

TALLER INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN, TRATAMIENTO, USOS Y DISPOSICIÓN DE LOS BARROS CLOACALES

CONCLUSIONES

5 – 7 de junio 2024, Mar del Plata, Argentina

Durante las ponencias del Taller Internacional de Gestión de Barros cloacales se presentaron diferentes tipos de tratamientos de efluentes cloacales y diferentes grados de avance en la gestión y tratamiento de los lodos consecuentes de las distintas depuradoras.

Las presentaciones realizadas han coincidido en la importancia de los distintos tratamientos de lodos para lograr su higienización y transformación en enmiendas orgánicas estables y maduras mejoradoras de suelos, transformando un residuo de los tratamientos de efluentes en un producto de gran valor agronómico, fundamentalmente para las zonas áridas con suelos carentes de procesos de humificación y/o deficientes en nutrientes y oligoelementos.

Esta transformación de un residuo en un producto de gran utilidad para el mejoramiento de suelos y en consecuencia para el mejoramiento de cultivos, se presenta como una gestión de economía circular y a su vez ajustada y transversal a las buenas prácticas indicadas por el cambio climático, la sustentabilidad y el cumplimiento y aceleración de los ODS.

Varias de las presentaciones refirieron a la importancia de abordar y propiciar el desarrollo de nuevos marcos normativos que contemplando los nuevos paradigmas globales de desarrollo sostenible mencionados, incorporen también la mirada regional y local dando la posibilidad de identificar los beneficios del uso de las enmiendas orgánicas en lugares áridos o con suelos deficientes en nutrientes de modo de considerar y potenciar los beneficios de la correcta aplicación de estas enmiendas orgánicas en el ambiente y la salud.


Durante las presentaciones se abordó el tema de los contaminantes emergentes, como microplásticos, disruptores endócrinos y distintos microcontaminantes orgánicos, como punto de atención destacado para la gestión y uso del producto, identificando la importancia de abordar esta temática y el desarrollo de estudios que permitan evaluar los efectos de los tratamientos realizados a los barros cloacales en la degradación de estos compuestos y sus metabolitos, observando también una oportunidad de considerar la capacidad de biorremediación producida.


Durante el taller se expusieron las experiencias desarrolladas en Sevilla, España y en Chile donde se ha podido observar el uso agrícola de los barros cloacales tratados, los beneficios en la agricultura conseguidos y los marcos normativos que regulan esta actividad.

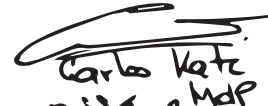

Por lo tanto, participantes y asistentes al taller internacional de gestión de lodos cloacales, identifican como factor común la necesidad de que se avance en los marcos normativos que a partir de una mirada holística y atendiendo las diferentes necesidades regionales permitan el uso de las enmiendas orgánicas provenientes de los correctos tratamientos de lodos de depuradoras cloacales con seguridad jurídica.


Para ello, y dado la importancia de la participación de todos los actores involucrados se propone que los operadores y sus asociaciones propicien acciones de cooperación que permitan abordar la gestión


del tratamiento de los marcos normativos para el uso de las enmiendas orgánicas ante los sectores de salud y ambiente, así como también propiciar y avanzar con estudios sobre degradación de microcontaminantes orgánicos, mejoramiento de los tratamientos, y todo los aspectos relevantes para el desarrollo sanitario, económico y ambiental de la región.



 Verónica Basso
 AUSA
 Antonio Amunátegui
 epm



 Alejandro Barrio
 Presidente COFES.



 Carlos Katz
 OSSE MDP

 Marcel Scorsolini
 Vicepresidente COFES



 Sebastián Acosta
 Aguas del Norte

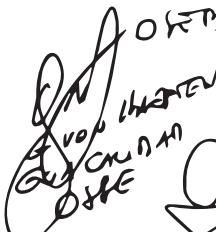

 Aurora Ferrer
 ex-Exec. BVLWAG



 Querejeta
 FCEJA - UNR



 Ana María Sánchez
 OREBIM SAREM


 BRUNO SIDNEI DA SILVA
 SABESP / BRASIL

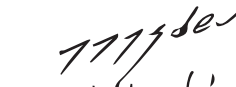

 Daniel del COGUADO
 CAMILA

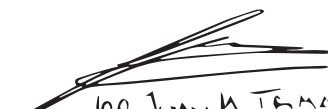

 Everly Huanca Ramirez
 EPSA EMAPAV
 VIACHA - BOLIVIA



 Everly Huanca Ramirez
 EPSA EMAPAV
 VIACHA - BOLIVIA

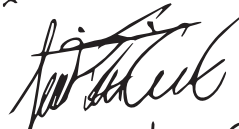

 Do Mar Lino
 SURELUNA
 COL (CT)



 Ana Paula Comino
 Gto Calidad OSSE



 Azul Nicolás Masdeu
 Ing Proceso SAMECI



 Ing Juan M Tamayo
 GTE TÉCNICO
 VERIA ARGENTINA



 Jero Peña
 AGUAS SANITARIAS SA


 Franklin Centeno
 ANDA El Salvador


 Lucas Rosales
 Cooperativa 16 de Julio
 ESQUEL - TR. VCU


 Ana Paula Comino
 Gto Calidad OSSE


 Carolina Villamil V
 IPSA EMAPAV BOLIVIA


 Flavia A Du
 GTE OPERACIONES Y LOGISTICA
 AGUAS DEL NORTE (SALTA)