



CONTRIBUCIÓN DA DEPUTACIÓN Á XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL NA LIMIA



XXXV Curso de Saúde Ambiental

PROGRAMA GALEGO DE MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2008

Xinzo de Limia (Ourense), 31 de marzo – 3 de abril de 2008

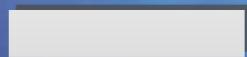


CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia



1. Competencia e niveis de actuación.
 1. A competencia en materia de augas e medio ambiente.
 2. A competencia xeral: cooperación e asistencia municipal.
 3. Xestión de servizos municipais e supramunicipais.
2. O ciclo integral da auga.
 1. Prestación de servizos especializados e asistencia técnica.
 2. Xestión de servizos.
 3. Xestión e finanzamento de investimentos.
3. O manexo dos residuos sólidos urbanos.
 1. As distintas fases e a competencia.
 2. O servizo supramunicipal de transferencia.
 3. O servizo intermunicipal de recollida.
4. A xestión delegada do lixo na Limia
 1. A recollida das distintas fraccións de r.s.u.
 2. Resultados da xestión de r.s.u.
 3. Os residuos que non son r.s.u.





Competencias en materia medioambiental →

- Normativa sectorial

- Augas
- Residuos
- Solo
- Natureza
 - Espacios Protexidos, Flora e fauna
 - Caza e pesca
 - Montes
- Contaminación Atmosférica e enerxía
- Normativa Básica sobre
 - Actividades mineiras e extractivas
 - Actividades agrarias
 - Actividades industriais
- Competencia, procedementos, xestión e control



Competencia xeral das Deputacións

- LRBRL:Capítulo II e Lei Admón. Local Galiza: Capítulo III
 - a) Coordinación de servizos municipais entre sí, para garantí-la súa prestación integral e axeitada.
 - b) Asistencia e cooperación xurídica, económica e técnica ós concellos.
 - c) Prestación de servizos públicos de carácter supramunicipal, e no seu caso supracomarcal.
 - d) Coop. no fomento do desenvolvemento económico e social, e da planificación no territorio provincial.
 - e) Fomento e administración de intereses peculiares da provincia.
 - f) Plan provincial de cooperación de obras e servizos.
 - g) Aseguramento do acceso da poboación ós servizos mínimos de competencia municipal, así como á súa eficacia e economía.
 - h) Delegacions da Comunidad Autónoma (competencias e xestión de servizos).
 - i) Delegacións do Estado (xestión de servizos).



- Xestión de servizos supramunicipais
 - » Abastecemento en alta
 - » Transferencia de RSU
- Asistencia e cooperacion cos concellos da provincia
 - » Xurídica
 - » Técnica
 - » Económica
- Xestión de servizos municipais (por delegación)
- Prestación de servizos especializados
- Planos de obras e servizos
 - Finanzamento
 - Xestión



- Xestión de servizos supramunicipais
 - » Abastecemento en alta
- Asistencia e cooperacion cos concellos da provincia
 - » Xurídica
 - » Pécunia de obras e servizos
 - » Económica
 - » Regulada pola Ordenanza de 24/12/02
 - Xestión de servizos municipais (por delegación)
 - Prestación de servizos especializados
 - Planos de obras e servizos
 - Finanzamento
 - Xestión



Investimentos en Planos de Obras

- Planos de obras e servizos provinciais
- Convenios de colaboración coa C.H.N. para *“Recuperación de cauces e ordenamento de marxes nos ríos...”*

Obra	Concello	Orzamento (€)		
		CHN	Deputación	Total
Río Avia	Leiro	1.291.238,90 €	553.388,10 €	1.844.627,00 €
Río Maceda	Maceda	1.323.173,60 €	567.074,40 €	1.890.248,00 €
Río Avia	Ribadavia	2.086.770,70 €	894.330,30 €	2.981.101,00 €
Río Caldo	Lobios	1.037.843,80 €	444.790,20 €	1.482.634,00 €
Río Arnoia	Arnoia	1.979.465,60 €	848.234,40 €	2.827.700,00 €
Encoro de Cachamuiñas	Pereiro de Aguiar	1.260.187,60 €	540.080,40 €	1.800.268,00 €
TOTAIS		8.978.680,20 €	3.847.897,80 €	12.826.578,00 €



Investimentos en Planos de Obras

- Planos de obras e servizos provinciais
- Convenios de colaboración coa C.H.N. para *“Recuperación de cauces e ordenamento de marxes nos ríos...”*
- Planos de depuración de augas residuais domésticas de pequenos núcleos de poboación rurais nas concas dos ríos Miño, Limia e Támega, financiados con fondos INTERREG IIIA.
 - » Plan DAREDO.....(13.665.298,00 €).....11.889.600,00 €
 - » Plan DEPUTRANS.....(8.147.501,00 €).....1.666.667,00 €



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

- Nº de máquinas: 106
 - Nº de depuradoras: 101
 - Nº de núcleos: 234
 - Población servida: 25.000 hab.
 - Población año horizonte: 33.000 hab.
 - Capacidad instalada: 36.500 hab.eq.
 - Q diario tratado: 3.750 m³/día
 - Q no año horizonte: 5.500 m³/día
-



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

- Xestión de servizos supramunicipais
 - » Abastecemento en alta
- Asistencia e cooperacion cos concellos da provincia
 - » Planos de obras e servizos
 - » Regulada pola Ordenanza de 24/12/02
 - » Non regulada pola Ordenanza.



Ordenanza reguladora da cooperación en materia de augas

- Limpeza de fosas septicas (municipais) e transporte de lodos a xestores autorizados.
- Desatasco e limpeza de redes de saneamento (fecais e pluviais).
- Auscultación e detección de fugas nas redes de abastecemento.
- Inspección de redes de saneamento (fecais e pluviais) e de abastecemento (de certo diámetro) mediante C.C.Tv.
- Análises químicas e bactereolóxicas de augas.





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

- Xestión de servizos supramunicipais
 - » Abastecemento en alta
- Asistencia e cooperacion cos concellos da provincia
 - » Planos de obras e servizos
 - » Regulada pola Ordenanza de 24/12/02
 - » Non regulada pola Ordenanza.



Cooperación non regulada na actual ordenanza

- Informes técnico-económicos (licitacións, prezos públicos e ordenanzas).
- Asesoramento en materia de augas e medio ambiente.
- Participación en comisións municipais (municipalización de servizos, mesas de contratación, etc).
- Prestación de servizos municipais por delegación.
 - » Mantemento de 100 depuradoras de augas residuais
 - » Control analítico de efluentes depurados (proxecto I+D+i)
 - » Control analítico e altas no SINAC (RD 140/2003)



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

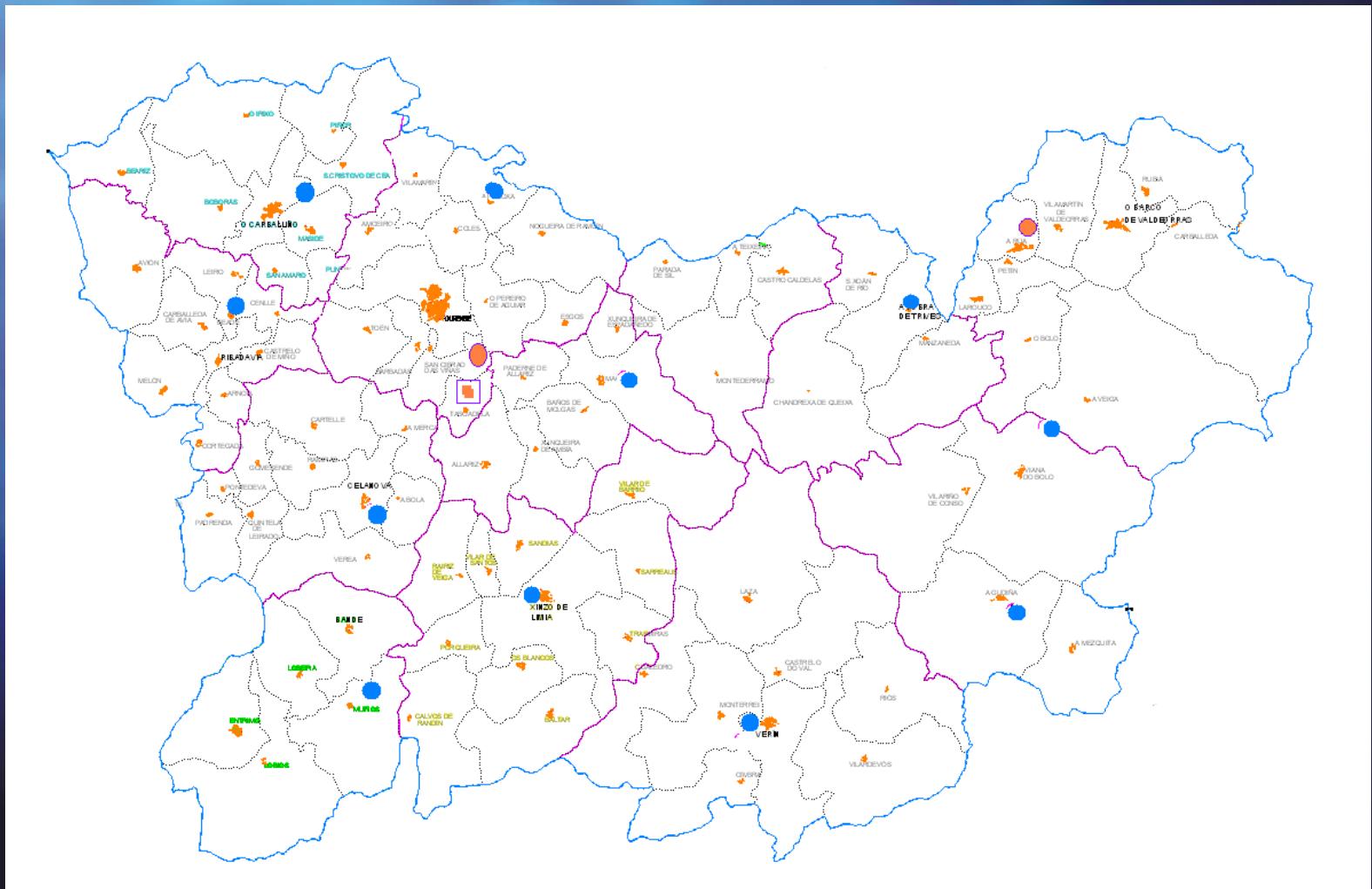




CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

TRANSFERENCIA de r.s.u.



Transferencia de R.S.U.



3.310.000,00 €

- 4 microplantas de 3 carros.
- 7 microplantas de 2 carros.
- 11 básculas de 30 Tm certificadas (transac. comerciais).
- 11 sistemas de transmisión automática de datos.
- 3 Cabezas tractoras con semirremolque
- 37 contenedores de 40 m³ homologados (t. combinado).



RECOLLIDA de r.s.u.

4.000.000,00 €

- 18 camións recolectores de 10 m³
- 11 camións recolectores de 16 m³.
- 4.300 contenedores de r.s.u.
 - Fracción: envases lixeiros
 - Fracción: papel e cartón
 - Fracción: vidro
 - Fracción: resto (inclúe orgánica)
- Campañas de sensibilización

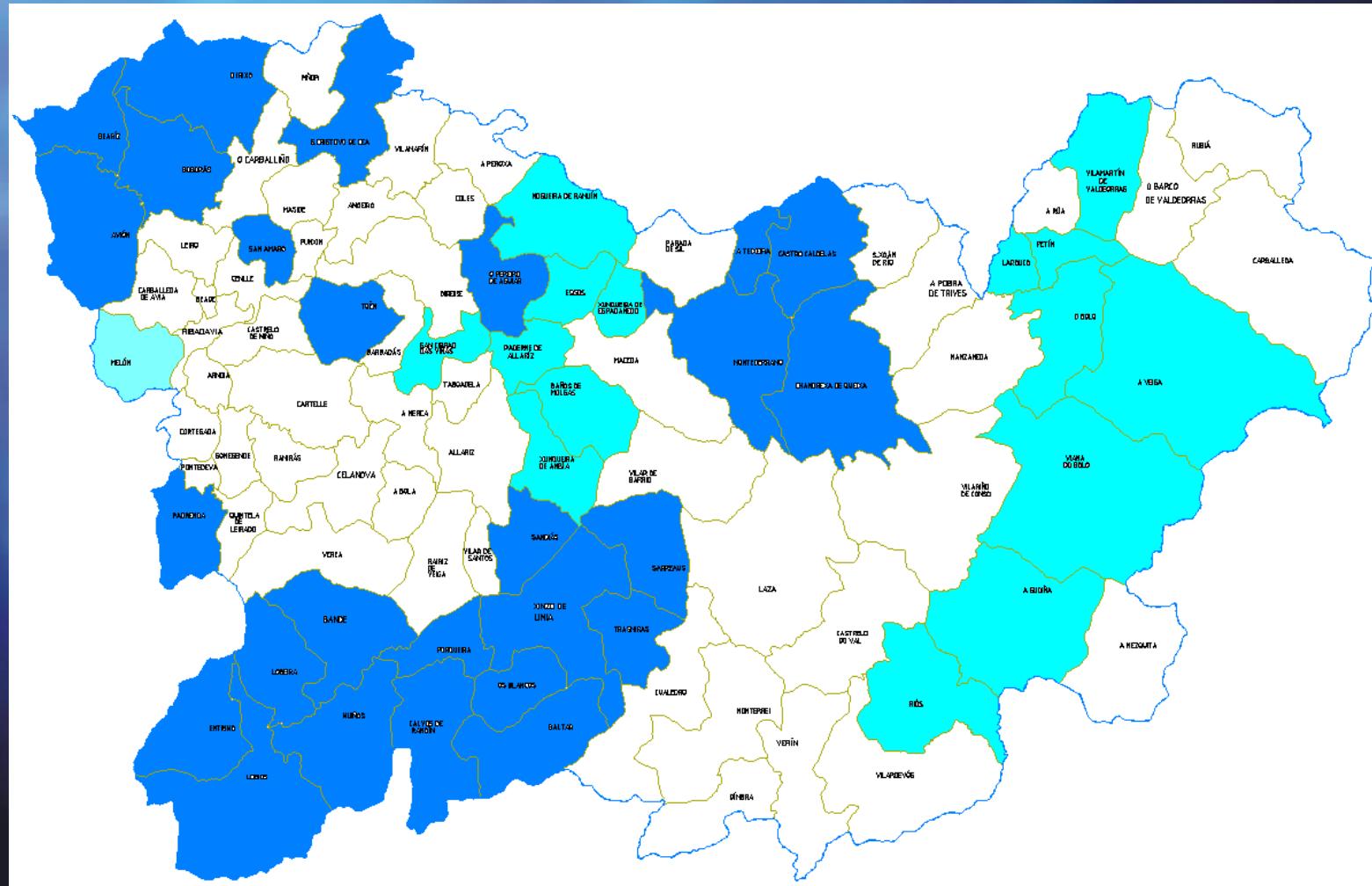




CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

RECOLLIDA de r.s.u.

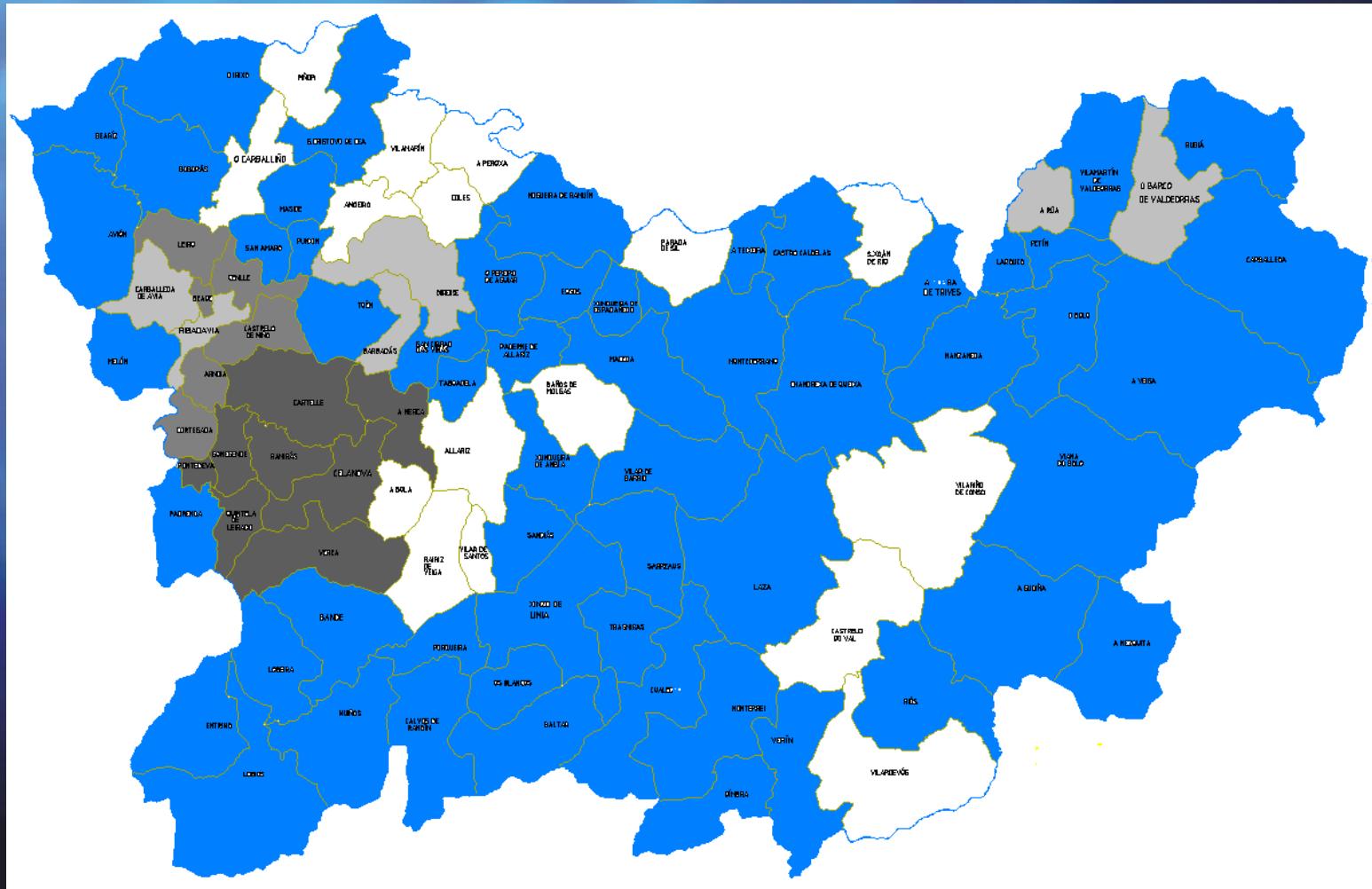




CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

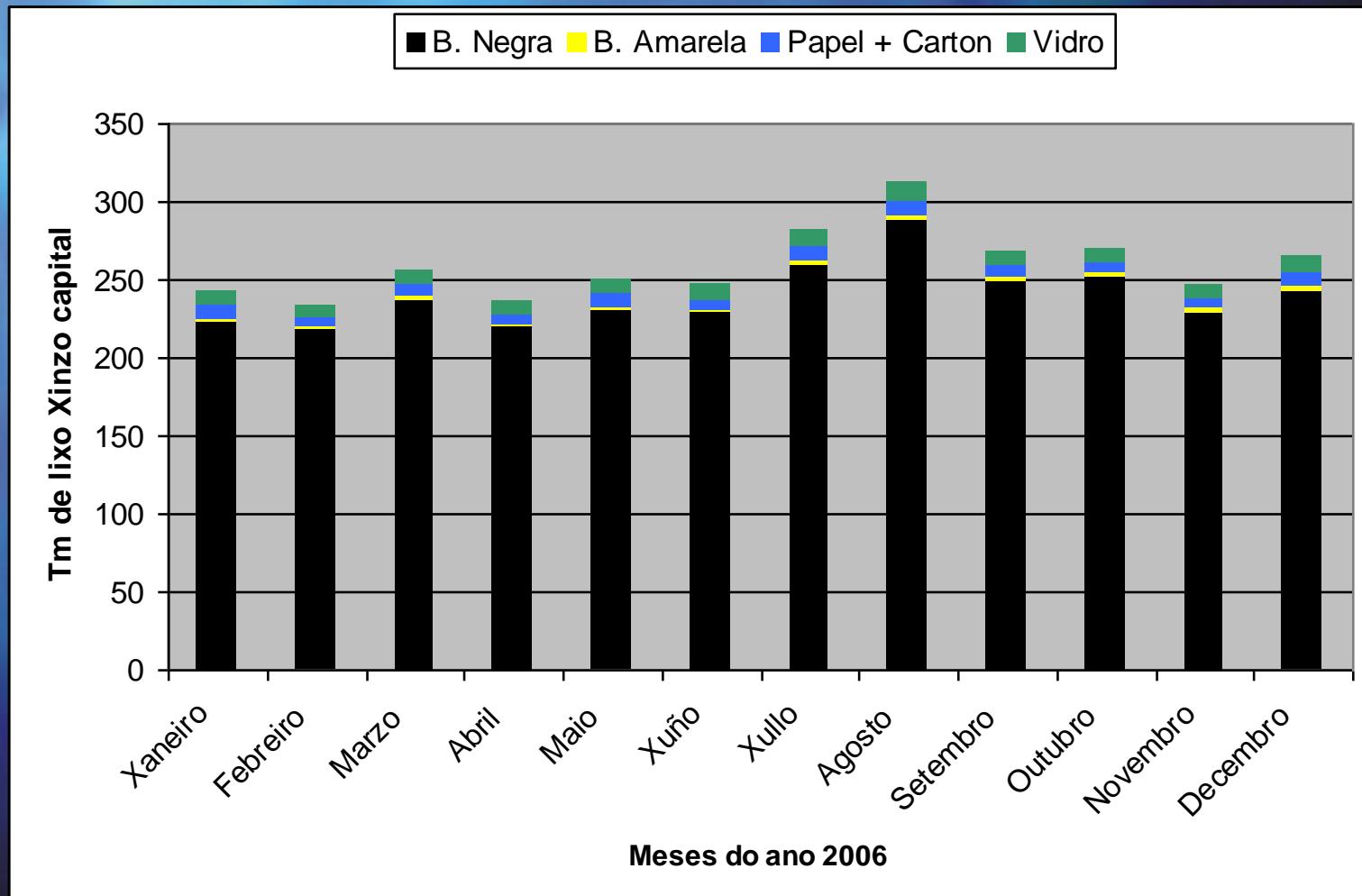
RECOLLIDA selectiva





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

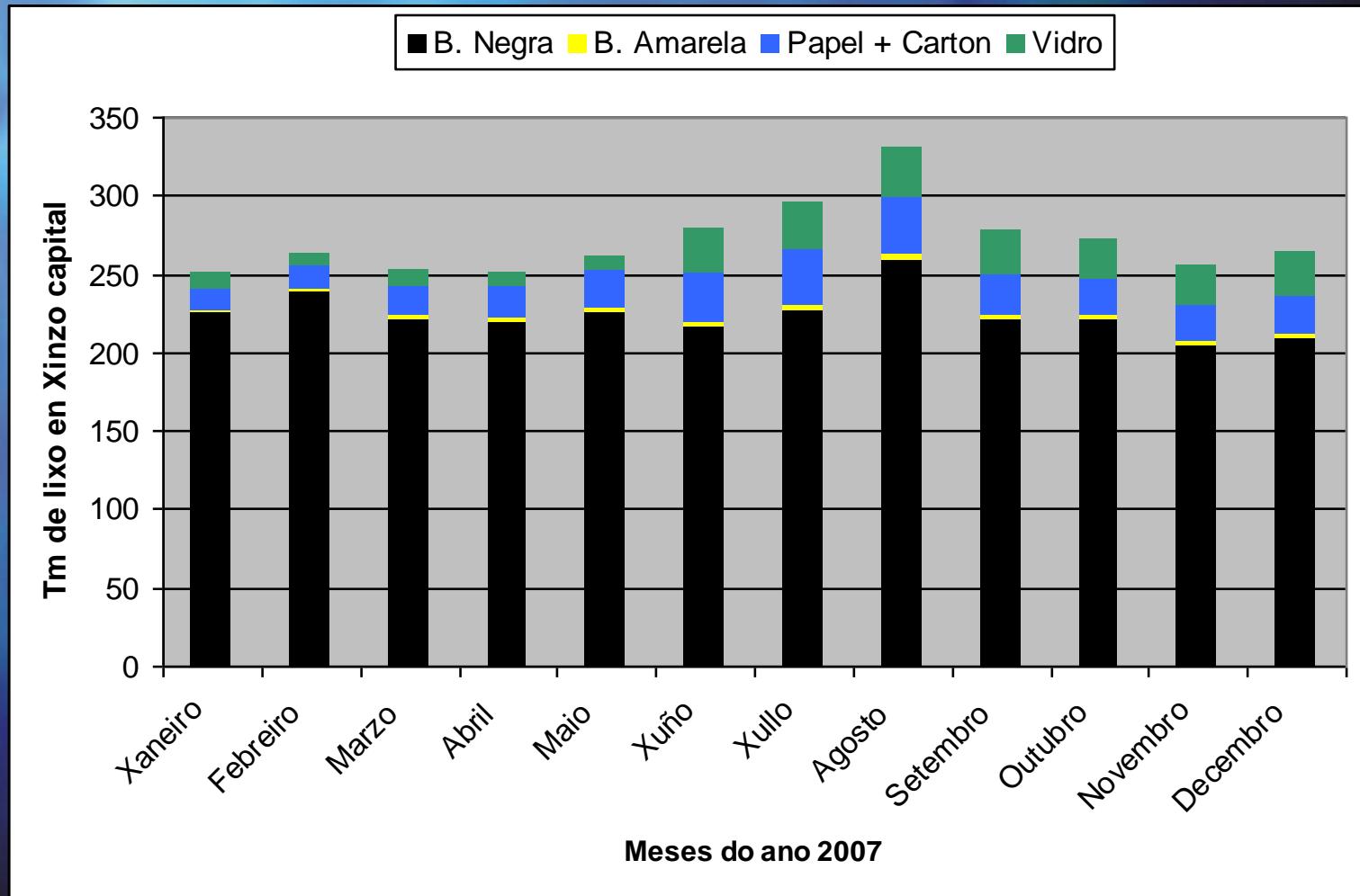
Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia





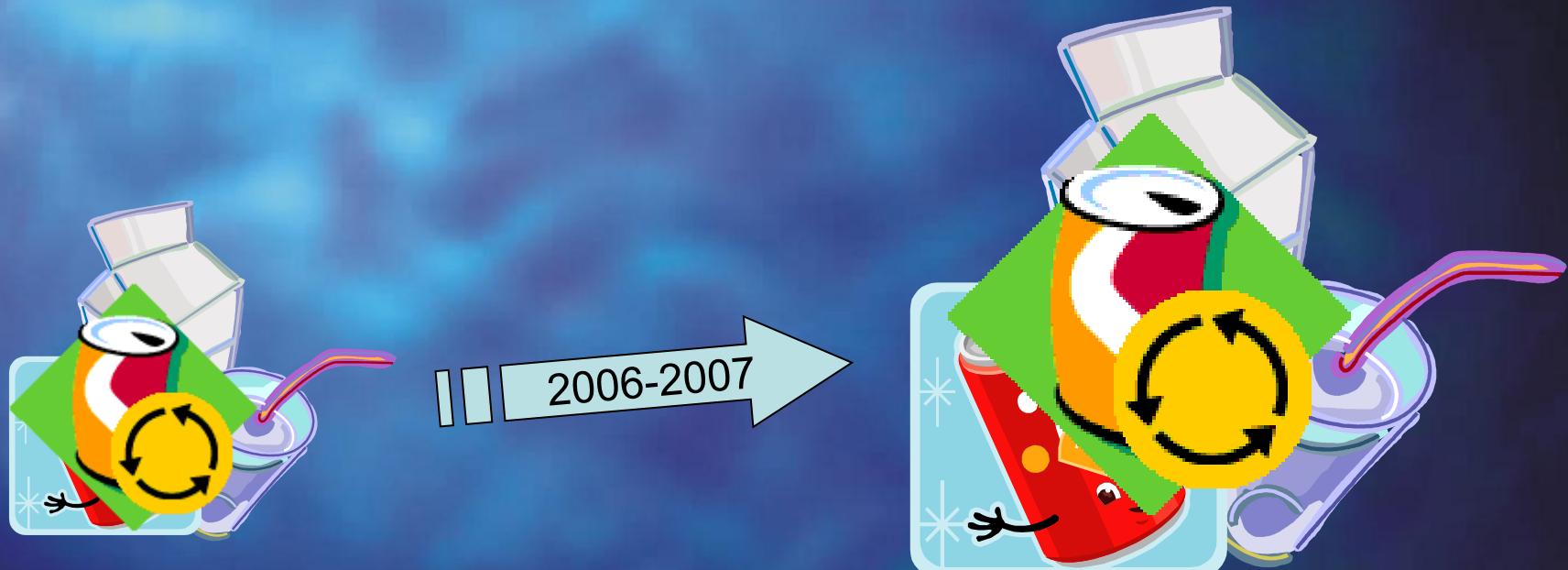
- **RECOLLIDA MULTIMATERIAL DE ENVASES LIXEROS (BOLSA AMARELA)**
 - Reubicáronse os colectores de EE LL, sen aumentar o número, e colocáronse nos lugares de maior producción, sempre ó carón dun verde (bolsa negra), mellorando así a calidade da bolsa amarela e aumentando o volume recollido.
 - Sistematizouse a recollida en todos los xoves, con independencia do nivel de carga que presentasen os colectores, e diferencióuse o horario de recollida respecto do de la bolsa negra, para facer visible y patente a dedicación a esta recollida.
 - Falouse cos grandes produtores, que en xeneral responderon favorablemente



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

- Δ bolsa amarela= + 38,52% (Tm)



10,46 Kg/día % hab.

(3,82 Kg/hab. y año)

14,49 Kg/día % hab.

(5,28 Kg/hab. y año)



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

- Δ bolsa amarela = + 43,26% (€)



1,41 €/habitante

||| 2006-2007



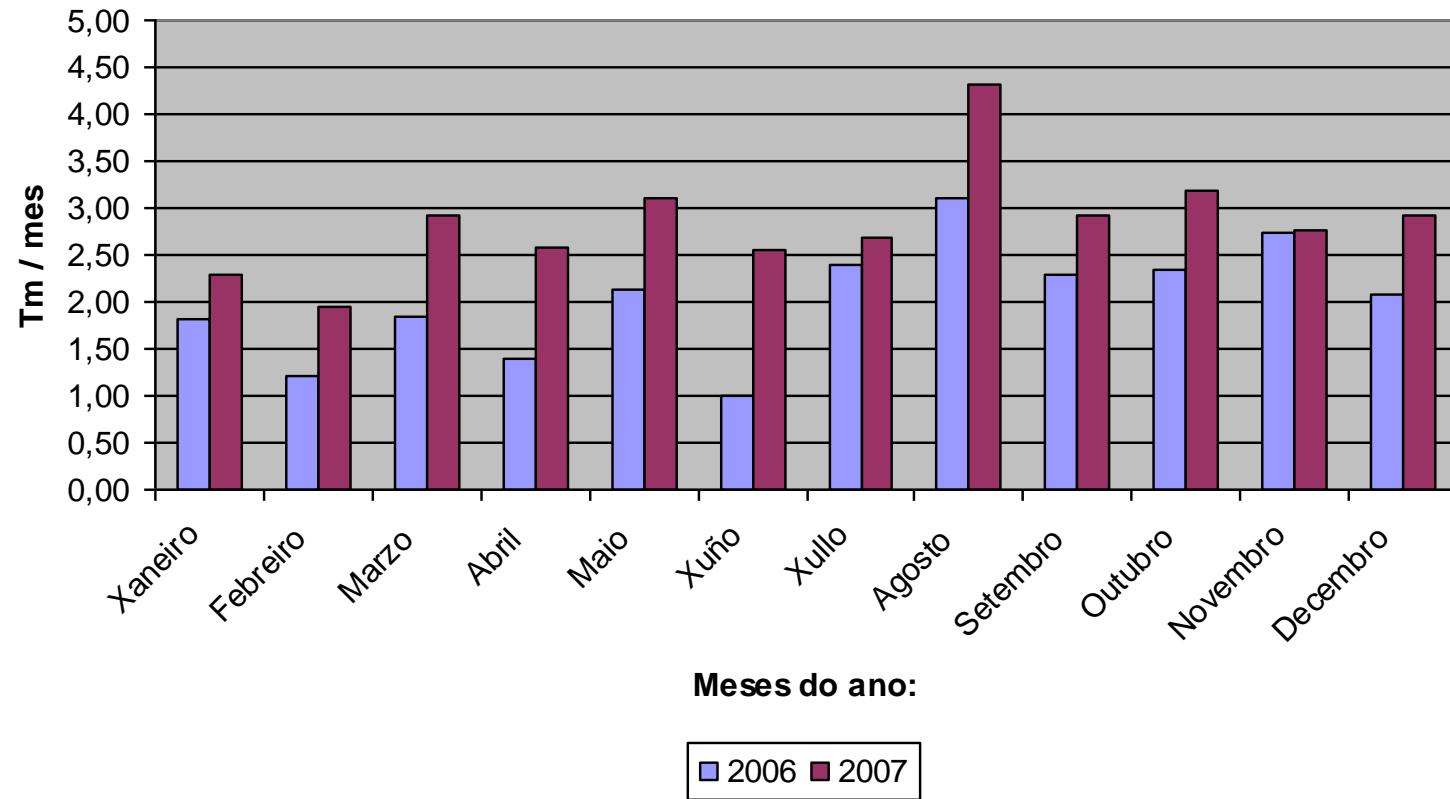
2,02 €/habitante (€ ctes. 2006)



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

Evolución BOLSA AMARELA





- RECOLLIDA MONOMATERIAL DE EMBALAXES DE PAPEL-CARTÓN (COLECTOR AZUL)
 - Colocáronse novos colectores y reubicáronse parte dos existentes.
 - Reforzáronse as zonas de gran producción (incluso con 2 colectores ó carón un doutro).
 - Falouse directamente cos grandes produtores (comercios), considerando estes contactos persoais moito más efectivos (e baratos) que as campañas de panfletos.



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

- Δ papel-cartón= + 350% (Tm)



||| 2006-2007

43,18 Kg/día % hab.
(15,76 Kg/hab y año)



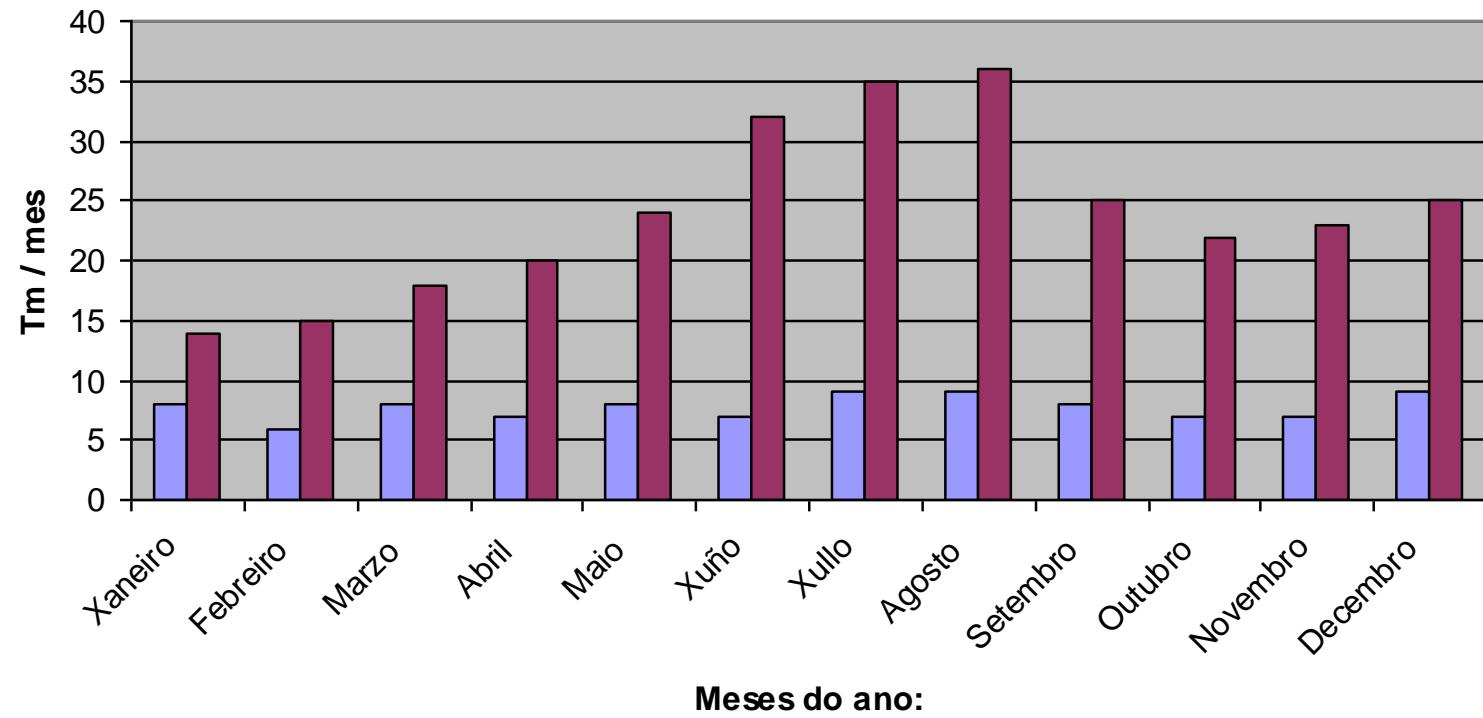
194,70 Kg/día % hab.
(71,06 Kg/hab. y año)



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

Evolución PAPEL-CARTÓN



Meses do ano:

■ 2006 ■ 2007



- **RECOLLIDA MONOMATERIAL DE ENVASES DE VIDRO (COLECTOR VERDE)**
 - Substituíronse un total de 50 iglús normais por uns de maior capacidade y porta específica de hostalería.
 - Dotouse de un elevador hidráulico de colectores individuais a cada novo iglú.
 - Entregouse un colector individual de 130 litros con rodas (que encaixan na boca especifica do iglú) a cada establecemento.
 - Falouse persoalmente con cada hostaleiro.
 - Adheríronse 120 establecementos ó plan.



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

- Δ vidrio= + 150% (Tm)



35% (< media 50%)

II 2006-2007



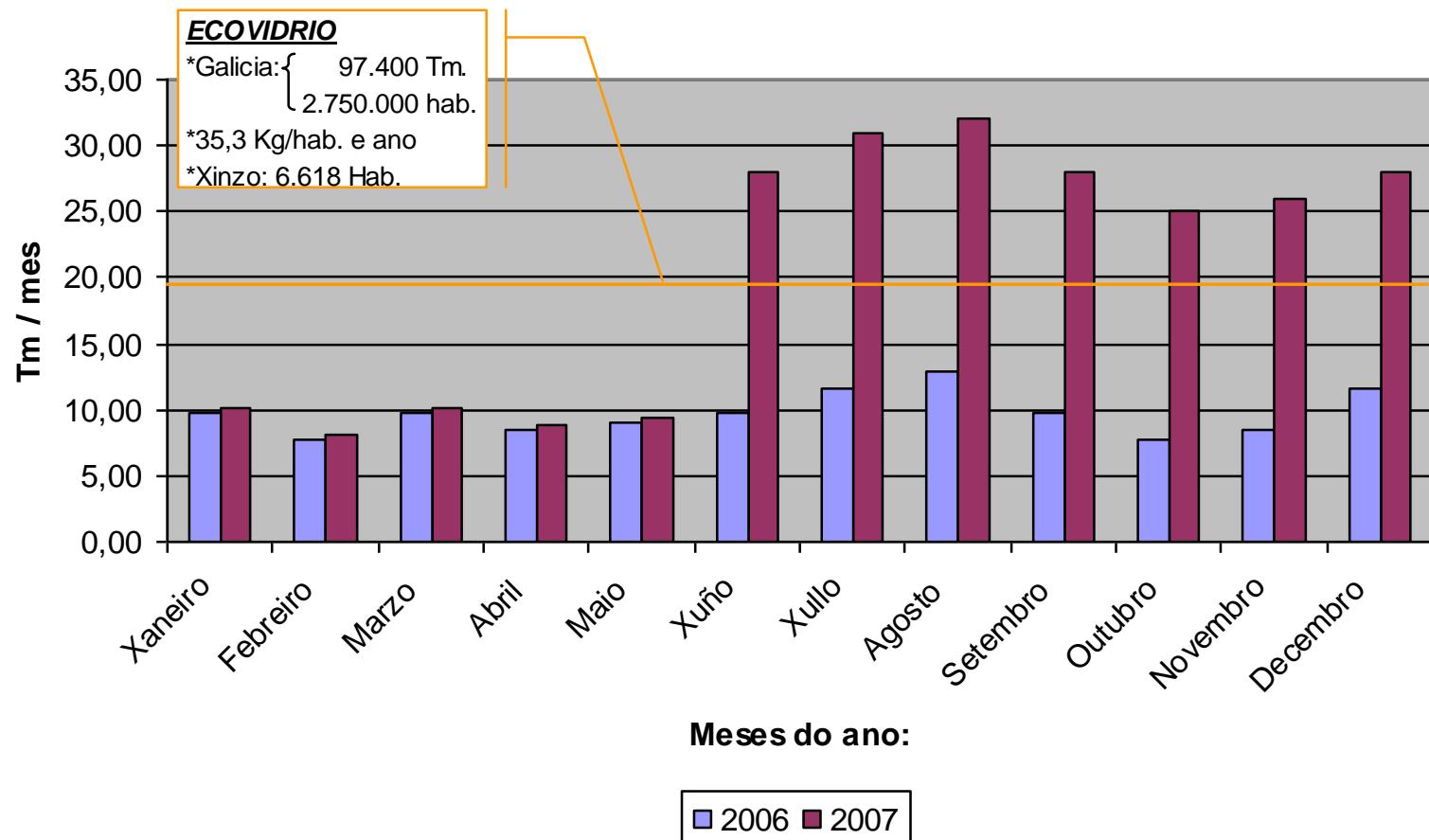
> 90%



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

Evolución VIDRO





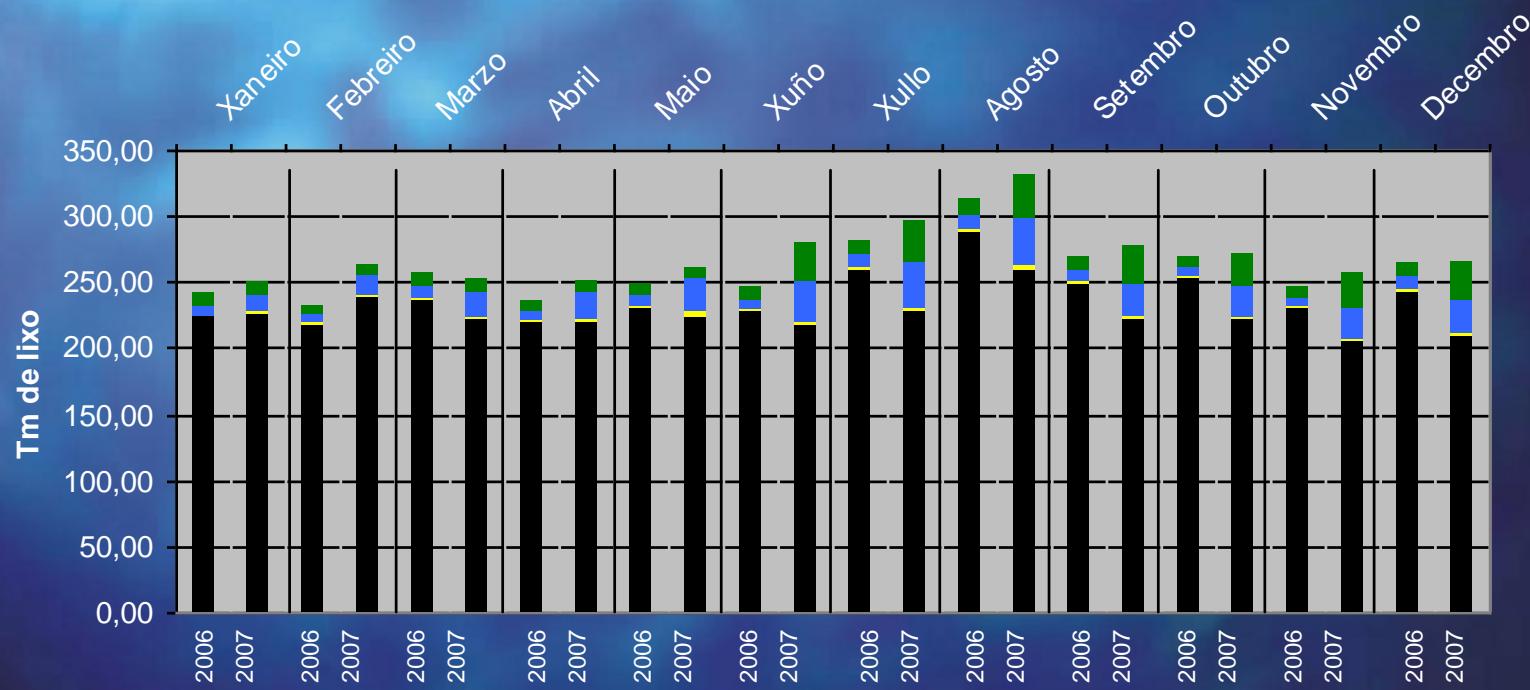
CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

Evolución anual, por meses, das fraccións do lixo seguinte:

■ B. Negra ■ B. Amerela ■ Papel+Cartón ■ Vidro

Meses 2006-2007





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

Responsabilidade compartida





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

Punto Limpo provisional na planta de transferencia de Xinzo



Parque empresarial de Xinzo



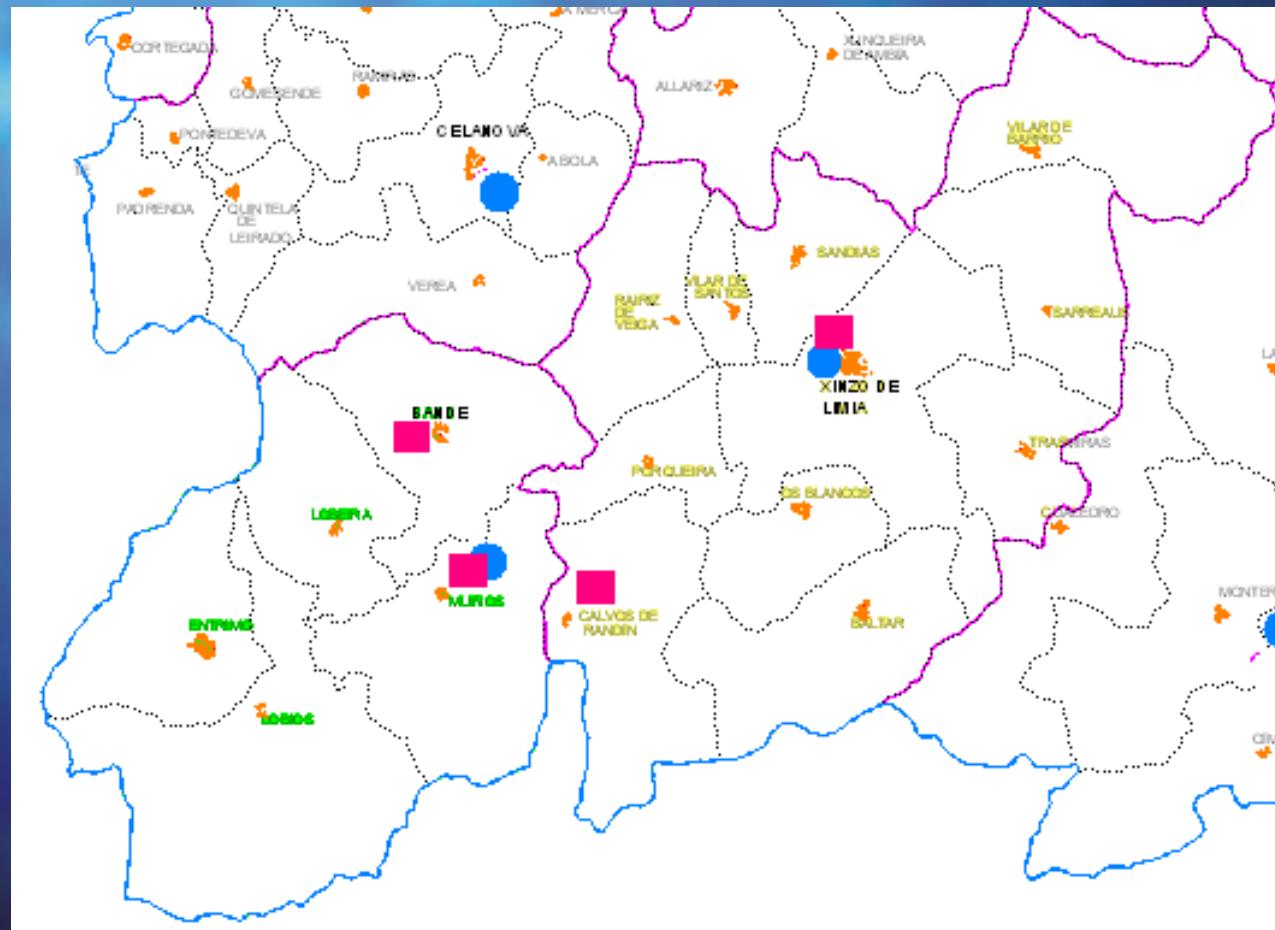
PUNTO LIMPO DE XINZO



CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

■ Puntos Limpos no val do Limia





CONTRIBUCIÓN Á XESTION AMBIENTAL NA LIMIA

Competencias | O ciclo da auga | O manexo dos r.s.u. | A xestión delegada na Limia

 Moitas gracias pola atención



DEPUTACIÓN PROVINCIAL DE OURENSE
AREA DE INFRAESTRUTURAS E SERVIZOS
SERVIZO DE AUGAS E MEDIOAMBIENTE

Rúa do progreso 32
Pazo Provincial 2º andar
32071 Ourense
[<http://www.depourense.es>]

 988 385 219
 988 385 115
 augas.medioambiente@depourense.es

*Servizo de augas
e medio ambiente*



Xinzo de Limia, 3 de abril de 2008