



Análisis comparativo de la Huella Ecológica de alumnos universitarios del área Químico-Biológica y recomendaciones para su mitigación

irma belén Juárez cortes¹

1 Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. i.belenjuarez@gmail.com

El objetivo en este trabajo fue calcular y comparar la huella ecológica de alumnos de las Carreras Biología, ingeniería Química y Química Farmacéutica Biológica, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Por medio de un cuestionario de 30 preguntas como calculadora de la huella ecológica y se calculó el impacto ambiental individual de estudiantes universitarios, considerando el estilo de vida y el patrón de consumo propios de la cultura mexicana. Esto permite conocer el comportamiento promedio en el consumo de recursos en alumnos del área Químico-Biológica, así como determinar el impacto ambiental de forma cuantitativa (medido en hectáreas globales), a fin de poder aplicar medidas de mitigación y así los estudiantes podrán asumir su responsabilidad ambiental individual y comunitaria. El diseño experimental consistió en aplicar 200 encuestas en cada Carrera y después se hizo un análisis estadístico de los datos (con el programa Infostat), para realizar comparaciones entre las tres Carreras, por sexo y por categoría (Alimentos, Transporte, Energía y Forestal). En este estudio se pudo identificar que la comunidad universitaria de la FES Zaragoza Campus II no tiene una huella ecológica sustentable para el planeta con un valor de 1.98 hag (hectáreas globales) ya que tuvieron patrones de sobreconsumo y tomando en cuenta los resultados se propuso una lista de acciones para mitigar los impactos ambientales individuales.