



Agua y Saneamientos Argentinos

**CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICO
PARA DESAGÜES CLOACALES**

Febrero 2019

Autor: Dirección de Ingeniería y Proyectos

OBJETIVO

Este documento tiene como objetivo establecer las directivas necesarias, generales y particulares, para realizar los proyectos de las distintas obras previstas dentro de la Dirección de Planificación; como ser redes primarias y secundarias de cloaca.

El objeto del mismo, es unificar los criterios de diseño hidráulico de proyectos de cloaca, obteniéndose así un producto final de características similares.

ALCANCE

Se aplica a todos los proyectos de diseño de redes primarias y secundarias de cloaca realizados por la Dirección de Ingeniería y Proyectos.

REFERENCIAS

- Especificaciones Técnicas Generales y Particulares para la Provisión de Agua y Desagües Cloacales.
- Modificaciones a las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares para la Provisión de Agua y Desagües Cloacales.
- Especificaciones Técnicas Generales – Anexo I: Procedimientos para la Protección y Control Ambiental.
- Especificaciones Técnicas Generales – Anexo III: Fichas de Identificación de los Bienes de Uso.
- R-MAT-001 Listado de Materiales aprobados por AySA S.A.

DEFINICIONES Y/O ABREVIATURAS

DN: Diámetro nominal de la cañería.

RP: Responsable de proyecto.

Consumo: Es la cantidad de agua que satisface las necesidades de los distintos grupos de consumidores.

Consumidor singular: Es el que representa un consumo significativamente mayor que el correspondiente al área en estudio.

Consumidor especial: Es el que requiere ser abastecido preferencialmente dadas sus características específicas, por ej. Edificios públicos, escuelas, hospitales, asilos etc.

Demanda: Es la necesidad de abastecimiento de agua potable de los distintos grupos de consumidores.

Dotación: Es el consumo promedio anual de agua potable, expresado en litros por habitante y por día.

Efluente cloacal: Es el caudal cloacal generado por los distintos grupos de consumidores.

Red secundaria cloacal: Es la red comprendida por las cañerías a gravedad de diámetro DN 200 a DN 400 mm.

Red primaria cloacal: Es la red comprendida por las cañerías a gravedad de diámetros mayores a DN 400 mm, diámetro DN 315 - 400 mm con tapada mayor a 3.00m y para conductos a presión de cualquier diámetro.

Colectoras: Son las cañerías a gravedad que toman conexiones domiciliarias. Su función principal es evacuar y conducir las aguas servidas hacia los colectores. El DN mínimo recomendado es 200 mm.

Colectores: Son los conductos a gravedad que por su profundidad y/o diámetro sólo reciben los efluentes de las cañerías colectoras y no toman conexiones domiciliarias. Estos conductos poseen un punto de descarga prefijado. Corresponde esta denominación para los casos que los diámetros sean mayores e iguales a DN 400 mm y para cañerías de diámetros DN 225 y DN 315 mm con tapadas mayores a 3.00m.

Cañerías subsidiarias: Son las cañerías colectoras que se instalan paralelo a los colectores, en aquellos casos que sea necesario realizar conexiones domiciliarias.

Cañería de impulsión: Es la cañería que conduce los líquidos cloacales a presión desde la estación de bombeo.

Conexión domiciliaria: Es la cañería de enlace entre la red interna domiciliaria y la colectora.

Boca de registro: Permite el acceso a las cañerías para su limpieza y desobstrucción.

Boca de acceso y ventilación: Permite la ventilación de las cañerías en los casos en los que no se requiere la ejecución de una boca de registro.

Estación de bombeo: Es la unidad destinada a la elevación de los líquidos cloacales en cualquier parte del sistema.

Velocidad de autolimpieza: Es la velocidad mínima con la que se transportan los sólidos suspendidos sedimentables en el líquido en conductos parcial y/o totalmente llenos.

Velocidad máxima: Dependen de la resistencia al desgaste del material utilizado.

Tensión tractiva: Se define como la tensión crítica de arrastre que garantiza la autolimpieza de los conductos, que transportan líquidos con sólidos suspendidos sedimentables.

Empalme: Punto de la red donde se conectan cañerías proyectadas con existentes.

Interferencia: Es todo elemento natural o artificial que se superpone con el trazado de la red.

Diámetro interior: Es el diámetro hidráulicamente aprovechable. Se mide en el interior de las paredes del conducto.

Diámetro Nominal: Número convencional para referirse a un diámetro de cañería específico. Para el caso de PVC coincide con el diámetro exterior de los tubos y para el caso de PRFV coincide con el diámetro interior.

Extradós: Es representada a través de la cota superior externa del conducto (se considera el espesor de la cañería).

Tirante: Nivel líquido en la conducción.

Intradós: Es representado a través de la cota superior interna del conducto (sin considerar el espesor de la cañería).

Invertido: Es representado a través de la cota inferior interna del conducto (sin considerar el espesor de la cañería).

Base: Es representada a través de la cota inferior externa del conducto (se considera el espesor de la cañería).

Clase: Se define como clase de una cañería, a la presión de diseño para la cual está hecha la misma.

Pendiente: Se define como pendiente a la inclinación de la cañería respecto de la horizontal. La que permite la correcta circulación del fluido y la evacuación del aire que se encuentra dentro de la misma.

Tapada mínima: Se define como tapada mínima a la distancia mínima vertical medida, desde el extradós de la cañería a la cota del terreno natural, calzada o vereda.

Fondo de zanja: Es la distancia vertical resultante de la suma de la tapada, diámetro exterior del caño y la cama de apoyo de la cañería.

Cama de apoyo: Relleno de suelo con material compactado necesario para el correcto apoyo de la cañería, evitando que se generen asentamientos en la cañería.

Ancho de zanja: Es el ancho resultante de la suma del diámetro exterior de la cañería más una distancia a cada lado de la misma que garantice la correcta circulación del personal para su instalación. Este variará en función del diámetro de la cañería y el material.

RESPONSABILIDADES

Los RP y proyectistas deben cumplir estos criterios para todo diseño de redes de desagües cloacales.

DESARROLLO

1.1. CONSIDERACIONES GENERALES

Las redes de desagüe cloacal tienen por finalidad recoger y conducir las aguas residuales por gravedad o por bombeo hacia un punto prefijado.

El diseño de las redes de desagüe cloacal debe tener capacidad para recibir el caudal máximo de diseño, velocidad para transportar los sólidos suspendidos en el líquido, evitando sedimentación de los mismos y ventilación adecuada para evitar procesos anaeróbicos que generen olores.

Estas recomendaciones son de aplicación en los proyectos de sistemas públicos o privados.

Elementos Básicos

- Definición del objetivo:
 - Red nueva: Es cuando se instala el servicio por primera vez en la zona.
 - Reacondicionamiento de red: Es cuando se requiere su adecuación para normalizar su funcionamiento hidráulico y/o estructural o bien incrementar su capacidad por aumento de los caudales de vuelco.
- Definición de tareas.

- Definición del grado de detalle y precisión del diseño en general y sus partes.
- Definición de las condiciones socio-económicas y financieras del área de estudio.
- Configuración topográfica y características físico-mecánicas y químicas del suelo.

Etapas de la documentación técnicas del proyecto

- Estudio Preliminar
 - Analizar las alternativas para asegurar que las soluciones particulares forman parte integral de la solución general.
 - Definición de los límites de cuenca.
 - Red colectora existente y su integración a la proyectada.
 - Definición del punto de vuelco.
 - Condiciones de operación de la red.
 - Definición de la población.
 - Caudales de diseño.
 - Preparación de planos acotados.
 - Recopilación de antecedentes, proyectos existentes, planos de interferencias, sondeos de suelo, normas viales y municipales, redes cloacales existentes.
 - La escala de los planos varía entre 1:10.000 y 1:5.000.
- Anteproyecto
 - Analizar en más detalle la solución recomendada en el estudio preliminar.
 - Descripción detallada de las alternativas estudiadas.
 - Comparación técnico-económica de alternativas, incluyendo operación y mantenimiento
 - Recomendación resultante.
 - La escala de los planos varía entre 1:5.000 y 1:2.500.
- Proyecto Detallado
 - Desarrollo detallado de la alternativa recomendada en el anteproyecto.
 - Memoria descriptiva.
 - Memoria de cálculo.
 - Cálculo hidráulico.
 - Cálculo estructural.
 - Estudios de suelos.
 - Relevamiento topográfico.
 - Planos de interferencias.
 - Reglamentaciones municipales y de las empresas prestatarias de servicios públicos.

- Fotografías del área.
- Planos de proyecto de la red, planimetría con ubicación de cañerías, bocas de registro, indicación de diámetros, cotas de terreno y cotas de intradós de las cañerías.
- Perfiles longitudinales para cañerías DN 400 mm y mayores, deben indicarse las instalaciones existentes o proyectadas que cruzan.
- Planos de detalles (cámaras, cruces) para cañerías de DN 600 mm y mayores, en diámetros menores, estas obras deben estar definidas por planos tipo.
- Proyecto de estaciones elevadoras, planos de la obra civil y electromecánica.
- Especificaciones técnicas.
- Pliego de condiciones especiales.
- Cómputo y presupuesto.
- La escala de los planos varía entre 1:2.500 y 1:20.

CRITERIOS DE DISEÑO

1.1.1.Relevamiento de Información

Recolección de datos

- Datos generales de la localidad.
- Ubicación de centros de importancia, vías de comunicación.
- Características geográficas y geológicas en la región.
- Actividades económicas.
- Características edilicias, uso del suelo.
- Servicios públicos existentes.
- Planes y reglamentaciones municipales y provinciales.
- Terrenos disponibles de posible utilización para la ubicación de estaciones elevadoras, plantas de tratamiento, ubicación de la descarga.
- Ubicación en planimetría de establecimientos industriales, hospitales, laboratorios, escuelas, etc. definiendo calidad y caudal de desagüe.
- Datos demográficos.

Configuración topográfica y geomorfológica de la región

- Levantamientos aerofotogramétricos, topográficos o planialtimétricos.
- Relevamientos complementarios específicos.
- Estudios de suelos.
- Verificación de las características físico-mecánicas y químicas de los suelos, ubicación de la napa freática.

Período de diseño

- Previsión del crecimiento de la población.
- Posibilidad de ampliaciones.
- Vida útil de las estructuras.

Se adoptan los siguientes períodos de diseño de acuerdo con tipo de obra a diseñar:

- Redes secundarias: 20 años.
- Redes primarias: 30 años.
- Obras básicas: 40 años.

1.1.2. Características de la población y consumo

Proyección de la población

- Los aportes futuros deben tener en cuenta las tendencias del crecimiento urbano y los aspectos de población residente y/o transitoria.
- Población residente: Se debe estimar en función de los censos oficiales y coeficientes de crecimiento demográficos adoptados.
- Población transeúnte y población transitoria: Se debe evaluar de acuerdo a relevamientos especiales, teniendo en cuenta el tipo de actividad en el área en estudio.

La proyección de la población al año de estudio se realiza con los coeficientes demográficos presentados en **Diagrama N° 2 – Punto 8 “Diagramas”**.

Cálculo de los aportes

Para el cálculo de los aportes se debe tener en cuenta:

- Asistencia y calidad de los servicios públicos.
- Uso del suelo de acuerdo a la actividad predominante de la zona.
- Grado de concentración de los espacios construidos en relación a los libres.
- Debe calcularse en base a los consumos de agua potable.

En la **Diagrama N° 1 – Punto 8 “Diagramas”** se presentan los parámetros de cálculos a considerar en los estudios.

Variación de los consumos

La red se calcula teniendo en cuenta los coeficientes del día de mayor consumo y el coeficiente de la hora de máximo consumo.

Caudales de diseño

Los aportes de aguas residuales provienen de:

- Aportes por consumo de agua potable.
- Aportes por aguas de infiltración.

- Aportes por industrias existentes o futuras.

1.1.3. Diseño Hidráulico

- Las colectoras y colectores deben calcularse de manera que la superficie libre de escurrimiento sea paralela al invertido del conducto, cualquiera sea el caudal, es decir, debe suponerse régimen permanente y uniforme.
- Debe dimensionarse para el caudal máximo horario al final del período de diseño, debiendo verificarse para el caudal mínimo la velocidad de autolimpieza.
- Las colectoras deben dimensionarse con una relación máxima de Tirante/Diámetro = 0,9 y los colectores con una relación Tirante/Diámetro = 0,8.
- La sección debe ser circular. El diámetro de la red, en el sentido de circulación del desagüe, no debe ser disminuido.
- Para la determinación de la sección de los conductos con escurrimiento a gravedad se pueden utilizar las fórmulas de Chezy- Manning, Ganguillet y Kutter u otras señaladas por la bibliografía. Con la fórmula de Chezy-Manning el coeficiente a utilizar es $n = 0,013$.
- La velocidad mínima de autolimpieza con escurrimiento a sección llena debe ser de 0,6 m/s.
- Las velocidades máximas dependen de la resistencia al desgaste del material utilizado. En general se recomienda una velocidad máxima de 3 m/s con escurrimiento por gravedad.
- Se recomienda un diámetro mínimo de colectora de 200 mm.
- Debe instalarse cañería subsidiaria cuando los diámetros de las colectoras sean superiores a 300 mm y/o la tapada superior a los 3,0 m.
- Se considera colector cuando la cañería es de diámetro 400 mm y superior o de cualquier diámetro con profundidad mayor de 3,0 m.
- Las colectoras y colectores deben proyectarse en tramos rectos. Los esquemas principales se hacen sobre planos topográficos, conformándose áreas de drenaje que contemplen las futuras ampliaciones. Debe indicarse el sentido del escurrimiento superficial en las diferentes calles y avenidas, así como la ubicación de los puntos de entrada de las futuras ampliaciones.
- Si la distancia entre líneas municipales es mayor de 25 m se debe ejecutar la red colectora en ambas veredas. Entre 20 y 25 m se debe estudiar el caso en particular.
- La localización de los colectores está también condicionada a su posibilidad de construcción en función del ancho de la calle, a la existencia de otros conductos de servicios, a las condiciones del suelo y a problemas de tránsito.
- Si el desnivel es insuficiente para permitir el escurrimiento por gravedad, deben proyectarse estaciones de bombeo, pero su adopción debe ser técnicamente justificada.
- El sistema de colectores debe proyectarse, de ser posible, de manera que pasen por debajo de las cañerías de agua potable, debiendo separarse como mínimo 1 m en sentido horizontal, cuando sean paralelas y un diámetro en sentido vertical cuando se crucen.

- En toda red de colectoras y colectores deben instalarse bocas de registro, que son cámaras de inspección, ventilación y limpieza.
- La fuerza tractiva para la verificación de la autolimpieza debe ser igual o mayor a 0,10 kg/m².

1.1.4.Pendientes de Diseño

- Las pendientes de las cañerías deben ser aproximadamente las del terreno con el objeto de obtener una mínima excavación, teniendo en cuenta los valores mínimos que se indican a continuación:
 - DN 200 mm – Pendiente: 0,3 %
 - DN 300 mm – Pendiente: 0,2 %
 - DN 400 mm – Pendiente: 0,15 %
 - DN 500 a 1000 mm – Pendiente: 0,1 %
 - DN superiores a 1000 mm – Pendiente: 0,08 %

1.1.5.Tapadas mínimas de Diseño

- Es la distancia mínima vertical medida, desde el extradós de la cañería a la cota del terreno natural, calzada o vereda.
- La tapada mínima para colector simple o por calzada es de 1,20m y para doble colector (ambas veredas) 0,80m, medidas desde el intradós.
- En cruces de calles de tierra la tapada mínima para colectoras es la especificada en las reglamentaciones de cada municipio, no debiendo ser menor a 1,30m.
- En todos los casos, se respeta para el cálculo de la tapada mínima el menor valor de cota de terreno resultante de la comparación entre la rasante actual y el pavimento proyectado.
- Los colectores se instalan según la tapada de diseño respetando las siguientes tapadas mínimas:
 - $300 < DN \leq 500$ mm – 1,20 m
 - $DN > 500$ mm – 2,00 m
 - En calles de tierra $DN \leq 500$ mm – 1,50m
- No se permite colocar cañería bajo calzada con tapadas menores a 1,20m, salvo que se efectúe un recubrimiento de hormigón que tome las cargas externas.

1.1.6.Materiales de las Cañerías

Los caños deben cumplir con la Especificaciones Técnicas Particulares para Desagües Cloacales que garanticen una calidad superior o similar.

La selección del material debe hacerse basándose en:

- Tipo y características del terreno.
- Facilidad o dificultad para la instalación de las cañerías teniendo en cuenta las condiciones topográficas, geológicas y las comunicaciones.

- Disponibilidad de mano de obra entrenada para la instalación y el mantenimiento de cañerías.
- Material existente.
- Problema de almacenamiento.
- Cañerías y sus accesorios, diámetros comerciales, vida útil y costos en los diferentes materiales permitidos.

1.1.7.Instalación de Cañerías

- Debe realizarse por vereda cuando la profundidad promedio del tramo no supere los 2m.
- Cuando la profundidad promedio del tramo supere los 2m, se debe estudiar si la cañería se instala por calzada.
- La profundidad máxima de fondo de zanja no debe superar los 6,50m si el método constructivo es zanja abierta; de superarse se debe adoptar la metodología más conveniente de tunelería.
- El punto de empalme de la conexión domiciliaria se colocará a 50cm de la línea municipal bajo vereda.

1.1.8.Diseño Estructural

- Las cañerías deben verificarse con las solicitudes externas para diámetros internos iguales o mayores a 300 mm.
- Deben considerarse para el diseño las combinaciones de carga más desfavorables.
- El cálculo estructural para:
 - Caños rígidos implica la verificación de las tensiones admisibles del material.
 - Cañerías flexibles implica el diseño de la zanja que asegure una deflexión del caño inferior a la admisible
- La selección del tipo de apoyo debe hacerse basándose en:
 - Material de la cañería.
 - Tipo de suelo.
 - Profundidad de la instalación.
- La cañería no debe apoyarse sobre el fondo de la zanja, sino que debe colocarse sobre el lecho de apoyo el cual debe ser de DN/8 o 0,10 m de espesor mínimo y de material adecuado a cada caso.

1.1.9.Elementos de la Red

Bocas de registro y bocas de acceso y ventilación

- Las bocas de registro deben ubicarse en cada esquina de las plantas urbanas, en todas las nacientes de más de una tubería, en la unión entre colectoras y con los colectores, en cambios de pendiente, de diámetro, de dirección, de material, donde deban realizarse saltos y donde razones de proyecto lo hagan necesario.

- Se recomiendan las siguientes distancias máximas entre bocas de registro:
 - Diámetro menor a 700 mm – 120 m
 - Diámetro mayor o igual a 700 mm – hasta 300 m
- En las bocas de registro, la cota de intradós de la cañería de arranque debe estar como mínimo su diámetro por encima de la cota de intradós de la cañería que pasa.
- En bocas de registro con desniveles entre cañerías de acometida a las mismas mayores de 2 m se recomienda adoptar dispositivos de caída.
- Para el caso particular de bocas de registro que funcionan como ventilación únicamente deben reemplazarse por bocas de acceso y ventilación, exceptuando el caso donde ventiles dos colectoras a la misma boca de registro
- Las bocas de acceso y ventilación deben realizarse en vereda y debe tener una profundidad máxima de 2m.

Conexiones Domiciliarias

- Conexiones cortas: Son aquellas ubicadas en la misma vereda en la que se encuentra instalada la cañería distribuidora.
- Conexiones largas: Son aquellas ubicadas en la vereda opuesta a la que se encuentra instalada la cañería distribuidora.
- La cañería será de DN 110 mm.
- El empalme de la conexión con la colectoras debe ser mediante un ramal a 45°, que desemboque con el mismo sentido que el flujo de la colectoras.
- Se debe realizar conexión domiciliaria hasta una profundidad máxima de 3m.

1.1.10. Cañerías de Impulsión

- Debe dimensionarse para el caudal máximo de bombeo.
- Debe analizarse el golpe de ariete, se deben determinar las presiones máximas y mínimas sobre la impulsión y deben dimensionarse los elementos antiarriete.
- Debe verificarse estructuralmente la conducción para la acción de las cargas internas y externas.
- Las cargas interiores comprenden la presión de trabajo de la cañería, más las sobrepresiones y depresiones por golpe de ariete.
- Las cargas exteriores corresponden al relleno y el tránsito vehicular.
- Los bloques de anclaje se dimensionarán teniendo en cuenta la fuerza originada por la presión del caño, el empuje pasivo del suelo y la fricción entre el bloque y el suelo de acuerdo a lo indicado en la Especificaciones Técnicas Particulares.

Velocidades usuales:

- Para la elección del diámetro de la cañería se deberá considerar una velocidad de 1,50m/s.

Tapada mínima:

- Las cañerías se instalan según la tapada de diseño siempre que en el proyecto no se indique otro valor.
 - DN < 250 mm – Tapada: 1,00 m
 - $250 \leq \text{DN} < 400$ mm – Tapada: 1,20 m
 - $400 \leq \text{DN} < 800$ mm – Tapada: 1,50 m
 - $800 \leq \text{DN} < 1000$ mm – Tapada: 1,80 m
 - DN ≥ 1000 mm – Tapada: 1,80 m
- No se permite colocar cañería bajo calzada con tapadas menores a 1,20m, salvo que se efectúe un recubrimiento estructural de hormigón armado que tome las cargas externas.
- En calles de tierra la tapada mínima para DN<400 debe ser 1,30m.

Instalación de Cañerías

- Debe realizarse por vereda cuando la profundidad promedio del tramo no supere los 2m y el diámetro no sea superior a DN315.
- Cuando la profundidad promedio del tramo supere los 2m, se debe estudiar si la cañería se instala por calzada.
- Las cañerías a presión por vereda se colocarán a una distancia mínima de 1,50m de la línea municipal.

Pendientes de Diseño:

- La pendiente se debe considerar en el sentido del escurrimiento, pudiendo ser ascendente o descendente.
Se deben tener en cuenta las siguientes pendientes mínimas:
 - Ascendente, 1 a 2 mm por metro (0.2 %)
 - Descendente mínima de 2 a 3 mm por metro (0.3 %)

- Debe realizarse la menor cantidad de cambios de pendiente posibles, tratando que éstos sean francos y tramos (de aproximadamente 500 m) con pendiente uniforme.
- Las pendientes de las cañerías deben ser aproximadamente las del terreno con el objeto de obtener una mínima excavación.
- En el caso de terrenos con topografía llana o suelos en los que por sus características o por la presencia de napa freática se requiera evitar una excesiva profundización, podrá evaluarse la disminución de los valores indicados.
- En el caso de existir napa freática alta o suelo desmoronable se debe profundizar lo menos posible.

Válvula de aire:

- Su principal función es la de eliminar el aire que se acumula dentro de la cañería.
- Deben colocarse en los puntos altos de la misma (puntos de quiebres de pendiente de la misma – ascendente a descendente).
- Deben permitir lo siguiente:
 - La salida del aire que se encuentre dentro de la cañería durante el proceso de llenado de la misma.
 - Eliminación permanente del aire que se encuentre dentro de la cañería durante su operación.
 - La entrada de un gran caudal de aire durante el vaciado de la cañería, evitando que se produzca depresión en la misma.
- Deben colocarse como mínimo una en cada tramo limitado por válvulas de cierre y manteniendo una distancia máxima entre ellas de 1000m.

Cámara de desagüe:

- Deben colocarse en los puntos bajos de la cañería, permitiendo el vaciado de la misma y su posterior limpieza.
- Deben colocarse en los cambios de pendientes, de descendente a ascendente.

Cámara de inspección:

- Para conductos de $DN < 500$ mm. deben colocarse cámaras de acceso para limpieza antes o después de cada curva o cada 300 metros rectos.
- Para conductos de $DN \geq 500$ mm. se debe instalar una cámara de inspección con dispositivo para video filmación cada 800 metros en tramos rectos o luego con una distancia menor a 400 metros luego de un cambio de dirección.

REGISTROS

- R-MAT-001 Listado de Materiales aprobados por AySA S.A.

DIAGRAMAS

| PARTIDOS | BALANCE - Año 2013 [1] | | PARAMETROS DE CALCULO | | | | | |
|---|------------------------|---------------------|---|--------------|---------------------|------------------------|--|-------------------------|
| | Dotación (l/hab/día) | Consumo (l/hab/día) | Dotación (l/hab/día) | Pérdidas (%) | Consumo (l/hab/día) | Coefficiente de vuelco | Coefficiente de Infiltración (m3/km/día) | Coefficiente Industrial |
| Región CAPITAL | 685 | 509 | 679 | 25% | 509 | 0.80 | | |
| Devoto | 526 | 475 | 633 | 25% | 475 | 0.80 | | |
| Belgrano | 640 | 561 | 748 | 25% | 561 | 0.80 | | |
| Flores | 687 | 414 | 552 | 25% | 414 | 0.80 | | |
| Caballito | 679 | 493 | 657 | 25% | 493 | 0.80 | | |
| Centro | 805 | 588 | 784 | 25% | 588 | 0.80 | | |
| Constitución | 729 | 539 | 719 | 25% | 539 | 0.80 | | |
| Región OESTE | 344 | 216 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | | |
| La Matanza | 262 | 175 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 30 | 1.10 |
| Hurlingham | 549 | 335 | 447 | 25% | 335 | 0.80 | 10 | 1.10 |
| Morón | | | 447 | 25% | 335 | 0.80 | 10 | 1.10 |
| Ituzaingó | | | 447 | 25% | 335 | 0.80 | 10 | 1.10 |
| Tres de Febrero | 580 | 314 | 419 | 25% | 314 | 0.80 | 10 | 1.10 |
| Región NORTE | 565 | 351 | 468 | 25% | 351 | 0.80 | | |
| San Martín | 573 | 321 | 428 | 25% | 321 | 0.80 | 10 | 1.05 |
| Vicente López | 688 | 415 | 553 | 25% | 415 | 0.80 | 30 | 1.05 |
| San Isidro | 563 | 418 | 557 | 25% | 418 | 0.80 | 10 | 1.05 |
| Tigre | 474 | 285 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 30 | 1.05 |
| San Fernando | 471 | 285 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 15 | 1.05 |
| Escobar | | | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 15 | 1.05 |
| Pilar | | | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 15 | 1.05 |
| San Antonio de Areco | | | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 15 | 1.05 |
| Región SUDESTE | 693 | 285 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | | |
| Avellaneda | 780 | 325 | 433 | 25% | 325 | 0.80 | 20 | 1.15 |
| Quilmes | 720 | 261 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 30 | 1.10 |
| Lanús | 600 | 285 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 15 | 1.15 |
| Región SUDOESTE | 535 | 259 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | | |
| Esteban Echeverría | 360 | 266 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 10 | 1.10 |
| Lomas de Zamora | 593 | 248 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 15 | 1.10 |
| Almirante Brown | 533 | 279 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 25 | 1.05 |
| Ezeiza | 360 | 266 | 400 | 25% | 300 | 0.80 | 10 | 1.05 |
| [1] Datos tomados del Informe Balance de Agua AYSA 2013 realizado por la Dirección Técnica y Desarrollo Tecnológico | | | | | | | | |
| Expresiones de cálculo | | | | | | | | |
| Agua | | | Cloaca | | | | | |
| Caudal medio = Dotación de agua x Habitantes | | | Caudal medio cloacal = Consumo agua x Coeficiente de vuelco | | | | | |
| Caudal pico = caudal medio x coeficiente pico | | | x Coeficiente industrial x Población | | | | | |
| Coeficiente pico = coef. Pico diario x coef. Pico horario | | | Caudal infiltración = Coeficiente de Infiltración x Longitud de Red | | | | | |
| Coeficiente pico diario = 1,15 | | | Caudal medio total = Caudal medio cloacal + Caudal infiltración | | | | | |
| Coeficientes pico horario: | | | Coeficiente pico = $1,5 + 2,5 / (\text{Caudal medio cloacal})^{1/2}$ | | | | | |
| Estaciones elevadoras + impulsiones = 1,10 | | | Coeficiente pico máximo = 3 (cuando el coeficiente de cálculo de > 3) | | | | | |
| Redes primarias = 1,30 | | | Caudal pico = Caudal medio cloacal x Coeficiente pico + Caudal infiltración | | | | | |
| Redes secundarias = 1,50 | | | | | | | | |

Diagrama N° 1 – Parámetros de Cálculo

| ANALISIS AySA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | | | | |
| | 1991 | 2001 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Región CAPITAL | 2,960,976 | 2,776,138 | 2,890,151 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Capital Federal | 2,960,976 | 2,776,138 | 2,890,151 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Región OESTE | 2,114,227 | 2,231,501 | 2,786,061 | 2,847,921 | 2,888,085 | 2,929,067 | 2,970,884 | 3,013,554 | 3,057,093 | 3,101,521 | 3,146,856 |
| La Matanza | 1,121,298 | 1,255,288 | 1,775,816 | 1,813,279 | 1,851,532 | 1,890,592 | 1,930,476 | 1,971,201 | 2,012,785 | 2,055,247 | 2,098,805 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 856,654 | 895,971 | 1,236,205 | 1,260,300 | 1,284,865 | 1,309,908 | 1,335,439 | 1,361,469 | 1,388,005 | 1,415,059 | 1,442,640 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 205,795 | 267,119 | 374,019 | 385,966 | 398,295 | 411,018 | 424,147 | 437,686 | 451,677 | 466,105 | 480,994 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 58,849 | 92,198 | 165,592 | 167,012 | 168,372 | 169,666 | 170,889 | 172,037 | 173,103 | 174,084 | 174,971 |
| Hurlingham | 166,935 | 172,245 | 181,241 | 182,027 | 182,817 | 183,610 | 184,406 | 185,206 | 186,009 | 186,816 | 187,627 |
| Morón | 334,301 | 309,380 | 321,109 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 |
| Ituzaingó | 142,317 | 158,121 | 167,824 | 168,938 | 170,060 | 171,189 | 172,325 | 173,470 | 174,621 | 175,781 | 176,948 |
| Tres de Febrero | 349,376 | 336,467 | 340,071 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 |
| Región NORTE | 1,689,961 | 1,852,999 | 2,051,949 | 2,099,928 | 2,122,124 | 2,144,823 | 2,168,037 | 2,191,780 | 2,216,063 | 2,240,900 | 2,266,304 |
| San Martín | 406,809 | 403,107 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 |
| Vicente López | 289,505 | 274,082 | 269,420 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 |
| San Isidro | 299,023 | 291,505 | 292,878 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 |
| Tigre | 257,922 | 301,223 | 376,381 | 383,947 | 391,665 | 399,538 | 407,570 | 415,762 | 424,120 | 432,646 | 441,343 |
| San Fernando | 144,763 | 151,131 | 163,240 | 164,276 | 165,318 | 166,367 | 167,422 | 168,485 | 169,554 | 170,629 | 171,712 |
| Escobar | 128,421 | 178,155 | 213,619 | 217,972 | 222,413 | 226,945 | 231,569 | 236,288 | 241,102 | 246,015 | 251,028 |
| Pilar | 144,670 | 232,463 | 299,077 | 307,568 | 316,301 | 325,282 | 334,517 | 344,015 | 353,782 | 363,827 | 374,157 |
| San Antonio de Areco | 18,848 | 21,333 | 23,138 | 23,396 | 23,658 | 23,922 | 24,190 | 24,461 | 24,736 | 25,014 | 25,296 |
| Región SUDESTE | 1,324,786 | 1,300,850 | 1,384,883 | 1,400,546 | 1,404,625 | 1,408,732 | 1,412,868 | 1,417,033 | 1,421,226 | 1,425,449 | 1,429,701 |
| Avellaneda | 344,991 | 328,980 | 342,677 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 |
| Quilmes | 511,234 | 518,788 | 582,943 | 586,994 | 591,073 | 595,180 | 599,316 | 603,481 | 607,674 | 611,897 | 616,149 |
| Lanús | 468,561 | 453,082 | 459,263 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 |
| Región SUDOESTE | 1,296,047 | 1,469,682 | 1,633,862 | 1,653,084 | 1,672,711 | 1,692,755 | 1,713,229 | 1,734,143 | 1,755,511 | 1,777,346 | 1,799,660 |
| Esteban Echeverría | 196,875 | 243,974 | 300,959 | 307,638 | 314,465 | 321,443 | 328,577 | 335,868 | 343,322 | 350,941 | 358,729 |
| Lomas de Zamora | 574,330 | 591,345 | 616,279 | 618,570 | 620,870 | 623,178 | 625,494 | 627,820 | 630,154 | 632,496 | 634,848 |
| Almirante Brown | 450,698 | 515,556 | 552,902 | 557,215 | 561,562 | 565,942 | 570,357 | 574,806 | 579,290 | 583,809 | 588,364 |
| Ezeiza | 74,144 | 118,807 | 163,722 | 169,661 | 175,815 | 182,192 | 188,800 | 195,648 | 202,745 | 210,099 | 217,720 |
| TOTAL AREA DE CONCESION | 9,385,997 | 9,631,170 | 10,746,906 | 10,966,881 | 11,052,947 | 11,140,780 | 11,230,421 | 11,321,912 | 11,415,297 | 11,510,619 | 11,607,924 |
| CV2010 - PROYECCION AySA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | | | | |
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | | | | |
| | CV2010 ->1991 | CV2010 ->2001 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Región CAPITAL | 0.976081 | 1.041069 | 1.000000 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Capital Federal | 0.976081 | 1.041069 | 1.000000 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Región OESTE | 1.317768 | 1.248514 | 1.000000 | 1.022203 | 1.036620 | 1.051329 | 1.066339 | 1.081654 | 1.097281 | 1.113228 | 1.129500 |
| La Matanza | 1.583715 | 1.414668 | 1.000000 | 1.021096 | 1.042637 | 1.064633 | 1.087092 | 1.110025 | 1.133443 | 1.157354 | 1.181769 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 1.443062 | 1.379738 | 1.000000 | 1.019491 | 1.039362 | 1.059620 | 1.080273 | 1.101329 | 1.122795 | 1.144680 | 1.166991 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 1.817435 | 1.400196 | 1.000000 | 1.031943 | 1.064906 | 1.098923 | 1.134026 | 1.170250 | 1.207631 | 1.246207 | 1.286014 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 2.813846 | 1.796048 | 1.000000 | 1.008578 | 1.016787 | 1.024601 | 1.031988 | 1.038919 | 1.045361 | 1.051280 | 1.056641 |
| Hurlingham | 1.085698 | 1.052228 | 1.000000 | 1.004338 | 1.008694 | 1.013070 | 1.017464 | 1.021878 | 1.026310 | 1.030762 | 1.035233 |
| Morón | 0.960539 | 1.037911 | 1.000000 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 |
| Ituzaingó | 1.179227 | 1.061364 | 1.000000 | 1.006639 | 1.013322 | 1.020050 | 1.026822 | 1.033640 | 1.040502 | 1.047410 | 1.054364 |
| Tres de Febrero | 0.973367 | 1.010711 | 1.000000 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 |
| Región NORTE | 1.214199 | 1.107366 | 1.000000 | 1.023382 | 1.034199 | 1.045261 | 1.056575 | 1.068145 | 1.079980 | 1.092084 | 1.104464 |
| San Martín | 1.018158 | 1.027509 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 |
| Vicente López | 0.930623 | 0.982990 | 1.000000 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 |
| San Isidro | 0.979450 | 1.004710 | 1.000000 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 |
| Tigre | 1.459282 | 1.249509 | 1.000000 | 1.020102 | 1.040608 | 1.061526 | 1.082864 | 1.104632 | 1.126837 | 1.149489 | 1.172595 |
| San Fernando | 1.127636 | 1.080123 | 1.000000 | 1.006345 | 1.012729 | 1.019155 | 1.025621 | 1.032128 | 1.038677 | 1.045267 | 1.051898 |
| Escobar | 1.663427 | 1.199063 | 1.000000 | 1.020376 | 1.041167 | 1.062382 | 1.084029 | 1.106117 | 1.128655 | 1.151652 | 1.175118 |
| Pilar | 2.067305 | 1.286557 | 1.000000 | 1.028392 | 1.057591 | 1.087618 | 1.118498 | 1.150255 | 1.182913 | 1.216499 | 1.251038 |
| San Antonio de Areco | 1.227610 | 1.084611 | 1.000000 | 1.011157 | 1.022454 | 1.033891 | 1.045473 | 1.057199 | 1.069072 | 1.081094 | 1.093266 |
| Región SUDESTE | 1.045364 | 1.064599 | 1.000000 | 1.011310 | 1.014255 | 1.017221 | 1.020208 | 1.023215 | 1.026243 | 1.029292 | 1.032362 |
| Avellaneda | 0.993293 | 1.041635 | 1.000000 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 |
| Quilmes | 1.140266 | 1.123663 | 1.000000 | 1.006949 | 1.013946 | 1.020992 | 1.028087 | 1.035231 | 1.042425 | 1.049669 | 1.056963 |
| Lanús | 0.980156 | 1.013642 | 1.000000 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 |
| Región SUDOESTE | 1.260650 | 1.111711 | 1.000000 | 1.011764 | 1.023777 | 1.036045 | 1.048576 | 1.061377 | 1.074455 | 1.087819 | 1.101476 |
| Esteban Echeverría | 1.528681 | 1.233570 | 1.000000 | 1.022192 | 1.044876 | 1.068064 | 1.091766 | 1.115994 | 1.140780 | 1.166075 | 1.191952 |
| Lomas de Zamora | 1.073040 | 1.042165 | 1.000000 | 1.003718 | 1.007449 | 1.011194 | 1.014953 | 1.018726 | 1.022514 | 1.026315 | 1.030130 |
| Almirante Brown | 1.226768 | 1.072438 | 1.000000 | 1.007801 | 1.015662 | 1.023585 | 1.031570 | 1.039617 | 1.047727 | 1.055900 | 1.064137 |
| Ezeiza | 2.208162 | 1.378050 | 1.000000 | 1.036272 | 1.073860 | 1.112812 | 1.153176 | 1.195004 | 1.238350 | 1.283268 | 1.329815 |

Diagrama N° 2 – Proyección de población.

| ANALISIS AySA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | | | | | |
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Región CAPITAL | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Capital Federal | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Región OESTE | 3,193,117 | 3,240,323 | 3,288,494 | 3,337,651 | 3,387,813 | 3,439,003 | 3,491,240 | 3,544,548 | 3,598,949 | 3,654,465 | 3,711,121 | 3,768,939 |
| La Matanza | 2,142,877 | 2,188,083 | 2,234,243 | 2,281,377 | 2,329,505 | 2,378,648 | 2,428,828 | 2,480,067 | 2,532,366 | 2,585,810 | 2,640,360 | 2,696,061 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 1,470,758 | 1,494,279 | 1,518,175 | 1,542,454 | 1,567,121 | 1,592,182 | 1,617,644 | 1,643,514 | 1,669,797 | 1,696,500 | 1,723,631 | 1,751,195 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 496,358 | 512,213 | 528,575 | 538,878 | 549,381 | 560,089 | 571,006 | 582,135 | 593,482 | 605,049 | 616,842 | 628,865 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 175,760 | 181,591 | 187,493 | 200,045 | 213,003 | 226,377 | 240,178 | 254,418 | 269,108 | 284,260 | 299,887 | 316,001 |
| Hurlingham | 188,441 | 189,258 | 190,079 | 190,903 | 191,731 | 192,563 | 193,398 | 194,237 | 195,080 | 195,926 | 196,776 | 197,630 |
| Morón | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 |
| Ituzaingó | 178,122 | 179,305 | 180,495 | 181,694 | 182,900 | 184,114 | 185,337 | 186,567 | 187,806 | 189,053 | 190,308 | 191,571 |
| Tres de Febrero | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 |
| Región NORTE | 2,292,288 | 2,318,867 | 2,346,056 | 2,373,867 | 2,402,318 | 2,431,423 | 2,461,199 | 2,491,660 | 2,522,825 | 2,554,710 | 2,587,332 | 2,620,710 |
| San Martín | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 |
| Vicente López | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 |
| San Isidro | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 |
| Tigre | 450,214 | 459,265 | 468,497 | 477,914 | 487,521 | 497,321 | 507,318 | 517,516 | 527,919 | 538,532 | 549,357 | 560,400 |
| San Fernando | 172,801 | 173,898 | 175,001 | 176,111 | 177,229 | 178,353 | 179,485 | 180,623 | 181,769 | 182,923 | 184,083 | 185,251 |
| Escobar | 256,143 | 261,362 | 266,687 | 272,121 | 277,666 | 283,324 | 289,097 | 294,987 | 300,998 | 307,131 | 313,389 | 319,775 |
| Pilar | 384,780 | 395,705 | 406,939 | 418,493 | 430,375 | 442,595 | 455,161 | 468,084 | 481,374 | 495,041 | 509,097 | 523,551 |
| San Antonio de Areco | 25,581 | 25,870 | 26,162 | 26,458 | 26,758 | 27,062 | 27,369 | 27,680 | 27,995 | 28,314 | 28,637 | 28,965 |
| Región SUDESTE | 1,433,983 | 1,438,294 | 1,442,636 | 1,447,007 | 1,451,409 | 1,455,842 | 1,460,305 | 1,464,799 | 1,469,325 | 1,473,882 | 1,478,470 | 1,483,091 |
| Avellaneda | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 |
| Quilmes | 620,431 | 624,742 | 629,084 | 633,455 | 637,857 | 642,290 | 646,753 | 651,247 | 655,773 | 660,330 | 664,918 | 669,539 |
| Lanús | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 |
| Región SUDOESTE | 1,822,468 | 1,845,783 | 1,869,621 | 1,893,996 | 1,918,924 | 1,944,422 | 1,970,504 | 1,997,190 | 2,024,496 | 2,052,441 | 2,081,043 | 2,110,322 |
| Esteban Echeverría | 366,690 | 374,827 | 383,145 | 391,648 | 400,339 | 409,223 | 418,305 | 427,588 | 437,077 | 446,776 | 456,691 | 466,826 |
| Lomas de Zamora | 637,208 | 639,576 | 641,954 | 644,341 | 646,736 | 649,140 | 651,553 | 653,976 | 656,407 | 658,847 | 661,296 | 663,755 |
| Almirante Brown | 592,953 | 597,579 | 602,240 | 606,938 | 611,673 | 616,445 | 621,253 | 626,100 | 630,984 | 635,906 | 640,866 | 645,866 |
| Ezeiza | 225,617 | 233,801 | 242,281 | 251,069 | 260,176 | 269,613 | 279,393 | 289,527 | 300,029 | 310,912 | 322,189 | 333,876 |
| TOTAL AREA DE CONCESION | 11,707,259 | 11,808,671 | 11,912,210 | 12,017,925 | 12,125,868 | 12,236,092 | 12,348,651 | 12,463,601 | 12,580,998 | 12,700,900 | 12,823,369 | 12,948,465 |
| CV2010 - PROYECCION AySA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | | | | | |
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Región CAPITAL | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Capital Federal | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Región OESTE | 1.146104 | 1.163048 | 1.180338 | 1.197982 | 1.215987 | 1.234360 | 1.253110 | 1.272244 | 1.291770 | 1.311696 | 1.332031 | 1.352784 |
| La Matanza | 1.206700 | 1.232156 | 1.258150 | 1.284692 | 1.311794 | 1.339468 | 1.367725 | 1.396579 | 1.426041 | 1.456125 | 1.486843 | 1.518210 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 1.189737 | 1.208763 | 1.228093 | 1.247733 | 1.267687 | 1.287960 | 1.308557 | 1.329483 | 1.350744 | 1.372345 | 1.394292 | 1.416589 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 1.327094 | 1.369485 | 1.413231 | 1.440776 | 1.468858 | 1.497468 | 1.526675 | 1.556432 | 1.586768 | 1.617696 | 1.649227 | 1.681372 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 1.061407 | 1.096618 | 1.132258 | 1.208061 | 1.286312 | 1.367076 | 1.450421 | 1.536413 | 1.625126 | 1.716630 | 1.810999 | 1.908310 |
| Hurlingham | 1.039724 | 1.044234 | 1.048763 | 1.053312 | 1.057881 | 1.062470 | 1.067079 | 1.071708 | 1.076356 | 1.081025 | 1.085714 | 1.090424 |
| Morón | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 |
| Ituzaingó | 1.061364 | 1.068411 | 1.075504 | 1.082645 | 1.089833 | 1.097068 | 1.104352 | 1.111684 | 1.119065 | 1.126494 | 1.133973 | 1.141502 |
| Tres de Febrero | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 |
| Región NORTE | 1.117127 | 1.130080 | 1.143330 | 1.156884 | 1.170749 | 1.184934 | 1.199444 | 1.214290 | 1.229477 | 1.245016 | 1.260915 | 1.277181 |
| San Martín | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 |
| Vicente López | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 |
| San Isidro | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 |
| Tigre | 1.196167 | 1.220212 | 1.244740 | 1.269762 | 1.295286 | 1.321324 | 1.347885 | 1.374980 | 1.402620 | 1.430815 | 1.459577 | 1.488917 |
| San Fernando | 1.058572 | 1.065288 | 1.072047 | 1.078849 | 1.085694 | 1.092582 | 1.099514 | 1.106490 | 1.113510 | 1.120575 | 1.127685 | 1.134839 |
| Escobar | 1.199063 | 1.223495 | 1.248424 | 1.273862 | 1.299818 | 1.326303 | 1.353328 | 1.380903 | 1.409401 | 1.437751 | 1.467047 | 1.496939 |
| Pilar | 1.286557 | 1.323086 | 1.360651 | 1.399283 | 1.439012 | 1.479869 | 1.521885 | 1.565095 | 1.609532 | 1.655230 | 1.702226 | 1.750556 |
| San Antonio de Areco | 1.105591 | 1.118071 | 1.130707 | 1.143502 | 1.156457 | 1.169575 | 1.182858 | 1.196308 | 1.209926 | 1.223716 | 1.237679 | 1.251818 |
| Región SUDESTE | 1.035454 | 1.038567 | 1.041702 | 1.044859 | 1.048037 | 1.051238 | 1.054461 | 1.057706 | 1.060974 | 1.064264 | 1.067578 | 1.070914 |
| Avellaneda | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 |
| Quilmes | 1.064308 | 1.071704 | 1.079151 | 1.086650 | 1.094201 | 1.101805 | 1.109461 | 1.117171 | 1.124934 | 1.132752 | 1.140623 | 1.148549 |
| Lanús | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 |
| Región SUDOESTE | 1.115436 | 1.129706 | 1.144296 | 1.159214 | 1.174472 | 1.190077 | 1.206041 | 1.222374 | 1.239086 | 1.256190 | 1.273696 | 1.291616 |
| Esteban Echeverría | 1.218404 | 1.245443 | 1.273081 | 1.301333 | 1.330212 | 1.359732 | 1.389906 | 1.420751 | 1.452280 | 1.484508 | 1.517452 | 1.551127 |
| Lomas de Zamora | 1.033960 | 1.037803 | 1.041662 | 1.045534 | 1.049421 | 1.053322 | 1.057238 | 1.061168 | 1.065113 | 1.069073 | 1.073047 | 1.077036 |
| Almirante Brown | 1.072438 | 1.080804 | 1.089235 | 1.097732 | 1.106295 | 1.114925 | 1.123623 | 1.132388 | 1.141221 | 1.150124 | 1.159096 | 1.168138 |
| Ezeiza | 1.378050 | 1.428035 | 1.479833 | 1.533510 | 1.589134 | 1.646776 | 1.706508 | 1.768407 | 1.832551 | 1.899022 | 1.967904 | 2.039284 |

Diagrama N° 2 – Proyección de población.

| ANALISIS AySA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | | | | | |
| | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
| Región CAPITAL | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Capital Federal | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Región OESTE | 3,827,944 | 3,888,162 | 3,949,616 | 4,012,334 | 4,076,342 | 4,126,392 | 4,177,220 | 4,228,838 | 4,281,259 | 4,334,495 | 4,388,559 | 4,443,465 |
| La Matanza | 2,752,937 | 2,811,013 | 2,870,314 | 2,930,867 | 2,992,696 | 3,040,555 | 3,089,180 | 3,138,582 | 3,188,774 | 3,239,769 | 3,291,580 | 3,344,219 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 1,779,200 | 1,807,653 | 1,836,561 | 1,865,931 | 1,895,771 | 1,926,089 | 1,956,891 | 1,988,185 | 2,019,980 | 2,052,284 | 2,088,856 | 2,068,856 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 641,122 | 651,375 | 661,792 | 672,375 | 683,128 | 694,053 | 705,152 | 716,429 | 727,886 | 739,526 | 751,353 | 763,368 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 332,615 | 351,985 | 371,961 | 392,560 | 413,797 | 420,414 | 427,138 | 433,968 | 440,908 | 447,959 | 471,371 | 511,994 |
| Hurlingham | 198,487 | 199,348 | 200,212 | 201,081 | 201,953 | 202,829 | 203,709 | 204,593 | 205,480 | 206,371 | 207,267 | 208,166 |
| Morón | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 |
| Ituzaingó | 192,843 | 194,124 | 195,412 | 196,710 | 198,016 | 199,331 | 200,654 | 201,986 | 203,327 | 204,677 | 206,036 | 207,404 |
| Tres de Febrero | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 |
| Región NORTE | 2,654,863 | 2,689,808 | 2,725,565 | 2,762,154 | 2,799,596 | 2,837,911 | 2,877,120 | 2,917,246 | 2,958,311 | 3,000,338 | 3,043,351 | 3,087,374 |
| San Martín | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 |
| Vicente López | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 |
| San Isidro | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 |
| Tigre | 571,665 | 583,157 | 594,879 | 606,837 | 619,036 | 631,480 | 644,173 | 657,123 | 670,332 | 683,807 | 697,553 | 711,575 |
| San Fernando | 186,427 | 187,609 | 188,800 | 189,997 | 191,203 | 192,416 | 193,637 | 194,865 | 196,102 | 197,346 | 198,598 | 199,858 |
| Escobar | 326,290 | 332,939 | 339,723 | 346,645 | 353,708 | 360,915 | 368,269 | 375,773 | 383,430 | 391,243 | 399,214 | 407,349 |
| Pilar | 538,416 | 553,703 | 569,423 | 585,591 | 602,217 | 619,315 | 636,899 | 654,982 | 673,578 | 692,703 | 712,370 | 732,596 |
| San Antonio de Areco | 29,296 | 29,631 | 29,971 | 30,315 | 30,663 | 31,016 | 31,373 | 31,734 | 32,101 | 32,471 | 32,847 | 33,227 |
| Región SUDESTE | 1,487,743 | 1,492,428 | 1,497,146 | 1,501,896 | 1,506,679 | 1,511,496 | 1,516,346 | 1,521,230 | 1,526,147 | 1,531,099 | 1,536,086 | 1,541,106 |
| Avellaneda | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 |
| Quilmes | 674,191 | 678,876 | 683,594 | 688,344 | 693,127 | 697,944 | 702,794 | 707,678 | 712,595 | 717,547 | 722,534 | 727,554 |
| Lanús | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 |
| Región SUDOESTE | 2,140,298 | 2,170,991 | 2,202,424 | 2,234,618 | 2,267,595 | 2,301,380 | 2,335,997 | 2,371,470 | 2,407,826 | 2,445,092 | 2,483,295 | 2,522,463 |
| Esteban Echeverría | 477,185 | 487,775 | 498,599 | 509,664 | 520,975 | 532,536 | 544,354 | 556,434 | 568,782 | 581,405 | 594,307 | 607,496 |
| Lomas de Zamora | 666,222 | 668,699 | 671,185 | 673,680 | 676,184 | 678,698 | 681,221 | 683,754 | 686,296 | 688,847 | 691,408 | 693,978 |
| Almirante Brown | 650,904 | 655,982 | 661,099 | 666,256 | 671,453 | 676,691 | 681,970 | 687,290 | 692,651 | 698,054 | 703,500 | 708,988 |
| Ezeiza | 345,986 | 358,536 | 371,541 | 385,017 | 398,983 | 413,455 | 428,452 | 443,993 | 460,097 | 476,786 | 494,080 | 512,002 |
| TOTAL AREA DE CONCESION | 13,076,251 | 13,206,792 | 13,340,154 | 13,476,405 | 13,615,616 | 13,742,582 | 13,872,086 | 14,004,187 | 14,138,947 | 14,276,428 | 14,416,694 | 14,559,811 |
| CV2010 - PROYECCION AySA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | | | | | |
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | | | | | |
| | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 |
| Región CAPITAL | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Capital Federal | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Región OESTE | 1.373963 | 1.395577 | 1.417635 | 1.440146 | 1.463120 | 1.481085 | 1.499328 | 1.517855 | 1.536671 | 1.555779 | 1.575184 | 1.594892 |
| La Matanza | 1.550238 | 1.582942 | 1.616335 | 1.650434 | 1.685251 | 1.721202 | 1.739583 | 1.767403 | 1.795667 | 1.824383 | 1.853559 | 1.883201 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 1.439244 | 1.462260 | 1.485644 | 1.509403 | 1.533541 | 1.558066 | 1.582982 | 1.608297 | 1.634017 | 1.660148 | 1.673555 | 1.673555 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 1.714144 | 1.741556 | 1.769407 | 1.797704 | 1.826453 | 1.855661 | 1.885337 | 1.915487 | 1.946120 | 1.977242 | 2.008862 | 2.040988 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 2.008639 | 2.125615 | 2.246251 | 2.370645 | 2.498894 | 2.538856 | 2.579458 | 2.620708 | 2.662619 | 2.705199 | 2.846579 | 3.091900 |
| Hurlingham | 1.095154 | 1.099904 | 1.104675 | 1.109467 | 1.114280 | 1.119113 | 1.123967 | 1.128843 | 1.133740 | 1.138657 | 1.143597 | 1.148557 |
| Morón | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 |
| Ituzaingó | 1.149081 | 1.156710 | 1.164389 | 1.172120 | 1.179902 | 1.187735 | 1.195621 | 1.203559 | 1.211550 | 1.219593 | 1.227690 | 1.235841 |
| Tres de Febrero | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 |
| Región NORTE | 1.293825 | 1.310855 | 1.328281 | 1.346113 | 1.364359 | 1.383032 | 1.402140 | 1.421695 | 1.441708 | 1.462190 | 1.483151 | 1.504605 |
| San Martín | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 |
| Vicente López | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 |
| San Isidro | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 |
| Tigre | 1.518847 | 1.549379 | 1.580524 | 1.612295 | 1.644705 | 1.677767 | 1.711493 | 1.745897 | 1.780993 | 1.816794 | 1.853315 | 1.890570 |
| San Fernando | 1.142039 | 1.149285 | 1.156577 | 1.163915 | 1.171300 | 1.178731 | 1.186210 | 1.193736 | 1.201309 | 1.208931 | 1.216601 | 1.224320 |
| Escobar | 1.527441 | 1.558564 | 1.590321 | 1.622725 | 1.655790 | 1.689528 | 1.723954 | 1.759081 | 1.794924 | 1.831497 | 1.868815 | 1.906894 |
| Pilar | 1.800258 | 1.851371 | 1.903936 | 1.957993 | 2.013585 | 2.070755 | 2.129549 | 2.190011 | 2.252191 | 2.316135 | 2.381896 | 2.449523 |
| San Antonio de Areco | 1.266135 | 1.280632 | 1.295311 | 1.310175 | 1.325226 | 1.340467 | 1.355900 | 1.371528 | 1.387353 | 1.403377 | 1.419604 | 1.436035 |
| Región SUDESTE | 1.074274 | 1.077657 | 1.081063 | 1.084493 | 1.087947 | 1.091425 | 1.094927 | 1.098454 | 1.102005 | 1.105580 | 1.109181 | 1.112806 |
| Avellaneda | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 |
| Quilmes | 1.156531 | 1.164567 | 1.172660 | 1.180809 | 1.189014 | 1.197277 | 1.205597 | 1.213974 | 1.222410 | 1.230905 | 1.239458 | 1.248071 |
| Lanús | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 |
| Región SUDOESTE | 1.309962 | 1.328748 | 1.347986 | 1.367690 | 1.387874 | 1.408552 | 1.429739 | 1.451451 | 1.473702 | 1.496511 | 1.519893 | 1.543865 |
| Esteban Echeverría | 1.585549 | 1.620735 | 1.656702 | 1.693467 | 1.731048 | 1.769463 | 1.808731 | 1.848870 | 1.889899 | 1.931840 | 1.974710 | 2.018533 |
| Lomas de Zamora | 1.081040 | 1.085059 | 1.089093 | 1.093141 | 1.097205 | 1.101284 | 1.105378 | 1.109487 | 1.113612 | 1.117752 | 1.121907 | 1.126078 |
| Almirante Brown | 1.177250 | 1.186434 | 1.195689 | 1.205016 | 1.214416 | 1.223890 | 1.233437 | 1.243059 | 1.252756 | 1.262528 | 1.272377 | 1.282302 |
| Ezeiza | 2.113254 | 2.189907 | 2.269340 | 2.351654 | 2.436954 | 2.525347 | 2.616948 | 2.711870 | 2.810236 | 2.912170 | 3.017801 | 3.127264 |

Diagrama N° 2 – Proyección de población.

| ANALISIS AvSA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | |
| | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 |
| Región CAPITAL | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Capital Federal | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 | 2,965,403 |
| Región OESTE | 4,499,226 | 4,555,855 | 4,613,366 | 4,671,773 | 4,731,091 | 4,791,333 | 4,852,514 | 4,914,650 |
| La Matanza | 3,397,699 | 3,452,036 | 3,507,240 | 3,563,328 | 3,620,313 | 3,678,209 | 3,737,031 | 3,796,794 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 2,068,856 | 2,068,856 | 2,068,856 | 2,068,856 | 2,068,856 | 2,068,856 | 2,068,856 | 2,068,856 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 775,576 | 787,979 | 800,580 | 813,383 | 826,391 | 839,607 | 853,034 | 866,675 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 553,267 | 595,200 | 637,804 | 681,088 | 725,066 | 769,746 | 815,141 | 861,262 |
| Hurlingham | 209,069 | 209,975 | 210,886 | 211,801 | 212,720 | 213,643 | 214,569 | 215,500 |
| Morón | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 | 334,301 |
| Ituzaingó | 208,781 | 210,167 | 211,562 | 212,967 | 214,381 | 215,804 | 217,237 | 218,679 |
| Tres de Febrero | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 | 349,376 |
| Región NORTE | 3,132,431 | 3,178,548 | 3,225,751 | 3,274,068 | 3,323,525 | 3,374,150 | 3,425,973 | 3,479,023 |
| San Martín | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 | 414,196 |
| Vicente López | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 | 289,505 |
| San Isidro | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 | 299,068 |
| Tigre | 725,879 | 740,470 | 755,355 | 770,539 | 786,028 | 801,829 | 817,947 | 834,389 |
| San Fernando | 201,126 | 202,402 | 203,686 | 204,979 | 206,279 | 207,588 | 208,905 | 210,230 |
| Escobar | 415,649 | 424,118 | 432,760 | 441,578 | 450,575 | 459,756 | 469,124 | 478,683 |
| Pilar | 753,396 | 774,787 | 796,785 | 819,407 | 842,672 | 866,597 | 891,202 | 916,505 |
| San Antonio de Areco | 33,612 | 34,002 | 34,397 | 34,796 | 35,201 | 35,611 | 36,026 | 36,447 |
| Región SUDESTE | 1,546,162 | 1,551,253 | 1,556,379 | 1,561,541 | 1,566,739 | 1,571,973 | 1,577,243 | 1,582,550 |
| Avellaneda | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 | 344,991 |
| Quilmes | 732,610 | 737,701 | 742,827 | 747,989 | 753,187 | 758,421 | 763,691 | 768,998 |
| Lanús | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 | 468,561 |
| Región SUDOESTE | 2,562,627 | 2,603,816 | 2,646,061 | 2,689,397 | 2,733,855 | 2,779,471 | 2,826,281 | 2,874,321 |
| Esteban Echeverría | 620,977 | 634,758 | 648,844 | 663,243 | 677,961 | 693,007 | 708,386 | 724,106 |
| Lomas de Zamora | 696,558 | 699,147 | 701,747 | 704,355 | 706,974 | 709,602 | 712,240 | 714,888 |
| Almirante Brown | 714,518 | 720,092 | 725,709 | 731,370 | 737,076 | 742,826 | 748,620 | 754,460 |
| Ezeiza | 530,573 | 549,818 | 569,762 | 590,428 | 611,844 | 634,037 | 657,035 | 680,868 |
| TOTAL AREA DE CONCESION | 14,705,848 | 14,854,874 | 15,006,961 | 15,162,182 | 15,320,613 | 15,482,331 | 15,647,415 | 15,815,948 |
| CV2010 - PROYECCION AvSA con DATOS de CENSOS 1991 - 2001- 2010 VALIDOS A NIVEL PARTIDO | | | | | | | | |
| POBLACION - CENSOS | | | | | | | | |
| | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 |
| Región CAPITAL | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Capital Federal | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 | 1.026037 |
| Región OESTE | 1.614906 | 1.635232 | 1.655874 | 1.676838 | 1.698129 | 1.719752 | 1.741711 | 1.764014 |
| La Matanza | 1.913317 | 1.943915 | 1.975002 | 2.006586 | 2.038676 | 2.071278 | 2.104402 | 2.138056 |
| La Matanza-Distritos LMN y LMS | 1.673555 | 1.673555 | 1.673555 | 1.673555 | 1.673555 | 1.673555 | 1.673555 | 1.673555 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Norte | 2.073628 | 2.106789 | 2.140481 | 2.174711 | 2.209489 | 2.244824 | 2.280723 | 2.317196 |
| La Matanza-Distrito LMO-Area Sur | 3.341145 | 3.594376 | 3.851657 | 4.113052 | 4.378627 | 4.648449 | 4.922587 | 5.201108 |
| Hurlingham | 1.153539 | 1.158543 | 1.163568 | 1.168616 | 1.173685 | 1.178776 | 1.183889 | 1.189024 |
| Morón | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 | 1.041083 |
| Ituzaingó | 1.244046 | 1.252306 | 1.260620 | 1.268990 | 1.277415 | 1.285896 | 1.294433 | 1.303027 |
| Tres de Febrero | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 | 1.027362 |
| Región NORTE | 1.526564 | 1.549038 | 1.572043 | 1.595589 | 1.619692 | 1.644364 | 1.669619 | 1.695473 |
| San Martín | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 | 1.000000 |
| Vicente López | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 | 1.074549 |
| San Isidro | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 | 1.021135 |
| Tigre | 1.928574 | 1.967342 | 2.006889 | 2.047231 | 2.088384 | 2.130364 | 2.173189 | 2.216874 |
| San Fernando | 1.232088 | 1.239905 | 1.247772 | 1.255688 | 1.263655 | 1.271673 | 1.279741 | 1.287860 |
| Escobar | 1.945749 | 1.985396 | 2.025850 | 2.067128 | 2.109248 | 2.152226 | 2.196080 | 2.240827 |
| Pilar | 2.519071 | 2.590593 | 2.664145 | 2.739786 | 2.817575 | 2.897572 | 2.979841 | 3.064446 |
| San Antonio de Areco | 1.452674 | 1.469523 | 1.486585 | 1.503862 | 1.521358 | 1.539075 | 1.557017 | 1.575185 |
| Región SUDESTE | 1.116457 | 1.120133 | 1.123835 | 1.127562 | 1.131315 | 1.135094 | 1.138900 | 1.142732 |
| Avellaneda | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 | 1.006753 |
| Quilmes | 1.256744 | 1.265477 | 1.274271 | 1.283126 | 1.292042 | 1.301021 | 1.310062 | 1.319165 |
| Lanús | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 | 1.020245 |
| Región SUDOESTE | 1.568447 | 1.593657 | 1.619513 | 1.646037 | 1.673247 | 1.701167 | 1.729816 | 1.759219 |
| Esteban Echeverría | 2.063327 | 2.109116 | 2.155921 | 2.203765 | 2.252670 | 2.302661 | 2.353761 | 2.405995 |
| Lomas de Zamora | 1.130264 | 1.134466 | 1.138683 | 1.142916 | 1.147165 | 1.151430 | 1.155710 | 1.160007 |
| Almirante Brown | 1.292305 | 1.302386 | 1.312546 | 1.322785 | 1.333104 | 1.343503 | 1.353983 | 1.364546 |
| Ezeiza | 3.240697 | 3.358244 | 3.480055 | 3.606285 | 3.737093 | 3.872646 | 4.013116 | 4.158681 |

Diagrama N° 2 – Proyección de población.