tesseracto
discovery

0 CERO FATALIDADES

GRACIAS A TI TODOS LLEGAMOS SEGUROS Y SANOS A CASA

tesseracto

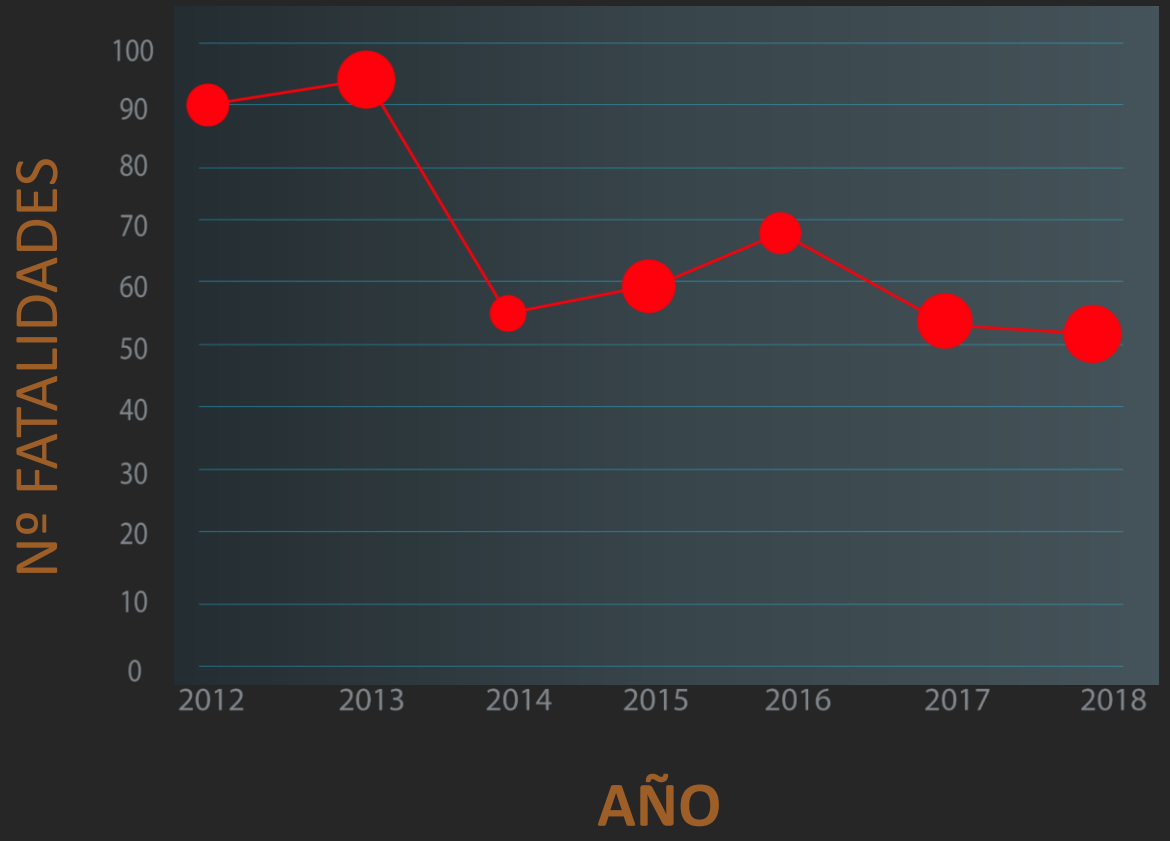
Cada compañía
minera ha invertido en
documentar los accidentes y
las actividades inseguras

US$ 3 MILLONES ANUALES

tesseracto

ACCIDENTES FATALES GRAN MINERÍA

El ~80% de los eventos significativos con lesión están asociados a los riesgos estandarizados de seguridad



tesseracto

¿CÓMO SE GESTIONAN ACTUALMENTE?

01 Observar

Condiciones,
Conductas,
Procedimientos

02 Reportar

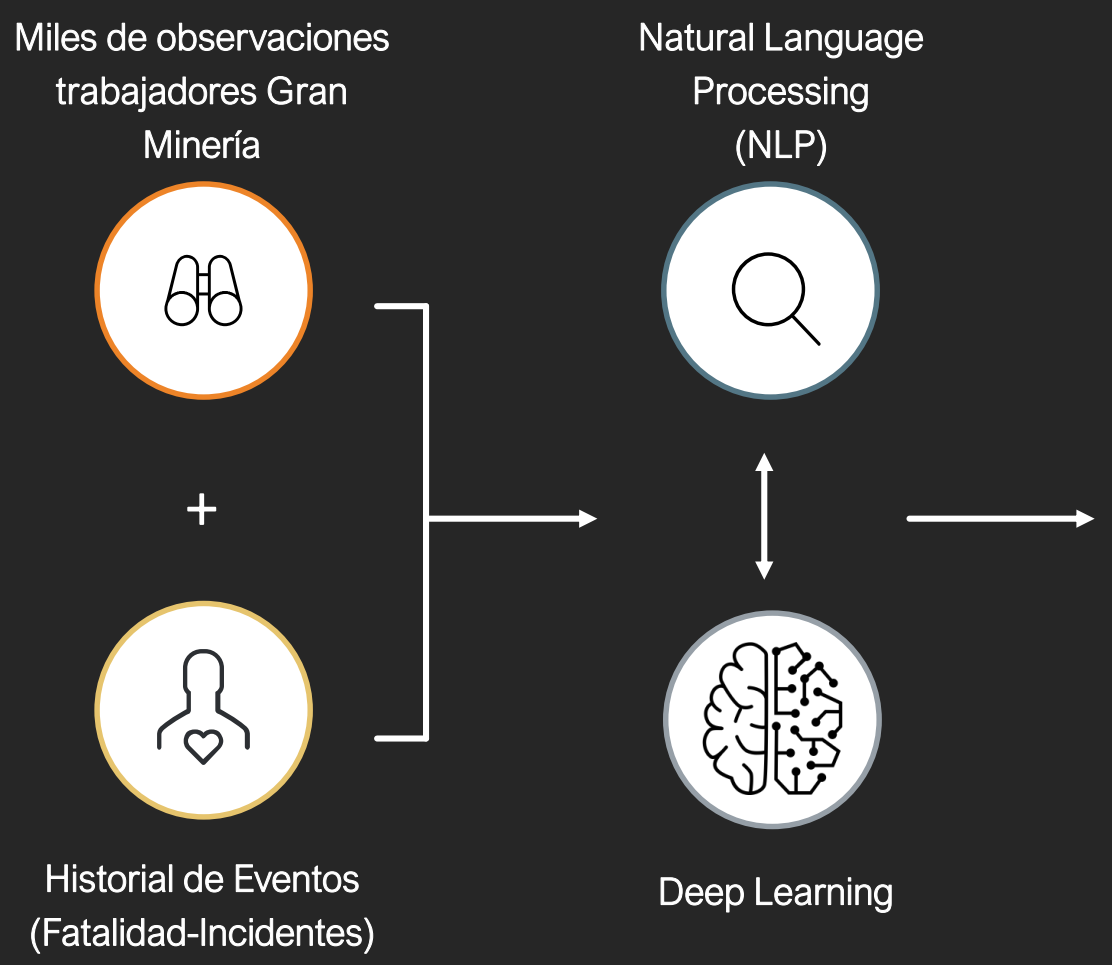
03 Documentar

04 Sistema de Gestión Seguridad

tesseracto

TESSERACTO DISCOVERY

TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA PROCESAR OBSERVACIONES DE SEGURIDAD NO ESTRUCTURADA (NPL Y DEEP LEARNING)



01 Modela predectivamente

02 Asigna probabilidad de eventos significativos por riesgo material

03 Mide desempeño

04 Genera feedback personalizado

tesseracto

¿CÓMO GESTIONAR CON DISCOVERY?

01 Observar

Condiciones, Conductas, Prcedimientos

02 Reportar

03 Documentar

04 Sistema de Gestión Seguridad

05 Procesar

06 Evaluar

07 Mejorar

08 Predecir

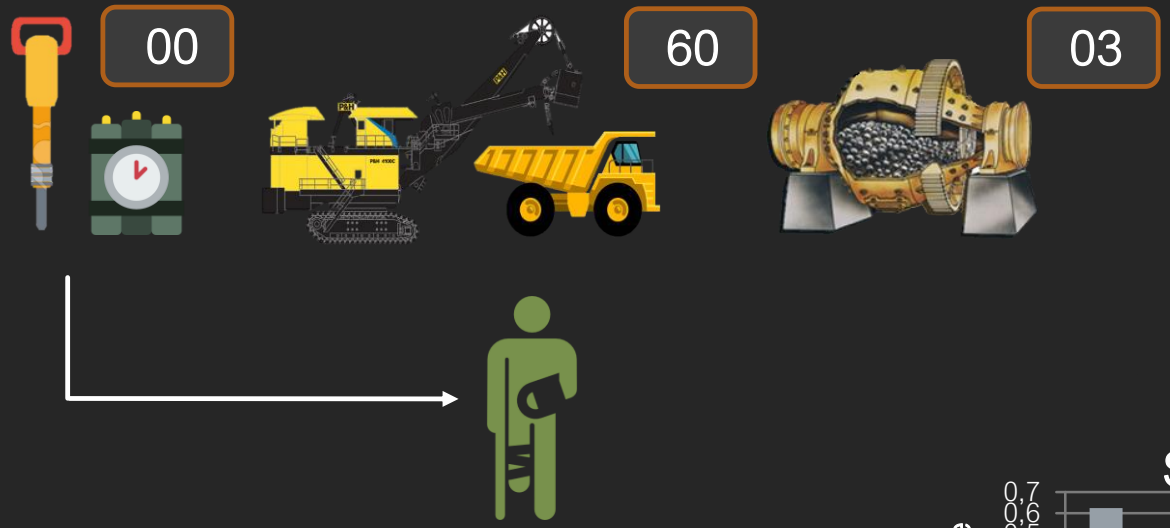
Discovery®

Incrementa la cultura de liderazgo en terreno

tesseracto

BENEFICIO: DISMINUCIÓN DE 1.500 HH/AÑO A 1 HH/AÑO EN ASIGNACIÓN DE VERIFICACIONES DE SEGURIDAD

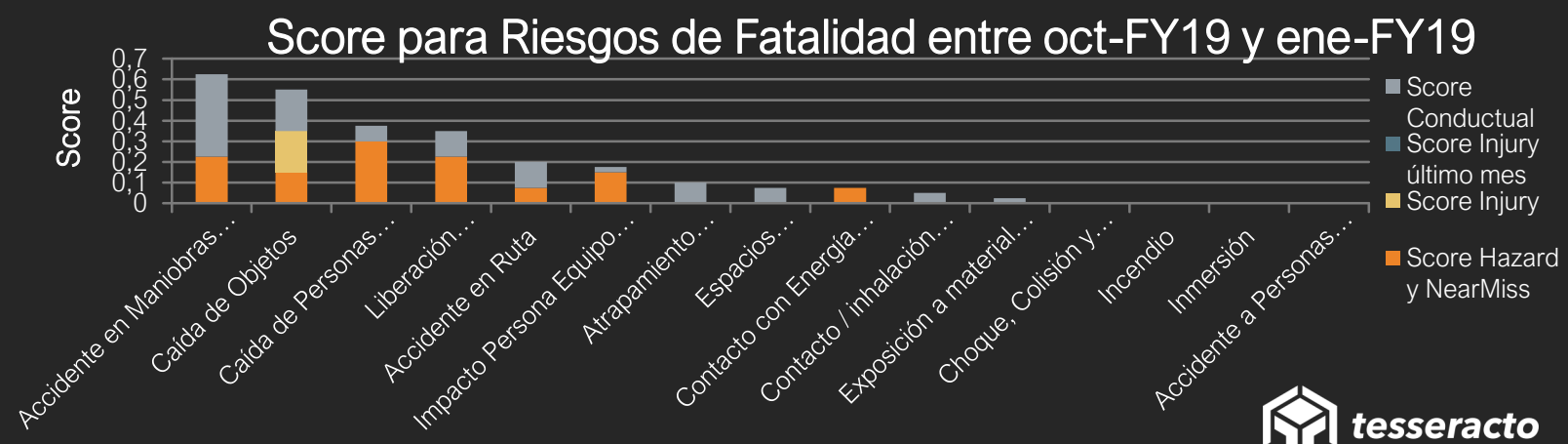
PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD (ANTES DE TESSERACTO)



- Programación al azar de actividades de seguridad.
- Utilización de HH en programación manual.
- Generación de eventos de seguridad.

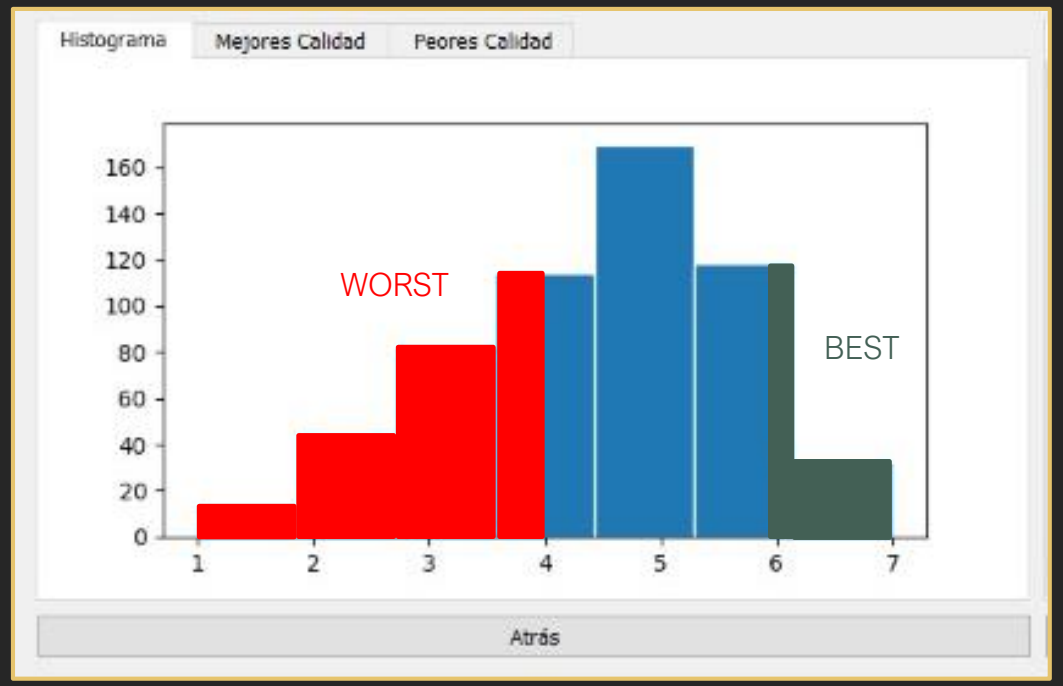
PROGRAMACIÓN AUTOMATIZADA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD (DESPUÉS DE TESSERACTO)

- Programación automática de actividades de seguridad.
- Disminución de tiempos de programación de días a minutos.
- Disminución y control de eventos de seguridad.



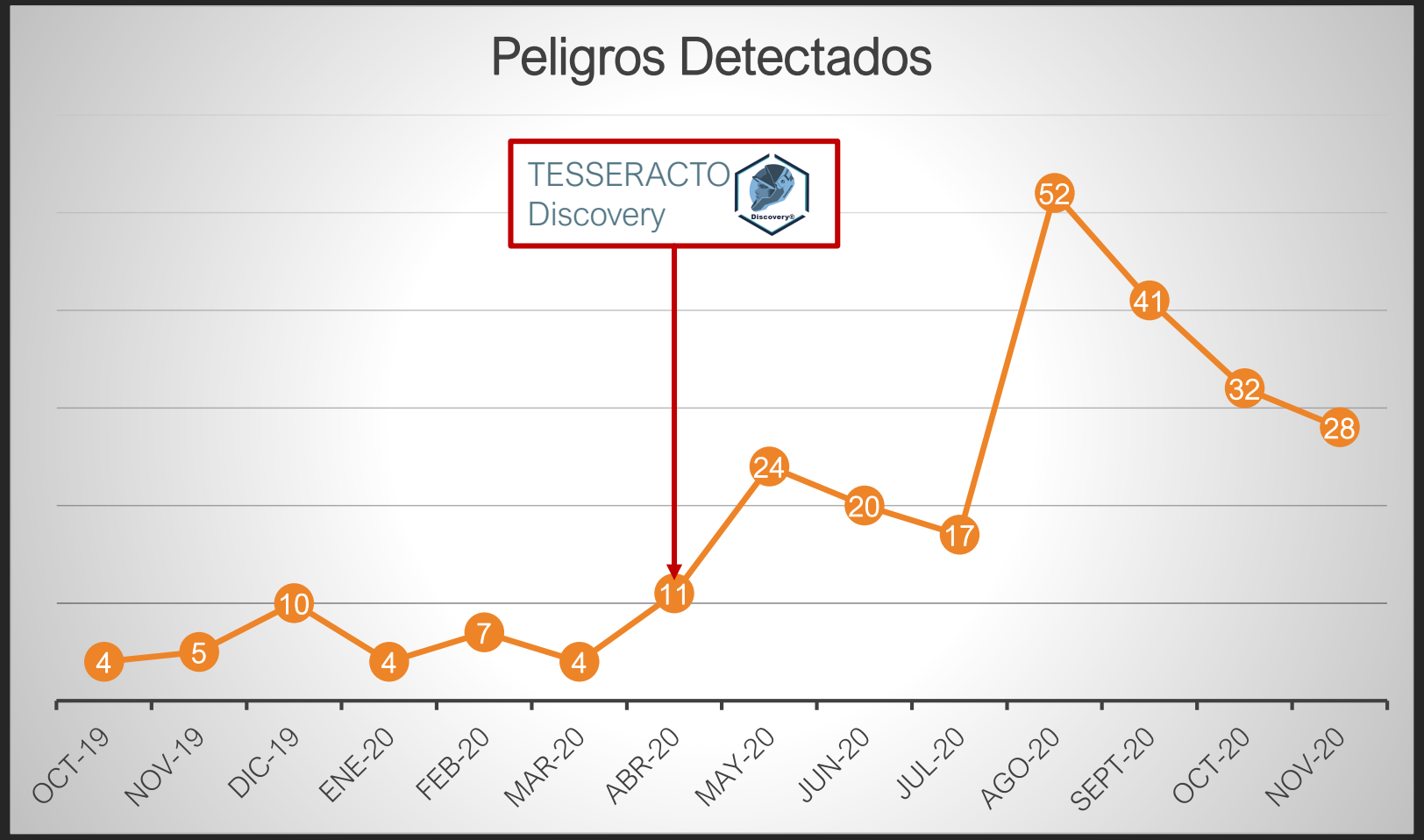
tesseracto

Evaluación de calidad / consistencia



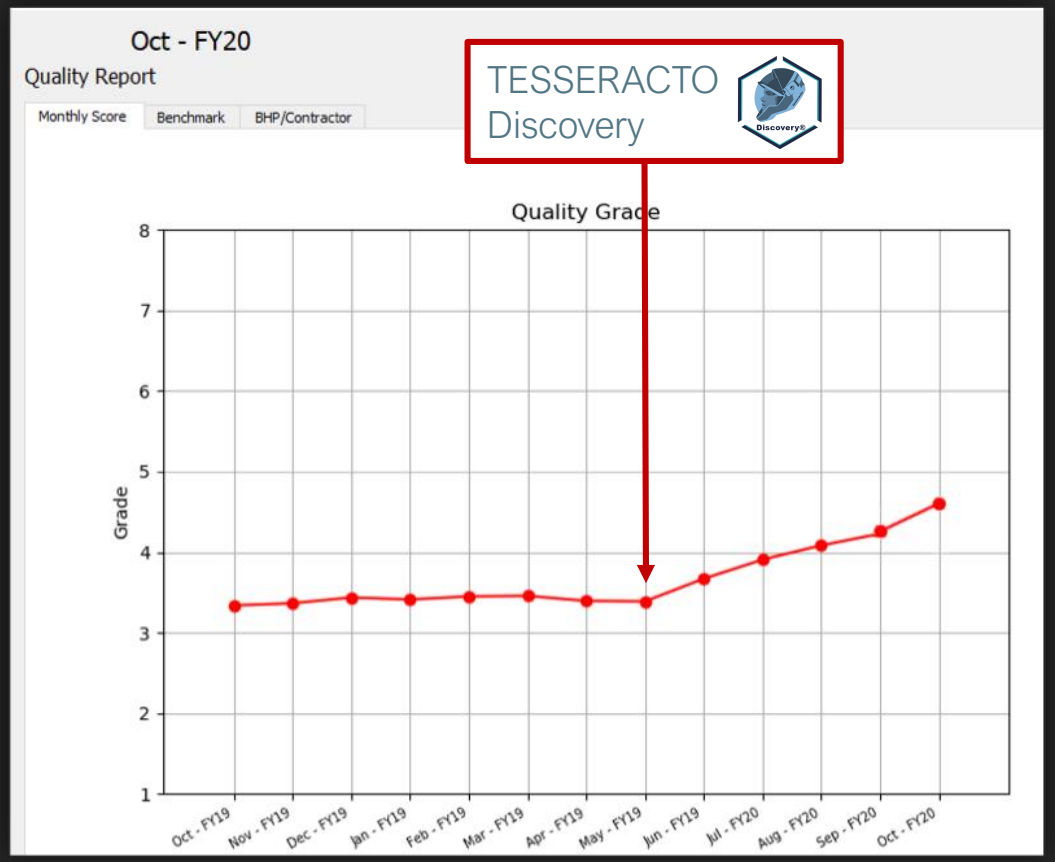
tesseracto

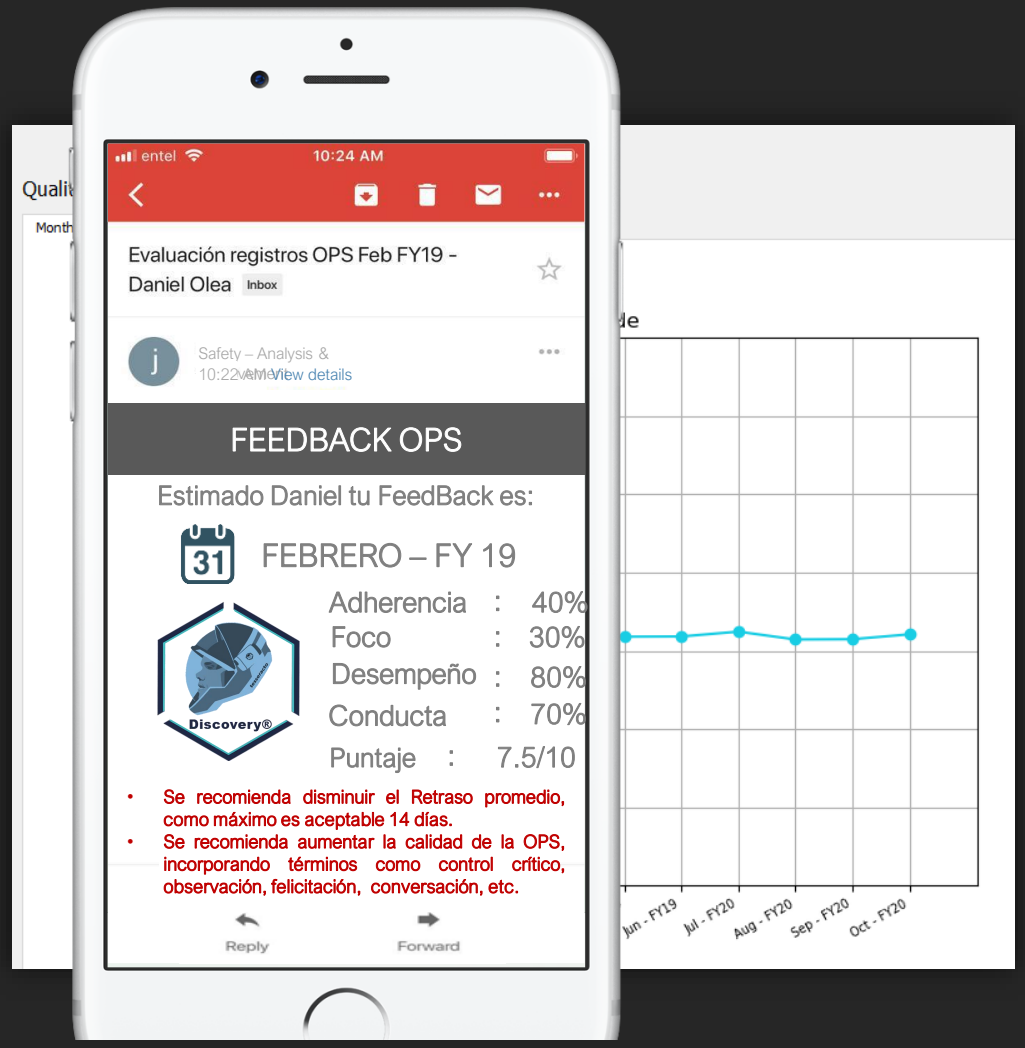
TESSERACTO DISCOVERY



tesseracto

TESSERACTO DISCOVERY



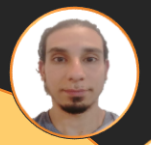


tesseracto

JOSÉ CUMSILLE
Gerente General
BA Matemáticas
MA Economía UCv

JOSÉ CUMSILLE
Gerente General
MA Economía UC

PAMELA MUÑOZ
Data Science
Ing. Civil Industrial UCH



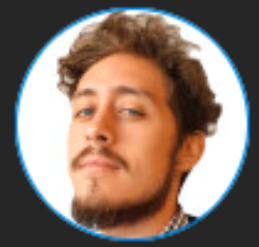
JOSE CERECEDA
Data Science
Ing. Matemático UCH

LIU QING YUN
Data Science
Ing. Electrónico
Chongqing University, China

MATIAS MORALES
Data Science
Estadístico UC

ANDRÉS MEDINA
Data Science
Ing. Civil Eléctrico UCH

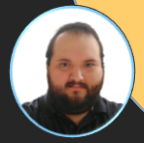
JOAQUÍN CARRASCO
Data Science
Ing. Civil Mecánico UCH



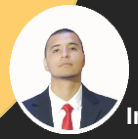
JOAQUÍN CARRASCO
Data Science
Ing. Civil Mecánico UCH

DIEGO BARREIRO
Data Engineer
Ing. Informático DUOC

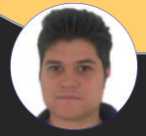
GEFF LANG
Business Development Latam
Msc. Business Engineering,
KBS Francia



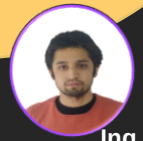
CAMILO ROJAS
Data Arquitect
Ing. Informático DUOC



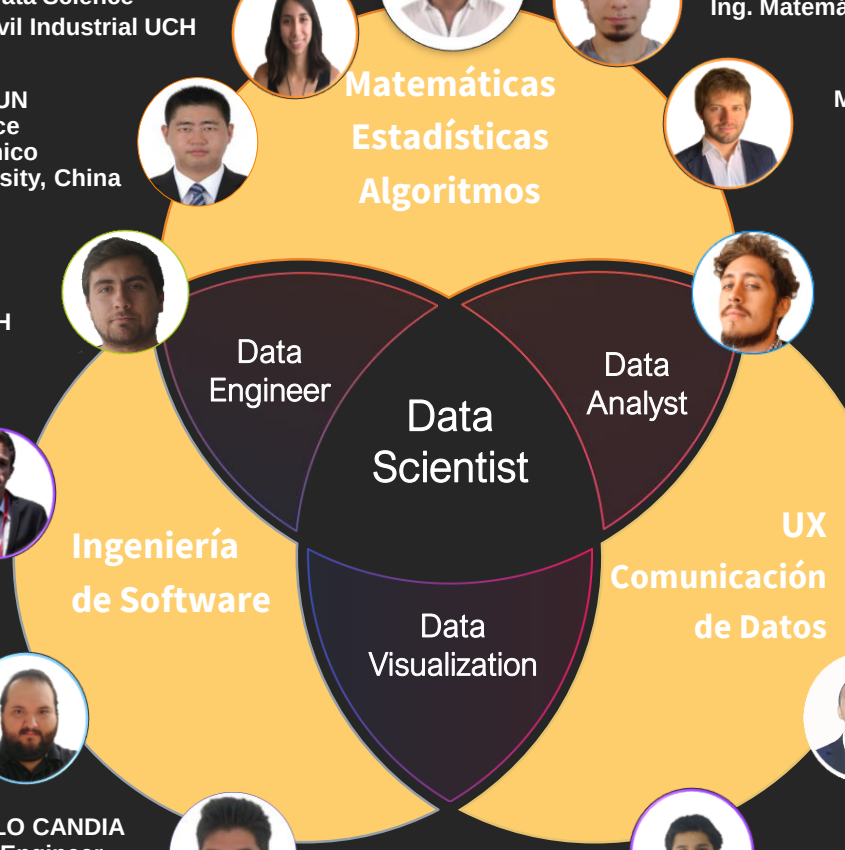
JAIME ROVEGNO C.
Data Visualization
Ing. Civil de Minas UCH



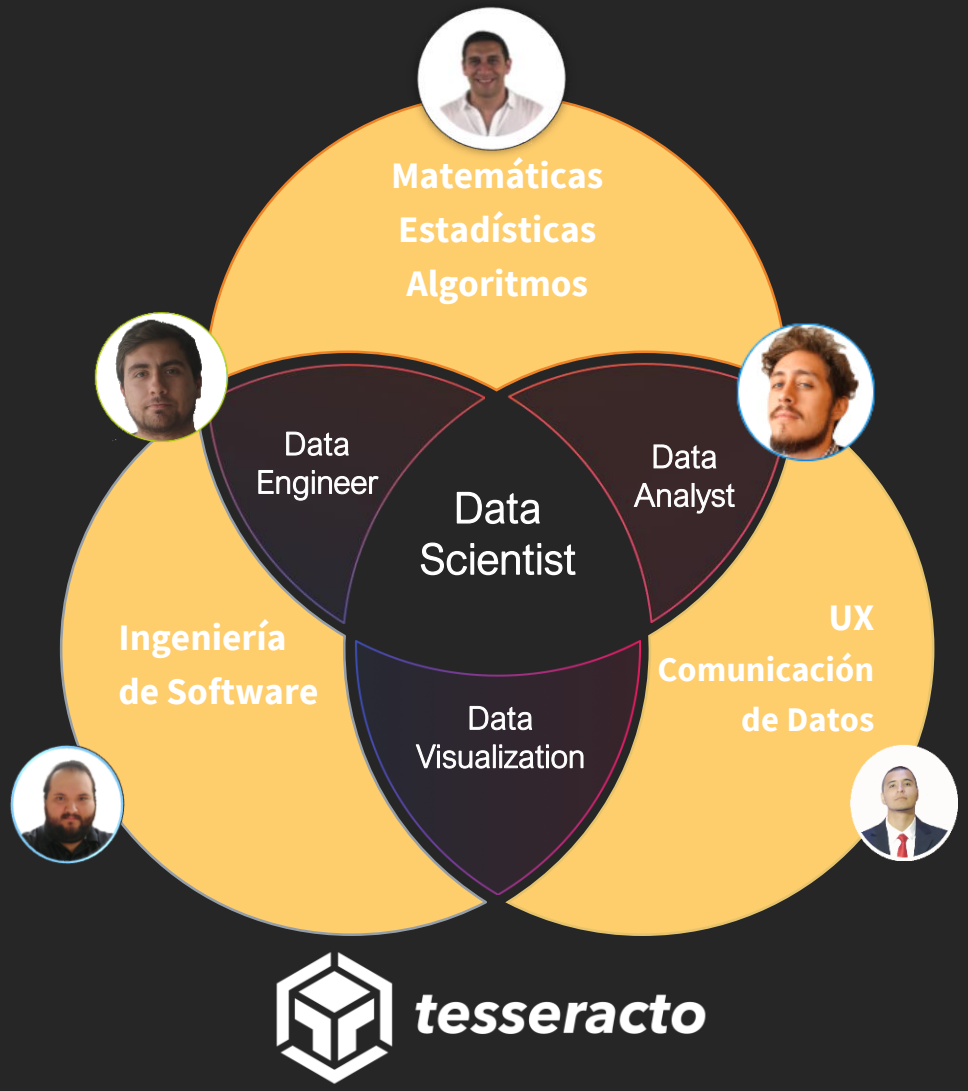
ANGELO CANDIA
Data Engineer
Ing. Informático DUOC



EDUARDO ARAOS
Data Engineer
Ing. Civil Computación UCH



tesseracto



BHP

Safety A&I Minerals Americas

tesseracto
discovery

0 CERO FATALIDADES