

Conclusiones

Taller Internacional sobre gestión, tratamiento, usos y disposición de los Barros Cloacales

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.

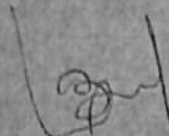
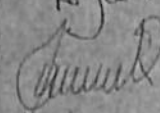
Durante las presentaciones se abordó el tema de los contaminantes emergentes, como microplásticos, disruptores endócrinos y distintos microcontaminantes orgánicos, como punto de atención destacado para la gestión y uso del producto, identificando la importancia de abordar esta temática y el desarrollo 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.

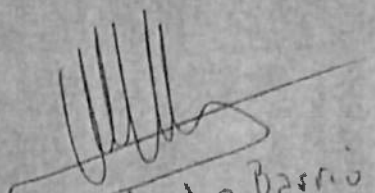
Durante el taller se expusieron las experiencias desarrolladas en Sevilla, España y en Chile donde se ha podido observar el uso agrícola de los barros cloacales tratados, los beneficios en la agricultura conseguidos y los marcos normativos que regulan esta actividad.


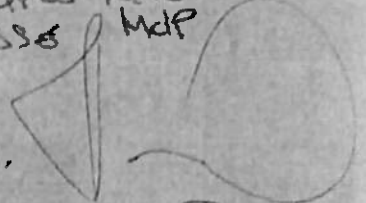
Por lo tanto, participantes y asistentes al taller internacional de gestión de lodos cloacales, identifican como factor común la necesidad de que se avance en los marcos normativos que a partir de una mirada holística y atendiendo las diferentes necesidades regionales permitan el uso de las enmiendas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

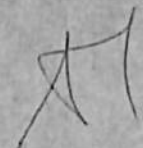
los tratamientos, y todo los aspectos relevantes para el desarrollo sanitario, económico y ambiental de la región.

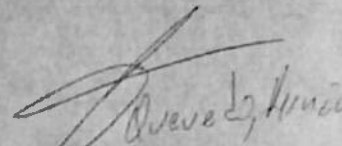

Verónica Basso
AUSA

Antonio Quintero
epm.

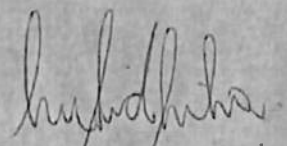

Alejandro Barrio
Presidente COFES.

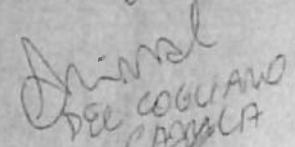

Carlos Katz
OSSE MDP

Marcel Scapellato
Vicepresidente COFES

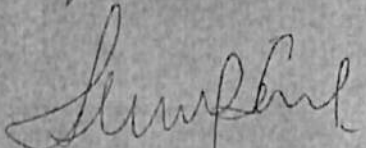

Sebastián Acosta
Aguas del Norte

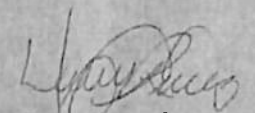

Horacio Fernando
COR. ELECT. BULWOGUE

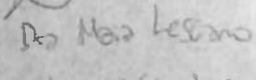

Álvaro de Arce
FCEI y A - UNR

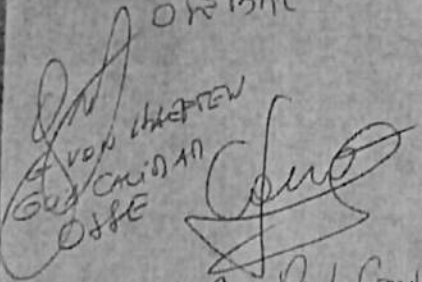

BRUNO SIDNEI DA SILVA
SABESP / BRASIL

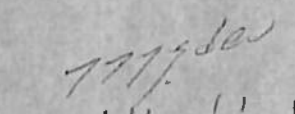

Daniel del Cogliano
CAMILA

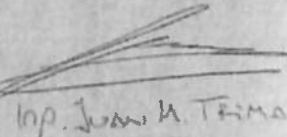

Andrea Santillana
OFTBAM SABESP



Everly Huanca Ramirez
EPSA EMAPAV
VIACHA - BOLIVIA

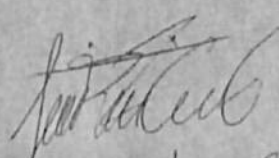

Doña María Lezano
INIEC (UNL - CONILET)

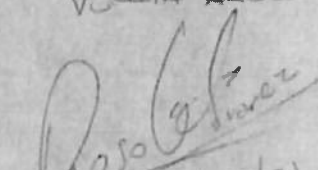

Ana Paula Centeno
Gto Calidad OSSE

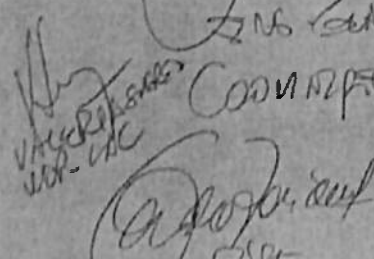

Raul Nicolás Masdev
Ing. Proceso SAMEEP



Ing. Juan A. Timarco
GTE. TÉCNICO
VERIA ARGENTINA


José María
AGUAS SANTIAGO EPSA


Franklin Centeno
ANDA EL Salvador


Lucas Rosales
Cooperativa 96 de Cochabamba
ESPUEL-TRINKIN


Carolina Villamil V.
EPSA EMAPAV BOLIVIA


Flavio H. Du?
GTE. OPERACIONES Y LOGISTICA
AGUAS DEL NORTE (SALTA)