AGENDA ACADÉMICA

Foro Internacional Valorización de RCD

Transformando escombros en soluciones sostenibles

29 Y 30 DE OCTUBRE
COLOMBIA
BARRANQUILLA

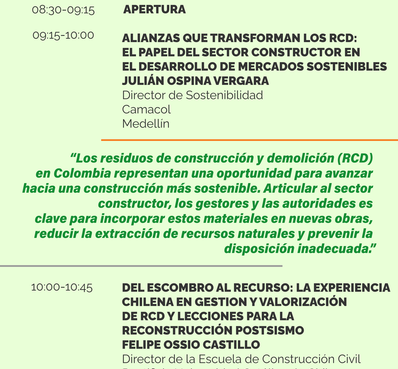
Universidad Autónoma del Caribe

Global Forum

#congresoGlobalForum

www.globalforum.com.co

Síguenos: @globalforum.enlaces @globalforum



Foro Internacional Valorización de RCD
Transformando escombros en soluciones sostenibles

BARRANQUILLA
29 Y 30 DE OCTUBRE
COLOMBIA

29 DE OCTUBRE

07:30-08:30	**INSCRIPCIÓN**
08:30-09:15	**APERTURA**
09:15-10:00	**ALIANZAS QUE TRANSFORMAN LOS RCD: EL PAPEL DEL SECTOR CONSTRUCTOR EN EL DESARROLLO DE MERCADOS SOSTENIBLES** **JULIÁN OSPINA VERGARA** Director de Sostenibilidad Camacol Medellín

"Los residuos de construcción y demolición (RCD) en Colombia representan una oportunidad para avanzar hacia una construcción más sostenible. Articular al sector constructor, los gestores y las autoridades es clave para incorporar estos materiales en nuevas obras, reducir la extracción de recursos naturales y prevenir la disposición inadecuada."

10:00-10:45	**DEL ESCOMBRO AL RECURSO: LA EXPERIENCIA CHILENA EN GESTION Y VALORIZACIÓN DE RCD Y LECCIONES PARA LA RECONSTRUCCIÓN POSTSISMO** **FELIPE OSSIO CASTILLO** Director de la Escuela de Construcción Civil Pontificia Universidad Católica de Chile Chile
10:45-11:15	**CAFÉ**
11:15-12:00	**CERRAR EL CICLO, CERRAR LAS CUENTAS DE LA NORMA A LA TRANSFORMACIÓN: CÓMO CONSTRUIR MODELOS VIABLES DE VALORIZACIÓN DE RCD** **PAULA ANDREA VELÁSQUEZ TORRES** Coordinadora de Sostenibilidad Indural S.A. Medellín
12:00-02:00	**ALMUERZO LIBRE**
02:00-02:45	**TECNOLOGÍAS Y PROCESOS PARA EL PROCESAMIENTO DE RCD: UN MERCADO EN EXPANSIÓN** **DANIEL GÓMEZ MONTOYA** Gerente de Línea Wirtgen Group Colombia
02:45-03:30	**DECONSTRUIR PARA EL FUTURO: INNOVACION Y CIRCULARIDAD EN LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION** **JOSÉ ALEJANDRO MARTÍNEZ SEPÚLVEDA** Docente Investigador en Sostenibilidad y Economía Circular Universidad EAN Bogotá, D.C
03:30-04:00	**CAFÉ**



"A escala mundial, cerrar el ciclo de los RCD requiere demolición selectiva, trazabilidad y tecnologías de valorización que permitan incorporar agregados reciclados en nuevas obras bajo criterios de calidad y desempeño técnico."

04:00-04:45	**PANORAMA DE LOS RCD EN BRASIL: GENERACIÓN, GESTIÓN, RECICLAJE Y APLIACIONES** **LEONARDO CAMARA MACHADO** Coordinador de Infraestructura de Laboratorio Departamento de Construcción Civil Instituto Federal de São Paulo (IFSP-SPO) Brasil
04:45-05:30	**DE LA DEMOLICIÓN A LA DECONSTRUCCIÓN CIRCULAR: METODOLOGÍA PARA EL APROVECHAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RCD EN PUENTES. CASO DE ESTUDIO: PUENTE LAUREANO GÓMEZ, BARRANQUILLA, COLOMBIA** **YOLIMA RUIZ** Ingeniera Civil | Directora Supervisión técnica PhD (c) Desarrollo sostenible Master en Desarrollo sostenible Universidad de la Costa CUC Barranquilla





Foro Internacional Valorización de RCD

BARRANQUILLA
29 Y 30 DE OCTUBRE
COLOMBIA

30 DE OCTUBRE

PANEL

DE LOS RCD A LA INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE: MATERIALES, INNOVACIÓN Y APLICACIONES

El dilema del 5%: Aunque el sector constructor en Colombia genera más de 22 millones de toneladas de RCD al año (equivalentes al 35% de los residuos sólidos nacionales), la tasa de valorización y reincorporación en agregados reciclados apenas supera el 5%. Transformar este pasivo ambiental en economía circular es el nuevo reto normativo (Resolución 472).

08:30-09:00 **MATERIALES QUE CONSTRUYEN FUTURO**
LUIS FERNANDO BOHORQUEZ ORTIZ
Especialista Técnico Líder – Equipo Técnico
Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (CCCS)
Bogotá, D. C.

09:00-09:30 **LA REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE OBRA, COMO UNA ALTERNATIVA DE SOSTENIBILIDAD EN LA METODOLOGÍA AIKA**
ADRIANA LUCIA RICO ALBARRACÍN
Líder Técnica en Sostenibilidad
Subdirección sostenibilidad
Invias
Bogota. D.C.

09:30-10:00 **DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS A LA TRANSFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA: LA EXPERIENCIA DE BOGOTÁ EN LA VALORIZACIÓN DE RCD**
NELSON ANDRÉS ROMERO CÁRDENAS
Coordinador – Directorio de Materiales de Construcción y Gestión de RCD
Instituto de Desarrollo Urbano (IDU)
Bogotá, D. C.

10:00-10:30 **ECOMATERIALES DE ÓPTIMO DESEMPEÑO TÉCNICO Y NORMATIVO A PARTIR DE LOS RCD**
CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA
Profesor Asociado – Consultor
Univ. Nacional de Colombia
Medellín
Moderadora
DIANA SOFÍA ESPINOSA
Directora General
RCD PROJECT SAS BIC
Bogotá, D.C.



10:50-11:15 **CAFÉ**

11:15-12:00 **MENOS RCD, MÁS INNOVACIÓN: VALORIZACIÓN, RECICLAJE Y APROVECHAMIENTO DE RCD EN NUEVOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**
MARÍA NEFTALÍ ROJAS VALENCIA
Presidenta del Campo de Conocimiento de Ingeniería Ambiental
Posgrado en Ingeniería de la UNAM
Coordinadora del Consorcio Universitario de America Latina y el Caribe
México

"La economía circular en la construcción plantea un desafío global: transformar los RCD en materias primas secundarias con calidad verificable, capaces de sustituir recursos vírgenes y reincorporarse a nuevos ciclos productivos."

12:00-02:00 **ALMUERZO LIBRE**

02:00-02:40 **DE PASIVOS AMBIENTALES A MINERÍA URBANA: LA TRANSICIÓN DE BOGOTÁ HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR DE LOS RCD**
DIANA SOFÍA ESPINOSA
Directora General
RCD PROJECT SAS BIC
Bogota. D.C

02:40-03:20 **CARACTERIZACIÓN DE LOS RCD Y RI PARA IDENTIFICAR SU POTENCIAL USO EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN**
WILLIAM ADRIÁN ALARCÓN PRADO
Ecostone SAS
Bogotá,D.C.

03:20-03:40 **Conclusiones**
PAULA ANDREA VELÁSQUEZ TORRES
Coordinadora de Sostenibilidad
Indural S.A.
Medellín

CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA
Profesor Asociado - Consultor
Univ. Nacional de Colombia
Medellín

MARÍA NEFTALÍ ROJAS VALENCIA
UNAM
México

MARIA EUGENIA OROZCO MOTOA
Directora Global Forum
Pereira

03:40 **ACTIVIDAD DE CIERRE DEL FORO**
VISITA TÉCNICA
Planta de Aprovechamiento y Valorización de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) de Royal Ingeniería
Barranquilla

Royal Ingeniería
¡Transformamos residuos en oportunidades para construir!





Apoyan

ACG
WWW.ACGEQUIPOS.COM.CO

CasaToro
Compre con confianza

WIRTGEN GROUP

JOHN DEERE

RCD PROJECT

ROYAL
Ingeniería

¡Los esperamos!

Global Forum

#congresoGlobalForum

www.globalforum.com.co

Síguenos: @globalforum.enlaces @globalforum