	<b>INSTRUCTIVO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO – ATS</b>	Fecha: 13-05-2016
		Versión: 02

## 1. HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión No.	Fecha	Detalles del cambio	Cambio realizado por:	Cambio aprobado por:
1	13-02-2015	Creación del documento	HSEC professional	HSEC Head
2	13-05-2016	Modificación en responsabilidades y generalidades	HSE Chief	HSE Head

## 2. OBJETIVO

Definir y dar a conocer a todo el personal las directrices y actividades que se deben seguir para el correcto diligenciamiento del formato de Análisis de trabajo seguro (ATS).

## 3. ALCANCE

Todas las actividades que requieren permiso de trabajo deben contar con un Análisis de Trabajo Seguro-ATS. Es decir, actividades que sean no rutinarias, o que no tengan un análisis de riesgos asociado a su procedimiento estándar o que sean realizados por terceros en nuestras instalaciones, requieren ATS.


## 4. RESPONSABILIDADES

### • Gerentes de Área – Jefes de Departamento

- Garantizar el cumplimiento de este instructivo en sus áreas de responsabilidad.
- Asignar los recursos necesarios para su aplicación adecuada.
- Nombrar a líderes dentro de su equipo para la elaboración de ATS.
- Participar activamente en la elaboración de los ATS en donde sean convocados.

### • Supervisores de Área en sitio-Emisores de Permisos de Trabajo


- Revisar y aprobar los análisis de trabajo seguro-ATS, adjuntos a los permisos de trabajo. En caso de que tenga observaciones sobre los pasos, riesgos o controles, debe solicitar las correcciones necesarias.
- Realizar visitas periódicas a los sitios de ejecución de trabajos para verificar el cumplimiento de los controles establecidos en los ATS.
- Suspender e informar a la Gerencia de área y al Departamento HSEC la ejecución de actividades cuando se detecte que se esté incumpliendo al menos uno (1) de los controles definidos en el análisis de riesgos correspondiente y actuar para que se solucione la deficiencia lo antes posible.

	<b>INSTRUCTIVO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO – ATS</b>	Fecha: 13-05-2016
		Versión: 02

- Asegurar que los trabajadores conozcan los peligros y procedimientos de emergencia mediante la verificación del diligenciamiento del ATS.
- **Equipo Ejecutor del trabajo**
  - Elaboración del ATS, incluyendo todos los pasos y peligros asociados.
  - Abstenerse de iniciar la ejecución de un trabajo si no se cuenta con el ATS aprobado y el permiso de trabajo correspondiente.
  - Suspender e informar a la Gerencia de área y Departamento de HSEC la ejecución de actividades cuando se detecte que se esté incumpliendo al menos uno (1) de los controles definidos en el análisis de riesgos correspondiente y actuar para que se solucione la deficiencia lo antes posible.
  - Asegurarse de que los riesgos son conocidos por todo el personal y que esto se evidencie en la firma del ATS.
- **Área de HSEC**
  - Asegurar que el presente documento cumpla con las guías globales de HSEC y demás requisitos aplicables.
  - Establecer las necesidades de capacitación y entrenamiento para el correcto diligenciamiento del ATS en los diferentes Departamentos, y gestionar los programas que aseguren la adecuada implementación de este instructivo.
  - Verificar la implementación y cumplimiento del presente instructivo y solicitar al emisor del permiso de trabajo, las acciones o medidas necesarias para corregir eventuales deficiencias detectadas durante su aplicación.
  - Verificar de manera aleatoria los trabajos, asegurando que los ATS se han diligenciado, que los riesgos y controles están debidamente identificados y que cumplen con el presente instructivo y demás guías aplicables.

## 5. DEFINICIONES

- **Formato de Análisis de Trabajo Seguro – ATS:** es un formato donde se documenta la secuencia de los pasos para la ejecución de un trabajo, se identifican los peligros y riesgos, y se establecen los controles correspondientes.
- **Control del riesgo:** Son las medidas tomadas para evitar que se materialice el peligro durante la ejecución de una actividad.

	<b>INSTRUCTIVO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO – ATS</b>	Fecha: 13-05-2016
		Versión: 02

- **Identificación del peligro:** proceso para reconocer si existe un peligro y definir sus características.
- **Peligro:** Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de lesión o enfermedad a las personas, a la economía, al medio ambiente o a la imagen de la empresa.
- **Peligro potencial:** cuando el peligro ahora no existe, pero sabemos que puede existir a corto, medio, o largo plazo, dependiendo de la naturaleza de las causas que crean peligro.
- **Riesgo:** Es definido como la proximidad o posibilidad de un daño que se puede producir en los resultados esperados de una situación o actividad dada, dentro de un periodo de tiempo determinado. También se puede definir como el producto de combinar la probabilidad de que un evento específico indeseado ocurra, con la gravedad o severidad de las consecuencias del mismo.

## 6. DESCRIPCIÓN

### 6.1. Generalidades

El análisis de trabajo seguro permite:

- La identificación de todos los peligros que se relacionan con la actividad y el entorno.
- El análisis de los riesgos asociados a los peligros.
- Los controles o medidas de mitigación, eliminación o sustitución de riesgos.

El diligenciamiento del ATS es requerimiento indispensable para la aprobación de un Permiso de trabajo, y es responsabilidad de todos los trabajadores participar en su elaboración

Las actividades que requieren ATS son aquellas que implican un permiso de trabajo, de acuerdo con el Procedimiento del Sistema de Permisos de Trabajo.

### 6.2. Instructivo para diligenciamiento del formato de ATS

Siga los siguientes pasos para el correcto diligenciamiento del formato de Análisis de trabajo seguro (ATS):

**6.2.1** Escriba en nombre de su empresa, el lugar donde se encuentra y la fecha de elaboración del formato.

	<b>ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)</b>
---	---

EMPRESA: Impala      LUGAR / AREA: Palermo- Astilleros unidos      FECHA DE ELABORACION: 03 12 13

**6.2.2** Señale cuáles son las precauciones especiales y los EPP que requiere su actividad a desarrollar; de igual forma señale qué tipo de tarea crítica va a llevar a cabo si aplica.

<p><b>Precauciones Especiales:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Monitoreo de Atmósferas con Detector de Gases.</p> <p><input type="checkbox"/> Equipos Contra Incendios</p> <p><input type="checkbox"/> Procedimiento Escrito en Sitio</p> <p><input type="checkbox"/> Inspección Pre-Operacional de Equipos / Herramientas</p> <p><input type="checkbox"/> Trabajos en Area Clasificada</p> <p><input type="checkbox"/> Kit para Derrames</p> <p><input type="checkbox"/> Otro. Cuál: _____</p>	<p><input type="checkbox"/> Barricadas</p> <p><input type="checkbox"/> Vigía de Seguridad (Alturas / E. Confinados)</p> <p><input type="checkbox"/> Trabajo Línea Viva (Energizada)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Trabajos en el Mar / Río (Uso de Chaleco)</p> <p><input type="checkbox"/> Trabajo Nocturno (Iluminación)</p> <p><input type="checkbox"/> Normas de Seguridad Vial</p> <p><input type="checkbox"/> Otro. Cuál: _____</p>	<p><b>EPP Requeridos:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Casco</p> <p><input type="checkbox"/> Ropa de Protección Especial</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Protección Facial / Ojos</p> <p><input type="checkbox"/> Protección Auditiva</p> <p><input type="checkbox"/> Protección Respiratoria</p> <p><input type="checkbox"/> Guantes de Seguridad</p> <p><input type="checkbox"/> Protección Contra Caídas</p>	<p><b>Tareas Críticas:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Trabajos en Caliente</p> <p><input type="checkbox"/> Excavación Profunda</p> <p><input type="checkbox"/> Aislamiento de Energías</p> <p><input type="checkbox"/> Espacios Confinados</p> <p><input type="checkbox"/> Izaje de Cargas</p> <p><input type="checkbox"/> Trabajos en Alturas</p>
---	--	--	---

**6.2.3** Realice una descripción corta de la actividad que usted y su equipo de trabajo (si lo tiene) desarrollarán; también mencione cuáles son los equipos que va a intervenir. Ejemplo:

<b>Breve descripción de la tarea:</b> se amarrarán las barcazas Tratanck 1, Tratanck 6, Tratanck 7, Tratanck 14 para formar convoy.	<b>Equipos a intervenir:</b> Barcazas Tratanck 1,6,7 y 14 y RR Barranquilla.
---	--

**6.2.4** Escriba el nombre y cargo de las personas que elaboran el ATS.

ATS Preparado por:	
Nombre	Cargo
Marcela Corpas F.	Profesional HSEC
Camila Silva	Coordinador HS

**6.2.5** Escriba los pasos secuenciales de la tarea que va a desarrollar, identificando peligros existentes y potenciales, así mismo las medidas requeridas para controlar el riesgo y los responsables.

**Nota:** Al momento de diligenciar esta parte del formato se deben considerar todos los peligros asociados a la actividad. Además de los peligros propios de la tarea, deben tenerse en cuenta los del medio que rodea la actividad. También deben tenerse en cuenta los peligros relacionados con otros trabajos que se estén realizando al mismo tiempo en el lugar de ejecución de la tarea.

Los pasos de la actividad deben ser exclusivamente los de la ejecución propia del trabajo a realizar. Así mismo, el nivel de detalle debe ser tal que permita realizar una adecuada identificación de los riesgos asociados.

Pasos detallados de la tarea <small>(Use hojas adicionales si es necesarios)</small>	Peligros existentes y potenciales <small>(Use hojas adicionales si hay otros peligros)</small>	Medidas requeridas para controlar el riesgo	Responsables
Alistar herramientas/ equipos	Atrapamientos, golpes, machucones.	Uso de guantes	Contramaestre Marineros

1. En este espacio debe registrarse todos los procedimientos relacionados con la

2. Nombre de la persona que solicita y de quien autoriza el ATS.

3. Cargo y firma de quien solicita y autoriza en ATS.

<b>Procedimientos Adjuntos:</b> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____	<b>ATS Solicitado por:</b> Nombre: _____	Cargo: _____ Firma: _____
	<b>ATS Autorizado por:</b> Nombre: _____	Cargo: _____ Firma: _____

**6.2.6** Para esta parte del formulario tenga en cuenta lo siguiente:

**6.2.7** Escriba el nombre, firma y fecha en la que firman TODAS las personas que estarán involucradas en la actividad, con el fin de asegurar que todos han participado en la identificación de peligros y riesgos y el establecimiento de controles tarea por tarea.

HE LEIDO Y ENTENDIDO LOS RIESGOS Y SUS CONTROLES EXPUESTO EN ESTE DOCUMENTO:

Nombre	Firma:	Fecha:	Nombre:	Firma:	Fecha:

## 7. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Procedimiento de sistema de permisos de trabajo.
- Matriz de EPP.
- Procedimiento de Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos.
- Documentos de apoyo para actividades críticas.

## 8. REGISTROS

- Formato de Análisis de trabajo seguro
- Certificados de apoyo para actividades críticas.