



RESUMEN DE LAS PONENCIAS

PROXIMOS EVENTOS



DIARES

División de
Aguas Residuales
AIDIS





Tecnologías existentes y rendimientos de aguas residuales en América Latina

Presentado por: Inga Craudy Norori, representante DIARES NICARAGUA.

DIARES

División de
Aguas Residuales
AIDIS



1) Se hizo una breve descripción de los modelos de gestión en Latinoamérica y la clasificación de los sistemas de tratamiento de aguas residuales más comunes.

2) Legislación sobre vertidos de aguas residuales tratadas:

Resumen de las diferentes caracterizaciones de las aguas crudas y el grado de depuración que debe de aplicarse mediante el conocimiento de los límites máximos permisibles de descarga de aguas residuales al alcantarillado sanitario y en cuerpos receptores.

3) Tecnologías existentes de tratamiento de aguas residuales en América Latina:

Se hizo un recorrido por publicaciones técnicas de diferentes países donde se compartan las tecnologías que tienen instaladas para sus tratamiento de aguas residuales.

4) Rendimientos de tratamiento de aguas residuales en América Latina:

Se presento resumen de los porcentajes de eliminación de diferentes contaminantes en función de la línea de tratamiento.





Caracterización de descargas y continuidad operacional de sistemas de tratamiento

Presentado por: Ing. Felipe Meza, representante DIARES CHILE.

- 1) El Ing. Meza nos presenta a la empresa AGUAS PONIENTE, su ámbito de acción y los servicios que presta.
- 2) El diagrama de flujo que siguen durante la operación del sistema y el equipo esencial para poder realizar los muestreos.
- 3) Los pasos a seguir en relación a la legislación vigente cuando se presentan problemas por aguas industriales en el sistema de alcantarillado.
- 4) Debilidades presentes dentro de la empresa, y amenazas externas, ambas por desconocimiento y falta de aplicación de legislación,
- 5) Tren de tratamiento de la planta actual (primario, secundario y terciario y tratamiento de lodos).

La relación F/M constituye un método sencillo y práctico de controlar el proceso de tratamiento. Valores típicos de F/M bordean entre 0,05 – 0,15 KgDBO5/KgSSV (0,10-0,30 KgDQO/KgSSV).

- 6) Desafíos: Tratamientos de lodos diluidos, a través de lechos contruidos con material propicio para el desarrollo de lombrices que degradan la materia disuelta del agua. Se busca eliminar la disposición de lodos en rellenos sanitarios, que las lombrices digieran estos lodos y ellas a su vez generen compost, promoviendo la economía circular.





Sistemas convencionales para zonas rurales y urbanas. Balance de vertimientos y reuso de aguas residuales

Presentado por: Ing. Martín Huamán, representante DIARES PERU.



- 1) El Ing. Meza nos presenta la experiencia de las juntas de administración de servicios de Agua potable en zonas rurales, con enfoque participativo de la población rural, incluso en el planteamiento de la tecnología a utilizar durante el diseño de la obra.
- 2) En cuanto al saneamiento rural se utilizan unidades básicas que incluyen tanques sépticos mejorados y zanjas de percolación o pozo de infiltración, tomando en cuenta lo disperso de las viviendas. También nos presento las diferentes unidades básicas del saneamiento.
- 3) En el tema urbano, se toman en cuenta la legislación del país, y con esta base se hacen los diseños y mediciones posteriores. Nos presento detalles de varias plantas de tratamiento en funcionamiento en su país.
- 4) La experiencia de Perú en la operación de plantas de tratamiento es invaluable, el tema de los emisarios submarinos es muy interesante.
- 5) El reuso del agua tratada ya tiene formatos establecidos para que los usuarios puedan hacer uso de ella.
- 6) Balance de masas en el sitio de descarga.

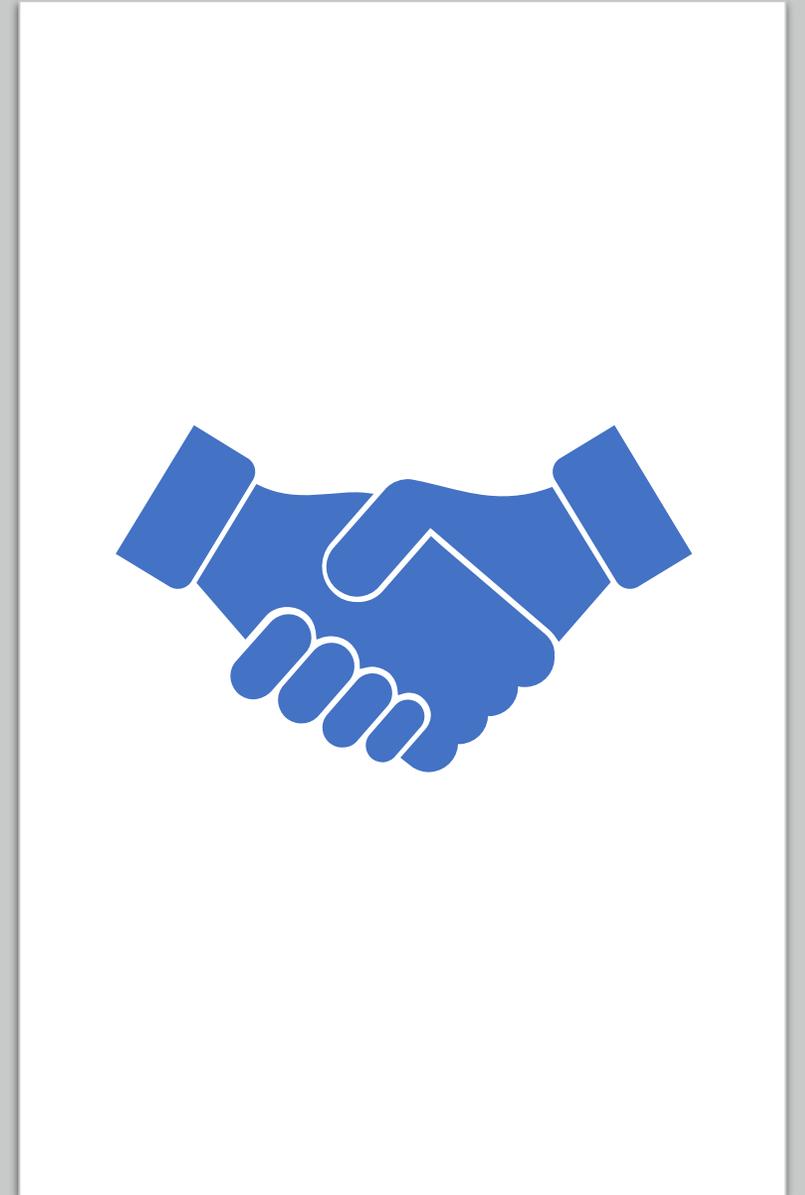




Aplicación de esquemas de Asociación Público-Privada (APP) para la gestión de las aguas residuales. Presentado por: Ing. Carlos Singh

El Ing. Singh representante de DIARES PANAMÁ, nos presento la experiencia en la aplicación de esquemas de Asociación Público-Privada específicamente para la gestión de las aguas residuales, el contenido:

- Concepto de Asociación Público-Privada (APP).
- Asociaciones Público-Privadas en el sector agua y saneamiento.
- Asociaciones Público-Privadas aplicada en proyectos de saneamiento.
- La brecha global a nivel infraestructura es de 97 trillones de dólares, 3.7% del PIB; ante este panorama las alianzas son fundamentales
- Casos de éxito impresionante la PTAR de la ciudad de México, es un ejemplo que si se pueden hacer este tipo de alianzas.





PROXIMOS EVENTOS

DIARES

División de
Aguas Residuales
AIDIS

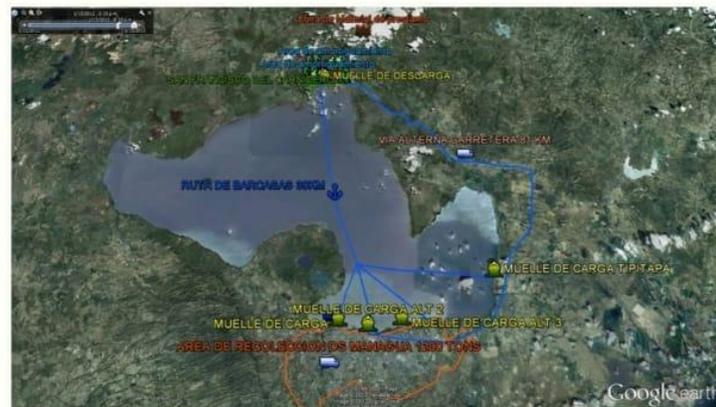


CHARLA TÉCNICA:
ALTERNATIVAS PARA MEJORAR LA
DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS
SÓLIDOS DE LA CIUDAD DE MANAGUA.

EXPOSITOR:
ING. MANUEL SALINAS

FECHA:
JUEVES 28 DE JULIO
HORA:
6:00PM
PLATAFORMA ZOOM

INSCRIPCIÓN:
INFO@ANISANIC.ORG
TELF. 8210-2860



Comparto link de inscripción:
<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZYrd-CsqTguH9SiyMFiBN4EPvuSO7NAIBLx>





PROXIMOS EVENTOS

DIARES

División de
Aguas Residuales
AIDIS



CHARLA TÉCNICA:
**SOLUCIONES INTEGRADAS Y
DESCENTRALIZADAS PARA LA GESTIÓN
DE SANEAMIENTO Y AGUAS RESIDUALES
(I-DELSA)**

FECHA:
JUEVES 04 DE AGOSTO
HORA:
6:00PM
PLATAFORMA ZOOM

EXPOSITOR:
ING. BLANCA CASTRO

ANISA **AIDIS** **cooperación alemana** **BORDA** **NICARAGUA**

INSCRIPCIÓN:
INFO: ANISANIC.ORG
TELF. 8270 2230
8:27 a. m.



<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZlvdOqhQDoiGtayktUidZM8zVTuB2KP7iZE>



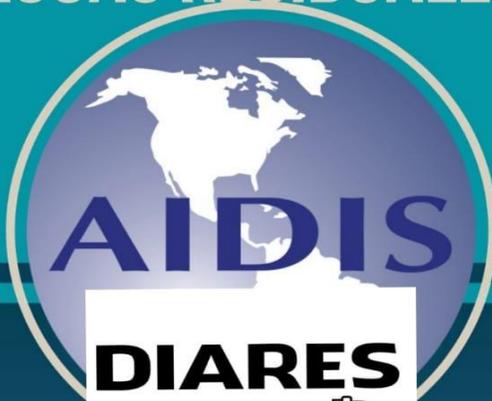
PROXIMOS EVENTOS

DIARES

División de
Aguas Residuales
AIDIS



INGENIERÍA DE AGUAS RESIDUALES



DIARES

División de
Aguas Residuales
AIDIS



JUEVES 8 de septiembre
Seminario
Hora 9:00 Chile



Vía Zoom





CONGRESO INTERAMERICANO DESAFIOS DE LA GESTION SANITARIA Y AMBIENTAL POST PANDEMIA Y CAMBIO CLIMATICO (13 AL 17 NOVIEMBRE)



CRONOGRAMA PRESENTACIÓN TRABAJOS TÉCNICOS

EXTENSIÓN DE FECHAS

DESCRIPCIÓN	FECHAS
Registro y recepción de Trabajos Técnicos	Del 28 de febrero al 15 de septiembre 2022
Periodo de evaluación de trabajos recibidos	Del 28 de febrero al 29 de septiembre 2022
Notificación de resultados	07 de octubre 2022
Fecha límite pago de autores de trabajos técnicos	14 de octubre 2022

XXXVIII
CONGRESO INTERAMERICANO
INGENIERÍA SANITARIA
Y AMBIENTAL - AIDIS

DESAFIOS DE LA GESTIÓN SANITARIA Y
AMBIENTAL POST PANDEMIA Y CAMBIO CLIMÁTICO:
UN COMPROMISO DE TODOS

Gran Reencuentro del sector APS

AIDIS 2022

EXPOAIDIS:
Industriales del agua unidos
para mejorar el medioambiente

13 - 17 de NOVIEMBRE 2022
Punta Cana, Rep. Dom.

Invitan

74 años
1948 - 2022
AIDIS

Asociación Interamericana de
Ingeniería Sanitaria y Ambiental
www.aidsnet.org

Asociación Dominicana de
Ingeniería Sanitaria y Ambiental
www.congresoaids2022.com
809 303-0985 | 809 303-1244 Ext. 2004

Smart Congress
congresoaids2022@smartcongress.com
809-486-7200

INSCRIPCIÓN DE TRABAJOS

CLICK
AQUI



REVISTA CIENTÍFICA

ISSN 2222 2499

AGUA, SANEAMIENTO & AMBIENTE

ÓRGANO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE LA ESCUELA REGIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y RECURSOS HIDRÁULICOS (ERIS)



ID Y ENSEÑANZA A TODOS

Vol. 17 No.1 Año 2022

Publicación Semestral



<https://revistas.usac.edu.gt/index.php/asa/issue/archive>



ERIS

ESCUELA REGIONAL DE INGENIERÍA
SANITARIA Y RECURSOS HIDRÁULICOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Coagulantes naturales derivados de semillas de frutas;
Desinfección aplicado a nivel de hogar,
Características de los lixiviados de un relleno sanitaria
Hidrología de ríos, donde se estima el valor del coeficiente
de Manning por el efecto del fondo del cauce.

Aportes de la ERIS para Guatemala y la región, que es de especial interés e importancia al hacer un relato documentado, desde la fundación en 1964 hasta la fecha
Evolución histórica de la escuela y la relevancia que ha tenido para formar profesionales a nivel de maestría,

GRACIAS POR ASISTIR A
NUESTRO PRIMER
SEMINARIO COMO
DIVISION DE AGUAS
RESIDUALES DE AIDIS.



DIARES

División de
Aguas Residuales
AIDIS

