



Seguridad en Pemex

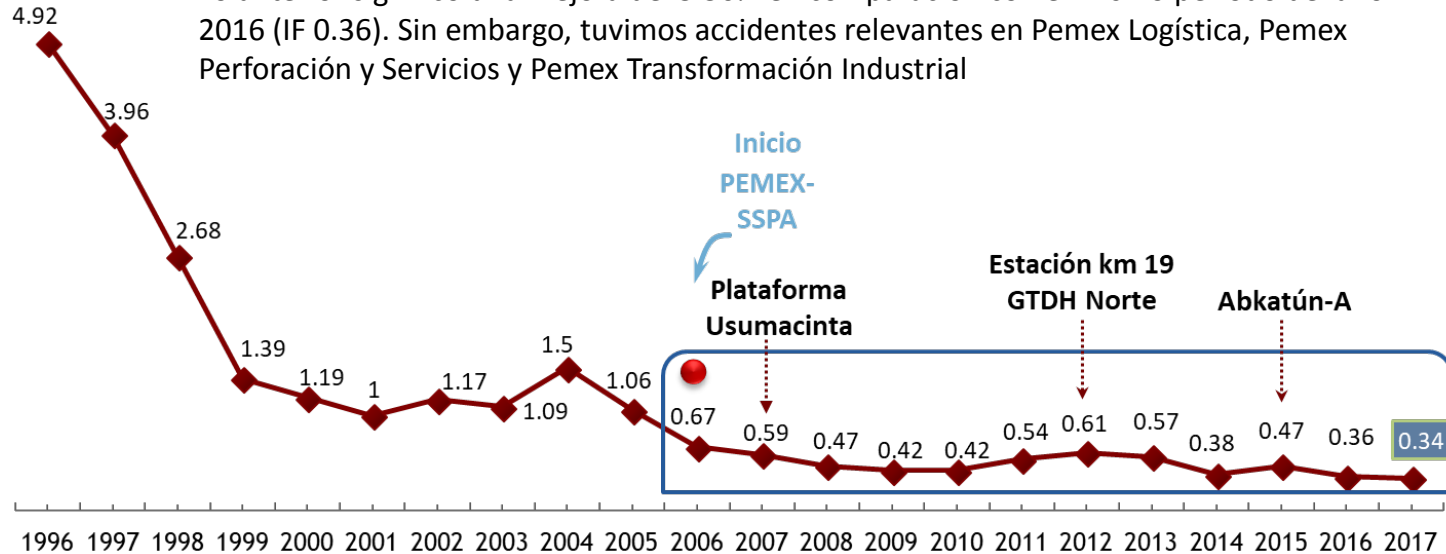
Mayo, 2018

# Información general sobre Pemex



# Resultados positivos en el desempeño en materia de Seguridad Industrial

- A partir de la implantación del Sistema PEMEX-SSPA, hemos logrado mejorar el índice de frecuencia un 68%
- PEMEX logró por segundo año consecutivo un desempeño histórico, registrando un IF para el personal de PEMEX en 2017 de 0.34
- Lo anterior significó una mejora del 5.56% en comparación con el mismo periodo del año 2016 (IF 0.36). Sin embargo, tuvimos accidentes relevantes en Pemex Logística, Pemex Perforación y Servicios y Pemex Transformación Industrial



## ASEA premió a PEP por su desempeño en materia de Seguridad Industrial



En mayo del 2017, Pemex Exploración y Producción recibió por parte de la ASEA, el Premio al Alto Desempeño por Seguridad, Salud y Protección Ambiental por haber logrado en 2016 el índice de frecuencia de accidentes más bajo de su historia, con 0.25 lesiones por millón de horas hombre laboradas, lo que representa una disminución del 46% con respecto al registrado en 2016

# Tenemos mucho por avanzar: Principales iniciativas

- Durante el 2017, en Petróleos Mexicanos realizamos acciones encaminadas a afianzar la cultura de participación del personal en la prevención de accidentes y la mejora en el desempeño del Sistema Pemex SSPA por medio de iniciativas enfocadas:

- ✓ al reforzamiento en la identificación de riesgos
- ✓ la rendición de cuentas al más alto nivel directivo
- ✓ la comunicación de riesgos recurrentes y
- ✓ la mejora continua de nuestro Sistema Pemex SSPA

### A. Reforzamiento en la identificación de riesgos



- Asesoría a los centros de trabajo para encontrar y prevenir riesgos de seguridad y salud en el trabajo
- Esta iniciativa incluyó la implementación de auditorías preventivas, dando soporte técnico y seguimiento a planes de atención para solucionar los riesgos encontrados

### B. Rendición de cuentas al más alto nivel

- Se establecieron reuniones de liderazgo en las Empresas Productivas Subsidiarias, con el objetivo de rendir cuentas sobre el desempeño de nuestras instalaciones y dar seguimiento al cumplimiento de las estrategias establecidas
- La alta dirección de las empresas lidera estas sesiones de trabajo, reafirmando la importancia que se confiere a los temas de seguridad en Petróleos Mexicanos



C. Con la finalidad de fortalecer la cultura de seguridad y salud en el trabajo, se implementaron las siguientes campañas de concientización:

*1. Prevención de caídas al mismo nivel*

- Las caídas al mismo nivel representaron alrededor del 23% de las lesiones con incapacidad registradas en los últimos dos años
- Esta campaña de prevención tiene como objetivo sensibilizar al personal sobre los riesgos involucrados en este tipo de caídas
- Con la implementación de esta campaña, en 2017 se observó una reducción del 46% en la ocurrencia de este tipo de accidentes en Pemex



### 2. Orden y Limpieza

- Basada en la metodología 5S, esta campaña tiene por objeto mejorar y mantener las condiciones de organización, orden y limpieza en el lugar de trabajo, mejorando las condiciones de trabajo, de seguridad, el clima laboral, la motivación del personal y la eficiencia

### 3. Capas de Protección

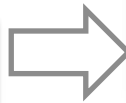
- Tiene como objetivo sensibilizar y concientizar sobre la importancia de las Capas de Protección en la seguridad de los procesos, a través de diversos medios audiovisuales y talleres en los centros de trabajo y está dirigida tanto al personal operativo y de mantenimiento como al personal administrativo

## Reforzamiento en la identificación de riesgos

### D. Mejora continua de nuestro Sistema Pemex SSPA

- La iniciativa tiene como finalidad encontrar mejoras que propicien un sistema de gestión más sencillo y claro para mejorar el desempeño de las operaciones, fortalecer la cultura de seguridad y salud en el trabajo y prevenir eficientemente la accidentabilidad
- Con este objetivo trabajamos en el análisis de los estándares internacionales de IOGP, las normas ISO aplicables, así como los modelos de gestión de riesgo de otras empresas petroleras y los Lineamientos de la ASEA

*Se revisaron los modelos de Gestión de riesgo de petroleras, así como la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente.*



## También buscamos asegurar un trabajo con contratistas seguros

### *Política institucional*

- PEMEX ha enriquecido su política de SSPA con un sexto principio al exigir a los socios, contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicios el mismo nivel de cumplimiento en los estándares que ha establecido nuestra empresa

### *Anexo SSPA*

- Los centros de trabajo verifican el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el Anexo SSPA de los contratos de obras y servicios

### *Seguimiento*

- Adicionalmente, se revisa periódicamente el desempeño de los contratistas que hayan tenido un desempeño no aceptable con las áreas de procura con el objetivo de utilizar esta información en concursos futuros
- En caso de ser requeridas, se realizan investigaciones técnicas de los accidentes industriales y personales en los que están involucrados trabajadores de las empresas contratistas, así como el seguimiento a recomendaciones y difusión de lecciones aprendidas

- Petróleos Mexicanos está preparado para responder eficientemente a emergencias en coordinación con las autoridades y los organismos de protección civil
  - Constitución y formalización del Grupo Interno de Emergencias (GIE)
  - Reforzamiento de los 21 Grupos Regionales para Atención y Manejo de Emergencias (GRAM) los cuales se encuentran distribuidos en el país y están integrados por especialistas en respuesta a emergencias de instalaciones afiliadas
  - Mejora de la confiabilidad y disponibilidad en la operación del Centro de Coordinación y Apoyo a Emergencias (CCA) de Pemex, para interactuar con autoridades civiles y militares
  - Realización de simulacros mayores en las instalaciones de Pemex



- En el año 2016, la ASEA publicó los “Lineamientos para la conformación, implementación y autorización de los Sistemas de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente aplicables a las actividades del Sector Hidrocarburos.”
  - Petróleos Mexicanos registró su Sistema ante la ASEA y en agosto del 2016 la autoridad entregó la Constancia de Registro de Conformación del Sistema de Administración
  - En el 2017, se obtuvo también la autorización por la ASEA, del Sistema de Seguridad para la operación de los programas en los próximos dos años en Pemex Exploración y Producción y Pemex Transformación Industrial
  - En el mes de junio del 2017, se entregó a la ASEA la solicitud de autorización del Sistema a implementar en Pemex Logística



**Los indicadores de las prácticas y estándares actualmente están enfocados a su implantación y cumplimiento, por lo que se orientarán hacia la Ejecución Efectiva del Sistema.**

### Cultura-Liderazgo



- La Cultura de Seguridad, evolucionará desde estar en dependiente “Sigo las reglas porque tengo que seguirlas” hacia independiente, es decir, llegar al trabajador al estado de que: “Sigo las prácticas y estándares del Sistema Pemex-SSPA porque estoy convencido”

### Ejecución del Sistema

- Indicadores desempeño SSPA: Índices de accidentalidad y ambiental
- Eventos de ASP y Salud con énfasis en ejecución (niveles 3 y 4, preventivos)
- Indicadores que reflejen las actividades de riesgo congruentes con la ejecución de los estándares
- Riesgos críticos de SSPA en la EPS
- Indicadores de desempeño de ejecución del Sistema Pemex SSPA
- Cumplimiento directrices de “Cero Tolerancia”
- Informe de Análisis de Seguridad en el Trabajo de trabajos críticos

### Desempeño

#### Indicadores de ASP



#### Indicadores de Salud en el Trabajo

##### Niveles de indicadores proactivos y reactivos

