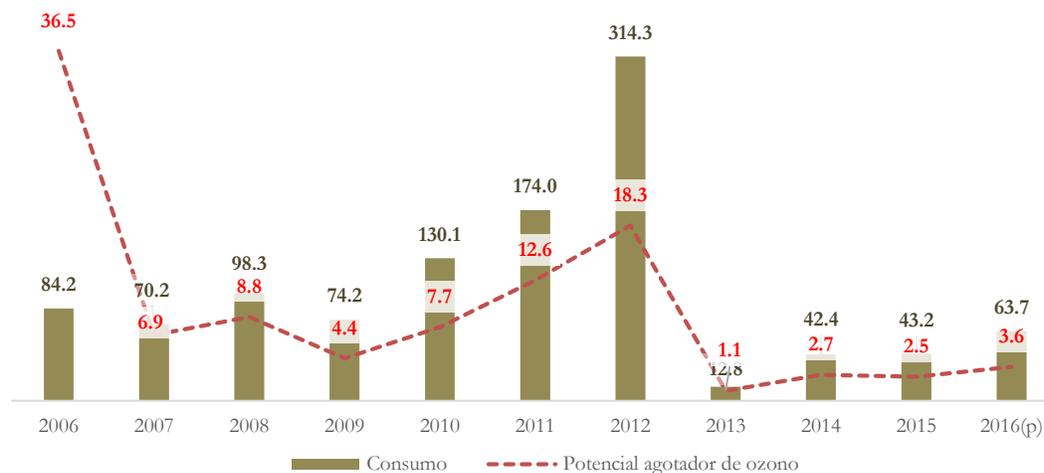


## Bolivia reduce el consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono

**La Paz, 16 de septiembre de 2017 (INE).**-En el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, el Instituto Nacional de Estadística informó que el Estado Plurinacional de Bolivia ha reducido el consumo de las sustancias controladas por el protocolo de Montreal, que agotan la capa de ozono. En 2006 se consumían 84,2 toneladas métricas de estas sustancias y para el 2016 se reduce a 63,7; por tanto, el potencial agotador de ozono (destrucción de ozono estratosférico) bajó de 36,5 a 3,6 toneladas, reflejando el compromiso del Estado boliviano en preservar el medio ambiente.

### Gráfico N° 1

#### BOLIVIA: CONSUMO Y POTENCIAL AGOTADOR DEL OZONO POR AÑO, 2006-2016 (En toneladas métricas)



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Agua  
Comisión Governamental del Ozono  
(p)Preliminar

A nivel nacional, el sector de refrigeración es el que más consume aquellas sustancias agotadoras de la capa de ozono con 63,7 toneladas métricas para el período 2016, registrándose una reducción de 20,5 entre 2006 y 2016.

### Cuadro N° 1

#### BOLIVIA: CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO POR AÑO, SEGÚN SECTOR DE APLICACIÓN, 2006 - 2016

SECTORES DE APLICACIÓN	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>84,2</b>	<b>70,2</b>	<b>98,3</b>	<b>74,2</b>	<b>130,1</b>	<b>174,0</b>	<b>314,3</b>	<b>12,8</b>	<b>42,4</b>	<b>43,2</b>	<b>63,7</b>
Refrigeración	78,7	61,7	85,2	66,3	120,3	120,0	299,4	6,7	34,6	40,7	62,7
Espuma	5,4	8,1	12,7	7,9	9,8	54,0	14,9	6,1	7,8	2,4	1,0
Fumigación	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solventes	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuarentena	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Halones	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aerosoles	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Agua  
Comisión Governamental del Ozono  
(p)Preliminar

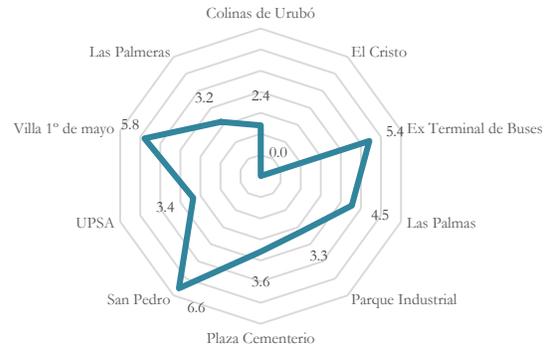
Cuando el Ozono está en la Tropósfera, es decir, al ras del suelo, formando parte del aire que respiramos, es un contaminante que agrede nuestras mucosas e irrita el tracto respiratorio y los ojos, facilitando la acción de virus y bacterias. Así, el *Ozono Estratosférico* es un elemento que protege la existencia de vida sobre la Tierra, pero el *Ozono Troposférico* es un contaminante peligroso para el ser humano. En ambos casos, el gas es el mismo y tiene las mismas características, pero su acción es distinta.

**Gráfico N° 2**  
**BOLIVIA: PROMEDIO DE CONCENTRACIÓN DE OZONO TROPOSFÉRICO EN EL AIRE,**  
**SEGÚN CIUDAD, 2016<sup>(p)</sup>**  
**(En microgramos/metro cúbico)**

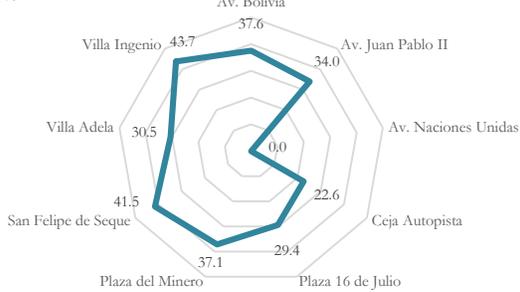
La Paz



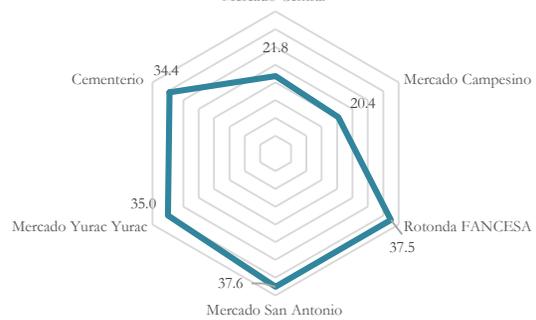
Santa Cruz



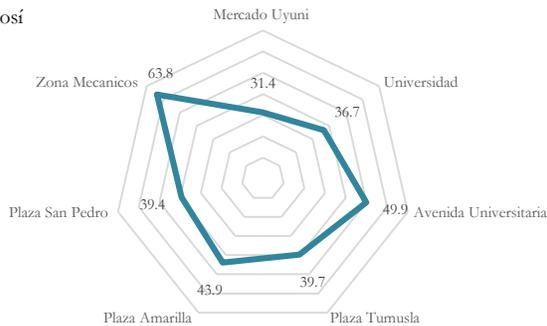
El Alto



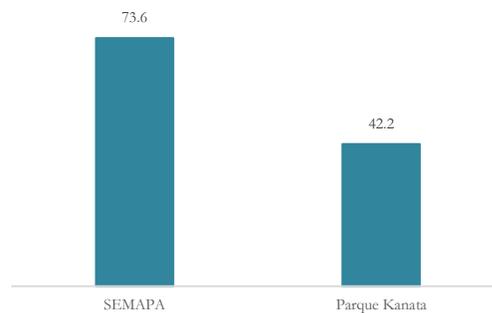
Sucre



Potosí



Cochabamba

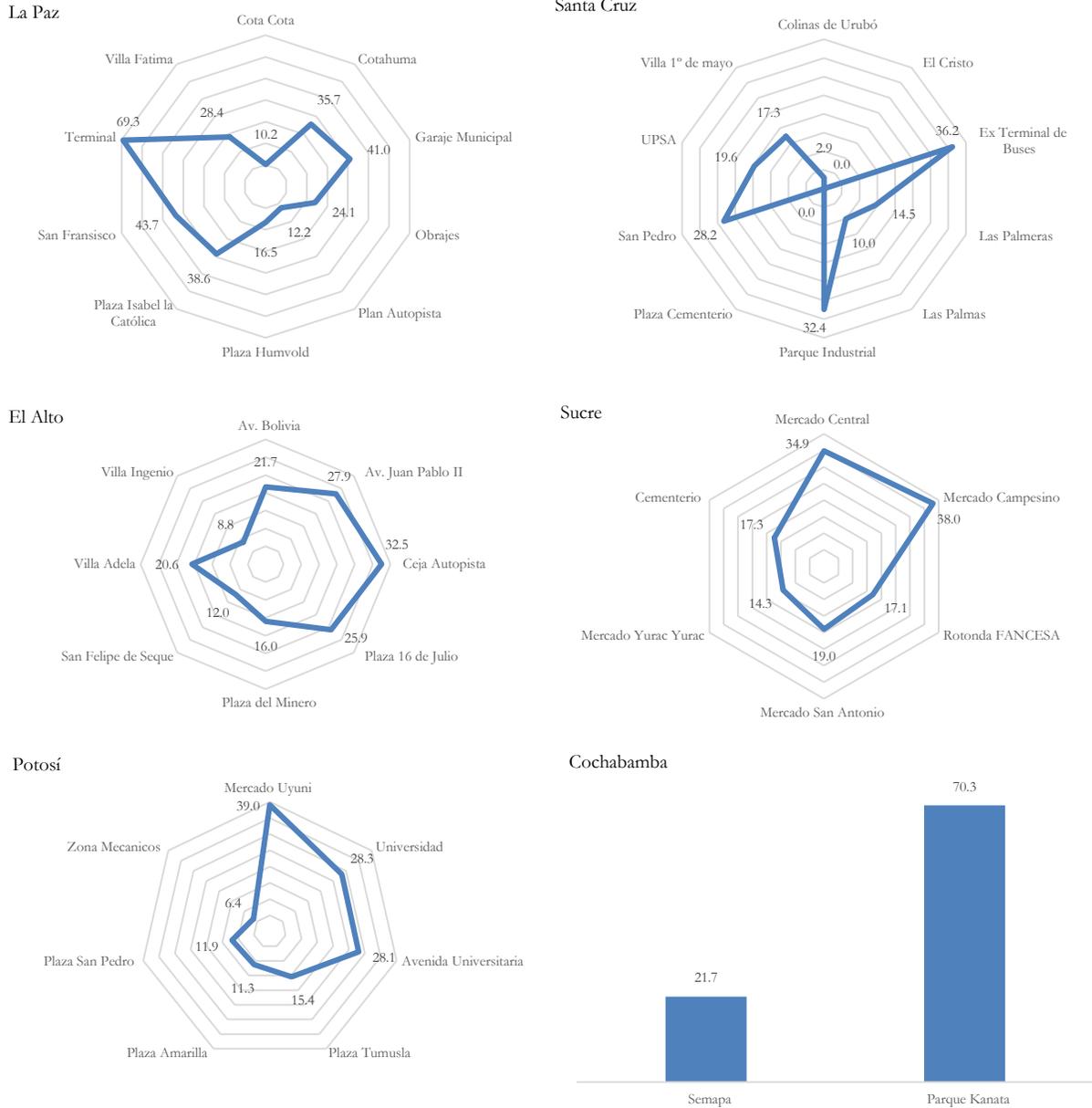


Fuente: Gobiernos Autónomos Municipales - Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra - Red MoniCa  
 Nota: El valor guía anual, según la Organización Mundial de la Salud es 60 microgramos/metro cúbico.

(p) Preliminar

En cuanto a la concentración de dióxido de nitrógeno en el aire, Cochabamba también tiene en promedio la mayor concentración de este compuesto contaminante.

**Gráfico N° 3**  
**BOLIVIA: PROMEDIO DE CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO EN EL AIRE, 2016 <sup>(p)</sup>**  
**(En microgramos/metro cúbico)**



Fuente: Gobiernos Autónomos Municipales - Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra - Red MoniCa  
 Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Corresponde a mediciones de Ozono Troposférico.

Nota: El valor guía anual según la Organización Mundial de la Salud es 40 microgramos/metro cúbico.

<sup>(p)</sup> Preliminar