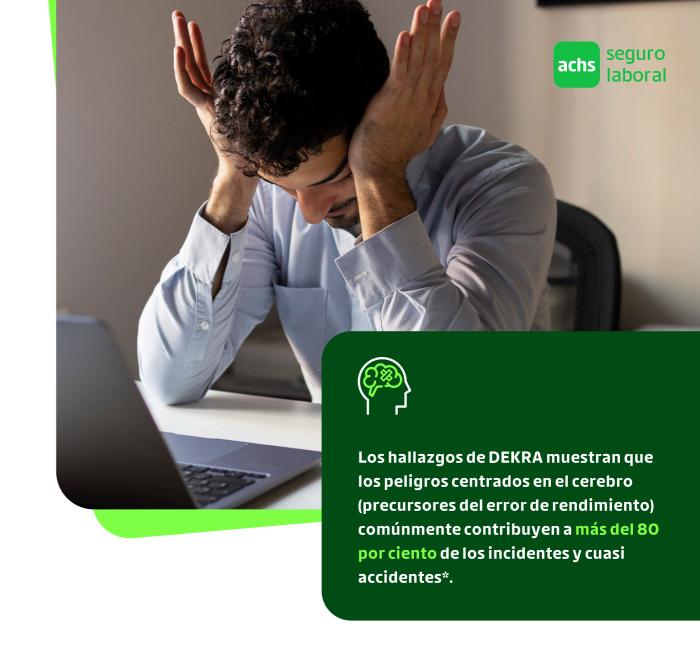


#### **Contexto**

# Problema actual

Según datos de la Oficina del Trabajo de EE. UU., el **71%** de los eventos con potencial de accidentes graves o fatales, están directamente relacionados con fallas en las reglas o procesos que salvan vidas y con la baja calidad de las evaluaciones de riesgos que se realizan previas a las tareas\*.

El desafío es que seguir avanzando implica entender e integrar este nuevo paradigma: los peligros centrados en el cerebro.







Estos y otros antecedentes nos muestran la necesidad imperiosa de entender esta nueva condición, el **funcionamiento de nuestro cerebro.** 

 Hoy, los avances en neurociencia nos han abierto puertas a nuevas formas de entender el cerebro humano, y cómo su funcionamiento es una condición que está a la base de muchos accidentes.  Para ser una empresa "World Class", los líderes deben comprender cómo funciona el cerebro y a partir de ello, adoptar estrategias de protecciones centradas en la confiabilidad del desempeño humano, incluidas herramientas, tecnología y capacitación en habilidades claves, derivadas de este entendimiento.

#### Problemas centrados en el cerebro



**Existen errores** generados por la **función natural del cerebro.** Con mayor probabilidad de error se incrementan las exposiciones. Se requiere agregar **capas de protección centradas en el cerebro** para reducir la probabilidad de errores críticos en el desempeño.

## Buscamos confiabilidad:

Lograr las tareas del trabajo de acuerdo con las pautas consensuadas de exactitud, integridad, seguridad y eficacia. Esto requiere considerar las neurociencias, que sustentan la toma de decisiones y acciones humanas.

#### ¿Cuáles son?



#### Funcionamiento del cerebro rápido

Realizar tareas importantes sin pensamiento consciente y dependiendo de los hábitos.



#### **Reconocimiento visual**

Perder información importante debido al sistema visual humano.



#### Atención dividida

Intentar hacer varias tareas a la vez conduce al error y a la falta de información.



#### **Pensamiento social**

Nuestra necesidad innata de llevarnos bien con un grupo nos impide acercarnos a otros.



#### **Fatiga**

Cuando nuestro cerebro y cuerpo están cansados nuestro riesgo de error aumenta de manera significativa.



#### Estrés y urgencia

Cuando observamos indicios de urgencia en los demás, nos presionamos para completar las tareas.



#### Memoria

Trabajar con información que parece correcta en el momento y depender de nuestro sistema de memoria.



### Esta sesión de trabajo con líderes de líneas operativas considera las siguientes características



#### 1 Características

- Entrega a las jefaturas y supervisores conocimiento que les permita integrar herramientas de Neuroprevención a la seguridad
- Les permitirá fortalecer la Confiabilidad del desempeño humano para minimizar los errores en la operación
- Informar a líderes operativos de la organización de los riesgos derivados del funcionamiento del cerebro y que se asocian a accidentabilidad

### 2 Modalidad de trabajo

- Sesión de trabajo en modalidad presencial a cargo de un consultor del equipo de consultoría en seguridad estratégica Achs by Dekra
- Grupos de jefaturas y supervisores (mínimo 4 y máximo 12)
- Duración taller: 4 horas

#### 3 Entregables

- Certificado aprobación curso
- Análisis de la prevalencia actual de los 7 peligros centrados en el cerebro
- Guías para charlas y prácticas centradas en Neuroprevención
- Papers en la materia

.....

