



# MANCOMUNIDADES: GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS EN GALICIA

López García, Carlos A.  
Luis Villegas, Luis



# ¿Qué es un consorcio?

- Un consorcio es una asociación económica en la que una serie de empresas buscan desarrollar una actividad conjunta mediante la creación de una nueva sociedad. Generalmente se da cuando en un mercado con barreras de entrada varias empresas deciden formar una única entidad con el fin de elevar su poder monopolista.

# Mancomunidades en Galicia

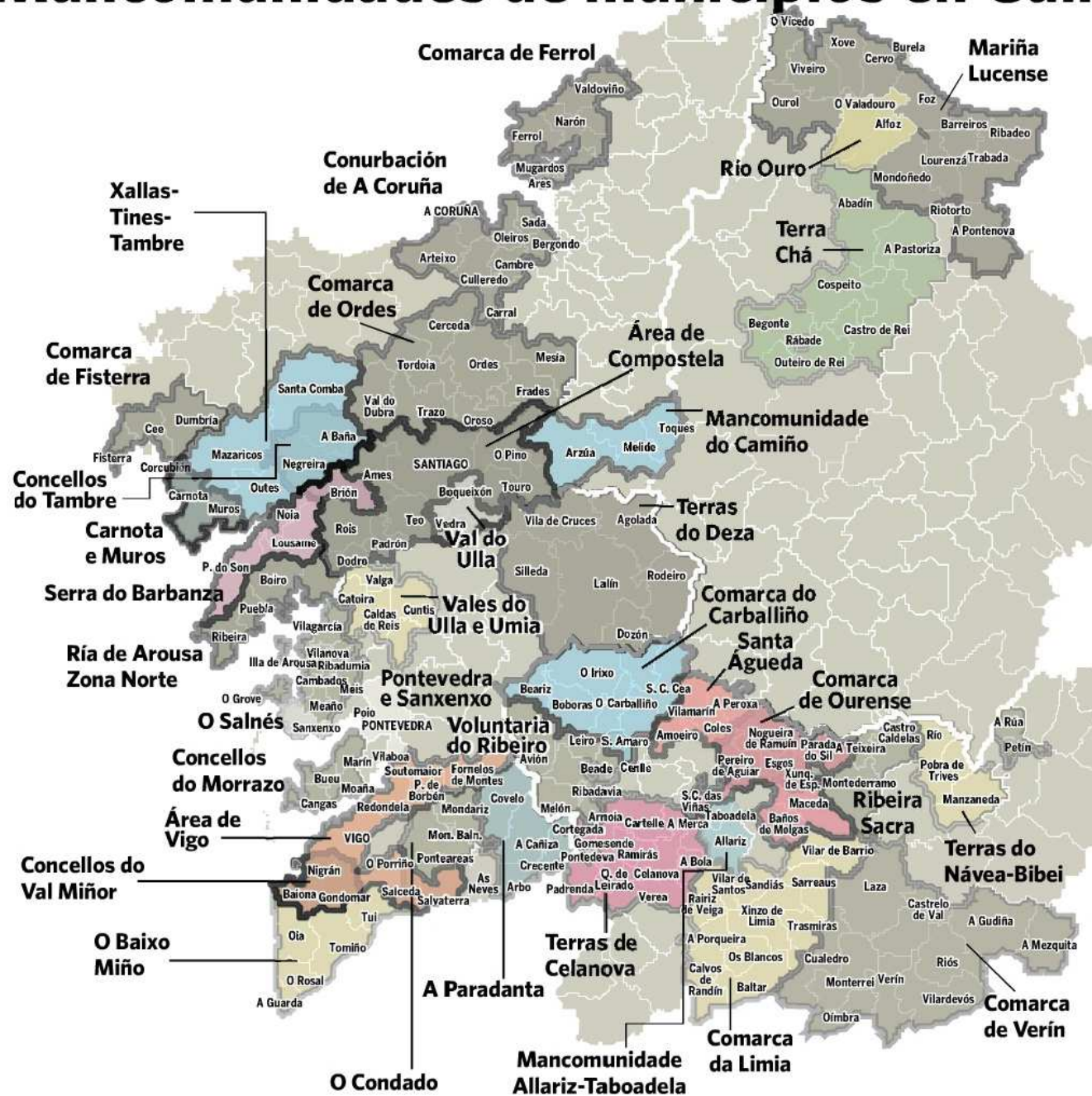
- Dentro del territorio gallego existen 41 mancomunidades.
- En el siguiente cuadro se muestran los datos básicos de municipios mancomunados y de la población afectada por la acción de las mancomunidades.
- En Lugo la población afectada por las mancomunidades apenas llega al tercio de la población provincial.
- En Ourense es algo más de la mitad.
- A Coruña y Pontevedra se sitúan en torno al 90% de la población provincial.

## MANCOMUNIDADES Municipios y Población asociados

Actualizado a: 23/04/2009

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA	Nº MANC	POB. TOTAL	POB. MANC.	%POB. MANC.	MUN. TOT.	MUN. MANC.	% MUN. MANC.
<b>GALICIA</b>								
	Coruña, A	13	1.139.121	1.023.965	89,89	94	63	67,02
	Lugo	3	355.549	118.168	33,24	67	27	40,30
	Ourense	13	336.099	173.301	51,56	92	70	76,09
	Pontevedra	12	953.400	895.898	93,97	62	53	85,48
	<b>TOTALES</b>	<b>41</b>	<b>2.784.169</b>	<b>2.211.332</b>	<b>79,43</b>	<b>315</b>	<b>213</b>	<b>67,62</b>

# Mancomunidades de municipios en Galicia





## **A coruña**

- Mancomunidad "Val do Ulla"
- Mancomunidad de Municipios del Área de Santiago de Compostela
- Mancomunidad de Municipios del Área del de A Coruña
- Mancomunidad de Municipios Ría de Arosa-Zona Norte
- Mancomunidade da Comarca de Compostela
- Mancomunidade de Concellos "Serra do Barbanza"
- Mancomunidade de Concellos da Comarca de Ferrol
- Mancomunidade de Concellos do Tambre
- Mancomunidade de Municipios da Comarca de Ordes

## **Lugo**

- Mancomunidad de Ayuntamientos de la Marina Lucense
- Mancomunidad de Municipios "Da Terra Cha"



## Ourense

- Mancomunidad Intermunicipal Voluntaria "Do Ribeiro"
- Mancomunidad Intermunicipal Voluntaria de "Santa Águeda"
- Mancomunidad Intermunicipal Voluntaria de los Municipios comprendidos en la Comarca de Verín
- Mancomunidad Voluntaria de Municipios de la Comarca de La Limia
- Mancomunidad Voluntaria de Municipios de la Comarca de Orense
- Mancomunidade Allariz-Taboadela
- Mancomunidade de Municipios da Comarca do Carballiño
- Mancomunidade Intermunicipal "Ribeira Sacra"
- Mancomunidade Intermunicipal Voluntaria Conso-Frieiras
- Mancomunidade Intermunicipal Voluntaria da Terra de Celanova
- Mancomunidade Voluntaria das Terras do Navea-Bibeí



## Pontevedra

- Mancomunidad del Condado
- Mancomunidad para el Servicio de vertedero de residuos sólidos urbanos de los Ayuntamientos de Pontevedra y Sanxenxo
- Mancomunidade da Área Intermunicipal de Vigo
- Mancomunidade de Concellos do Morrazo
- Mancomunidade de Concellos do Val Miñor
- Mancomunidade de Terras de Deza
- Mancomunidade do Paradanta
- Mancomunidade do Salnés
- Mancomunidade Intermunicipal do Baixo Miño
- Mancomunidade Intermunicipal dos Vales do Ulla e Umia

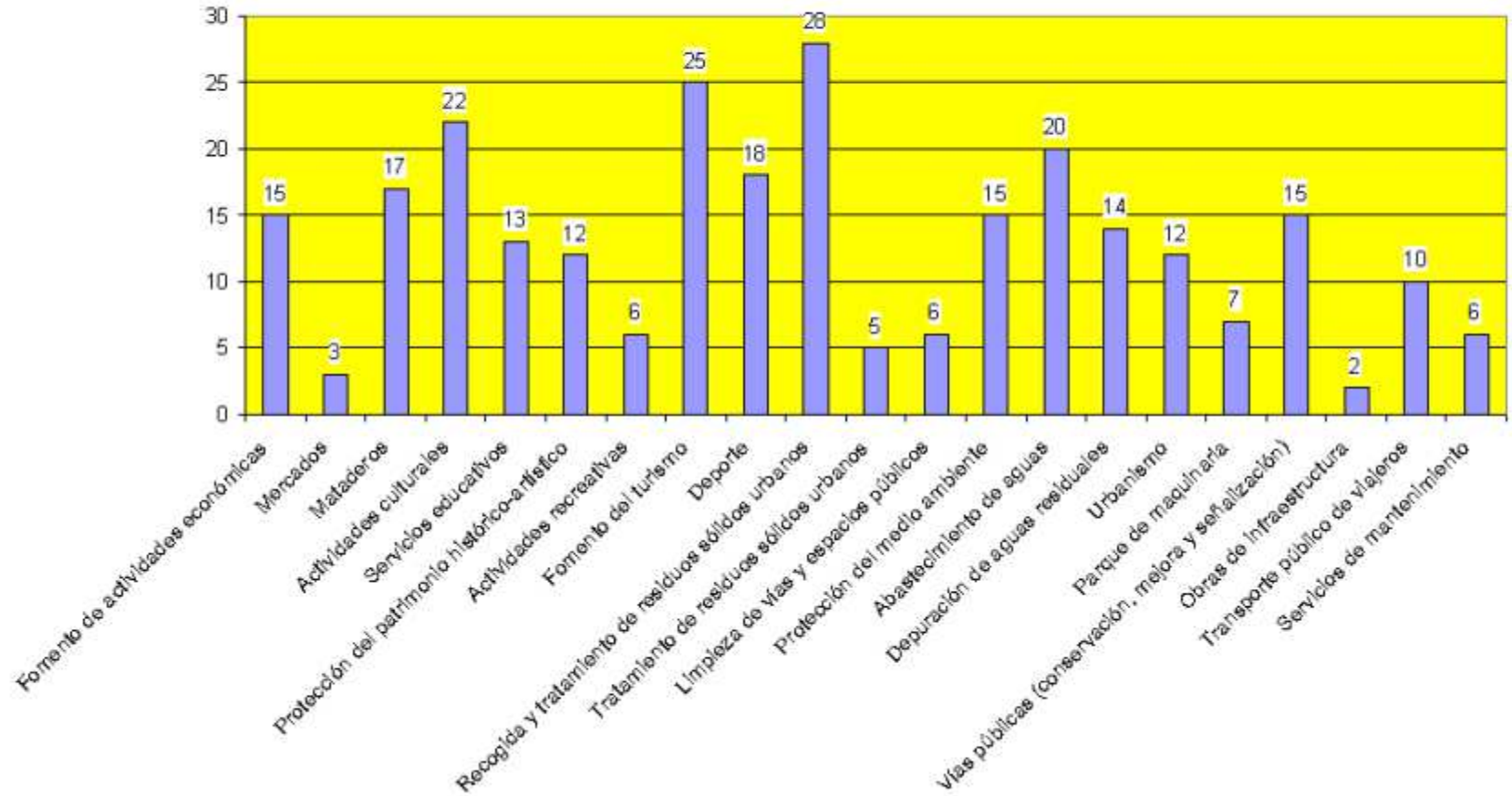




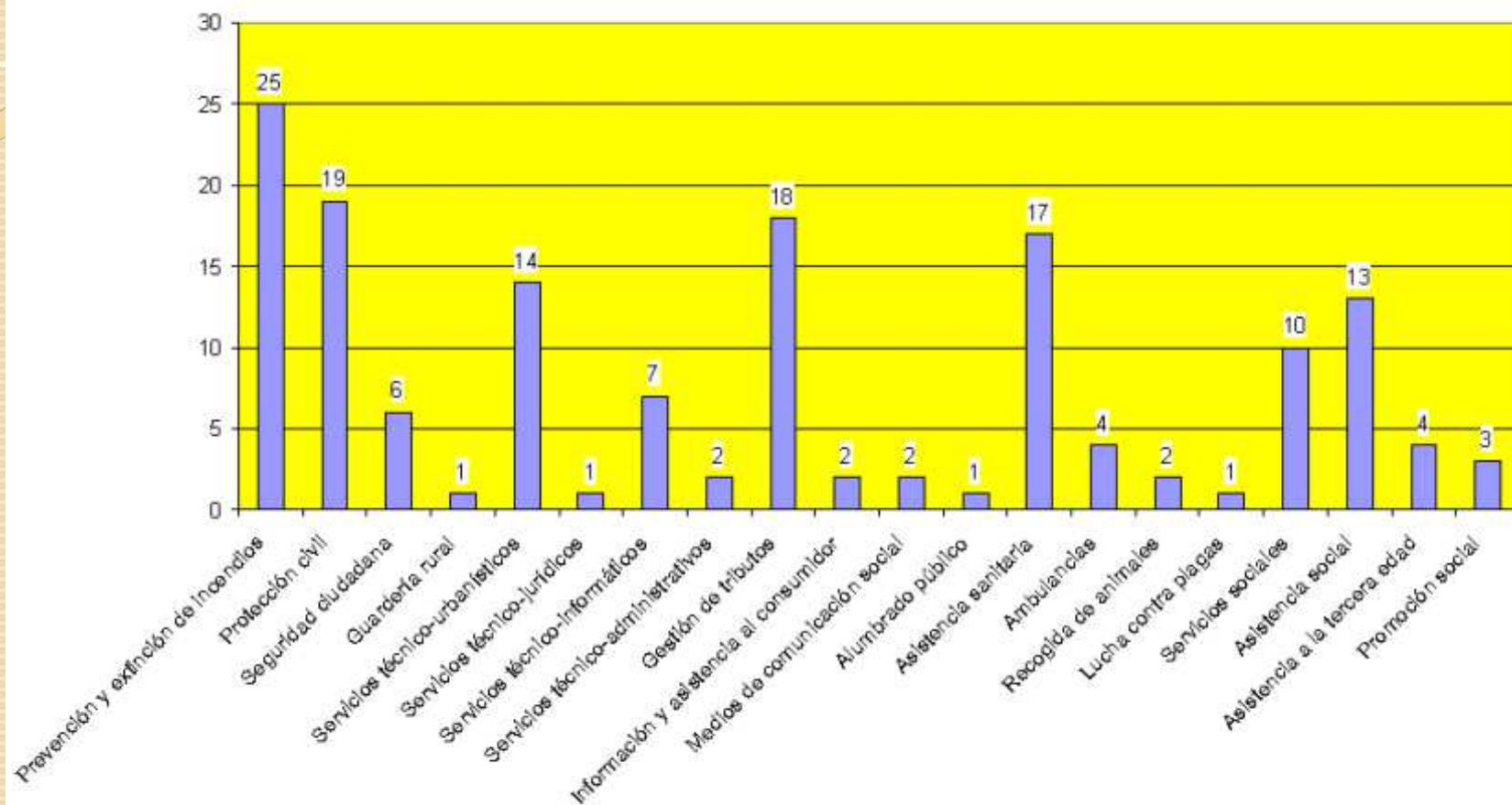
## Los fines más frecuentes son:

- Recogida y tratamiento de RSU
- Prevención y extinción de incendios
- Fomento del turismo
- Actividades culturales

### GALICIA MANCOMUNIDADES POR FINES (1)



**GALICIA  
MANCOMUNIDADES POR FINES (2)**





# Mancomunidad de Municipios de Área de Santiago de Compostela

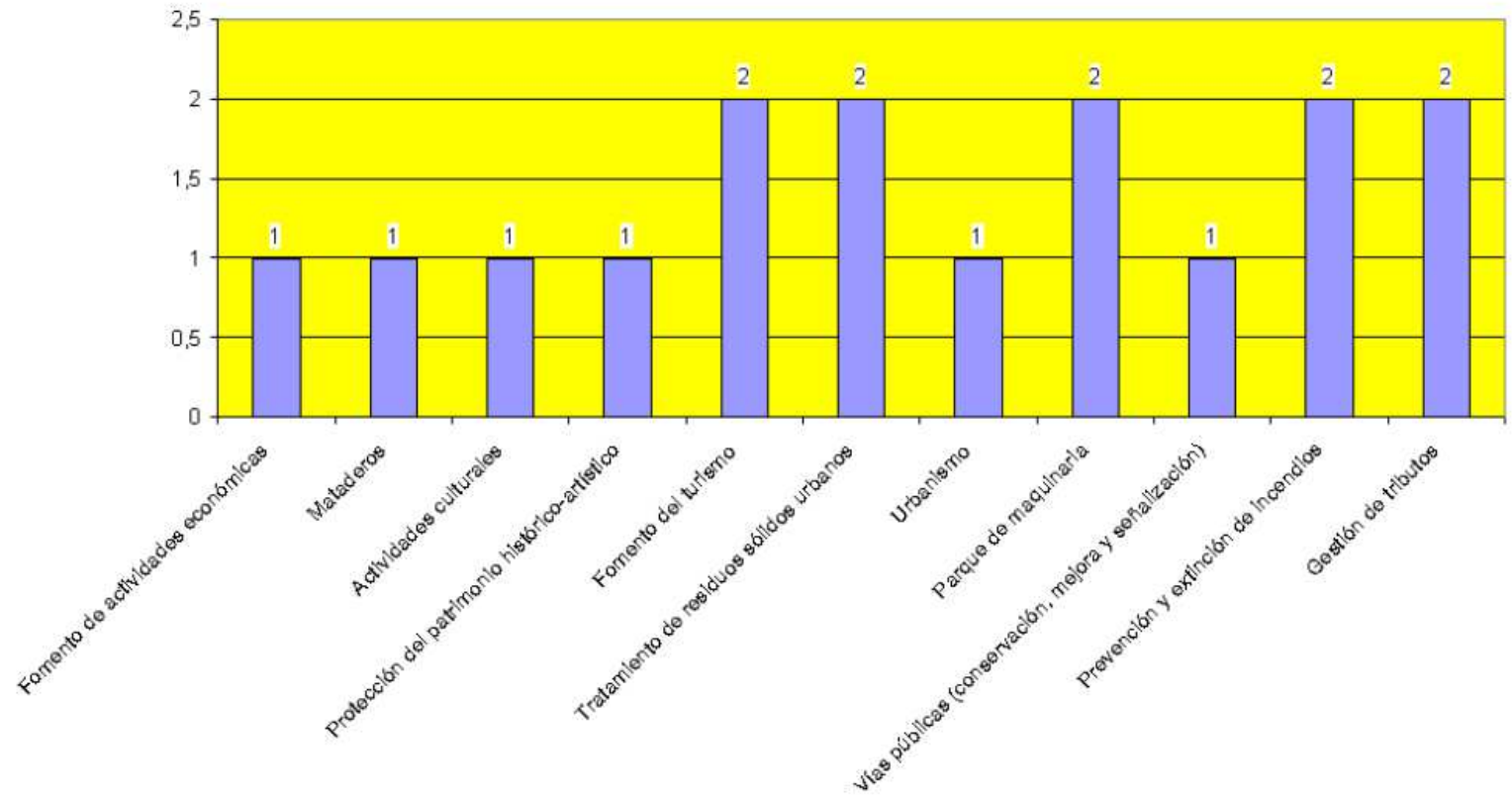
- Fecha de creación: 21/11/1986
- Obras y servicios:
  - Fomento de actividades económicas
  - Mataderos
  - Tratamiento de residuos sólidos urbanos
  - Servicios educativos
  - Actividades recreativas
  - Fomento del turismo
  - Deporte
  - Abastecimiento de aguas
  - Depuración de aguas residuales
  - Urbanismo
  - Vías públicas (conservación, mejora y señalización)
  - Transporte público de viajeros
  - Prevención y extinción de incendios
  - Servicios técnico-urbanísticos
  - Servicios técnico-administrativos
  - Asistencia sanitaria
  - Asistencia social

## Municipios asociados

- Ames
- Boqueixón
- Brión
- Dodro
- Padrón
- Pino, O
- Rois
- Santiago de Compostela
- Teo
- Touro
- Vedra



**LUGO**  
**MANCOMUNIDADES POR FINES**





# Mancomunidad de Ayuntamientos de La Marina Lucense

- Fecha creación: 09/12/1986
- Obras y servicios:
  - Tratamiento de residuos sólidos urbanos
  - Fomento de actividades económicas
  - Actividades culturales
  - Fomento del turismo
  - Deporte
  - Recogida y tratamiento de residuos sólidos urbanos
  - Parque de maquinaria
  - Prevención y extinción de incendios
  - Servicios técnico-jurídicos
  - Servicios técnico-administrativos
  - Prestación de servicios delegados
  - Servicios sociales

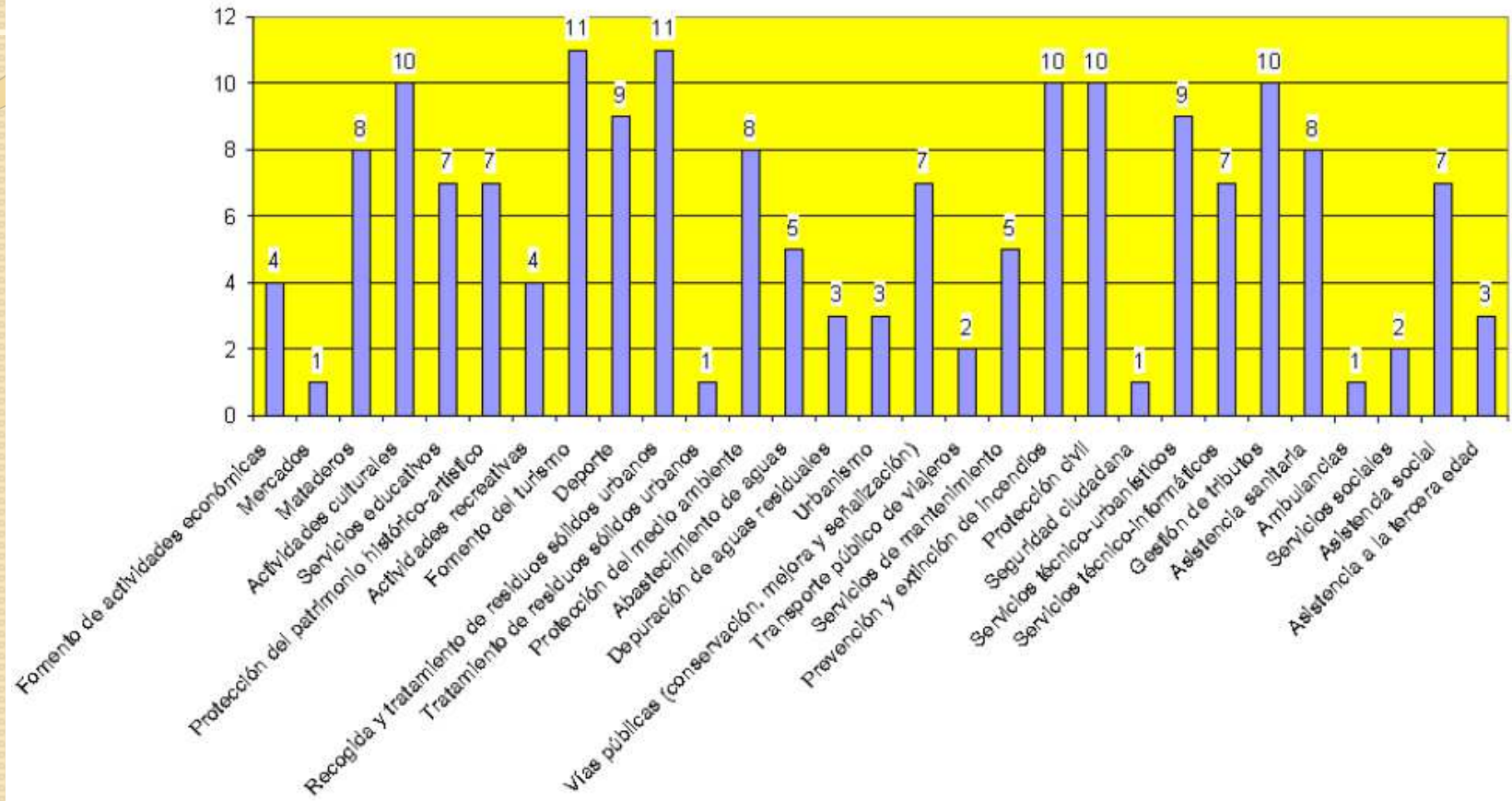
## Municipios asociados:

- Abadín
- Alfoz
- Barreiros
- Cervo
- Foz
- Xove
- Lourenzá
- Mondoñedo
- Ourol
- Pontenova, A
- Ribadeo
- Riotorto
- Trabada
- Valadouro, O
- Vicedo, O
- Viveiro
- Burela





**OURENSE**  
**MANCOMUNIDADES POR FINES**





# Mancomunidad da Área Intermunicipal de Vigo

- Población: aproximadamente 450.000 habitantes
- Fecha de creación: 07/04/1993
- Otros servicios que ofrecen:
  - Actividades culturales
  - Servicios educativos
  - Fomento del turismo
  - Recogida y tratamiento de residuos sólidos urbanos
  - Protección del medio ambiente
  - Abastecimiento de aguas
  - Depuración de aguas residuales
  - Urbanismo
  - Vías públicas (conservación, mejora y señalización)
  - Transporte público de viajeros
  - Prevención y extinción de incendios
  - Protección civil
  - Seguridad ciudadana
  - Servicios sociales
  - Asistencia social

- Municipios asociados:



- Baiona
- Fornelos de Montes
- Gondomar
- Nigrán
- Pazos de Borbén
- Porriño, O
- Redondela
- Salceda de Caselas
- Salvaterra de Miño
- Soutomaior
- Vigo





# Mancomunidad Voluntaria de Municipios de la Comarca de Orense

- Población: aproximadamente 40.000
- Fecha de creación: 17/07/1990
- Otros servicios que ofrecen:
  - Fomento de actividades económicas
  - Mataderos
  - Actividades culturales
  - Servicios educativos
  - Actividades recreativas
  - Fomento del turismo
  - Deporte
  - Recogida y tratamiento de residuos sólidos urbanos
  - Protección del medio ambiente
  - Abastecimiento de aguas
  - Depuración de aguas residuales
  - Urbanismo
  - Vías públicas (conservación, mejora y señalización)
  - Transporte público de viajeros
  - Servicios de mantenimiento
  - Prevención y extinción de incendios
  - Protección civil
  - Seguridad ciudadana
  - Servicios técnico-urbanísticos
  - Servicios técnico-informáticos
  - Gestión de tributos
  - Asistencia sanitaria
  - Asistencia social

- Municipios asociados:

- Amoeiro
- Baños de Molgas
- Coles
- Esgos
- Xunqueira de Espadanedo
- Maceda
- Nogueira de Ramuín
- Parada de Sil
- Pereiro de Aguiar, O
- Peroxa, A
- San Cibrao das Viñas
- Vilamarín



POBLACIÓN POR MUNICIPIOS A 1 de enero de 2010			
Tamaño de los municipios (n° habitantes)	N° de municipios	Población	% poblac total
TOTAL	8114	47021031	100%
Menos de 101	1058	62188	0,13%
de 101 a 500	2743	679957	1,45%
De 501 a 1.000	1061	756402	1,61%
de 1.001 a 2.000	927	1313221	2,79%
De 2.001 a 5.000	1011	3178057	6,76%
De 5.001 a 10.000	563	3933865	8,37%
de 10.001 a 20.000	354	5020865	10,68%
De 20.001 a 50.000	252	7435693	15,81%
De 50.001 a 100.000	83	5915160	12,58%
de 100.001 a 500.000	56	11076146	23,56%
Más de 500.000	6	7649479	16,27%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Más del 60% de la población vive en municipios de menos de 100.000 habitantes  
Sobre el 40% de la población vive en municipios de menos de 50.000 habitantes



# Plantas de transferencia de residuos

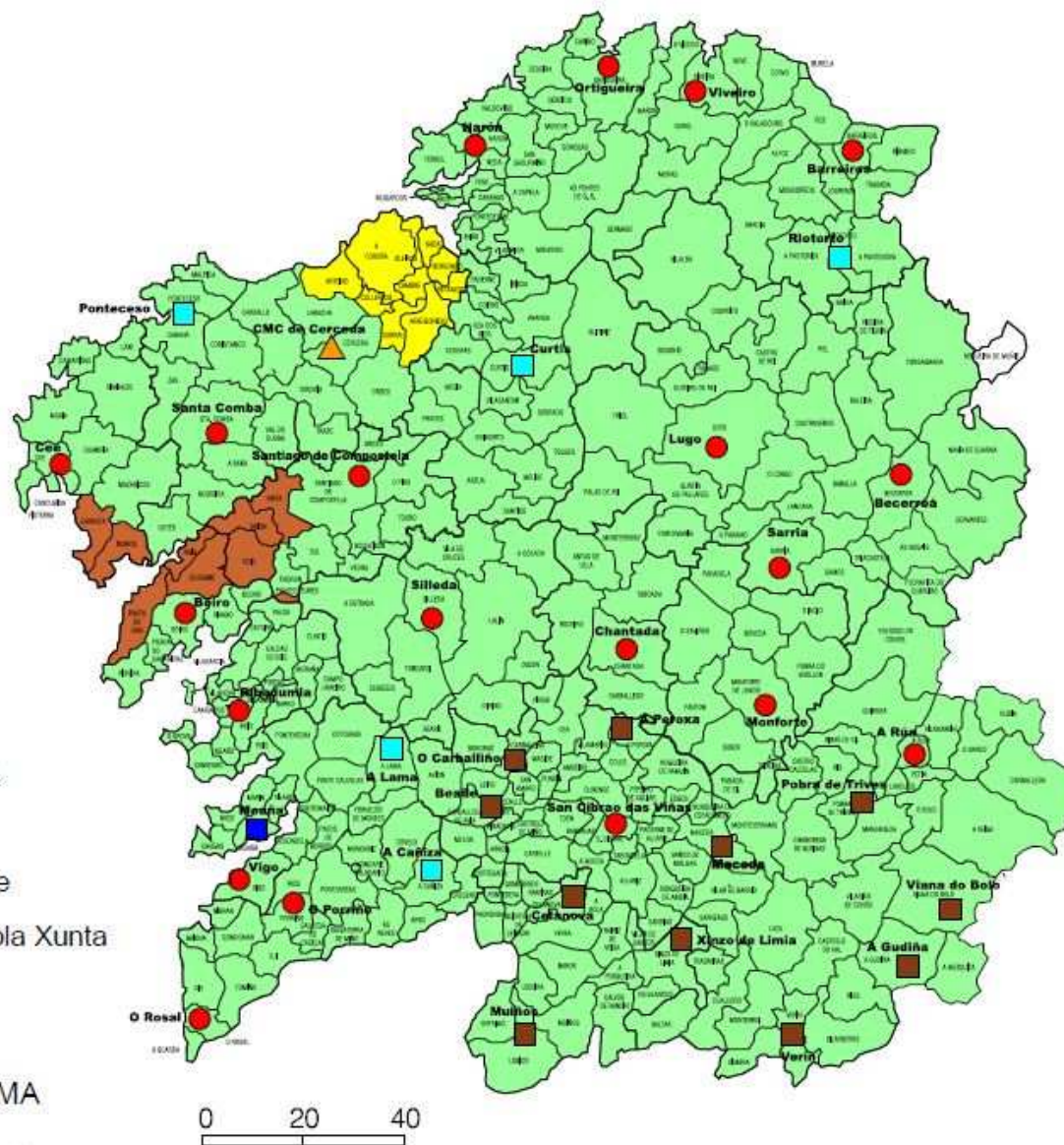
- La función de las Plantas de Transferencia (37 distribuidas por Galicia) es permitir el trasvase de los residuos desde los camiones de recogida municipal a contenedores de mayor capacidad (20 toneladas) y más adecuados para el transporte a larga distancia, lo que permite una gran reducción en los costes.
- En estas instalaciones no se efectúa ninguna operación de tratamiento sobre los desechos y constan de:
  - Nave cerrada que impide la emisión de ruidos al exterior de la instalación.
  - Equipos de aspiración y filtrado de aire en las tolvas de descarga que evitan la emisión de polvo y olores.
  - Sistema de depuración de aguas.
  - Contenedores cerrados para el transporte de residuos, que garantizan que éste se realiza en las mejores condiciones higiénicas y de seguridad.

## Situación actual

- SOGAMA
- PENDENTE
- NOSTIÁN
- BARBANZA

- 20 Plantas de Transferencia de SOGAMA
- Complexo Medioambiental de SOGAMA
- 11 Microplantas da Diputación de Ourense
- 5 Plantas de Transferencia construídas pola Xunta
- 1 Planta da Mancomunidade do Morrazo

294 Concellos Adheridos ao Plan SOGAMA

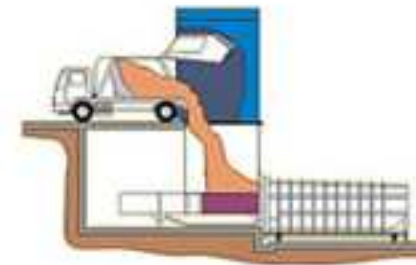


Km

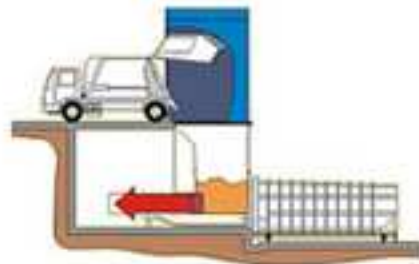




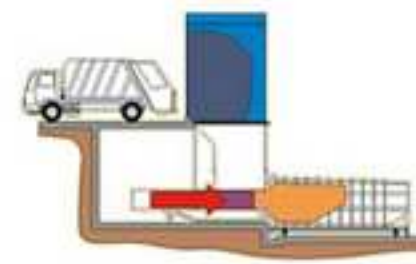
Fase I: El camión recolector accede al recinto y, después de ser pesado, sube hasta el piso superior.



Fase II: Una vez situado en la posición correcta, realiza la descarga de los residuos sobre la tolva.



Fase III: Un sencillo émbolo introduce los RU en el colector, sin empacamiento ni apertura de bolsas o cualquier otra manipulación.



Fase IV: Finalizada la descarga la instalación queda cerrada esperando la llegada del siguiente camión de recogida.



# Bibliografía:

- Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas:  
<http://ssweb.mpt.es/REL/frontend/inicio/mancomunidad es/12/all>
- Sogama:  
<http://www.sogama.es/es>
- Las Mancomunidades intermunicipales en el régimen local español:  
<http://books.google.es/books?id=evqkzVOrJ3QC&prints ec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>