	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS	CÓDIGO	FO-GS-15	
		VERSIÓN	02	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ		
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		
		APROBÓ		
		Líder de Calidad		

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): LAURA SOFÍA APELLIDOS: GALLOBONILLA

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): MAURICIO FERNANDO APELLIDOS: ANTEQUERA PINEDA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ELABORACIÓN DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO

AMBIENTAL DE LA EMPRESA VARISUR S.A.S DEL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO 2020.

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales mediante los Informes de Calidad Ambiental (ICA) en Colombia realizan control y seguimientos a todas las empresas que cuentan con una Licencia Ambiental o PMA, el cual se encuentra conformado por un documento y una serie de Fichas de Manejo pertenecientes a programas y subprogramas, donde se establecen las medidas y requerimientos que deben cumplir las empresas que realicen actividades de adecuación y/o construcción de vías de acceso, actividades de perforación, pruebas de producción, operación de desmantelamiento, restauración, y entre otras obras.

VARISUR S.A.S. es una empresa prestadora de servicios de Work Over y Well Services a pozos que ya han sido intervenidos, por lo tanto, en cumplimiento a los Términos de Referencia a la empresa contratista ECOPEPETROL S.A. trimestralmente realiza la entrega de los ICA a la interventoría ambiental de acuerdo con las fechas fijadas, puesto que su incumplimiento afecta la calificación de los KPI; en base a esto la empresa VARISUR S.A.S. requiere que la elaboración del ICA del tercer trimestre del año 2020 la información sea consolidada de forma oportuna y veraz, teniendo en cuenta los respectivas áreas de los campos de producción del Huila y su respectivo PMA.

PALABRAS CLAVES:

INFORME DE CALIDAD AMB.

WORK OVER.

WELL SERVICES.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 117 PLANOS: ILUSTRACIONES: 17 CD ROOM: N/A

ELABORACIÓN DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE LA EMPRESA

VARISUR S.A.S DEL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO 2020

PRESENTADO POR:

LAURA SOFIA GALLO BONILLA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

2021

ELABORACIÓN DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE LA EMPRESA
VARISUR S.A.S DEL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO 2020

PRESENTADO POR:

LAURA SOFIA GALLO BONILLA

DIRIGIDO POR:

MAURICIO FERNANDO ANTEQUERA PINEDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 de febrero de 2021

HORA: 2 p.m.

LUGAR: Google Meet

PLAN DE ESTUDIOS: Ingeniería Ambiental

TITULO: “ELABORACIÓN DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DE LA EMPRESA VARISUR S.A.S DEL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO 2020”

MODALIDAD: Trabajo Dirigido

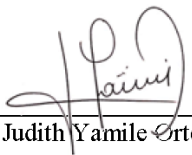
JURADOS: JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS
CARLOS HUMBERTO OVIEDO S
JOSÉ M VILLAMIZAR IBARRA

DIRECTOR: MAURICIO ANTEQUERA


NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
LAURA SOFÍA GALLO BONILLA	1650731	4.3

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


Judith Yamile Ortega C


Carlos Humberto Oviedo S


José M. Villamizar I

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular


JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS

Tabla de Contenido

Resumen	12
Introducción	13
1. Descripción del problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del problema	15
1.3 Formulación del problema	18
1.4 Justificación	19
1.5 Objetivos	21
1.5.1 Objetivo general	21
1.5.2 Objetivos específicos	21
1.6 Alcances y limitaciones	22
1.6.1 Alcances	22
1.6.2 Limitaciones	23
1.7 Delimitaciones	23
1.7.1 Espacial	23
1.7.2 Temporal	26
1.7.3 Conceptual	27
2. Marco referencial	28

2.1	Antecedentes	28
2.2	Marco Teórico	30
2.2.1	Informe de cumplimiento ambiental (ICA):	30
2.2.2	Licencia Ambiental:	32
2.2.3	Plan de Manejo Ambiental:	33
2.3	Marco conceptual	34
2.3.1	Campos de producción:	34
2.3.2	Desarrollo sostenible:	34
2.3.3	Fichas de Manejo Ambiental:	34
2.3.4	Informe de cumplimiento ambiental (ICA).	35
2.3.5	KPI:	35
2.3.6	Petróleo:	35
2.3.7	Work Over:	36
2.3.8	Well Services:	36
2.4	Marco contextual	37
2.4.1	Identificación de los campos petroleros	38
2.5	Marco Legal	45
3.	Metodología	47
3.1.	Tipo de investigación	47
3.2.	Universo y muestra	47

3.2.1. Universo	47
3.2.2. Muestra	49
3.3. Trabajo de oficina y campo	49
3.3.1. Trabajo de oficina:	49
3.2.2. Trabajo de campo	52
3.3. Análisis de datos	52
4. Resultados	54
4.1. Consolidado de campos y pozos.	54
4.2. Fichas de Manejo Ambiental por Campo	55
4.2.1. Campo Arrayan:	56
4.2.2. Campo San Francisco	58
4.2.3. Campo Huila Norte	61
4.2.4. Campo Tello	63
4.3. Instrumentos consolidación de documentos e información	69
4.3.1. Charlas Ambientales por Campo	70
4.3.2. Lista de documentos soporte para el informe	74
4.3.2.1. Campo Arrayan	75
4.3.2.2. Campo San Francisco	80
4.3.2.3. Campo Huila Norte	89
4.3.2.4. Campo Tello	97

4.4.	Medidas de control y seguimiento.	108
4.5.	Elaboración del Informe de Cumplimiento Ambiental	111
5.	Conclusiones	112
6.	Bibliografía	113