

Cálculo del Impacto Ambiental

Hemos realizado los cálculos de la siguiente forma, basándonos en los datos obtenidos y en la información de las siguientes páginas web:

<http://www.separadonoesbasura.org/calculaimpactoambiental.html>

<http://mediosconvalor.com/calculadora-ambiental>

La media de recogida de papel es de **560 g por aula al mes**. Ha habido 50 puntos de recogida: 45 aulas más el Departamento de Biología, Reprografía, Secretaría, Sala de Profesores y Conserjería, lo que da un valor de 28 kg al mes.

Hemos calculado un promedio de 9 meses durante el curso escolar, resultado de 10 meses académicos en los que descontamos las vacaciones de navidad y semana santa. Como resultado tenemos **252 kg de papel en el curso escolar**

Como cada 58,85 kg de papel representan un árbol, en este caso 252 kg divididos entre 58,85 **salvarían 4 árboles**.

Cada árbol maduro produce oxígeno para 4 personas. En este caso, los 4 árboles multiplicados por 4 producen la **cantidad de oxígeno necesaria para 16 personas**.

Como cada kg de papel ahorra 270 l de agua **ahorraríamos 68040 litros de agua**.

Cada kg de papel ahorra 7 kw/h, por lo que nuestros 252 kg **ahorrarían 1764 kw/h de energía**.

Cada árbol maduro consume 12 kg de dióxido de carbono al año, nuestros 252 kg **ahorrarían 378 kg de emisión de dióxido de carbono**.

También **se ahorrarían 126 kg de petróleo**, al evitarnos la producción de estos kilos de papel.

Y al producir 1 kw/h se emite medio kilo de dióxido de carbono. Por lo tanto, al dejar de utilizar los 1764 kw/h **se dejan de emitir 882kg de dióxido de carbono**.

