

## TALLER VIRTUAL SOBRE NORMATIVIDAD DE VERTIDOS Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Aula virtual Interconecta, 21 al 23 de junio del 2021

### HORA DE INICIO

8.00 H (GMT -6) El Salvador, Honduras, Guatemala

9.00 H (GMT -5) Colombia, México

10.00 H (GMT -4) Bolivia, Chile, Cuba, Paraguay

11.00 H (GMT -3) Brasil

16.00 H (GMT +2) España

## PROGRAMA

### DÍA 1: INTRODUCCIÓN GENERAL. RETO DE LOS ODS. NORMATIVAS DE VERTIDOS Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Modera: Mar García Plana

|   |               |
|---|---------------|
| <p><b>Introducción del taller y objetivos</b></p> <p>Carmen Jover, <i>Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID)</i></p> <p>Concepción Marcuello, <i>Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA)</i></p> | <b>20 min</b> |
| <p><b>El reto de alcanzar los ODS</b></p> <p>Francisco González, <i>Organización de los estados Americanos (OEA)</i></p>  | <b>20 min</b> |
| <p><b>Normativas de vertidos para alcanzar los ODS: tipos de normas y problemáticas generales (I)</b></p> <p>Ignacio del Río, <i>Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)</i></p>   | <b>30 min</b> |
| <p><b>ESPACIO DE DEBATE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NORMATIVAS Y DESARROLLO DEL SECTOR</li> <li>▪ TIPOLOGÍAS DE NORMAS Y PROBLEMAS DE APLICACIÓN</li> <li>▪ PROGRESIVIDAD DE LAS NORMAS</li> </ul>                         | <b>20 min</b> |
| <p><b>Normativas de vertidos para alcanzar los ODS: tipos de normas y problemáticas generales (II)</b></p> <p>Ignacio del Río, <i>Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)</i></p>  | <b>30 min</b> |
| <p><b>ESPACIO DE DEBATE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IDENTIFICACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS</li> <li>▪ ANÁLISIS DE SUS CAUSAS</li> </ul>  | <b>20 min</b> |

## DÍA 2: ASPECTOS TÉCNICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DEL AGUA Y COSTES DE TRATAMIENTO ASOCIADOS. TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

Modera: Ana Tejero Andrés

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Introducción a la sesión. Importancia de un marco normativo adecuado. Perspectiva del CAF</b><br><i>Carlota Real, Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)</i>   | <b>30 min</b> |
| <b>CUESTIONES</b>  | <b>5 min</b>  |
| <b>Parámetros de Calidad del Agua. Incidencias y efectos</b><br><i>César Calderón, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)</i>  | <b>45 min</b> |
| <b>ESPACIO DE DEBATE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ IMPORTANCIA DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD</li><li>▪ RELACIONES EN LAS AGUAS TRATADAS</li><li>▪ PROBLEMAS DE DETERMINACIÓN Y CUMPLIMIENTO</li></ul> | <b>30 min</b> |
| <b>Tipologías de tratamientos para cada casuística. Costes y Complejidad de mantenimiento de las instalaciones</b><br><i>Klaus Neder, Experto internacional</i>  | <b>45 min</b> |
| <b>ESPACIO DE DEBATE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ TECNOLOGÍAS REQUERIDAS PARA EL CUMPLIMIENTO Y TECNOLOGÍAS APLICADAS</li><li>▪ DISPONIBILIDAD DE TECNOLOGÍAS EN LOS PAÍSES DE LA REGIÓN</li></ul>  | <b>20 min</b> |

## DÍA 3: CASOS DE ESTUDIO DE ANÁLISIS DE LA NORMATIVIDAD

Modera: Yasmina Ferrer

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Introducción a la sesión. Importancia de un marco normativo adecuado. Perspectiva del BID.</b><br><i>Herny Moreno, Banco Interamericano de Desarrollo (BID)</i><br><i>Sirly Castro, Consultora BID</i> | <b>30 min</b> |
| <b>CUESTIONES</b>   | <b>5 min</b>  |
| <b>Normativa de vertidos en Cuba. Características. Principales cuestiones a revisar</b><br><i>José Francisco Santiago, Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Cuba</i>                             | <b>30 min</b> |
| <b>Normativa de vertidos en Guatemala. Características. Principales cuestiones a revisar</b><br><i>Ricardo Serrano, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala</i>                          | <b>30 min</b> |
| <b>Normativa de vertidos en El Salvador. Características. Principales cuestiones a revisar</b><br><i>Douglas García, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador</i>                       | <b>30 min</b> |
| <b>ESPACIO DE DEBATE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS DE LOS PARTICIPANTES</li><li>▪ LECCIONES APRENDIDAS</li><li>▪ HOJA DE RUTA</li></ul>                         | <b>45 min</b> |
| <b>Cierre del taller</b><br><i>FCAS, CODIA, CEDEX</i>   | <b>15 min</b> |