



# Comunidad Nacional de Conocimiento:

Observatorio de riesgos laborales

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

LA ASEGURADORA  
DE TODOS LOS  
COLOMBIANOS



MINISTERIO DE HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO

# Comunidad Nacional de Conocimiento en:

## Observatorio de Riesgos Laborales

---

# Business Intelligence "BI" para la toma de decisiones

---



# Experto Líder

*de la comunidad, observatorio  
de riesgos laborales*

**Nicolas Barrera Boada**

Correo: [nibarrerabo@unal.edu.co](mailto:nibarrerabo@unal.edu.co)

Contacto: 3156134503

# Ruta de conocimiento

**01**

DECISIONES  
BASADAS EN LOS  
DATOS

**05**

PRINCIPALES  
INDICADORES EN SST

**02**

¿QUE ES LA  
ANALÍTICA DE  
DATOS?

**06**

¿QUE ES LA  
INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL?

**03**

BUSINESS  
INTELLIGENCE "BI"  
PARA LA TOMA DE  
DECISIONES

**04**

¿QUE ES EL  
OBSERVATORIO DE  
RIESGOS  
LABORALES?

# EVALUÉMONOS



“ Duda siempre, hasta que los datos no dejen lugar a dudas. ”

*Louis Pasteur*



# Objetivo general

Explorar cómo el Business Intelligence revoluciona la toma de decisiones en el campo del aseguramiento de riesgos laborales, destacando cómo las herramientas y técnicas de BI pueden transformar datos en conocimiento accionable para mejorar la seguridad y salud en el entorno laboral

---



# Objetivos específicos



## Objetivo 1

Comprender los fundamentos del Business Intelligence y cómo se aplican a la recopilación, análisis y presentación de datos en el contexto del aseguramiento de riesgos laborales.



## Objetivo 2

Explorar ejemplos concretos de cómo el uso del BI ha conducido a decisiones más informadas en situaciones relacionadas con la seguridad laboral



## Objetivo 3

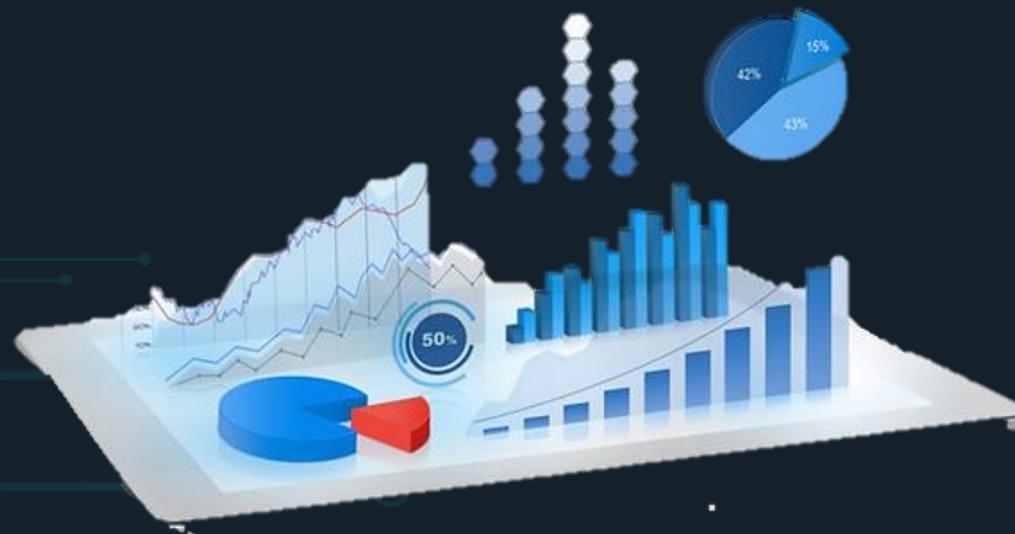
Destacar la importancia de la cultura de datos en las organizaciones, resaltando cómo fomentar un ambiente donde la toma de decisiones basadas en hechos sea valorada y cómo esto puede contribuir a un entorno laboral más seguro y saludable

# Bussines Intelligence (BI)

Transforman datos crudos en oro valioso: información accionable

Procesos, ventaja competitiva y una visión clara de las oportunidades y tendencias

Compañero en la toma de decisiones

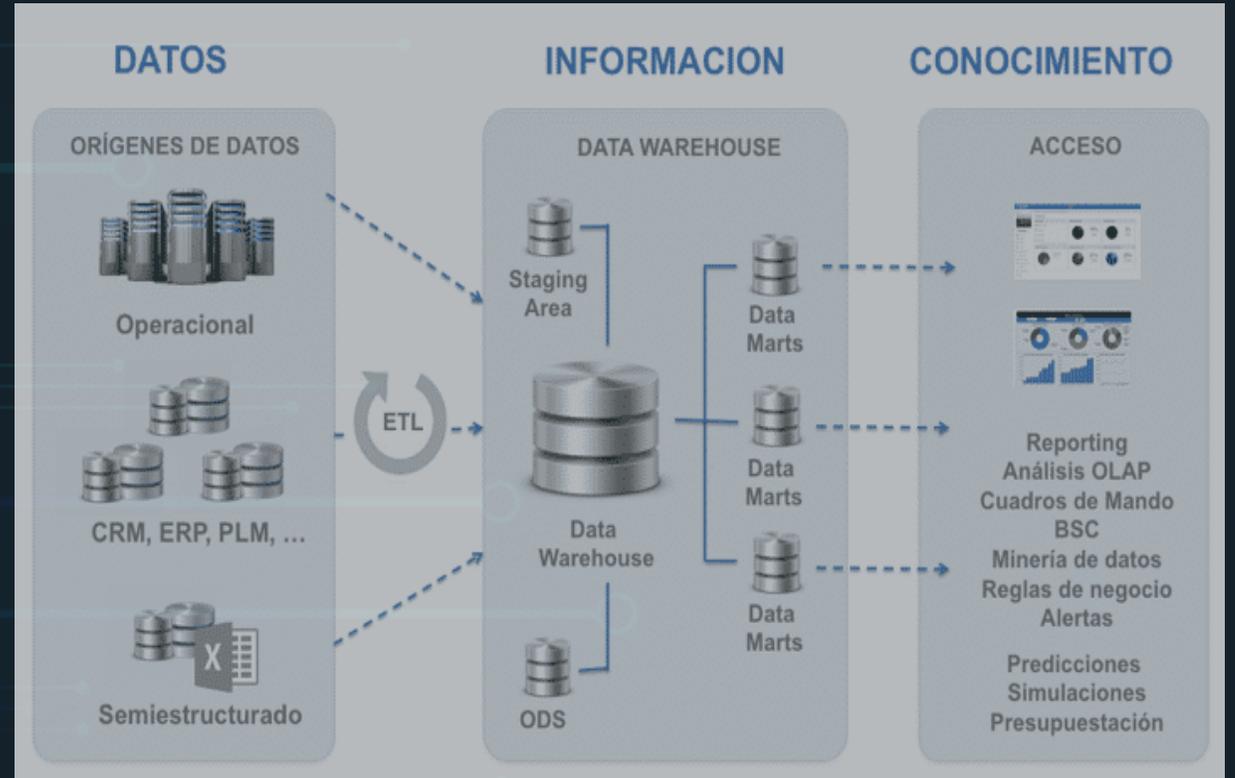


# Arquitectura BI

Extracción, Transformación y Carga de Datos

Almacenes de Datos y Data Warehouses

Herramientas de Visualización y Reporting



# Modelo de datos para BI

Diseño de Esquemas Dimensionales

Jerarquías y Niveles de Datos

Relación entre Dimensiones y Hechos

Indicadores Clave de Rendimiento



# Herramientas para BI

Funciones y Capacidades

Integración con Bases de Datos y Fuentes de Datos

Software de BI Populares

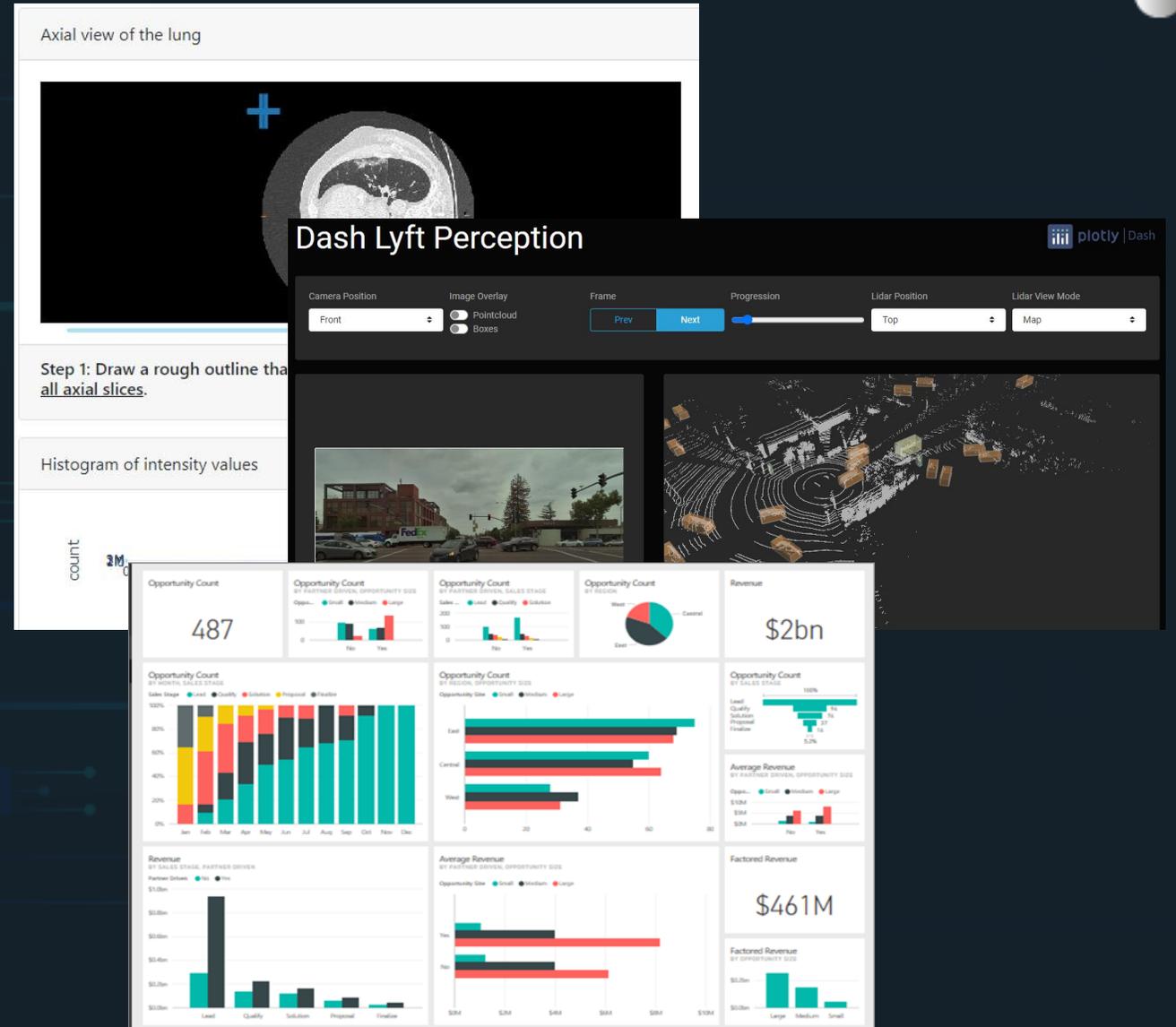


# Visualización de datos

Principios de Diseño de Visualización

Gráficos y Tablas Efectivas

Dashboards para Resumir y Presentar Datos



# Análisis de los datos en BI

Exploración de Datos y Descubrimiento de Patrones

Segmentación y Agrupación de Datos

Uso de Filtros y Drill-Down

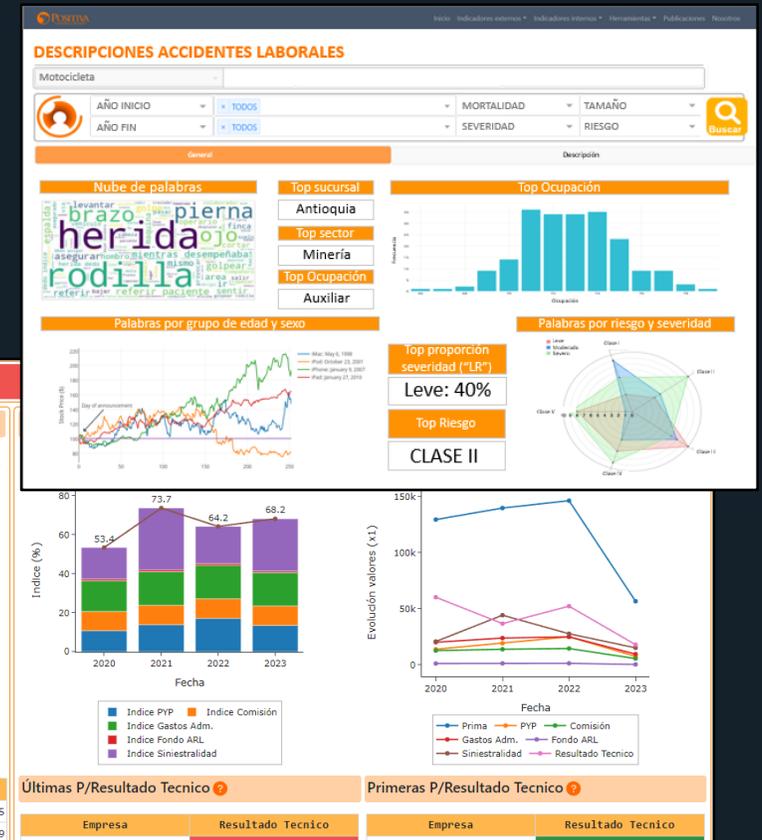
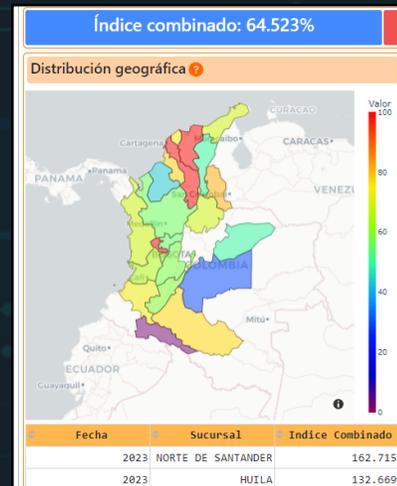


# Toma de decisiones basadas en BI

Toma datos, análisis y visualizaciones y los convierte en perspicacia

Casos con Decisiones Más Informadas

Importancia de la Cultura de Datos



# EVALUÉMONOS



# PREGUNTAS

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Disponemos para ti los  
canales de atención del:

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



**Educación virtual**  
+1.000 cursos virtuales y  
Curso obligatorio cumplimiento

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



**Educación presencial y  
talleres web**  
Congresos Nacionales

[Positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:Positiva.educa@positiva.gov.co)

# Todo lo tienes con Positiva

*Entra aquí, y descubre lo*

<https://posipedia.com.co/>



Presentaciones  
Técnicas



Juegos  
Digitales



Ludo  
Prevención

# Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

<https://posipedia.com.co/>



Audios



Videos



Mailings

