



2025

Diccionario de Registros

Documento metodológico
para el repositorio digital

MISIONES
G O B I E R N O

IPEC
Instituto Provincial
de Estadística y Censos

Índice

1. INTRODUCCIÓN Y MARCO CONCEPTUAL.....	3
2. ESTRUCTURA GENERAL DEL REPOSITORIO.....	4
2.1 Organización temática.....	4
2.2 Caracterización temporal y geográfica.....	4
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA DE LOS INDICADORES.....	5
3.1 Indicadores de distribución del ingreso.....	5
3.2 Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH).....	5
3.3 Exportaciones provinciales.....	6
3.4 Índice de Precios al Consumidor (IPC).....	6
3.5 Índice de Precios de Ferias Francas (IPFF).....	7
3.6 Índice de Pobreza Multicausal de Misiones (IPIM).....	7
3.7 Línea de pobreza.....	8
3.8 Mercado laboral.....	8
3.9 Ventas de supermercados.....	9
3.10 Canasta Básica Alimentaria (CBA) y Canasta Básica Total (CBT).....	10
3.11 Construcción.....	10
3.12 Consumo y demanda energética.....	11
3.13 Transporte y movilidad.....	12
3.14 Actividad económica.....	13
4. ESTRUCTURA TÉCNICA DEL REPOSITORIO.....	14
4.1 Arquitectura de datos.....	14
4.2 Funcionalidades de consulta.....	14
4.3 Aspectos técnicos de implementación.....	15
5. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS GENERALES.....	16
5.1 Comparabilidad y homogeneidad de las series.....	16
5.2 Brechas de información y estrategias de estimación.....	16
5.3 Actualizaciones y mantenimiento.....	17
6. ANEXO: TABLA RESUMEN DE INDICADORES.....	18
7. RECOMENDACIONES PARA LOS USUARIOS.....	20
7.1 Interpretación adecuada de los indicadores.....	20

7.2 Uso técnico de la plataforma	20
8. CONSIDERACIONES FINALES.....	21
9. REFERENCIAS.....	22

1. INTRODUCCIÓN Y MARCO CONCEPTUAL

El presente documento constituye un marco metodológico integral concebido para facilitar la comprensión, accesibilidad y correcta interpretación de los datos estadísticos disponibles en el Repositorio Digital del Instituto Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Misiones. Este compendio metodológico se ha desarrollado atendiendo a la necesidad fundamental de disponer de una herramienta científica que permita a los diversos usuarios –investigadores, funcionarios públicos, estudiantes, periodistas y ciudadanía en general– comprender la estructura, alcance, periodicidad y metodología subyacente en cada uno de los indicadores disponibles en el sistema.

La arquitectura conceptual de este repositorio responde a los principios rectores establecidos por organismos internacionales como la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), quienes enfatizan la importancia de la transparencia metodológica y la accesibilidad de los datos estadísticos para el desarrollo de políticas públicas basadas en evidencia. En este contexto, el diccionario de registros constituye un instrumento esencial que permite descodificar la información técnica y traducirla a un formato comprensible, sin perder rigor científico ni precisión metodológica.

2. ESTRUCTURA GENERAL DEL REPOSITORIO

2.1 Organización temática

El repositorio se estructura mediante una clasificación temática de los indicadores, conformando un sistema jerárquico que facilita la navegación y recuperación de la información estadística provincial. La taxonomía implementada responde a las principales dimensiones del análisis socioeconómico y demográfico, agrupando los indicadores en categorías principales que abarcan desde la distribución del ingreso y el mercado laboral hasta la construcción, el consumo y la actividad económica.

Esta organización temática no solo responde a criterios científicos de clasificación estadística, sino también a necesidades prácticas de accesibilidad y consulta. El diseño facilita que los usuarios puedan navegar intuitivamente desde conceptos generales hacia indicadores específicos, mediante un sistema de acordeón interactivo en la interfaz del repositorio. Cada categoría temática principal despliega subcategorías e indicadores específicos, permitiendo una aproximación gradual a la información deseada, conforme a principios de arquitectura de información centrada en el usuario.

2.2 Caracterización temporal y geográfica

Los indicadores presentan diversas dimensiones temporales y espaciales que determinan su alcance y comparabilidad. Desde la perspectiva temporal, se identifican cuatro tipos principales de periodicidad que configuran diferentes niveles de granularidad analítica: mensual, para indicadores que requieren seguimiento coyuntural frecuente como el IPC o el consumo energético; trimestral, principalmente asociada al mercado laboral y distribución del ingreso a través de la EPH; semestral, vinculada fundamentalmente a mediciones de pobreza e indigencia; y anual, para series de mayor nivel de agregación como las exportaciones provinciales y algunos indicadores de síntesis.

Respecto a la dimensión geográfica, el repositorio presenta una estructura multinivel que permite análisis territoriales diferenciados. Esta estructura incluye indicadores específicos para el Aglomerado Posadas como principal conglomerado urbano provincial; datos particulares para Puerto Iguazú, atendiendo a su relevancia como centro turístico; series con cobertura integral para toda la Provincia de Misiones; e indicadores comparativos para la Región NEA, posibilitando análisis de posicionamiento regional.

Esta configuración espacio-temporal establece una matriz multidimensional que permite desarrollar análisis transversales y longitudinales de los fenómenos socioeconómicos provinciales, habilitando aproximaciones tanto sincrónicas como diacrónicas a la realidad territorial.

3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA DE LOS INDICADORES

3.1 Indicadores de distribución del ingreso

Los indicadores de distribución del ingreso constituyen un conjunto de métricas diseñadas para cuantificar la forma en que los ingresos se distribuyen entre la población. Para el Aglomerado Posadas, se dispone de tres indicadores principales que permiten analizar distintas facetas de este fenómeno.

La Brecha de Ingresos cuantifica la relación entre los ingresos del decil 10 (10 % más rico) y el decil 1 (10 % más pobre) de la población. Su construcción metodológica implica el ordenamiento de los hogares según el ingreso per cápita familiar (IPCF) y la posterior división del ingreso promedio del décimo decil por el ingreso promedio del primer decil. Su periodicidad es trimestral, específicamente para los primeros trimestres de cada año desde 2010, permitiendo comparaciones interanuales consistentes.

El Coeficiente de Dependencia mide la relación entre la población económicamente inactiva (menores de 14 años y mayores de 65) y la población económicamente activa (entre 14 y 65 años). Se calcula mediante el cociente entre ambos grupos poblacionales, expresado generalmente como porcentaje. Este indicador resulta fundamental para analizar la sostenibilidad económica y los sistemas de protección social.

El Coeficiente de Gini constituye una medida sintética de desigualdad que oscila entre 0 (igualdad perfecta) y 1 (desigualdad máxima). Su construcción metodológica se basa en la curva de Lorenz, que representa el porcentaje acumulado de ingreso en función del porcentaje acumulado de población. Matemáticamente, el coeficiente se obtiene como el área entre la curva de Lorenz y la línea de igualdad perfecta, dividida por el área total bajo la línea de igualdad.

La fuente primaria para estos indicadores es la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del INDEC, con diseño muestral probabilístico, estratificado y polietápico, que garantiza representatividad estadística para el Aglomerado Posadas.

3.2 Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH)

La EOH constituye un operativo estadístico continuo que recopila información sobre la oferta y demanda del sector hotelero y parahotelero. La relevancia de este indicador para la provincia radica en la significativa importancia del turismo como actividad económica, especialmente en localidades como Puerto Iguazú y Posadas.

En cuanto a los indicadores de demanda hotelera, el repositorio incluye información sobre pernoctaciones (número total de noches que los viajeros se alojan en establecimientos), desagregado por residentes y no residentes; viajeros (cantidad de personas que realizan al menos una pernoctación); y estadía promedio (cociente entre las pernoctaciones y el número de viajeros). Estos datos permiten comprender tanto el volumen como las características temporales de la afluencia turística.

Respecto a la oferta hotelera, se incorporan indicadores como la tasa de ocupación de habitaciones (relación porcentual entre las habitaciones ocupadas y la cantidad de habitaciones disponibles) y la tasa de ocupación de plazas (relación porcentual entre las plazas ocupadas y las plazas disponibles). La desagregación entre establecimientos hoteleros y parahoteleros posibilita análisis diferenciados por tipología de alojamiento,

dimensión especialmente relevante en un mercado turístico heterogéneo como el de la provincia.

La periodicidad anual de estos indicadores, con series disponibles desde 2008, permite estudiar la evolución estructural del sector y sus transformaciones frente a coyunturas específicas, como la pandemia COVID-19, que significó un punto de inflexión para la actividad turística global y local.

3.3 Exportaciones provinciales

Los indicadores de comercio exterior provincial cuantifican los flujos de exportación de Misiones, constituyendo un termómetro fundamental de la integración económica internacional del territorio. El repositorio presenta estos datos tanto en volumen físico (kilogramos) como en valor monetario (dólares estadounidenses corrientes), permitiendo análisis complementarios de cantidades y precios.

La serie temporal abarca desde el año 2000, con periodicidad anual, y presenta una desagregación por grandes rubros que permite caracterizar el perfil exportador provincial. Esta desagregación incluye Productos Primarios (tabaco sin elaborar en hojas, cítricos, té y otros productos primarios), Manufacturas de Origen Agropecuario (principalmente yerba mate y otras manufacturas agropecuarias), y Manufacturas de Origen Industrial (comprende pasta para papel, papel, cartón y sus manufacturas, entre otros productos). La metodología de recopilación se fundamenta en los registros administrativos aduaneros, procesados por el INDEC y desagregados a nivel provincial por el IPEC, aplicando la metodología internacional de clasificación de mercancías del Sistema Armonizado. Esta aproximación garantiza comparabilidad internacional y consistencia metodológica.

El análisis longitudinal de estos indicadores permite evidenciar la evolución de la matriz productiva y exportadora provincial, identificando potenciales procesos de diversificación, especialización o cambio estructural, así como la sensibilidad frente a coyunturas internacionales y políticas de promoción comercial.

3.4 Índice de Precios al Consumidor (IPC)

El IPC constituye un indicador fundamental que mide la evolución de los precios de un conjunto de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares, configurando una métrica esencial para evaluar los procesos inflacionarios y su impacto en el poder adquisitivo.

Para la Región NEA, que incluye a Misiones, el repositorio contiene series temporales del Índice Nivel General desde diciembre de 2016, con base diciembre 2016=100, permitiendo análisis longitudinales de la evolución inflacionaria regional. La desagregación por divisiones, siguiendo la Clasificación del Consumo Individual por Finalidad (COICOP), posibilita estudios sectoriales de las presiones inflacionarias, diferenciando entre las 12 categorías principales de consumo como alimentos y bebidas no alcohólicas, vivienda y servicios básicos, transporte, entre otras.

Adicionalmente, se incorporan desagregaciones por categorías específicas (bienes y servicios) y por agrupamientos especiales de interés analítico. Las variaciones mensuales

(disponibles desde enero de 2017) e interanuales (desde diciembre de 2017) complementan el análisis, permitiendo evaluar tanto la dinámica inflacionaria coyuntural como sus tendencias estructurales.

La metodología implementada responde a las recomendaciones internacionales en materia de índices de precios, con un diseño muestral que garantiza representatividad para la región NEA, aunque debe considerarse que esta agregación geográfica puede enmascarar heterogeneidades intrarregionales en los procesos inflacionarios.

3.5 Índice de Precios de Ferias Francas (IPFF)

El IPFF constituye un desarrollo metodológico diferencial del IPEC Misiones, que mide la evolución de los precios de los productos comercializados en las ferias francas de Posadas. Su importancia radica en la significativa relevancia de estos espacios comerciales alternativos en las prácticas de consumo de la población local, especialmente para productos frescos y de producción regional.

El repositorio incluye la serie del Índice Nivel General desde octubre de 2022, con base octubre 2022=100, complementada con desagregaciones por divisiones y subdivisiones específicas adaptadas a la estructura de consumo particular de las ferias francas. Esta taxonomía diferenciada responde a la composición singular de la oferta en estos espacios, predominantemente orientada a productos primarios y de elaboración artesanal.

Las variaciones mensuales (disponibles desde noviembre de 2022) e interanuales (desde octubre de 2023) permiten analizar la dinámica de precios en este canal comercial alternativo, posibilitando comparaciones con la evolución de precios en canales tradicionales como supermercados. Este contraste resulta particularmente valioso para evaluar las brechas de precios entre circuitos cortos y largos de comercialización alimentaria.

La metodología de relevamiento implica un operativo específico en las principales ferias francas del aglomerado Posadas, con periodicidad semanal y consolidación mensual, atendiendo a la variabilidad temporal característica de estos espacios comerciales. Este índice constituye una innovación metodológica significativa, alineada con el reconocimiento de la economía social y solidaria como objeto estadístico relevante.

3.6 Índice de Pobreza Multicausal de Misiones (IPIM)

El IPIM constituye un desarrollo metodológico propio del IPEC Misiones, que mide la pobreza desde un enfoque multidimensional, superando las limitaciones conceptuales de las aproximaciones unidimensionales basadas exclusivamente en ingresos. Esta metodología se alinea con desarrollos teóricos contemporáneos en materia de medición del bienestar, que reconocen el carácter multifacético de las privaciones.

El repositorio incluye series de tasa de pobreza e indigencia multicausal para el Aglomerado Posadas (con periodicidad trimestral desde el tercer trimestre de 2003) y para el Total Misiones (anual, desde 2010). Complementariamente, se incorporan estimaciones absolutas de hogares pobres e indigentes para ambas dimensiones geográficas, permitiendo cuantificar la magnitud poblacional del fenómeno.

Metodológicamente, el IPIM incorpora dimensiones adicionales a los ingresos, como educación, salud, vivienda y acceso a servicios básicos, configurando una métrica más comprensiva del fenómeno de la pobreza. La construcción del índice implica la definición de umbrales específicos para cada dimensión y la posterior agregación mediante métodos de ponderación que reconocen tanto la incidencia como la intensidad de las privaciones. Esta aproximación multidimensional permite identificar situaciones de vulnerabilidad que podrían quedar invisibilizadas en mediciones exclusivamente monetarias, aportando insumos más comprensivos para el diseño e implementación de políticas públicas orientadas a la reducción de la pobreza en sus múltiples manifestaciones.

3.7 Línea de pobreza

Complementario al enfoque multicausal, el repositorio incluye los indicadores tradicionales de pobreza por insuficiencia de ingresos, permitiendo análisis comparativos y de complementariedad entre diferentes metodologías de medición. Estos indicadores siguen los lineamientos metodológicos establecidos por el INDEC a nivel nacional.

El repositorio contiene series de tasa de pobreza e indigencia (porcentaje de hogares y personas bajo las líneas respectivas) y estimaciones absolutas de hogares y personas en situación de pobreza e indigencia. Estos datos se presentan con periodicidad semestral desde el segundo semestre de 2016, tanto para el Aglomerado Posadas como para la Región NEA, permitiendo análisis comparativos regionales.

La metodología implementada se basa en el contraste entre los ingresos totales familiares y el costo monetario de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) para la medición de indigencia, y de la Canasta Básica Total (CBT) para la medición de pobreza. Este enfoque, conocido como "método del ingreso" o "línea de pobreza", constituye el estándar metodológico predominante a nivel internacional y nacional, facilitando comparaciones intertemporales e interestaciales.

La disponibilidad de series para el Aglomerado Posadas y la Región NEA permite contextualizar la situación provincial en el marco regional, identificando particularidades y convergencias en las dinámicas de pobreza e indigencia. Esta perspectiva comparativa resulta especialmente valiosa para la evaluación de políticas sociales y económicas diferenciadas territorialmente.

3.8 Mercado laboral

Los indicadores del mercado laboral configuran un conjunto esencial para el análisis socioeconómico provincial, permitiendo caracterizar tanto la estructura como la dinámica del empleo, el desempleo y la actividad económica de la población. Su relevancia trasciende lo estrictamente económico, constituyendo un termómetro fundamental de las condiciones sociales del territorio.

Para el Aglomerado Posadas, con periodicidad trimestral desde el tercer trimestre de 2003, el repositorio incluye un conjunto comprensivo de tasas que caracterizan la estructura del mercado laboral. Entre ellas destacan la tasa de actividad (relación entre

la población económicamente activa y la población total), la tasa de empleo (relación entre la población ocupada y la población total), la tasa de desocupación (relación entre la población desocupada y la población económicamente activa) y la tasa de subocupación (población que trabaja menos de 35 horas semanales por causas involuntarias).

Complementariamente, se incluyen indicadores específicos sobre presión en el mercado laboral, como ocupados demandantes de empleo y subocupación demandante y no demandante. Estos indicadores permiten capturar fenómenos más complejos que la simple dicotomía empleo-desempleo, como la subutilización de la fuerza laboral y la precariedad.

Adicionalmente, el repositorio proporciona estimaciones absolutas de población total, Población Económicamente Activa (PEA), ocupados, desocupados, subocupados e inactivos, expresados en miles de personas. Estas magnitudes absolutas complementan las tasas relativas, permitiendo dimensionar el tamaño efectivo de cada categoría poblacional.

Para el Total Misiones, con periodicidad anual (específicamente para los terceros trimestres) desde 2010, se incluyen series equivalentes a las del Aglomerado Posadas, posibilitando una visión provincial del fenómeno laboral. Esta ampliación geográfica resulta especialmente relevante en una provincia con significativa población rural, donde las dinámicas laborales pueden diferir sustancialmente de las urbanas.

La fuente primaria para estos indicadores es la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del INDEC, complementada con estimaciones provinciales basadas en metodologías de expansión y calibración estadística que integran información censal y registros administrativos para las áreas no cubiertas por la EPH.

3.9 Ventas de supermercados

Este conjunto de indicadores constituye un termómetro fundamental de la actividad comercial minorista y los patrones de consumo en el Aglomerado Posadas. Su relevancia analítica trasciende lo estrictamente comercial, configurando un indicador indirecto del poder adquisitivo y las preferencias de consumo de la población.

El repositorio incluye series mensuales del Índice de Ventas a Precios corrientes y constantes desde enero de 2018. Esta doble aproximación permite diferenciar entre la evolución nominal (afectada por procesos inflacionarios) y real (volumen físico de ventas) de la actividad supermercadista. La desagregación del Índice de Ventas a Precios Constantes por Grupo de Artículos, abarcando 11 categorías específicas, posibilita análisis más refinados sobre la composición del consumo y sus transformaciones temporales.

Complementariamente, se proporcionan series de variaciones mensuales e interanuales, tanto para el nivel general como por grupos específicos. Estas series de cambio porcentual facilitan la identificación de tendencias, estacionalidades y puntos de inflexión en los patrones de consumo, permitiendo relacionarlos con coyunturas económicas específicas o intervenciones de política pública.

La metodología implementada se fundamenta en un relevamiento exhaustivo a las principales cadenas de supermercados operativas en el Aglomerado Posadas, con

posterior procesamiento estadístico que incluye la deflación mediante índices específicos para obtener las series a precios constantes. Esta aproximación garantiza representatividad y consistencia metodológica.

El análisis longitudinal de estos indicadores posibilita la comprensión de transformaciones estructurales en los patrones de consumo, así como respuestas coyunturales frente a fluctuaciones económicas, eventos específicos (como la pandemia COVID-19) o intervenciones de política económica.

3.10 Canasta Básica Alimentaria (CBA) y Canasta Básica Total (CBT)

Estos indicadores constituyen la base infraestructural para la medición de pobreza e indigencia por ingresos, representando el costo monetario de satisfacer necesidades básicas. Su relevancia trasciende la dimensión estrictamente técnica, configurando un referente económico y social fundamental para evaluar poder adquisitivo y establecer parámetros salariales.

El repositorio incluye series mensuales desde enero de 2016 sobre el valor monetario de la CBA (costo de adquirir los alimentos y bebidas que satisfacen requerimientos energéticos y proteicos mínimos) y la CBT (costo de adquirir la CBA más bienes y servicios no alimentarios básicos). Estos valores se presentan tanto para un adulto equivalente (unidad de referencia) como para hogares tipo 1, 2 y 3, que representan diferentes composiciones familiares.

La metodología de construcción implica procesos diferenciados para cada canasta. La CBA se fundamenta en la valorización de una canasta normativa de alimentos, definida a partir de patrones de consumo y requerimientos nutricionales establecidos por organismos especializados. Por su parte, la CBT se obtiene mediante la expansión del valor de la CBA utilizando el coeficiente de Engel (relación entre gastos alimentarios y gastos totales), siguiendo la premisa de que, a mayor proporción del gasto destinado a alimentos, mayor vulnerabilidad económica.

Este método, conocido como "indirecto del ingreso", sigue los lineamientos metodológicos generales establecidos por el INDEC, con adaptaciones específicas para reflejar la realidad provincial. Estas adaptaciones consideran particularidades regionales en patrones de consumo, disponibilidad de bienes y servicios, y estructuras de precios relativos.

El análisis temporal de estas canastas permite evaluar no solo la evolución del costo de vida básico, sino también identificar dinámicas diferenciales entre componentes alimentarios y no alimentarios, esenciales para la comprensión integral de los procesos inflacionarios y su impacto distributivo.

3.11 Construcción

El sector de la construcción es reconocido por su rol dinamizador en la economía, tanto por sus encadenamientos productivos como por su intensidad en el uso de mano de obra. Los indicadores disponibles en el repositorio permiten monitorear diferentes dimensiones de la actividad constructiva provincial.

El Consumo de Cemento Portland, con series mensuales desde junio de 2004 expresadas en kilogramos, constituye un indicador clave de la actividad constructiva. Su desagregación entre consumo en bolsa (asociado principalmente a obras menores y autoconstrucción) y a granel (vinculado a proyectos de mayor envergadura) permite análisis diferenciados por segmentos del mercado. Complementariamente, se incluyen índices y componentes de tendencia-ciclo que facilitan la identificación de patrones estructurales más allá de fluctuaciones estacionales.

Los Puestos de Trabajo Registrados, con series mensuales desde junio de 2007, proveen información sobre la dimensión laboral del sector. Su evolución permite evaluar el impacto del sector en la generación de empleo formal, variable especialmente relevante dada la intensidad laboral característica de la actividad constructiva. La desestacionalización y el análisis de tendencia-ciclo facilitan la identificación de patrones estructurales en la dinámica laboral sectorial.

El indicador de Empresas Activas, con series mensuales desde enero de 2005, permite monitorear la demografía empresarial sectorial, reflejando procesos de entrada, salida y supervivencia de unidades productivas. Su evolución proporciona información valiosa sobre la estructura de mercado y el dinamismo emprendedor en el sector.

Finalmente, los Permisos de Edificación, desagregados en construcciones nuevas (con diferenciación entre uso residencial y no residencial) y ampliaciones, permiten anticipar la evolución futura de la actividad constructiva a partir de la intencionalidad manifestada por los agentes económicos. Su medición en metros cuadrados posibilita estimaciones de la magnitud física de la actividad planificada.

Las fuentes primarias para estos indicadores incluyen registros administrativos de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP), el Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC) y relevamientos municipales procesados por el IPEC. Esta diversificación de fuentes garantiza una aproximación multidimensional a la actividad sectorial.

3.12 Consumo y demanda energética

Los indicadores energéticos proporcionan información fundamental sobre patrones de consumo y actividad económica, constituyendo termómetros indirectos del nivel de actividad sectorial y las condiciones de vida de la población. El repositorio incluye varios indicadores específicos en esta dimensión.

La Demanda de Energía Eléctrica, con series mensuales desde enero de 2013 expresadas en MWh, permite monitorear el consumo energético provincial. Su desagregación por tipo de usuario (residencial <10 kW, no residencial <300 kW, no residencial \geq 300 kW, grandes usuarios) posibilita análisis diferenciados por segmentos, diferenciando entre consumo doméstico, comercial, industrial y grandes demandantes. Esta categorización facilita la identificación de patrones sectoriales específicos y su vinculación con dinámicas económicas diferenciadas.

Las Ventas de Combustibles, con series mensuales desde enero de 2010, complementan el análisis energético con información sobre consumo de derivados de hidrocarburos. La desagregación por tipo (gasoil grado 2 y 3, nafta grado 2 y 3) permite análisis específicos

según calidad y usos predominantes, facilitando la diferenciación entre consumo asociado a transporte personal, público y actividades productivas específicas.

Un indicador complementario de consumo no energético lo constituye la serie de espectadores en salas de cine, disponible mensualmente desde diciembre de 2016. Aunque aparentemente alejado de la dimensión energética, este indicador aporta información valiosa sobre patrones de consumo cultural y de ocio, complementando el análisis del bienestar poblacional más allá de sus dimensiones materiales básicas.

Las fuentes primarias para estos indicadores incluyen registros administrativos de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA), la Secretaría de Energía del Ministerio de Economía e Información del Instituto Nacional de Cine y Artes Audiovisuales (INCAA), garantizando la consistencia metodológica y representatividad de los datos.

3.13 Transporte y movilidad

La dimensión de transporte y movilidad resulta fundamental para comprender tanto la conectividad territorial como patrones de desplazamiento y consumo asociados. El repositorio incluye diversos indicadores que permiten analizar estas dinámicas desde perspectivas complementarias.

El Transporte Urbano de Pasajeros, con series mensuales desde enero de 2008 para Posadas, incluye información sobre pasajeros transportados por kilómetro recorrido, proporcionando una métrica estandarizada de utilización del servicio. La inclusión de componentes desestacionalizados y de tendencia-ciclo facilita la identificación de patrones estructurales más allá de fluctuaciones estacionales. Estos datos permiten analizar tanto la eficiencia del sistema de transporte como transformaciones en los patrones de movilidad urbana.

En cuanto al transporte particular, el repositorio incluye series mensuales de Ventas de Vehículos 0 km desde octubre de 2007, con desagregación en autos, utilitarios y camiones. Esta diferenciación por tipo de vehículo permite aproximaciones específicas a diferentes segmentos del mercado, asociados predominantemente a uso personal, comercial/familiar y transporte de cargas, respectivamente.

Complementariamente, se incluyen series mensuales de Inscripciones Iniciales de autos (desde enero de 1999) y motos (desde enero de 2007), también con componentes desestacionalizados y de tendencia-ciclo. Estas series proporcionan información sobre la incorporación de nuevos vehículos al parque automotor, reflejando tanto dinámicas de expansión como potenciales procesos de renovación.

El mercado secundario queda reflejado en las series de Transferencias de Vehículos, disponibles para los mismos períodos y con la misma desagregación. Estos indicadores permiten analizar la dinámica del mercado de usados, cuyas fluctuaciones pueden diferir significativamente del mercado de nuevos, especialmente en contextos de restricción económica.

Las fuentes primarias incluyen relevamientos a empresas de transporte (Nuestra Señora del Rosario, Don Casimiro), concesionarias de vehículos y registros administrativos de la Dirección Nacional de Registros de la Propiedad Automotor (DNRPA), garantizando la consistencia metodológica y representatividad de los datos.

3.14 Actividad económica

Complementando los indicadores sectoriales específicos, el repositorio incluye una serie fundamental sobre dinámica empresarial: el Total de Empresas Nuevas (Creaciones), disponible mensualmente desde enero de 2009, basada en registros del Boletín Oficial provincial.

Este indicador permite analizar la demografía empresarial, reflejando el dinamismo emprendedor del territorio. Su evolución proporciona información valiosa sobre la confianza de los agentes económicos para iniciar nuevos emprendimientos, constituyendo un termómetro indirecto de expectativas económicas y clima de negocios.

La metodología de construcción se fundamenta en el procesamiento sistemático de la información publicada en el Boletín Oficial sobre constitución de nuevas sociedades comerciales, conforme a la normativa vigente. Esta aproximación garantiza la captación de emprendimientos formales con voluntad de permanencia, aunque debe considerarse su limitación respecto a la economía informal.

El análisis longitudinal de esta serie permite identificar ciclos de expansión y contracción en la creación empresarial, así como su potencial vinculación con coyunturas económicas específicas, cambios normativos o intervenciones de política pública orientadas al fomento emprendedor.

4. ESTRUCTURA TÉCNICA DEL REPOSITORIO

4.1 Arquitectura de datos

El repositorio se estructura mediante un sistema de archivos CSV (Comma Separated Values) y Excel, organizados temáticamente conforme a la taxonomía previamente descrita. Esta arquitectura responde tanto a criterios de accesibilidad y usabilidad como a principios de interoperabilidad y procesamiento eficiente.

Cada indicador posee un archivo CSV que contiene los datos en formato estructurado, con encabezados estandarizados que incluyen año, periodo (cuando corresponde), tipo (identificador de la serie) y variables específicas del indicador. Esta estandarización garantiza consistencia y facilita el procesamiento automático. Complementariamente, se proporciona un archivo Excel con formato preestablecido, orientado a usuarios que prefieren este formato para análisis específicos.

La estructura de datos implementa un modelo dimensional tipo estrella, con dimensiones temporales (año, periodo), geográficas (región) y temáticas (tipo de indicador) que se relacionan con las tablas de hechos específicas de cada indicador. Este diseño optimiza tanto las consultas analíticas como la actualización incremental de datos, balanceando eficiencia computacional y flexibilidad de uso.

4.2 Funcionalidades de consulta

La interfaz web del repositorio, implementada mediante JavaScript, proporciona un conjunto de funcionalidades diseñadas para facilitar la exploración, filtrado y exportación de datos estadísticos, atendiendo a diferentes perfiles de usuario y necesidades analíticas.

La navegación por acordeón constituye el primer nivel de interacción, proporcionando un sistema jerárquico que permite explorar los indicadores agrupados temáticamente. Esta aproximación facilita la navegación intuitiva desde categorías generales hacia indicadores específicos, sin requerir conocimientos técnicos avanzados.

El filtrado temporal representa el segundo nivel de interacción, permitiendo seleccionar rangos específicos por año y periodo (cuando corresponde). Esta funcionalidad posibilita la delimitación precisa del horizonte temporal de análisis, atendiendo a necesidades específicas de cada consulta.

La visualización tabular configura el núcleo informativo del sistema, presentando los datos filtrados en un formato estructurado y comprensible. La disposición de información en filas y columnas claramente identificadas facilita la interpretación directa y la identificación de patrones y tendencias.

Las funcionalidades de exportación complementan el sistema, permitiendo la descarga de datos en formato CSV (con filtros aplicados) o Excel (archivo completo del indicador). Esta capacidad garantiza la posibilidad de procesamiento posterior y análisis avanzados en entornos especializados.

Adicionalmente, el Modo Excel constituye una funcionalidad específica que permite descargar directamente el archivo Excel completo sin necesidad de aplicar filtros,

atendiendo a usuarios que prefieren trabajar con conjuntos completos de datos en este formato.

4.3 Aspectos técnicos de implementación

El sistema implementa diversas técnicas para optimizar el rendimiento y la experiencia del usuario, equilibrando eficiencia computacional, responsividad y profundidad analítica.

La carga asincrónica de datos mediante peticiones AJAX constituye un elemento fundamental, evitando bloqueos en la interfaz durante los procesos de recuperación de información. Esta implementación garantiza una experiencia fluida incluso en conexiones de baja velocidad o al acceder a conjuntos extensos de datos.

Para series temporales afectadas por componentes estacionales, se incorporan series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo, calculadas mediante metodología X-13ARIMA-SEATS. Estos componentes facilitan la identificación de patrones estructurales y puntos de inflexión más allá de fluctuaciones recurrentes previsibles.

La normalización de periodos representa una innovación técnica relevante, implementando un sistema de mapeo numérico para periodos (mensual, trimestral, semestral) que facilita operaciones de filtrado, ordenamiento y comparación. Esta normalización garantiza consistencia en el tratamiento de la dimensión temporal, independientemente de su representación textual.

Finalmente, el sistema implementa mecanismos de cache de datos, almacenando temporalmente información previamente cargada para optimizar consultas repetidas. Esta estrategia reduce significativamente los tiempos de respuesta en sesiones extendidas de análisis, mejorando tanto la experiencia de usuario como la eficiencia en el uso de recursos computacionales.

5. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS GENERALES

5.1 Comparabilidad y homogeneidad de las series

Las series temporales incluidas en el repositorio presentan diferentes grados de comparabilidad longitudinal, aspecto fundamental a considerar en análisis temporales extendidos. Esta heterogeneidad deriva principalmente de cambios metodológicos en las fuentes primarias, que pueden afectar la consistencia conceptual, operativa o muestral de los indicadores.

Se identifican varios puntos de ruptura metodológica que requieren especial consideración. El IPC inicia su serie actual en diciembre de 2016, coincidiendo con la reformulación metodológica implementada por el INDEC tras la emergencia estadística. Esta discontinuidad implica que comparaciones con períodos anteriores deben realizarse con extrema cautela, reconociendo diferencias metodológicas sustanciales.

La EPH presenta discontinuidades específicas en el tercer trimestre de 2007 y primer trimestre de 2014, derivadas de inconvenientes operativos que afectaron el relevamiento. Estas brechas temporales deben considerarse al analizar evoluciones laborales de largo plazo, evitando interpolaciones simplistas que podrían distorsionar interpretaciones.

La serie de Demanda Energética registra una discontinuidad significativa en el periodo julio 2021 a junio 2023, originada en cambios en los sistemas de registro administrativo. Esta brecha afecta análisis longitudinales específicos, como la evaluación del impacto post-pandémico en el consumo energético sectorial.

Estas discontinuidades se documentan explícitamente en los metadatos asociados a cada indicador, para facilitar interpretaciones adecuadas. Adicionalmente, cuando las características de las series lo permiten, se implementan procedimientos de empalme estadístico para maximizar la comparabilidad temporal, aunque siempre explicitando los supuestos subyacentes y sus potenciales limitaciones.

5.2 Brechas de información y estrategias de estimación

La disponibilidad de información estadística presenta inevitables limitaciones derivadas de restricciones operativas, metodológicas o presupuestarias. Frente a estas brechas, el repositorio implementa estrategias específicas de estimación, siempre atendiendo a criterios de rigurosidad metodológica y transparencia.

Los datos provinciales de mercado laboral constituyen un caso paradigmático, donde la cobertura de la EPH se limita al Aglomerado Posadas. Para obtener estimaciones provinciales, se implementan técnicas de expansión y calibración que integran la información muestral disponible con datos censales y proyecciones demográficas. Estos procedimientos incluyen ajustes por variables auxiliares como estructura demográfica y distribución urbano-rural, garantizando consistencia con parámetros poblacionales conocidos.

Para series temporales con discontinuidades específicas, como las mencionadas en la EPH o la demanda energética, se implementan técnicas diferenciadas según la naturaleza de los datos. Cuando las características de la serie lo permiten, se aplican modelos ARIMA para imputación, preservando propiedades estructurales como autocorrelación y

estacionalidad. En otros casos, se opta por mantener la discontinuidad explícita, evitando generar información artificial potencialmente engañosa.

En todos los casos, las estrategias de estimación implementadas se documentan exhaustivamente, explicitando tanto la metodología como sus supuestos y limitaciones. Este principio de transparencia metodológica garantiza que los usuarios puedan evaluar adecuadamente la solidez y pertinencia de la información para sus necesidades analíticas específicas.

5.3 Actualizaciones y mantenimiento

El repositorio mantiene un esquema de actualización diferenciado según la periodicidad y disponibilidad de cada indicador, atendiendo tanto a criterios de oportunidad como de calidad y consistencia de la información.

Los indicadores mensuales, como el IPC, IPFF, ventas de supermercados y consumos energéticos, se actualizan dentro de los 30 días posteriores al fin del periodo de referencia. Este horizonte permite tanto la recopilación y procesamiento adecuado de información primaria como la implementación de controles de calidad y consistencia.

Para indicadores trimestrales, principalmente asociados a la EPH y sus derivados, la actualización se realiza dentro de los 60 días posteriores al fin del periodo de referencia. Este plazo extendido responde a la mayor complejidad metodológica y volumen de procesamiento requerido, garantizando solidez técnica.

Los indicadores anuales, como series de síntesis sectorial o indicadores estructurales, se actualizan dentro del primer trimestre posterior al año de referencia. Este horizonte permite la consolidación definitiva de información primaria y la realización de análisis comparativos con otras fuentes complementarias.

Las actualizaciones incluyen tanto la incorporación de nuevos períodos como posibles revisiones de datos preliminares, siguiendo los calendarios oficiales de los organismos fuente. Estas revisiones responden a criterios metodológicos establecidos, como la disponibilidad posterior de información más completa o precisa, y se documentan explícitamente para garantizar transparencia.

El mantenimiento del repositorio implica, además, actividades periódicas de revisión metodológica, actualización documental y optimización técnica, garantizando tanto la vigencia científica como la accesibilidad y usabilidad del sistema.

6. ANEXO: TABLA RESUMEN DE INDICADORES

Cuadro 1: Compendio de indicadores socioeconómicos del repositorio digital del IPEC Misiones

Temática	Indicador	Cobertura geográfica	Periodicidad	Fecha de inicio	Fuente
Distribución del ingreso	Brecha de ingresos	Aglomerado Posadas	Trimestral (1° trim.)	2010	INDEC
	Coefficiente de dependencia	Aglomerado Posadas	Trimestral (1° trim.)	2010	INDEC
	Coefficiente de Gini	Aglomerado Posadas	Trimestral (1° trim.)	2010	INDEC
Ocupación hotelera	Indicadores de demanda hotelera	Posadas	Anual	2008	INDEC
	Indicadores de oferta hotelera	Posadas	Anual	2008	INDEC
	Indicadores de demanda hotelera	Puerto Iguazú	Anual	2008	INDEC
	Indicadores de oferta hotelera	Puerto Iguazú	Anual	2008	INDEC
Exportaciones	Volumen de exportaciones totales	Provincia de Misiones	Anual	2000	IPEC
	Monto de exportaciones totales	Provincia de Misiones	Anual	2000	IPEC
Índice de Precios al Consumidor (IPC)	Número índice	Región NEA	Mensual	Dic-2016	INDEC
	Variaciones interanuales	Región NEA	Mensual	Dic-2017	INDEC
	Variaciones mensuales	Región NEA	Mensual	Ene-2017	INDEC
Índice de Precios de Ferias Francas (IPFF)	Número índice	Posadas	Mensual	Oct-2022	IPEC
	Variación interanual	Posadas	Mensual	Oct-2023	IPEC
	Variación mensual	Posadas	Mensual	Nov-2022	IPEC
Índice de pobreza Multicausal (IPIM)	Pobreza e indigencia multicausal	Aglomerado Posadas	Trimestral	3° trim. 2003	IPEC
	Tasa de pobreza e indigencia multicausal	Aglomerado Posadas	Trimestral	3° trim. 2003	IPEC
	Pobreza e indigencia multicausal	Provincia de Misiones	Anual (3° trim.)	2010	IPEC
	Tasa de pobreza e indigencia multicausal	Provincia de Misiones	Anual (3° trim.)	2010	IPEC
Línea de pobreza	Pobreza e indigencia	Aglomerado Posadas	Semestral	1° sem. 2016	INDEC
	Tasa de pobreza e indigencia	Aglomerado Posadas	Semestral	1° sem. 2016	INDEC
	Pobreza e indigencia	Región NEA	Semestral	1° sem. 2016	INDEC
	Tasa de pobreza e indigencia	Región NEA	Semestral	1° sem. 2016	INDEC
Mercado Laboral	Población de referencia EPH	Aglomerado Posadas	Trimestral	3° trim. 2003	INDEC
	Principales indicadores del mercado de trabajo	Aglomerado Posadas	Trimestral	3° trim. 2003	INDEC
	Población de referencia EPH	Provincia de Misiones	Anual (3° trim.)	2010	INDEC
	Principales indicadores del mercado de trabajo	Provincia de Misiones	Anual (3° trim.)	2010	INDEC
Ventas de supermercados	Índice de ventas totales	Posadas	Mensual	Ene-2018	IPEC
	Índice de ventas por grupo de artículos	Posadas	Mensual	Ene-2018	IPEC
Canasta básica	CBA y CBT	Posadas	Mensual	Ene-2016	IPEC
Construcción	Consumo de cemento Portland	Provincia de Misiones	Mensual	Dic-2004	AFCP
	Puestos de trabajo registrados	Provincia de Misiones	Mensual	Jun-2007	IERIC
	Empresas activas	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-2005	IERIC
	Permisos de edificación	Provincia de Misiones	Mensual	-	IPEC

Demanda energética	Demanda de energía eléctrica	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-2013	ADEERA
Consumo de combustibles	Venta total de combustibles	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-2010	Sec. Energía
Consumo cultural	Espectadores en salas de cine	Provincia de Misiones	Mensual	Dic-2016	INCAA
Transporte	Pasajeros transportados por KM	Posadas	Mensual	Ene-2008	IPEC
	Ventas de vehículos 0km	Posadas	Mensual	Oct-2007	IPEC
	Inscripción inicial de autos	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-1999	DNRPA
	Transferencia de vehículos	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-1999	DNRPA
	Inscripción inicial de motos	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-2007	DNRPA
	Transferencia de motos	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-2007	DNRPA
Actividad económica	Empresas nuevas (creaciones)	Provincia de Misiones	Mensual	Ene-2009	Boletín Oficial

Nota: La tabla anterior presenta el conjunto completo de indicadores disponibles en el repositorio, organizados por área temática. Para cada indicador se especifica su cobertura geográfica, periodicidad, fecha de inicio de la serie temporal y fuente primaria de información.

7. RECOMENDACIONES PARA LOS USUARIOS

7.1 Interpretación adecuada de los indicadores

Para garantizar una interpretación científicamente rigurosa de los indicadores, resulta fundamental considerar su contexto metodológico específico. Cada indicador responde a definiciones, criterios y procedimientos particulares que determinan su alcance y limitaciones interpretativas. El conocimiento de estos fundamentos metodológicos resulta esencial para evitar extrapolaciones inapropiadas o interpretaciones descontextualizadas.

Especial atención debe prestarse a las discontinuidades metodológicas previamente señaladas. La identificación precisa de puntos de ruptura resulta fundamental antes de realizar análisis temporales extendidos, evitando conclusiones erróneas derivadas de cambios en la metodología subyacente y no en los fenómenos estudiados.

Siempre que sea posible, se recomienda contrastar la información con fuentes complementarias. Esta triangulación permite validar tendencias y patrones identificados, fortaleciendo la solidez de las conclusiones analíticas. Particularmente, en fenómenos complejos como pobreza o mercado laboral, la aproximación desde múltiples indicadores proporciona una comprensión más integral y robusta.

En series temporales específicas, especialmente aquellas con frecuencia mensual, resulta fundamental diferenciar entre componentes cíclicos y tendenciales. Esta distinción permite distinguir fluctuaciones coyunturales o estacionales de transformaciones estructurales de más largo plazo, evitando sobreinterpretaciones de variaciones puntuales o fenómenos recurrentes previsibles.

7.2 Uso técnico de la plataforma

Para optimizar la experiencia de consulta y maximizar el aprovechamiento analítico del repositorio, se recomienda inicialmente explorar detenidamente su estructura jerárquica. La familiarización con la organización temática facilita la navegación intuitiva y la identificación precisa de los indicadores relevantes para cada necesidad analítica específica.

Al implementar filtros temporales, resulta esencial ajustarlos según la periodicidad específica del indicador y los objetivos concretos del análisis. La selección apropiada de horizontes temporales permite enfocar períodos significativos y facilita la identificación de patrones, tendencias o puntos de inflexión relevantes.

Para análisis complejos que requieran procesamiento posterior, como modelización econométrica o visualizaciones avanzadas, se recomienda considerar la opción de Modo Excel. Esta funcionalidad permite acceder al conjunto completo de datos en un formato directamente utilizable en entornos especializados de análisis estadístico.

Finalmente, resulta fundamental verificar cuidadosamente las unidades de medida específicas de cada indicador. La correcta interpretación de porcentajes, valores absolutos, índices o magnitudes físicas resulta esencial para evitar errores de escala o comparaciones inapropiadas entre indicadores con diferentes unidades de referencia.

8. CONSIDERACIONES FINALES

El Diccionario de Registros del Repositorio Digital del Instituto Provincial de Estadística y Censos de Misiones constituye una herramienta metodológica fundamental para garantizar el uso adecuado, técnicamente riguroso y científicamente válido de la información estadística provincial. Su diseño responde a la necesidad de transparencia metodológica, accesibilidad conceptual y rigurosidad técnica, facilitando la apropiación social del conocimiento estadístico como insumo para la investigación académica, el diseño de políticas públicas y la toma de decisiones en diversos ámbitos.

Este documento metodológico ha sido concebido como un instrumento dinámico, sujeto a actualizaciones y ampliaciones en función de la incorporación de nuevos indicadores, mejoras metodológicas y feedback de los usuarios. Su objetivo último es contribuir al fortalecimiento del ecosistema de información estadística provincial, promoviendo una cultura de decisiones basadas en evidencia empírica rigurosa y metodológicamente consistente.

9. REFERENCIAS

- [1] Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina. (2024). *Informes estadísticos de demanda eléctrica 2013-2024*. ADEERA.
- [2] Asociación de Fabricantes de Cemento Portland. (2024). *Estadísticas de despacho de cemento 2004-2024*. AFCP.
- [3] CEPAL. (2021). *Guía metodológica para la elaboración de sistemas de indicadores sociales*. Naciones Unidas.
- [4] Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción. (2024). *Series estadísticas de la construcción 2005-2024*. IERIC.
- [5] Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2016). *Metodología del Índice de Precios al Consumidor (IPC)*. INDEC.
- [6] Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2023). *Diseño de registro y estructura de las bases de microdatos EPH*. INDEC.
- [7] Instituto Provincial de Estadística y Censos de Misiones. (2022). *Metodología del Índice de Precios de Ferias Francas*. IPEC Misiones.
- [8] Instituto Provincial de Estadística y Censos de Misiones. (2023). *Marco conceptual del Índice de Pobreza Multicausal de Misiones*. IPEC Misiones.
- [9] Ministerio de Economía, Secretaría de Energía. (2024). *Estadísticas de hidrocarburos 2010-2024*. Argentina.



MISIONES
G O B I E R N O

IPEC
Instituto Provincial
de Estadística y Censos

25 de Mayo 1460 2° y 3° piso

Tel: 0376 - 4447014 / 4447018

Web: www.ipec.misiones.gov.ar

Email: ipec@misiones.gov.ar

CP 3300 Posadas - Misiones