

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, IND. ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL



**PROPUESTA DE UN PLAN DE ECOEFICIENCIA PARA LA GENERACIÓN  
DE BENEFICIOS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICOS EN LA  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAURA - 2017**

PRESENTADO POR:

CARLOS SANTILLAN, KATHERINE ALEXANDRA

DÍAZ RAMIREZ, JOSÉ LUIS

ASESOR:

ING. MARÍA DEL ROSARIO UTIA PINEDO

HUACHO 2017

**PROPUESTA DE UN PLAN DE ECOEFICIENCIA PARA LA GENERACIÓN DE BENEFICIOS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICOS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAURA – 2017**

**PROPOSAL OF AN ECOEFFICIENCY PLAN FOR THE GENERATION OF ENVIRONMENTAL AND SOCIOECONOMIC BENEFITS IN THE DISTRITAL MUNICIPALITY OF HUAURA - 2017**

Katherine Alexandra Carlos Santillan<sup>1</sup>, José Luis Díaz Ramirez<sup>1</sup>, María Del Rosario Utia Pinedo<sup>1</sup>, José Vicente Nunja García<sup>2</sup>, Jesús Gustavo Barreto Meza<sup>3</sup>, Fredesvindo Fernández Herrera<sup>1</sup>

**RESUMEN**

**Objetivo:** Realizar una propuesta de un plan de ecoeficiencia para la generación de beneficios ambientales y socioeconómicos en la municipalidad distrital de Huaura – 2017.

**Metodología:** Se realizó la recolección de datos con la observación en campo y la información sobre el consumo de recursos en la municipalidad, también se aplicó la encuesta a una muestra de 155 de un total de población de 258 lo cual que permitió detectar las prácticas no ecoeficientes en los trabajadores. **Resultados:** Se elaboró la propuesta de un plan de ecoeficiencia el cual contiene las medidas de ecoeficiencia, en cuanto a los beneficios estimados con la aplicación de éstas medidas de ecoeficiencia tenemos por ejemplo que en cuanto al consumo de energía obtendríamos un ahorro del recurso de 2,341.08 kWh/año reflejando un ahorro económico de S/.1,300 /año, en cuanto al consumo del agua un ahorro del recurso de 180.7 m<sup>3</sup>/año, y en cuanto al consumo de papel un ahorro del recurso de 143.61 kg/año reflejando un ahorro económico de S/.12,924.6 /año. **Conclusiones:** Se cumplió con el objetivo principal del presente trabajo el cual era realizar una propuesta de un plan de ecoeficiencia para la generación de beneficios ambientales y socioeconómicos en la municipalidad distrital de Huaura. La propuesta del plan de ecoeficiencia permitiría la generación de beneficios ambientales y

---

<sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Agrarias, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, Perú.

<sup>2</sup> Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, Perú.

<sup>3</sup> Facultad de Ingeniería Pesquera. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, Perú.