

HACKATON



Contraloría

**"Revolucionando el futuro
del control"**

2023

Reto 1. Juku Challenge

Contar con una propuesta que explote la utilización de tecnologías disruptivas y emergentes de analítica de datos para la detección temprana de riesgos de corrupción, que pueda ser integrada al Índice de Corrupción e Inconducta Funcional (INCO) de la CGR.

OBJETIVO

Fortalecer la lucha contra la corrupción en el país, a través de la detección temprana de riesgos respecto al uso irregular de recursos públicos.

ANTECEDENTES

El Índice de Corrupción e Inconducta Funcional (INCO) es una medición desarrollada por el Observatorio Nacional Anticorrupción de la CGR, con el objetivo de aportar al entendimiento del fenómeno de la corrupción e inconducta funcional en el sector público peruano. Se basa en datos oficiales y objetivos, recogidos principalmente mediante observación directa, y que prioriza los hallazgos del control gubernamental a través de sus servicios de control y servicios relacionados. El índice se enfoca en proponer y estimar indicadores relacionados a fenómenos de la corrupción burocrática e inconducta funcional tomando como referencia la información pública proporcionada por distintos sistemas de información que son indicativos de posibles riesgos de ocurrencia del fenómeno de interés. A la fecha, cuenta con los siguientes indicadores:

- Indicador 1. Sanciones contra funcionarios y servidores públicos en el RNSSC
- Indicador 2. Funcionarios y servidores públicos con presunta responsabilidad administrativa
- Indicador 3. Contrataciones sin competencia
- Indicador 4. Presunto fraccionamiento en las contrataciones sin proceso (hasta montos menores o iguales a 8 UIT)
- Indicador 5. Ejecutoras con proyectos caducos y abandonados
- Indicador 6. Nivel de Madurez de SCI (inferior o igual al nivel básico)
- Indicador 7. Responsabilidades administrativas pendiente de sancionar
- Indicador 8. Funcionarios y servidores públicos que no declaran a sus parientes
- Indicador 9. Funcionarios y servidores públicos que no declaran información bancaria
- Indicador 10. Incumplimiento en remisión de obligados a presentar Declaración Jurada
- Indicador 11. Responsabilidades civiles y penales pendiente de sancionar
- Indicador 12. Daño patrimonial
- Indicador 13. Denuncias de corrupción admitidas
- Indicador 14. Funcionarios y servidores públicos con presunta responsabilidad civil y pena
- Indicador 15. Altos funcionarios con presunta responsabilidad administrativa, civil y/o penal
- Indicador 16. Servicios de control posterior desplegado
- Indicador 17. Contrataciones que son materia de impedimentos por la Ley de Contrataciones del Estado
- Indicador 18. Presuntas irregularidades en la gestión de planillas

IMPACTO ESPERADO

Aumentar la eficacia de la detección de riesgos y casos de corrupción a través de la analítica de datos.

PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales, estudiantes universitarios de pregrado, postgrado y/o de institutos de últimos ciclos de las carreras de ingeniería, ciencia de datos,

	economía, ciencia política, gestión, administración, estadística, <i>machine learning</i> , <i>data analytics</i> , entre otras.
FUENTES DE INFORMACIÓN	Los equipos deben utilizar los <i>datasets</i> proporcionados por la CGR e indicados en el Anexo 1. Los equipos pueden utilizar fuentes de información complementarias, sin embargo, los <i>datasets</i> de la CGR deben ser la fuente de información principal y evidenciarse en la propuesta final.



Anexo 1 – Listado de Datasets

Item	Dataset	Contenido del Dataset
1	Base de Datos del Aplicativo AIRHSP	Registro centralizado de planillas y de datos de los recursos humanos del sector público.
2	Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE)	Contiene la información sobre las contrataciones del Estado, así como el registro correspondiente de las transacciones electrónicas.
3	Datamart - Contrataciones: CONOSCE - OSCE	Información que permite encontrar estadísticas relacionadas a las contrataciones con el Estado realizadas por los proveedores, consorcios y entidades públicas.
4	Registro Nacional de Proveedores (RNP)	Es un registro público que permite clasificar, validar y registrar información de personas naturales o jurídicas (proveedores de bienes y servicios, ejecutores y consultores de obras) los cuales desean contratar con el Estado peruano.
5	Servir Sancionados	Sanciones administrativas disciplinarias y funcionales impuestas contra servidores civiles y ex servidores civiles, así como las sanciones penales que inhabilitan para el ejercicio de la función pública.
6	SIAF	Información relacionada con la Administración Presupuestal, Financiera y Patrimonial del Sector Público, priorizando los datos de ejecución del Gasto Público.
7	INVIERTE	Información proveniente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE en donde se encuentra el Banco de Proyectos de Inversión