1. Objetivo y Alcance

Desarrollar e implementar acciones que permitan conservar nacientes y hacer un uso racional del agua, en la Universidad de Pamplona.

El presente procedimiento abarca desde protección, mantenimiento y calidad en la fuente abastecedora hasta el archivo de la documentación.

2. Responsable

El responsable de ejecutar el presente procedimiento es Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, y el Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria GAGAS

3. Definiciones

3.1 Plantas Foráneas

Son aquellas plantas que no son nativas y se han establecido en lugares donde antes no estaban, han sido introducidas por acciones naturales o por el hombre.

3.2 Cobertura vegetal

Es la cobertura de plantas (flora) nativas o foráneas que crecen espontáneamente sobre una superficie de suelo

3.3 Tecnologías de bajo consumo

Son las herramientas tecnológicas aplicadas al uso eficiente del recurso hídrico como griferías, sanitarios o accesorios que al ser colocados regulan el paso de agua minimizando su consumo.

3.4 Naciente de agua

Es una fuente natural de agua que fluye a partir de aguas subterráneas, atraviesa la roca, sedimento o suelo y luego fluye sobre la superficie de la tierra.

3.5 Cosecha de agua

Se puede definir como la recolección del agua precipitada (lluvia), en un tanque de almacenamiento o embalse, para su posterior utilización.

Las demás definiciones que aplican para el presente Documento se encuentran contempladas en la **Norma NTC ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental.**

4. Contenido

N° DE ACTIVIDAD	ACTIVIDADES	TIEMPO	RESPONSABLE
1	**PROTECCIÓN, MANTENIMIENTO Y CALIDAD EN LA FUENTE ABASTECEDORA**		
1.1	Realizar un encerramiento perimetral mediante el establecimiento de postes y sujetados con tres (3) hebras de alambre de púa sujetados con grapas.	1 vez al año	Equipo de Recursos Físicos y Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
1.2	Realizar siembra de plantas nativas para mejorar la cobertura vegetal en las zonas de nacientes de agua.	1 vez al año	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
1.3	Podar las plantas foráneas establecidas como cobertura vegetal en las zonas de nacientes de agua.	1 vez al año	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
1.4	Toma de muestra de agua para monitoreo fisicoquímico y microbiológico.	2 veces al año	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
2	**MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACION DE INFRAESTRUCTURA HÍDRICA**		
2.1	Realizar mantenimiento correctivo y preventivo al sistema de medición.	2 veces al año	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
2.2	Identificar e implementar en caso de ser necesario, tecnologías de bajo consumo.	1 vez al año	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
3	**COSECHA DE AGUA**		
3.1	Se realiza la captación del agua lluvia que cae en las cubiertas y techos Se recolecta mediante canaletas y tubos que permiten la recolección en tanques plásticos. Se almacena en un contenedor central.	En periodo de lluvia	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
3.2	Una vez almacenada, se distribuye por medio de tubos y mangueras al área de aprovechamiento.	En periodo de lluvia	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS
4	**ARCHIVO DE LA DOCUMENTACION**		

4.1	Todos los formatos y documentos se guardan en carpetas y se archivan en la oficina del Sistema de Gestión Ambiental	Al finalizar cada periodo académico	Equipo de Apoyo al Sistema de Gestión Ambiental, GAGAS

5. Documentos de Referencia

- NTC ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental.
- NTC ISO 9000 Sistema Integrado de Gestión. Fundamentos y Vocabulario.
- Ley 962 de 2005 Disposiciones sobre Racionalización de Trámites y Procedimientos Administrativos
- Ley 594 de 2000 Archivo General de la Nación.

6. Historia de Modificaciones

Versión	Naturaleza del Cambio	Fecha de Aprobación	Fecha de Validación

7. Anexos

Anexo 1
No aplica