



# Diagnóstico del desperdicio de alimentos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en la etapa de consumo en hogares

Ph.D Christian Haedo

para “**Primer Encuentro de Alimentación Urbana Sostenible**”

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 15 de junio de 2018



## Objetivo general

Determinar la cantidad y el valor monetario de los desperdicios de alimentos de los hogares de CABA, como así también elaborar un diagnóstico que permita formular instrumentos de política pública que promuevan la reducción de los mismos.

## Objetivos específicos

- ❖ Determinar la cantidad y el valor monetario de los desperdicios de alimentos generados por los hogares de CABA: total, por hogar y per cápita, según comuna y NSE;
- ❖ Caracterizar a los hogares en relación a las causas percibidas de los desperdicios de alimentos;
- ❖ Analizar la actitud individual hacia el desperdicio de alimentos;
- ❖ Analizar la relación entre el nivel de gasto en la compra de alimentos y el valor monetario de los desperdicios de alimentos que éstas generan; entre otros.

## **Marco muestral**

Los hogares residentes en CABA, según la información demográfica y cartográfica del último Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 (INDEC) a nivel de radio censal.

## **Diseño muestral**

Probabilístico, polietápico en su proceso de selección, y estratificado a dos criterios (por Comuna y NSE), donde la unidad última de selección fue la vivienda y la unidad de observación, el hogar.

## **Tamaño de la muestra**

1.003 hogares (1.005 encuestas efectivas), lo que permitió asegurar un error relativo máximo aceptable de 3%, un efecto de diseño de 1,1 y un nivel de confianza del 95%.

## **Herramienta**

Cuestionario estructurado (48 preguntas - 185 variables); duración aproximada de 40 minutos a partir de entrevistas presenciales.

## **Período de relevamiento en campo**

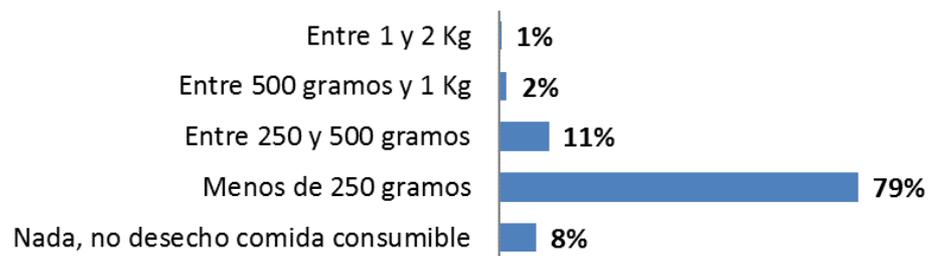
Del 7 de noviembre al 12 de diciembre de 2016.

# 1. CANTIDAD Y VALOR MONETARIO DE LOS DESPERDICIOS DE ALIMENTOS



## Cantidad de desperdicios de alimentos en CABA

41. Considerando que una manzana, una banana, un yogurt o una porción de pasta pesan cerca de 100-125 gramos, ¿cuánta comida que podría ser todavía consumida diría que desecha en una semana?



**26,2 tn total por día**

**9.500 tn total anual**

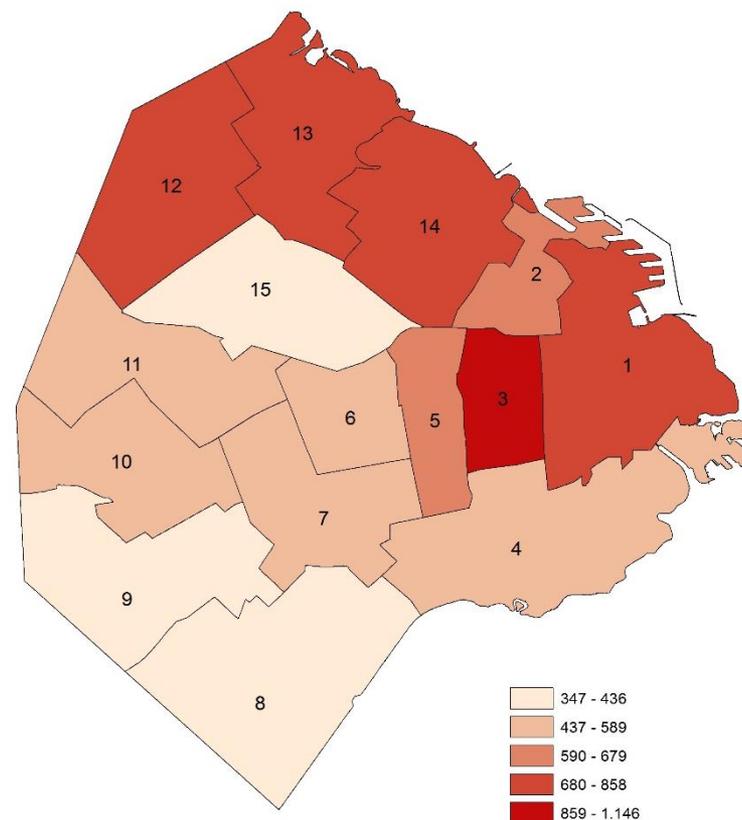


**8,4 kg promedio anual por hogar**



**2,9 kg promedio anual per cápita**

Cantidad total anual de desperdicios de alimentos de los hogares por comuna (en tn)

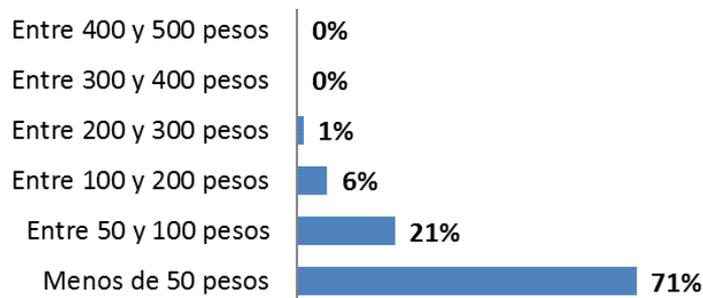


# 1. CANTIDAD Y VALOR MONETARIO DE LOS DESPERDICIOS DE ALIMENTOS



## Valor monetario de los desperdicios de alimentos en CABA

42. ¿Cuánto diría que es el monto que en el curso de una semana desecha de alimentos en su hogar?



**2,83 mil millones de ARS** (180 millones de USD)  
total anual



**0,30% del PBG** de CABA de 2015 ajustado a diciembre de 2016

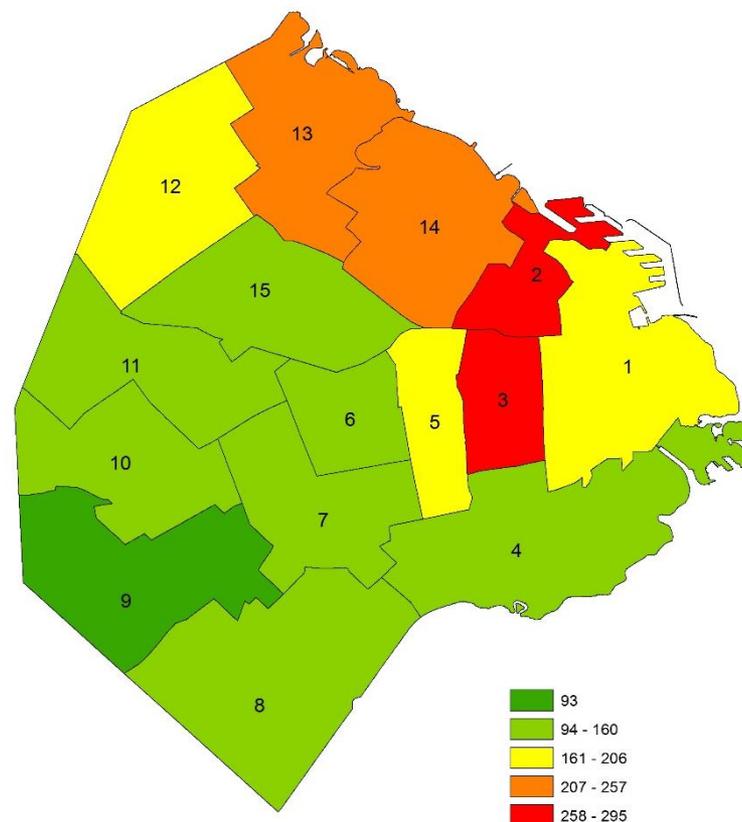


**2.478 ARS** promedio anual por hogar



**856 ARS** promedio anual per cápita

Estimación monetaria total anual de los desperdicios de alimentos de los hogares por comuna (en millones de ARS)



# 1. CANTIDAD Y VALOR MONETARIO DE LOS DESPERDICIOS DE ALIMENTOS



## Análisis comparativo de los desperdicios en base a la homologación de los métodos de estimación

País	Cantidad promedio anual (kg/per cápita)	Valor monetario promedio anual (per cápita)	Valor monetario promedio anual (per cápita) en ARS a diciembre 2016	Estimación según metodología de relevamiento uniforme		
				Cantidad promedio anual (kg/per cápita)	Valor monetario promedio anual (per cápita)	Valor monetario promedio anual (per cápita) en ARS a diciembre 2016
España 2012	29,4	250 €	\$ 4.232	44,1	375 €	\$ 6.347
Italia 2015	14,5	150 €	\$ 2.508	32,6	336 €	\$ 5.644
Reino Unido 2015	68,1	£200	\$ 3.940	68,1	£200	\$ 3.940
CABA 2016	2,9	\$ 856	\$ 856	6,5	\$ 1.926	\$ 1.926

Italia<sup>1</sup> (encuesta); España<sup>2</sup> (diario de consumo) y Reino Unido<sup>3</sup> (inspección física de los residuos domiciliarios).

- ❖ CABA desperdiciaría 22.000 tn y 6,37 mil millones de ARS en total al año vs. 9.500 tn y 2,83 mil millones de ARS declarados, respectivamente.
- ❖ Bajo nivel relativo de desperdicios de alimentos per cápita y un alto valor relativo monetario de los mismos.
- ❖ CABA 6,5 kg per cápita (dentro de los 6-11 kg per cápita según FAO<sup>4</sup> para países en vías de desarrollo).

<sup>1</sup> Waste Watcher (2015). Rapporto 2015. <http://www.sprescozero.it/waste-watcher/>

<sup>2</sup> HISPACOP (2012), Estudio sobre el desperdicio de alimentos en los hogares. [http://www.hispacoop.es/home/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=279&Itemid=37](http://www.hispacoop.es/home/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=279&Itemid=37)

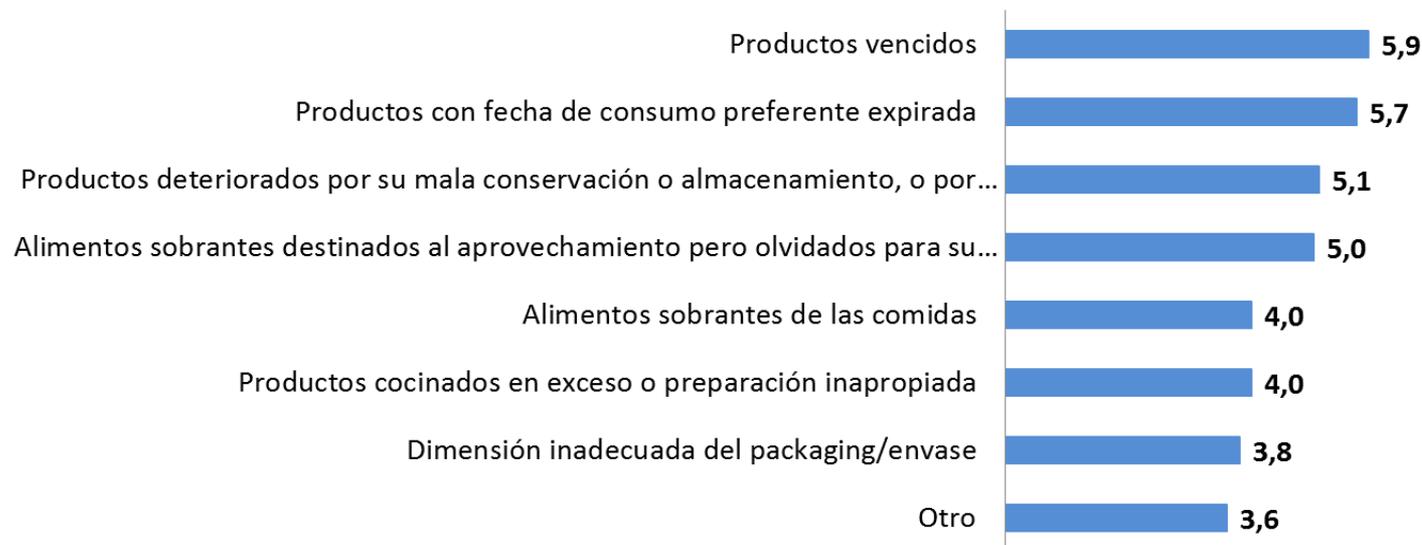
<sup>3</sup> WRAP (2015), Household Food Waste in the UK. <http://www.wrap.org.uk/content/household-food-waste-uk-2015-0>

<sup>4</sup> FAO (2011), Global food losses and food waste. Extent, causes and prevention. Estudio realizado para el Congreso Internacional "Save Food!", Düsseldorf, Alemania. <http://www.fao.org/docrep/014/mb060e/mb060e00.pdf>

## 2. LAS CAUSAS DE LOS DESPERDICIOS DE ALIMENTOS



35. Indique el grado de relevancia de las siguientes causas por las que se desechan (se tiran) alimentos en su hogar, considerando "1" como Nada relevante y "10" como Muy relevante.

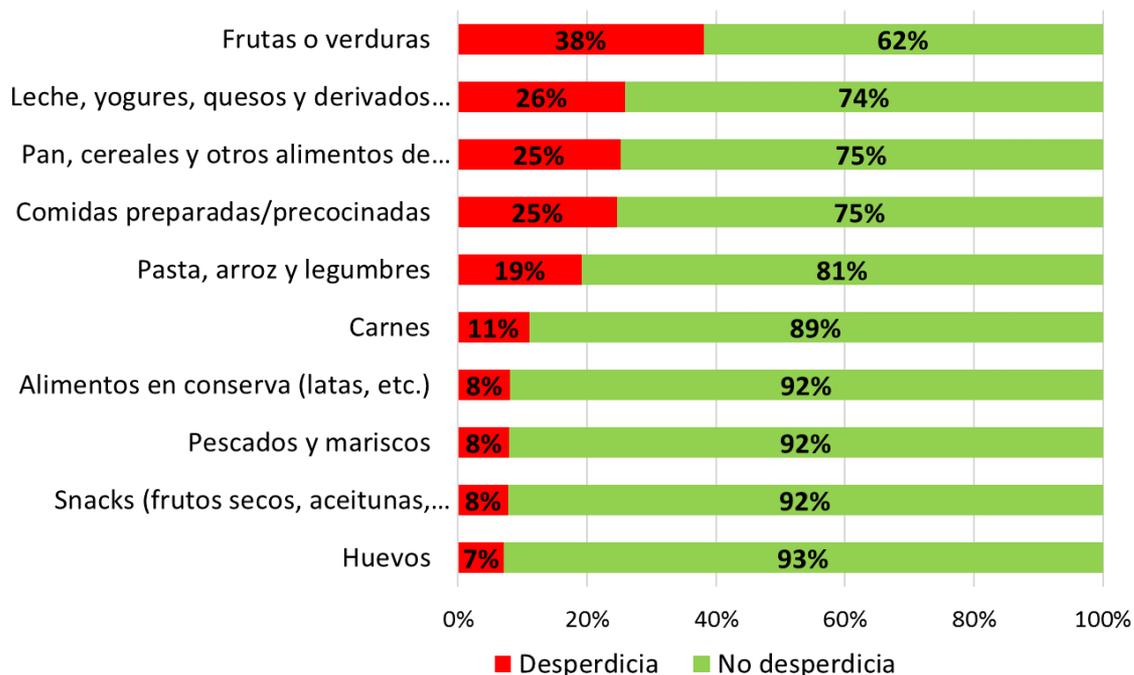


- ❖ Las investigaciones realizadas en todo el mundo señalan las mismas causas identificadas en CABA como las más relevantes en la generación de los desperdicios de alimentos.
- ❖ Las 3 principales causas en España e Italia (en distinto orden de relevancia respecto de las de CABA):
  1. Vencimiento y fechas de consumo preferente expiradas;
  2. Productos deteriorados por mala conservación o paso del tiempo;
  3. Alimentos sobrantes destinados al aprovechamiento pero luego olvidados.

### 3. PRINCIPALES ALIMENTOS DESPERDICIADOS



36. De los siguientes grupos de alimentos, por favor indique si en el transcurso de una semana cualquiera se desechan en su hogar algunos de ellos y, en caso afirmativo, si la cantidad que desecha le parece poca o mucha



❖ De forma similar que en CABA, aunque en distinto orden de relevancia, los 3 principales alimentos desperdiciados semanalmente por los hogares de España son:

1. Pan-pastelería (19,3%);
2. Frutas y verduras (16,9%);
3. Lácteos (13,3%).

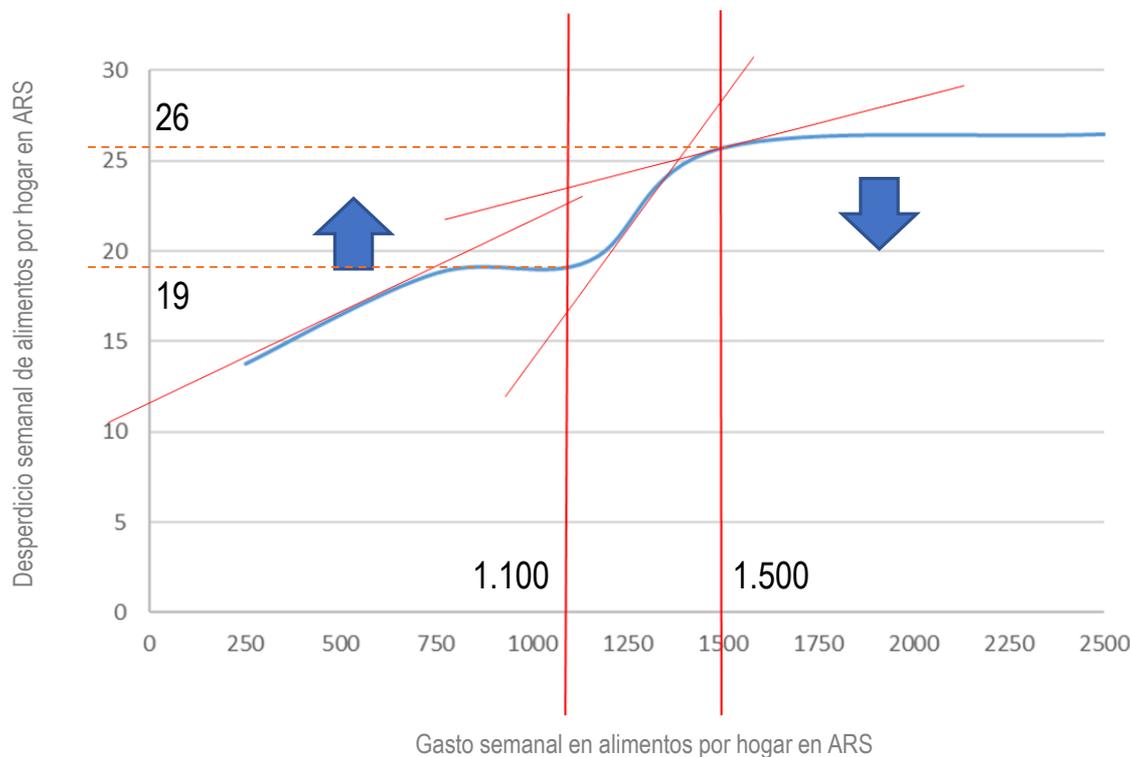
## 4. DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

### 4.1. Modelo predictivo: gasto en alimentos y generación de desperdicios



- ✓ Utilidad operativa: identificar los segmentos de ingresos de los hogares que sitúan su gasto mensual en alimentos en niveles prioritarios para aplicar incentivos positivos o negativos para reducir los desperdicios.

Desperdicio de alimentos y gasto en alimentos por hogar neto del efecto de atributos exógenos (edad, NSE y cantidad de integrantes del hogar)



## 4. DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

### 4.2. Caracterización de los hogares según hábitos negativos que generan desperdicios de alimentos



- ✓ Utilidad operativa: inducir cambios de los hábitos negativos específicos de los hogares que generan los desperdicios de alimentos.

40. ¿Cuáles de los siguientes hábitos Usted cree que le ayudarían a reducir la cantidad de alimentos desechada en su hogar?



## 4. DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

### 4.2. Caracterización de los hogares según hábitos negativos que generan desperdicios de alimentos



Mapa de perfiles resultantes del ACM en base a las dos principales dimensiones o factores

