



TEMPORADA DE OZONO

Se refiere a la época del año **seca - caliente** en las que son más frecuentes las concentraciones altas de ozono y se caracteriza por:

- Pocas precipitaciones
- Altas temperaturas
- Cielos despejados
- Baja humedad relativa en el ambiente
- Vientos débiles
- Radiación ultravioleta alta
- Ocurrencia de circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera

Principales emisiones de contaminantes.

NOx: Óxidos de nitrógeno

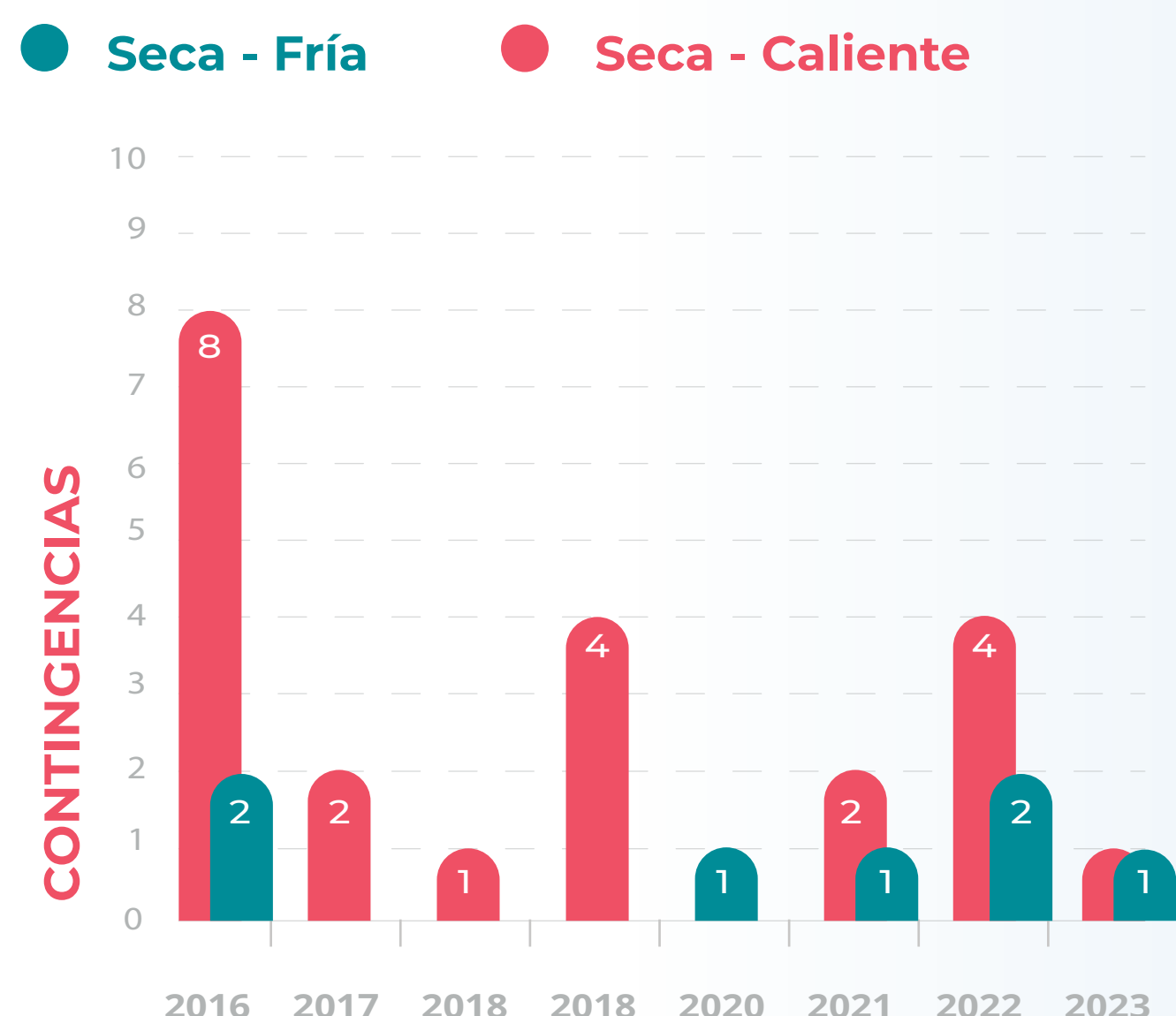
COVs: Compuestos orgánicos volátiles

NOx

COVs

Estas condiciones atmosféricas favorecen la **formación de ozono** provocando una **mala calidad de aire**

Contingencias de ozono a lo largo de los años:



TEMPORADA

Seca - Caliente

Seca - Fría

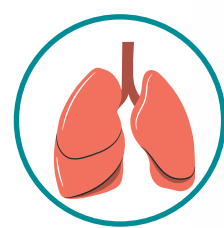
febrero - mayo

noviembre - enero

Efectos en la Salud



Irritación de garganta



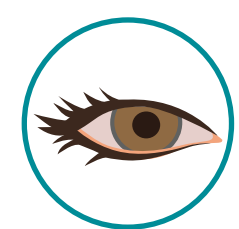
Afectaciones pulmonares



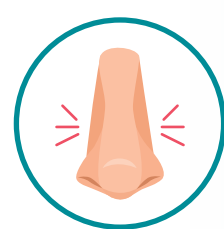
Dolor de cabeza



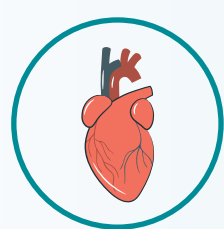
Aumento de mortalidad en personas vulnerables



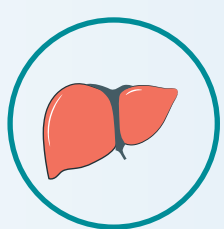
Irritación de ojos



Picazón en la nariz



Aumento en las enfermedades cardiovasculares



Daño en órganos internos y potenciadores de otras enfermedades

Para reducir los niveles de ozono y evitar afectaciones en la salud



Evitar actividades al aire libre



No fumar, no encender fogatas



Reparar fugas de gas



Evitar productos con solventes



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA
ATMÓSFERA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



SECTEI

SEDEMA