

**Impulsando  
el bienestar  
territorial**



**CORPORACIÓN  
ciudades**



## TASA DE RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS

Los **residuos no peligrosos** están definidos como aquellos **residuos** que no tienen ninguna característica de peligrosidad, reportados principalmente por los establecimientos industriales, lodos provenientes de Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS) e incluyen **residuos sólidos** municipales. Fuente: Sinia.

Son 3 fuentes de datos, aquellos que generan anualmente más de 12 toneladas (D.S.N°4/2009 del SEGPRES) :

- 1) Municipalidades: Residuos Sólidos Domiciliario Municipales
- 2) Plantas de tratamiento de aguas servidas (PTAS): Gestión de lodos
- 3) Empresas industriales que generan residuos sólidos no peligrosos

**Tasa de reciclaje o valorización:** Residuos destinados al reciclaje o alguna actividad de reutilización (en este caso se uso como sinónimo de reciclaje en función de la tasa de valorización: Porcentaje de residuos no peligrosos que se destina para el reciclaje.

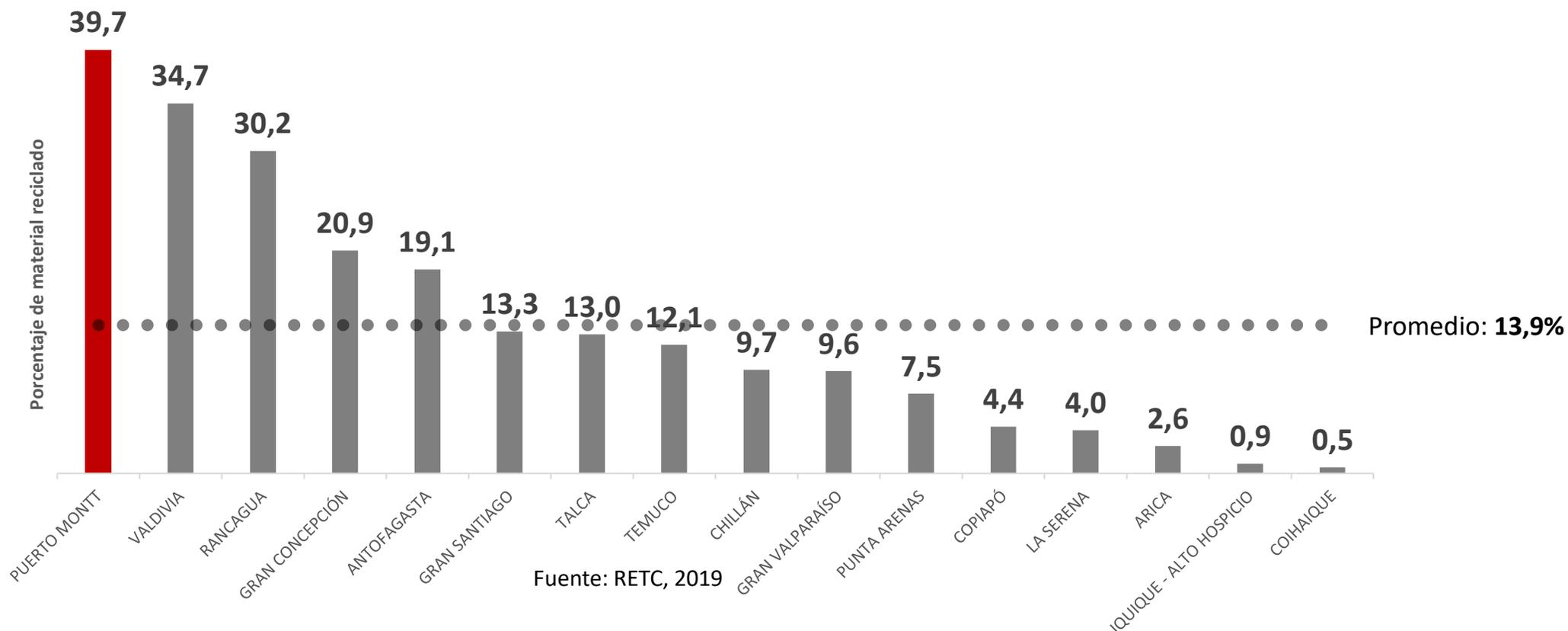
**Este indicador pretende hacer seguimiento a la meta 12.5 de “reducir considerablemente la generación de residuos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización” que forma parte de la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.**

Se utilizaron solo a los generadores de residuos sólidos, para coincidir y facilitar la comparación con lo mostrado por el MMA (Ministerio del Medio Ambiente) en el sitio web del RETC (Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes) con los reportes de 2019.



## TASA DE RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSO

Porcentaje de reciclaje



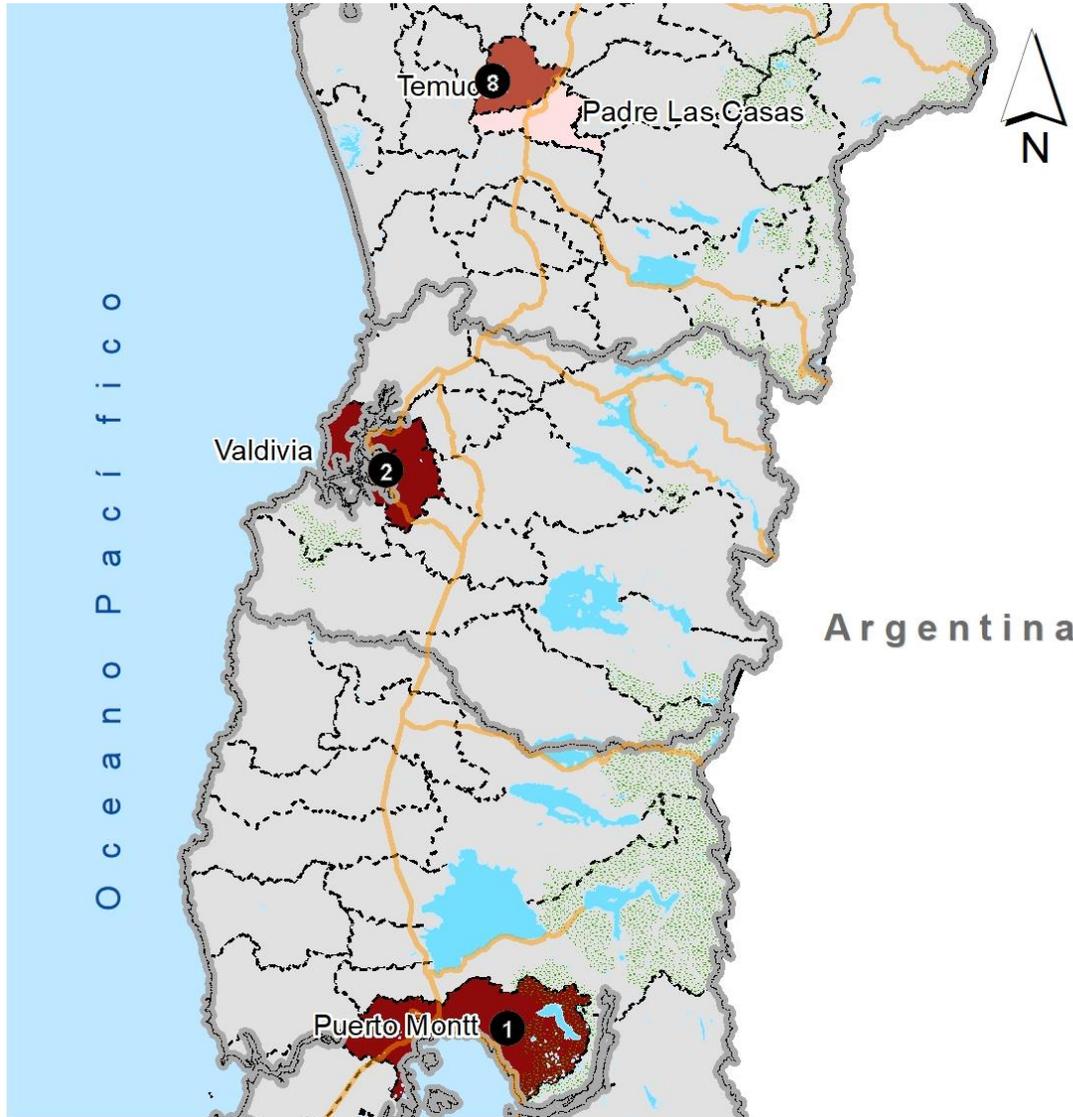
En **Puerto Montt** el **39,7%** de los residuos sólidos no peligrosos se reciclan

En **Coyhaique** solo el **0,5%** de los residuos sólidos no peligrosos se reciclan.

En 16 principales ciudades del país o capitales regionales, se recicla en promedio **13,9%** de los residuos sólidos no peligrosos, quedando el resto sin tratamiento destinado a la reutilización, solo se depositan en los rellenos sanitarios o vertederos



## MEJOR TASA DE RECICLAJE

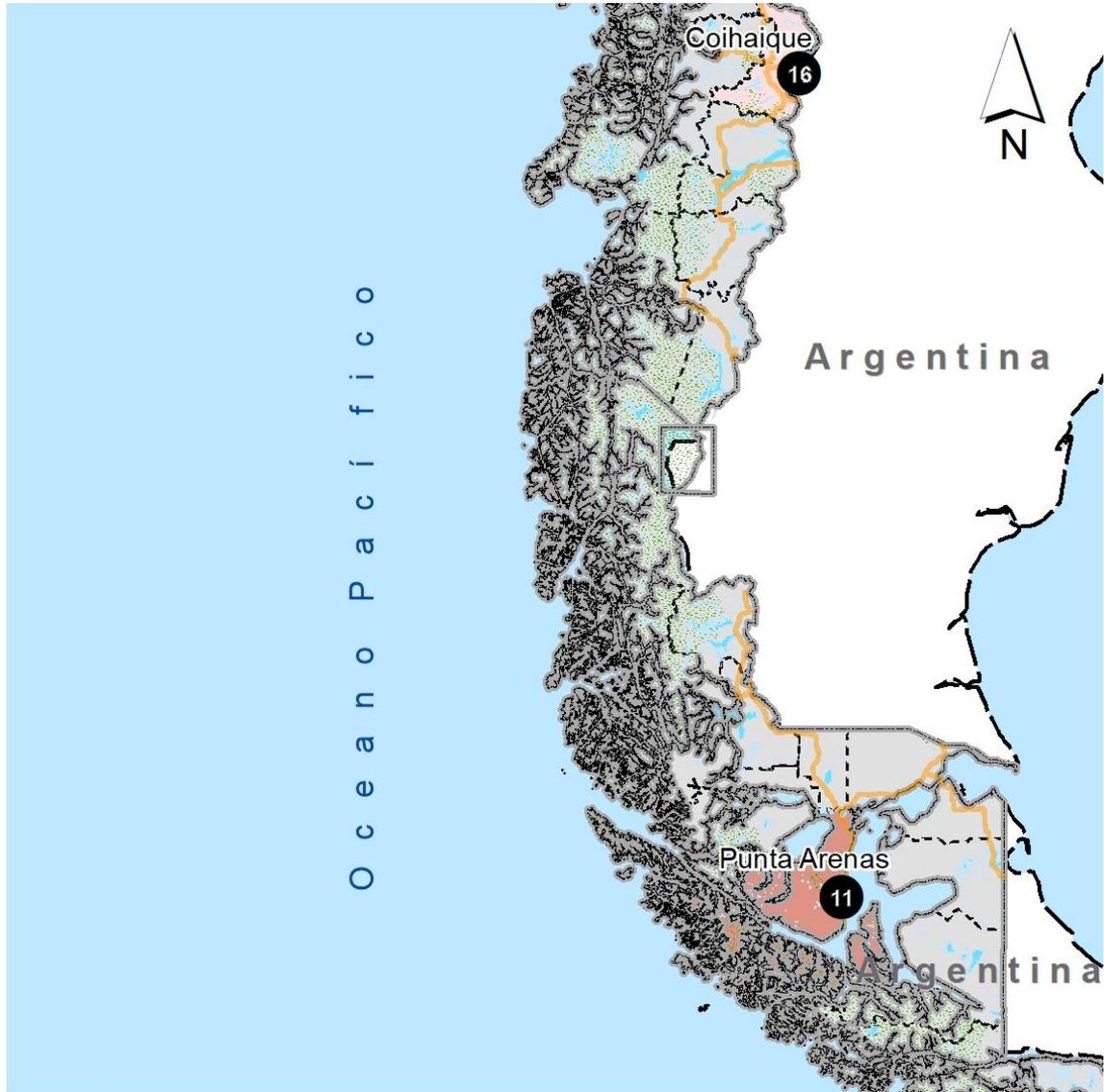


### Tasa de material valorizado Porcentaje del total (%)





# PEOR TASA DE RECICLAJE

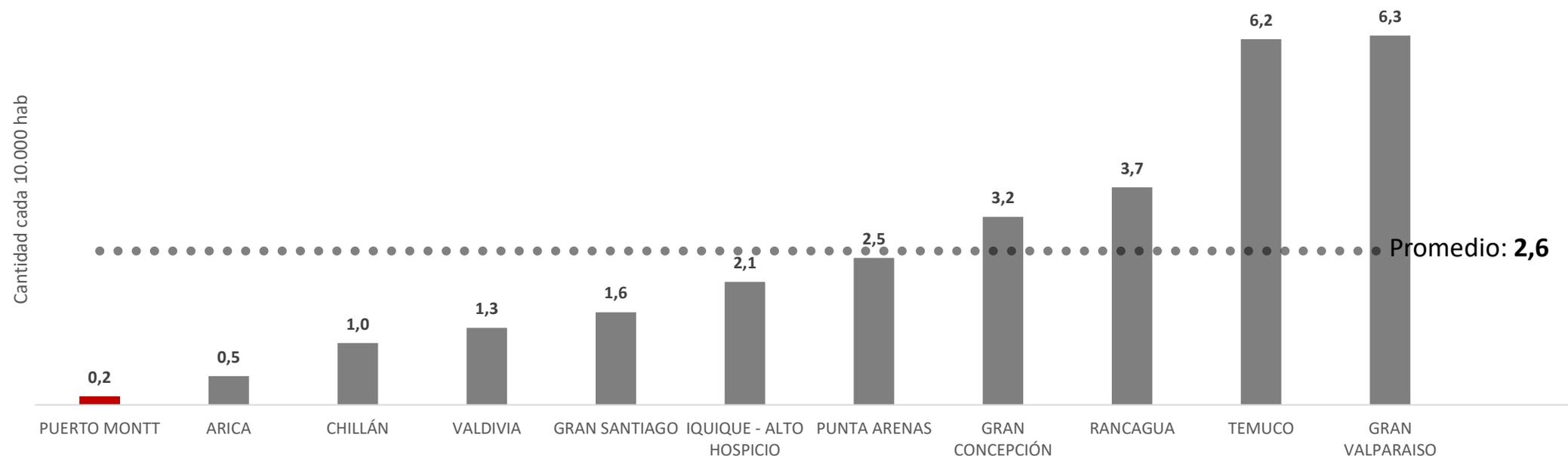


## Tasa de material valorizado Porcentaje del total (%)





## MICROBASURALES CADA 10.000 HABITANTES



Fuente: Siedu, 2022

En el **Gran Valparaíso** se reportaron **6,3** microbasurales cada 10.000 habitantes (solo en Concón y Quilpué hay registros)

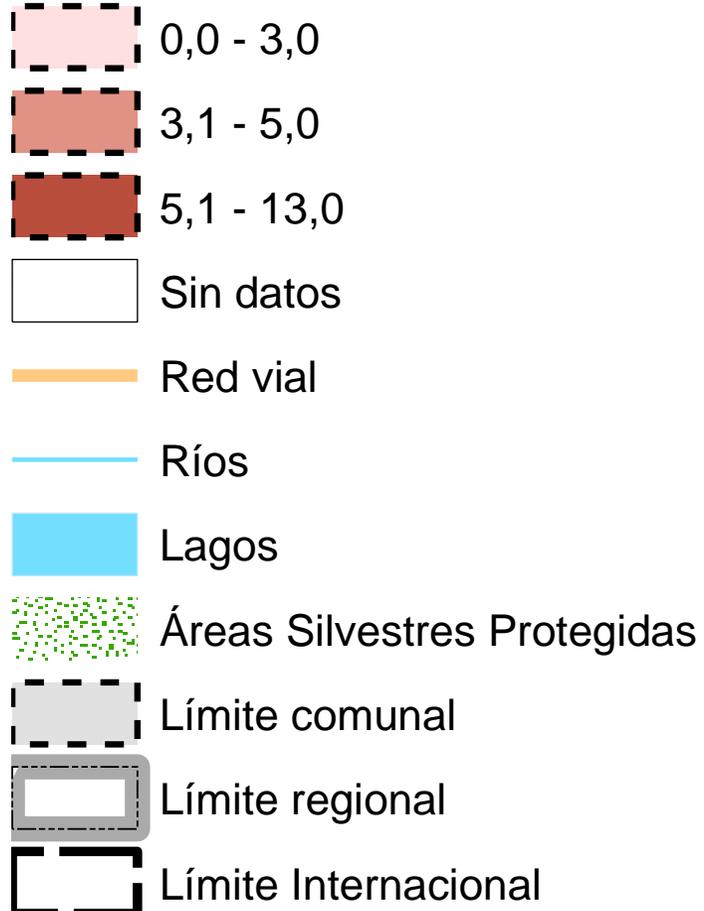
En Puerto Montt son **0,2** microbasurales cada 10.000 habitantes.

En **11 principales** ciudades del país o capitales regionales, se registro un promedio de 2,6 microbasurales cada 10.000 habitantes, para el caso de Antofagasta, Talca, Copiapó, La Serena – Coquimbo y Coyhaique no existe información disponible en el Siedu.

## MENOR CANTIDAD DE MICROBASURALES

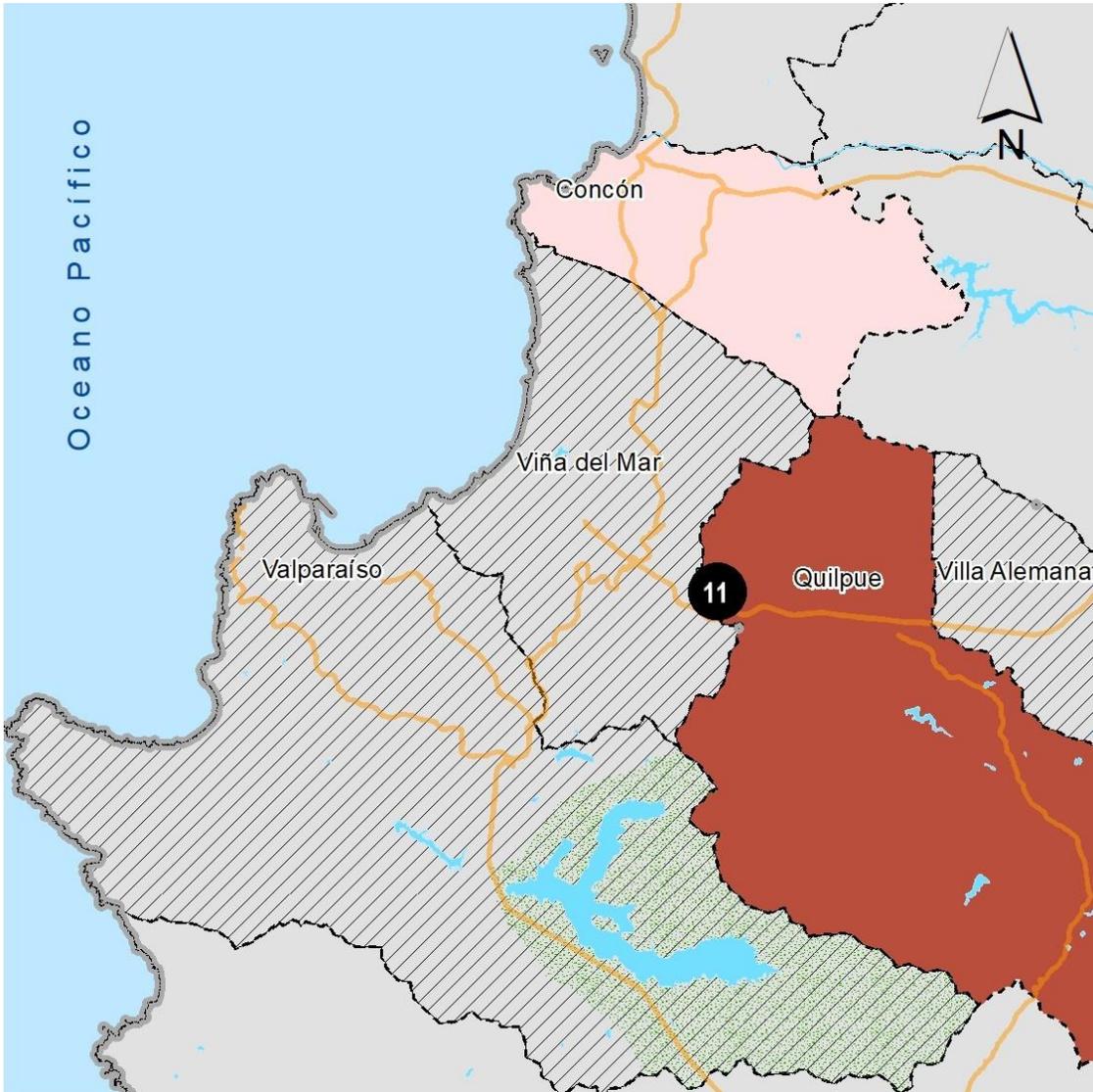


## Microbasurales Por cada 10.000 hab





## MAYOR CANTIDAD DE MICROBASURALES



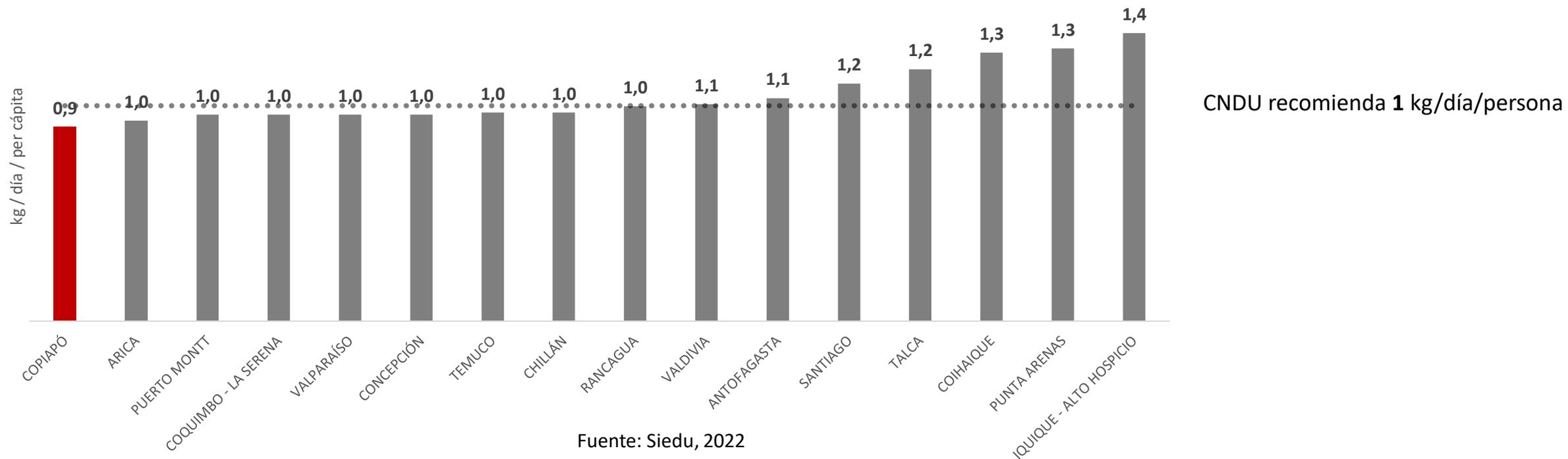
### Microbasurales

Por cada 10.000 hab

-  0,0 - 3,0
-  3,1 - 5,0
-  5,1 - 13,0
-  Sin datos
-  Red vial
-  Ríos
-  Lagos
-  Áreas Silvestres Protegidas
-  Límite comunal
-  Límite regional
-  Límite Internacional



## PRODUCCIÓN DE RESIDIOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS AL DÍA POR PERSONA EN KILOS



El **Consejo Nacional de Desarrollo Urbano** establece como límite la producción de 1kg al día por persona de RSD. De las 16 capitales regionales o grandes ciudades del país 6 no cumplen la meta y 10 sí lo hacen. Destaca del caso de Iquique – Alto Hospicio como la peor y Capiapó como la mejor ciudad.



## MAYOR PRODUCTOR DE RSD



## Producción de RSD

kgrs/día/per cápita

- 0,6 - 1,0
- 1,1 - 1,3
- 1,4 - 1,6
- Red vial
- Lagos
- Áreas Silvestres Protegidas
- Límite comunal
- Límite regional
- Límite Internacional

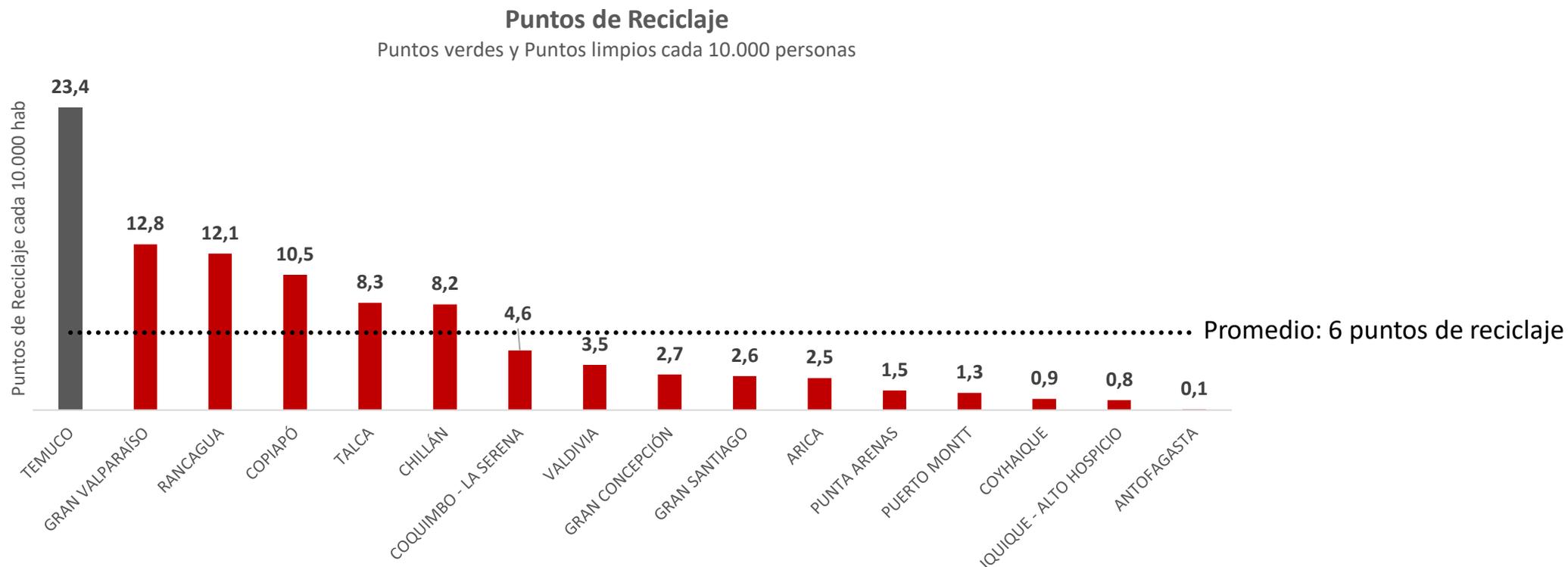
## MENOR PRODUCTOR DE RSD



## Producción de RSD kgrs/día/per cápita



# PUNTOS DE RECICLAJE CADA 10.000 HABITANTES



Fuente: MMA, 2022 e INE.

En Chile contamos con una red de puntos para recibir los residuos reciclables, compuesta por **Puntos Verdes** y **Puntos Limpios**.

Para el análisis se utilizaron ambos bajo el estándar común: **Puntos de Reciclaje**

Temuco presenta mayor cantidad de puntos de reciclaje por 10.000 habitantes en 16 ciudades del país.

El promedio es de 6 puntos de reciclaje cada 10.000 habitantes en 16 ciudades del país.

Antofagasta tiene el indicador más reducido, solo 0,1 puntos de reciclaje cada 10.000 habitantes.

## MAYOR CANTIDAD DE PUNTOS DE RECICLAJE

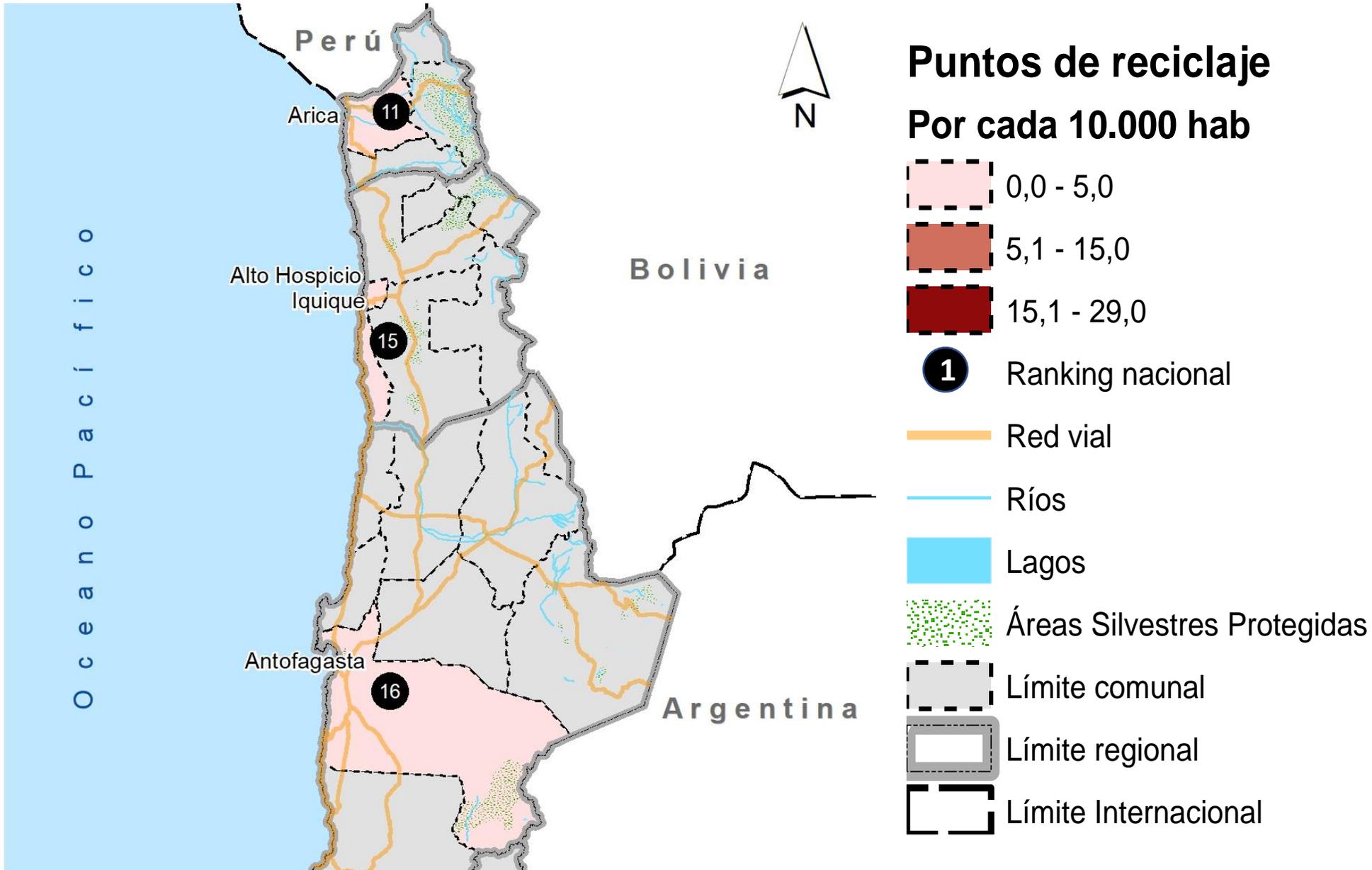


### Puntos de reciclaje Por cada 10.000 hab





## MENOR CANTIDAD DE PUNTOS DE RECICLAJE

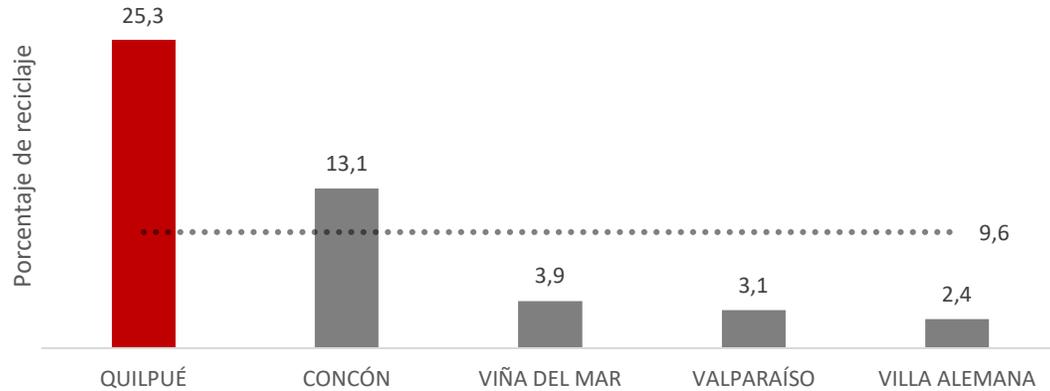


# **Comparativo entre comunas de las grandes ciudades**

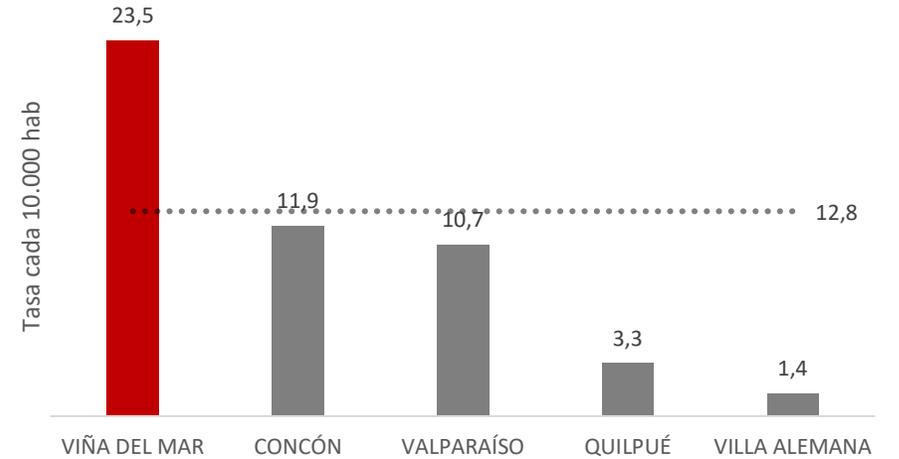


# GRAN VALPARAÍSO

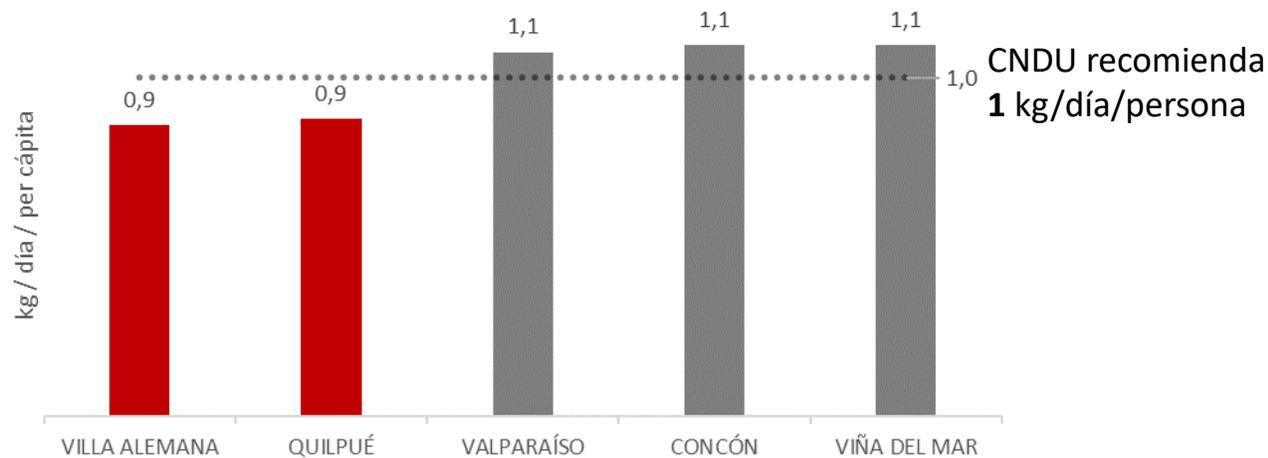
Tasa de reciclaje  
Fuente: MMA, 2019



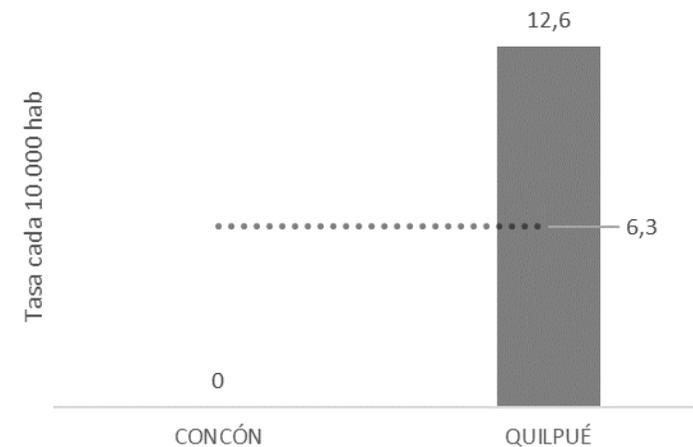
Puntos de reciclaje cada 10.000 habitantes  
Fuente: MMA, 2022 e INE



Producción de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD)  
Fuente: Siedu, 2022

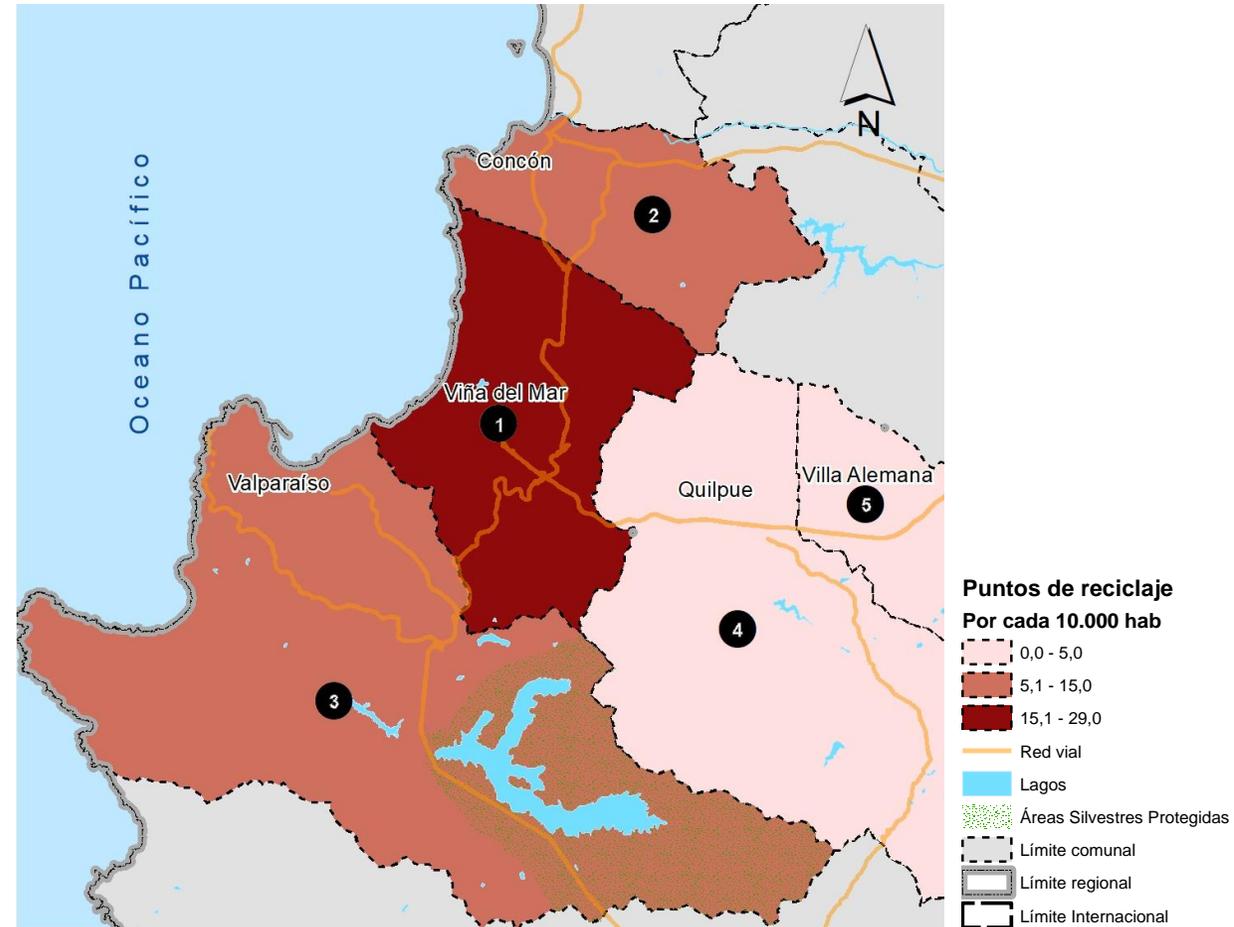
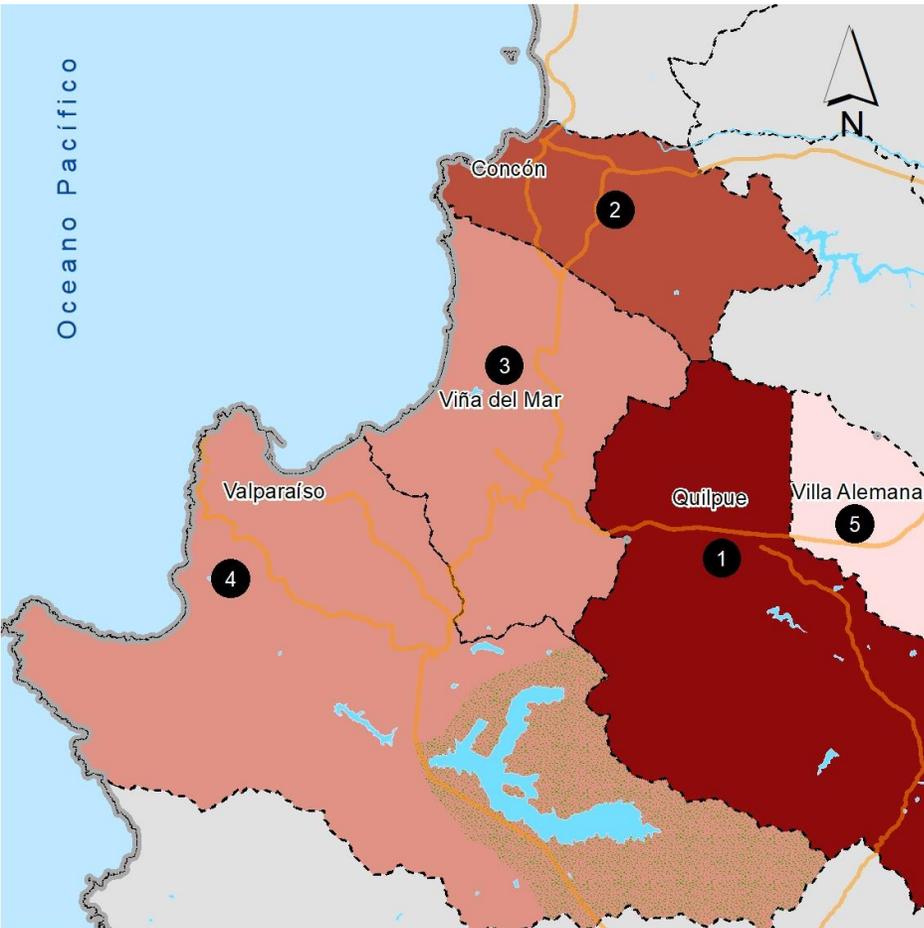


Microbasurales cada 10.000 habitantes  
Fuente: Siedu, 2022



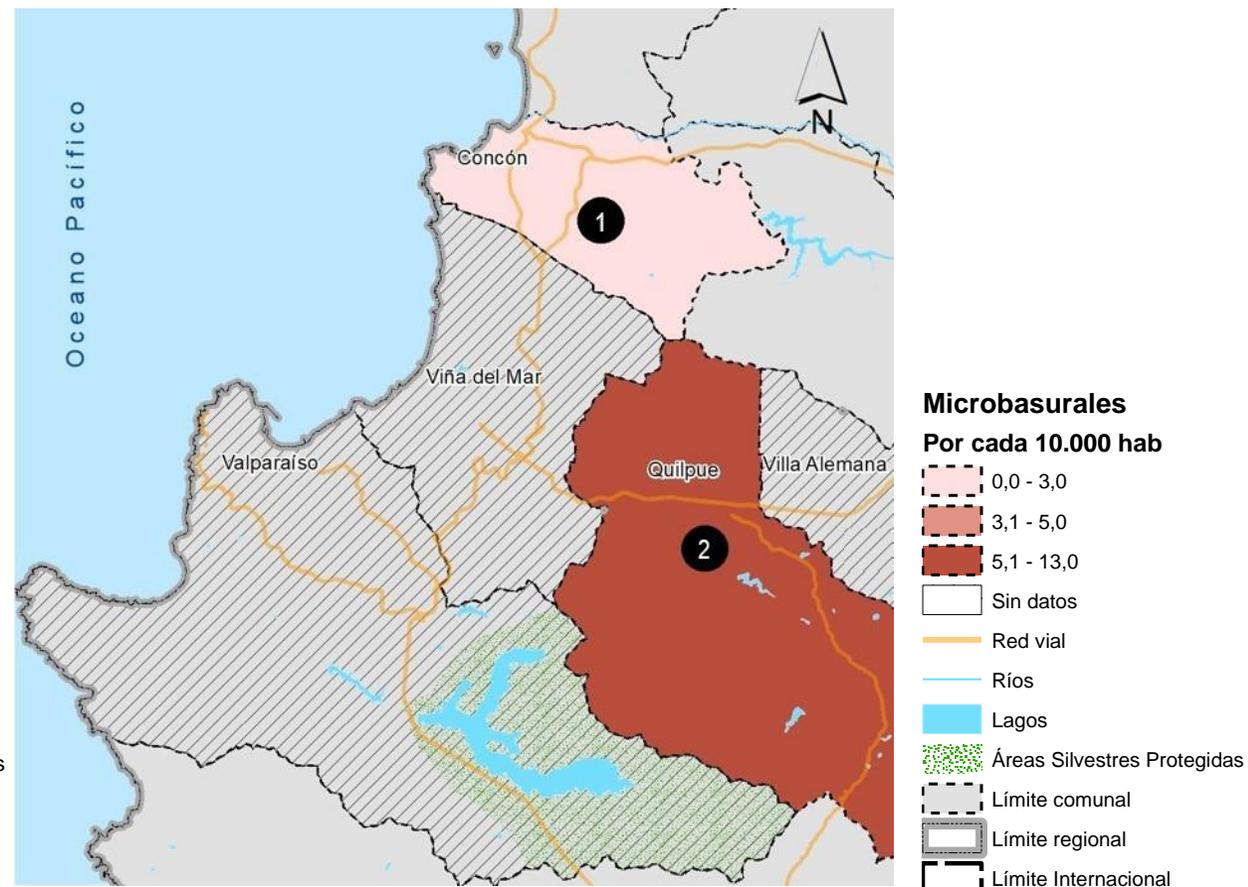
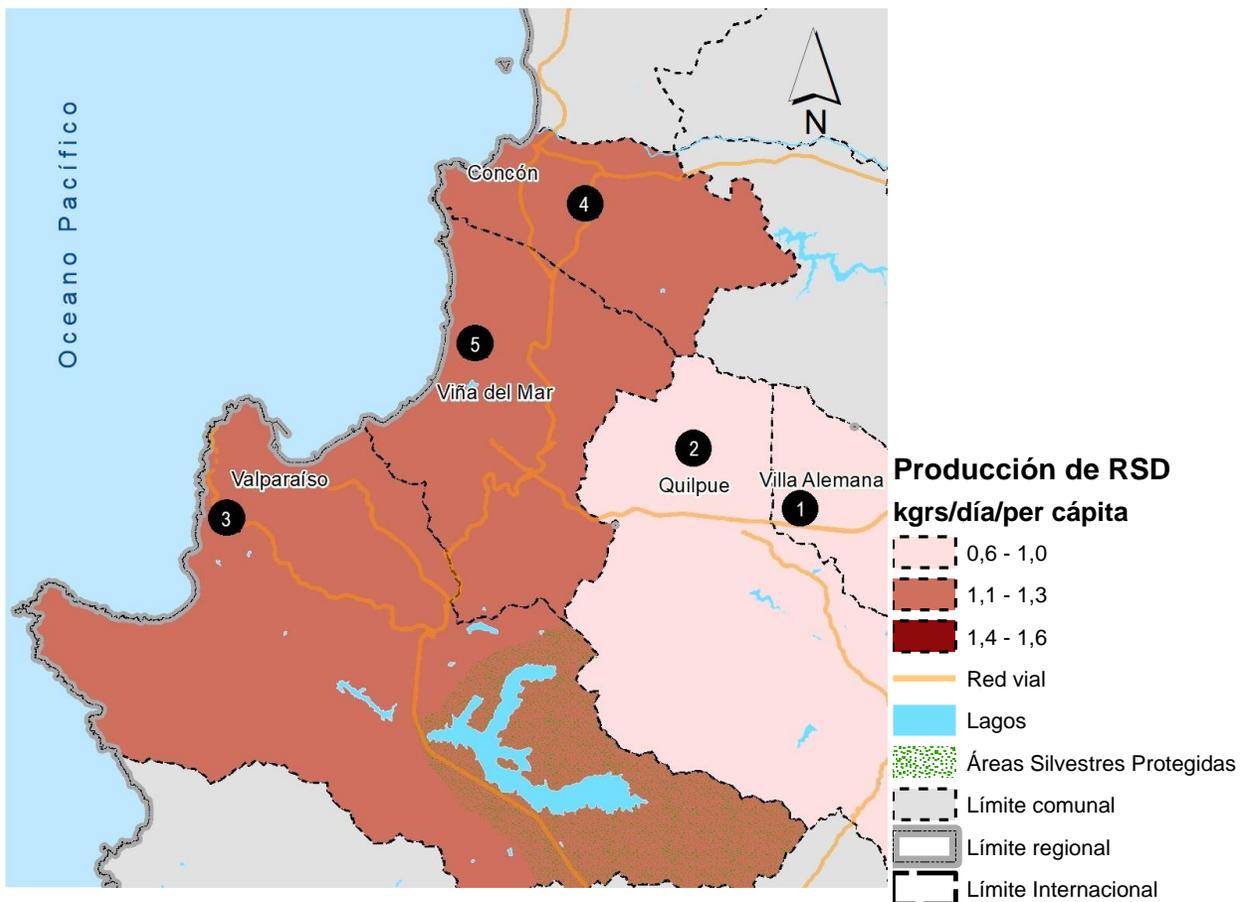


# GRAN VALPARAÍSO





# GRAN VALPARAÍSO

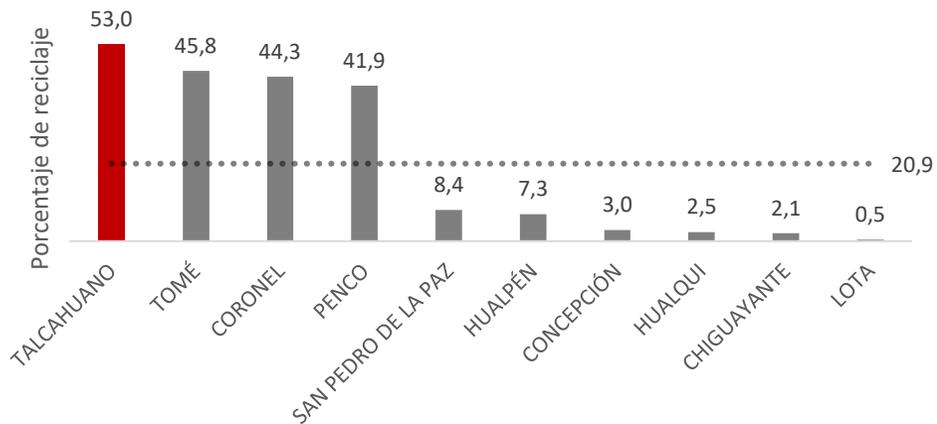




# GRAN CONCEPCIÓN

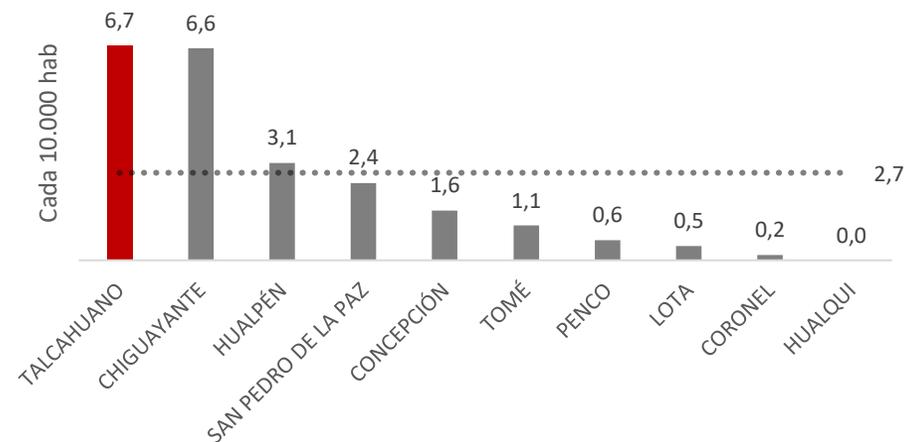
Tasa de reciclaje

Fuente: MMA, 2019



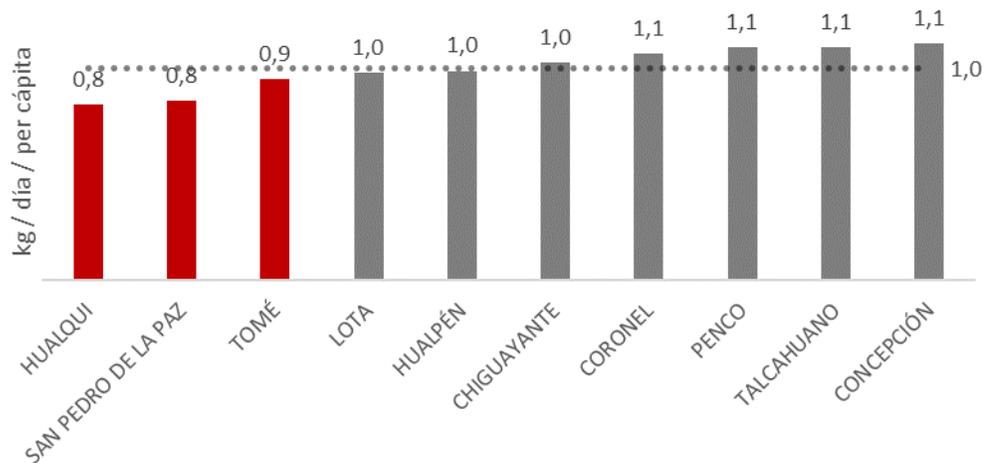
Puntos de reciclaje cada 10.000 habitantes

Fuente: MMA, 2022 e INE



Producción de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD)

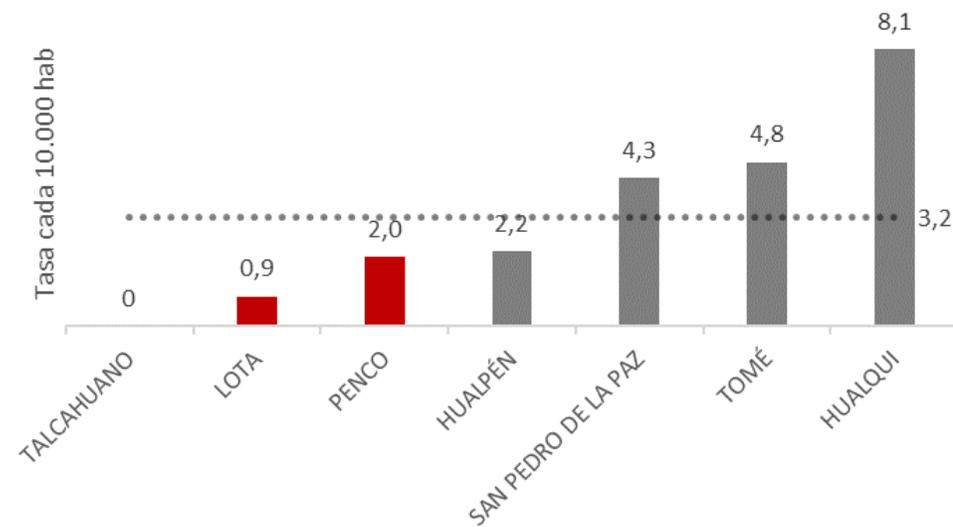
Fuente: Siedu, 2022



CNDU recomienda  
1 kg/día/persona

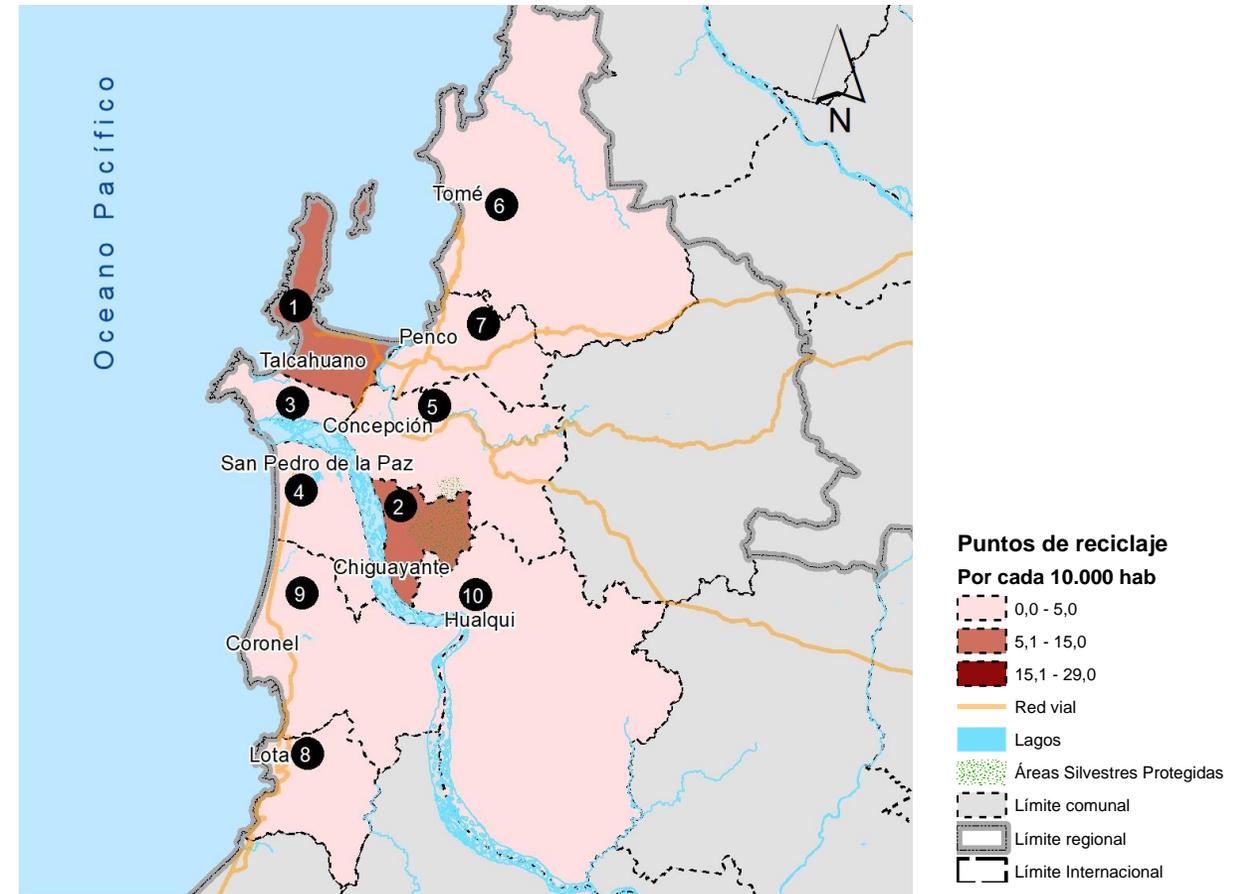
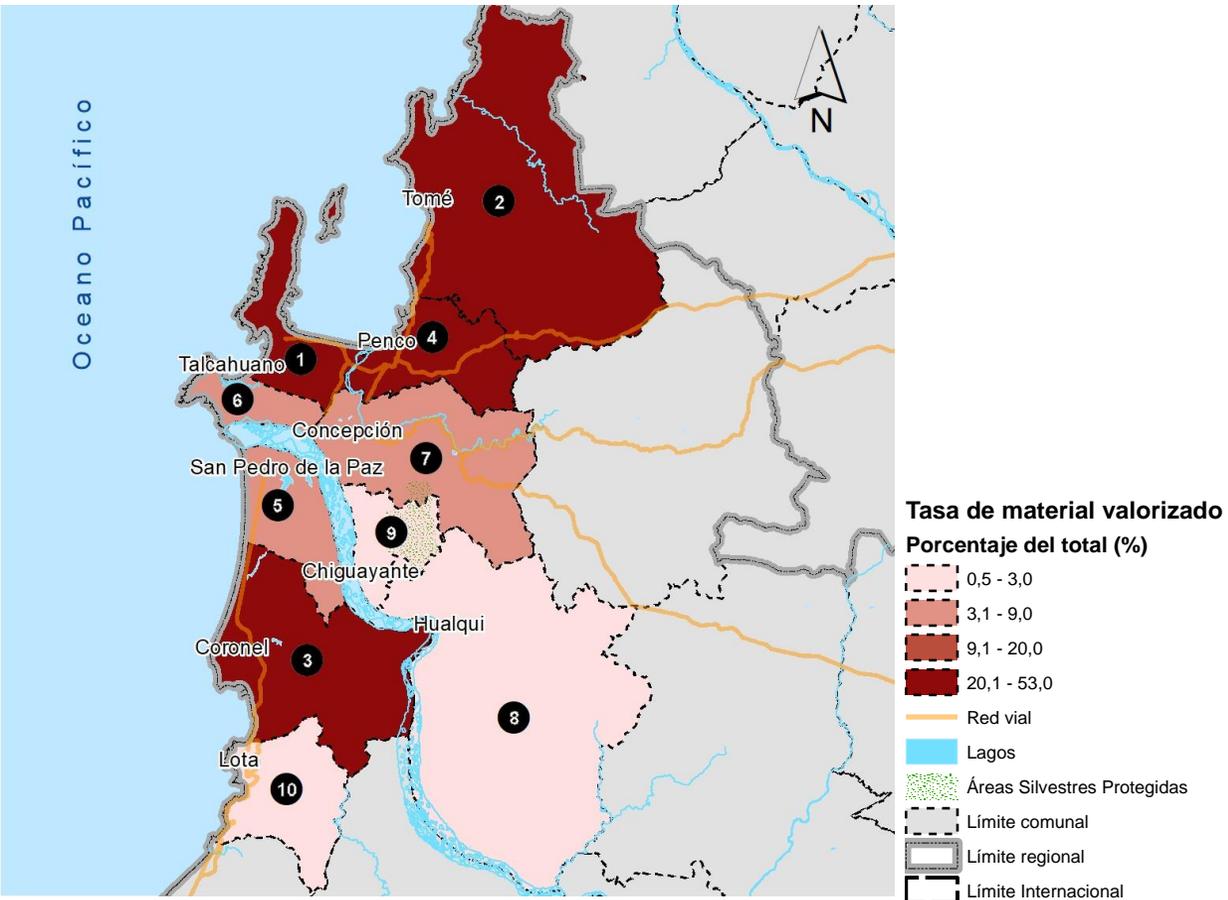
Microbasurales cada 10.000 habitantes

Fuente: Siedu, 2022



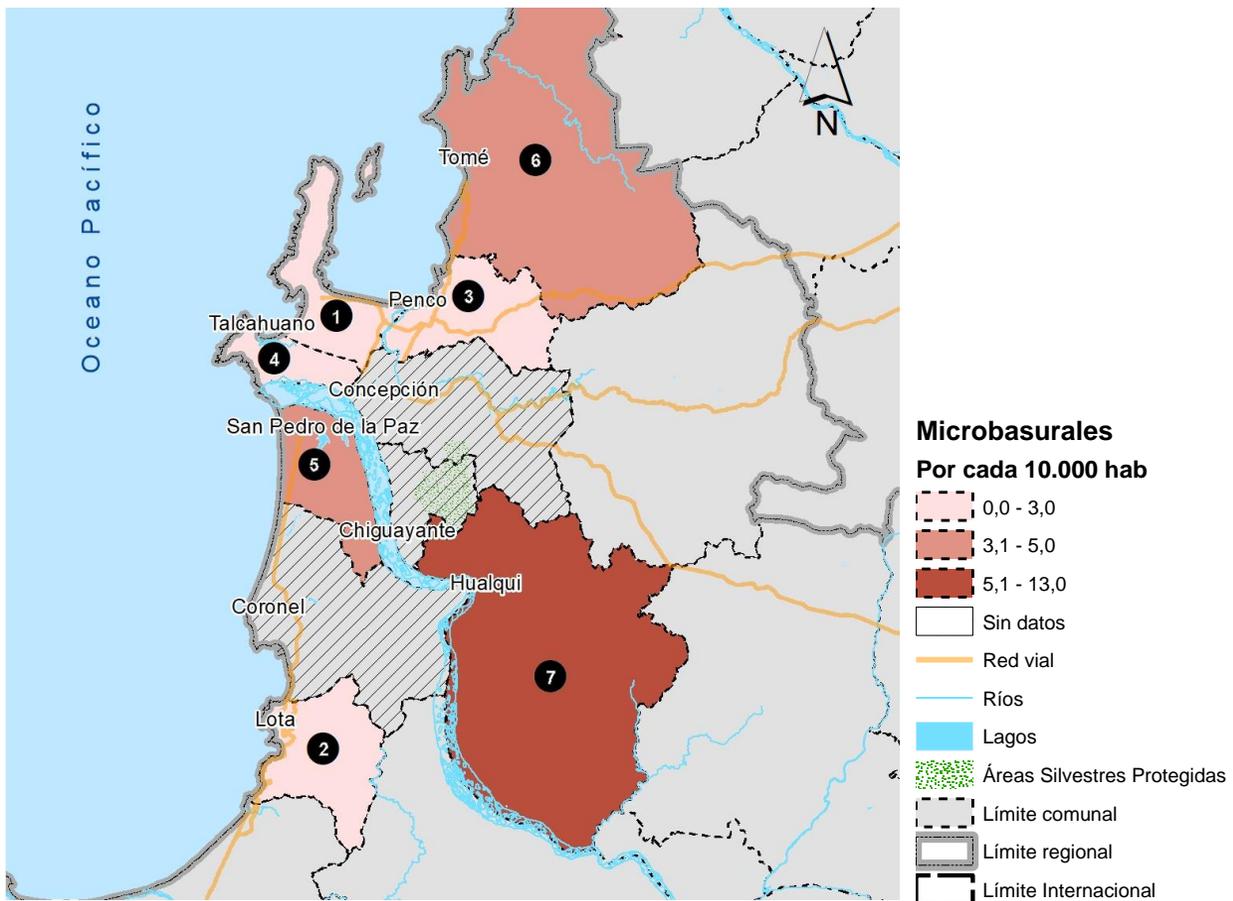
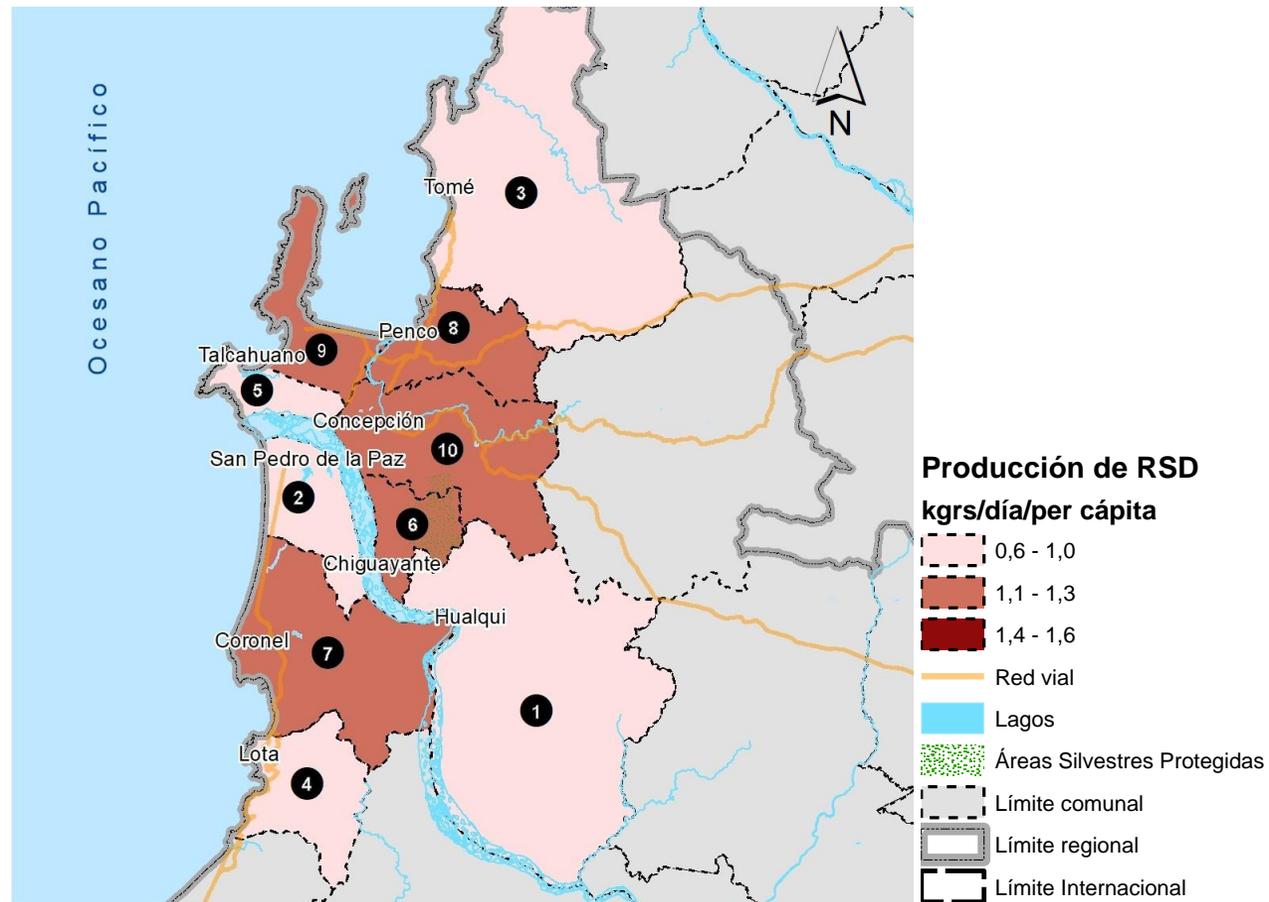


# GRAN CONCEPCIÓN





# GRAN CONCEPCIÓN

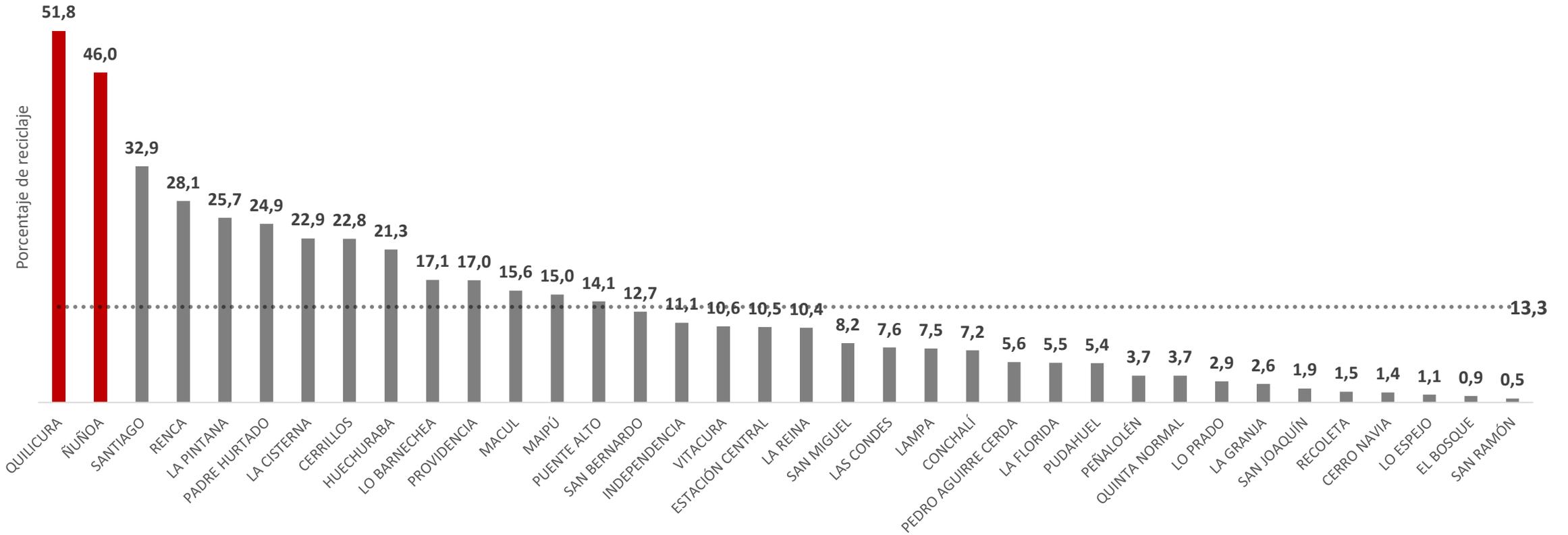




# GRAN SANTIAGO

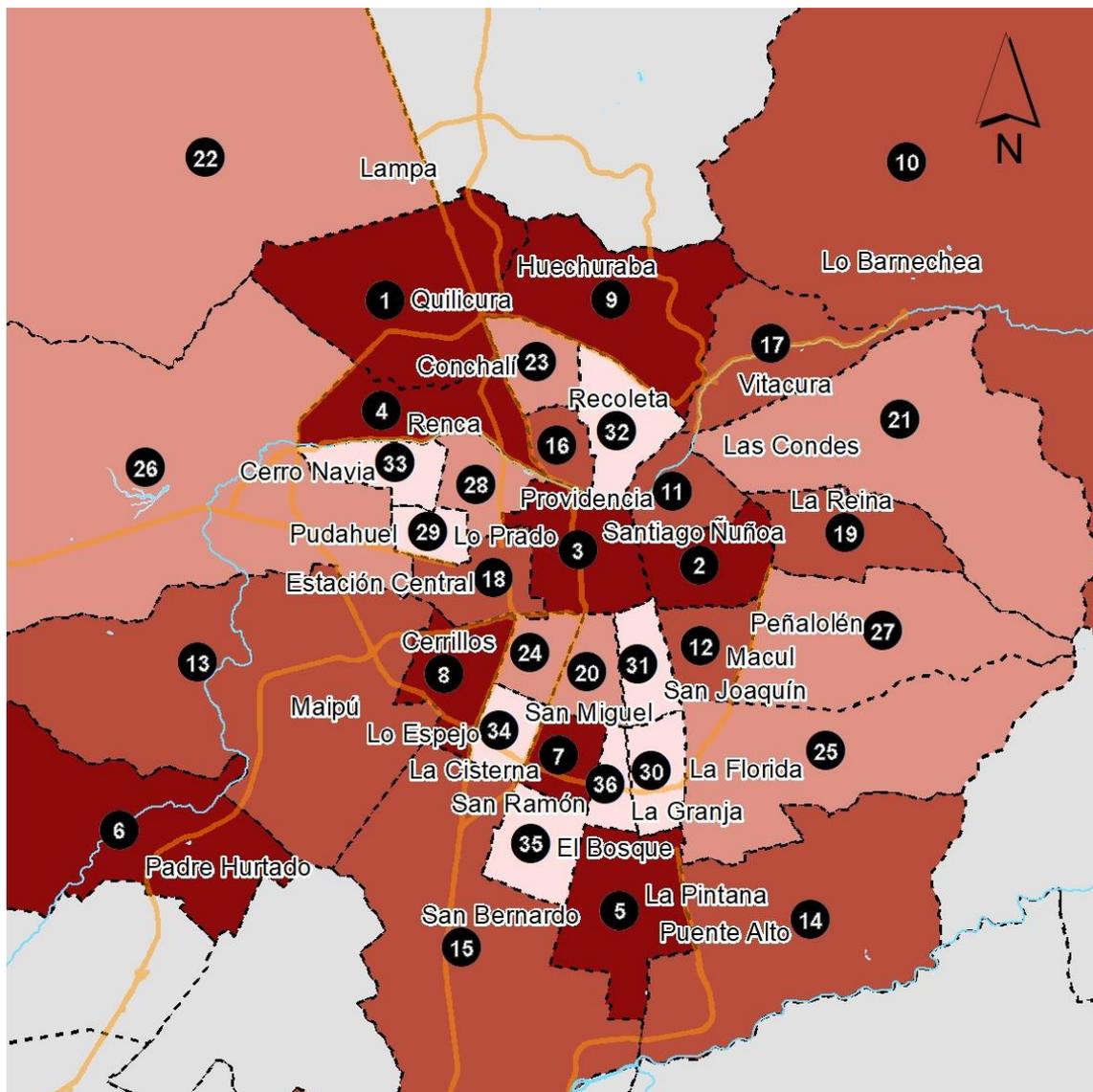
Tasa de reciclaje

Fuente: MMA, 2019





# GRAN SANTIAGO



## Tasa de material valorizado Porcentaje del total (%)

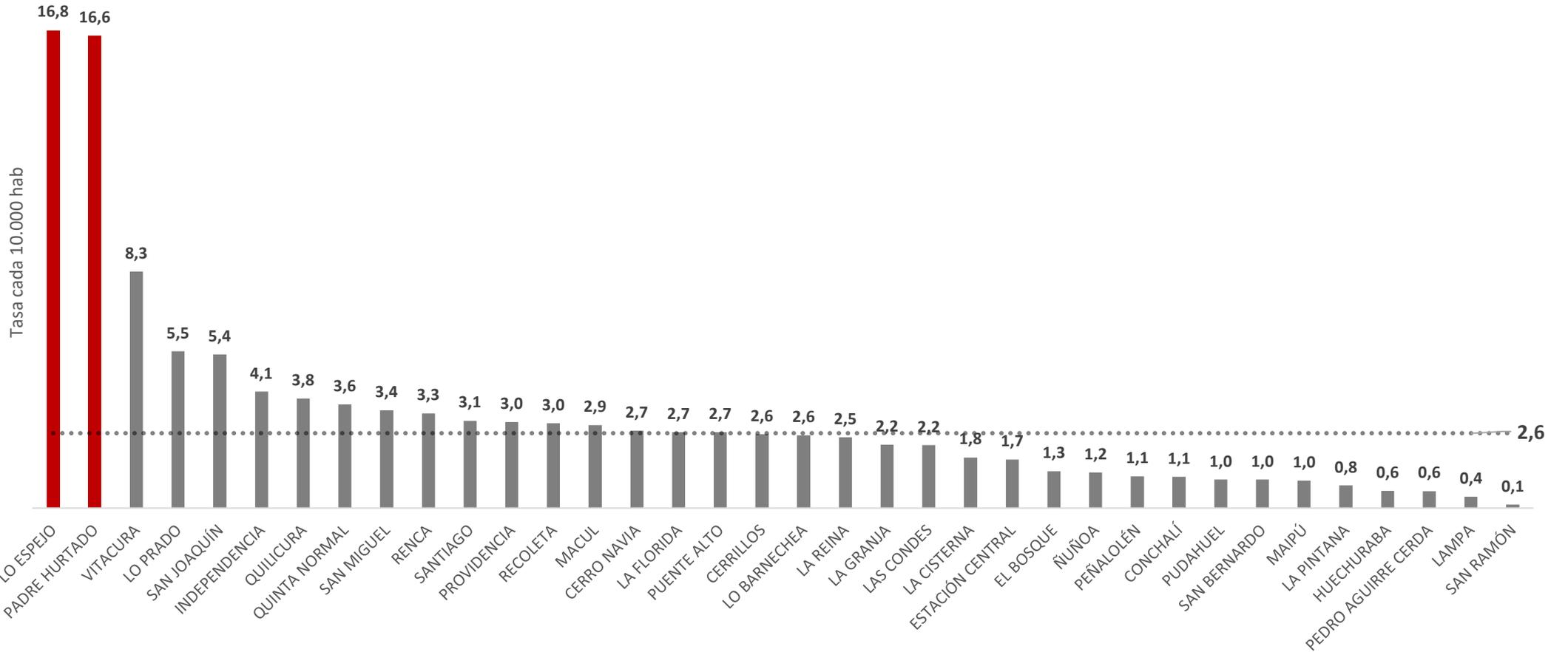




# GRAN SANTIAGO

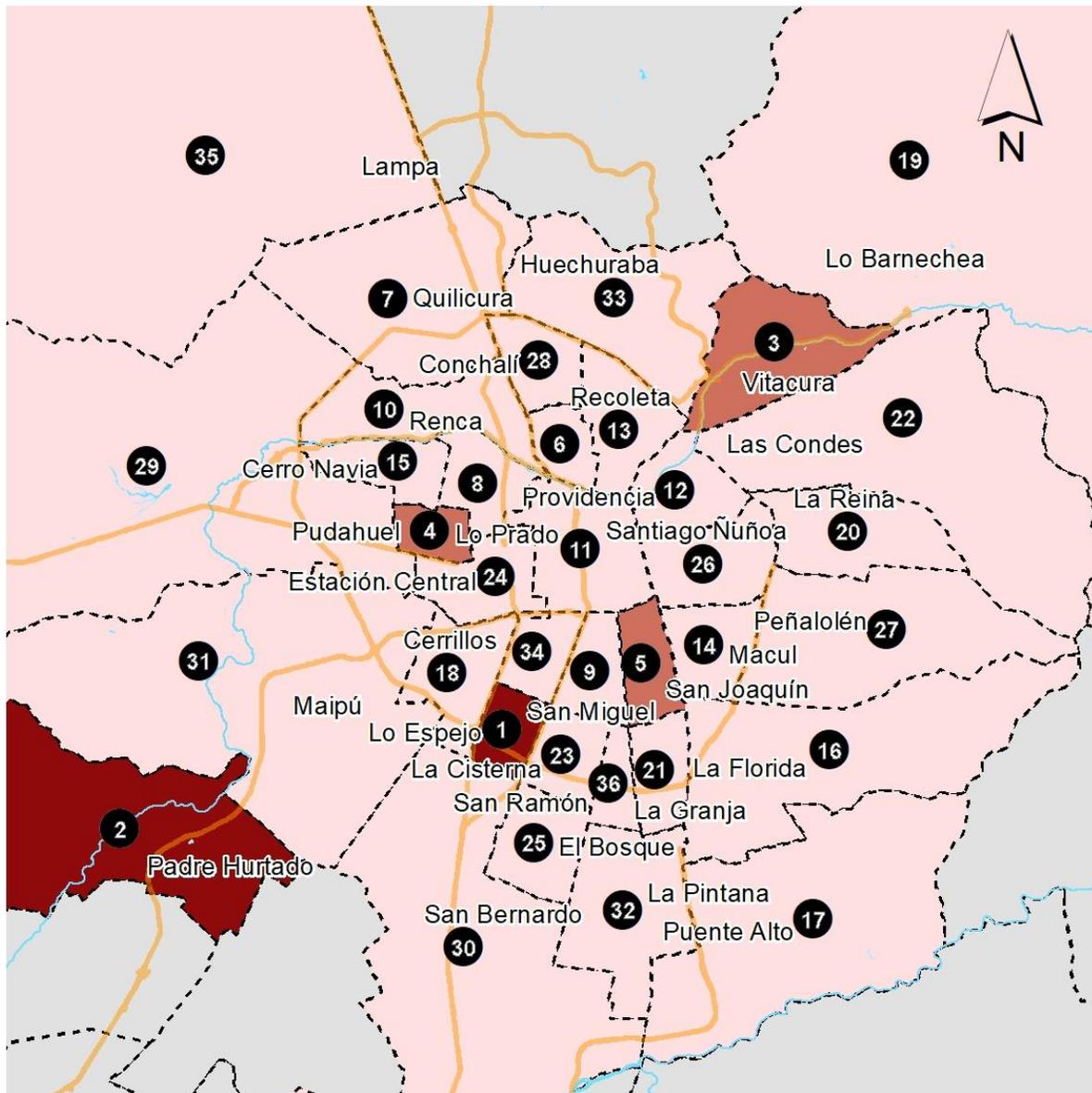
Puntos de reciclaje cada 10.000 habitantes

Fuente: MMA, 2022 e INE

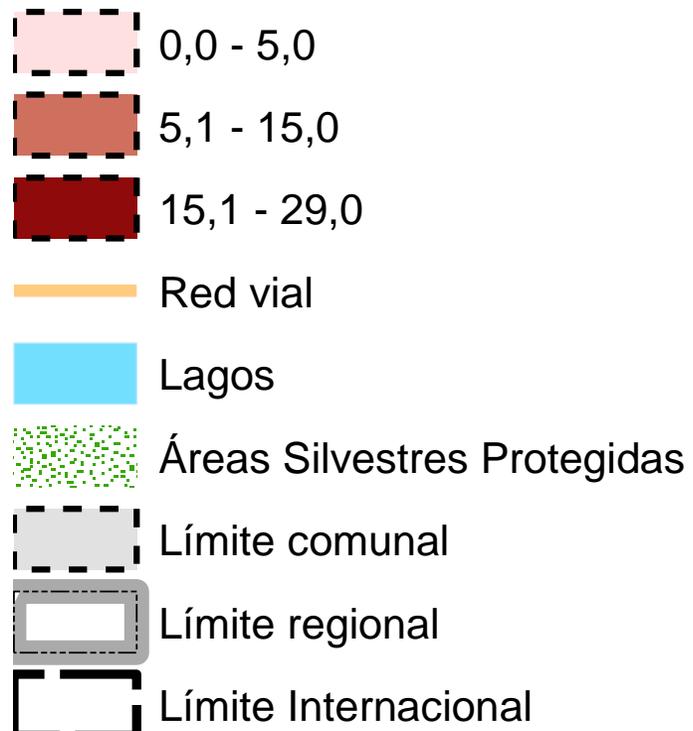




# GRAN SANTIAGO



## Puntos de reciclaje Por cada 10.000 hab

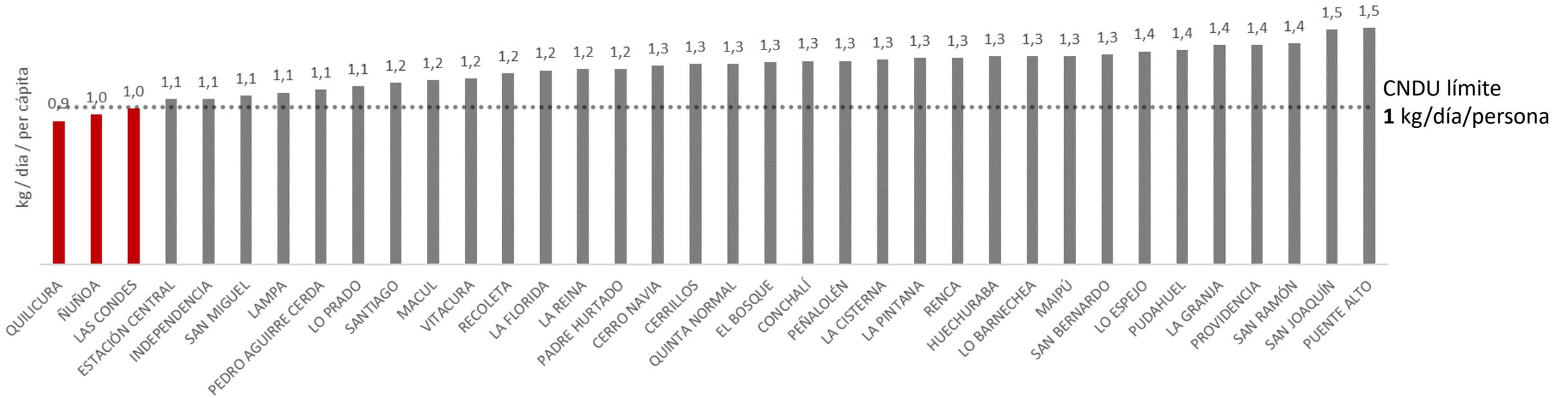




# GRAN SANTIAGO

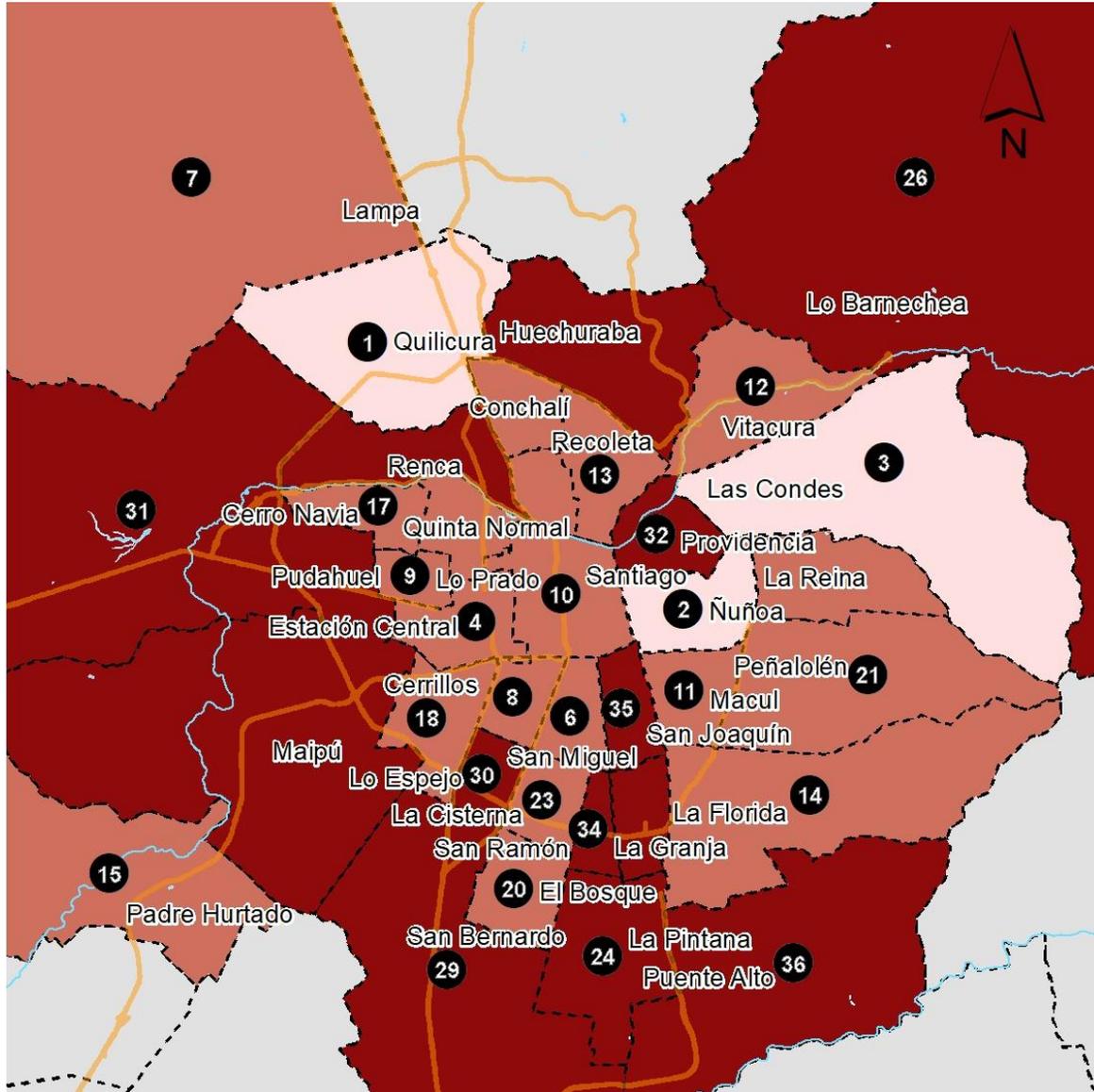
## Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD)

Fuente: Siedu, 2022





# GRAN SANTIAGO



## Producción de RSD kgrs/día/per cápita

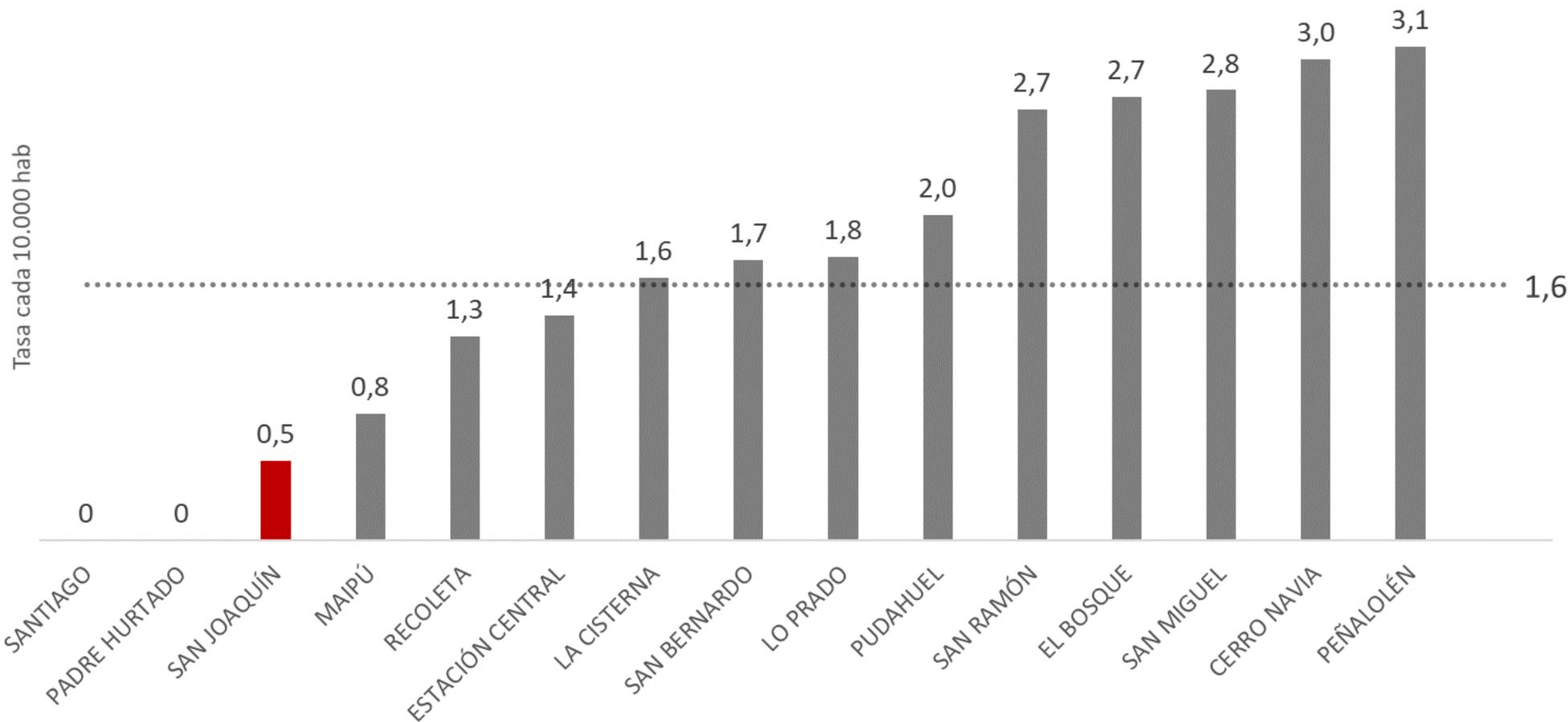




# GRAN SANTIAGO

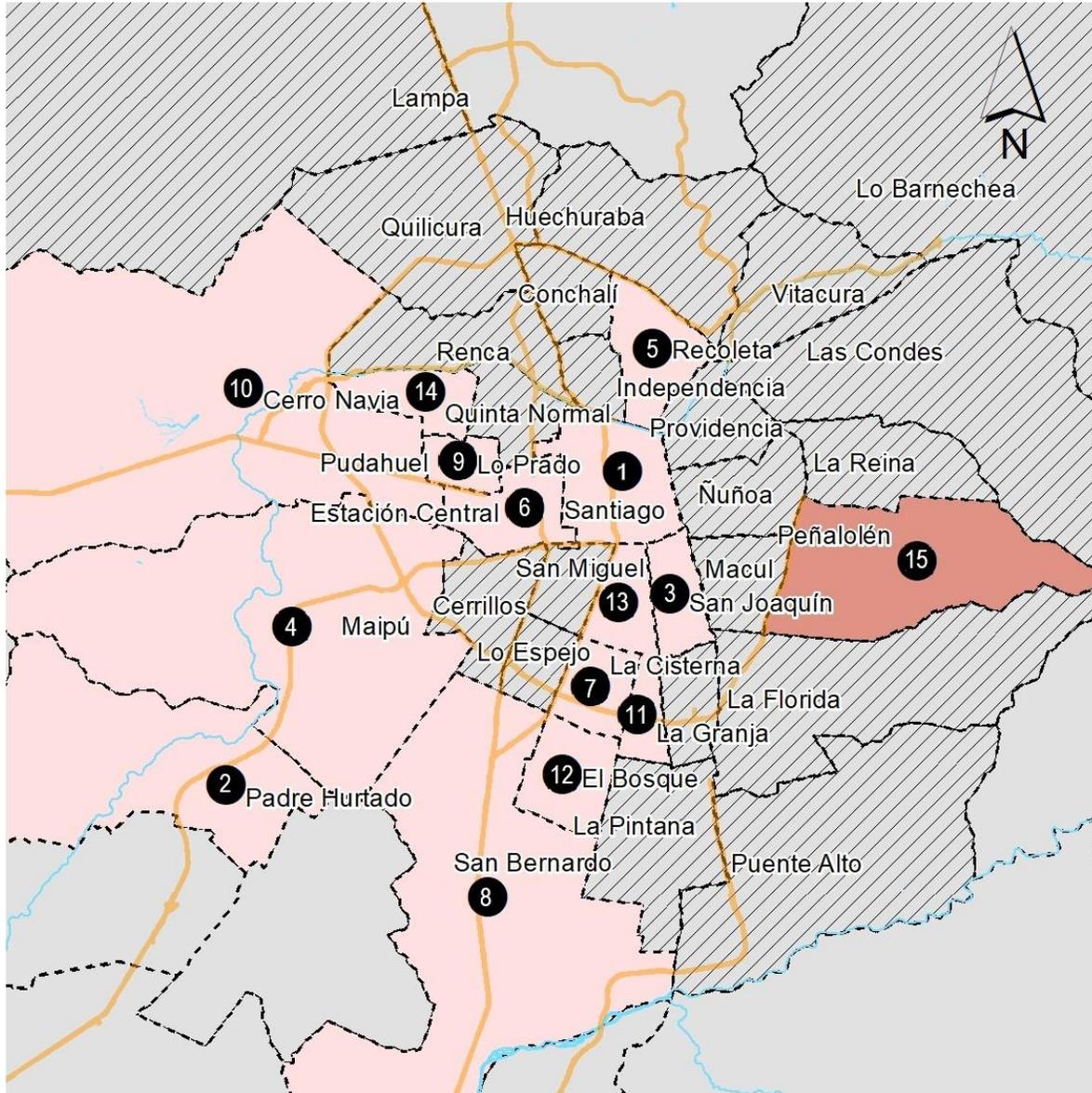
## Microbasurales cada 10.000 habitantes

Fuente: Siedu, 2022





# GRAN SANTIAGO



## Microbasurales

Por cada 10.000 hab



**Impulsando  
el bienestar  
territorial**



**CORPORACIÓN  
ciudades**