



08

HUELLA ECOLÓGICA

Profesor coordinador: Diego Castellano Sánchez

Teresa Lucía Aparicio Jiménez, Sandra Buenaventura Moreno, María Emilia Ferretti Gómez

I.E.S. Valdelagrana. C/ Litoral s/n, C. P. 11500, El Puerto de Santa María (Cádiz).

<http://iesvaldelagrana.org/Cytival/>

diego.castellano@uca.es

La huella ecológica es el indicador que mide tanto la superficie empleada para producir los recursos consumidos por los ciudadanos, como la necesaria para absorber los residuos que generan. Su objetivo fundamental consiste en evaluar el impacto sobre el planeta de un determinado modo de vida y su grado de sostenibilidad. El cálculo de la huella ecológica es complejo y está basado fundamentalmente en la estimación de las superficies necesarias para: mantener construcciones humanas, obtener alimentos y eliminar el CO₂ que provoca nuestro consumo energético a través de masas vegetales (bosques). A nivel global estamos consumiendo más recursos y generando más residuos de los que el planeta puede soportar (2,8 hectáreas por habitante reales frente a 1,7 hectáreas teóricas). Con el objetivo de conocer el impacto ambiental que tienen las actividades desarrolladas por los miembros de nuestra comunidad educativa, nos proponemos el cálculo de nuestra huella ecológica, tanto a nivel colectivo (nuestro centro educativo), como individual. Con estos datos pretendemos poner de manifiesto que nuestra actividad diaria no resulta sostenible, y abordar así una campaña de educación ambiental. De esta manera, se han elaborado una serie de paneles informativos sobre el impacto negativo que tienen nuestras actuaciones diarias y las recomendaciones básicas para contrarrestarlas. Estos paneles tienen forma de huella humana y se utilizan los colores rojo y verde para identificar el problema y su solución, respectivamente. Partiendo de los niveles de consumo actuales evaluaremos el grado de consecución de nuestros objetivos mediante el seguimiento en cursos sucesivos.

Palabras clave: desarrollo sostenible, huella ecológica, educación ambiental.