

1. Record Nr.	UNINA9910624368803321
Autore	Gallegos-Pasco Pedro
Titolo	Implementación de un sistema de gestión ambiental en función de los factores ambientales en hospitales
Pubbl/distr/stampa	Puno, : Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú, 2022
Descrizione fisica	1 electronic resource (185 p.)
Soggetti	Environmental policy & protocols
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	This book is an adaptation of a study presented to the National University of the Altiplano, which aimed to implement an environmental management system to manage Water, Air and Soil resources, develop environmental review, and identify Environmental Management programs at Manuel Núñez Butrón Hospital in Puno (Peru). In addition to defining all the elements of the International standard: Environmental Policy, identification of environmental aspects, highlighting hospital solid waste, identification of legal requirements, establishment of environmental objectives and goals, availability of resources, functions and responsibilities, authority, competence, training and awareness, communication, documentation, document control, operational control, emergency preparedness and response, monitoring and measurement, evaluation of legal compliance, non-conformities, corrective action and preventive action, control of records, internal audit and review by the address. The methodological process establishes the necessary elements for the design of an Environmental Management System, where the methodology established in the International Standard ISO 14001 is applied, with which it is expected to improve the quality of care, quality of service, health and environmental performance, by controlling the aspects and tasks that cause or could cause negative impacts to the Hospital environment. Identification and assessment of significant

environmental aspects and impacts, the information was taken through average weight measurements, generation of Solid Waste. Finally, the Manual of the Environmental Management System for the Hospital was prepared to conduct its activities in a positive way towards the environment, patients and people in general. It also provides the necessary information for its implementation. The results indicate that the sterilization of solid waste reaches the conclusion; the analysis of variance (ANOVA), after sterilization, shows a calculated "F" value of 585.89, this being higher than the critical value of 1.85, showing that the means or averages are different and significant for the value of 0.000, the Pearson's R Correlation Test shows a value of 0.996 which indicates a direct and almost perfect relationship and the "t" test shows significant differences between the means whose reduction is 0.86083, on average by day, it is concluded that sterilization significantly improves the management of environmental factors in the operating room area of said hospital.

El presente libro es una adaptación de un estudio presentado a la Universidad Nacional del Altiplano, que tuvo como objetivo implementar un sistema de gestión ambiental, para manejar los recursos Agua, Aire y Suelo, desarrollar la revisión ambiental, e identificar los programas de Gestión Ambiental, en el Hospital Manuel Núñez Butrón de Puno (Perú). Además de definir todos los elementos de la norma Internacional: Política Ambiental, identificación de aspectos ambientales, resaltando los residuos sólidos hospitalarios, identificación de requisitos legales, establecimiento de objetivos y metas ambientales, disponibilidad de recursos, funciones y responsabilidades, autoridad, competencia, formación y toma de conciencia, comunicación, documentación, control de documentos, control operacional, preparación y respuesta ante emergencias, seguimiento y medición, evaluación del cumplimiento legal, no conformidades, acción correctiva y acción preventiva, control de registros, auditoría interna y revisión por la dirección. El proceso metodológico establece los elementos necesarios para el diseño de un Sistema de Gestión Ambiental, donde se aplica la metodología establecida en la Norma Internacional ISO 14001, con las que se espera mejorar la calidad de atención, calidad de servicio, salud y la actuación ambiental, mediante el control de los aspectos y labores, que causan o podrían causar impactos negativos al entorno del Hospital.

Identificación y valoración de los aspectos e impactos ambientales significativos, se tomó la información mediante mediciones promedios de peso, de generación de Residuos Sólidos. Finalmente se elaboró el Manual del Sistema de Gestión Ambiental para el Hospital para conducir sus actividades de manera positiva hacia el ambiente, pacientes y personas en general. Así mismo proporciona la información necesaria para su implementación. Los resultados indican que la esterilización de los residuos sólidos, llega a establecer la conclusión; el análisis de varianza (ANOVA), luego de la esterilización, muestra un valor de la "F" calculada de 585,89, siendo esta superior al valor crítico de 1,85, demostrando que las medias o promedios son diferentes y significativas por el valor de 0,000, la Prueba de correlación de R de Pearson, muestra un valor de 0,996 la que indica una relación directa y casi perfecta y la prueba "t" muestra diferencias significativas entre las medias cuya reducción es de 0,86083, en promedio por día, se concluye que la esterilización mejora significativamente el manejo de los factores ambientales en el área Quirófano de dicho hospital.
