

**PROBLEMATICA**

**ESTERILIZACIÓN**

**CONTACTO**

The image shows a vibrant orange dog with brown ears and a black nose walking towards the right. The background is a light blue sky with a few white clouds and a silhouette of a city skyline. Below the dog is a teal-colored banner with a repeating pattern of white paw prints and dog bones. The banner contains text in Spanish. At the bottom of the image, there is a large, bold, dark brown title. Below the title, there is more text in a smaller, dark brown font.

en consecuencias que  
to a los perros como  
ciudadanos.



Con cada perro abandonado con sus cachorros en la calle, en los próximos años sus cachorros se irán reproduciendo con otros perros en la

sin hogar de manera descontrolada.

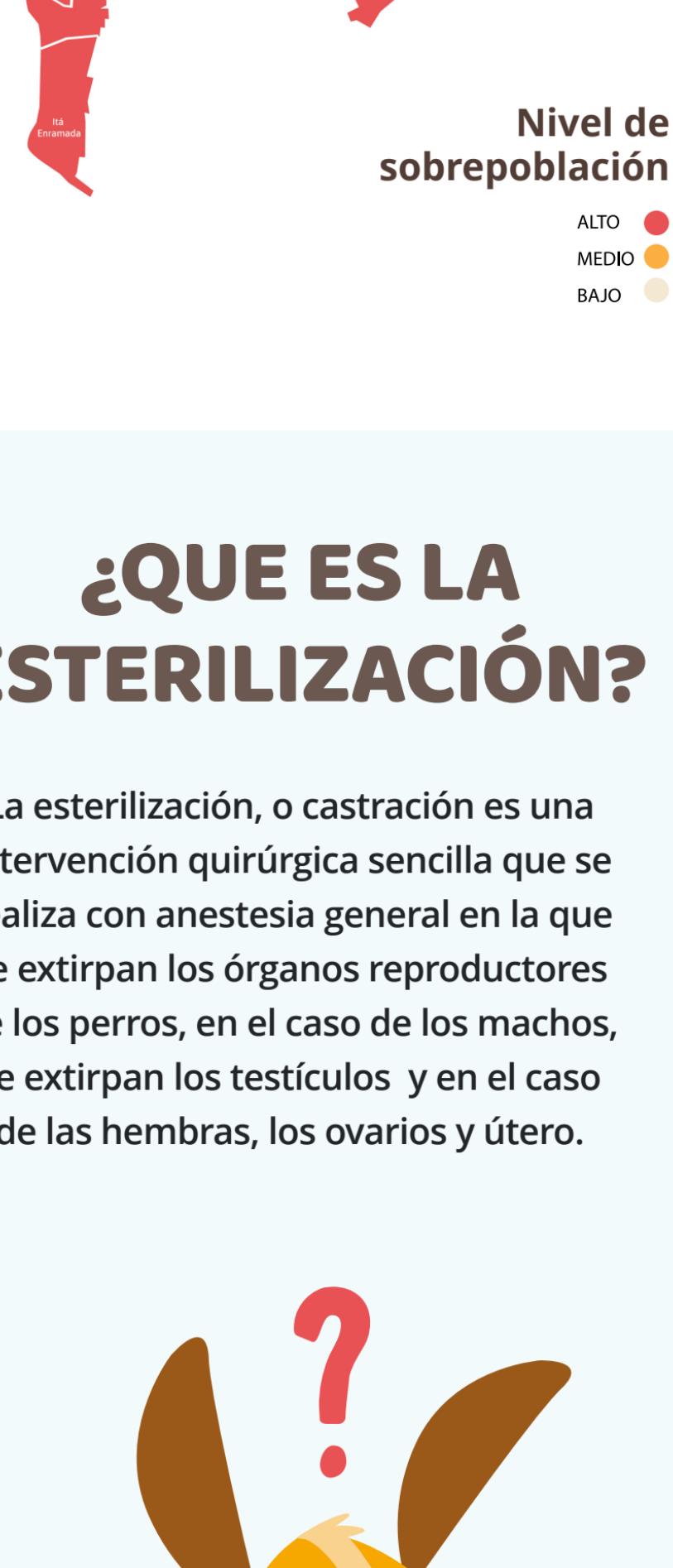


# ZONAS ROJAS

Asunción existen zonas vulnerables con mayor índice de población y reproducción de perros en situación de calle.

- Mercados Municipales
- Hospitales públicos

- The figure is a map of Valencia, Spain, illustrating its administrative divisions. The city is divided into numerous districts, each labeled with its name. The districts are color-coded, with many in red and others in orange. The red-colored districts include: Bañado Cara Cara, Santa Rosa, Tablada Nueva, Virgen de Fátima, Virgen de la Asunción, Ricardo Brugada, Catedral, San Roque, Las Mercedes, Ciudad Nueva, Bernardino Caballero, Mburicaó, Recoleta, Mical Estigarribia, Hipódromo, and Republicano. The orange-colored districts include: Santísima Trinidad, Mburucuya, Las Lomas, Manorá, Villa Morra, Villa Sati, San Cristóbal, Tembetary, Nazareth, Vista Alegre, Los Laureles, and Villanueva. The map also shows the coastline and several hills or mountains in the background.



A close-up, stylized illustration of a dog's face, showing its brown and tan fur, dark eyes, and a small black nose. The dog has a gentle expression. Below the dog's chin is a teal button with white text.

**TRABAJO FINAL DE GRADO**  
**Carrera de Diseño Industrial**  
**Nathalia Espinola**  
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

# ¿QUE ES LA ESTERILIZACIÓN?

La esterilización, o castración es una intervención quirúrgica sencilla que se realiza con anestesia general en la que se extirpan los órganos reproductores de los perros, en el caso de los machos, se extirpan los testículos y en el caso de las hembras, los ovarios y útero.



**VER COSTOS**

## ¿POR QUÉ ESTERILIZAR A MI PERRO/A?

### MACHOS

Reduce la molesta conducta de marcaje de territorio

Evita que se escape de la casa, sobre todo en busca de una hembra en celo o por susto.

Ayuda a prevenir tumores en la próstata, pene o testículos

Ayuda a prevenir tumores en la próstata, pene o testículos

Reduce la agresividad, en especial la agresividad por dominancia

Ayuda a aumentar las defensas

HEMBRAS

Evita el celo y así, la pérdida de sangre

Reduce el estrés producido en las épocas de celo y ya no busca la monta de los machos

Reduce los cambios hormonales que les provoca irritabilidad

Ayuda a prevenir tumores ováricos, mamarios o infecciones uterinas

Evita la "pseudogestación" o embarazo psicológico

Evita las camadas indeseadas

## ¿CUÁL ES EL COSTO DE ESTERILIZAR?

El costo de una castración varía según el sexo del animal, edad, peso, raza y necesidad.

Las organizaciones ofrecen costos un poco más accesibles para propietarios de escasos recursos.

Los costos en clínicas especializadas podrían variar pero te asegurarán tranquilidad y seguridad para tu perro/a a la hora de la cirugía.



**Hasta 10 kg.**

150.000 Gs

**Hasta 20 kg.**

200.000 Gs

**Hasta 30 kg.**

300.000 Gs

**El costo de una esterilización es una inversión ya que te ahorrará costos de futuros tratamientos médicos en la veterinaria**

### CASTRACIÓN PREVENTIVA

#### Macho

150.000 - 300.000 Gs

#### Hembra

500.000 - 1.500.000 Gs

### TRATAMIENTOS

#### Piometra

3.500.000 Gs

#### Tumores testiculares

7.500.000 Gs

#### Tumores mamarios

4.000.000 Gs



Costos promedio de gastos veterinarios

Reg. N. 111.111

**La castración es una intervención rutinaria y sencilla, La recuperación del perro es rápida y podrá volver a casa el mismo día**



## ¡CONSULTÁ CON TU VETERINARIO DE CONFIANZA!

Estarás invirtiendo unas horas en más años de vida sana para tu perro y ayudando a que cada día hayan menos perros sin hogar

**TRABAJO FINAL DE GRADO**

Carrera de Diseño Industrial

Nathalia Espinola

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

### CENTRO ANTIRRÁBICO NACIONAL

(0981) 513285

#### CONTACTANOS

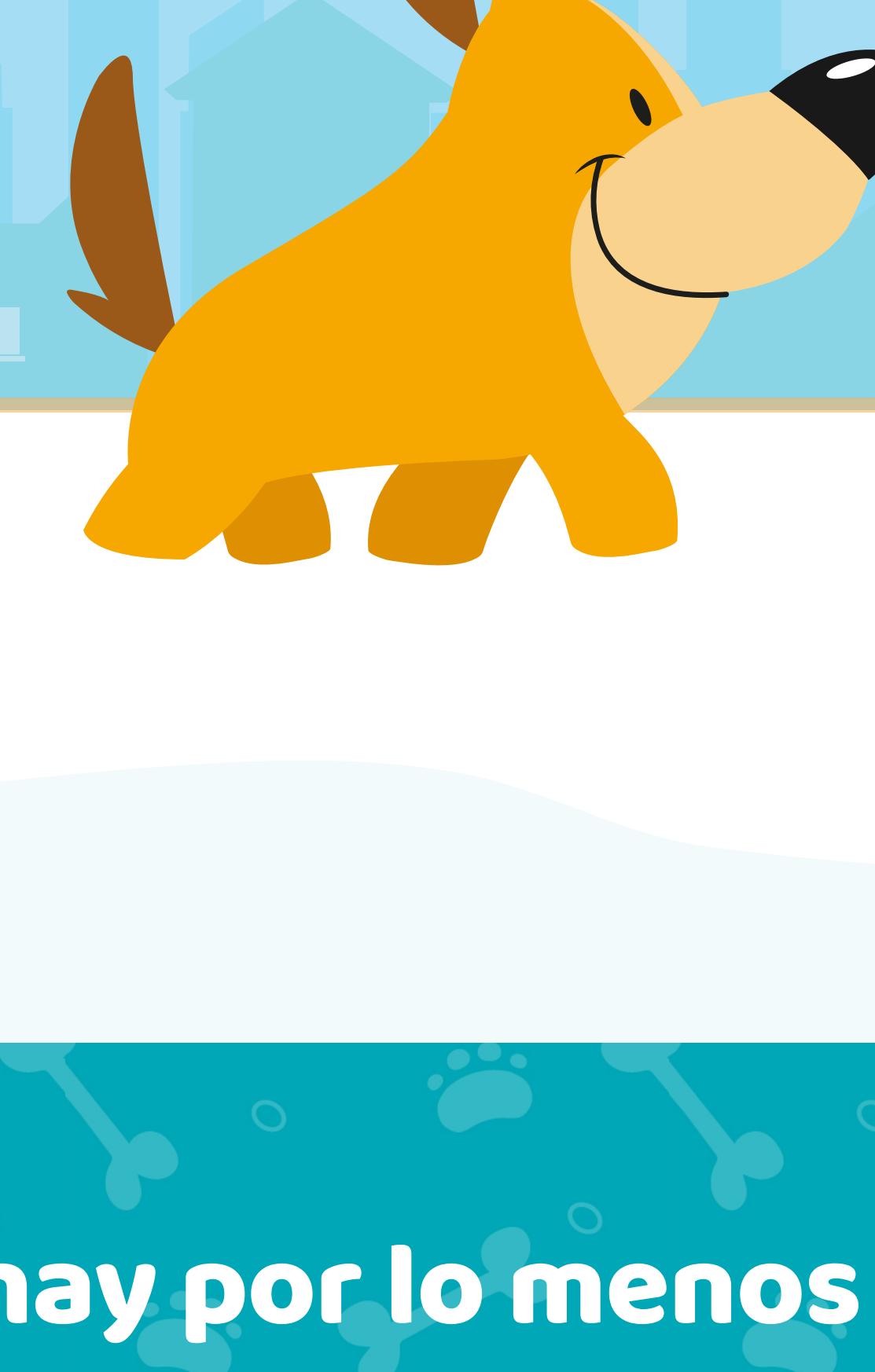
[instagram.com/@jagua\\_salida](https://www.instagram.com/@jagua_salida)

[facebook.com/jaguasalida](https://www.facebook.com/jaguasalida)



# JAGUA SALIDA

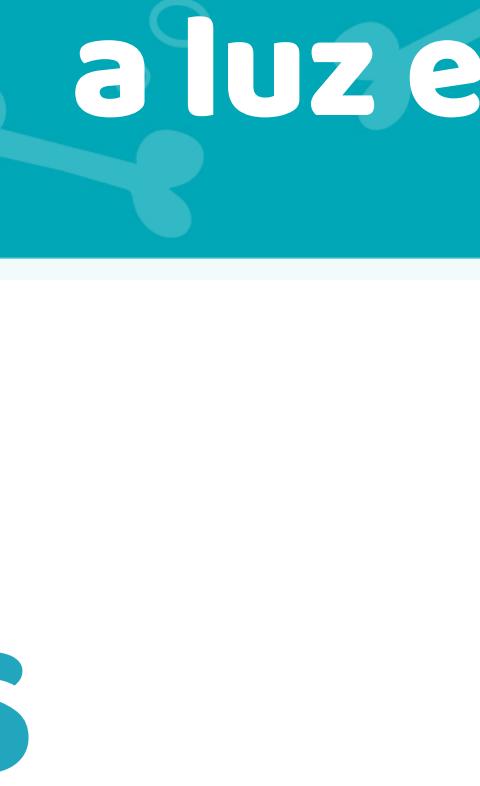
SALE UNO, VUELVEN SEIS



**¿Sabias que en Asuncion hay por lo menos 146.000 perros callejeros?**

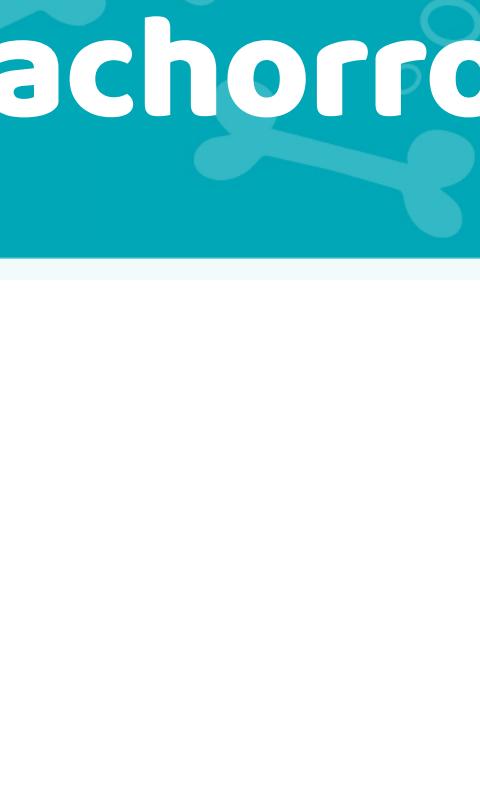
## CONSECUENCIAS

La sobre población de perros en las calles traen consecuencias que afectan tanto a los perros como a los ciudadanos.



### ENFERMEDADES ZOONOTICAS

Rabia, Sarra, Leishmaniosis, Giardia, Ehrlichiosis, etc.



### ACCIDENTES DE TRÁNSITO

Los perros que circulan por avenidas transitadas pueden ser atropellados por vehículos u ocasionar accidentes de tránsito.



### MORDIDAS Y PELEAS

Algunas enfermedades zoonóticas se pueden contagiar al humano a través de la mordida de un perro.

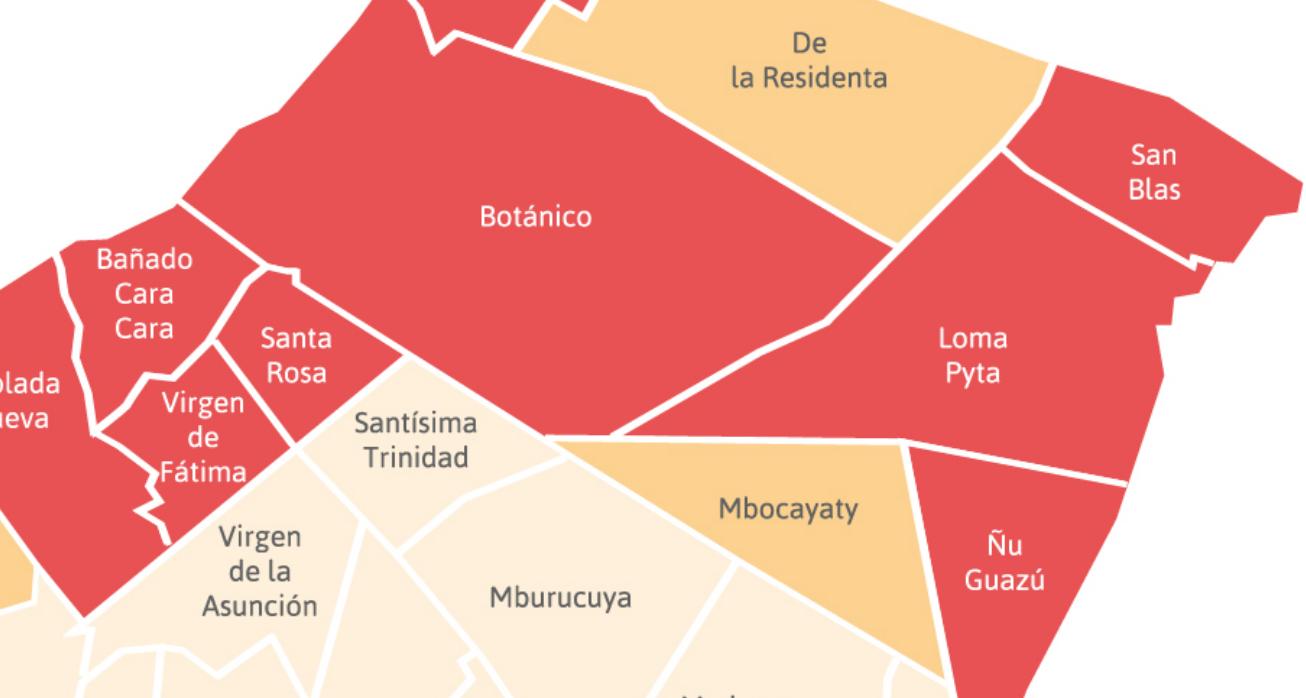


### SUFRIMIENTO ANIMAL

Los perros callejeros sufren abusos y maltratos por parte de las personas, también pasan hambre, sed, frío y calor.

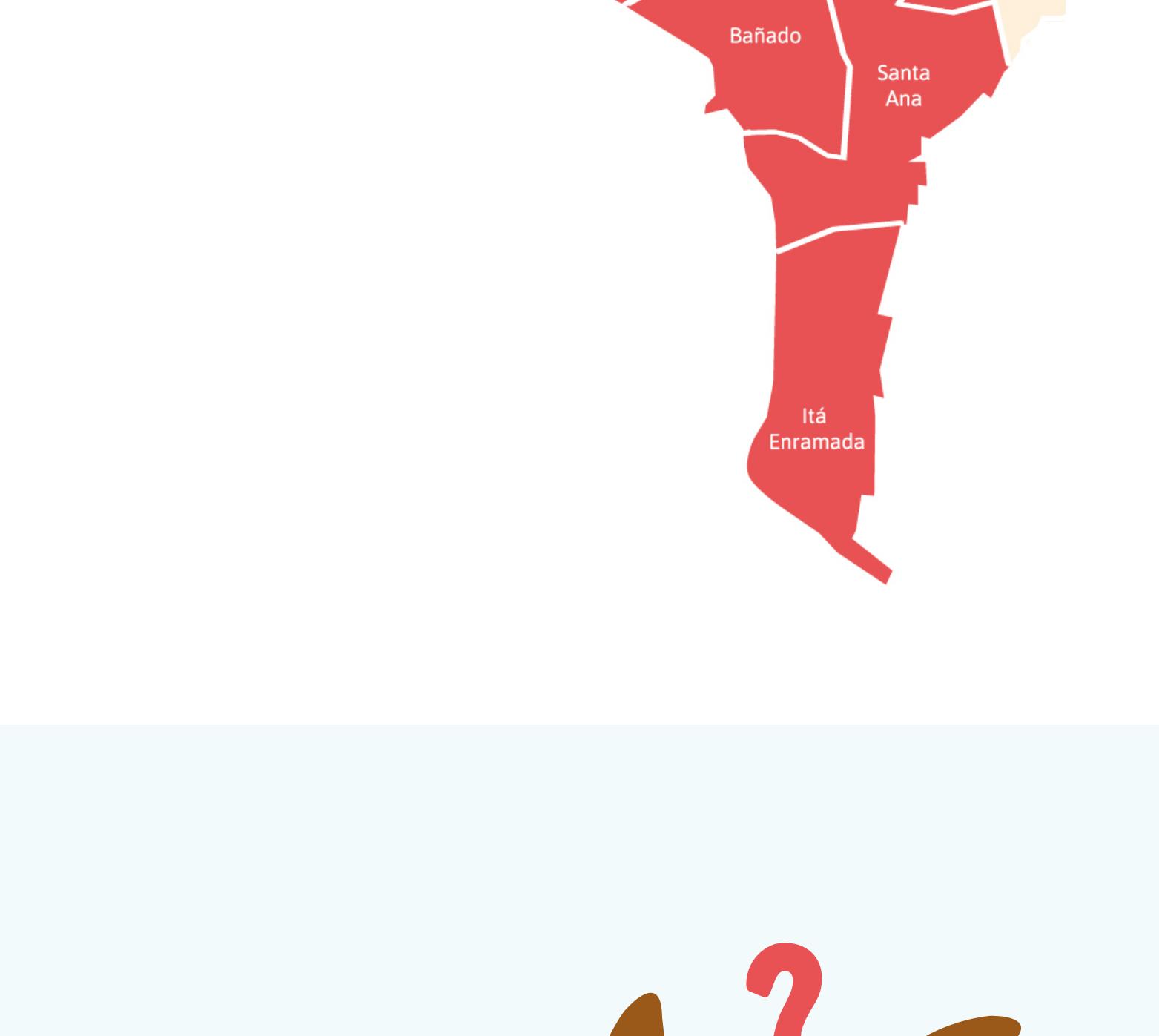
**Una perra sin esterilizar puede tener 2 celos por año y en cada preñez puede dar a luz entre 6 a 12 cachorros**

## LOS REFUGIOS NO DAN ABASTO



Cada día en Paraguay se registran nuevos casos de abandono de perros, y tanto los refugios de animales como las ONG, ya no dan abasto.

Son más los perros abandonados que los adoptados



6 AÑOS

5 AÑOS

4 AÑOS

3 AÑOS

2 AÑOS

1 AÑO

## PROBÁ EL JAGUÁMETRO

Con cada perro abandonado con sus cachorros en la calle, en los próximos años sus cachorros se irán reproduciendo con otros perros en la calle, aumentando el número de perros sin hogar de manera descontrolada.

Cantidad nuevos de perros por año:

**67.000**

VER MÁS

## ZONAS ROJAS

En Asunción existen zonas vulnerables con mayor índice de población y reproducción de perros en situación de calle.

- Mercados Municipales
- Hospitales públicos
- Barrios Obrero y Chacarita
- Bañados
- Zonas de mataderos

Nathalia Espinola

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

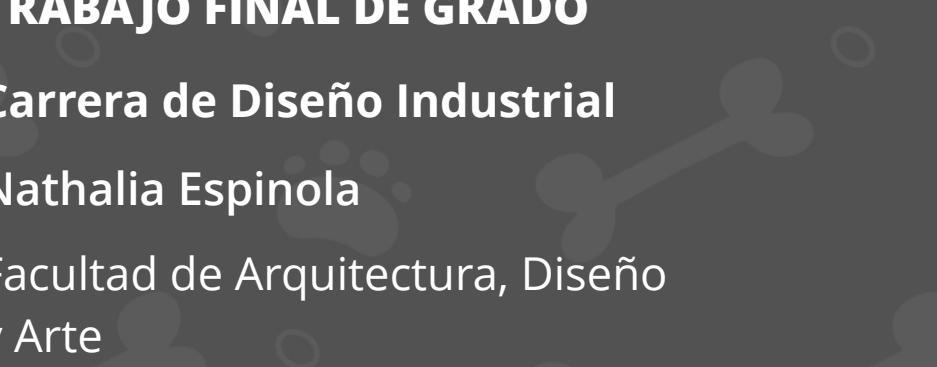
### CENTRO ANTIRRÁBICO NACIONAL

(0981) 513285

### CONTACTANOS

instagram.com/jagua\_salida

facebook.com/jaguasalida



## ¿QUE ES LA ESTERILIZACIÓN?

La esterilización, o castración es una intervención quirúrgica sencilla que se realiza con anestesia general en la que se extirpan los órganos reproductores de los perros, en el caso de los machos, se extirpan los testículos y en el caso de las hembras, los ovarios y útero.

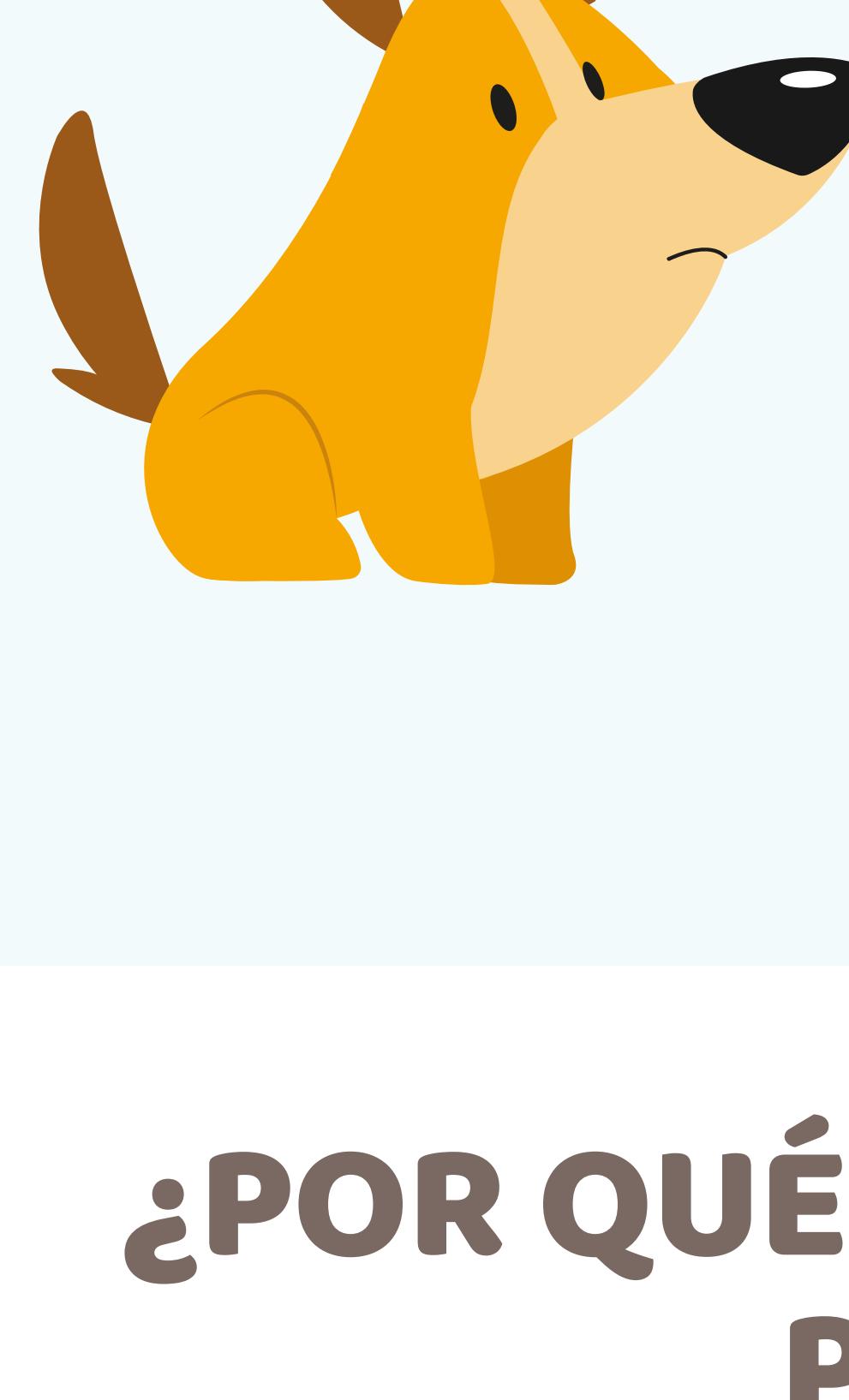
VER MÁS

### TRABAJO FINAL DE GRADO

Carrera de Diseño Industrial

Nathalia Espinola

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte



## ¿QUE ES LA ESTERILIZACIÓN?

La esterilización, o castración es una intervención quirúrgica sencilla que se realiza con anestesia general en la que se extirpan los órganos reproductores de los perros, en el caso de los machos, se extirpan los testículos (orquierectomía) y en el caso de las hembras, los ovarios y útero (ovariohisterectomía).

[VER COSTOS](#)

## ¿POR QUÉ ESTERILIZAR A MI PERRO/A?



### MACHOS

Reduce la molesta conducta de marcaje de territorio

Evita que se escape de la casa, sobre todo en busca de una hembra en celo o por susto.

Ayuda a prevenir tumores en la próstata, pene o testículos

Ayuda a prevenir tumores en la próstata, pene o testículos

Reduce la agresividad, en especial la agresividad por dominancia

Ayuda a aumentar las defensas



### HEMBRAS

Evita el celo y así, la pérdida de sangre

Reduce el estrés producido en las épocas de celo y ya no busca la monta de los machos

Reduce los cambios hormonales que les provoca irritabilidad

Ayuda a prevenir tumores ováricos, mamarios o infecciones uterinas

Evita la "pseudogestación" o embarazo psicológico

Evita las camadas indeseadas



## ¿CUÁL ES EL COSTO DE ESTERILIZAR?

El costo de una castración varía según el sexo del animal, edad, peso, raza y necesidad.

Las organizaciones ofrecen costos un poco más accesibles para propietarios de escasos recursos.

Los costos en clínicas especializadas podrían variar pero te asegurarán tranquilidad y seguridad para tu perro/a a la hora de la cirugía.



**Hasta 10 kg.**

150.000 Gs

**Hasta 20 kg.**

200.000 Gs

**Hasta 30 kg.**

300.000 Gs

Fuente: Organización "Adoptame con amor y responsabilidad"

**El costo de una esterilización es una inversión ya que te ahorrará costos de futuros tratamientos médicos en la veterinaria**

### TRATAMIENTOS

**Piometra**

3.500.000 Gs

**Tumores testiculares**

7.500.000 Gs

**Tumores mamarios**

4.000.000 Gs

### CASTRACIÓN PREVENTIVA

**Macho**

150.000 - 300.000 Gs

**Hembra**

500.000 - 1.500.000 Gs

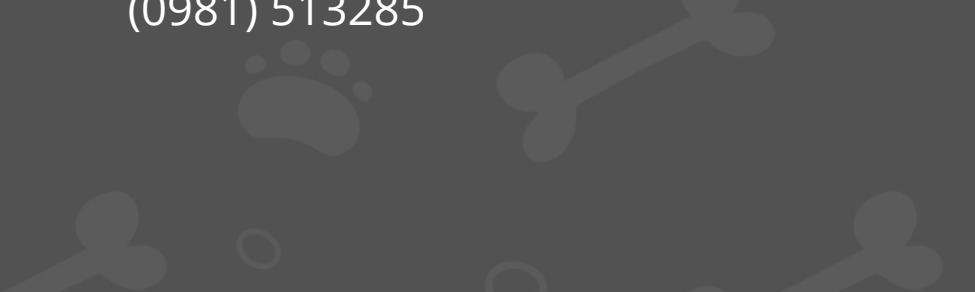


Costos promedio de gastos veterinarios

Fuente: Dra. Lorna Muñoz

Reg. N. 111.111

**La castración es una intervención rutinaria y sencilla, La recuperación del perro es rápida y podrá volver a casa el mismo día**



**¡CONSULTÁ CON TU VETERINARIO DE CONFIANZA!**

Estarás invirtiendo unas horas en más años de vida sana para tu perro y ayudando a que cada día hayan menos perros sin hogar

### TRABAJO FINAL DE GRADO

Carrera de Diseño Industrial

Nathalia Espinola

Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte

### CENTRO ANTIRRÁBICO NACIONAL

(0981) 513285

### CONTACTANOS

Instagram: [instagram.com/@jagua\\_salida](#)

Facebook: [facebook.com/jaguasalida](#)

# ¡CONTACTANOS!

**CENTRO ANTIRRÁBICO NACIONAL:**

(0981) 513285

**EMAIL:**

jagua\_salida@gmail.com



