

REIVINDICACIONES

1. Proceso de elaboración de carbón de taruya, CARACTERIZADO PORQUE comprende las etapas de:
 - Recolección;
 - Transporte;
 - Deshidratación de la planta; de manera mecánica o natural con los rayos del sol;
 - Carbonización, ya sea de pirolisis (sin presencia de oxígeno) o combustión controlada (con presencia de oxígeno);
 - Conformación de briquetas.
2. El proceso de elaboración de carbón de taruya de la reivindicación 1, caracterizado porque, incluye una etapa de triturado, después de la etapa de deshidratación.
3. El proceso de elaboración de carbón de taruya de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, utiliza la totalidad de la planta, en donde, por cada 8kg de taruya se obtiene 1kg de carbón.
4. El proceso de elaboración de carbón de taruya de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, la etapa de carbonización se realiza por pirolisis, en donde, para el proceso de pirolisis, se utiliza un contenedor principal conectado con un tubo para gases, un condensador y un contenedor secundario que almacena líquido inflamable usado como combustible nuevamente en el proceso, en donde, el contenedor principal se somete a una fuente de calor externa a una temperatura entre 200°C y 500°C, por un periodo de tiempo entre, 15 minutos a 1 hora, alcanzando una temperatura interna en el contenedor de 300°C a 800°C.
5. El proceso de elaboración de carbón de taruya de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque, la etapa de carbonización se realiza por combustión controlada, en donde para realizar dicho proceso se utiliza un contenedor principal conectado con un tubo para gases, un condensador y un contenedor secundario que almacena líquido inflamable, en donde, la taruya se introduce en el contenedor principal y se quema directamente dentro de dicho contenedor a una temperatura entre 300°C y 800°C, por un periodo de tiempo entre, 15 minutos a 1 hora.

6. El proceso de elaboración de carbón de taruya de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, el polvo de carbón se prensa conformado briquetas.
7. El proceso de elaboración de carbón de taruya de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, la recolección se hace de manera manual en canoas.
8. El proceso de elaboración de carbón de taruya de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, el carbón de taruya se somete a una etapa adicional para convertirse en carbón activado, con cloruro de calcio.
9. El proceso de elaboración de carbón de taruya de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, la etapa de deshidratación se realiza bajo la acción de los rayos del sol.
10. Carbón de taruya caracterizado porque comprende la totalidad de la planta carbonizada, en forma de briquetas.