



Gobierno
de Navarra



Programa de Prevención de residuos en Navarra

Servicio de Calidad Ambiental. Gobierno de Navarra
Fundación CRANA

PLAN INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE NAVARRA, PIGRN 2010-2020

Establecer la **prevención de residuos** como objetivo prioritario, mediante medidas de formación, sensibilización, instrumentos económicos, fomento de la reutilización o iniciativas de compostaje doméstico y comunitario, entre otras, que permitan reducir la generación actual de residuos.

PLAN INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE NAVARRA, PIGRN 2010-2020

□ objetivos de RU para 2020

- Reducir un 10% la generación de residuos urbanos.

475 Kg./hab.año ➔ 427 Kg.hab.año

- Recuperar el 52% de los residuos.
- Valorizar energéticamente los rechazos no valorizables y alcanzar vertido cero
- Recoger separadamente el 50% de los biorresiduos

PLAN INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE NAVARRA, PIGRN 2010-2020

Medidas de prevención PIGRN

Fomento del ecodiseño, consumo responsable y reutilización.

Impulso a las iniciativas de regulación e implantación de SDDR.

Campañas de información y sensibilización orientadas a la reducción de envases y residuos de envases, y a la separación en origen.

Web institucional para realizar intercambios de artículos de segunda mano, así como Acciones de promoción de talleres de reparación y venta.

Utilización de los programas de Agendas Locales 21 para promover acciones de prevención y cambios de pautas de consumo.

Impulso del compostaje doméstico y comunitario.

PLAN INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE NAVARRA, PIGRN 2010-2020

Medidas de prevención PIGRN

Elaboración de un instrumento económico disuasorio que fomente la adecuada segregación de los residuos.

Promoción a la implantación de planes de gestión de residuos en Ayuntamientos, Instituciones, etc.

Establecimiento de acuerdos entre la Administración pública y los centros escolares con el fin de introducir programas educativos con inclusión curricular sobre prevención, recogida y reciclaje.

Encomienda de Prevención

→ Fomento del **consumo responsable**:

- **Eventos sostenibles:** asesoramiento a Mancomunidades y Ayuntamientos para el desarrollo de fiestas y eventos más sostenibles
 - Criterios ambientales:
 - Minimización** de empleo de papel y/o uso de papel reciclado para el programa de fiestas
 - Uso de **materiales reutilizables** (vasos, vajilla, etc.)
 - Separación de residuos** en eventos gastronómicos.
 - *Otros:* fomento del uso de transporte público, ahorro de energía y agua

Cinco mancomunidades, Trece Aytos, Otras entidades locales, Organizaciones y Asociaciones.



Encomienda de Prevención

→ Fomento del **consumo responsable**:



- **Asesoramiento en compra pública sostenible a Ayuntamientos y entidades, en coordinación con la FNMC.**

- **Jornadas formativas** de técnicos y cargos municipales.
- **Diagnóstico** de necesidades de las entidades locales (encuesta)
- **Pliegos tipo** con inclusión de criterios ambientales a disposición en web de la FNMC y Crana.



- Equipamiento de mobiliario y complementos de mobiliario
- Suministro de papel
- Limpieza de edificios municipales
- Mantenimiento de jardines y zonas verdes
- Obras
- Servicio de comedor de escuela infantil
- En preparación tres más (ropa, vehículos, suministros eléctricos)

Encomienda de Prevención

→ Fomento de la **reutilización**:



- Desarrollo de la **página web** de intercambio y fomento de la reutilización
- Más de 195.000 visitas desde su puesta en marcha (24/11/2012)
- Realizado un 28% de las transacciones sobre un total de 316 anuncios publicados
- Categoría con más anuncios “vendo”, seguida de “busco” y “regalo”



Encomienda de Prevención

→ Fomento de la **reutilización**:

- Promoción de **mercados de segunda mano** con entidades locales

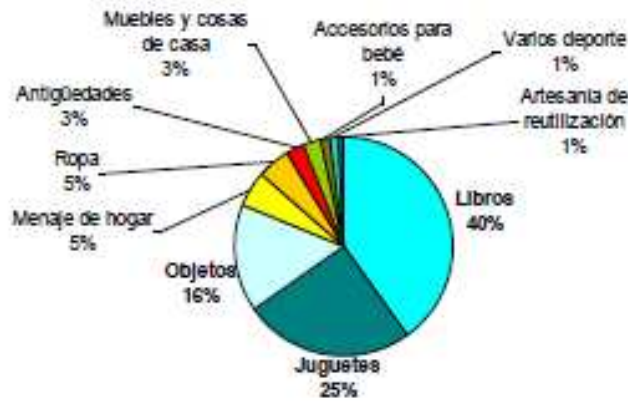


Fig. 1. Tipo de objetos intercambiados



Mancomunidad de Valdizarbe

Encomienda de Prevención

→ Planes de gestión de residuos en Centros de la Administración

- **Centros escolares** por la prevención y el reciclaje
 - **Diez centros** implicados de toda Navarra
- Departamento de Medio Ambiente.





Encomienda de Prevención

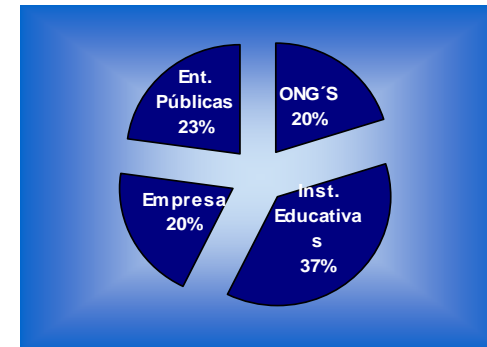
→ Semana Europea de la Prevención

- **Iniciada en 2009**
- **66 entidades** participantes (Volsswagen, Leclercq, Traperos de Emaús, Mancomunidades de residuos, Asociación de comerciantes, Escuela de Arte de Corella, etc)
- **105 acciones** de prevención desarrolladas (Reparto de compost, Regalo de bolsas reutilizables, sensibilización interna, Cine-debate, exposiciones, Charlas, etc.)

SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN 2011
(del 19 al 27 de noviembre)

ACCIONES ENTIDADES

ACCIONES DESARROLLADAS					SABADO	DOMINGO
<p>LUNES 21</p> <p>OPERA: 10:00h. 11:00h. 12:00h. 13:00h. 14:00h. 15:00h. 16:00h. 17:00h. 18:00h. 19:00h. 20:00h. 21:00h. 22:00h. 23:00h. 24:00h. 25:00h. 26:00h. 27:00h. 28:00h. 29:00h. 30:00h. 31:00h. 32:00h. 33:00h. 34:00h. 35:00h. 36:00h. 37:00h. 38:00h. 39:00h. 40:00h. 41:00h. 42:00h. 43:00h. 44:00h. 45:00h. 46:00h. 47:00h. 48:00h. 49:00h. 50:00h. 51:00h. 52:00h. 53:00h. 54:00h. 55:00h. 56:00h. 57:00h. 58:00h. 59:00h. 60:00h. 61:00h. 62:00h. 63:00h. 64:00h. 65:00h. 66:00h. 67:00h. 68:00h. 69:00h. 70:00h. 71:00h. 72:00h. 73:00h. 74:00h. 75:00h. 76:00h. 77:00h. 78:00h. 79:00h. 80:00h. 81:00h. 82:00h. 83:00h. 84:00h. 85:00h. 86:00h. 87:00h. 88:00h. 89:00h. 90:00h. 91:00h. 92:00h. 93:00h. 94:00h. 95:00h. 96:00h. 97:00h. 98:00h. 99:00h. 100:00h.</p>					19	20
<p>MARTES 22</p> <p>OPERA: 10:00h. 11:00h. 12:00h. 13:00h. 14:00h. 15:00h. 16:00h. 17:00h. 18:00h. 19:00h. 20:00h. 21:00h. 22:00h. 23:00h. 24:00h. 25:00h. 26:00h. 27:00h. 28:00h. 29:00h. 30:00h. 31:00h. 32:00h. 33:00h. 34:00h. 35:00h. 36:00h. 37:00h. 38:00h. 39:00h. 40:00h. 41:00h. 42:00h. 43:00h. 44:00h. 45:00h. 46:00h. 47:00h. 48:00h. 49:00h. 50:00h. 51:00h. 52:00h. 53:00h. 54:00h. 55:00h. 56:00h. 57:00h. 58:00h. 59:00h. 60:00h. 61:00h. 62:00h. 63:00h. 64:00h. 65:00h. 66:00h. 67:00h. 68:00h. 69:00h. 70:00h. 71:00h. 72:00h. 73:00h. 74:00h. 75:00h. 76:00h. 77:00h. 78:00h. 79:00h. 80:00h. 81:00h. 82:00h. 83:00h. 84:00h. 85:00h. 86:00h. 87:00h. 88:00h. 89:00h. 90:00h. 91:00h. 92:00h. 93:00h. 94:00h. 95:00h. 96:00h. 97:00h. 98:00h. 99:00h. 100:00h.</p>						
<p>MIÉRCOLES 23</p> <p>OPERA: 10:00h. 11:00h. 12:00h. 13:00h. 14:00h. 15:00h. 16:00h. 17:00h. 18:00h. 19:00h. 20:00h. 21:00h. 22:00h. 23:00h. 24:00h. 25:00h. 26:00h. 27:00h. 28:00h. 29:00h. 30:00h. 31:00h. 32:00h. 33:00h. 34:00h. 35:00h. 36:00h. 37:00h. 38:00h. 39:00h. 40:00h. 41:00h. 42:00h. 43:00h. 44:00h. 45:00h. 46:00h. 47:00h. 48:00h. 49:00h. 50:00h. 51:00h. 52:00h. 53:00h. 54:00h. 55:00h. 56:00h. 57:00h. 58:00h. 59:00h. 60:00h. 61:00h. 62:00h. 63:00h. 64:00h. 65:00h. 66:00h. 67:00h. 68:00h. 69:00h. 70:00h. 71:00h. 72:00h. 73:00h. 74:00h. 75:00h. 76:00h. 77:00h. 78:00h. 79:00h. 80:00h. 81:00h. 82:00h. 83:00h. 84:00h. 85:00h. 86:00h. 87:00h. 88:00h. 89:00h. 90:00h. 91:00h. 92:00h. 93:00h. 94:00h. 95:00h. 96:00h. 97:00h. 98:00h. 99:00h. 100:00h.</p>						
<p>JUEVES 24</p> <p>OPERA: 10:00h. 11:00h. 12:00h. 13:00h. 14:00h. 15:00h. 16:00h. 17:00h. 18:00h. 19:00h. 20:00h. 21:00h. 22:00h. 23:00h. 24:00h. 25:00h. 26:00h. 27:00h. 28:00h. 29:00h. 30:00h. 31:00h. 32:00h. 33:00h. 34:00h. 35:00h. 36:00h. 37:00h. 38:00h. 39:00h. 40:00h. 41:00h. 42:00h. 43:00h. 44:00h. 45:00h. 46:00h. 47:00h. 48:00h. 49:00h. 50:00h. 51:00h. 52:00h. 53:00h. 54:00h. 55:00h. 56:00h. 57:00h. 58:00h. 59:00h. 60:00h. 61:00h. 62:00h. 63:00h. 64:00h. 65:00h. 66:00h. 67:00h. 68:00h. 69:00h. 70:00h. 71:00h. 72:00h. 73:00h. 74:00h. 75:00h. 76:00h. 77:00h. 78:00h. 79:00h. 80:00h. 81:00h. 82:00h. 83:00h. 84:00h. 85:00h. 86:00h. 87:00h. 88:00h. 89:00h. 90:00h. 91:00h. 92:00h. 93:00h. 94:00h. 95:00h. 96:00h. 97:00h. 98:00h. 99:00h. 100:00h.</p>						
<p>VIERNES 25</p> <p>OPERA: 10:00h. 11:00h. 12:00h. 13:00h. 14:00h. 15:00h. 16:00h. 17:00h. 18:00h. 19:00h. 20:00h. 21:00h. 22:00h. 23:00h. 24:00h. 25:00h. 26:00h. 27:00h. 28:00h. 29:00h. 30:00h. 31:00h. 32:00h. 33:00h. 34:00h. 35:00h. 36:00h. 37:00h. 38:00h. 39:00h. 40:00h. 41:00h. 42:00h. 43:00h. 44:00h. 45:00h. 46:00h. 47:00h. 48:00h. 49:00h. 50:00h. 51:00h. 52:00h. 53:00h. 54:00h. 55:00h. 56:00h. 57:00h. 58:00h. 59:00h. 60:00h. 61:00h. 62:00h. 63:00h. 64:00h. 65:00h. 66:00h. 67:00h. 68:00h. 69:00h. 70:00h. 71:00h. 72:00h. 73:00h. 74:00h. 75:00h. 76:00h. 77:00h. 78:00h. 79:00h. 80:00h. 81:00h. 82:00h. 83:00h. 84:00h. 85:00h. 86:00h. 87:00h. 88:00h. 89:00h. 90:00h. 91:00h. 92:00h. 93:00h. 94:00h. 95:00h. 96:00h. 97:00h. 98:00h. 99:00h. 100:00h.</p>						
<p>SABADO 26</p> <p>OPERA: 10:00h. 11:00h. 12:00h. 13:00h. 14:00h. 15:00h. 16:00h. 17:00h. 18:00h. 19:00h. 20:00h. 21:00h. 22:00h. 23:00h. 24:00h. 25:00h. 26:00h. 27:00h. 28:00h. 29:00h. 30:00h. 31:00h. 32:00h. 33:00h. 34:00h. 35:00h. 36:00h. 37:00h. 38:00h. 39:00h. 40:00h. 41:00h. 42:00h. 43:00h. 44:00h. 45:00h. 46:00h. 47:00h. 48:00h. 49:00h. 50:00h. 51:00h. 52:00h. 53:00h. 54:00h. 55:00h. 56:00h. 57:00h. 58:00h. 59:00h. 60:00h. 61:00h. 62:00h. 63:00h. 64:00h. 65:00h. 66:00h. 67:00h. 68:00h. 69:00h. 70:00h. 71:00h. 72:00h. 73:00h. 74:00h. 75:00h. 76:00h. 77:00h. 78:00h. 79:00h. 80:00h. 81:00h. 82:00h. 83:00h. 84:00h. 85:00h. 86:00h. 87:00h. 88:00h. 89:00h. 90:00h. 91:00h. 92:00h. 93:00h. 94:00h. 95:00h. 96:00h. 97:00h. 98:00h. 99:00h. 100:00h.</p>						
<p>DOMINGO 27</p> <p>OPERA: 10:00h. 11:00h. 12:00h. 13:00h. 14:00h. 15:00h. 16:00h. 17:00h. 18:00h. 19:00h. 20:00h. 21:00h. 22:00h. 23:00h. 24:00h. 25:00h. 26:00h. 27:00h. 28:00h. 29:00h. 30:00h. 31:00h. 32:00h. 33:00h. 34:00h. 35:00h. 36:00h. 37:00h. 38:00h. 39:00h. 40:00h. 41:00h. 42:00h. 43:00h. 44:00h. 45:00h. 46:00h. 47:00h. 48:00h. 49:00h. 50:00h. 51:00h. 52:00h. 53:00h. 54:00h. 55:00h. 56:00h. 57:00h. 58:00h. 59:00h. 60:00h. 61:00h. 62:00h. 63:00h. 64:00h. 65:00h. 66:00h. 67:00h. 68:00h. 69:00h. 70:00h. 71:00h. 72:00h. 73:00h. 74:00h. 75:00h. 76:00h. 77:00h. 78:00h. 79:00h. 80:00h. 81:00h. 82:00h. 83:00h. 84:00h. 85:00h. 86:00h. 87:00h. 88:00h. 89:00h. 90:00h. 91:00h. 92:00h. 93:00h. 94:00h. 95:00h. 96:00h. 97:00h. 98:00h. 99:00h. 100:00h.</p>						



Entidades participantes por tipo



Encomienda de Prevención

→ Semana Europea de la Prevención

SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN 2011 (del 19 al 27 de noviembre)						
ACCIONES ENTIDADES						
Acciones durante toda la semana: • Sensibilización sobre prevención de residuos en residencias y colectivos. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en industrias. Organiza: Virapuzgos Navarra. • Sensibilización sobre prevención de residuos en comercios. Organiza: Ikerros (empresa ecológica) y Gestión 16 empresas más. • Sensibilización sobre prevención de residuos en universidades. Organiza: Universidad Pública de Navarra. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de salud. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de trabajo. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de ocio. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de formación. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de investigación. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de cultura. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de deporte. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de ocio. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de ocio. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento. • Sensibilización sobre prevención de residuos en centros de ocio. Organiza: Mancomunidad de Saneamiento.					SABADO 19	DOMINGO 20
LUNES 21	MARTES 22	MIÉRC. 23	JUEVES 24	VIERNES 25	SÁBADO 26	DOMINGO 27

1. Sensibilizar sobre el exceso de residuos (explicar el concepto de prevención de residuos en términos ambientales, sociológicos y económicos, etc.)
2. Producir mejor (prevenir los residuos en las diferentes fases del ciclo de vida del producto, etc.)
3. Consumir mejor (promover el comportamiento responsable en la compra; privilegiar los productos ecológicos y con etiqueta ecológica; privilegiar las compras en grandes envases a granel; fomentar el alquiler o el préstamo)
4. Alargar la vida de los productos (impulsar la reparación y las donaciones; dar una segunda vida a los objetos, etc.)
5. Tirar menos residuos (evitar el derroche alimentario; vigilar fechas de caducidad de productos; promover el compostaje doméstico, etc.)



Encomienda de Prevención

→ Tres acciones finalistas en los Premios 2011

- Talleres de recetas con sobras, implicando a cocineros locales.
- Concurso de Ecodiseño para estudiantes
- Sensibilización sobre **Reutilización en tiendas de segunda mano**



Compostaje doméstico y comunitario

→ Más de 2.300 familias hacen compostaje doméstico en 2012

- Dieciséis mancomunidades y Consorcio de residuos implicados. Pioneras iniciaron en 2006
- Comarca de Pamplona promueve además **compostaje comunitario** (6 localidades) desde 2009.



MUNICIPALIDADES	Campaña 2011	Campaña 2012	Campaña 2013-2014	TOTAL	Rate
TOTAL	948	623	795	2.367	2,1%

Nº compostadores domésticos Navarra

Encomienda de Prevención

→ Presentación de Proyectos

- EVSOS
- Arréglatelas
- Banco de Alimentos



ACCIONES TRANSVERSALES

→ Boletín de Residuos



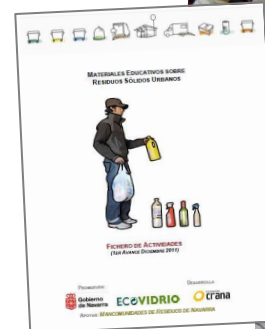
→ Reuniones y encuentros de intercambio de experiencias entre mancomunidades



ACCIONES TRANSVERSALES

→ Actuaciones con escolares:

- Talleres adaptados por niveles
241 talleres para 4.983 escolares.
- Materiales educativos
profesorado



→ Promoción acciones coordinadas:

“17 de mayo. Día Mundial reciclaje”





Gobierno
de Navarra



Programa de Prevención de residuos en Navarra

MUCHAS GRACIAS

Servicio de Calidad Ambiental. Gobierno de Navarra
Fundación CRANA
residuos@navarra.es