



SOM Global Webinar with IOMSC - Occupational Medicine & Health Challenges in South & Central America

“Desafios de la Higiene Industrial en Latino/Sur America”

Dr. Marcos Sanchez MSc OH, MBA, CIH, CSP

Shell, Líder de Salud Regional de Proyectos en las Américas , Houston TX, USA



Una perspectiva desde los proyectos de Energía, Gas y Petróleo



Una perspectiva desde los proyectos de Energía, Gas y Petróleo



Desafíos Relacionados con la Profesión de Higiene Industrial

- Conexiones y Red de Contactos
- Educación Continua y Oportunidades para Mantener Competencias
- Adaptación de estándares foráneos y alineación con la Regulación Local

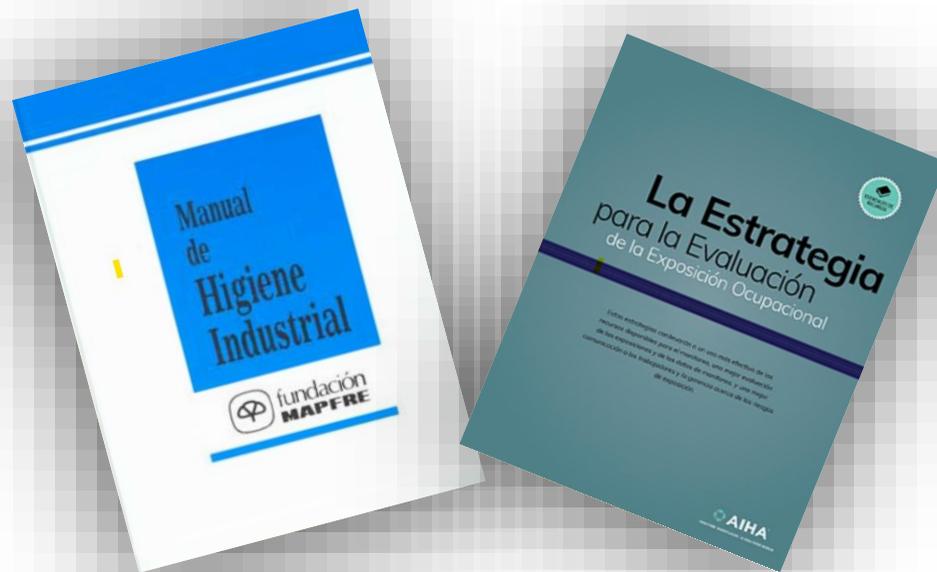


Una perspectiva desde los proyectos de Energía, Gas y Petróleo



Desafíos Relacionados con la Profesión de Higiene Industrial

- Disponibilidad de Material y Publicaciones en Lengua Local
- Instrumentación / Equipos y Recursos



Copyright of Shell International





Una perspectiva desde los proyectos de Energía, Gas y Petróleo

Desafíos Relacionados con la evaluación de Exposiciones en el Campo

- Infraestructura, Lugares Remotos
- Nuevas Energías, Nuevos y Viejos Agentes



Limitada Infraestrutura y Servicios



Agentes y Riesgos Asociados con los Proyectos de Nuevas Energías

Autor: Margreet Sturm Shell Health NL



| Renewables | Examples of hazards | RAM rating |
|------------------------|---|---|
| Eolicos | Lugares Remotos, desafíos relacionados con la respuesta de Emergencias Medicas, Cambios en el Contenido del Trabajo | Estrés por Calor o Frio |
| Todos los Renovables | Nuevas Demandas, cambios en los diseños, incompatibilidades, introducción de robots | Riesgos Psicológicos |
| Secuestro de Carbono | Exposición a Aminas | Piperazina |
| Soluciones Energéticas | Alto Voltaje, Radiaciones no Ionizantes, baterías gases Tóxicos, exposición a Litio, Trabajo en espacios confinados como sótanos de Edificios | HF/HCN/HCl Campos Electro Magnéticos Metales Pesados (Ni. Co) |
| Mobilidad | Todo tipo de Baterías, Nano Materiales | Causticos (KOH) |
| Productos Nuevos | Nanomateriales, Espumas Sintéticas, Productos de Cobertura y Protección (coating) | Nanofibras Nanopartículas |
| Bio-Combustibles | Uso de Productos Biológicos de Origen Animal y vegetal como grasa y deposiciones, desechos nuevos catalizadores, pirolisis, altas temperaturas (300-500 °C). Gasificación sobre 700 °C | Hidrocarburos Aromáticos Dioxinas |

Una perspectiva desde los proyectos de Energía, Gas y Petróleo



Desafíos Relacionados con la evaluación de Exposiciones en el Campo

- Role en la Respuesta de Emergencias
- Manejo de Contratistas/ Bienestar de los Trabajadores
- Actualización con nuevas tendencias y herramientas:
 - Tecnología de Sensores Avanzados
 - Modelos de Exposición con Data Real
 - Equipos de Lectura Directa
 - Capital Humano y Sostenibilidad



Pantalla de Data Real



Noise Assurance
DS, UP, P&T and IG/NE

FER

All

Region

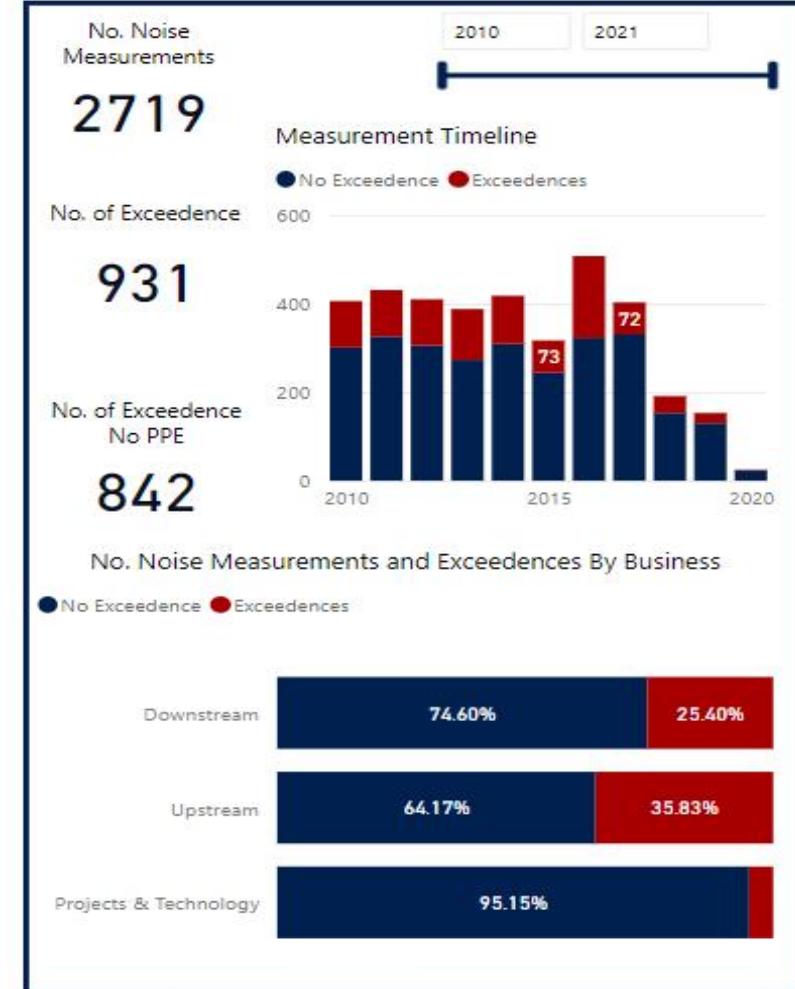
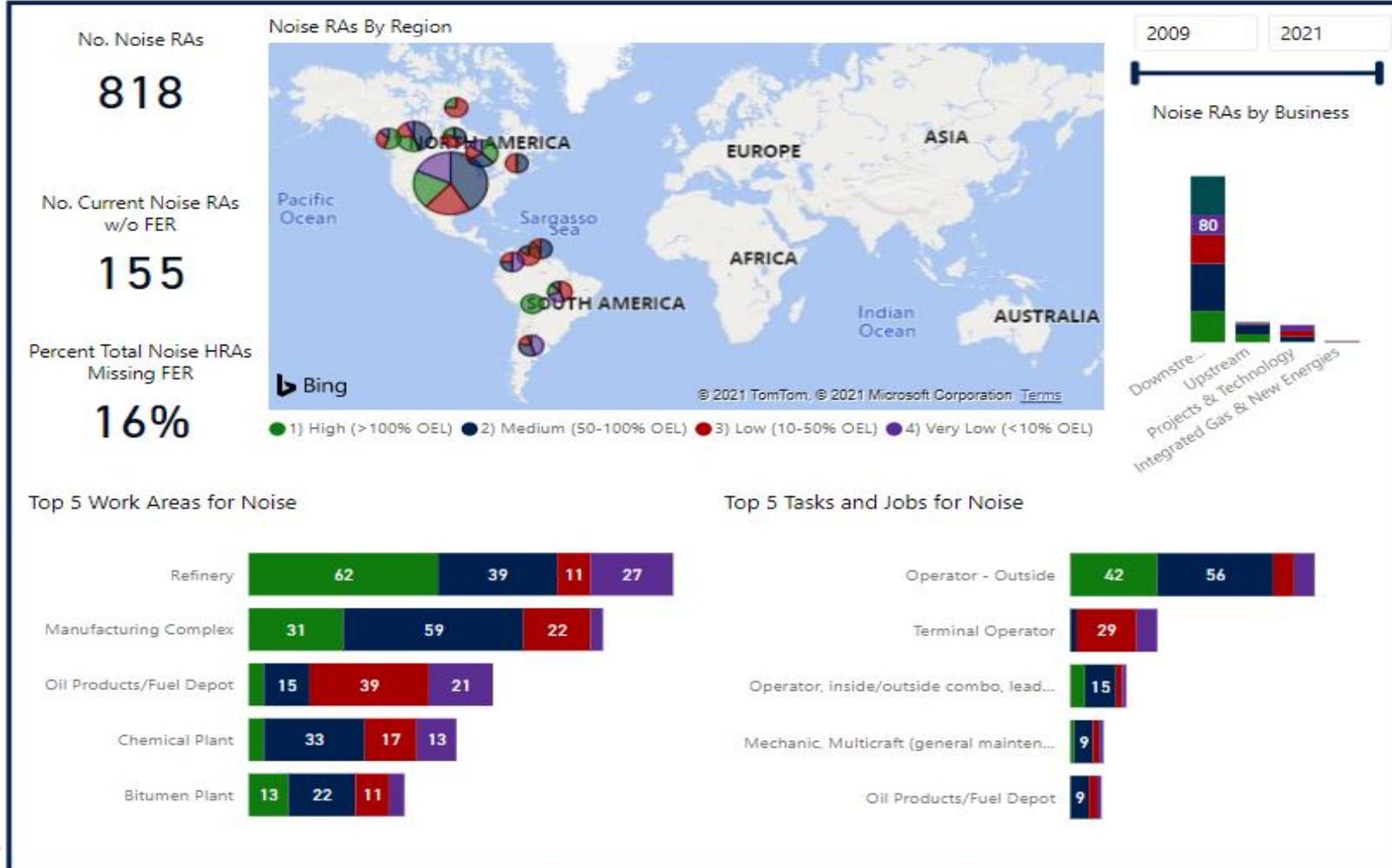
All

Business

All

Site

All



Source: OHIT, Updated April '21 - Thru Q12021

Preguntas y Respuestas

Q&A

Gracias !



