

1           **Diagnóstico ambiental y medidas correctivas y de**  
2           **prevención para mitigar impactos ambientales negativos**  
3           **en el sector lácteo, estudio de caso: UEB “La Villareña”.**  
4                                   **Cuba**

6           Julio Abel Loureiro Salabarría<sup>1</sup>, Margarita Delgado Demera<sup>2</sup>, Holanda Teresa Vivas  
7                                   Saltos<sup>1</sup>, Ana María Aveiga Ortiz<sup>1</sup>

8           <sup>1</sup> Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí “Manuel Félix López”  
9           Carrera de Ingeniería Ambiental, Campus Politécnico Sitio El Limón vía a la Pastora.  
10                                Calceta, Manabí, Ecuador. Email: [julioabelloureiro@gmail.com](mailto:julioabelloureiro@gmail.com)

11           <sup>2</sup> Universidad Técnica de Manabí, Departamento de Ciencias Agronómicas, Avenida  
12                                José María Urbina, Portoviejo, Manabí, Ecuador. Email:  
13                                [margaritadelgado73@hotmail.com](mailto:margaritadelgado73@hotmail.com)

14                                   **Resumen**

15           El trabajo se realizó en la Unidad Básica Empresarial (UEB) “La Villareña” de la  
16           Empresa Productos Lácteos del municipio Santa Clara, provincia Villa Clara, Cuba.  
17           Como objetivo se desarrolló un diagnóstico ambiental y se propusieron medidas  
18           correctivas y de prevención para mitigar impactos ambientales negativos sobre  
19           sistemas bióticos y abióticos del medio natural en el proceso de fabricación de yogurt  
20           de soya en dicha institución. Se efectuó una metodología de seis fases divididas en:  
21           determinación de las condiciones de trabajo, revisión de las etapas en el proceso  
22           productivo, identificación de aspectos ambientales, identificación de impactos  
23           ambientales negativos, valoración de impactos ambientales negativos y propuesta de  
24           medidas correctivas y de prevención. El diagnóstico permitió determinar doce etapas  
25           que conforman el proceso productivo donde se identificaron seis aspectos  
26           ambientales y siete impactos ambientales negativos. Los impactos ambientales  
27           negativos identificados fueron evaluados cualitativamente por el método de la  
28           Ecuación de Importancia categorizándose uno moderado, uno severo, dos  
29           compatibles y tres de ellos como críticos. Se propusieron un total de 16 medidas  
30           teniendo como criterios la jerarquización según la valoración obtenida y los aspectos  
31           ambientales asociados, presentándose seis medidas para los críticos, tres para los  
32           severos, tres para los moderados y cuatro para los compatibles.

33           **Palabras claves:** diagnóstico ambiental, aspectos ambientales, impactos ambientales  
34           negativos, lácteos