



MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL REGLAMENTADAS PARA LA ETAPA DE DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO DEFINITIVO DE POZOS PETROLEROS ONSHORE: COLOMBIA VS. CONTEXTO INTERNACIONAL.

Regulated environmental management measures for the decommissioning and final abandonment stage of onshore oil wells: Colombia vs. international context.

Jennifer Alexandra Villarraga García.¹

Estudiante de Especialización en Evaluación Ambiental de Proyectos

Ivonne Angulo de Castro.²

Profesora Programa de Ingeniería

RESUMEN

La ausencia de medidas de manejo ambiental específicas para la etapa de abandono definitivo de pozos continentales en el sector petrolero ocasiona pasivos ambientales. Surge la necesidad de indagar sobre las medidas aplicables a esta etapa a partir de referentes internacionales. Se identifican las medidas de manejo ambiental reglamentadas a nivel nacional e internacional; los resultados se consolidan en una matriz de análisis documental, que permite identificar que las medidas establecidas para el abandono definitivo de pozos continentales a nivel internacional están enfocadas mayormente en el abandono técnico del pozo; en Colombia se identifican deficiencias normativas, pero cuenta con medidas de manejo ambiental más específicas para esta etapa, que no siempre se cumplen cabalmente. Se sugiere actualizar la Guía Ambiental para el Desarrollo de Campos Petroleros de Colombia y respaldar su cumplimiento de manera normativa para el abandono definitivo de pozos y los pasivos ambientales asociados a la industria.

PALABRAS CLAVE: Abandono definitivo, pozos, onshore, manejo ambiental.

ABSTRACT

The absence of specific environmental management measures for the definitive abandonment stage of continental wells in the oil sector causes environmental liabilities. The need arises to investigate the measures applicable to this stage from international references. Environmental management measures regulated at the national and international levels are identified; The results are consolidated in a documentary analysis matrix, which allows identifying that the measures established for the definitive abandonment of continental wells at an international level are mainly focused on the technical abandonment of the well; in Colombia regulatory deficiencies are identified, but it has more specific environmental management measures for this stage, which are not always fully complied with. It is suggested to update the Environmental Guide for the Development of Oil Fields in Colombia and support its compliance with regulations for the definitive abandonment of wells and the environmental liabilities associated with the industry.

KEYWORDS: : Abandonment, wells, onshore, environmental management.

¹Estudiante de Especialización en Evaluación Ambiental de Proyectos - Universidad Manuela Beltrán, UMB, Colombia, jenniferavg@hotmail.com

²Profesora Programa de Ingeniería Ambiental - Universidad Manuela Beltrán, UMB, Colombia – ivonne.angulo@umb.edu.co