**Respuesta comentarios Revisores:**

1. **Se solicita incluir otros carbones precursores**

Esta observación, que se repite en tres de los párrafos enviados por usted en el oficio IyU-12-072 del 11 de julio, es muy acertada y adecuada, sin embargo consideramos que hacerla efectiva es desarrollar nuevamente la investigación, para lo cual no contamos con el presupuesto, dado que dicha investigación ha terminada y se consumió completamente el dinero.

1. **Se recomienda suprimir las Tablas 4 a 6, y de las Figuras 2 a 4, por repetición de resultados**

Es claro que se presentan los mismos resultados de reactividad máxima de los carbonizados tanto en las tablas 4 a 6, como en las figuras 2 a 4. Sin embargo, el análisis y conclusiones son diferentes, dado que en las tablas se analiza la variación de la reactividad máxima a las tres temperaturas (700, 800 y 900ºC) con las condiciones de preparación (tiempo y temperatura de desvolatilización) de los carbonizados para cada uno de los carbones precursores; mientras que en las figuras se analiza la variación de la reactividad máxima de los carbonizados con el tipo de carbón precursor, a través de una de sus características química como la relación atómica O/C. para cada temperatura a la cual se evaluó la reactividad máxima. Es por ello que no consideramos conveniente quitar las tablas 4 a 6, porque se pierden análisis importantes que no se aprecian a simple vista en las figuras.

1. **Adicionar algunas referencias recientes**

Se adicionaron cinco referencias importantes y pertinentes de los últimos 2 años y medio, así: dos referencias del año 2010 (Wang et al., 2010c; Kalaitzidis et al., 2010), una referencia del 2011 (Yan et al., 2011), y dos del 2012 (Suárez et al., 2012; Ogala et al., 2012). Estas referencias se presentan en la bibliografía y están sombreadas en color azul. En el texto principal del articulo se localizan en la introducción (pág. 2) y en la sección 2.1 (pág. 5).

1. **Presentar la ecuación que permita predecir la Rm del carbonizado conociendo relación O/C**

Se desarrollaron ecuaciones matemáticas para establecer la dependencia lineal de las temperaturas características de los carbones precursores con respecto a la relación O/C (pág. 6); al igual que se realizaron regresiones no lineales, utilizando PolyMath, para la máxima reactividad de los carbonizados a 700, 800 y 900°C en función de la temperatura de desvolatilización (*Td*), tiempo de desvolatilización (*td*) y la relación atómica O/C de los carbones precursores (pág. 9.

1. **Realizar comentarios adicionales presentes en el texto del articulo**

En el texto se presentan las modificaciones propuestas en el archivo en pdf enviado por usted, al igual que las modificaciones propuestas, todas estas modificaciones están sombreadas en color azul.