



MODELO DE CÁLCULO DE LAS ESTIMACIONES DE VOLUMEN DE PRODUCCION DE HORMIGON ELABORADO REGION POR REGION

- El PEHE estima la cantidad de metros cúbicos de hormigón elaborado producidos. Se entiende por hormigón elaborado aquel que es realizado en establecimientos que comercializan como mínimo el 50% de su producción (hormigoneras). Se calcula a nivel regional para luego componer el volumen nacional.
- La fuente confiable de información de la que se sirve el estimador es:
 - Consumo de cemento por provincias y según envase brindando por la AFCP ([Link Aquí](#)). Se utiliza el consumo por provincia en envase a granel. Las provincias se clasifican en las regiones de AMBA, Pcia. de Bs. As (menos los distritos que conforman el AMBA), Centro, Cuyo, NOA, NEA y PATAGONIA.

Complementada con dos hipótesis establecida por el Grupo de Trabajo de Estimaciones y Estadísticas de la AAHE

- Hipótesis 1 AAHE: proporción de cemento a granel destinado a fabricantes de hormigón elaborado por región. No se toma en cuenta otros destino como constructoras, prefabricados, productos industriales.
- Hipótesis 2 AAHE: cantidad promedio de cemento por metro cúbico de hormigón elaborado por región.

El cálculo del estimador se realiza para cada región a partir de la siguiente fórmula:

$$PEH^{\circ E^{\circ}} (M^3)i = Dtpi * Dg * Che * 1000/Cm^3$$

Donde:

$PEH^{\circ E^{\circ}} (M^3)i$: Producción Estimada en metros cúbicos de hormigón elaborado en la región "i".

Dtpi: despacho total de cemento del año en la región "i" (Toneladas)

Dg: proporción de despacho granel (%)

Che: proporción de cemento envase granel, destinado a empresas de hormigón elaborado de la región. (%)

Cm^3 : consumo promedio de cemento por m^3 de hormigón de la región. (Kgs/ m^3)

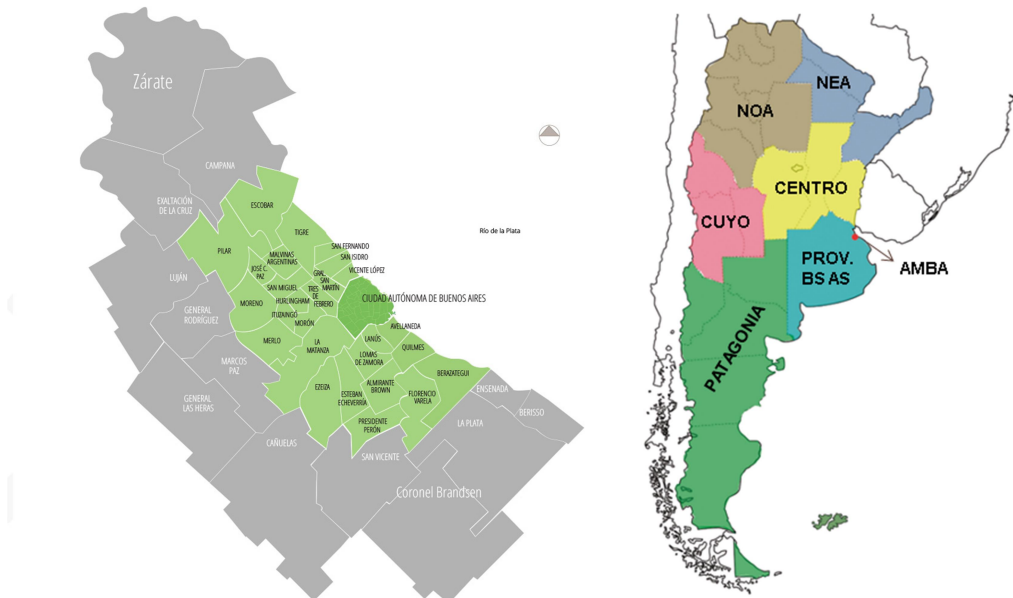
La PEHE total nacional surge de la sumatoria de los totales de las siete regiones en que la AAHE divide a Argentina para sus análisis.



REGIONES DEFINIDAS PARA LA SEGMENTACIÓN GEOGRAFICA

La AAHE a los fines de sus análisis de Estimaciones y Estadísticas de Producción de Hormigón Elaborado divide al territorio de Argentina en las siguientes siete regiones

AMBA-CENTRO-CUYO-NEA-NOA-PATAGONIA-PROVINCIA DE BUENOS AIRES



- **AMBA** (CABA + 24 Municipios del GBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, Hurlingham, Ituzaingo, Jose C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Martín, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero, Vicente López.
- **Provincia de Buenos Aires** (Menos los 24 distritos incluidos en AMBA)
- **Centro** (Córdoba, Entre Ríos, Santa Fé)
- **Cuyo** (Mendoza, San Juan, San Luis)
- **NOA** (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, Tucumán)
- **NEA** (Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones)
- **Patagonia** (Chubut, La Pampa, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego)