

## Categoría: Incidencia Pública

Calificación	Entidad postulante	Título de la Postulación
Ganador	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (Oefa)	Impacto Sostenible: La cosecha verde de caña y su beneficio directo a la comunidad
Descripción		
<p>La iniciativa "Impacto Sostenible: La cosecha verde de caña y su beneficio directo a la comunidad" emergió como respuesta a las crecientes preocupaciones ambientales y de salud pública asociadas con la quema tradicional de caña de azúcar en la zona norte del Perú. Con el objetivo de mejorar la calidad del aire de las localidades afectadas, esta estrategia ha fomentado la adopción de la cosecha en verde, aumentando su uso del 12.5% al 100% entre los campos de la empresa Agroaurora S.A.C.</p> <p>En un esfuerzo colaborativo, el OEFA y SENAMHI, desarrollaron y utilizaron un modelo de dispersión de contaminantes atmosféricos aprobado por la Environmental Protection Agency (EPA), que permitió establecer distancias mínimas y horarios específicos para la quema de caña, basados en datos meteorológicos, ambientales y topográficos. La efectividad de estos estudios generó medidas preventivas, conceptos e ideas que forman parte importante de la creación y promulgación de la Ley N° 31949, la cual regula la quema en pie de cultivos de caña de azúcar a nivel nacional.</p> <p>Los resultados de la implementación de esta estrategia han sido positivos, evidenciándose en una mejora significativa de la calidad del aire: se ha logrado reducir los niveles de material particulado PM10 de 26.7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> a 19.7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> (recomendación de la OMS, 2005: 20 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>) y los niveles de material particulado PM2.5 de 11 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> a 9.4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> (recomendación de la OMS, 2005: 10 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>). Además, este proyecto ha motivado al SENAMHI a elaborar y publicar un Manual Técnico para la Modelación de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos, una herramienta que ahora es esencial para la regulación ambiental en el sector. Este conjunto de acciones demuestra cómo la innovación guiada por regulaciones, la colaboración interinstitucional y la proactividad gubernamental pueden conducir a soluciones legislativas efectivas y sostenibles para problemas ambientales complejos.</p> <p><b>Principales resultados:</b></p> <p><b>(i) Reducción Significativa de la Contaminación Atmosférica:</b> El modelamiento de dispersión y las regulaciones actualizadas sobre la quema de caña han tenido un impacto en la reducción de material particulado (PM10 y PM2.5) en el aire. Las nuevas distancias mínimas y horarios de quema controlada han minimizado la exposición de las comunidades locales a los contaminantes nocivos. Este cambio ha mejorado significativamente la calidad del aire en las áreas afectadas.</p> <p><b>(ii) Cambio en las Prácticas Agrícolas:</b> Gracias a las intervenciones y a la disponibilidad de herramientas técnicas como el Manual Técnico para la Modelación de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos del SENAMHI, se ha observado un cambio significativo en las prácticas agrícolas en la región. La adopción de la cosecha en verde ha aumentado, reduciendo la dependencia de la quema de caña de azúcar como método de cosecha. Esta transición no solo ha beneficiado el medio ambiente, sino que también ha promovido prácticas agrícolas más sostenibles entre los agricultores.</p> <p><b>(iii) Fortalecimiento del Marco Regulatorio y la Colaboración Interinstitucional:</b> El éxito de las medidas implementadas ha reforzado la importancia de un marco regulatorio sólido y la colaboración interinstitucional en la gestión de problemas ambientales. La participación activa de OEFA en la supervisión y cumplimiento de las nuevas regulaciones ha garantizado la efectividad de las intervenciones. Además, la colaboración entre OEFA y SENAMHI ha establecido un precedente para futuras acciones reguladoras y de supervisión ambiental en el sector agrícola de Perú.</p>		