



COLUMNISTA

TALLER DE OPINIÓN

PUBLICADO EL 19 DE JUNIO DE 2019

La arena sin tiempo

Por Andrés Felipe Vargas Soto

Universidad Nacional Sede Medellín
Facultad Ingeniería Civil, semestre 4
avargasso@unal.edu.co

Lo más probable es que si mira a su alrededor pueda identificar algún material que fue construido con arena. Estos incontables pero finitos granitos de sílice nos sirven como materia prima en la producción de materiales como el vidrio, en la elaboración del mortero y el hormigón y como agregado en bases y sub-bases de carreteras.

El incremento de la urbanización y el rápido desarrollo de la infraestructura que se ha venido presentando en las últimas dos décadas, ha triplicado la demanda de este agregado; llegando a ser el recurso más usado en el mundo después del agua.

Su extracción no solo provoca contaminación, disminución de los acuíferos, reducción de los depósitos de sedimentos en los deltas de los ríos e inundaciones debido a la erosión acelerada de las playas, sino que también se ha convertido en un negocio tan lucrativo que su extracción ya supera los límites de la legalidad y su escasez es evidente en algunos sectores; tanto que se está recurriendo a extraerla de ambientes marinos.

Se calcula que para el año 2025 se necesitarán 320 millones de toneladas de agregados anuales para poder suplir la demanda requerida por las obras civiles que permitirán el desarrollo económico de Colombia, entre las que se encuentran los proyectos de Asociaciones Público Privadas (APP) y las concesiones viales de cuarta generación (4G).

Esta cifra se puede garantizar gracias a la abundancia de estos recursos en nuestro país, pero ¿podremos garantizar que la extracción de este agregado se lleve a cabo de una manera sostenible para que el impacto sobre nuestros ecosistemas y nuestra biodiversidad no aporten su granito de arena a la crisis mundial? ¿Somos conscientes de que gastamos un recurso más rápido de lo que la naturaleza se tarda en producir? Es claro que para lograr el desarrollo económico del país debemos construir, pero no permitamos que sean las cicatrices de nuestras montañas las que cuenten la historia de cómo estamos logrando ese desarrollo.

**Taller de Opinión* es un proyecto de El Colombiano, EAFIT, U. de A. y UPB que busca abrir un espacio para la opinión joven. Las ideas expresadas por los columnistas del *Taller de Opinión* son libres y de ellas son responsables sus autores. No comprometen el pensamiento editorial de El Colombiano, ni las universidades e instituciones vinculadas con el proyecto.

COMENTARIOS

REPORTE UN ERROR

AGREGAR INFORMACIÓN

COLUMNAS DESTACADAS

**TALLER DE OPINIÓN**

TÚNEL DE ORIENTE, ¿AVANCE PARA TODOS?

CONTAMINACIÓN PROFUNDA

LEGISLACIÓN DOCTRINAL

ANTIOQUIA, POR FUERA DEL PAISAJE CULTURAL CAFETERO

VER MÁS

OTROS COLUMNISTAS

**INVITADO****ALBERTO VELÁSQUEZ MARTÍNEZ****TALLER DE OPINIÓN****MARÍA CLARA OSPINA****ARTURO GUERRERO****BEATRIZ DE MAJO**

VER MÁS

APLAUSOS Y PITOS



J. S. CABAL Y R. FARAH
La dupla de tenistas colombianos pasó a semifinales en el torneo de

¿Qué piensas?

2 Responses

👍 Me gusta

😂 Me divierte

😍 Me encanta

😮 Me sorprende

😡 Me enoja

😞 Me entristece

Wimbledon. Cada vez más arriba.



DARÍO GÓMEZ

El cantautor protagonizó bochornoso incidente en Pasto y ofendió a los policías que cumplían su deber.

2 Comentarios

El Colombiano

1 Acceder ▾

❤️ Recomendar

🐦 Tweet

f Compartir

Ordenar por los más nuevos ▾



Únete a la conversación...

INICIAR SESIÓN CON



O REGISTRARSE CON DISQUS ?

Nombre

Correo electrónico

Contraseña

Please access our [Política de privacidad](#) to learn what personal data Disqus collects and your choices about how it is used. All users of our service are also subject to our [Condiciones de servicio](#).



mesurado • hace 21 días

Con tantos derrumbes en las vías del País y que van a caer a los lechos de los ríos y quebradas habrá arena suficiente.

^ | ▾ • Responder • Compartir ›



JuanCastañeda ➔ mesurado • hace 13 días

Sera que los deslizamientos son completamente de arena? es factible que dentro de toda la masa de los deslizamientos que cita haya un porcentaje de arena, pero sera esta arena apta como material de construcción? y si lo fuera, existe licencia ambiental para la explotación de esta arena? y aún mas, es suficiente para suplir la demanda de material que se tiene? Cada día son mas los proyectos por construir, muy necesarios todos ellos, pero existen suficientes materiales para construirlos? creo que no es descabellada la idea que nos plantea este estudiante.

^ | ▾ • Responder • Compartir ›

TAMBIÉN EN EL COLOMBIANO