

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINA

iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



ABRIL 2010

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINA

iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

QUE ES EL IAPG?

INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y GAS

- CREADO EN JULIO DE 1957
- GENERA, PLANIFICA Y DESARROLLA ESTUDIOS Y ANÁLISIS DE TODAS LAS ACTIVIDADES VINCULADAS A ESTAS INDUSTRIAS EN SUS ASPECTOS TÉCNICOS, NORMATIVOS, ESTADÍSTICOS Y AMBIENTALES
- AGLUTINA MAS DE UN CENTENAR DE EMPRESAS ASOCIADAS RELACIONADAS CON LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y DEL GAS ACTIVAS EN EL PAÍS, NACIONALES Y EXTRANJERAS, Y MAS DE 700 SOCIOS PERSONALES

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Y EL IAPG SECCIONAL COMAHUE?

- FUNDADA EN NEUQUÉN EL 17/10/68,
- PRIMER PRESIDENTE ING. EDUARDO ROCCHI.


- REPRESENTA A LAS EMPRESAS ASOCIADAS EN LA CUENCA PETROLIFERA Y GASÍFERA NEUQUINA QUE COMPRENDE NEUQUÉN, SUR DE MENDOZA, OESTE DE LA PAMPA Y NOROESTE DE RÍO NEGRO

- COORDINADO POR COMISIÓN DIRECTIVA, CUENTA CON SUBCOMISIONES CON TAREAS ESPECÍFICAS: CURSOS Y CONFERENCIAS, EVENTOS Y COMUNICACIONES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE, RECURSOS HUMANOS, DEPORTES Y RECREACIÓN, CALIDAD Y MANTENIMIENTO.



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO


CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

ACTIVIDADES DEL IAPG SECCIONAL COMAHUE

- CURSOS PARA INGENIEROS Y TECNICOS
- PRESTAMOS DE HONOR A ALUMNOS DE UNC Y UTN
- TORNEOS DE GOLF, TENIS, FUTBOL, BASQUET Y EXCURSIONES DE PESCA
- ENTREGA DISTINCIONES A INGENIEROS Y GEÓLOGOS POR TRABAJOS DESTACADOS EN LA INDUSTRIA
- COLABORA CON INSTITUCIONES ENTREGANDO ZAPATILLAS EN DIA DEL NIÑO. DIFUNDE LAS ACTIVIDADES DE LA SECCIONAL EN LA COMUNIDAD
- DICTA CONFERENCIAS DE ESPECIALISTAS EN TEMA DE DROGADICCIONES
- SEGURIDAD VIAL PARA DOCENTES (DECLARADO DE INTERÉS PROVINCIAL)
- ELABORACION DE MAPA DE RIESGO Y CORREDOR SANITARIO
- TALLER PARA PROFESORES PARA OLIMPIADAS DE MEDIO AMBIENTE
- DESARROLLA PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN DE OFICIOS CON LA UTN REGIONAL COMAHUE. MONTAJE TALLER PARA PRACTICAS MECANICAS
- ENTREGA PREMIO ANUAL DE SEGURIDAD A EMPRESAS CON MEJOR PERFORMANCE EN SEGURIDAD EN EL DÍA DEL PETRÓLEO



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINA
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

CUAL HA SIDO LA EVOLUCION DE LOS INDICES DE SINIESTRALIDAD EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS?

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINA
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

ESTADISTICAS DE SINIESTRALIDAD

FRECUENCIA DE ACCIDENTES PERSONALES TOTALES
(Con y sin perdida de días + fatalidades)



| Año | Frecuencia |
|----------------|------------|
| 1999 | 8,25 |
| 2000 | 7,13 |
| 2001 | 5,98 |
| 2002 | 5,24 |
| 2003 | 4,96 |
| 2004 | 3,63 |
| 2005 | 3,58 |
| 2006 | 3,12 |
| 2007 | 3,24 |
| 2008 | 2,50 |
| 1er. Sem. 2009 | 2,63 |

TASA FRECUENCIA: CANT ACCIDENTES TOTALES X 10⁶ / HS TRABAJADAS


FUENTE: IAPG TOTAL PAIS



- SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA
- QUE HACEN NUESTRAS EMPRESAS EN MATERIA DE PREVENCION Y PROTECCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD LABORAL**
- iAPG**
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS
- APLICAN Y DESARROLLAN ENTRE OTROS PROGRAMAS:
1. IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE GESTION INTEGRADOS
 2. PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL
 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS
 4. METODOS DE OBSERVACION
 5. CAPACITACION
 6. MEDICINA LABORAL
 7. CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE
 8. INVESTIGACION DE INCIDENTES
 9. INCENTIVOS AL BUEN DESEMPEÑO EN SEGURIDAD

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINA




1. IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

LA EMPRESA ASUME EL COMPROMISO DE ASEGURAR LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS Y SERVICIOS, PRESERVANDO EL MEDIO AMBIENTE EN EL CUAL OPERA, LA SEGURIDAD Y SALUD DE SU PERSONAL, CONTRATISTAS Y COMUNIDADES VECINAS.

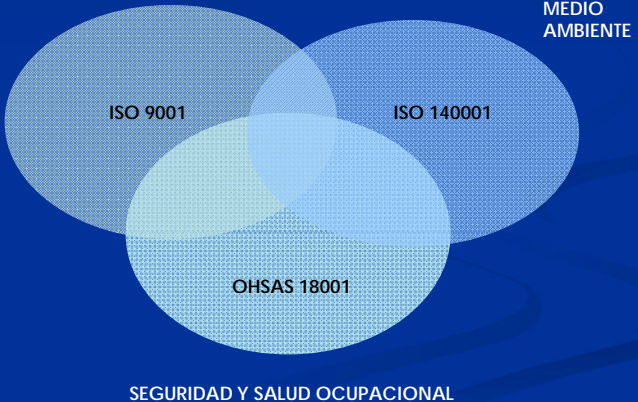
PARA ELLO SE IMPLEMENTAN Y CERTIFICAN SISTEMAS DE GESTION SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES QUE ESTABLECEN DETERMINAR POLITICAS INTEGRADAS COMO MARCO PARA EL DESARROLLO DE ESTANDARES EN CADA ASPECTO PARTICULAR

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINA



SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



CALIDAD

MEDIO AMBIENTE

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO

CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE - APORTES

iAPG
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

MEJORA CONTINUA DEL DESEMPEÑO

PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

REDUCCIÓN DE RIESGOS DE TRABAJO Y MEJORA DE LOS AMBIENTES LABORALES.

AUMENTO DE SATISFACCIÓN DE LOS CLIENTES

PREVENCIÓN Y RESPUESTAS EN CASO DE EMERGENCIAS

PROMOVER LA SALUD Y LA CALIDAD DE VIDA DE LOS EMPLEADOS

OPERAR LAS INSTALACIONES HACIENDO UN USO RACIONAL DE ENERGÍA.

EVALUAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y LOS RIESGOS PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN LOS NUEVOS PROYECTOS, INVERSIONES Y NEGOCIOS QUE SE EMPRENDAN

ESTABLECER, EN EL MARCO DE ESTA POLÍTICA, OBJETIVOS DE MEJORA Y METAS MENSURABLES.

ASEGURAR QUE TODOS LOS EMPLEADOS Y CONTRATISTAS RECIBAN LA CAPACITACIÓN ADECUADA Y SEAN COMPETENTES PARA CUMPLIR CON SUS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES.



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

2. PROGRAMAS DE SEGURIDAD VIAL

- SE REALIZAN CURSOS DE MANEJO DEFENSIVO DE FORMA PERMANENTE Y SISTEMATICA
- SE EXIGEN LOS CARNETS DE HABILITACION DE CONDUCTOR DEFENSIVO PARA INGRESAR EN YACIMIENTOS
- A PARTIR DEL AÑO 2004 SE INICIÓ LA COLOCACION DE TACOGRAFOS Y EQUIPOS DE CONTROL SATELITAL


SE OBSERVA UNA TENDENCIA SOSTENIDA EN DESCENSO DE TASAS DE SINIESTRALIDAD A PARTIR DE ESE AÑO. POR DEBAJO DE 1,50 ACCIDENTES POR CADA MILLON DE KM RECORRIDOS





SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

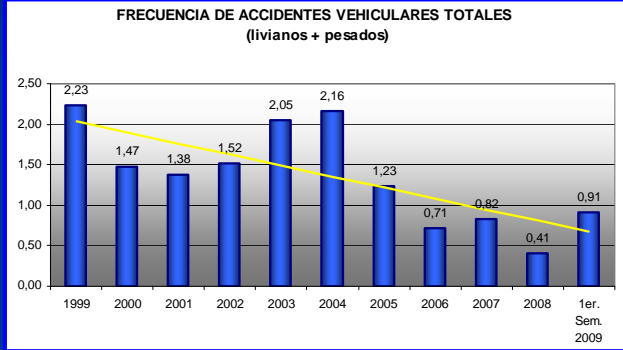
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



iapg
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

ESTADISTICAS DE SINIESTRALIDAD

FRECUENCIA DE ACCIDENTES VEHICULARES TOTALES (livianos + pesados)



| Año | Frecuencia |
|----------------|------------|
| 1999 | 2,23 |
| 2000 | 1,47 |
| 2001 | 1,38 |
| 2002 | 1,52 |
| 2003 | 2,05 |
| 2004 | 2,16 |
| 2005 | 1,23 |
| 2006 | 0,71 |
| 2007 | 0,82 |
| 2008 | 0,41 |
| 1er. Sem. 2009 | 0,91 |

TASA VEHICULAR: CANT ACCIDENTES VEHICULARES X 10⁶ / KM RECORRIDOS

FUENTE: IAPG TOTAL PAIS

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
200 AÑOS ARGENTINO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS

QUE ES?

- PROCESO SISTEMÁTICO

QUE SUSTENTA?

- IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS
- DETERMINACIÓN DE LOS RIESGOS EFECTIVOS
- ESTABLECIMIENTO DE PRIORIDADES
- TOMA DE ACCIONES

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
200 AÑOS ARGENTINO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS

CONCEPTOS BASICOS

PELIGRO: FUENTE O SITUACIÓN CON POTENCIAL PARA PRODUCIR DAÑOS EN TÉRMINOS DE LESIÓN A PERSONAS, ENFERMEDAD OCUPACIONAL, DAÑOS A LA PROPIEDAD, AL MEDIO AMBIENTE, O UNA COMBINACIÓN DE ÉSTOS (OSHAS 18001 / 1999).

RIESGO: COMBINACIÓN ENTRE LA PROBABILIDAD DE QUE OCURRA UN DETERMINADO EVENTO PELIGROSO Y LA MAGNITUD DE SUS CONSECUENCIAS.

CONFORMACION DE GRUPO EVALUADOR

RECOPIACION DE DATOS BASICOS

- ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO
- INSTALACIONES Y DEPENDENCIAS
- TRABAJOS HABITUALES Y ESPECIALES

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS

RECOPILACION DE DOCUMENTACION

- DEFINICIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PUESTOS PRINCIPALES Y LISTADO SEGÚN ORGANIGRAMA
- ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTES DE LOS ÚLTIMOS AÑOS
- AUDITORÍAS / INFORMES / OBSERVACIONES DE TRABAJO
- PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS Y PERMISOS DE TRABAJO
- PROTOCOLOS DE OPERACIONES O TRABAJOS ESPECIALES
- LISTADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS POR PUESTO DE TRABAJO O ÁREA
- HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- INFORMES DE MONITOREOS AMBIENTALES
- RESULTADOS DE LAS ÚLTIMAS MEDICIONES DE RIESGOS HIGIÉNICOS
- INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL SERVICIO MÉDICO

iAPG
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS

PASOS

- IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS PUESTOS DE TRABAJO
- IDENTIFICACIÓN DE TAREAS POR PUESTO
- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS ASOCIADOS A CADA PUESTO
- DETERMINACIÓN DE PROBABILIDAD DE OCURRENCIA
- DETERMINACIÓN DE SEVERIDAD DE CONSECUENCIAS
- DETERMINACIÓN DE RIESGO ESTIMADO

TRIVIAL
 BAJO
 MODERADO
 SUSTANCIAL/
 IMPORTANTE
 INTOLERABLE

iAPG
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

4. METODOS DE OBSERVACION


iAPG
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

LAS EMPRESAS ASOCIADAS APLICAN MÉTODOS DE OBSERVACIÓN (STOP, SMART, BBS, ETC) QUE PROMUEVEN:

- LA PARTICIPACIÓN DE TODOS LOS INVOLUCRADOS EN LA DETECCIÓN DE RIESGOS
- LA CAPTURA DE OPORTUNIDADES DE MEJORAS PARA LA PREVENCIÓN DE INCIDENTES

LAS OBSERVACIONES PREVENTIVAS PERMITEN DETECTAR

- ACTOS INSEGUROS: ACCIONES REALIZADAS POR LAS PERSONAS
- CONDICIONES INSEGURAS: PROVIENEN DE ACTOS INSEGUROS Y PASAN A SER FALLAS DEL SISTEMA



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA


METODOS DE OBSERVACION

iAPG
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

- LAS ACCIONES TOMADAS SOBRE LOS ACTOS INSEGUROS PERMITEN MODIFICAR LA CONDUCTA DE LAS PERSONAS
- LAS ACCIONES TOMADAS SOBRE LAS CONDICIONES INSEGURAS PERMITEN MEJORAR LOS SISTEMAS

QUE SE OBSERVA CON LA APLICACIÓN DE ESTOS METODOS:

- REACCIÓN DE LAS PERSONAS
- POSICIONES DE LAS PERSONAS
- EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
- MAQUINAS Y HERRAMIENTAS
- STANDARES DE ORDEN Y ASEO
- CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS
- SISTEMAS DE PERMISOS DE TRABAJO
- INSTALACIONES



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO

CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

5. CAPACITACION

iapg
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

HERRAMIENTA ORIENTADA A LA CREACION DE UN MAYOR NIVEL DE CONSCIENCIA EN PRO DEL CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PARA PROMOVER CONDUCTAS PROACTIVAS , PREVENTIVAS Y A RECREAR LOS VALORES QUE SUSTENTAN LA VIDA EN LA TIERRA

- SE DESARROLLAN PROGRAMAS ANUALES DE CAPACITACIÓN
- LOS PROGRAMAS SE ORIENTAN A TODOS LOS NIVELES DE LA EMPRESA
- LOS TEMAS SON ABARCATIVOS DESDE LO TECNICO HASTA LOS RELACIONADOS CON EL DESARROLLO PERSONAL
- SE REGISTRA LA ASISTENCIA ARCHIVANDO LAS EVIDENCIAS




SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO


CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

6. MEDICINA LABORAL

iapg
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO Y DEL GAS

ENTRE OTRAS ACCIONES, SE PUEDEN CITAR:

- CUMPLIR LEGISLACION EN CUANTO A EXAMENES DE SALUD PREOCUPACIONALES, PERIODICOS Y DE EGRESO
- DESARROLLAR PROGRAMAS DE EMPRESAS CARDIOASISTIDAS
- UNIFICAR CAPACITACIONES SOBRE ANIMALES PONZOÑOSOS, ALIMENTACION
- AUDITAR COMEDORES, ESTABLECER PROGRAMAS NUTRICIONALES
- ELABORAR ACUERDO SOBRE CORREDOR SANITARIO PARA OPTIMIZAR LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS APORTADOS POR CADA EMPRESA
- CONTROL DE CALIDAD PRESTACIONAL DE ART
- DESARROLLAR IMPLEMENTACION DE POLITICAS DE CONTROL DE ADICCIONES
- PARTICIPAR EN LOS GRUPOS DE EVALUACION DE RIESGOS



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO

CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

iapg
 INSTITUTO ARGENTINO
 DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

7. CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

SEGURIDAD MEDIO AMBIENTAL

- EVALUACIÓN DE INTEGRIDAD DE RECIPIENTES Y CAÑERÍAS SOMETIDOS A PRESIÓN PARA EVITAR DERRAMES Y ACCIDENTES VINCULADOS.
- IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS PARA EVITAR RUPTURAS DE ESTAS EN TRABAJOS ASOCIADOS CON LA PRODUCCIÓN
- COLOCACIÓN DE LONAS EN CAMIONES PARA MINIMIZAR DURANTE EL TRANSPORTE LA CAÍDA DE PEQUEÑAS ROCAS Y MINIMIZAR EL POLVO EN EL AIRE.
- CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS COSTERAS EN LUGARES CRÍTICOS PARA LA AFECTACIÓN A LAS INSTALACIONES, ESPECIALMENTE DUCTOS DE TRANSPORTE
- SEÑALIZACIÓN PROMOVRIENDO EL CUIDADO AMBIENTAL Y PROHIBIENDO LA CAZA Y LA PRODUCCIÓN DE FUEGOS.



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO

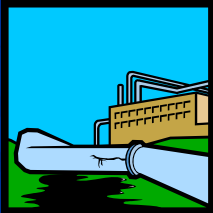
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

iapg
 INSTITUTO ARGENTINO
 DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

CONTROL DE DERRAMES

- ACUERDO INTEREMPRESARIAL PARA CONTENER POSIBLES DERRAMES DE HIDROCARBUROS EN EL RÍO COLORADO
- DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PARA CONTROLAR DERRAMES EN EL AGUA UBICADOS EN LUGARES ESTRATÉGICOS (LANCHAS, SKIMER, ETC)
- CONSTRUCCIONES ESPECÍFICAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO DIRECTO AL SUELO COMO CONSECUENCIA DE DERRAMES.
- REALIZACIÓN DE SIMULACROS DE DERRAME.
- RECORRIDAS RUTINARIAS DE RAMALES.
- CONTROLES ON LINE DE PRESIONES EN DUCTOS PRINCIPALES.



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINO

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

GESTIÓN DE RESIDUOS

- CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS EN FUNCIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS Y DISPOSICIÓN FINAL.
- REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS
- DISPOSICIÓN DEL AGUA DE PRODUCCIÓN A RESERVORIOS PROFUNDOS.
- TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS.
- PRIORIZAR EL USO DE LODOS BASE AGUA.

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINO

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE


CALIDAD DEL AIRE

- MONITOREO DE LA CALIDAD DE LOS GASES DE COMBUSTIÓN COMPRESORES, GENERADORES Y HORNOS.
- MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE RELACIONADO CON LA PRESENCIA DE SH₂.
- MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE RELACIONADO CON LA PRESENCIA DE MEZCLAS EXPLOSIVAS.
- MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE RELACIONADO CON LA CONCENTRACIÓN DE O₂

GESTIÓN DE RECURSOS PALEONTOLÓGICOS

- EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE RESTOS FÓSILES.
- RESCATE DE RESTOS FÓSILES.

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



8. INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES

PARTIMOS DEL PRINCIPIO DE CAUSALIDAD
“LOS ACCIDENTES OCURREN PORQUE HAY CAUSAS QUE LOS PROVOCAN Y ÉSTAS CAUSAS SE PUEDEN DETERMINAR Y ELIMINAR O CONTROLAR”

PROPÓSITO

IDENTIFICAR, LAS CAUSAS QUE PROVOCARON EL ACCIDENTE, Y EN FUNCIÓN DE ELLO DETERMINAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA EVITAR SU REPETICIÓN

ALCANCE


SE INVESTIGAN TODOS LOS ACCIDENTES PERSONALES, MATERIALES Y CUASI ACCIDENTES DE ALTO POTENCIAL

MÉTODOS O TÉCNICAS APLICADAS

DE ACUERDO AL TIPO DE EVENTO SE UTILIZA EL MÉTODO MAS ADECUADO:

- TASC: TÉCNICA DE ANÁLISIS SISTEMÁTICO DE CAUSAS
- 5 POR QUÉ?
- ESPINA DE PESCADO
- RCA
- ÁRBOL DE CAUSA Y EFECTO


SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES

SE TRATA DE DETERMINAR:

1. DÓNDE?
2. CUÁNDO?
3. CÓMO?
4. QUIÉNES FUERON LOS TESTIGOS ?
5. PORQUÉ OCURRIÓ ?
6. TIPO DE CONTACTO
7. CAUSAS INMEDIATAS
8. CAUSAS BÁSICAS
9. FALLA EN EL SISTEMA DE SEGURIDAD



OBJETIVOS ANUALES

SE ESTABLECEN PARA LA REDUCCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LAS COMPAÑÍAS. ESTOS OBJETIVOS PARTEN DESDE LA GERENCIAL GENERAL HACIA EL RESTO DE LA ORGANIZACIÓN

SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINO



iAPG
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES

REGISTROS


TODA INVESTIGACIÓN QUEDA REGISTRADA EN LOS FORMULARIOS CORRESPONDIENTES

DIFUSIÓN

UNA VEZ FINALIZADA INVESTIGACIÓN SE REALIZA LA DIFUSIÓN DEL ACCIDENTE. PARA ELLO SE UTILIZA HABITUALMENTE LA HERRAMIENTA "ALERTA DE SEGURIDAD" RESUMEN DE LO OCURRIDO. SE COMPARTE CON EL RESTO DE LAS COMPAÑÍAS DE LA INDUSTRIA, ESTO AYUDA A QUE EL ACCIDENTE NO SE REPITA FUERA DEL ÁMBITO DE LA PROPIA EMPRESA.


ESTADÍSTICAS

SE LLEVAN INDICADORES (FRECUENCIA, GRAVEDAD, INCIDENCIA), A SU VEZ SE REALIZAN ANÁLISIS DE CAUSAS Y SE ELABORAN PLANES DE ACCIÓN PARA MITIGAR LAS MISMAS.



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

200 AÑOS ARGENTINO



iAPG
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

9. INCENTIVOS AL BUEN DESEMPEÑO EN SEGURIDAD


SI BIEN EL TRABAJO CON SEGURIDAD ES CONDICIÓN DE EMPLEO Y ES OBLIGACIÓN DE TODOS LOS EMPLEADOS EVITAR LOS ACCIDENTES, MUCHAS COMPAÑÍAS POSEEN PROGRAMAS DE RECONOCIMIENTOS.

PROPÓSITO

RECONOCER EL TRABAJO PROACTIVO Y ESTIMULAR LA CONCIENCIA EN SEGURIDAD A TRAVÉS DE INCENTIVOS

ALCANCE

LOS RECONOCIMIENTOS SE ENTREGAN EN FORMA INDIVIDUAL Y/O GRUPAL



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA


INCENTIVOS AL BUEN DESEMPEÑO EN SEGURIDAD

iAPG
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

METODOLOGÍA

LAS PERSONAS O EQUIPOS DE TRABAJO SE HACEN ACREEDORES POR ALCANZAR:

- PERÍODO DE TIEMPO SIN ACCIDENTES PERSONALES Y/O VEHICULARES
- MEJOR REPORTE PROACTIVO, GENERALMENTE DERIVADO DE UN REPORTE DE OBSERVACIÓN
- MEJOR GESTIÓN PROACTIVA DEL GRUPO DE PERSONAS DE UN EQUIPO O PLANTA.
- CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS EN SEGURIDAD.
- DEBIDO A LOGROS ESPECIALES, TAREAS DE GRAN RIESGO O COMPLEJIDAD



SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
 200 AÑOS ARGENTINO
 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA

INCENTIVOS AL BUEN DESEMPEÑO EN SEGURIDAD

iAPG
 INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

MODELOS DE INCENTIVOS ENTREGADOS

- CERTIFICADO
- CINTURONES
- CENAS
- CAMPERAS
- EQUIPOS DE MATE
- SET DE ASADO
- SET DE CAMPING
- ORDENES DE COMPRA
- ELECTRODOMÉSTICOS



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD
EN EL TRABAJO
VI
CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD PETROLERA



MUCHAS GRACIAS