

**"Avanzar con seguridad, registrar  
con precisión: Data is live"**



**J A L E M**

C H E C K

**Problemática.**  
**Fragmentación en su data y  
no es amigable.**

**Objetivo.**  
**Diversificar la información en  
un esquema amigable**



# **Integración y Optimización de Mediciones FIRAS: Visualización de Proyectos con Microsoft Forms y Power BI y My SQL**

---



**JALEM**  
CHECK



JALEM  
CHECK

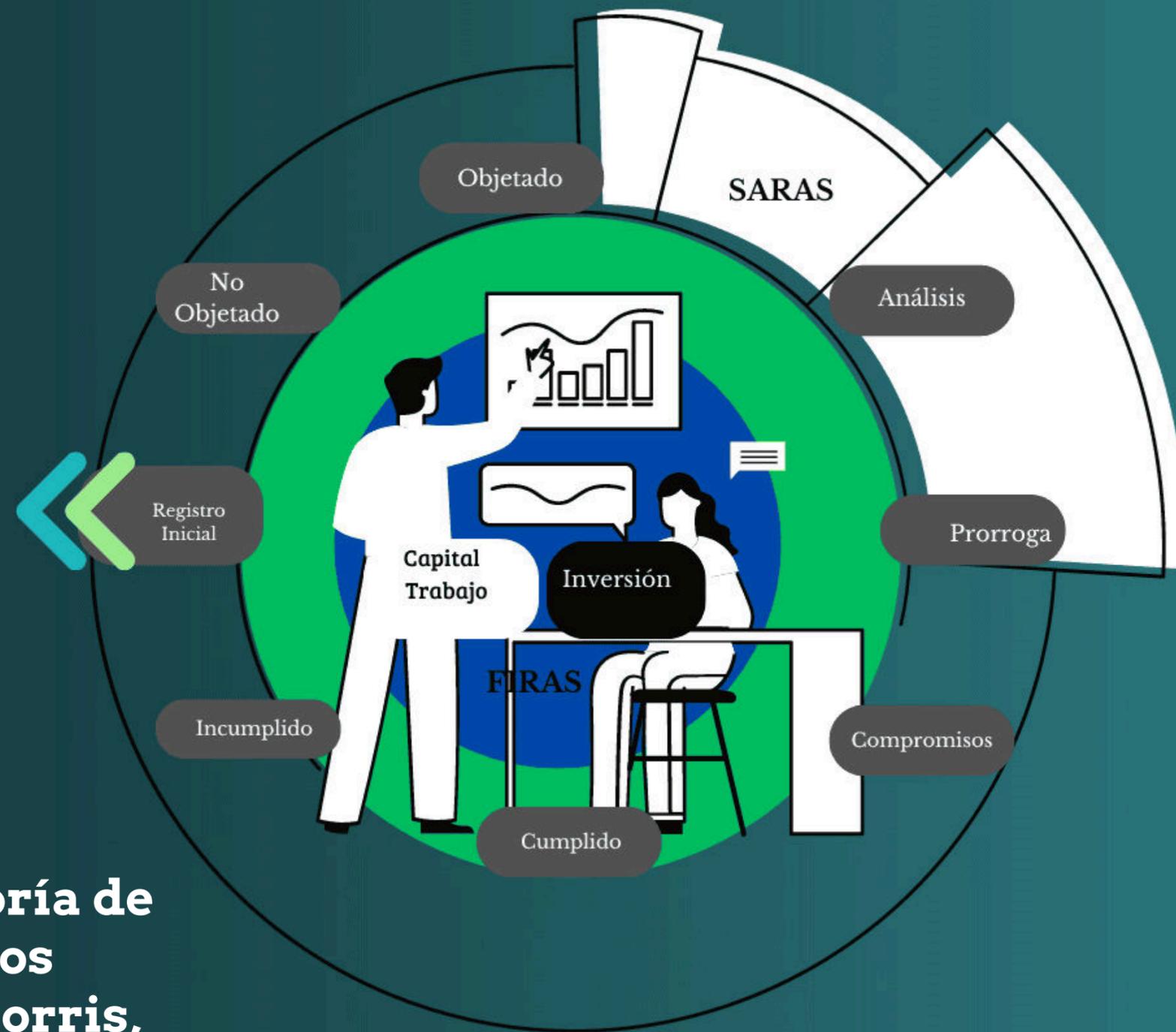
# Base de Datos

proyectos	
PK	id_proyecto
ABC	nombre_proyecto
1:23	beneficiario_id
ABC	concepto_a_s
ABC	compromisos_establecidos
ABC	estado
1	fecha_alerta
ABC	prorrogas
ABC	ejecutivo_cuenta
1:23	valor_proyecto
1:23	valor_credito
1:23	desembolsos_realizados
<input checked="" type="checkbox"/>	requiere_licencia_ambiental
ABC	categoria
ABC	sector
ABC	comite_credito
ABC	posibles_intermediarios

beneficiario	
PK	id_beneficiario
ABC	nombre_beneficiario
ABC	nit

identificacion_riesgos	
PK	id
ABC	correo_electronico
ABC	nombre_empresa
ABC	numero_identificacion
ABC	nombre_persona_diligencia
ABC	cargo
1	fecha_diligenciamiento
ABC	correo_contacto
ABC	telefono_contacto
1	hora_inicio

capitaltrabajo	
PK	id
1	hora_inicio
1	hora_finalizacion
ABC	correo_electronico
ABC	nombre
ABC	nombre_empresa
ABC	sector
ABC	descripcion_actividad



**Inspirado desde la teoría de  
sistemas ecológicos  
(Bronfenbrenner y Morris,  
2006)**



# Introducción a FIRAS

**La integración y optimización de mediciones FIRAS es crucial para mejorar la eficiencia en proyectos. Utilizando herramientas como Microsoft Forms y Power BI, podemos transformar datos complejos en visualizaciones claras. En esta presentación, exploraremos cómo estas herramientas pueden facilitar la gestión de proyectos y mejorar la toma de decisiones.**





# Qué es FIRAS

FIRAS se refiere a la **medición de datos** en tiempo real, permitiendo un **análisis** más efectivo. Esta metodología ayuda a identificar patrones y **tendencias** en los datos, lo que es esencial para la **toma de decisiones** informadas. En esta sección, discutiremos los principios básicos de FIRAS y su relevancia en proyectos actuales.



JALEM  
CHECK

# Microsoft Forms: Recopilación de Datos

Microsoft Forms es una herramienta poderosa para la **recopilación de datos**. Permite crear encuestas y formularios de manera sencilla, facilitando la **obtención de información** relevante. Esta sección abordará cómo utilizar Microsoft Forms para capturar datos de manera eficiente y cómo estos datos se integran en el análisis posterior.

FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN  
DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOC  
IALES-FIRAS-CAPITAL DE



FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN  
DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOC  
IALES - FIRAS INVERSIÓN

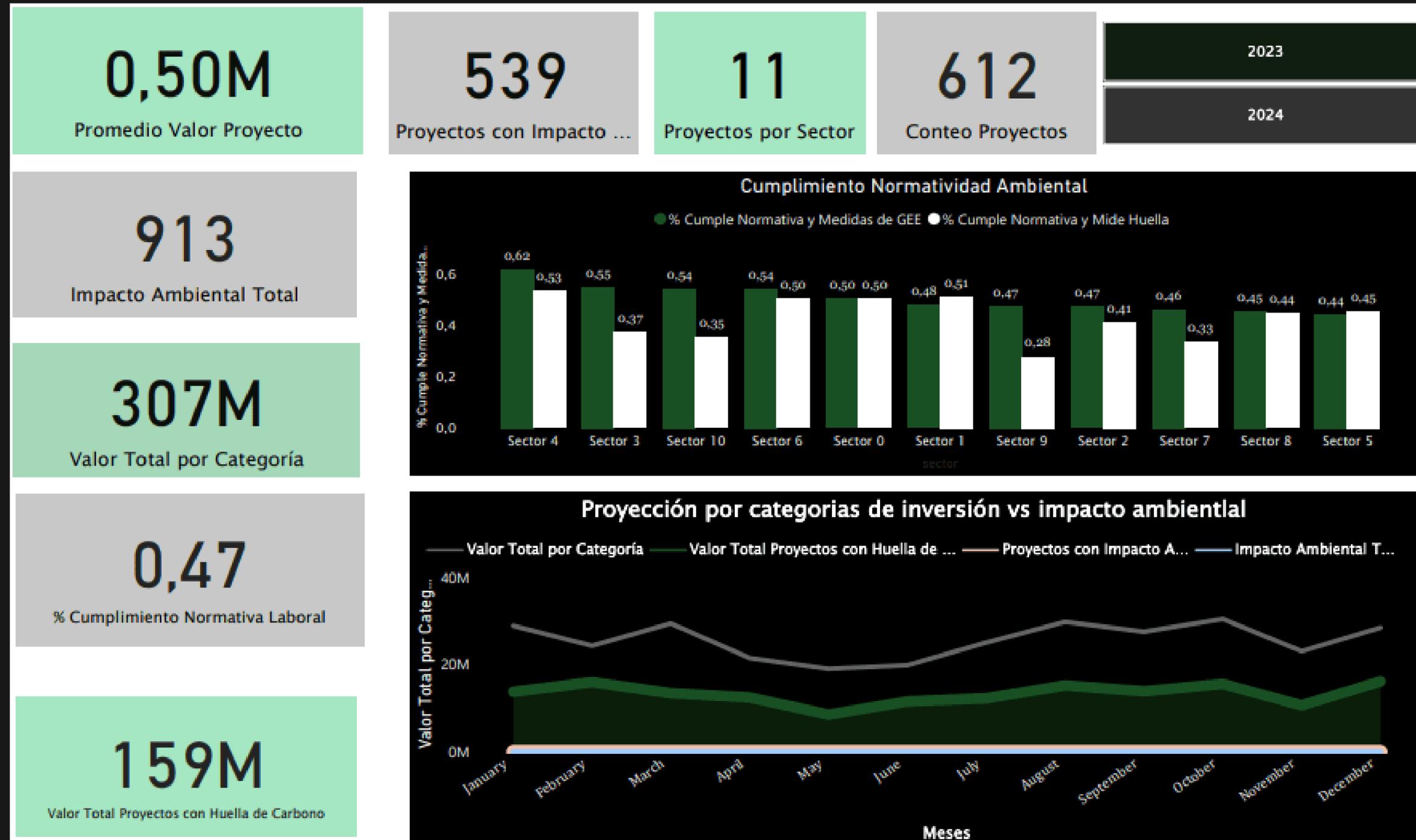


# Power BI: Visualización de Datos

**Power BI es una herramienta de visualización que transforma datos en informes interactivos. Permite a los usuarios analizar datos de diferentes fuentes y crear dashboards personalizados. En esta parte, veremos cómo Power BI puede ayudar a visualizar los resultados de FIRAS y facilitar la interpretación de los datos.**



# Identificación de Riesgos



# Prioridades de inversión



fecha\_aprobacion

All

categoria\_proyecto

All

ciiu\_principal

All

INVERSIONES EN ANÁLISIS

499M

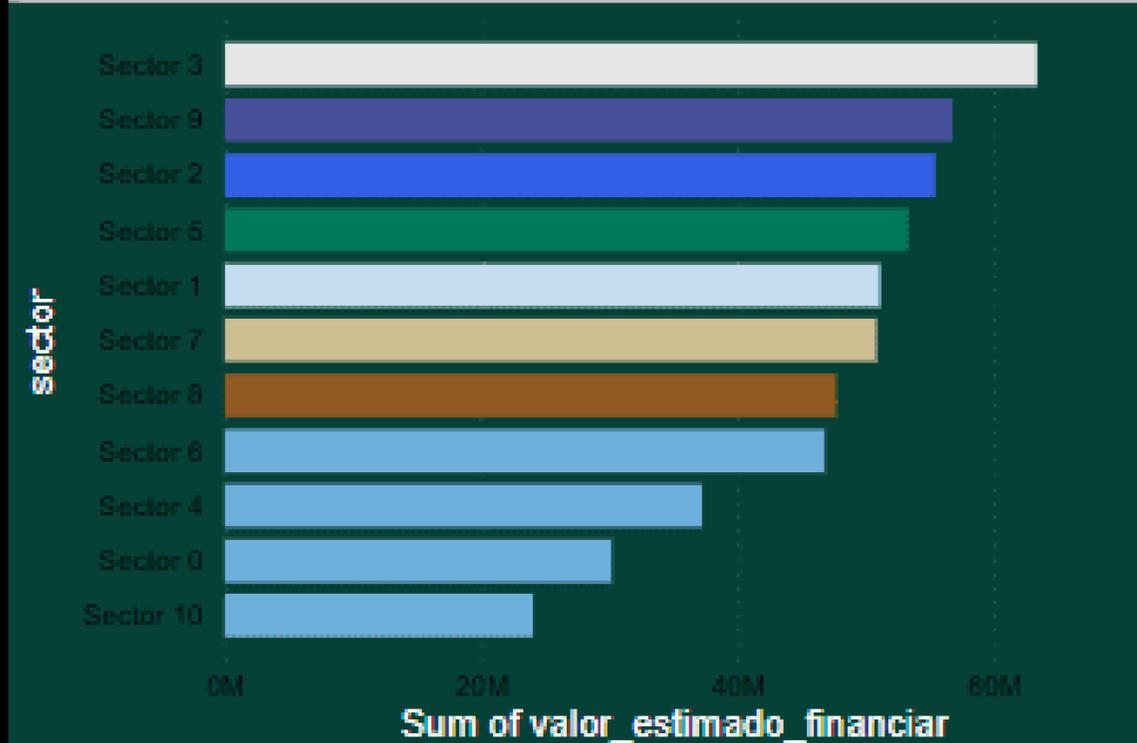
CAPITAL TRABAJO

517M

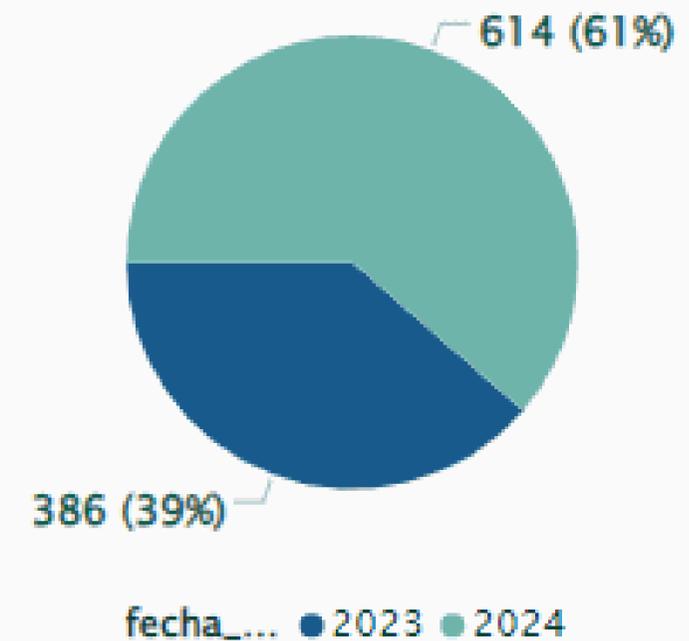
Beneficiarios

1101

SECTORES CON MAYOR INTERES DE FINANCIAMIENTO



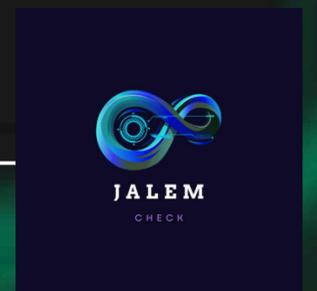
SECTORES VS FECHA APROBACIÓN





# Integración de Herramientas

La combinación de **Microsoft Forms** y **Power BI** permite una integración fluida de datos. Al capturar información en Forms y visualizarla en Power BI, se mejora la **eficiencia** en la gestión de proyectos. En esta sección, discutiremos casos prácticos de integración y sus beneficios en la optimización de procesos.



# Conclusión

La **integración** y **optimización** de mediciones FIRAS con Microsoft Forms y Power BI proporciona una ventaja competitiva en la gestión de proyectos. Estas herramientas no solo facilitan la **recopilación** y **visualización** de datos, sino que también mejoran la **toma de decisiones**. Implementar estas soluciones es clave para el éxito en proyectos futuros.



JALEM  
CHECK



Estudiante Ingeniería Industrial



Psicóloga



Ingeniería sistemas

# ¡Gracias!

