



PUBLICACIÓN BASE ACTUALIZACIÓN PRECENSAL 2023 (APC 2023)

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2024

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Septiembre – 2024

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	DESCRIPCIÓN DE CAPAS GEOGRÁFICAS DE APC 2023	3
2.1.	Comunal.....	3
2.2.	Limite Urbano Censal (LUC)	3
2.3.	Distrital.....	3
2.4.	Aldea	3
2.5.	Eje Vial	4
2.6.	Manzana Aldea	4
2.7.	Manzana Urbana.....	4
2.8.	Puntos de Edificación Rural.....	5
2.	CONTENIDO DE CAPAS GEOGRÁFICAS DE APC 2023	6

1. INTRODUCCIÓN

La preparación del Censo 2024 contempló distintas actividades de planificación, encontrándose entre ellas la Actualización Precensal 2023 (APC 2023). Un precenso es un operativo que busca, entre otras cosas, actualizar el recuento del total de edificaciones y su respectiva caracterización [**Viviendas Particulares; Viviendas Colectivas y Otros Usos**] al más bajo nivel geográfico utilizado en el levantamiento censal, siendo un insumo fundamental para la planificación del proceso censal. Estos elementos fueron parte de las fuentes de referencia utilizadas para la planificación, ejecución y seguimiento del proceso censal¹.

La APC se realizó entre marzo y septiembre de 2023, implementando una estrategia mixta de actualización² al involucrar tanto actividades de terreno como de revisión de registros por gabinete. La selección de comunas para la enumeración en terreno se fundamentó en criterios poblacionales, buscando focalizar los esfuerzos operativos en comunas donde hubiera indicios de crecimientos o decrecimientos que escaparan de las posibilidades de actualización con registros administrativos u otras fuentes trabajadas en gabinete. De esta forma, la APC 2023 registró el total de edificaciones presencialmente en 80 comunas del país³, mientras que las restantes 265⁴ comunas fueron actualizadas utilizando distintas fuentes, tales como: información proveniente de enumeraciones realizadas por la Institución, imágenes satelitales, insumos provenientes de direcciones regionales INE y registros administrativos disponibles..

En consideración a lo anterior, el presente documento describe las capas geográficas construidas desde la APC 2023 y disponibles para su descarga en formato de estructura de datos geográficos [**Geodatabase (Gdb) y Shapefile (SHP) a nivel Regional**], presentando en sus resultados distintos aspectos de interés, siendo estas capas de:

- Comuna.
- Distrito.
- Límite Urbano Censal.
- Aldea.
- Eje Vial.
- Manzana Aldea.
- Manzana Urbana.
- Puntos de edificación.

¹ La ejecución del proceso censal y posterior procesamiento de los datos recolectados generará una nueva base cartográfica con las respectivas actualizaciones de los conceptos geográficos y definición urbano/rural.

² Ver detalle de comunas terreno y gabinete en base xls: APC23_Comunas_Estrategia.xlsx

³ Estas comunas concentran alrededor del 70% de la población nacional, según las proyecciones de población.

⁴ Se excluye del proceso de actualización la comuna de la Antártica.

2. DESCRIPCIÓN DE CAPAS GEOGRÁFICAS DE APC 2023

2.1. Comunal

Capa cartográfica en formato poligonal que delimita las comunas⁵ del país. Una comuna se define como un sector territorial local definido por un conjunto de características geográficas, económicas, demográficas y culturales, en la cual la población habita, participa y se desarrolla, siendo el municipio el encargado de satisfacer las necesidades de la comunidad local y asegurar su participación en el progreso económico, social y cultural (Subdere, 2020).

2.2. Límite Urbano Censal (LUC)

Capa cartográfica en formato poligonal que delimita los centros urbanos existentes en cada comuna del país. Un LUC corresponde a una línea que separa el área urbana del área rural. Este límite tiene una finalidad estadística censal y su “fijación” corresponde a criterios técnicos propios y particulares del INE (INE, 2018b).

2.3. Distrital

Capa cartográfica en formato poligonal que delimita los distritos⁶ de cada comuna del país. Un distrito se define como la división del territorio comunal que permite organizar el trabajo censal. Estos distritos pueden ser de carácter urbano, rural y también mixto, lo que se define por medio del Límite Urbano Censal (LUC). Se dividen según el número de viviendas en el área urbana, y de acuerdo con la superficie en el área rural. Cada distrito censal posee un nombre propio, el cual es característico del territorio que representa (INE, 2018b).

2.4. Aldea

Capa cartográfica en formato poligonal que delimita los centros rurales semiconcentrados y concentrados identificados como Aldeas en cada comuna del país. Presenta generalmente amanazamiento y/o continuidad de viviendas en torno a una vía de comunicación estructurante. De acuerdo con lo anterior, las aldeas se clasifican en concentradas y semiconcentradas.

Para fines de la ejecución del operativo censal, durante el proceso de actualización cartográfica Precensal, en los casos de detección de áreas rurales pobladas que presentaran amanazamiento que no estuvieran clasificados como Aldea producto del resultado del Censo 2017, se crearon delimitaciones y sus respectivas manzanas con fines censales, por lo que la información provista en la capa Aldea contiene el universo de Aldeas definidas con información del Censo 2017 y Aldeas creadas específicamente para fines operativos de la recolección censal 2024.

⁵ Para fines de la ejecución del operativo censal, durante el proceso de actualización cartográfica las capas Comunal y Distrital pueden presentar ajustes geométricos mínimos propios de la dinámica territorial, como son: ajuste de trazados de cursos hídricos, ajustes viales, etc.

2.5. Eje Vial

Capa cartográfica en formato línea que representa la red caminera del país, los ejes de calles y de todo acceso vial o peatonal. A nivel urbano la capa de ejes viales contiene avenidas, calles, pasajes, escaleras y pasarelas que estructuran las manzanas, mientras que, en el área rural esta capa contiene una amplia red de caminos homologados con la red caminera del Ministerio de Obras Públicas, que incluye las carreteras, caminos principales y caminos secundarios, además de otros caminos que permiten la conexión con los distintos puntos de la región, provincia y comuna, que faciliten el acceso a las viviendas.

2.6. Manzana Aldea

Capa cartográfica en formato poligonal que delimita las manzanas existentes dentro de una Aldea. La manzana aldea presenta como unidad de observación al polígono identificado como manzana al interior de un área clasificada como rural concentrada o semiconcentrada (símil a manzana urbana). Cada polígono de la capa contabiliza al total de edificaciones enumeradas durante el proceso de actualización, pudiendo ser: viviendas particulares, viviendas colectivas y otros usos. Asimismo, cada polígono presenta información que permite identificar su pertenencia geográfica (georreferenciar) en términos de región, provincia y comuna, entre otros.

Por otro lado, la capa contiene registros tanto levantados durante el proceso de actualización, como provenientes de registros administrativos, enumeraciones ejecutadas por la Institución y análisis mediante el uso de imágenes satelitales. Para el caso de las 80 comunas donde se realizó el proceso de actualización cartográfica Precensal en terreno (APC Terreno), la capa presenta los registros obtenidos desde las visitas realizadas por los equipos de enumeración, mientras que para las 265 comunas restantes la Actualización Cartográfica Precensal (APC Gabinete) se realizó mediante un proceso de revisión en gabinete de registros administrativos (enumeraciones INE previas, Precio 2016, otros productos INE) e Imágenes Satelitales, entre otros.

2.7. Manzana Urbana

Capa cartográfica en formato poligonal que delimita las manzanas existentes dentro de los centros urbanos del País. La manzana urbana presenta como unidad de observación al polígono identificado como manzana al interior de un área clasificada como urbana. Cada polígono de la capa contabiliza al total de edificaciones enumeradas durante el proceso de actualización, pudiendo ser: viviendas particulares, viviendas colectivas y otros usos. Asimismo, cada polígono presenta información que permite identificar su pertenencia geográfica (georreferenciar) en términos de región, provincia y comuna, entre otros.

La capa contiene registros tanto levantados durante el proceso de actualización, como provenientes de registros administrativos, encuestas ejecutadas por la Institución y análisis mediante el uso de imágenes satelitales. Para el caso de las 80 comunas donde se realizó el proceso de Actualización Cartográfica Precensal en terreno (APC Terreno), la capa presenta los registros obtenidos desde las visitas realizadas por los equipos de enumeración, mientras que para las 265 comunas restantes la Actualización Cartográfica Precensal (APC Gabinete) se realizó mediante un proceso de revisión en gabinete de registros administrativos (enumeraciones INE previas, Precio 2016, otros productos INE) e Imágenes Satelitales, entre otros.

2.8. Puntos de Edificación Rural

La capa de puntos de edificación rural tiene como unidad de observación a las edificaciones enumeradas del área rural (cruce de coordenadas de longitud y latitud de la edificación enumerada). Cada punto representa una edificación clasificada durante proceso de actualización, ya sea como vivienda particular, vivienda colectiva, otro uso o edificación⁷. Además de la coordenada del punto, la capa contiene información que permite referenciar su ubicación por región, provincia y comuna.

La capa de puntos de edificación rural se encuentra construida en base a distintas fuentes de información. En las 80 comunas donde se realizó el proceso de Actualización Cartográfica Precensal en terreno (APC Terreno), el uso de edificación se actualizó mediante la visita de equipos de enumeración, sin embargo, algunos registros fueron actualizados mediante otras fuentes⁸. En las 265 comunas donde no se realizó actividades en terreno, la Actualización Cartográfica Precensal (APC Gabinete) se realizó mediante un proceso de revisión en gabinete de registros administrativos (enumeraciones INE previas, Precenso 2016, otros productos INE, etc.), y el análisis mediante el uso de imágenes satelitales, donde cada edificación identificada en el territorio, que no existiera como punto con coordenadas dentro de los insumos indicados anteriormente, era georreferenciada e identificada como “Edificación”.

⁷ Las edificaciones refieren a estructuras que no pudieron ser clasificadas con certeza dentro de otra categoría de uso de edificación. Como observación, esta clasificación principalmente correspondió a imágenes que no permiten clasificar con seguridad la estructura identificada. La información provista por el levantamiento censal 2024 permitirá eliminar la categoría de edificación, al asignar cada caso al uso correspondiente.

⁸ Es posible conocer la fuente de actualización de cada registro desde la variable FUENTE contenida en la capa, donde se individualiza su fuente de actualización.

2. CONTENIDO DE CAPAS GEOGRÁFICAS DE APC 2023

La siguiente tabla presenta las distintas capas geográficas construidas a partir de la APC 2023. Para cada capa, se informa sobre su contenido, variables incluidas y tipo, además de su etiqueta.

Tabla 1. Capas Geográficas en Actualización Precensal 2023.

Capa	Descripción de contenido	Campo	Tipo	Largo	Descripción
Comunal	Polígono que delimita la superficie comunal (DPA)	CUT	Integer	4	Código Único Territorial
		N_REGION	String	50	Nombre Región
		N_PROVINCIA	String	50	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	50	Nombre Comuna
Distrital	Polígono que delimita los Distritos Censales	CUT	Integer	4	Código Único Territorial
		N_REGION	String	255	Nombre Región
		N_PROVINCIA	String	255	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	255	Nombre Comuna
		N_DISTrito	String	255	Nombre Distrito Censal
		COD_DISTrito	Double	8	Código Distrito Censal
		TIPO_DISTrito	String	255	Tipo Distrito (Urbano, Rural o Mixto)
Límite Urbano Censal	Polígono que presenta el Límite Urbano Censal (LUC) diferenciando, por tanto, las áreas urbanas de las rurales.	CUT	Integer	4	Código Único Territorial
		N_REGION	String	255	Nombre Región
		N_PROVINCIA	String	255	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	255	Nombre Comuna
		N_URBANO	String	255	Nombre Entidad Urbana
		TIPO	String	255	Tipo Urbano (Capital Regional, Provincial, Comunal, Urbano)
		CATEGORIA	String	255	Categoría Urbano (Ciudad, Pueblo)
Aldea	Polígono que representa la delimitación de entidades Rural Concentrado o Semiconcentrado.	CUT	Double	8	Código Único Territorial
		N_REGION	String	255	Nombre Región

		N_PROVINCIA	String	255	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	255	Nombre Comuna
		N_ALDEA	String	50	Nombre Entidad Aldea
Eje_Vial	Entidad de Líneas que representa la infraestructura vial del territorio.	CUT	Integer	4	Código Único Territorial
		N_REGION	String	255	Nombre Región
		N_PROVINCIA	String	255	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	255	Nombre Comuna
		CLASE_COMUNA	String	10	Clase Vial Rural (Carretera, Camino, etc.)
		CLASE_URBANA	String	10	Clase Vial Urbana (Avenida, Calle, etc.)
		NOMBRE	String	50	Nombre Vialidad
		ALIAS	String	50	Nombre Alternativo
		ROL	String	50	ROL Vialidad
Manzana Aldea	Polígono que identifica las Manzanas al interior del área rural concentrada o semiconcentrada denominada Aldea (símil de las Manzanas Urbanas)	CUT	Integer	4	Código Único Territorial
		N_REGION	String	255	Nombre Región
		N_PROVINCIA	String	255	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	255	Nombre Comuna
		N_ALDEA	String	200	Nombre Rural Concentrado
		MANZENT	Double	8	Geocódigo Único Manzent
		COD_DISTRITO	Integer	4	Código Distrito Censal
		COD_LOCALIDAD	Integer	4	Código Localidad
		COD_ENTIDAD	Integer	4	Código Entidad
		COD_MANZANA_ALDEA	Integer	4	Código Manzana Aldea
		VIV_COLECTIVAS	Integer	4	Total de Viviendas Colectivas
		O_USO	Integer	4	Total Otros Usos
		VIVIENDA	Integer	4	Total Viviendas Particulares
Manzana Urbana		Mzent_TX	String	50	Geocódigo Manzent en Texto
		CUT	Integer	4	Código Único Territorial

	Polígono que identifica las Manzanas al interior de áreas Urbanas.	N_REGION	String	255	Nombre Región
		N_PROVINCIA	String	255	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	255	Nombre Comuna
		N_URBANO	String	255	Nombre Entidad Urbana
		MANZENT	Double	8	Geocódigo Único Manzent
		COD_DISTRITO	Integer	4	Código Distrito Censal
		COD_ZONA	Integer	4	Código Zona Censal
		COD_MANZANA	Integer	4	Código Manzana Urbana
		VIV_COLECTIVA	Integer	4	Total de Viviendas Colectivas
		OTRO_USO	Integer	4	Total Otros Usos
		VIVIENDA	Integer	4	Total Viviendas Particulares
	Capa de Puntos que representan las edificaciones del ámbito rural.	Mzent_TX	String	50	Geocódigo Manzent en Texto
		CUT	Integer	4	Código Único Territorial
		N_REGION	String	255	Nombre Región
		N_PROVINCIA	String	255	Nombre Provincia
		N_COMUNA	String	255	Nombre Comuna
		FUENTE	String	20	Fuente del Dato (individual)
					Actualización: Enumeraciones INE.
					APC 2023: Actualización Precensal 2023.
					Precenso 2016: Actualización Precensal 2016.
					Imagen: Actualización por Imagen 2023
		USO_EDIFICACION	String	20	Uso Edificación:
					Vivienda Particular
					Vivienda Colectiva
					Otros Uso
					Edificación
		LONGITUD	Double	8	Longitud del Punto (CGS SIRGAS 2000)



	LATITUD	Double	8	Latitud del Punto (CGS SIRGAS 2000)	
--	---------	--------	---	-------------------------------------	--