

*Universidad Nacional*  
*José Faustino Sánchez Carrión*

**Facultad de Ingeniería Agrarias, Industrias Alimentarias y Ambiental**

**Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental**



**“DIAGNÓSTICO EPIDEMIOLÓGICO AMBIENTAL EN EL  
CENTRO POBLADO LOS ARENALES – BARRANCA”**

Tesis para optar el título profesional de:

**Ingeniero Ambiental**

Presentado por los bachilleres:

**Zevallos Arellano, Ruthger Daniella**

**Soto Baquerizo, Luis Jean Peter**

HUACHO – PERÚ

2016

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación fue elaborado en el Centro Poblado “Los Arenales” Distrito de Barranca (18 L 199597.08 m E 88122890.53 m S. UTM), Provincia de Barranca, Departamento de Lima – Perú, con el objetivo de Desarrollar el Diagnóstico Epidemiológico Ambiental en el centro poblado Los Arenales, para identificar los principales factores ambientales y enfermedades ambientales que ocasiona impactos en la población, el estudio de la presente investigación fue descriptiva – correlacional, de corte transversal aplicada.

Se realizó la investigación con la aplicación de encuestas, a la nuestra muestra población que fue de 238 personas encuestadas a partir de 13 años de edad.

De acuerdo a la investigación se encontró que los factores ambientales que ocasionan impacto en el centro poblado Los Arenales – Barranca, destacan: la mala disposición de residuos sólidos y el exceso de polvo; éstos factores ambientales encontrados vienen afectando la salud de la población con el desarrollo de enfermedades gastrointestinales y alergias a la piel. Otra enfermedad común que tuvo la población del centro poblado durante el tiempo de residencia es la enfermedad bronca respiratoria.

La mala disposición de residuos sólidos (36.13%) y exceso de polvo (30.2%), el factor de menor incidencia es la pobreza (5.04%); debido a estos factores ambientales se generan las enfermedades ambientales en la población y las enfermedades ambientales con mayor incidencia son alergias a la piel (35.30 %) y enfermedades gastrointestinales (14.28 %), la enfermedad de menor incidencia es la conjuntivitis (9.66%).

La mala disposición de residuos sólidos y el exceso de polvo se deben a la mala gestión de la Municipalidad provincial de Barranca la cual no cuenta con horarios ni días fijos del camión recolector y las calles del centro poblado no cuenta con asfalto y afirmado.

### PALABRAS CLAVES:

Factores ambientales, enfermedades ambientales, cultura ambiental