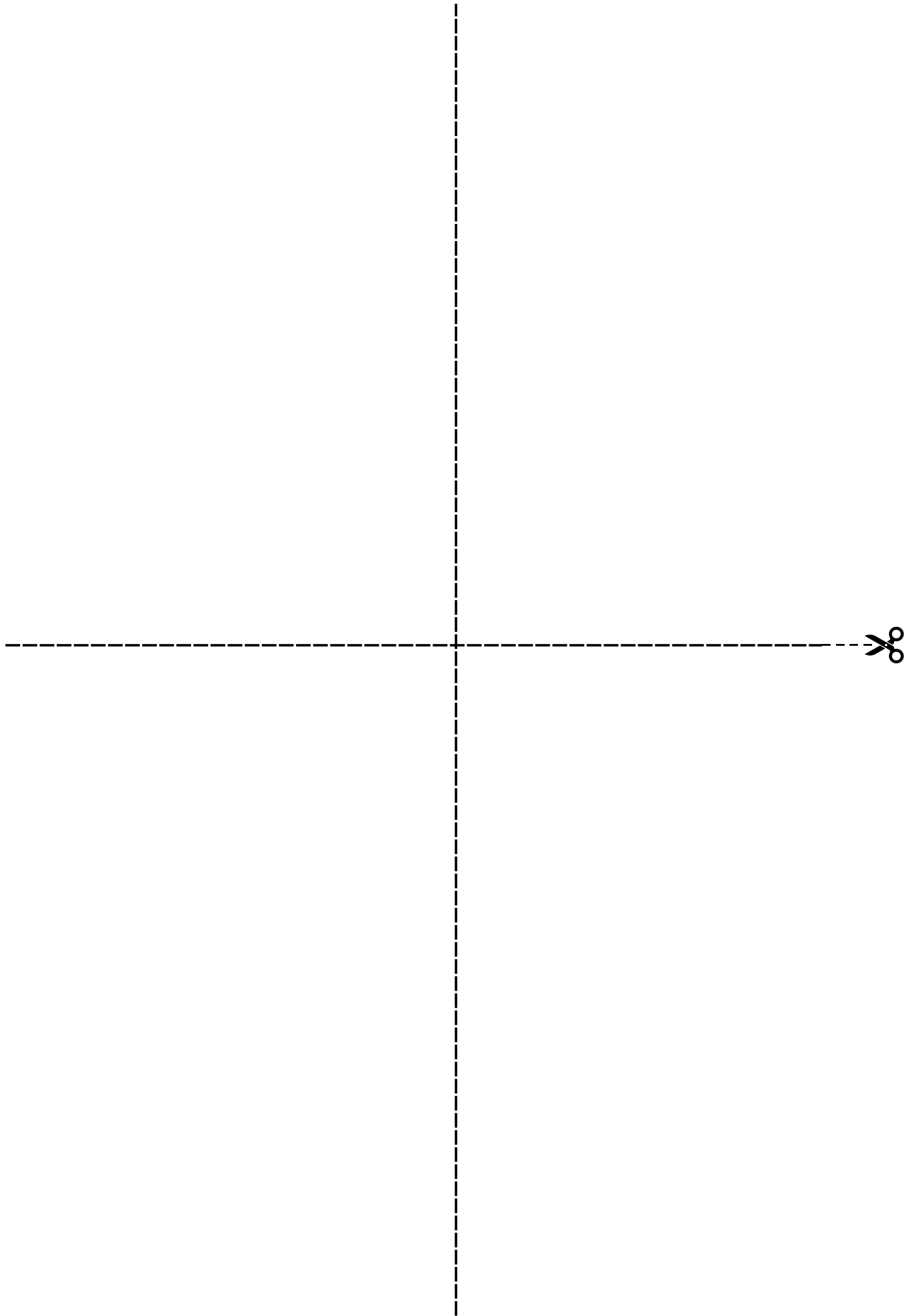


EXPERTOS EN CIBERSEGURID AD OT PARA INFRASTRUCT URAS CRITICAS

part of
saur
mission
water



**Esenciales para proteger
las infraestructuras
evaluar
vulnerabilidades,
implementar controles
de seguridad y
responder a incidentes.**



#missionwater



ESPECIALISTAS EN METAGENÓMICA AMBIENTAL



Usan secuenciación
genética para
identificar
microorganismos y
contaminantes
emergentes en el agua.

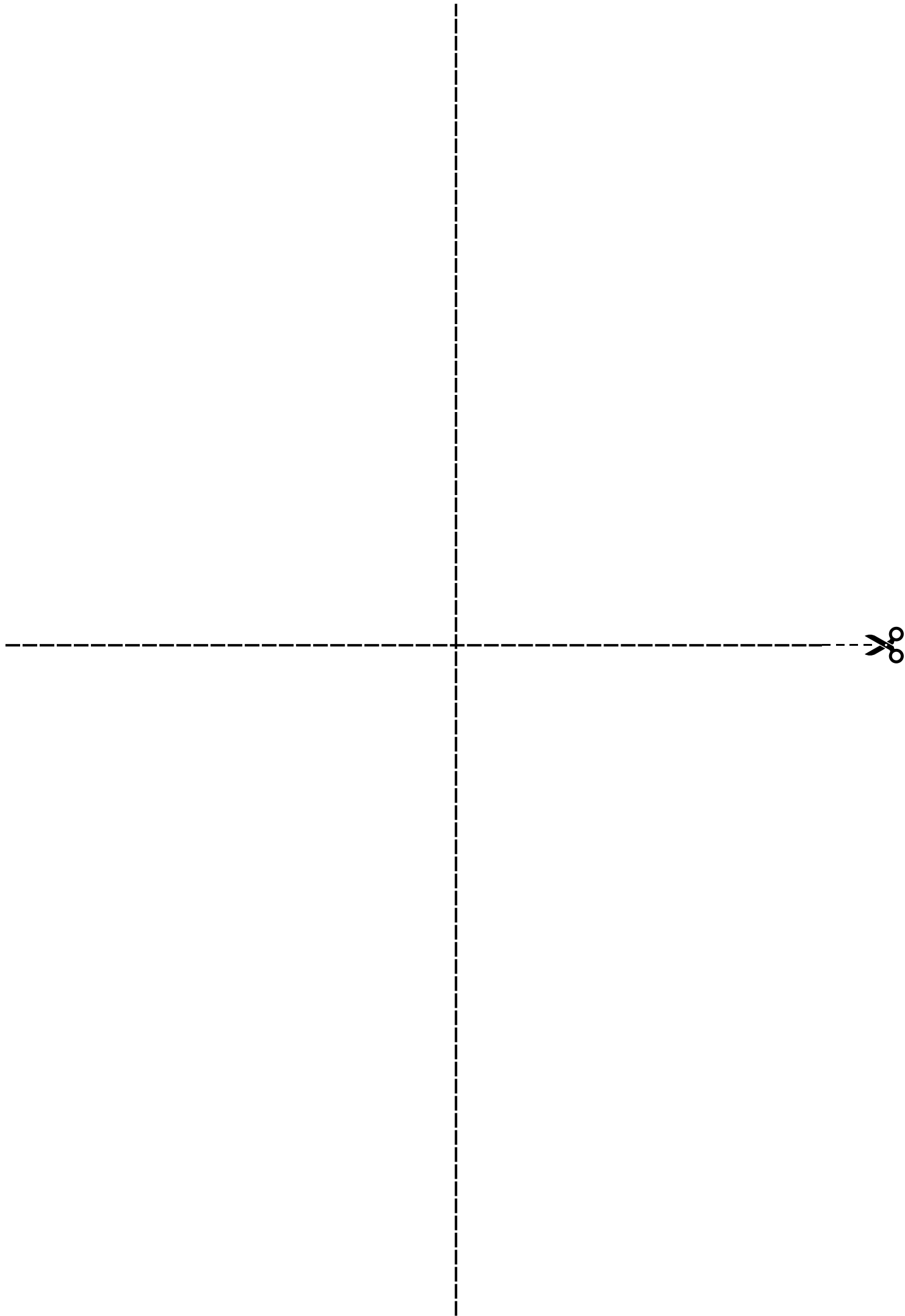
#missionwater



ESPECIALISTAS EN IA APLICADA A RECURSOS NATURALES



Entrenan modelos
para prever
demanda,
contaminación o
sequías.



#missionwater



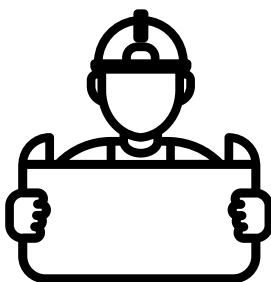
OPERADORES MÓVILES DE INSPECCIÓN AUTOMATIZADA



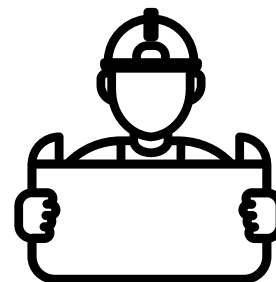
Manejan robots o
sondas
inteligentes que
recorren la red
subterránea.



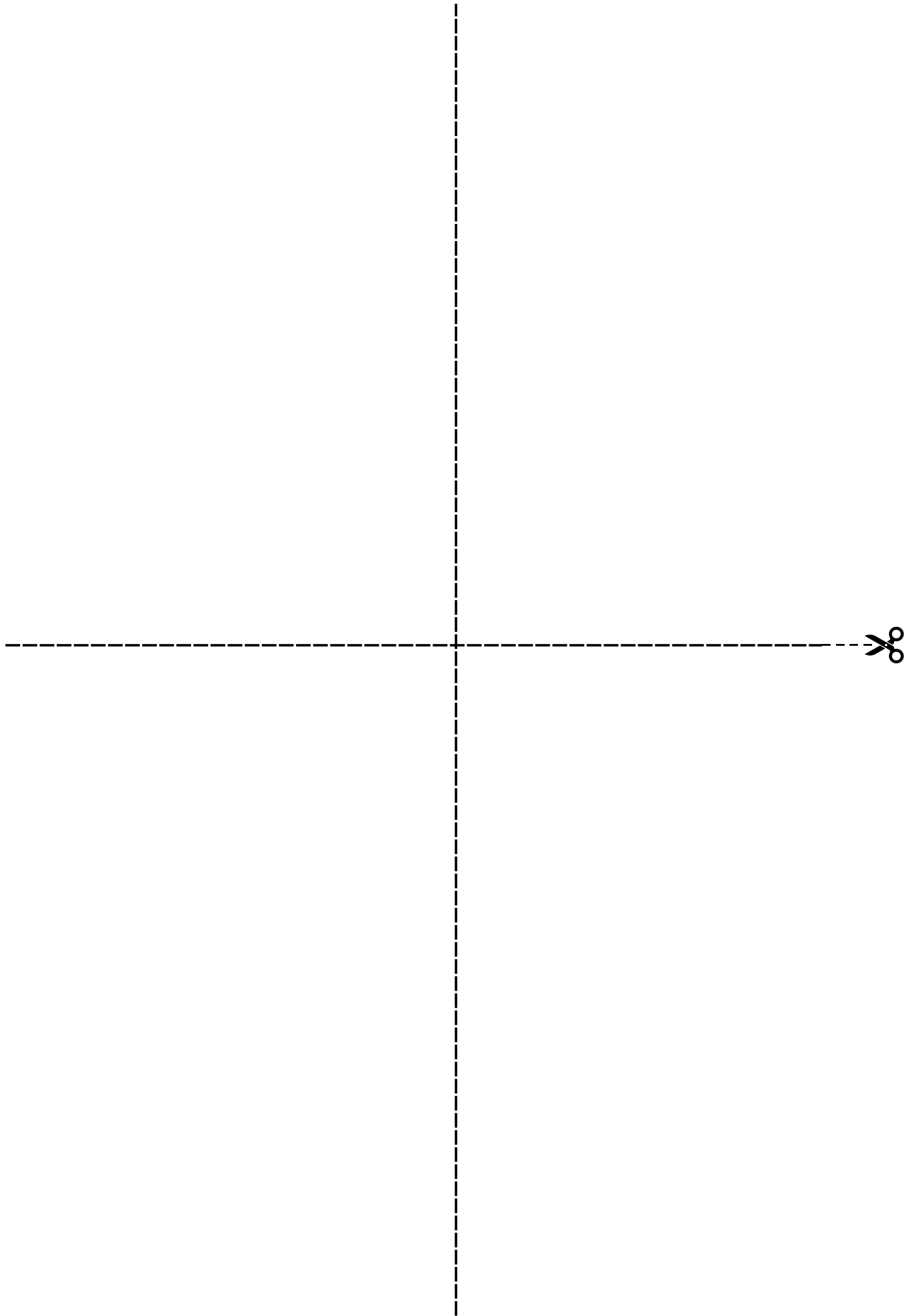
#missionwater



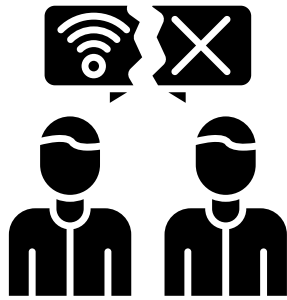
ARQUITECTOS DE PLATAFORMAS DIGITALES DEL AGUA



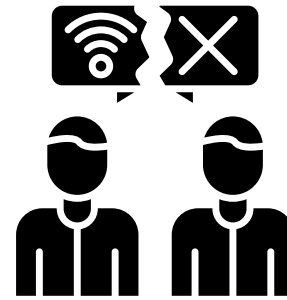
Diseñan
entornos cloud
donde
convergen
datos de toda la
cadena hídrica.



#missionwater



BRECHA DE HABILIDADES DIGITALES



Los conocimientos
digitales requeridos
cambian
constantemente,
derivando a diferencias
en el acceso y el uso de
las tecnologías.

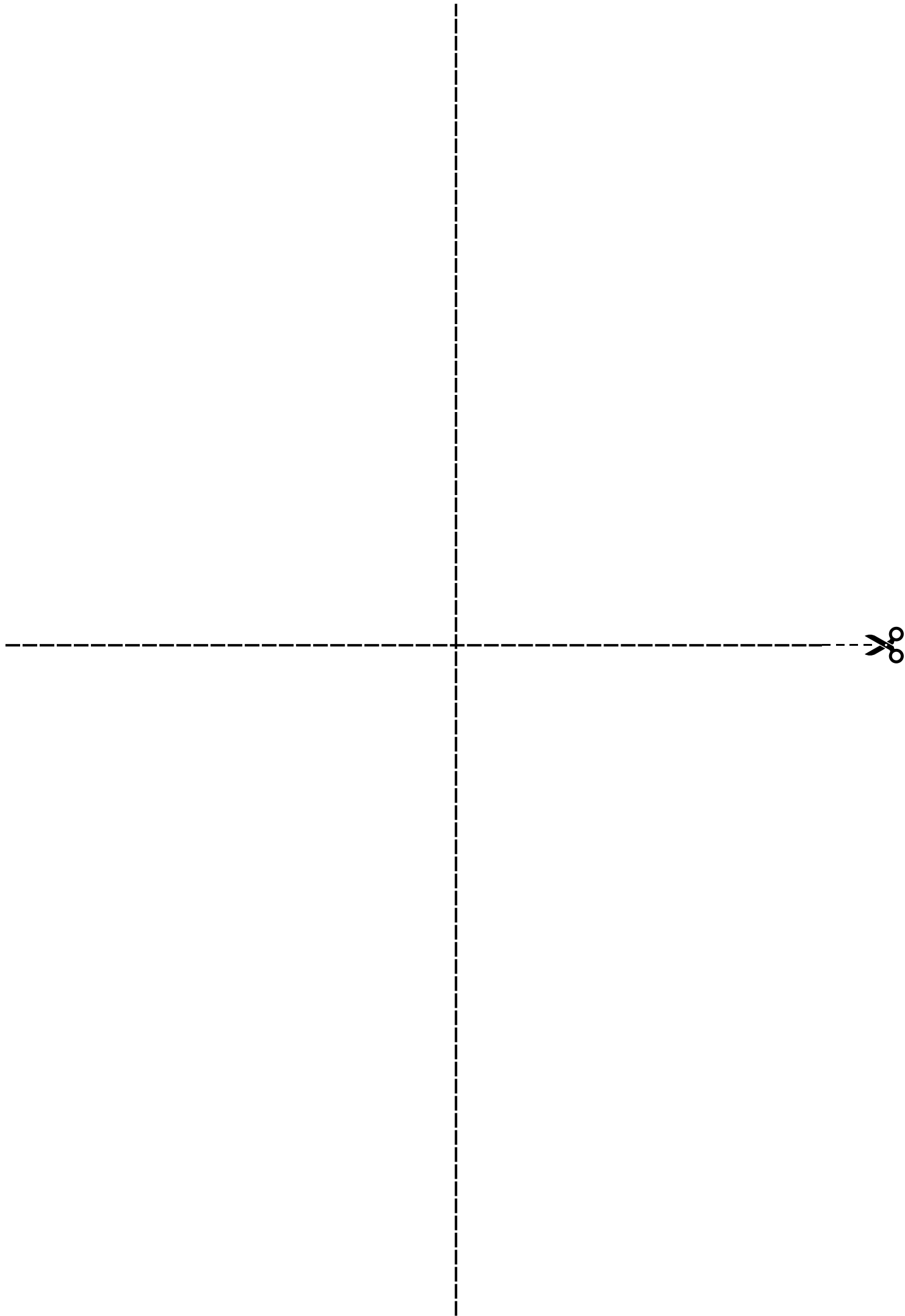
#missionwater



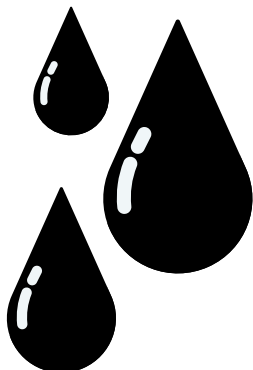
BIG DATA



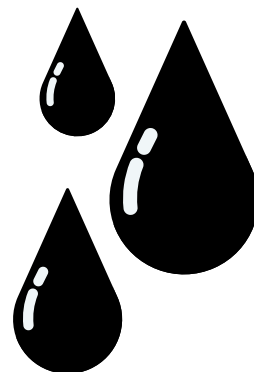
Permite recopilar,
almacenar y analizar
grandes volúmenes de
datos



#missionwater

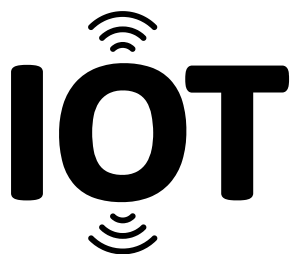


PERTE

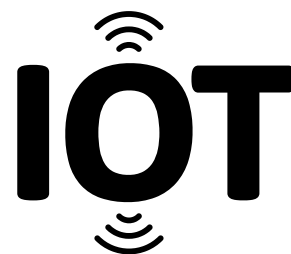


Su objetivo es garantizar la seguridad hídrica, fomentar la digitalización, mejorar la gobernanza y promover la formación.

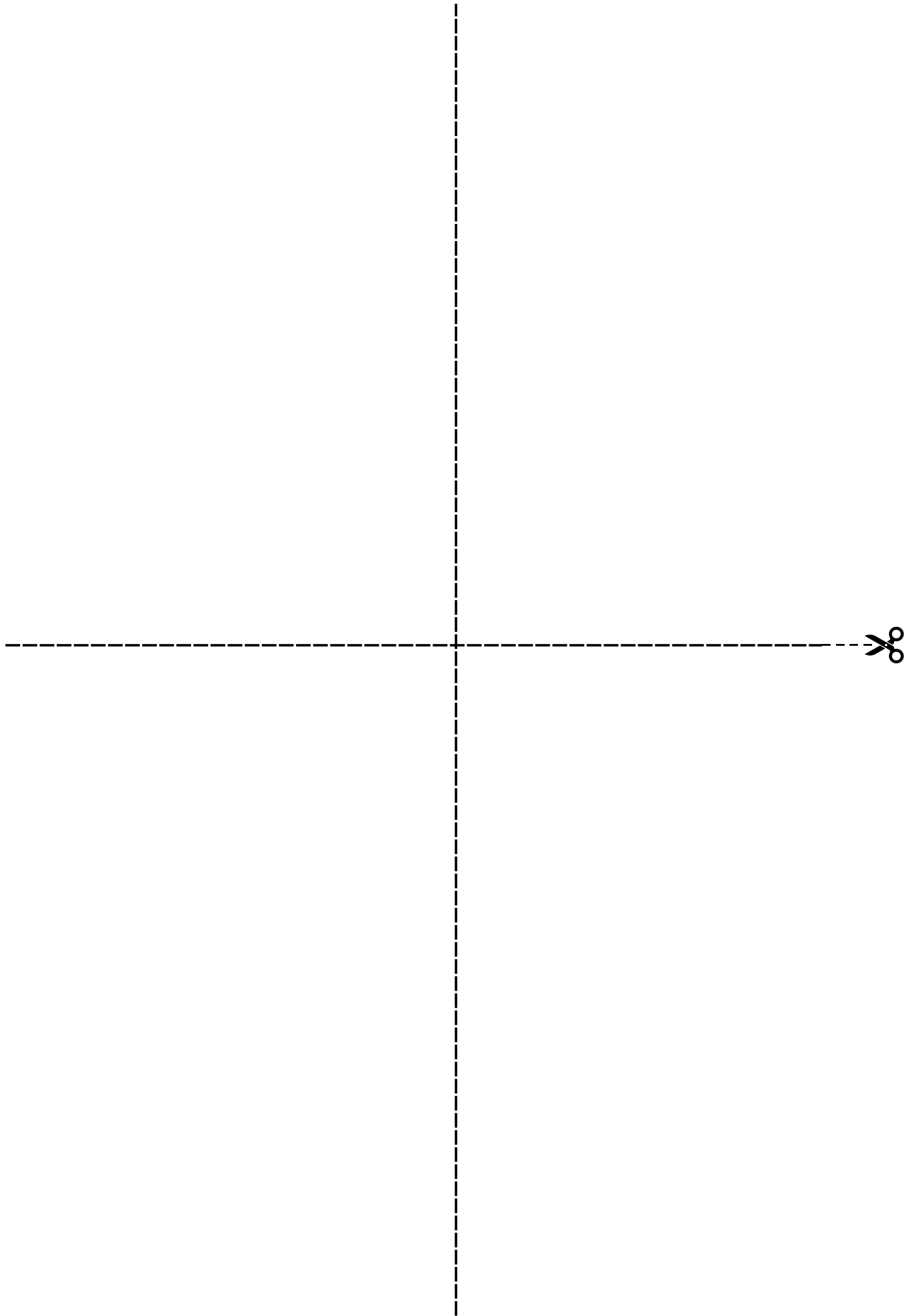
#missionwater



**INTERNET DE
LAS COSAS
(IOT)**



Conecta sensores que miden parámetros como caudal, presión, pH o calidad del agua en tiempo real.



Diversidad, inclusión y compromiso en Gestagua

Compromiso de Gestagua

En Gestagua, la diversidad se considera un elemento estratégico que aporta valor añadido a la organización. La coexistencia de diferentes perfiles profesionales, trayectorias, culturas y perspectivas favorece la innovación, la creatividad y la mejora continua de los procesos y servicios.

No solo responde a un compromiso ético y normativo, sino que constituye un factor clave para el rendimiento organizativo, el compromiso de los empleados y la competitividad de la empresa. En este sentido, Gestagua promueve activamente un entorno laboral inclusivo donde las diferencias individuales se reconocen, respetan y se transforman en fortalezas al servicio del éxito colectivo.

Impulsar una cultura inclusiva y responsable

Gestagua impulsa iniciativas orientadas a promover la igualdad y prevenir cualquier forma de discriminación, incluyendo programas de sensibilización y formación en diversidad, así como medidas específicas como el Plan LGTBI+.

Estas acciones se complementan con políticas internas enfocadas en el respeto y el bienestar de los empleados, así como con los recursos disponibles en el intranet del grupo en el marco de los programas EWA, reforzando el compromiso y la integración de los equipos.

Marco de Igualdad en Gestagua

Una mirada al sector

La presencia femenina en el sector del agua sigue siendo muy reducida: solo un 18% a nivel global y un 19% en España. La brecha es especialmente visible en puestos como capataces y encargadas (apenas un 4,38% de las trabajadoras), a pesar de que las mujeres cuentan con mayor formación universitaria que los hombres.

Entre las principales barreras destacan la baja incorporación a carreras STEM, procesos de selección sesgados y más dificultades para acceder a puestos de responsabilidad. Aun así, está demostrado que una mayor igualdad mejora la eficacia de los equipos, la sostenibilidad de los proyectos y la innovación en la gestión del agua.

Una realidad que también nos toca

Gestagua reconoce que su empresa, al igual que el sector del agua, está predominantemente masculinizada. Ante esta situación, la dirección se ha comprometido firmemente con la igualdad de trato y oportunidades. Este principio se ha convertido en un eje estratégico de su política corporativa y de recursos humanos, y se ha plasmado en el Plan de Igualdad de Gestagua, que establece los objetivos para lograr una organización más diversa, inclusiva y equitativa.

Nuestro compromiso: el Plan de Igualdad

El Plan de Igualdad de Gestagua promueve la difusión de sus principios, una comunicación inclusiva libre de sexismo, la integración de la perspectiva de género en políticas y prevención de riesgos, y la redacción inclusiva de ofertas de empleo. Además, contempla la formación en liderazgo igualitario y la sensibilización en sesgos de género para todo el personal implicado en selección.

- **Fomento de la igualdad en selección y promoción:** lenguaje inclusivo en ofertas y formación en igualdad para mandos y personal de selección.
- **Transparencia y equidad salarial:** auditoría de puestos y salarios, con mecanismos para garantizar criterios objetivos.
- **Conciliación y permisos:** promoción del uso de permisos y reducción de jornada con enfoque de igualdad.
- **Prevención y respeto:** protocolo contra el acoso y promoción de un entorno laboral seguro e inclusivo.

Proyectos cofinanciados con Fondos Estructurales

Gestagua: Digitalizando la Gestión del Agua

Gestagua impulsa la digitalización del agua en España. Con el Perte buscamos optimizar la gestión, crear empleo y fortalecer la sostenibilidad hídrica ante el cambio climático. Nuestra estrategia se basa en el análisis de datos para una gestión más eficiente, prevención de incidencias y respuesta rápida, vital frente a la creciente demanda global.



Futuros oficios del agua

[Haz click aquí para leer el libro.](#)



Inventa tu futuro

[Haz click aquí para leer el libro.](#)

**Para saber más,
te invitamos a
descargar el PDF
“Futuros oficios
del AGUA”**

**Porque el futuro se
construye con lo que
haces hoy.
Empieza ahora.
Haz que cuente.**



#mission water

part of

saur
mission
water

 **gestagua**

Domicilio Social
Calle Rosario Pino 14-16 - 6º Derecha
28020 Madrid
España

www.gestagua.es

Gestión y Técnicas del Agua S.A. • CIF: A78139755
Registro Mercantil de Madrid nº 1 • T.860 • G.834 • S.3ª • F.1 • H. 68785