



**III Congreso
Nacional de
Estadística**

Las Nuevas Herramientas Tecnológicas del Instituto Nacional de Estadística



Instituto Nacional
de Estadística

Boletas
digitales

Portal de
datos
abiertos

Tableros de
análisis de
información



III Congreso
Nacional de
Estadística



Instituto Nacional
de Estadística

Dirección de Índices y Estadísticas Continuas



Estadísticas Ambientales



Estadísticas Sociales



Estadísticas Económicas



III Congreso Nacional
de Estadística





Índice de Precios al Consumidor IPC



Índice de Precios al por Mayor IPM



Índice de Precios del Productor IPP



Índice de Precios de Materiales de
Construcción IPMC



Congreso Nacional
de Estadística





Boletas de Recolección de Precios



Base Marzo – Abril
1983 = 100.0

- Recolección en papel.
- Digitación en AS400.
- Cálculo del Índice.
- Publicación del Índice.

Base Diciembre
2000 = 100.0

- Recolección en papel.
- Digitación en FoxPro.
- Cálculo del Índice.
- Publicación del Índice.

Base Diciembre
2010 = 100.0

- Recolección en papel y con dispositivo móvil.
- Base de datos.
- Cálculo del Índice.
- Publicación del Índice.

Base Diciembre
2023 = 100.0

- Recolección en dispositivo móvil.
- Sistema de Precios:**
- Generación de boletas.
 - Asignación de rutas.
 - Recolección de precios.
 - Crítica y verificación.
 - Cálculos.
 - Informes.
 - Publicación del Índice.



Congreso Nacional
de Estadística

Índice de Precios del Consumidor





1986

- Recolección en papel.
- Digitación en AS400.
- Cálculo del Índice.

2005

- Recolección en papel.
- Digitación en Excel.
- Cálculo del Índice.

2022

- Recolección en papel.
- Ampliación de Información.
- Digitación en Excel.
- Cálculo del Índice.

2024

- Recolección en Papel y por correo electrónico.
- Actualización de información de las fuentes.
- Digitación en Excel.
- Cálculo del Índice.



Congreso Nacional
de Estadística

Índice de Precios al por Mayor





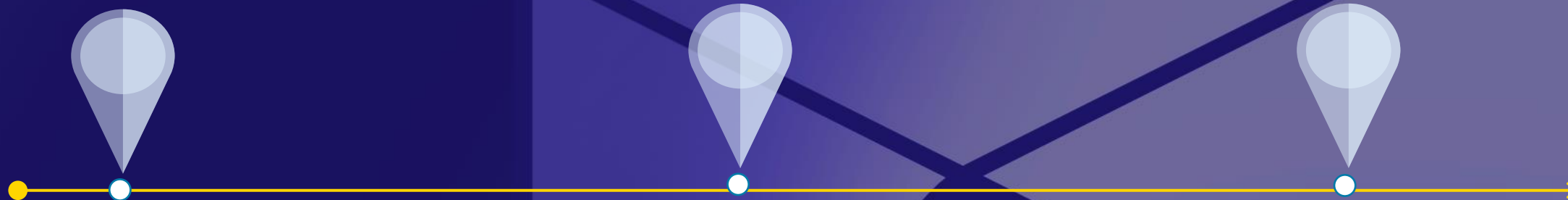
2022 - 2023

- Recolección en papel y en aplicación.
- Digitación en Excel.
- Revisión de Precios.

2024

- Recolección en aplicación web Cs Pro.
- Base de datos en SQL.
- Revisión de precios para Año Base.
- Pruebas de cálculo.





1981-2016

IMC

**Ministerio de Comunicaciones,
Infraestructura y Vivienda:**

- Recolección de precios.
- Digitación de la información.
- Cálculo del Indicador.

INE:

- Verificación de información.
- Publicación Diario Oficial.

2018

IPMC

INE:

- Recolección de precios.
- Digitación de la información.
- Cálculo del Indicador.
- Publicación del Índice.

2024

IPMC

- Recolección de precios.
- Digitación de la información.
- Cálculo del Indicador.
- Tablero de control.
- Publicación del Índice.



**III Congreso Nacional
de Estadística**

Índice de Precios de Materiales de Construcción

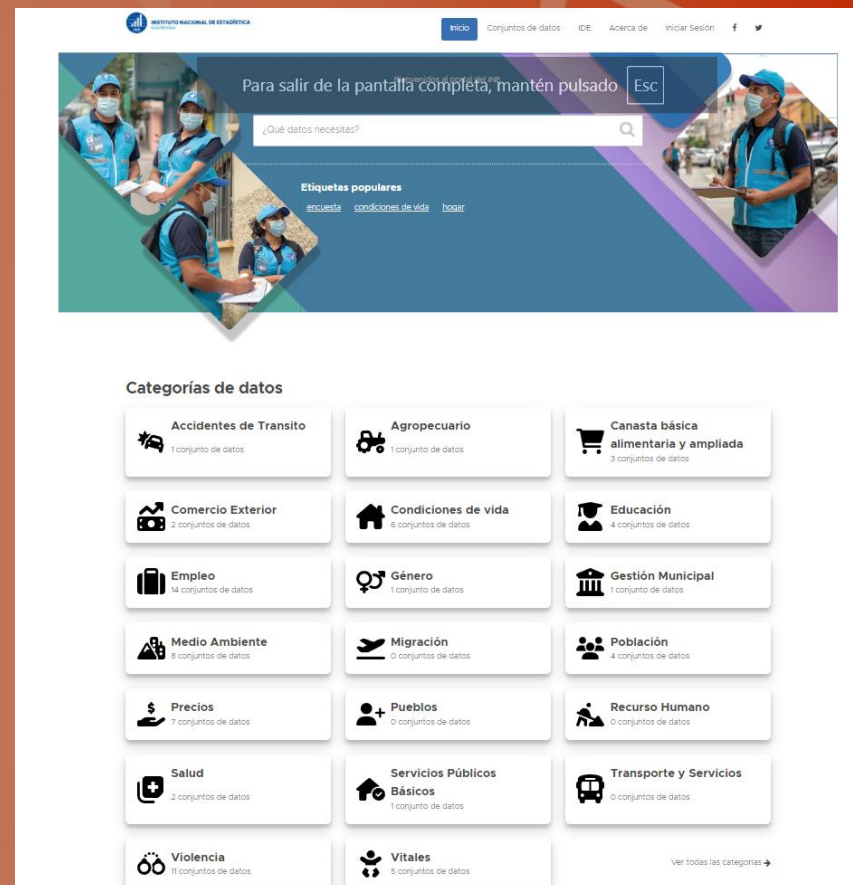


The background is a dark blue gradient. On the right side, there is a stylized illustration of a hand in a lighter blue shade, with the index finger pointing upwards. Behind the finger, there are three concentric circles, suggesting a target or a point of interaction on a screen. The overall design is modern and tech-oriented.

Portal de Datos Abiertos



Es una plataforma digital que permite el acceso público y gratuito a un conjunto de datos generados o recopilados por el Instituto Nacional de Estadística. Estos **datos están relacionados con estadísticas oficiales en áreas como población, economía, empleo, salud, educación, entre otros.**





Tableros

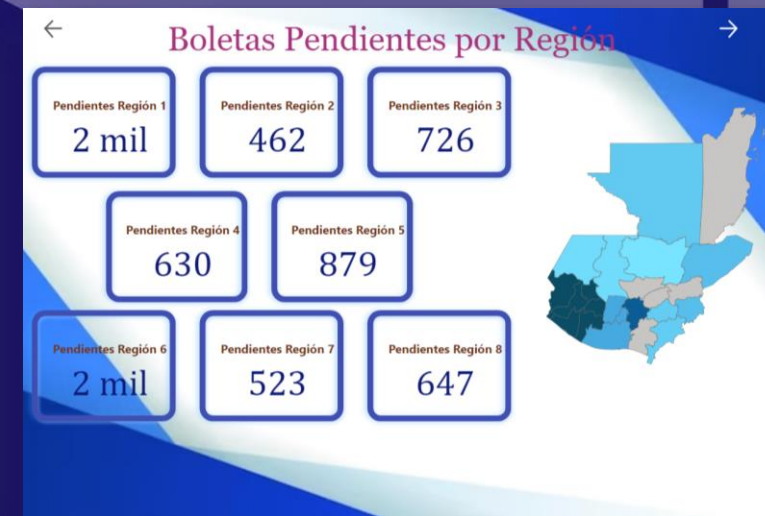
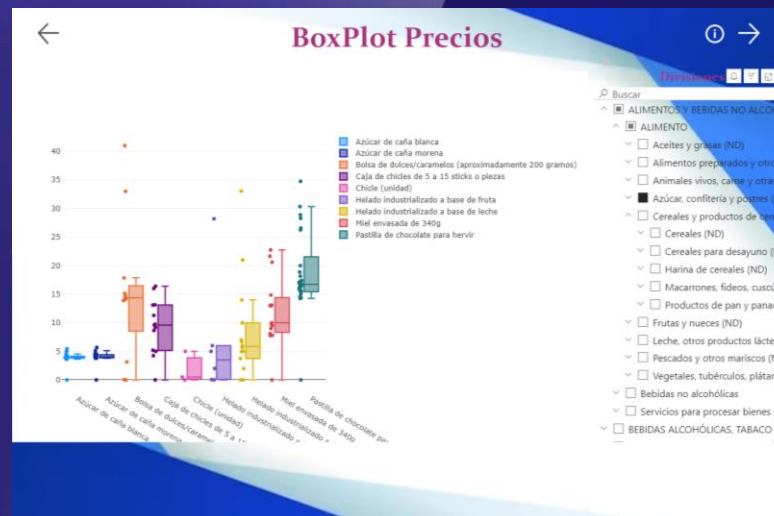
Análisis de Información



Tablero de Control IPC



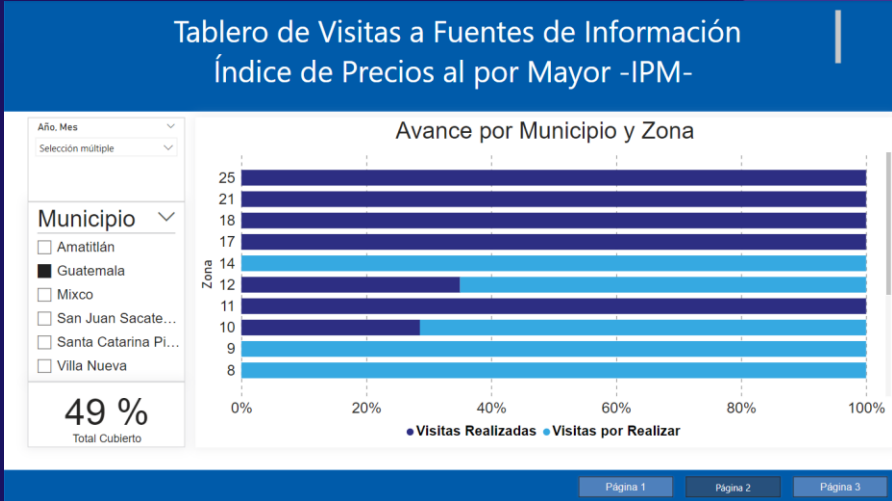
Tablero de Control Interno



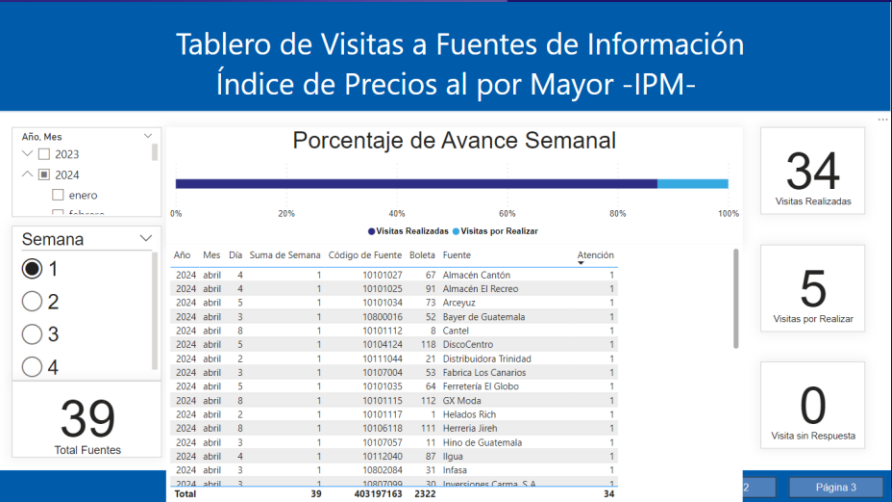
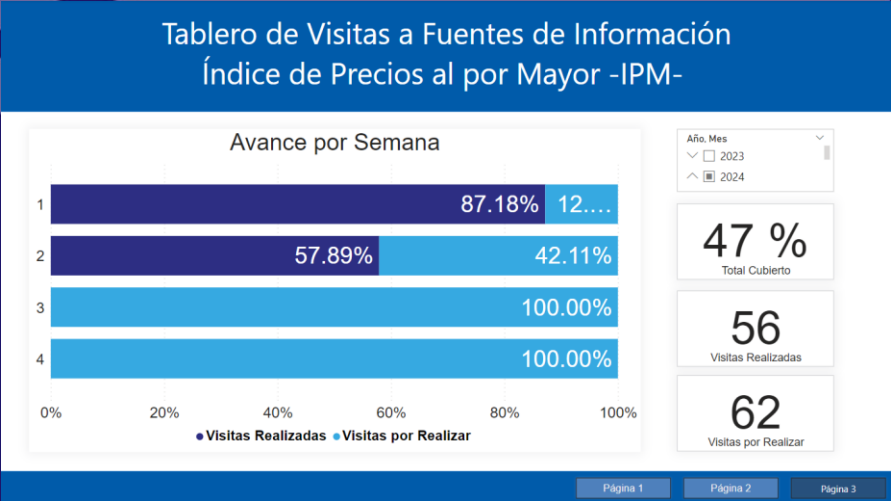
Congreso Nacional
de Estadística



Tablero de Control IPM

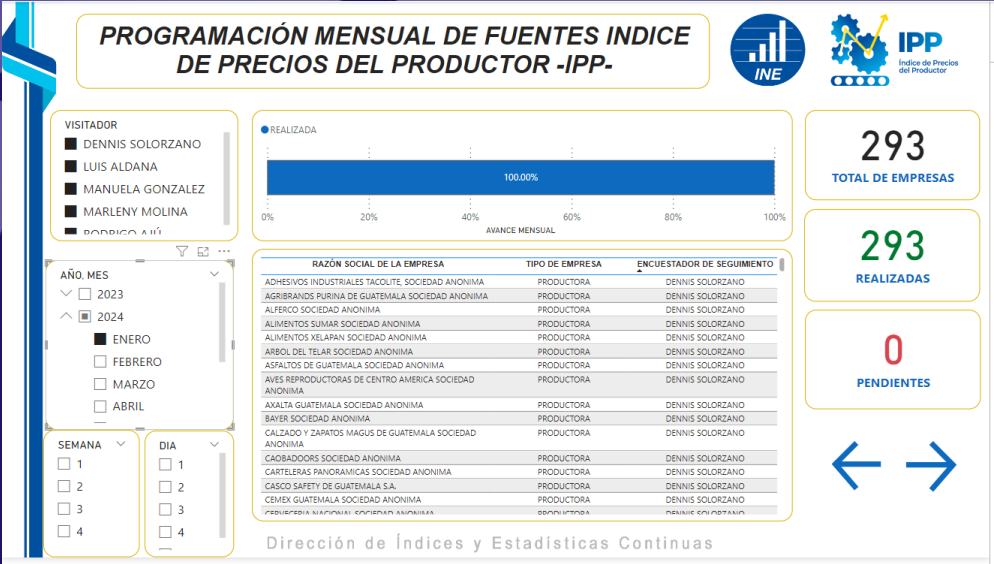


Tablero de Control Interno

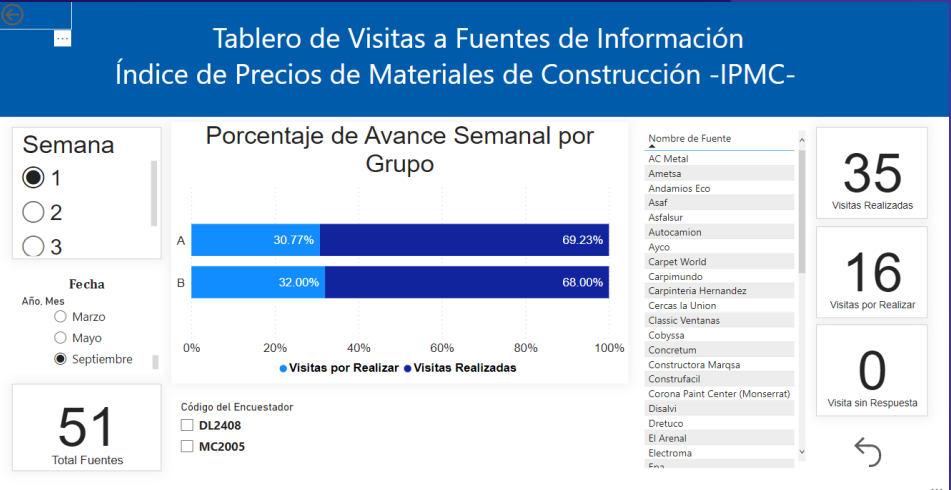


Tablero de Control IPP

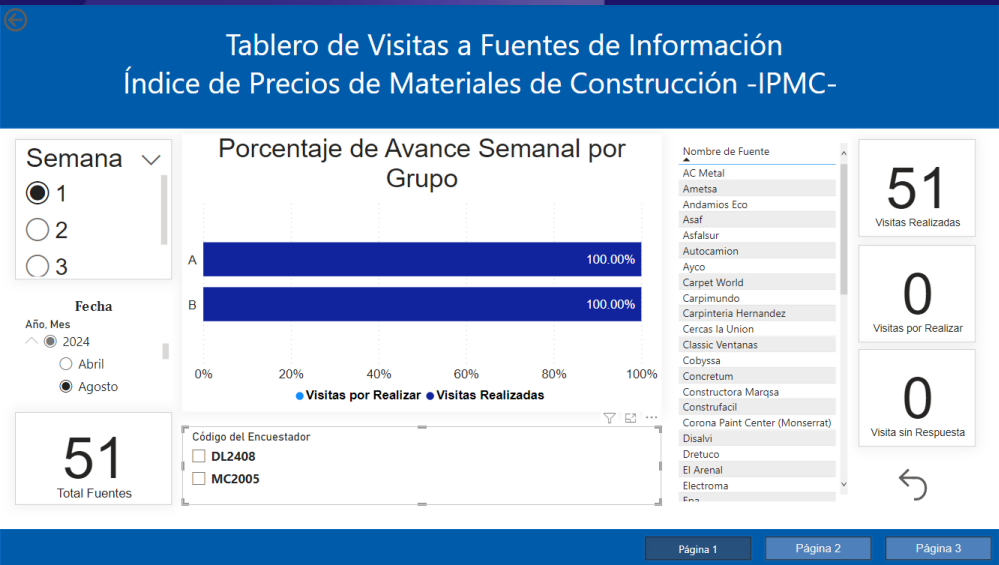
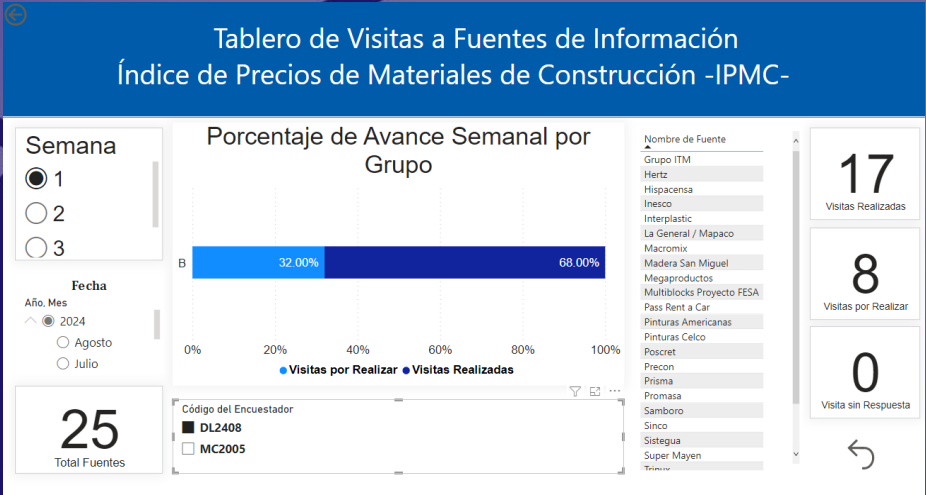
Tablero de Control Interno



Tablero de Control IPMC



Tablero de Control Interno



Georreferenciación



Tablero de Control Interno



Departamento

Alta Vera... Chimalt... Chiquim... Escuintla Guatemala Huehuet...



Década

Primera década Segunda década

Región

1 2 3 4 5 6

Fuente Código

☐ 29

☐ 30

☐ 31

Departamento

Alta Verapaz Chimaltenango

Municipio

ANTIGUA GUATEMALA ASUNCIÓN MITA

18,046

Activas

17,635

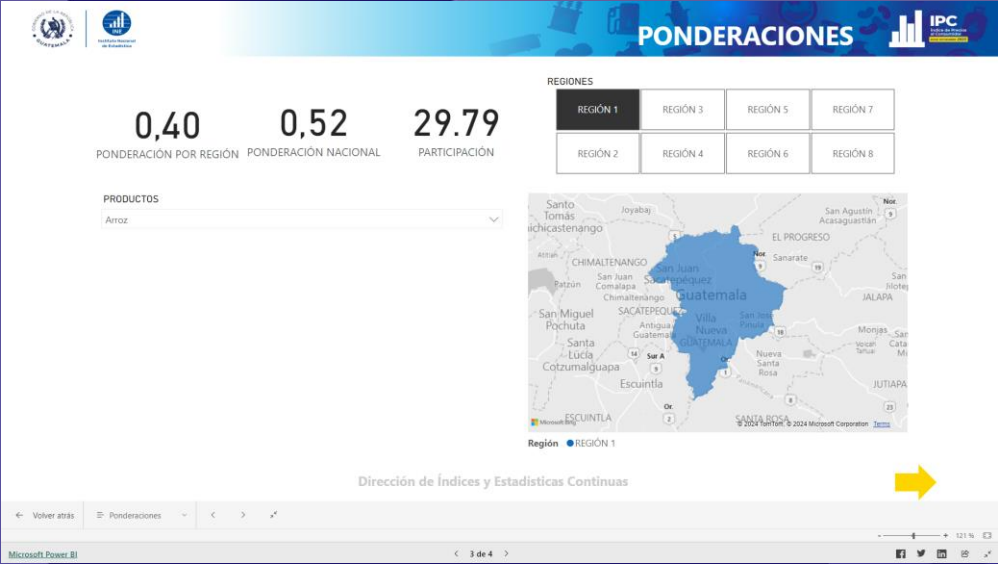
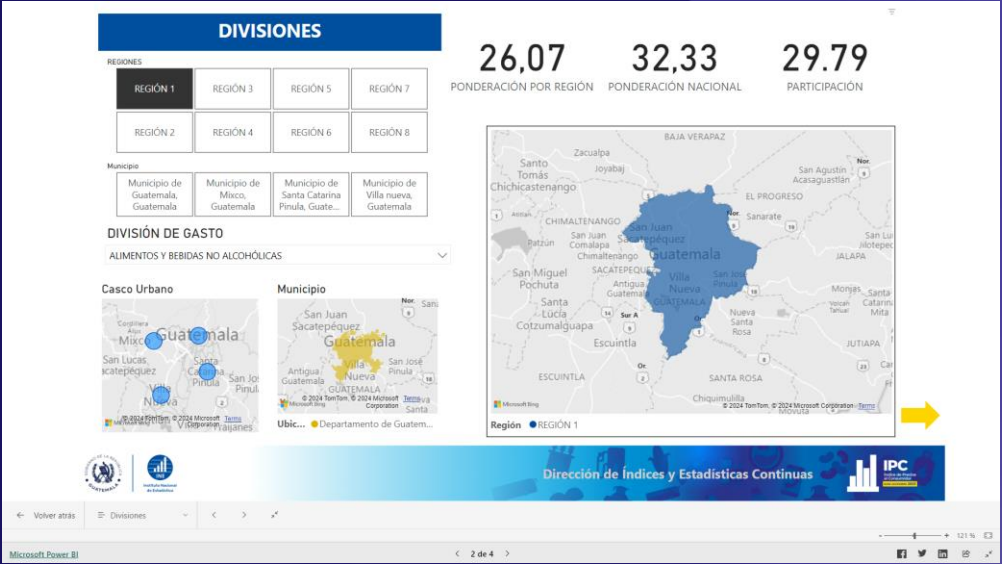
Geo Activas

411

Fuentes faltantes

Índice de Precios al Consumidor

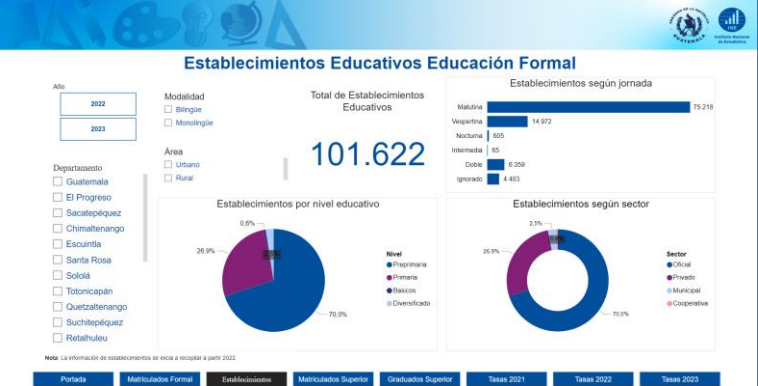
Tablero Público



Estadísticas Sociales

Tablero Público

Educación



Violencia Intrafamiliar

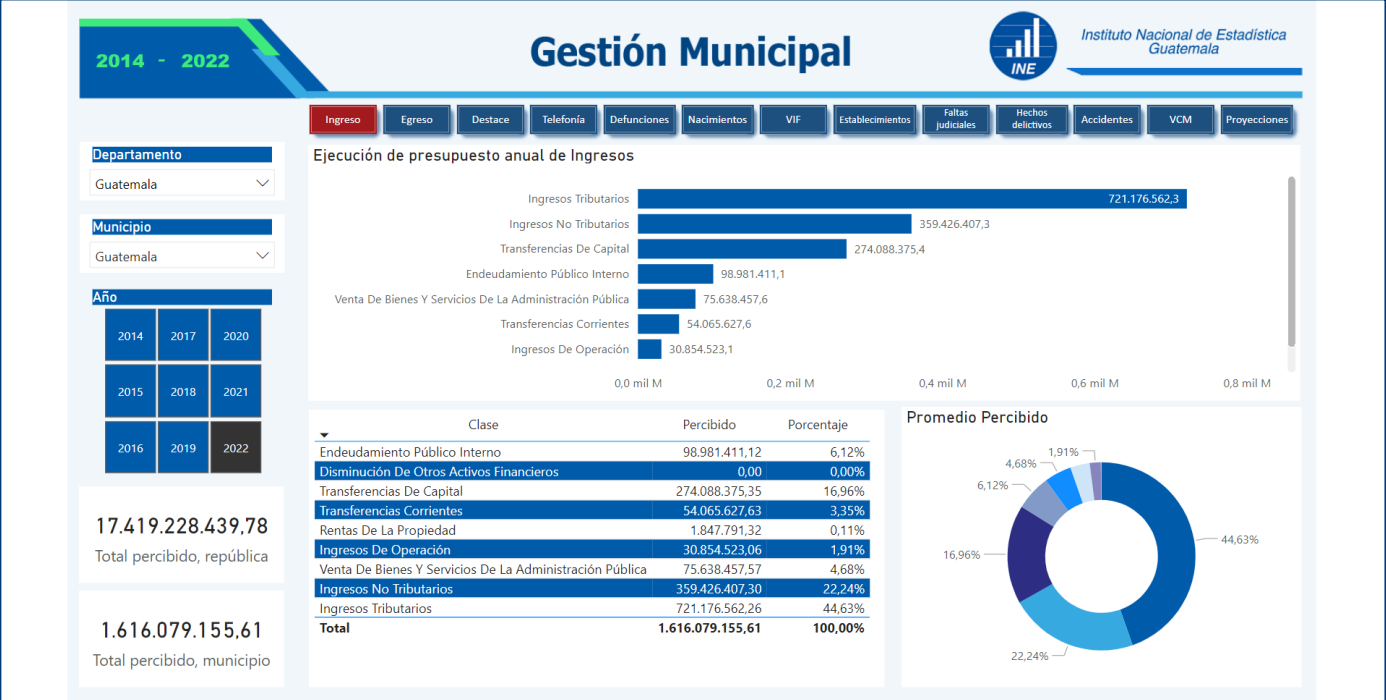


Salud



Estadísticas Económicas

Tablero Público





III Congreso
Nacional de
Estadística



Instituto Nacional
de Estadística

Dirección de Censos y Encuestas

Dirección de Censos y Encuestas

Proceso boleta en papel hasta el 2021

Recopilación de datos



Crítica de la boleta



Digitación de la boleta



Boleta digital CAPI
inicia en 2022

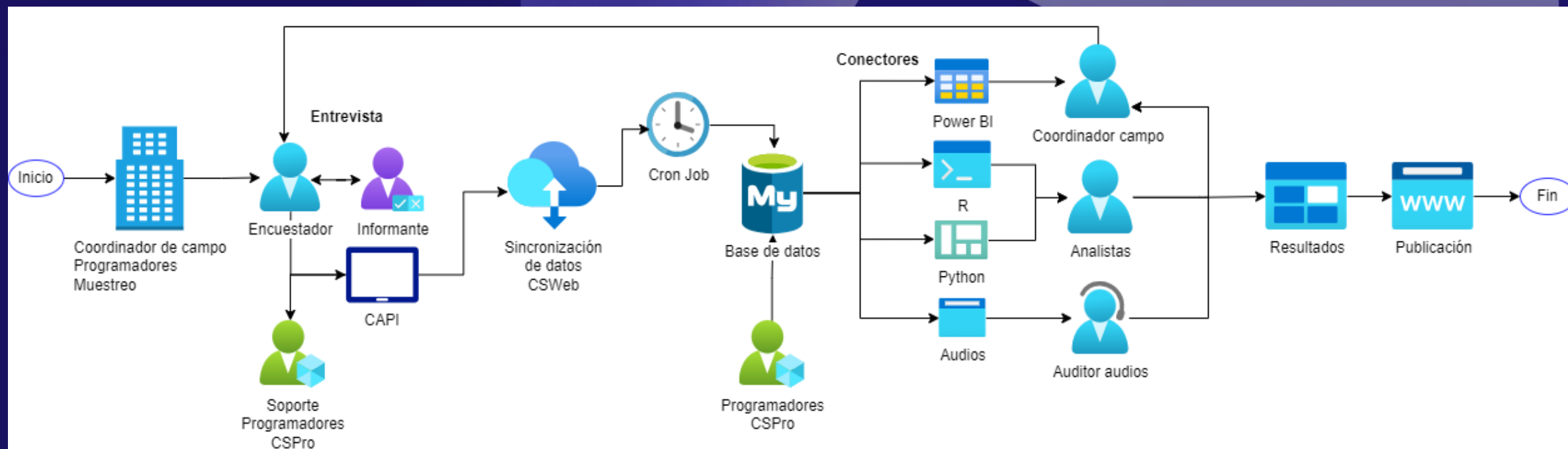


Congreso Nacional
de Estadística



Dirección de Censos y Encuestas

Proceso boleta Computer Assisted Personal Interviewing CAPI



Dirección de Censos y Encuestas

Ventajas boleta CAPI

1. Software libre con desarrollo hecho en oficinas centrales INE.
2. La recopilación de datos se hace en dispositivos electrónicos.
3. Almacenamiento en bases de datos.
4. Seguridad y respaldo de la información.

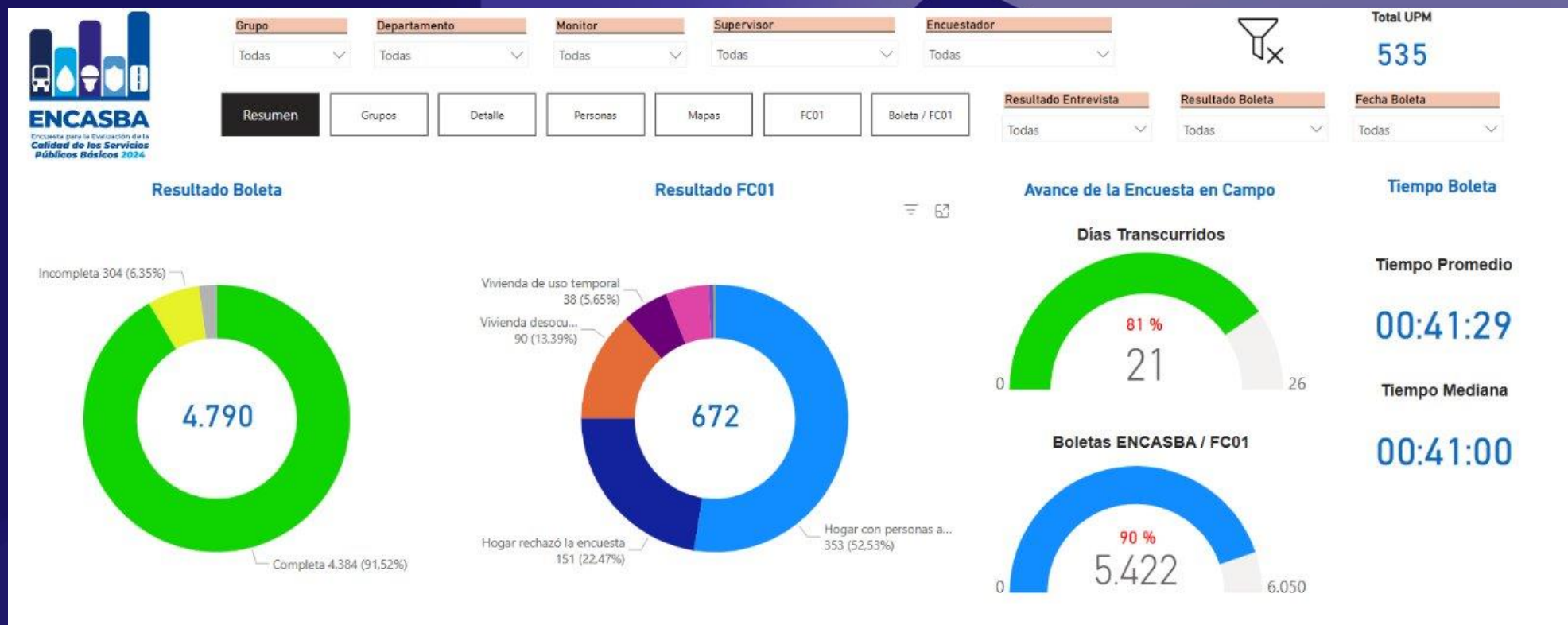
Beneficios boleta CAPI

1. La información se obtiene en minutos al momento de sincronizar los datos.
2. Se pueden correr programas de inconsistencias automáticos en tiempo real.
3. Seguimiento en campo por medio de herramientas de visualización de datos.
4. Generación de información estadística en menor tiempo.
5. Desde el año 2021 a la fecha se han realizado 6 encuestas en campo y 10 pilotos en la modalidad CAPI.



Dirección de Censos y Encuestas

Tableros de seguimiento



¡Gracias!