



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO
Oficina de Calidad y Gestión Ambiental Sostenible



GESTIÓN AMBIENTAL

UNA PUNO

Dr. Cs. Angel Canales Gutiérrez
Jefe Gestión Ambiental UNA Puno

1. Cómo surge la gestión ambiental en la UNA PUNO

VISION:

- La Universidad Nacional del Altiplano al 2021, por los resultados en investigación y su calidad académica, alcanza el liderazgo en la región andina y logra posicionarse entre las 10 mejores universidades del país, contribuyendo al **desarrollo sostenible de la sociedad**
- **Artículo 175. Oficina de Calidad, Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible: La Oficina de Calidad, Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible,** es la encargada de planificar, ejecutar, supervisar y evaluar todo lo referente a la gestión de la calidad, gestión ambiental y desarrollo sostenible de la universidad
- **Resolución Rectoral** N° 2477-2016-R-UNA, el 20 de julio de 2016.

2. Cómo opera la gestión ambiental en la UNA PUNO

- **Jefe OCGAS**
- **Promotores ambientales**
- **Docentes**
- **Estudiantes**
- **Administrativos**

La OCGAS, tiene la función de emitir opinión ambiental, fiscalización y monitoreo ambiental

3. Cómo participa la comunidad universitaria de la UNA PUNO

- **Sensibilización**
- **Buenas prácticas ambientales: segregación de residuos sólidos, uso eficiente de energía eléctrica y agua**
- **Licenciamiento y acreditación institucional y facultades**
- **Conformación del comité de gestión ambiental de la UNA Puno**

4. Cuáles son los retos de la UNA PUNO

- **Universidad Ecoeficiente**
- **Aplicación de un modelo de gestión ambiental, replicable para gobiernos regionales y locales**
- **Publicaciones sobre gestión ambiental**
- **Convenios con instituciones a nivel nacional e internacional**

ESCOMBROS EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA



RECOJO DE ESCOMBROS EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA



RECOJO DE ESCOMBROS EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA



Se han recolectado 809 m³ de escombros, equivalente a 58 volquetadas de 14 m³.

Análisis situacional y futuro

- Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), recomienda 9 m²/habitante
- La ciudad universitaria, solo tenemos áreas verdes directamente manejados apenas de 1.2 ha, teniendo una relación de apenas 0,488 m²/persona (Cálculo en base a 25,000 personas de la ciudad universitaria). Incluyendo el bosque universitario que tiene 6.54 ha, la relación solo aumentaría a 3,096 m²/persona.
- Ampliar a 8.6 ha + 6.54= 15.14. Relación persona sube a 6.06 m²/persona

PROBLEMAS

- Áreas verdes descuidadas y sin manejo adecuado
- Generación de residuos sólidos entre 2 a 3 tn/día
- Escombros en áreas verdes y en espacios comunes

Implementación de contenedores superficiales para residuos sólidos



Implementación de contenedores subterráneos para residuos sólidos (orgánica e inorgánica)





Dr. A. Canales G.

IMPLEMENTANDO PARA MEJORAR LA GESTION AMBIENTAL

- 50 contenedores superficiales
- 02 contenedores soterrados
- 01 incinerador de residuos peligrosos
- 01 sistema de invernadero para compost
- 04 contenedores para botellas descartables
- 02 contenedores para depósito de papel
- 16 depósitos para papel
- 01 sistema automatizado para manejo de áreas verdes
- 01 motokar para traslado de residuos biocontaminados
- 01 DRON para monitoreo ambiental

Comprometidos con la gestión ambiental

