INEC | Buenas cifras, mejores vidas

Visualizadores de Información Institucional

INEC

Junio - 2025

www.ecuadorencifras.gob.ec

1. Esquema general de la estadística basada en Registros Administrativos.

2. Esquema del Data WareHousing.

Modelo de Producción Estadística Ecuador (Resumen)

Buenas cifras, mejores vidas

PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Planificación

Diseño

Construcción

CICLO DE OPERACIÓN (Repetitivo)

Recolección

Procesamiento

Análisis

Difusión

Evaluación

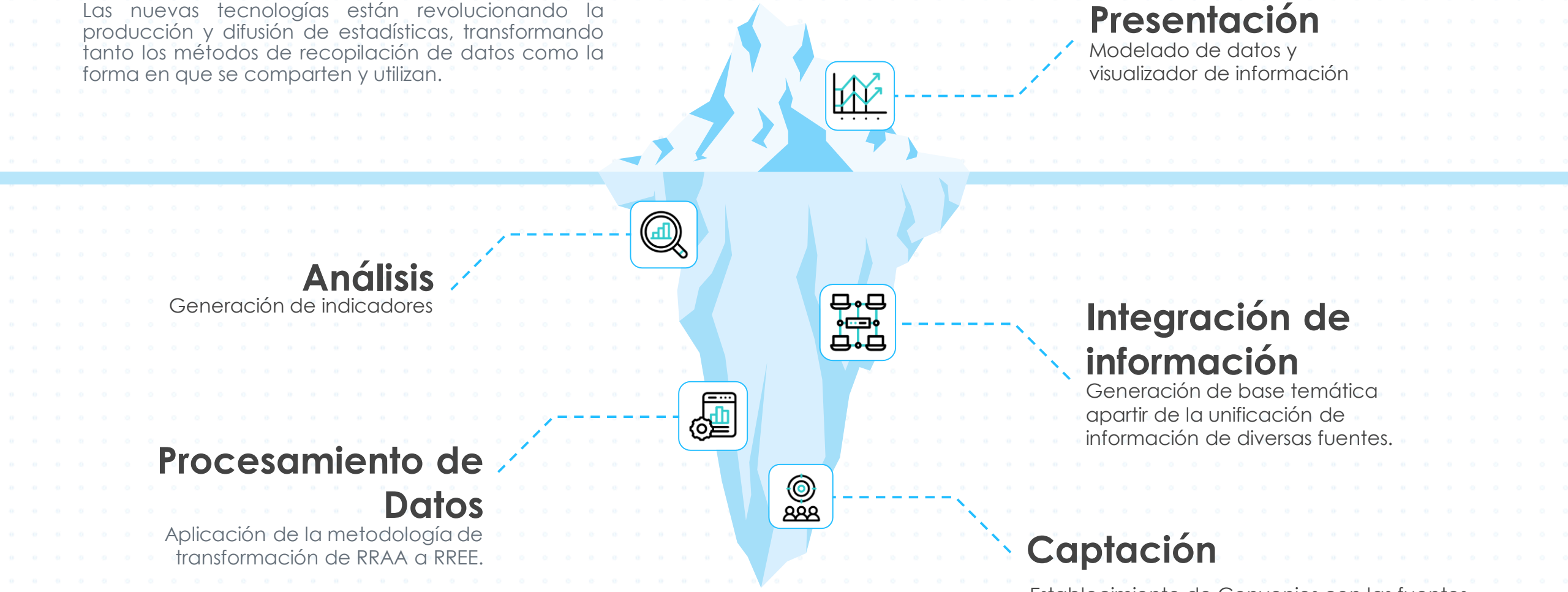
Protección de los Datos

GESTIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

GESTIÓN DE ARCHIVO

Esquema general de la estadística basada en Registros Administrativos

Las nuevas tecnologías están revolucionando la producción y difusión de estadísticas, transformando tanto los métodos de recopilación de datos como la forma en que se comparten y utilizan.



Presentación
Modelado de datos y visualizador de información

Análisis
Generación de indicadores

Integración de información
Generación de base temática apartir de la unificación de información de diversas fuentes.

Procesamiento de Datos
Aplicación de la metodología de transformación de RRAA a RREE.

Captación
Establecimiento de Convenios con las fuentes de información y recopilación de datos.

Que es un Data WareHouse …?

Data Warehouse: Según William Inmon considerado el padre del Data Warehouse, lo define como "una colección de bases de datos integradas, de carácter temático diseñadas para apoyar la función del sistema de soporte de decisiones, donde cada unidad de datos es relevante en algún momento en el tiempo". (Gorbea y Madera 2015)

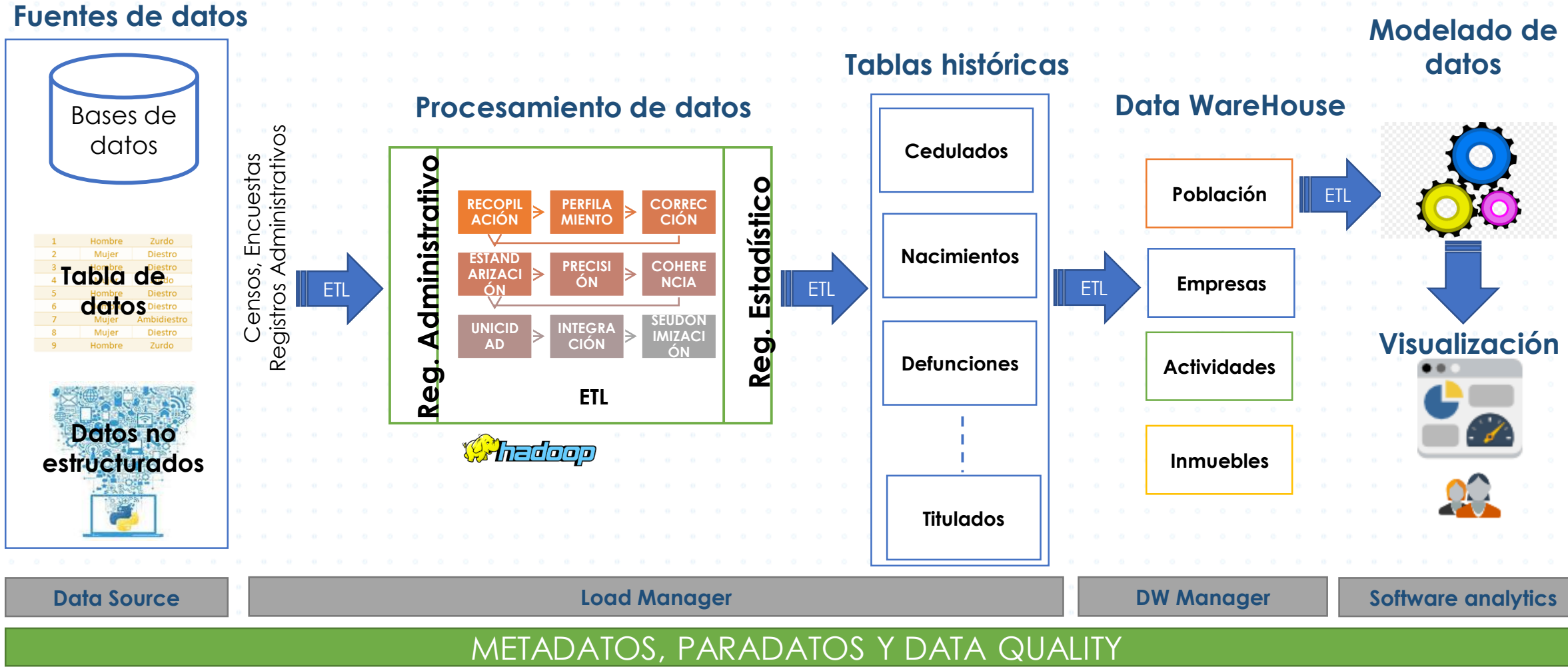
Data WareHouse: una base de datos con estructura multidimensional.

Data WareHousing: un proceso que emplea un Data WareHouse.

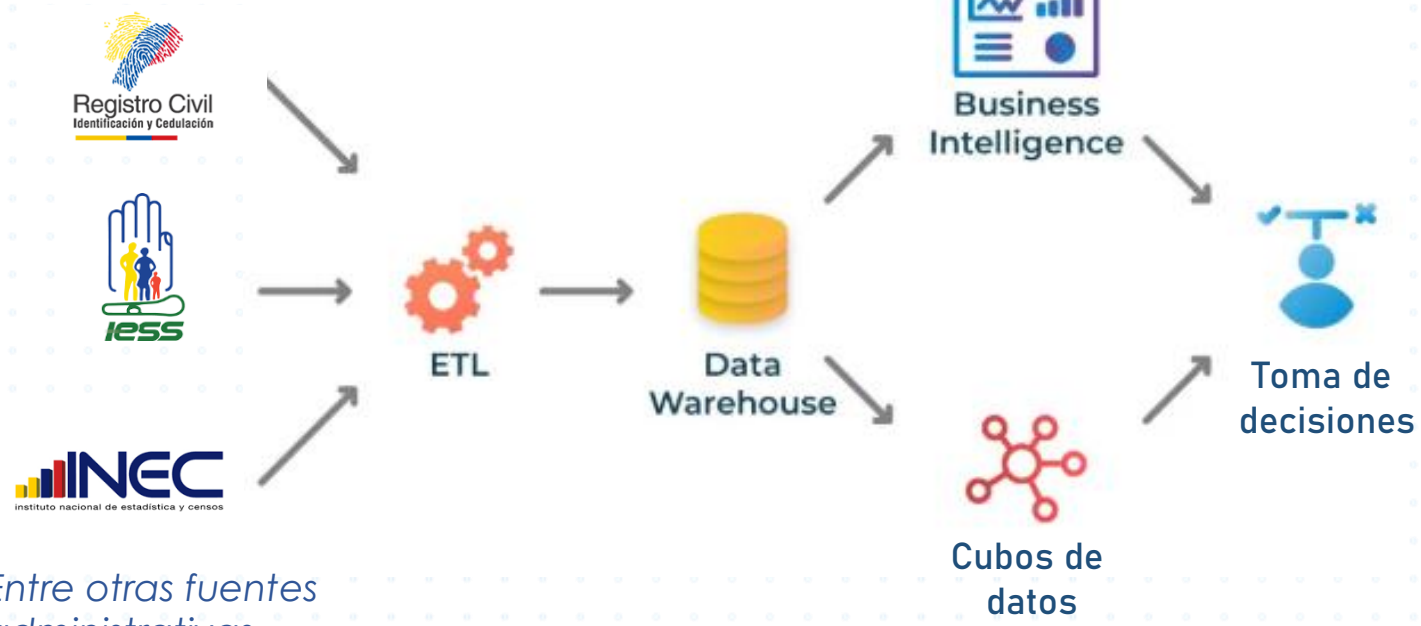
Guía de la metodología de Data Warehouse de Hefesto, Bernabeu D. y García M

Esquema del Data WareHousing

- Basado en experiencia GTIRA – Metodología Efesto



Uso del Data WareHouse en el INEC



Entre otras fuentes administrativas

Visualizadores con esquema Data WareHouse

Visualizador de Empleo, Desempleo y Subempleo

Visualizador de
Empleo, Desempleo y Subempleo

Facilitar el acceso y análisis de las estadísticas del mercado laboral ecuatoriano.

Visualizador de
Nombres y Apellidos

Facilita la búsqueda de los nombres y apellidos inscritos en el Registro Civil.

Visualizador de Nombres y Apellidos

Visualizador del Registro Base de Población del Ecuador

Visualizador del **Registro Estadístico Base de Población del Ecuador**

Datos sobre el número de personas (nacionales y extranjeras) caracterizadas por su estado de viudez, discapacidad, mayores de 65 años, y otros criterios demográficos.

1. Laboratorio de procesamiento de Información LPI.

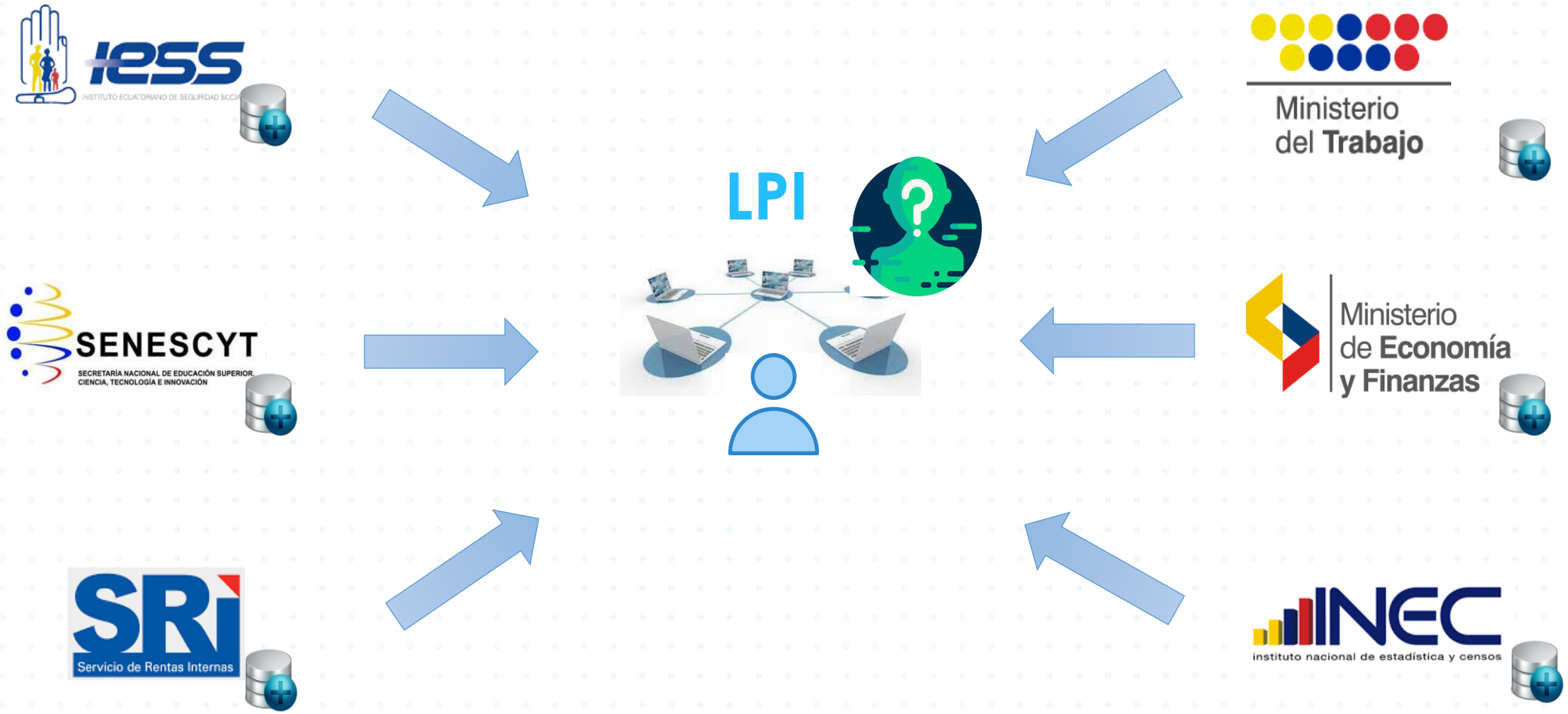
La importancia de los datos en el INEC

- Los datos son esenciales para la toma de decisiones.
- Capacidad de recopilar, analizar y utilizar datos.
- Comprensión de la realidad, tendencias y optimizar procesos.

- Producción de datos en estricto cumplimiento de las normativas vigentes.
- Cumplimiento del secreto estadístico.
- Aseguramiento de información con fines estadísticos.

instituto nacional de estadística y censos

Bases de Datos provenientes de Registros Administrativos u Operaciones Estadísticas



Iniciativa del INEC en las universidades

Buenas cifras, mejores vidas

Ministerio del Trabajo

INEC instituto nacional de estadística y censos

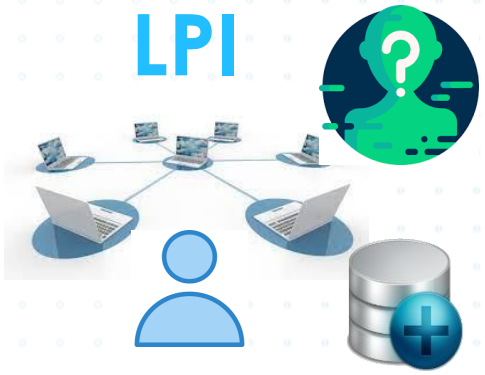
SRI

IESS

SENESCYT

Ministerio de Economía y Finanzas

LPI



INEC instituto nacional de estadística y censos

INEC instituto nacional de estadística y censos

INEC instituto nacional de estadística y censos

ZONAL LITORAL

ZONAL CENTRO

ZONAL SUR

Buenas cifras,
mejores vidas

@InecEcuador

@ecuadorencifras

@ecuadorencifras

INECEcuador