Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja

trabajamos para poner la tecnología SIN Zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible

TECNOLOGÍAS SIN ZANJA Alineadas con los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ODS, Alineados con la Tecnología Sin Zanja

Raúl González Rodríguez
Director Operación y Mantenimiento de Redes / **Acciona Agua**
raul.gonzalez.rodriguez@acciona.com
www.acciona.com

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
1 FIN DE LA POBREZA
2 HAMBRE CERO
3 SALUD Y BIENESTAR
4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
5 IGUALDAD DE GÉNERO
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
14 VIDA SUBMARINA
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ODS, Alineados con las Tecnologías Sin Zanja

metas ODS

- **6.3..-** Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, **eliminando el vertimiento** …..**aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización…**

- **9.4 Modernizar la infraestructura** y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y **promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales**, …

- **11.3.**- Aumentar la **urbanización inclusiva y sostenible…**

Metas ODS

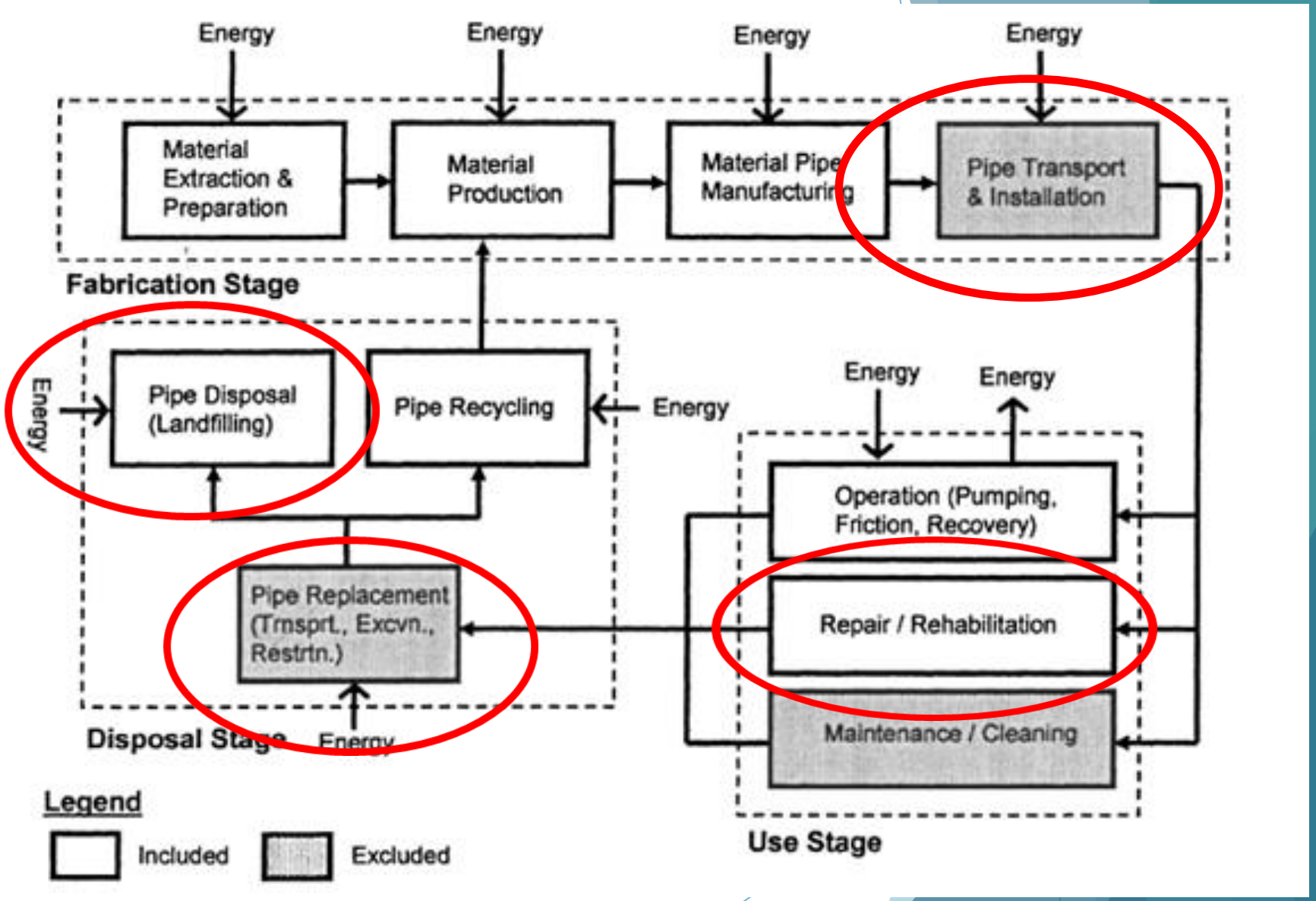
- Tuberías instaladas en la primera mitad del siglo XX.
- Necesidad imperiosa de renovar infraestructuras.
- En si misma, la renovación, restitución y reparación de tuberías ya es ODS.
- Mejorar las ciudades, aprovechando la tecnología.
- Mejorará la calidad del servicio, disminuirán los vertidos, infiltraciones al medio natural.
- Capacidad temporal ¿Tenemos tiempo de hacer tantas zanjas en nuestra ciudad?
- **Visión social, perdidas comerciales, molestias vecindario polvo, ruidos. Coste Social.**

Metas ODS

- **7.3** Duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.
- **12.5** Reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.
- **15.1** Velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres.

Metas ODS

En un análisis completo del ciclo de vida de una tubería, la utilización de Tecnología Sin Zanja obtendrá mejoras de la eficiencia energética en las tres etapas



Metas ODS

- La TSZ reducen drásticamente los residuos de construcción, y por tanto su deposito en el medio natural.
- Reducen la necesidad de Áridos, reduciendo el uso de canteras, que afectan al medio natural, y reducen además la energía en el transporte por carretera de esos áridos.
- Las zanjas provocan daños estructurales en calzadas, reduciendo su vida útil.
- Las TSZ aprovechan al máximo los materiales, reutilizando las tuberías existentes, minimizar el impacto en los recursos. Economía Circular
- Las obras con zanjas provocan atascos, aumento de duración de la obra, reorganización del trafico, por consiguiente el aumento de CO2 emitido a la atmosfera.

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

17 ALIANZAS PARA LOS OBJETIVOS

OBJETIVOS ODS

- 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana (Descarbonización).

RAZON DE SER DE LA ASOCIACION IBERICA DE TECNOLOGIA SIN ZANJA

- 17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas.

SOSTENIBLES

agua 2023

IbSTT Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja

acciona

RESUMEN

- TENEMOS TECNOLOGIAS PROBADAS – FUNCIONAN
- ANALICEMOS TODOS LOS COSTES – NO SOLO EL COSTE DIRECTO
- APOSTEMOS POR LA SOSTENIBILIDAD
- ESTAMOS EN LA DECADA DECISIVA, QUEDAN APENAS 7 AÑOS PARA 2030, ¿Qué SON 7 Años?

UDADES SOSTENIBLES

2023 smagua 2023

IbSTT Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja

acciona

FUTURO

- Sociedad del bienestar – Aumento de demandas. Mejora del impacto Social.
- Necesidad de Mejora/Renovación de infraestructuras.
- Cambio Climático. Necesidad de uso de Tecnologías medioambientalmente Sostenibles.

CONCLUSIONES:

PROYECTAMOS, DECIDIMOS…

TENEMOS LA OPORTUNIDAD EN NUESTRA MANO

¡ DECIDAMOS !

NO MIREMOS HACIA OTRO LADO

SOMOS INGENIEROS

CONCLUSIONES:

LA ZANJA ES LA ALTERNATIVA CUANDO NO HAY OTRA OPCION

PENSAMIENTO DISRUPTIVO

DESAPRENDAMOS

¡ TUBERIA SIN ZANJA ES LA PRIMERA OPCION!

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja

trabajamos para poner la tecnología SIN Zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible

TECNOLOGÍAS SIN ZANJA Alineadas con los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

¡¡¡MUCHAS GRACIAS!!!

Raúl González Rodríguez
Director Operación y Mantenimiento de Redes / **Acciona Agua**
raul.gonzalez.rodriguez@acciona.com
www.acciona.com