

PRESENTACIÓN PLAN DE MEJORA
PRÁCTICA PROFESIONAL

**DISEÑAR, CREAR Y
GESTIONAR LA BASE DE
DATOS RETIE**

Angie Xiomara Triana Rodriguez



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

CONTENIDO

- 01 SODIMAC**
- 02 FUNCIONES**
- 03 DEFINICIÓN RETIE**
- 04 DOFA**
- 05 PLANTEAMIENTO PLAN DE MEJORA**
- 06 OBJETIVOS**
- 07 PLAN DE MEJORA**
- 08 CONCLUSIONES**

Corona
51%

Falabella
49%

SODIMAC COLOMBIA



 **SODIMAC**
HOMECENTER

 **SODIMAC**[®]
CONSTRUCTOR

40
tiendas

FUNCIONES

Área operaciones comerciales
Unidad Administrativa de Maestro (UAM)

- Creación de productos y proveedores.
- Cambios de atributos y costos que se deben realizar a productos y proveedores.

- Actualización de documentos vencidos.
- Proveedores en riesgo
- Descodificación de proveedores

RETIE

Reglamento técnico de instalaciones
eléctricas

- Resolución 90708 de agosto 30 de 2013
- Ministerio de minas y energía
- Garantizar la seguridad de las personas, de la vida tanto animal como vegetal y la preservación del medio ambiente

DEBILIDADES

1. Proceso de la información de base.
2. Contactos desactualizados de los proveedores.
3. Proceso de codificación de los productos con fallas.
4. Desactualización de las excepciones

1. Capacidad de trabajo equipo.
2. Excelencia en el servicio al cliente.
3. Calidad en la relación Sodimac y sus proveedores.
4. Reconocimiento líder en el Mercado de Retail

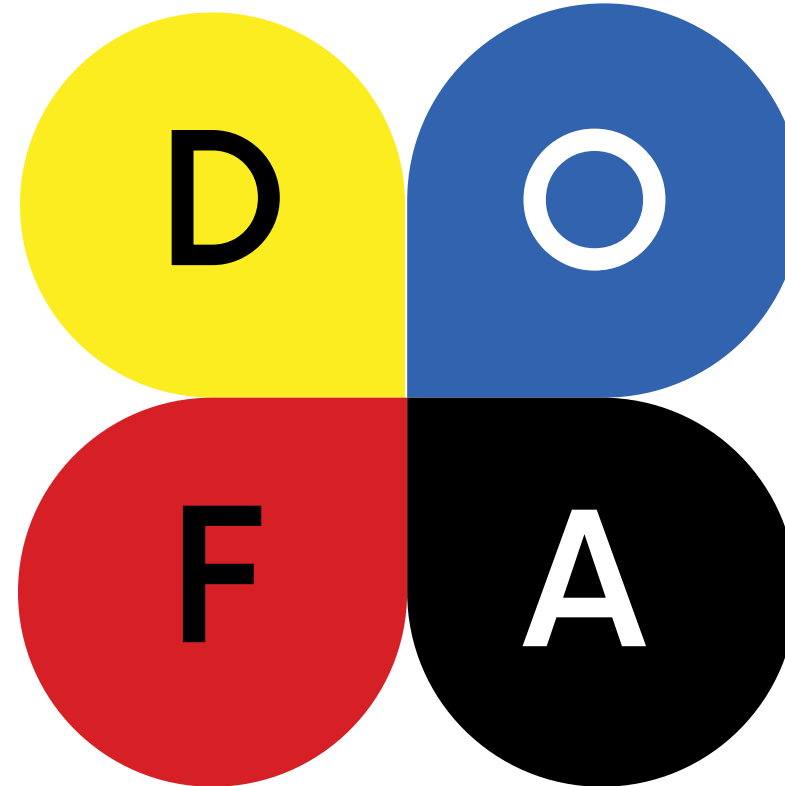
FORTALEZAS

OPORTUNIDADES

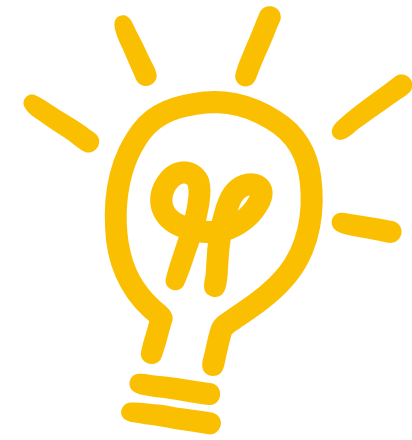
1. Mejorar la gestión al momento de solicitar documentos y contactos a los proveedores.
2. Llegar a más destinos en Colombia para poder captar a nuevos clientes.

1. Desorganización de información.
2. Repetitivo incumplimiento de la norma técnica colombiana.

AMENAZAS



PLANTEAMIENTO CENTRAL PLAN DE MEJORA



Se hace necesario gestionar y organizar de una mejor manera la base de datos RETIE y los procesos de actualización de certificados vencidos, con el fin de controlar la información y así cumplir con el reglamento de calidad.

OBJETIVOS

GENERAL

Diseñar un esquema de gestión de la base datos para aquellos productos que requieren normatividad vigente, Certificado de conformidad RETIE, apoyada en la herramienta Excel, donde de manera ordenada se realice cada quince días el procedimiento de actualización, control y solicitud del envío de los documentos ya vencidos a los proveedores, para gestión y seguimiento del estado de cumplimiento legal

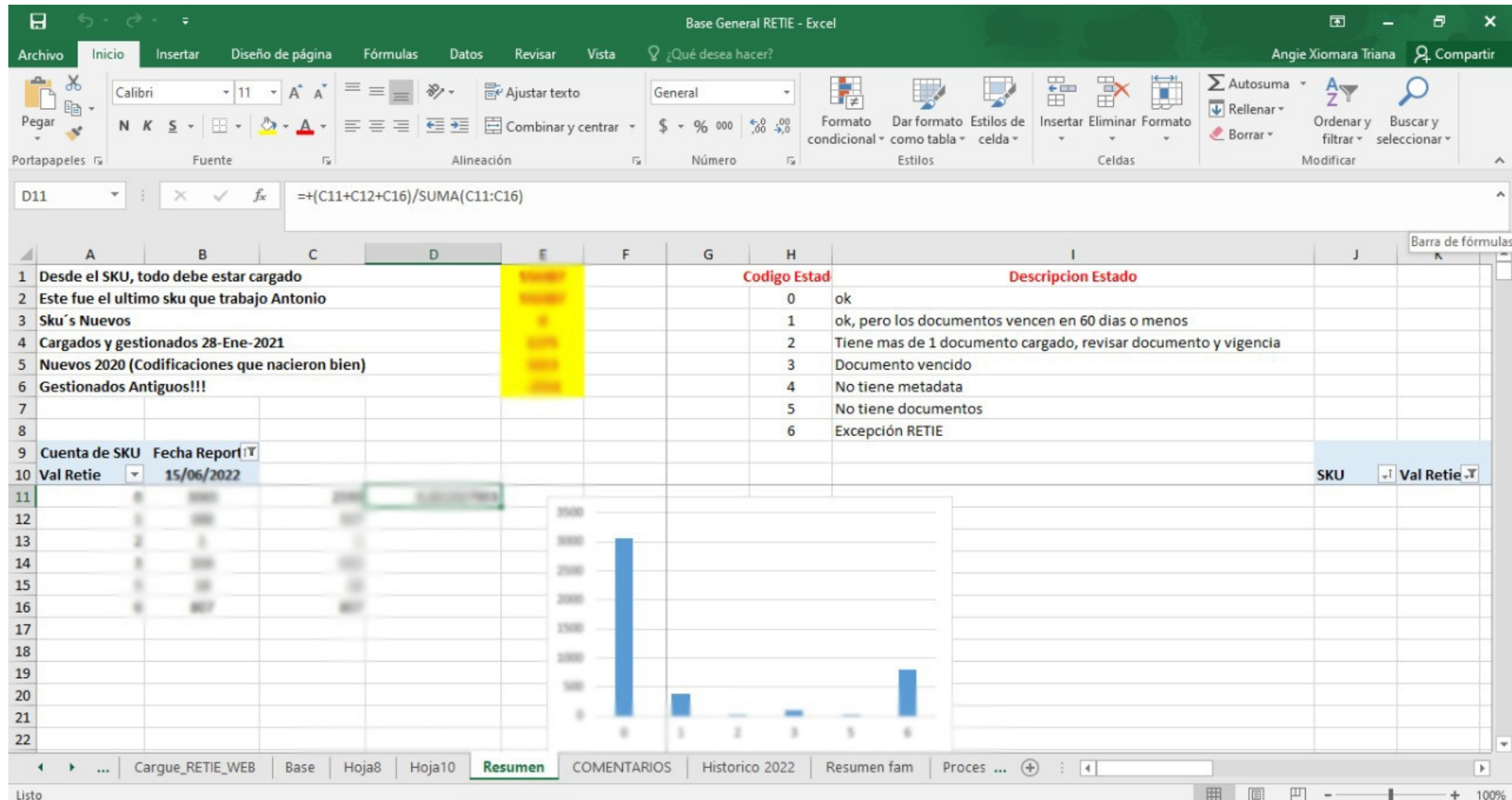
OBJETIVOS

ESPECIFICOS

1. Estructurar de forma sencilla y organizada la Base de Datos RETIE
2. Esquematizar el proceso de actualización de la base RETIE para que se realice cada 15 días.
3. Generar procesos de actualización de datos con base en la información a través del esquema en el Excel que genere resultados satisfactorios.
4. Resumir la información con el proceso planteado en Excel que permita racionalización de los recursos en la gestión de datos del área.



DESARROLLO PLAN DE MEJORA.

Anterior base de datos.



DESARROLLO PLAN DE MEJORA.

Definir color a los estados

Codigo estado	Color	Definición estado
0		Certificado vigente, todo OK
1		Certificado vencen en 90 días o menos
2		Dos documentos
3		Certificado Vencido
5		No tiene certificado
6		Excepción RETIE

DESARROLLO PLAN DE MEJORA.

NUEVA BASE RETIE

HOJA RESUMEN

domingo, 3 de enero de 2021

RESUMEN

FAM	FAM	SIN DOCUMENTO	VENCIDOS	CARGADOS A LA WEB
1	Moderas	0	0	0
2	Puente	0	0	0
3	Mesa	0	0	0
4	Calderas	0	0	0
5	Otros	0	0	0
6	Plancha	0	0	0
7	Electrodomésticos	0	7	3430
8	Ases	0	0	0
9	Refrigeradores	0	0	0
10	Ferros	0	0	0
11	Appliances	0	0	0
12	Plancha	0	0	0
13	Electrodomésticos	0	0	0
14	Ases	0	0	0
15	Refrigeradores	0	0	0
16	Ferros	0	0	0
17	Appliances	0	0	0
18	Plancha	0	0	0
19	Electrodomésticos	0	0	0
20	Ases	0	0	0
21	Refrigeradores	0	0	0
22	Ferros	0	0	0
23	Appliances	0	0	0
27	Otros	0	0	0
		0	7	3430

CRITERIO	POR REVISAR	CARGADOS EN WEB
PRODUCTO NACIONAL	11	3336
PRODUCTO IMPORTADO	3	94
	14	3430

COD ESTADO	CUENTA SKU's
0	3195
1	175
2	145
3	18
4	2
5	1
6	931
TOTAL	4467

PROGRESO DE LA TAREA

96,284%

SKU's EN SEGUIMIENTO

193

RETIE Revisados y cargados



Resumen

Seguimiento

Base Historico



DESARROLLO PLAN DE MEJORA.

NUEVA BASE RETIE

HOJA SEGUIMIENTO

D	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	R	S	T
domingo, 3 de enero de 2021												
Referencia Proveedor [V]	Código de Barra	Origen Producto	Código Proveedi	Nombre Proveedor	Fecha de Vencimiento	Val Ret	Se envin Corre	Fecha del Envio	Asunto correo	Respue	Se carga PIM	Comentari o
C-111	7707144001117	Producto N° 704	CODELCA S.A.	2021-06-26	3.9	3/1/2022	5/18/2022	Productos sin Certificado RETIE - CODELCA S.A. No requiere RETIE, esperar 23-Dic se env				
NP8017536	770044049124	Producto N° 2674	NICOMAR ELECTRONICS S.A.	2022-12-04	3.9	3/1/2022	4/11/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - NICOMAR ELECTRONICS S.A. 28-dic enviar				
NP8017538	770044049124	Producto N° 2674	NICOMAR ELECTRONICS S.A.	2022-12-04	3.9	3/1/2022	4/11/2022	Actualización RETIE próximo a vencer : NICOMAR ELECTRONICS S.A. 28-dic enviar				
3000001QP	2077000784481	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3000001LP	2077000784498	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3000001QP	2077000784504	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3000001QP	2077000784511	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3000001LP	2077000784528	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3000001LP	2077000784535	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3000001QP	2077000784542	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3250001LP	2077000784559	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3250001LP	2077000784566	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3250001QP	2077000784573	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
33350001QP	2077000784689	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-02	1.9	3/1/2022	27/12/2022	Certificado RETIE - DISPROEL S.A.				
3089394	7702089138138	Producto N° 308	LEGRAND COLOMBIA S.A.	2023-01-17	3.9	3/1/2022	27/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - LEGRAND COLOMBIA S.A. 23 DIC se env				
400-10783	7702089131219	Producto N° 308	LEGRAND COLOMBIA S.A.	2023-01-17	3.9	3/1/2022	27/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - 28Dic Enviar RETIAP se escala 23-dic se env				
37C22100	2077000784680	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				
37C44050	2077000784687	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				
37C22075	2077000784610	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				
37C22100	2077000784627	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				
37C22125	2077000784641	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				
37C22100	2077000784645	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				
37C22015	2077000784702	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				
38C22025	2077000784724	Producto N° 7041	DISPROEL S.A.	2023-01-09	1.9	3/1/2022	26/12/2022	Actualización RETIE próximo a vencer - DISPROEL S.A.				

Resumen

Seguimiento

Base Historico



DESARROLLO PLAN DE MEJORA.

NUEVA BASE RETIE

HOJA BASE HISTÓRICO

	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	AA	AB	AC	AD	AE
	Excepciones Codificación	Excepción Reglamento	Justificación Detallada	ID Documentos	Nombre Documentos Calidad	Tipo de Documento	Fecha de Vencimiento	Número de Certificado	Estado de Revisión	Control de Calidad	Fecha Reporte	Val Ret	Cargado	Mes Auditoría	Comentario	Familia
3				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
4				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
5				027449027	CC-4674-2022-01-07, CC-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-29/2025-08-29	PRCO-0846994-1			3-ene-23	2	Cargado	Septiembre	OK	9
6	RETE		Reglamento Técnico d Placa decorativa							Aprobado	3-ene-23	6	No Requie	Septiembre	OK	7
7	RETE		Reglamento Técnico d no están contemplados dentro de la Tabla 1 Productos aprobados RETIE							Aprobado	3-ene-23	6	No Requie	Septiembre	OK	7
8				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
9				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
10				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
11				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
12				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
13				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado	Aprobado - 37	3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	6
14				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	7
15				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	7
16				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	7
17				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	0	Cargado	Diciembre	OK	7
18				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-01-25	CS-LCO-4674-2022-01-07	Aprobado		3-ene-23	3	#N/A	#N/A	Se solicita sustento	7
19				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
20				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
21				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
22				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
23				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
24				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
25				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
26				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
27				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
28				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
29				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
30				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
31				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7
32				0228874	CS-LCO-4674-2022-01-07	Certificado RETIE	2025-08-04	CSR-CEP045299			3-ene-23	0	Cargar de	Diciembre	Cargar de Nuevo	7

Resumen

Seguimiento

Base Historico

CONCLUSIONES

- Se estructuro de forma sencilla y organizada la Base de Datos RETIE
- Se generó procesos de actualización de datos con base en la información a través del esquema en el Excel que genere resultados satisfactorios.
- Se creó una base de datos más depurada donde la información esta presentada en solo 3 hojas del Excel
- Cuando recibí la base de datos el porcentaje de cumplimiento de los certificados RETIE se encontraba en un 85,2 %, al finalizar las practicas el proceso quedo en un 96,28%.

REFERENCIAS



Resolución 90708 del 2013[ministerio de minas y energía].
por la cual se expide el nuevo Reglamento Técnico de
Instalaciones Eléctricas - RETIE. 30 de agosto del 2013
[https://www.minenergia.gov.co/documents/3809/Anexo_G
eneral_del_RETIE_vigente_actualizado_a_2015-1.pdf](https://www.minenergia.gov.co/documents/3809/Anexo_General_del_RETIE_vigente_actualizado_a_2015-1.pdf)

GRACIAS

