

**INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES**

**DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA EL CONTROL DE  
INVENTARIOS EN LA EMPRESA NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTDA**



**ANA MARIA CASTAÑEDA OSORIO**

**PRACTICANTE**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA**

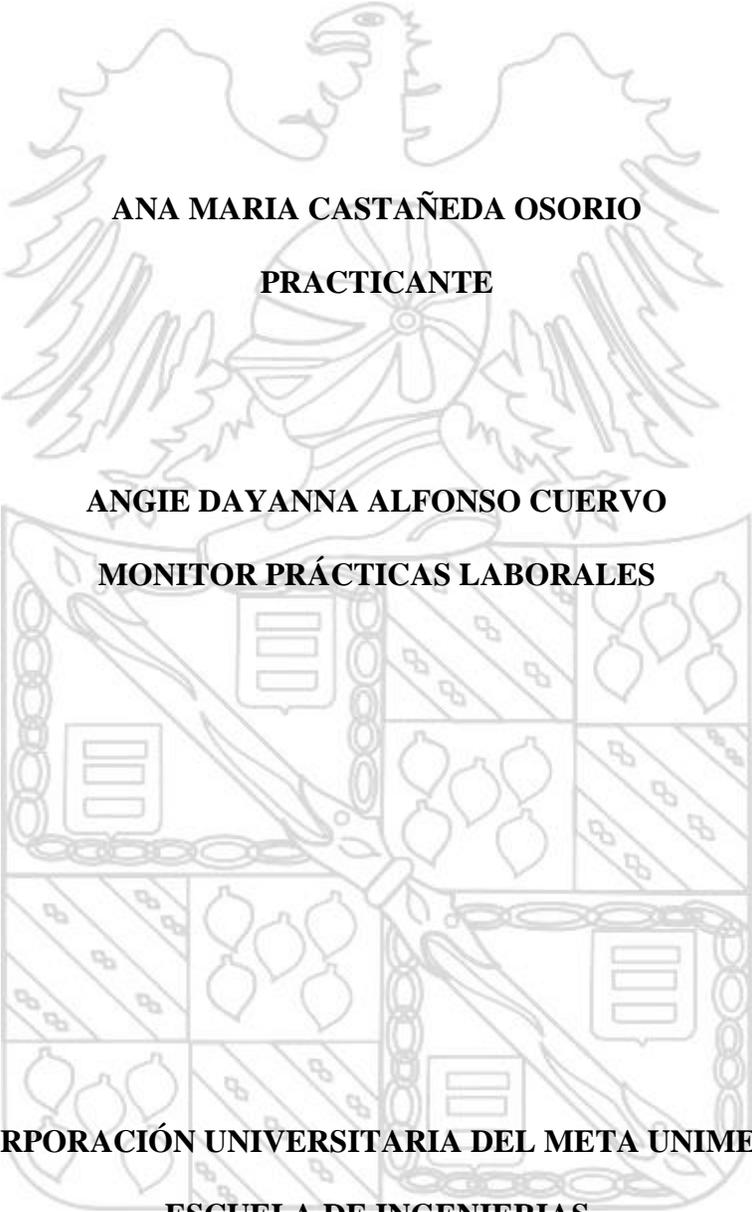
**ESCUELA DE INGENIERIAS**

**PROGRAMA DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

**VILLAVICENCIO – META**

**2021-A**

**DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA EL CONTROL DE  
INVENTARIOS EN LA EMPRESA NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTDA**



**ANA MARIA CASTAÑEDA OSORIO**

**PRACTICANTE**

**ANGIE DAYANNA ALFONSO CUERVO**

**MONITOR PRÁCTICAS LABORALES**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA**

**ESCUELA DE INGENIERIAS**

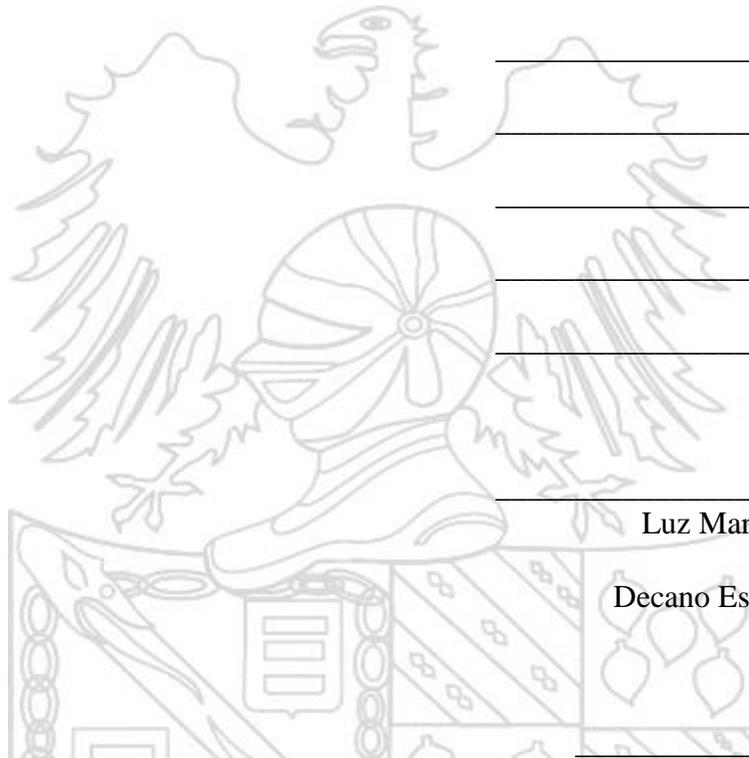
**PROGRAMA DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

**VILLAVICENCIO – META**

**2021-A**

**INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES**

**Nota de aceptación:**



---

---

---

---

---

---

---

---

Luz Maritza Benítez Oviedo  
Decano Escuela de Ingenierías

Angie Dayanna Alfonso Cuervo  
Monitora de practicas

Cesar Augusto Molano  
Coordinador HHS

**Contenido**

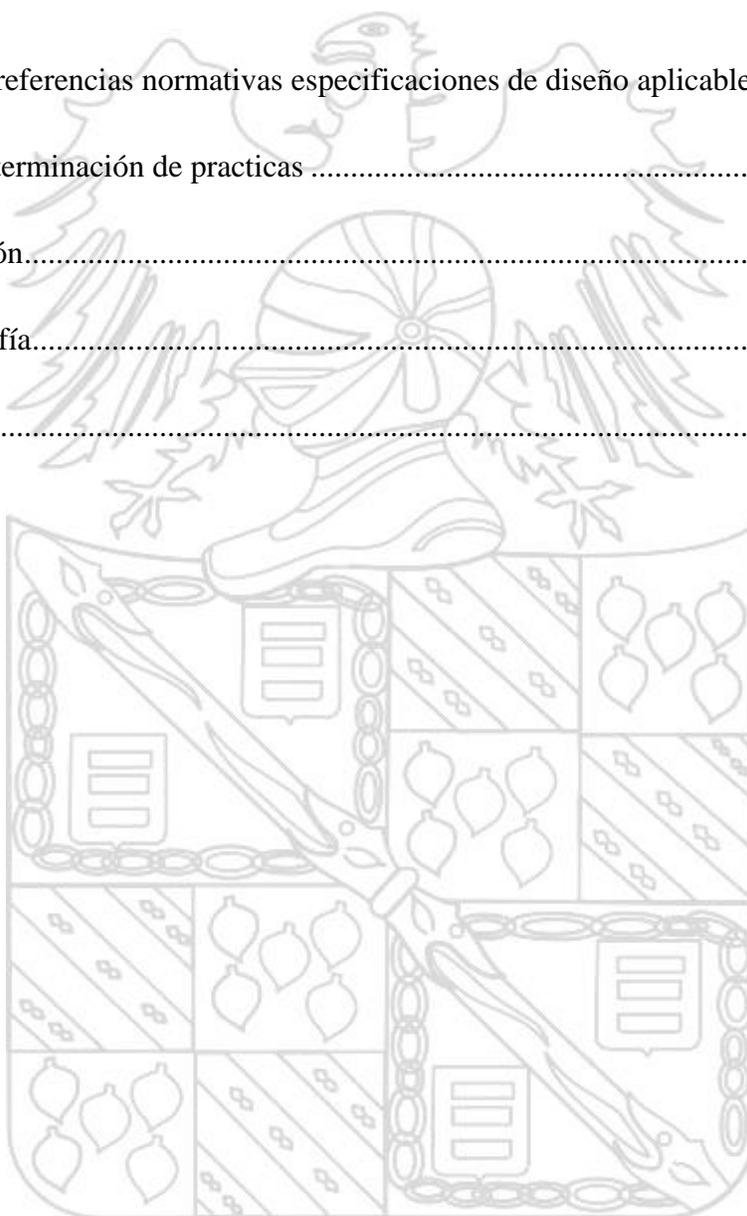
1	Introducción.....	9
2	Justificación.....	10
3	Reseña histórica de la empresa.....	11
4	Generalidades de la empresa.....	13
4.1	Información básica de la empresa.....	13
4.2	Logo.....	13
4.3	Organigrama.....	14
4.4	Mapa de procesos del área de recursos humanos.....	15
4.5	Plan estratégico de la empresa.....	16
4.5.1	Misión.....	16
4.5.2	Visión.....	16
4.6	Propósito.....	16
4.7	Compromiso y valores de Nabors.....	17
4.7.1	Valoramos la seguridad. Nos preocupamos.....	17
4.7.2	Valoramos el trabajo en equipo. Ganamos juntos.....	17
4.7.3	Valoramos la excelencia. Nos superamos.....	18
4.7.4	Valoramos la responsabilidad. Mantenemos nuestras promesas.....	18
4.7.5	Valoramos la innovación. Exploramos nuestros territorios.....	18
4.8	Ubicación.....	19

## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

5	Descripciones de funciones y procedimientos a desarrollar .....	20
5.1	Descripción de funciones y procedimientos para desarrolla .....	21
5.2	Orden y aseo de las áreas de almacenamiento.....	21
5.3	Inventariar las diferentes áreas de almacenamiento de dotación:.....	21
5.4	Diligenciar los formatos de despacho de dotación: .....	21
5.5	Suministro de dotación al personal contratado:.....	21
6	Objetivos.....	22
6.1	Objetivo general .....	22
6.2	Objetivos específicos.....	22
7	Metas propuestas.....	23
8	Cronograma de actividades.....	24
9	Diagnóstico de la empresa .....	25
10	Plan de mejoramiento.....	30
11	Productos como resultados del aporte del practicante en el escenario de practica .....	32
12	Evidencia fotográfica .....	36
13	Normatividad externa e interna que rige en el escenario de practica.....	38
13.1	Normatividad interna .....	38
13.1.1	Políticas de privacidad y autorización de tratamiento de datos personales. ....	38
13.1.2	Alcance.....	38

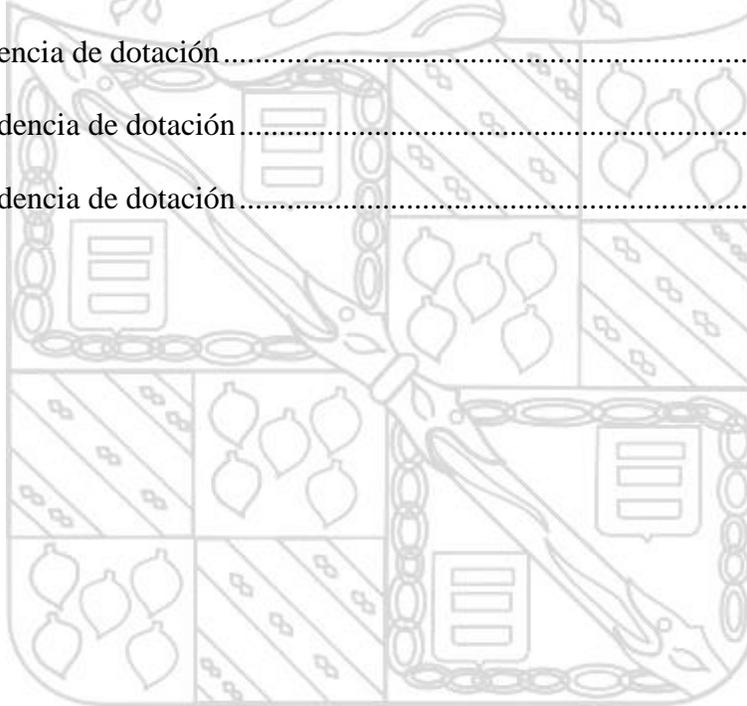
## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

13.2	Normatividad externa.....	39
13.3	Especificación para el diseño, ensayo y utilización de estanterías industriales de acero	39
13.3.1	referencias normativas especificaciones de diseño aplicables. ....	39
14	Carta de terminación de practicas .....	41
15	Conclusión.....	43
16	Bibliografía.....	44
17	Anexos.....	45



**Tabla de ilustraciones**

Ilustración 1. RIG X-40 Nabors Drilling International Limited .....	12
Ilustración 2 Logo de la empresa Nabors Drilling International Limited.....	13
Ilustración 3. Organigrama, Nabors Drilling International Limited .....	14
Ilustración 4. Mapa de Procesos, Nabors Drilling International Limited. ....	15
Ilustración 6. Valores corporativos .....	19
Ilustración 5. Ubicación geográfica de Nabors Drilling International Limited. ....	19
Ilustración 7. Diagrama de Ishikawa- Causa & efecto .....	28
Ilustración 8. Evidencia de dotación .....	36
Ilustración 9. Evidencia de dotación.....	36
Ilustración 10. Evidencia de dotación.....	37
Ilustración 11. Evidencia de dotación.....	37



**Lista de Tablas**

Tabla 1. Cronograma de actividades.....	24
Tabla 2. Plantilla de lista de chequeo.....	27
Tabla 4. Análisis del diagrama causa y efecto.....	29
Tabla 5. Formato de inventario.....	32
Tabla 6.Formato de control de entrega de dotación periódica.....	33
Tabla 7. Base de datos del control de inventarios.....	34
Tabla 8 Clasificación de los elementos de protección personal.....	35

**Lista de Anexos**

Anexo A. Formato de inspección visual.....	45
Anexo B. Implementación de la inspección.....	46
Anexo C. Inventario actualizado.....	47
Anexo E Formato de Clasificación de EPP.....	48

## 1 Introducción

Durante los últimos años todas las organizaciones se han encargado en buscar estrategias que permitan minimizar todos los factores que influyen al mal funcionamiento de las practicas organizacionales de la actividad económica, es importante que en toda empresa se busque la manera de optimizar los tiempos muertos para garantizar la eficiencia de ella misma, actualmente NABORS busca la implementación de nuevas tecnologías para garantizar su productividad económica, es fundamental adoptar herramientas de buenas prácticas que conlleven al buen funcionamiento de toda la organización.

El éxito de la empresa radica en la importancia de la toma de decisiones de los colaboradores de la misma, de esta manera trabajare en una herramienta que le garantice a la empresa llevar un control minucioso de la cantidad de elementos de protección que se poseen para el abastecimiento de las actividades laborales a ejecutar.

Mediante la implementación de la herramienta se tendrá en tiempo real las cantidades que han ingresado y las que han salido de la base, para lograr determinar en qué momento se podrá realizar la solicitud de la ordenes de compras.

## 2 Justificación

Los sistemas de gestión de inventario permiten que las empresas controlen todas las existencias de sus productos, por lo tanto, se puede decir que estos sistemas son necesarios para el buen funcionamiento de todas las áreas de la organización. Durante el análisis visual realizado se identificó que el problema principal de la organización, es la falta de implementación de un sistema de control de inventarios de dotación, por medio de la implementación de un sistema de inventarios se puede garantizar la veracidad de las cantidades de insumos que entran y salen de la base la Cuncia.

Actualmente la metodología que está utilizando la empresa, está en función a la documentación por medio del diligenciamiento de formatos de despacho denominados cargo manifest , este formato tiene como objetivo dejar evidencia de las salidas de los pedidos para los diferentes puntos de acoples. Otra manera de llevar el control interno de la dotación es mediante el formato de entrega de dotación diligenciado en el momento en el que se está firmando los documentos de contratación.

Es importante resaltar que se pueden adoptar otras metodologías de inventarios que garanticen el buen funcionamiento del área de recursos humanos, con esto se puede disminuir a gran escala los tiempos muertos, mejorar el rendimiento del personal a cargo del área y encontrar con facilidad dicho producto.

### 3 Reseña histórica de la empresa

Nabors es pionera de la industria. Desde su fundación en 1952 por Clair Nabors, empresa que ha sido impulsada por el crecimiento y la innovación.

Fuimos pioneros en el uso de campamentos para apoyar la actividad de perforación, diseñamos nuevos métodos para hacer cambios en la tripulación y lideramos el grupo como la primera compañía en tener en cuenta la fuerza laboral femenina en nuestros campamentos. Nuestras innovaciones en Alaska – donde fuimos pioneros en el desarrollo y uso de plataformas modulares y sistemas móviles, y que más tarde perforarían el primer pozo horizontal del mundo – siguen siendo utilizadas hoy en día.

En 1974 nuestros avances atrajeron la atención de la familia Guggenhiem, dueños de la empresa Anglo Energy con sede en Nueva York. Anglo adquirió el control de Nabors Drilling. Después de una década de propiedad, detective de la economía y un mercado de energía de petróleo y gas deprimido obligaron a Anglo a la quiebra, pero dio a los inversores Gene Isenberg y Mary Whitman la oportunidad que necesitaban para llevar a la compañía en una nueva dirección de crecimiento y prosperidad.

En 1990 nuestra empresa adquirió el venerable Loffland Brothers Drilling, una empresa con 75 años de historia y en un momento la empresa de perforación más grande del mundo. Nabors abrió una sede corporativa en Houston para administrar el crecimiento esperando de la compañía.

Nabors continuó creciendo, expandiéndose en nuevas ramas de la industria. La adquisición de una plataforma de perforación hidráulica inclinada de Canning. Con sede en Canadá que acababa de terminar la construcción de un prototipo de unidad superior portátil. La adquisición

## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

de Sundowner amplio nuestra presencia en la perforación en alta mar. La compra de Epoch Well Services en 1997 colocó a Nabors en el mercado de la instrumentación y fue el primer paso de la expansión de nuestra oferta de contenido de pozos incluyendo tecnología como ROCKIT Y REVIT. (Nabors corporate services, 2018)

### Ilustración 1. RIG X-40 Nabors Drilling International Limited



## NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTD. COLOMBIA

*“Bien hecho desde el principio”*

**Fuente:** (Presentación inducción corporativa, Nabors drilling, 2021)

**4 Generalidades de la empresa**

**4.1 Información básica de la empresa.**

NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTD. Es uno de los mayores contratistas de perforaciones de petróleo y gas en el mundo. Cuenta con una enorme cartera de activos de innovación de alta calidad, una fuerza laboral étnicamente diversa, culturalmente rica y con múltiples talentos y una infraestructura global de servicios e instalaciones incomparables en la industria. (Nabors Industries Ltd, 2021)

**4.2 Logo**

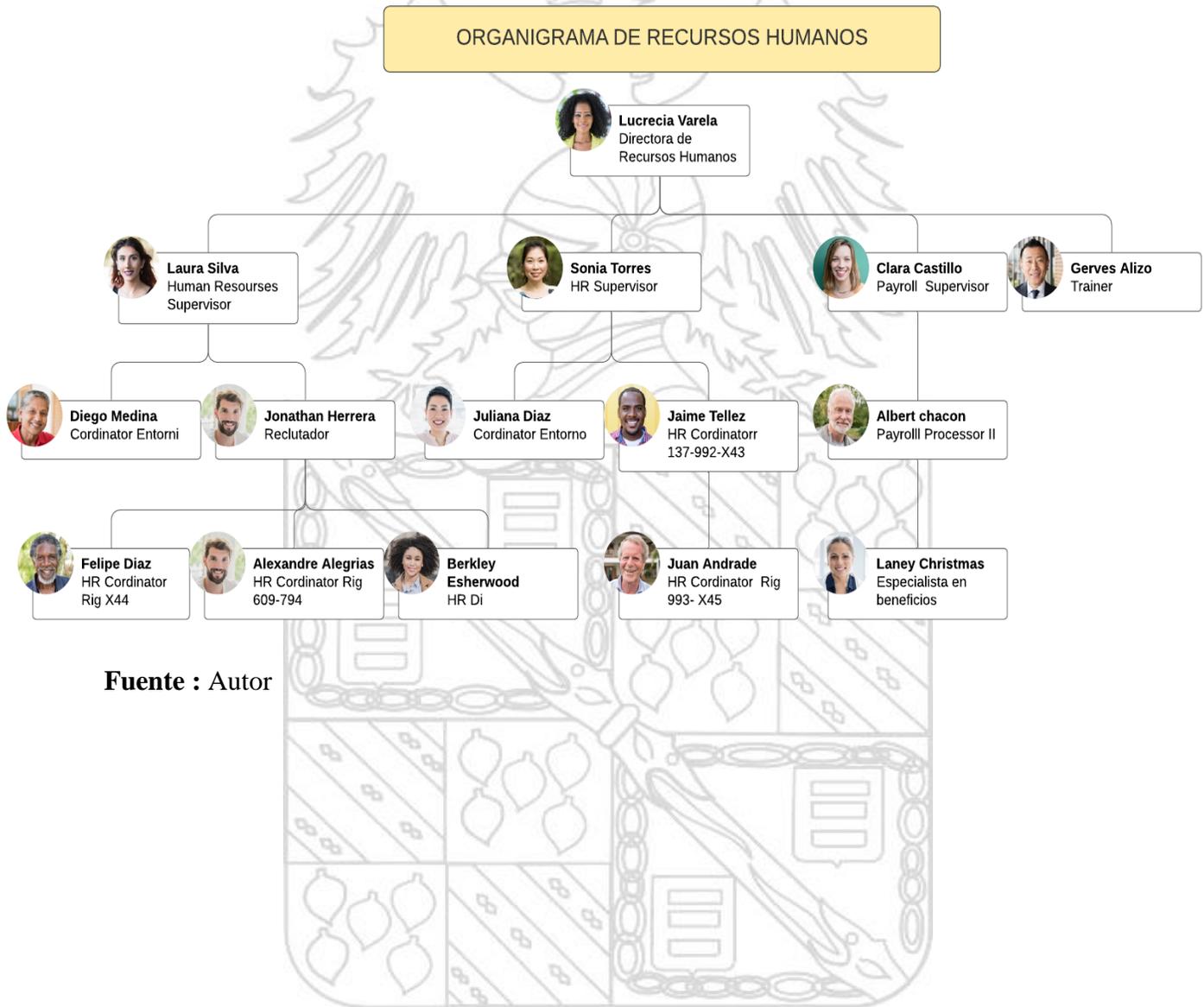
**Ilustración 2 Logo de la empresa Nabors Drilling International Limited**



**Fuente:** (Presentación inducción corporativa, Nabors drilling, 2021).

### 4.3 Organigrama

Ilustración 3. Organigrama, Nabors Drilling International Limited

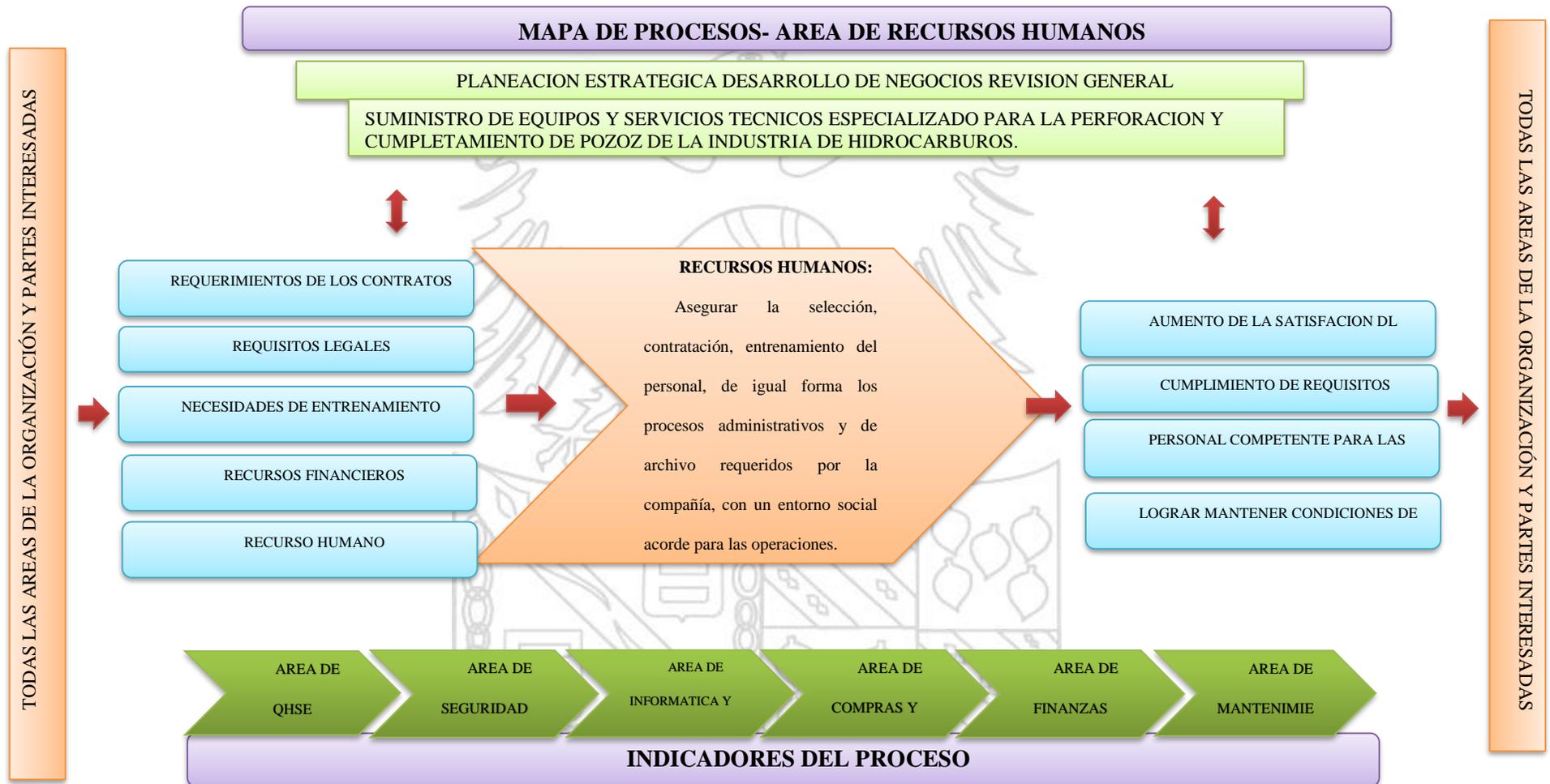


Fuente : Autor

INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

4.4 Mapa de procesos del área de recursos humanos.

Ilustración 4. Mapa de Procesos, Nabors Drilling International Limited.



Fuente: Autor

## **4.5 Plan estratégico de la empresa**

El plan estratégico es la contextualización de todas las políticas que adopta la empresa para su buen funcionamiento, toda organización está encaminada al surgimiento dentro del sector industrial y sin duda la empresa Nabors Drilling se ha plasmado metas de competitividad en el mercado, por eso es que se enfatiza en el apoyo colectivo y en la implementación de nuevas tecnologías.

### **4.5.1 Misión**

Ofrecemos el mejor desempeño de perforación en su clase a través de personas excepcionales, ejecución, trabajo en equipo y tecnología. (Nabors Industries Ltd, 2021)

### **4.5.2 Visión**

Ser el proveedor de servicios preferidos en la industria de la perforación y entregar valor a nuestros clientes y accionista mediante un liderazgo en clase mundial. (Nabors Industries Ltd, 2021)

## **4.6 Propósito**

Ayudar responsablemente a nuestros clientes a satisfacer la demanda mundial de petróleo y gas Valores Corporativos.

- **Dedicación a la atención al cliente:** Prestar los mejores servicios siempre con la mejor disposición Y compromiso. (Nabors Industries Ltd, 2021)
- **Respeto:** Teniendo en cuenta las opiniones de nuestro personal y clientes, buscando la armonía en las relaciones interpersonales. (Nabors Industries Ltd, 2021)
- **Equidad:** Garantizando el bienestar de todas las personas sin distinción alguna, reconociendo en cada cual sus aptitudes. (Nabors Industries Ltd, 2021)

## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

- **Trabajo en equipo:** Con la intervención de todo el equipo de trabajo en los diferentes procesos, en un ambiente cálido, de respeto y confianza. (Nabors Industries Ltd, 2021)
- **Honestidad:** El desarrollo de todos los procesos y actividades se da en un ambiente de transparencia y honradez. (Nabors Industries Ltd, 2021)
- **Responsabilidad:** Desarrollando las actividades con eficiencia, obrando con seriedad frente a los compromisos adquiridos. (Nabors Industries Ltd, 2021)
- **Cumplimiento:** A través de la puntualidad en las entregas y los compromisos adquiridos. (Nabors Industries Ltd, 2021)

### 4.7 Compromiso y valores de Nabors

#### 4.7.1 Valoramos la seguridad. Nos preocupamos.

Trabajamos de manera segura y nos preocupamos de los demás, para que todos puedan regresar sanos y salvos a sus hogares con sus familias todos los días. Estamos conscientes de la importancia de seguir los procedimientos, protegiendo el medio ambiente y nuestros activos, siempre recompensamos a las comunidades en las que trabajamos y vivimos, ofreciendo apoyo a actividades educativas y caritativas. (Nabors Industries Ltd, 2021)

#### 4.7.2 Valoramos el trabajo en equipo. Ganamos juntos.

Internamente, formamos parte de un mismo equipo. Colaboramos para proporcionar los mejores resultados y lograr objetivos comunes. Celebramos nuestros éxitos. Externamente, nos asociamos con clientes para agregar valor, superamos sus expectativas y resolvemos sus retos de perforación más difíciles. (Nabors Industries Ltd, 2021)

#### **4.7.3 Valoramos la excelencia. Nos superamos.**

Nos esforzamos para lograr un desempeño al más alto nivel. Esto requiere que cada uno de nosotros realice un esfuerzo adicional. Invertimos en la capacitación de nuestra gente para que siempre puedan ofrecer los mejores resultados. Premiamos el éxito. Estamos orgullosos de trabajar para Nabors. Nuestro orgullo se nota en la calidad de nuestros productos y servicios. (Nabors Industries Ltd, 2021)

#### **4.7.4 Valoramos la responsabilidad. Mantenemos nuestras promesas.**

Trabajando juntos, podemos planificar el futuro para cumplir nuestras promesas y plazos. Siempre decidimos hacer lo que es correcto, en lugar de lo que es conveniente. Asumimos la responsabilidad de nuestras acciones y aprendemos de éstas, ya que nuestro objetivo consiste en la mejora continua. (Nabors Industries Ltd, 2021)

#### **4.7.5 Valoramos la innovación. Exploramos nuestros territorios.**

Fomentamos la creatividad. Combinamos nuestros talentos y conocimientos para crear ideas audaces que desafíen las normas y mejoren el rendimiento. Desarrollamos tecnologías y soluciones que transforman la seguridad y la eficiencia de las operaciones de perforación. Continuaremos avanzando como líderes tecnológicos en nuestra industria. (Nabors Industries Ltd, 2021)

**Ilustración 5. Valores corporativos**

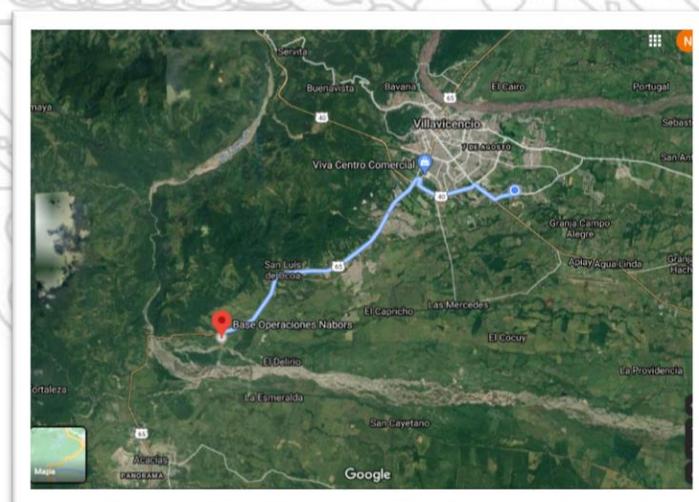


**Fuente:** (Presentación inducción corporativa, Nabors drilling, 2021)

**4.8 Ubicación**

La Base de Operación de la Empresa Nabors Drilling International Limited está ubicada en el kilómetro 18 en la vía que conduce hacia el municipio de Acacias- Meta. (Map data Base de operacion Nabors, 2021)

**Ilustración 6. Ubicación geográfica de Nabors Drilling International Limited.**



**Fuente:** Google Map Data, 2021

## 5 Descripciones de funciones y procedimientos a desarrollar

Como practicante del departamento de Recursos Humanos de la empresa “NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTD , debo realizar un conjunto de actividades encaminadas a los procesos de reclutamiento y selección del personal a contratar en los diferentes puntos de acople de la empresa, durante mi instancia de practica he apoyado dichos procesos en el RIG-902 y RIG-X40 Y así mismo se brindará apoyo al jefe de departamento con las siguientes funciones diseñadas para el área de Recursos Humanos.

### **Funciones**

Investigaciones de seguridad a trabajadores (Ofac, Adres, Contraloría, Procuraduría, Policía Nacional, Ruaf).

- Contratación del personal.
- Elaboración de las órdenes de servicio para los Exámenes de Ingreso.
- Elaboración de paquetes de terminación de contratos.
- Elaboración de órdenes de servicio para los de Exámenes de Egreso.
- Envío de paquete de contratación.
- Llamada y atención de personal a contratar.
- Verificación de certificados laborales
- Solicitud de afiliaciones de EPS, AFP y Caja de Compensación familiar.
- Control de inventario de la dotación.
- Suministro de dotación al personal contratado.
- Despacho de dotación a los diferentes puntos de acople de la empresa.

### **5.1 Descripción de funciones y procedimientos para desarrolla**

Las actividades realizadas durante el periodo de prácticas laborales están orientadas al apoyo meticulado de las tareas ordenadas por el coordinador del área de recursos humanos, estas actividades se direccionan durante el periodo de contratación que se estima para algunos trabajadores en periodos mensuales o durante el tiempo de perforación, de acuerdo a esos tiempos se debe suministrar la dotación correspondiente a cada cargo, por lo tanto, durante este proceso de contratación han sido las siguiente funciones:

### **5.2 Orden y aseo de las áreas de almacenamiento.**

Se ordena cada uno de los contenedores adecuados para el área de almacenamiento lo que permite que se genere la promoción de orden y aseo de los espacios de almacenaje.

### **5.3 Inventariar las diferentes áreas de almacenamiento de dotación:**

Se realizó el inventario de todas las áreas de almacenamiento de elementos de protección personal, con el fin de obtener un resultado en escala real de la existencia en la base.

### **5.4 Diligenciar los formatos de despacho de dotación:**

Se hace el adecuado diligenciamiento de los formatos estipulados por la empresa para el despacho de la dotación para los diferentes puntos de acoples requeridos.

### **5.5 Suministro de dotación al personal contratado:**

El suministro de dotación se presenta cada vez que se realiza una nueva contratación o entrega de dotación periódicamente.

## 6 Objetivos

### 6.1 Objetivo general

- Diseñar una herramienta tecnológica que permita la eficiencia del sistema de control del inventario de los elementos de protección personal, empleados en las diferentes áreas de operación.

### 6.2 Objetivos específicos

- Realizar un diagnóstico inicial en el área de almacenamiento de dotación de la empresa NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTDA en la base La Cuncia, Meta.
- Determinar las cantidades de existencia y rotación de los diferentes elementos de protección personal del área de almacenamiento de dotación.
- Clasificar los elementos de protección personal de acuerdo al uso de cada perfil del colaborador.
- Desarrollar y organizar un plan de control de inventarios del almacén de dotación.

## 7 Metas propuestas

- Diseño del diagrama causa y efecto en el área de almacenamiento para estratificar las causas de la ineficiencia del sistema de inventarios.
- Inventariar los tres contenedores localizados como área del almacenamiento de dotación,
- Actualización y digitalización de las cantidades existentes en el almacén.



## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

### 8 Cronograma de actividades

Las actividades contempladas en el cronograma de actividades permitieron desarrollar de manera sistemática el cumplimiento de cada meta propuesta para este escenario de prácticas, cada actividad está enfocada al direccionamiento de la mejora continua en la creación de una herramienta que optimice los errores de los controles de inventarios.

**Tabla 1. Cronograma de actividades**

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LAS PRACTICAS LABORALES																			
																			
DATOS GENERALES																			
NOMBRE DEL PASANTE:					CEDULA DE CIUDADANIA:					FACULTAD					PROGRAMA				
Ana María Castañeda Osorio					1120872406					Ingeniería					Ingeniería industrial				
NOMBRE DE LA EMPRESA:					NOMBRE DEL TUTOR					DEPARTAMENTO O AREA DE TRABAJO									
NABORS DRILLING INTERNATIONAL LMTD					Cesar Molano					Recursos Humanos									
ITEMS	ACTIVIDAD	FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				PORCENTAJE DE APLICACIÓN	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	Induccion al cargo de Auxiliar de Recursos Humanos																	10%	
2	Asignacion de Roles y Responsabilidades																	5%	
3	Inspeccion Fisica De la Empresa																	5%	
4	Realizar un diagnostico inicial del funcionamiento del area de Recursos Humanos																	15%	
5	Actualizacion del Inventario de dotacion en la Base Cuncia.																	30%	
6	Diseñar el plan de mejoramiento del area de recursos																	10%	
7	Crear la Herramienta para el control de inventarios de la base																	15%	
10	Implementacion del plan de mejoramiento.																	10%	
9	Entrega de Resultaos																	100%	

ELABORADO POR: Ana Maria Castañeda Osorio

**Fuente:** Autor

## 9 Diagnóstico de la empresa

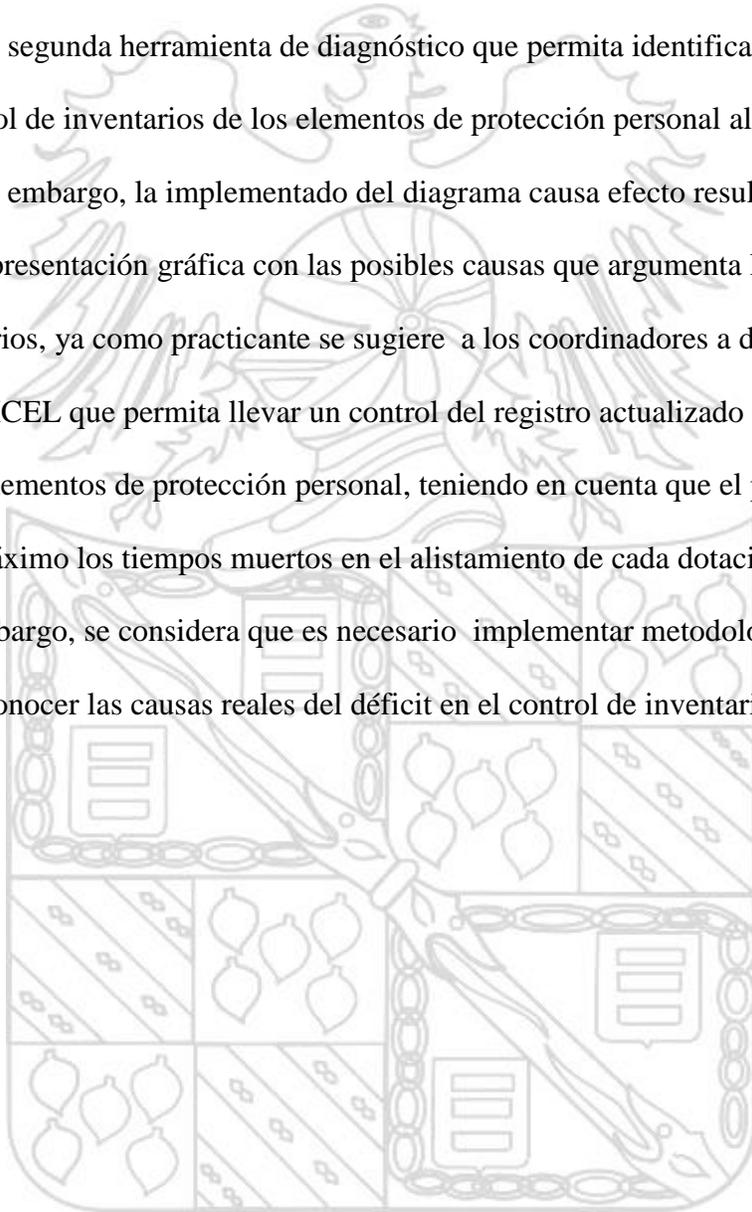
Se realizó el diagnóstico inicial a la organización “NABORS DRILLIGN INTERNATIONAL LIMITED”, mediante una inspección visual se puede determinar cuál es la problemática a estudiar en función de la percepción del evaluador, es importante conocer si la empresa cumple con todos los estándares requeridos por el manual de buenas prácticas de almacenamiento, por lo tanto, en esta inspección visual se logró abarcar los siguientes parámetros, se evaluó si los espacios de almacenamiento cumplen con el espacio suficiente y la estantería adecuada para el almacenamiento de los productos, también si dichos espacios se encuentra debidamente acondicionados en cuanto a la iluminación, ventilación y orden en el área de trabajo, asimismo se evaluaron las condiciones de estado físico de los diferentes elementos de protección personal y por otro lado se verifico si la empresa cuenta con el personal capacitado para llevar el control del inventario de dotación, de acuerdo a los parámetros mencionados se realizó la inspección de los tres contenedores adecuados como el área de almacenamiento (Ver Anexo 1. Lista de chequeo).

Mediante la inspección visual se identificó que la organización presenta un alto índice de ineficiencia de inventarios a raíz de que no se realiza el adecuado registro de los diferentes elementos de protección que quedan de los diferentes puntos de acople de la operación industrial.

Esta inspección visual se implementa con el objetivo de conocer en primera instancia el enfoque por el cual se adopta el plan de mejoramiento, sin embargo, la inspección nos permite evaluar diferentes escenarios a simple vista del evaluador de modo que resulta muy útil evaluar e implementa una lista de chequeo (Ver Anexo 2. Implementación de la lista de chequeo).

## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

Para crear una herramienta en Excel que permita la optimización de los tiempos muertos en las actividades para controlar los inventarios de dotación, es importante conocer cuál es la problemática principal que va llevar a crear una mejora continua en todo el proceso, por lo tanto se implementa una segunda herramienta de diagnóstico que permita identificar las causas del problema de control de inventarios de los elementos de protección personal almacenados en la base la Cuncia, sin embargo, la implementado del diagrama causa efecto resulto muy útil porque consiste en una representación gráfica con las posibles causas que argumenta la deficiencia del control de inventarios, ya como practicante se sugiere a los coordinadores a diseñar una herramienta en EXCEL que permita llevar un control del registro actualizado de las cantidades existentes de los elementos de protección personal, teniendo en cuenta que el principal objetivo es disminuir al máximo los tiempos muertos en el alistamiento de cada dotación del personal contratado, sin embargo, se considera que es necesario implementar metodologías de diagnóstico para conocer las causas reales del déficit en el control de inventarios.



## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

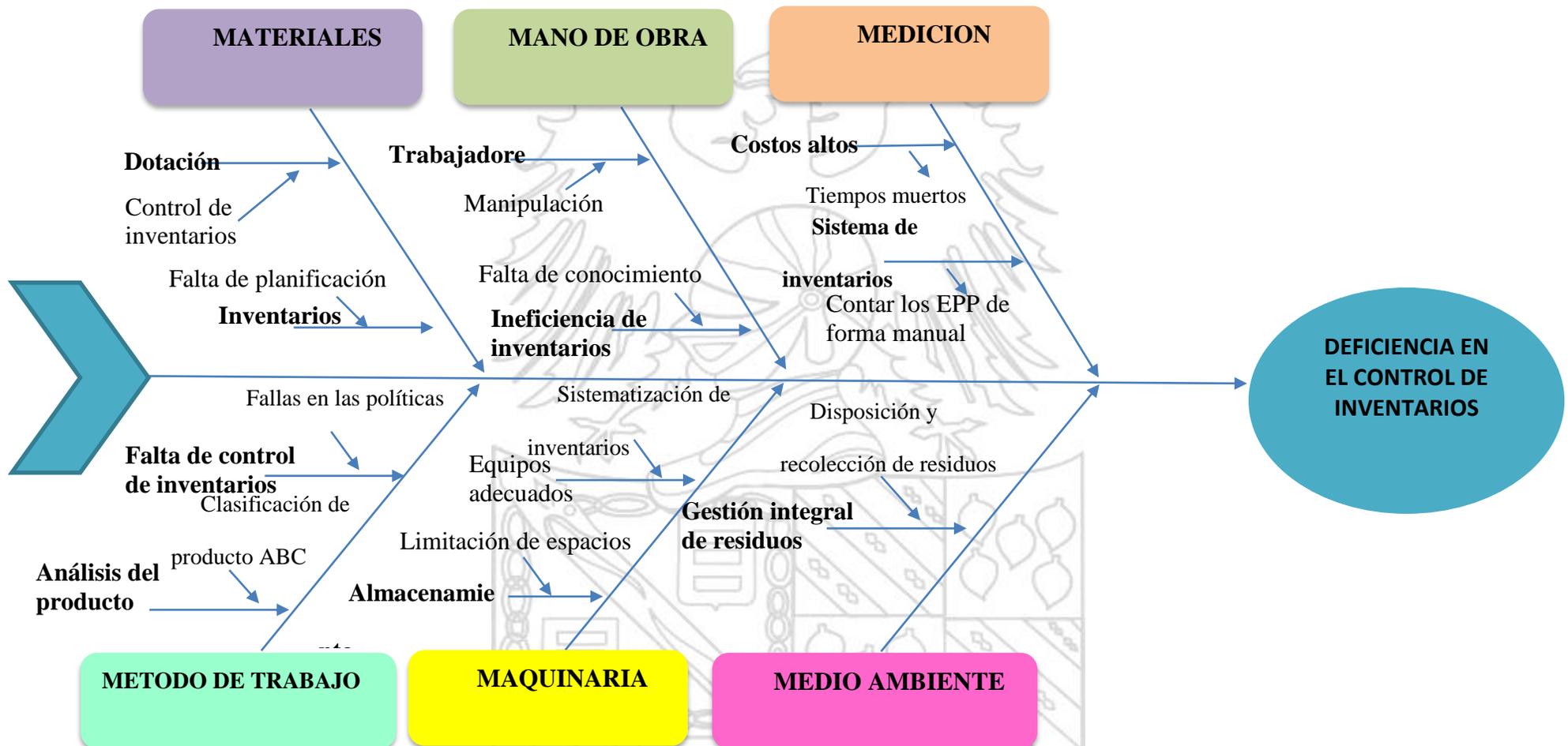
**Tabla 2. Plantilla de lista de chequeo**

INSPECCION DEL AREA DE ALMACENAMIENTO DOTACIÓN				
				
DATOS GENERALES				
<b>CODIGO:</b>	FO-01	<b>VERSION:</b> 01	<b>VIGENTE DESDE:</b>	18 de Febrero
<b>FECHA DE INSPECCIÓN:</b>	18 Marzo de 2021			
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA:</b>	Nabors Drilling Intercacional LMTD			
<b>INSPECCIONADO POR:</b>	Ana Maria Castañeda Osorio	<b>UBICACIÓN/ÁREA :</b>	Almacenamiento- BASE LA CUNCIA	
LISTA DE VERIFICACION				
<b>OBJETIVO</b>	Verificar el cumplimiento de los estandares de almacenamiento de dotacion laboral y de los elementos de proteccion personal.			
<b>ALCANCE</b>	Llegar al diagnostico en tiempo real de las cantidades almacenadas.			
<b>LUGAR</b>	Los contenedores de almacenamiento de dotacion en la BASE LA CUNCIA.			
ITEMS	PUNTOS A EVALUAR	SI	NO	OBSERVACIONES
1	El area de almacenaje cuenta con la estanteria adecuada para el almacenamiento de los EPP.			
2	Se encuentra en buen estado fisico los contenedores del area de almacenamiento.			
3	El area de almacenaje cuenta con la iluminacion adecuada de los espacios			
4	Los EPP almacenados se encuentran en buen estado.			
5	La empresa realiza adecuadamente el proceso de recepcion de los EPP.			
6	La empresa realiza el control de inventarios en tiempo real de los EPP almacenados.			
7	La empresa cuenta con el personal capacitado para el control de inventarios			
8	El area de almacenamiento se encuentra organizado.			
9	Se realiza el adecuado registro de las entradas y salidas de la mercancia del almacen.			
OBSERVACIONES GENERALES				

**Fuente:** Autor

INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

Ilustración 7. Diagrama de Ishikawa- Causa & efecto



Fuente: Autor

## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

Al identificar cada factor y determinar las causas principales con sus consecuencias, se logra interpretar que diferentes factores influyen en el momento de determinar el problema principal que conlleva a crear una herramienta de inventario para que el personal se encuentre totalmente capacitado para realizar las actividades operacionales en la recepción de los productos ingresados a la base de operación, por lo tanto las siguientes causas se relacionan para el plan de mejoramiento propuesto.

**Tabla 3. Análisis del diagrama causa y efecto**

PROBLEMA	CAUSA	CONSECUENCIA
Falta de sistematización de inventarios.	Ineficiencia de inventarios	Déficit en el seguimiento de inventarios.  Aumento de costos y tiempos muertos en operación.
No cuenta con la distribución del área de almacenamiento	Limitación de espacios de almacenaje	Espacios inadecuados para la cantidad de unidades de almacenamiento de la Base la Cuncia.

**Fuente:** Autor

## 10 Plan de mejoramiento

El plan de mejoramiento estará dirigido a crear una herramienta en Excel que permita la optimización de los tiempos muertos en las actividades destinadas para el control de los inventarios de dotación, de acuerdo al resultado obtenido por el diagnóstico inicial se logró concluir que es fundamental implementar la herramienta diseñada para llevar un control real de toda la dotación almacenada en la base la Cuncia.

El inicio de la metodología del plan de mejoramiento parte desde una inspección visual que se realiza con el fin de evaluar diferentes escenarios involucrados en las principales falencias que presenta el programa de inventarios, una vez realizada esta inspección se plantea crear una herramienta de control de inventarios para hacer de manera más eficiente las actividades del departamento de recursos humanos, de tal manera que la primera actividad que se realiza es el inventario de todos los elementos de protección almacenados en los tres contenedores, una vez obtenidos los datos reales del inventario se dio inicio a la creación de la herramienta en Excel en donde se relaciona las cantidades existentes de cada elemento con sus características particulares como tallaje y marca de cada producto inventariado.

Se diseñaron formatos para el control de la entrega de la dotación del personal, ya sea por ingreso a laboral con la compañía o por el cumplimiento periódico de entrega de dotación, este formato relaciona el personal, la fecha de entrega, el tipo de elemento de protección que fue entregado y sus características.

Una vez obtenida toda la información del inventario inicial se creó una base de datos como herramienta en Excel para conocer las cantidades existentes reales a partir del inventario tomado como base, esta herramienta relaciona cada elemento con sus respectivas cantidades, marcas y

## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

lugar de almacenamiento; esta herramienta se diseñó para lograr para disminuir los tiempos muertos en el alistamiento de pedidos ( ver Anexo 4. Clasificación de EPP).

El diseño del formato de la clasificación de los elementos de protección personal sirve para estandarizar cada entrega de dotación de acuerdo al perfil del cargo al que está establecido en el proceso de contratación, este formato relaciona el tipo de elemento, sus características y las cantidades adecuadas de la entrega de la dotación.



INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

11 Productos como resultados del aporte del practicante en el escenario de practica

Tabla 4. Formato de inventario

INVENTARIO DEL AREA DE ALMACENAMIENTO DOTACIÓN						
						
DATOS GENERALES						
CODIGO:	FO-02	VERSION: 01	VIGENTE DESDE:	18 de Febrero	PAGINA 1 DE 1	
FECHA DE INSPECCIÓN:	18 Marzo de 2021					
NOMBRE DE LA EMPRESA:	Nabors Drilling Intercacional LMTD					
INSPECCIONADO POR:	Ana Maria Castañeda Osorio		UBICACIÓN/ÁREA:	Almacenamiento- BASE LA CUNCIA		
INVENTARIO INICIAL						
ITEMS	LOGO	ELEMENTO DE PROTECCION	DESCRIPCION DE USO	TALLA	CANTIDAD	UBICACIÓN
1		PETO				
2		CASCO BLANCO				
3		CASCO NARANJA				
4		GAFAS ESPEJO				
5		GAFAS CLARA				
6		GAFAS NEGRAS				
7		IMPERMEABLE				
8						
9						
10						
11						
12						

Fuente: Autor



**INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES**
**Tabla 6. Base de datos del control de inventarios**

INVENTARIO DEL AREA DE ALMACENAMIENTO DOTACIÓN						
						
DATOS GENERALES						
<b>CODIGO:</b>	FO-02	<b>VERSION:</b> 01	<b>VIGENTE DESDE:</b>	18 de Febrero	<b>PAGINA 1 DE 1</b>	
<b>FECHA DE INSPECCIÓN:</b>	18 Marzo de 2021					
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA:</b>	Nabors Drilling Intercacional LMTD					
<b>INSPECCIONADO POR:</b>	Ana Maria Castañeda Osorio	<b>UBICACIÓN/ÁREA :</b>	RECURSOS HUMANOS- BASE LA CUNCIA			
INVENTARIO INICIAL						
ITEMS	LOGO	ELEMENTO DE PROTECCION	DESCRIPCION DE USO	TALLA	CANTIDAD	UBICACIÓN

**Fuente:** Autor



12 **Evidencia fotográfica**

**Ilustración 8. Evidencia de dotación**



**Fuente:** Autor

**Ilustración 9. Evidencia de dotación**



**Fuente:** Autor

**Ilustración 10. Evidencia de dotación**



**Fuente:** Autor

**Ilustración 11. Evidencia de dotación**



**Fuente:** Autor

## 13 Normatividad externa e interna que rige en el escenario de practica

### 13.1 Normatividad interna

#### 13.1.1 Políticas de privacidad y autorización de tratamiento de datos personales.

NABORS CORPORATE SERVICES, INC. ("NABORS") respeta la privacidad de su información personal y se compromete a protegerla y utilizarla únicamente para el propósito para el que fue recopilada. El objetivo de esta política es informarle sobre nuestras prácticas de privacidad, por qué y cómo recopilamos su información personal, y cómo se almacena y utiliza.

#### 13.1.2 Alcance.

La política se aplica a toda la información personal recopilada de [www.nabors.com](http://www.nabors.com) sitio web y otros sitios web de Internet e intranet y aplicaciones / servicios de Nabors y sus afiliados (colectivamente, el "Sitio"). La política está sujeta a las leyes de privacidad aplicables de los Estados Unidos de América y el estado de Texas en este asunto, así como a otras reglas y regulaciones que surjan de las mismas o relacionadas con ellas, y está destinada a cumplir con el Reglamento general de protección de datos de la Unión Europea. . Recopilamos información personal sobre las personas que visitan o utilizan el Sitio, en particular cuando ingresan a formularios de contacto para solicitar información, una llamada o una versión de prueba de nuestro producto. En la mayoría de los casos, solicitamos la siguiente información personal: empresa, nombre, cargo, número de teléfono y dirección de correo electrónico. Esta información se utiliza para responder a sus consultas. (Nabors corporate services, 2018)

## **13.2 Normatividad externa**

### **13.3 Especificación para el diseño, ensayo y utilización de estanterías industriales de acero**

Generalidades, esta norma se aplica a estanterías industriales para estibas, estanterías de entrepaños removibles (aquellas previstas para que una mayoría de entrepaños puedan ser removidos) y estibas auto apilables, fabricadas con perfiles estructurales formados en frío o laminados en caliente. No se aplica a otros tipos de estanterías, tales como estanterías tipo “Drive-In” o “Drive Through”, estanterías en Cantiliver, etc., o a estanterías hechas de materiales distintos del acero. (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5689 , 2009)

#### **13.3.1 referencias normativas especificaciones de diseño aplicables.**

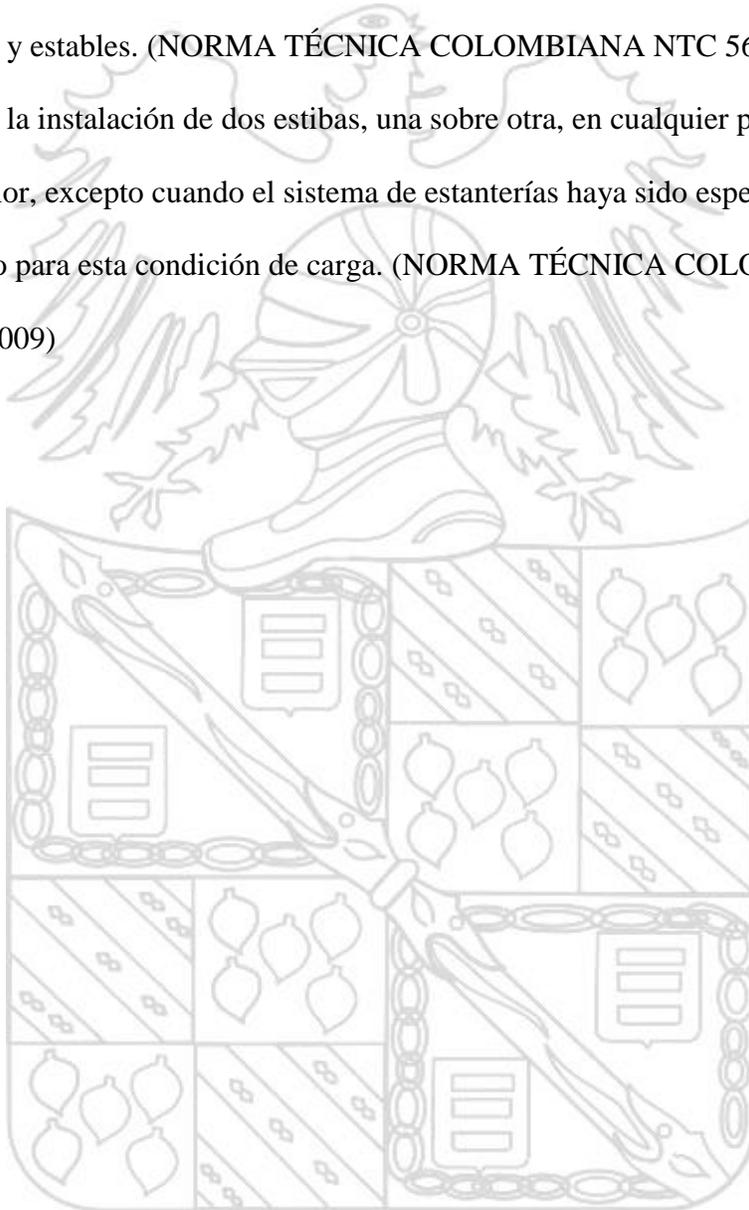
Para el diseño y ensayos de las estanterías industriales de almacenamiento se aplicarán las especificaciones de Mantenimiento por el propietario El propietario debe mantener la integridad estructural del sistema de estantería instalado y garantizar la aplicación de los procedimientos de operación y mantenimiento adecuados incluyendo los siguientes aspectos, sin limitarse a ellos:

- Prohibir la aplicación de cargas superiores a las de diseño en cualquier posición de estibas y sobre el sistema en conjunto. (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5689 , 2009)
- Efectuar inspecciones regulares para detectar daños. En caso de encontrar daños, descargar inmediatamente el área afectada y reparar o reemplazar las vigas, parales u otros componentes estructurales dañados. (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5689 , 2009)
- Requerir que todas las estibas se mantengan en perfectas y seguras condiciones de operación. (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5689 , 2009)

## INFORME DE PRACTICA EMPRESARIALES

---

- Asegurar que las estibas se coloquen sobre los elementos de soporte de manera adecuada y estable. (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5689 , 2009)
- Requerir que todas las mercancías almacenadas en cada estiba estén adecuadamente apiladas y estables. (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5689 , 2009)
- Prohibir la instalación de dos estibas, una sobre otra, en cualquier posición incluyendo la superior, excepto cuando el sistema de estanterías haya sido específicamente diseñado para esta condición de carga. (NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5689 , 2009)



14 Carta de terminación de practicas

**Ilustración 12. Carta de terminación**



Nabors Drilling International Limited  
Av. Calle 72 N° 6-30  
Piso 7  
Bogotá, Colombia

Teléfono: (571) 3462121  
Fax: (571) 7339717  
www.nabors.com

Bogotá D.C., 18 de mayo de 2021

Señor (a)  
**LUZ MARITZA BENITEZ**  
Decana de la Escuela de Ingenierías  
Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA Villavicencio – Meta

**REFERENCIA:** Confirmación cumplimiento de prácticas profesionales, según lo establecido por la Universidad Unimeta.

Respetados señores (as), nos permitimos confirmar mediante el presente oficio que el (la) señor (a) **ANA MARÍA CASTAÑEDA OSORIO** identificado con cedula de ciudadanía N° 1120872406 de Puerto Lopez, quien se encuentra realizando su proceso de prácticas profesionales con nuestra organización **NABORS DRILLING INTERNATIONAL**, desde el día 17 de febrero del presente año asignada al área de Human Resource, cumplió de manera exitosa con las horas de prácticas exigidas por la Corporación Universitaria del Meta **UNIMETA** (250) horas.

Es importante precisar que **NABORS DRILLING**, se acoge a lo establecido en la ley N° 789, Art. 30, por tal motivo patrocinamos las prácticas profesionales bajo un contrato de aprendizaje Sena con una duración igual a 6 meses, por tal motivo la señorita Ana María se encuentra vinculada en la compañía hasta el próximo 15 de agosto de 2021.

Es preciso indicar a este despacho que **NABORS**, ha dado estricto cumplimiento a la normativa y nuestros practicantes cuentan con todas las afiliaciones establecidas por el tipo de contrato; aseguradora de riesgos laborales y Eps.

Aprovechamos la oportunidad para agradecer a esta institución por el apoyo brindado en la consecución de los estudiantes de manera semestral, pues no solo hemos logrado cumplir con las metas propuestas para la vinculación de nuestros practicantes Universitarios, si no también, hemos sido agentes de empleo en esa primera oportunidad que todo profesional en formación desea obtener.

Ilustración 13. Carta de terminación

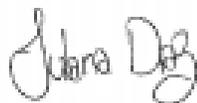


Nabors Drilling International Limited  
Av. Calle 72 N° 8-30  
Piso 7  
Bogotá, Colombia  
Teléfono: (571) 3462121  
Fax: (571) 7339717  
www.nabors.com

Para NABORS, es muy gratificante poder vincular jóvenes de las regiones donde tiene sus operaciones en todo el territorio Nacional.

Sin otro particular.

Cordialmente,

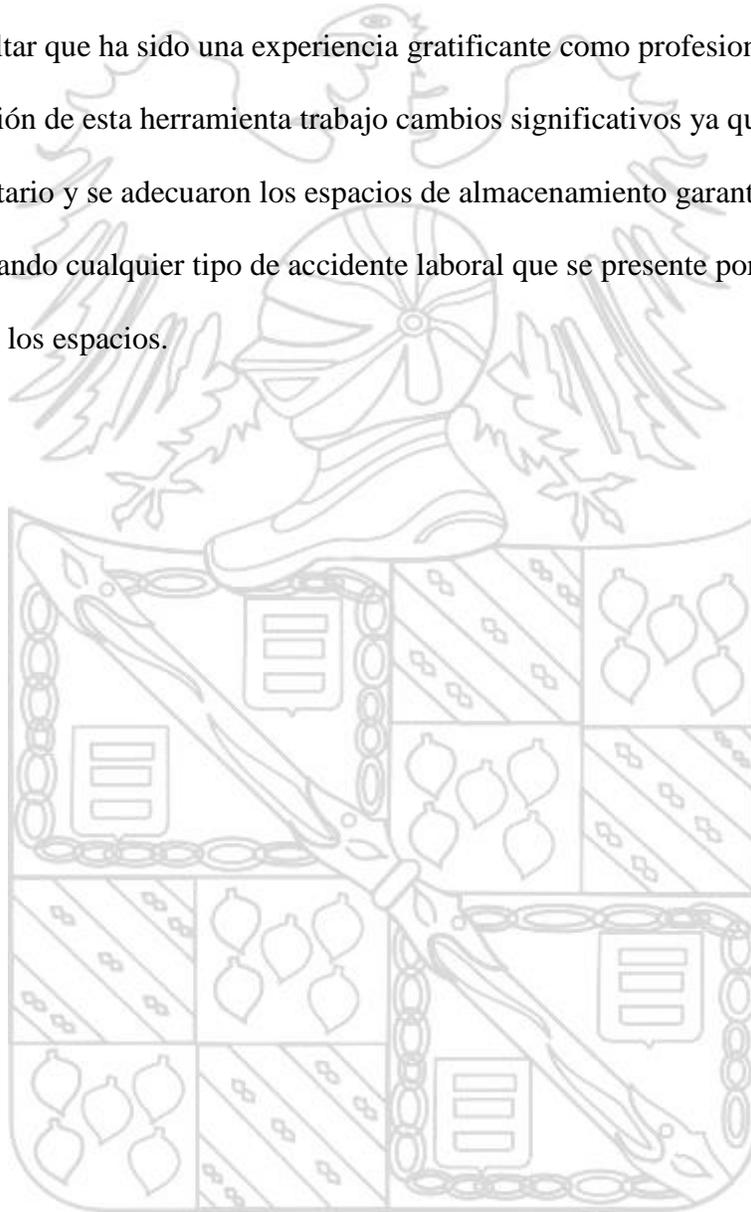


**JULIANA PATRICIA DIAZ RIVAS**  
Coordinador de Recursos Humanos y Entorno  
[juliana.diaz@nabors.com](mailto:juliana.diaz@nabors.com)  
Celular 318 7938035  
Nabors Drilling International Kilómetro 11 vía Villavicencio - Acacias

15 **Conclusión**

Durante todo el proceso desarrollado en las prácticas laborales en la empresa Nabors Drilling, se implementó diferentes tipos de conocimiento adquiridos durante todo el proceso académico, es importante resaltar que ha sido una experiencia gratificante como profesional.

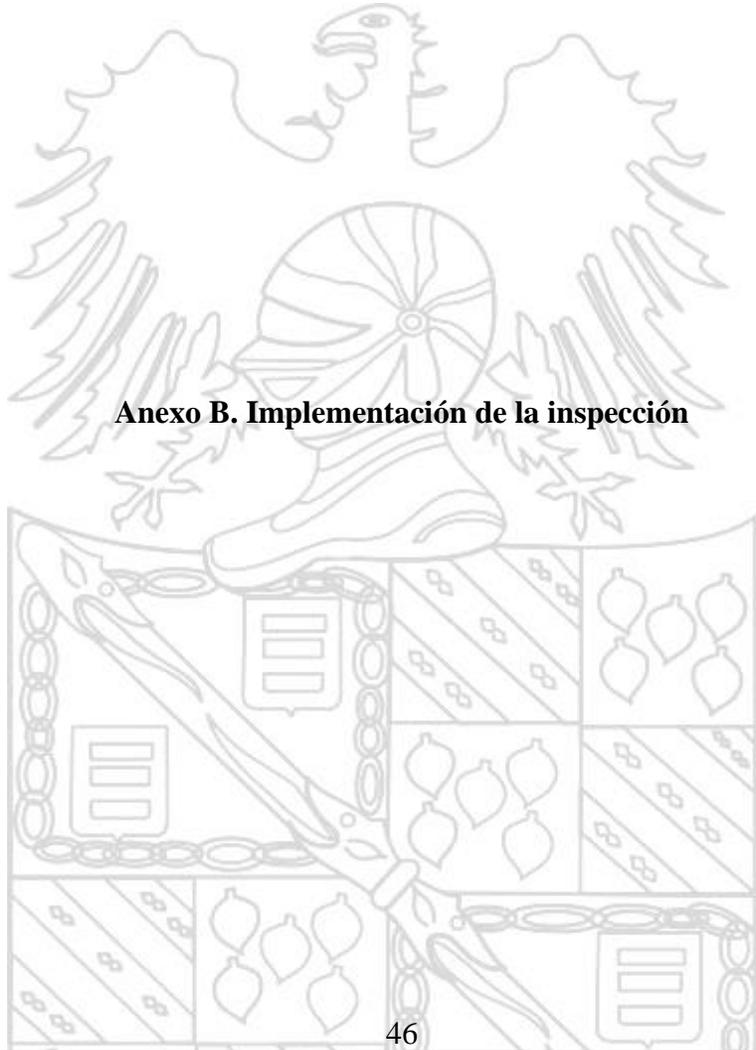
la implementación de esta herramienta trabajo cambios significativos ya que se logró actualizar el inventario y se adecuaron los espacios de almacenamiento garantizando un mejor rendimiento y evitando cualquier tipo de accidente laboral que se presente por las mala prácticas de orden y aseo de los espacios.



16 **Bibliografía**

- Nabors Drilling Internacional Limited - Bermuda. (2000). Recuperado el 14 de febrero de 2013
- Nabors Drilling Internacional Limited - Bermuda. (2000). Recuperado el 14 de Febrero de 2013, de [www.mynabors.com](http://www.mynabors.com)
- Nabors Drilling Internacional Ltd. Bermuda Perfil de Compañía | EMIS. (s.f de s.f de s.f). Perfil de Compañía. Obtenido de [/www.emis.com](http://www.emis.com):  
[https://www.emis.com/php/companypofile/CO/Nabors\\_Drilling\\_International\\_Ltd\\_Bermuda\\_es\\_1207352.html](https://www.emis.com/php/companypofile/CO/Nabors_Drilling_International_Ltd_Bermuda_es_1207352.html)
- Nabors Industries Ltd. (2018). ¿Qué hacemos? Obtenido de [nabors.com](http://nabors.com):  
<https://www.nabors.com/about-us>
- Nabors Industries Ltda. (s.f de s.f de 2018). Visión y valores. Obtenido de [nabors.com](http://nabors.com):  
<https://www.nabors.com/about-us/vision-values>

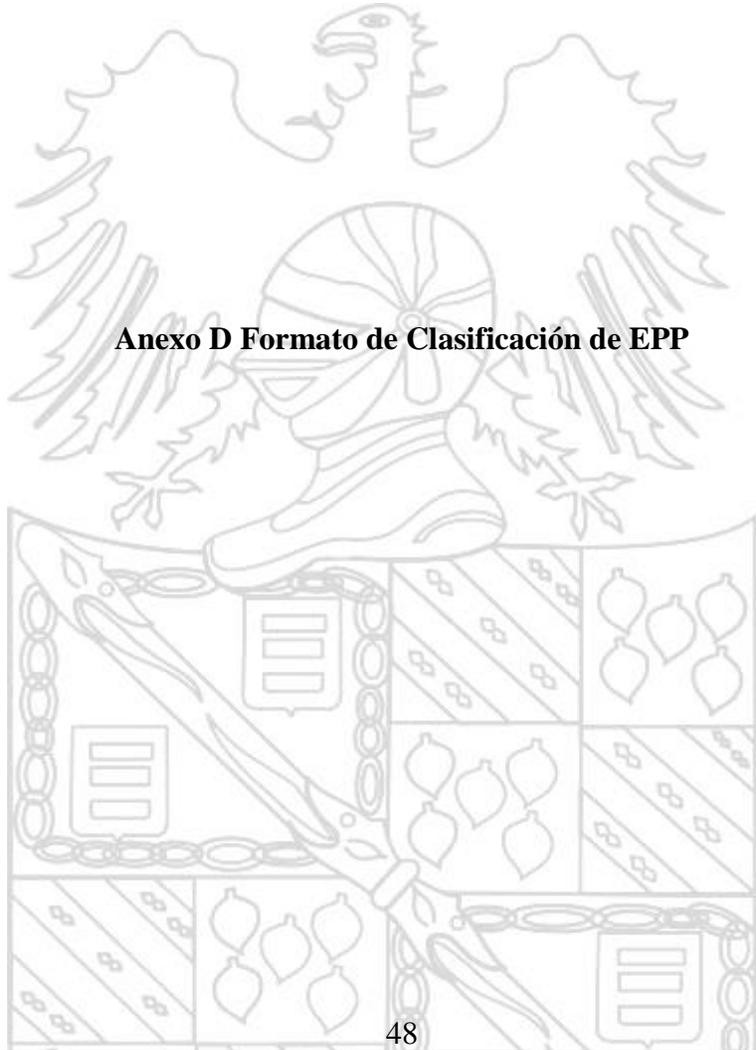
**Anexo A. Formato de inspección visual**



**Anexo B. Implementación de la inspección**



**Anexo C. Inventario actualizado**



**Anexo D Formato de Clasificación de EPP**