

EVALUACION DE CIENCIAS SOCIALES

ESTUDIANTE: _____ GRADO: _____ FECHA: _____

1. Lee el siguiente texto sobre el ciclo de producción del papel. Luego determina las actividades que hacen parte de cada sector de la economía y grafica cada uno.

La madera es obtenida en forma sustentable de los bosques cultivados del país y trasladada en camiones a la fábrica de celulosa, donde se depositan para su elaboración posterior. Los trozos de madera que provienen de los bosques cosechados, entran a la fábrica para sacarles la cáscara y la corteza. Luego es picada en pequeñas partes o astillas por una máquina llamada chipadora y se acumula en grandes pilas a la espera de ser utilizadas. Las astillas son sumergidas a alta temperatura (130°C y 179°C) en un licor compuesto de agua y otros productos químicos, para separar las fibras de la madera y obtener pasta de celulosa. La pasta de celulosa es depositada en otros tambores donde se agregan productos químicos para blanquearlas, tales como dióxido de cloro, oxígeno, peróxido, y soda cáustica. Esto permitirá tener un papel más blanco, según el tipo de producto que quiera el fabricante. La celulosa blanqueada es pasada por una cinta transportadora que pasa por unos rodillos con calor para secarlas. Una vez seca, la celulosa es almacenada en paquetes para su posterior transporte a las fábricas de papel.

La pasta de celulosa que contiene las fibras cae sobre una tela móvil donde se produce la formación de la hoja por el entrecruzamiento de las fibras. El exceso de agua de la pasta de celulosa pasa a través de la tela donde se elimina en un recipiente. La hoja de papel húmeda pasa por distintos grupos de cilindros secadores que le aplican calor y la secan. Un cilindro de gran diámetro aplasta la hoja de papel, para producir un papel liso y brillante. El papel recibe un baño de almidón con el cual se sella su superficie. El papel pasa a través de unos rodillos de acero para proporcionarle tersura y un espesor homogéneo. El papel se enrolla para luego ser bobinado y/o cortado a las medidas requeridas. Una vez cortado, se empaca y queda listo para su comercialización. El papel es transportado en camiones hacia los distintos puntos de venta del producto, ya sea en grandes almacenes de cadena o en centros de acopio que se encargan de distribuirlos en papelerías y tiendas.

2. Observa detenidamente las imágenes. Deduce qué actividad económica muestran. Explica el sector al que pertenece dicha actividad y por qué.



3. Analiza y responde: ¿Cuál es el sector de la economía que más se ve afectado por la entrada de productos procedentes de otros países, gracias a los TLC firmados con varios países? Justifica tu respuesta.