



DIAGNOSTICO DE SOSTENIBILIDAD DE MOREDA DE ALAVA



tokiko agenda
agenda local 21



Ayuntamiento de Moreda de Álava
Moreda Arabako Udala



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava



Herri-baltza

EUSKO JAURLARITZA

INGURUMEN, LURRALDE
PLANTANTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

Sociedad Pública del

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACION TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA

UDAL TALDE 21 sayma

ÍNDICE

0. Resumen Ejecutivo.....	2
1. Introducción.....	3
1.1 Antecedentes y Referentes Globales	3
1.2 Metodología de Trabajo.....	5
2. Fichas Diagnóstico	6
Ficha 1. Población.....	7
Ficha 2. Bienestar e Inclusión Social.....	12
Ficha 3. Educación, Euskera, Cultura y Deporte.....	20
Ficha 4. Desarrollo Económico y Mercado de Trabajo.....	28
Ficha 4.1 Sector Primario	32
Ficha 4.2 Sector Secundario	35
Ficha 5. Territorio y Planeamiento	38
Ficha 6. Movilidad.....	48
Ficha 7. Biodiversidad y Paisaje.....	52
Ficha 8. Agua.....	57
Ficha 9. Residuos.....	65
Ficha 10. Energía	69
Ficha 11. Calidad Ambiental. Atmósfera, Acústica y Suelos.....	80
Ficha 12. Gestión del Riego y las Actividades Económicas. Cambio Climático e Impacto Global.....	83
Ficha 13. Compra Pública y Gestión Ambiental de la Administración	87
Ficha 14. Coordinación Interna y Transversalidad	90
Ficha 15. Comunicación, Sensibilización y Participación Ciudadana	92
Anexo I. Principales Conclusiones del Diagnóstico.....	96



0. RESUMEN EJECUTIVO

Este Diagnóstico se ha realizado entre Noviembre de 2009 y Mayo de 2010 y se enmarca en el Proyecto UDALTALDE 21 RIOJA ALAVESA en el que participan cinco municipios de la comarca (Laguardia-Biasteri, Leza, Moreda de Álava, Navaridas y Samaniego) apoyados por Diputación Foral de Álava, IHOBE y Gobierno Vasco. Para el buen fin del proyecto, el 5 de noviembre los Ayuntamientos participantes unieron esfuerzos para la contratación de un coordinador del proceso de diseño de la Agenda Local 21 en cada municipio.

Un Diagnóstico de Sostenibilidad como el que se presenta es el fruto del trabajo de muchas personas, junto con la colaboración de diversas administraciones, empresas públicas y privadas, entidades y agentes socioeconómicos. Para ello, al inicio del proceso se diseñó un Plan de Comunicación y Participación, que se ha materializado en diversas acciones de participación ciudadana para recopilar aportaciones de la población que han sido incorporadas a este diagnóstico. Esta actitud por parte de los Ayuntamientos ha permitido acercar de primera mano parte de la gestión municipal a la población, en un ambiente respetuoso y distendido.

El Diagnóstico de Sostenibilidad municipal de Moreda de Álava analiza con una visión integradora y con criterios de sostenibilidad el estado actual del municipio. Partiendo de este análisis se emite este documento, que es la base sobre la que se define y construye el Plan de Acción Local de Sostenibilidad. Pero el Plan, no debe ser el fin esperado sino el punto de partida para desarrollar el proceso de Agenda Local 21.

El documento consta de una primera introducción al desarrollo sostenible y la Agenda Local 21 y varios capítulos en los que se diagnostica la situación del municipio respecto a diversos ámbitos temáticos que reflejan la realidad local.



1. INTRODUCCIÓN

1.1 Antecedentes y referentes globales

El concepto de sostenibilidad fue presentado a la opinión pública por primera vez el año 1987. En un informe coordinado por la Sra. Gro Harlem Brundtland, elaborado a petición de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, se indica que el futuro de la humanidad está estrechamente ligado a que el desarrollo sea sostenible, es decir, que la sociedad satisfaga sus necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus necesidades.

En la Conferencia Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo celebrada en Río de Janeiro en 1992, conocida como Cumbre de la Tierra, se consensuó entre otros el documento llamado Agenda 21: La Alianza Global para el Medio Ambiente y el Desarrollo.

Este documento, en su capítulo 28 Autoridades locales y Agenda 21, indica que las autoridades locales deben tomar iniciativas y ser líderes en el proceso hacia la sostenibilidad. Actualmente más de 2.600 autoridades locales de 54 países están comprometidas en el proceso y de ellas más de 1.000 son europeas.

En mayo de 1994, más de 600 personas, representantes de autoridades locales europeas, organizaciones internacionales, gobiernos nacionales, centros científicos asesores y particulares, se reunieron en la ciudad danesa de Aalborg en el marco de la I. Conferencia Europea de Ciudades Sostenibles. En esta conferencia se abordó y firmó la llamada Carta de las Ciudades Europeas hacia la sostenibilidad, también conocida como Carta de Aalborg.

En la carta, se manifiesta la voluntad de los adheridos a redactar un Plan de Acción Local o Agenda Local 21, que contemple conjuntos de acciones y estrategias a desarrollar para conducir a las ciudades hacia la sostenibilidad en el siglo XXI.

Diez años después, y tras otras ediciones de la Conferencia Europea de Ciudades Sostenibles, los Gobiernos Locales reunidos en la Conferencia Aalborg +10, ratificaron una visión común de un futuro sostenible de sus respectivas comunidades.

Con la firma de la carta, los gobiernos locales asumen los siguientes compromisos, conocidos como los Compromisos de Aalborg, y que constituyen la base de la Agenda Local 21:

1. **Formas De Gobierno:** Nos hemos comprometido a impulsar nuestros procedimientos de toma de decisiones a través de una mayor democracia participativa.
2. **Gestión Municipal hacia la sostenibilidad:** Nos hemos comprometido a elaborar programas eficaces de gestión, desde el diseño a la evaluación, pasando por la implementación.
3. **Bienes Naturales Comunes:** Nos hemos comprometido a asumir completamente nuestra responsabilidad para proteger, preservar y garantizar un acceso equitativo a los bienes naturales comunes.
4. **Consumo y Formas de Vida Responsables:** Nos hemos comprometido firmemente a adoptar





y facilitar un uso prudente y eficiente de los recursos y a fomentar el consumo y la producción sostenibles.

5. **Planificación y Diseño Urbanístico:** Nos hemos comprometido a asumir un papel estratégico en el diseño y planificación urbana y a enfocar los temas ambientales, sociales, económicos, de salud y culturales hacia el beneficio común.

6. **Mejor Movilidad y Reducción del Tráfico:** Reconocemos la interdependencia del transporte, la salud y el medio ambiente y estamos comprometidos a promover firmemente los modelos de movilidad sostenibles.

7. **Acción Local Para la Salud:** Nos hemos comprometido a promover y proteger la salud y el bienestar de nuestra ciudadanía.

8. **Economía Local Viva y Sostenible:** Nos hemos comprometido a crear y asegurar una economía local viva que promueva el empleo sin dañar el medio ambiente.

9. **Igualdad y Justicia Social:** Nos hemos comprometido a asegurar comunidades integradoras y solidarias.

10. **De lo Local a lo Global:** Nos hemos comprometido a asumir nuestra responsabilidad global para la paz, la justicia, la igualdad, el desarrollo sostenible y la protección del clima.

En el ámbito del País Vasco, la ESTRATEGIA AMBIENTAL VASCA DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2002-2020 establece entre sus objetivos prioritarios Impulsar los programas de Agenda Local 21 en el ámbito local y comarcal con la finalidad de que los municipios vascos vayan avanzando en su mejora ambiental continua y en la línea del desarrollo sostenible.

En 2008, el Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava y el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Gobierno Vasco a través de IHOBE, firmaron un convenio para avanzar en el impulso de la sostenibilidad en el Territorio Histórico de Álava. Para ello, entre otras acciones, se elaboró una estrategia para facilitar la puesta en marcha y funcionamiento de procesos de Agenda Local 21 en Álava. En este contexto se enmarca el Udaltalde 21 Rioja Alavesa.

Moreda de Álava hizo efectiva su adhesión a la Carta de Aalborg el 24 de junio de 2009 e inició el 5 de octubre de 2009 el desarrollo de su Agenda Local 21 tras adherirse al Proyecto Udaltalde 21 Rioja Alavesa.



1.2 Metodología de trabajo

El presente Diagnóstico es fruto del trabajo realizado entre personal técnico y político del Ayuntamiento de Moreda de Álava, coordinados por una persona contratada por los Ayuntamientos participantes en el Udaltalde 21 Rioja Alavesa, con la asistencia técnica de Consultores Sayma, S.A. y con el apoyo de la Diputación Foral de Álava e IHOBE.

La metodología empleada para el análisis y la elaboración del documento ha consistido en:

1. FASE DE PUESTA EN MARCHA Y MOTIVACIÓN:

- Reuniones de presentación, información y adquisición de compromisos municipales.
- Elaboración del Plan de Comunicación y Participación.

2. FASE DE RECOPIACIÓN E INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN

- Recopilación de información de carácter local y supramunicipal.
- Entrevistas con agentes para analizar y ajustar la información recopilada.
- Acciones de participación ciudadana para recopilar las aportaciones de la población al Diagnóstico.

3. FASE DE ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO DE SOSTENIBILIDAD

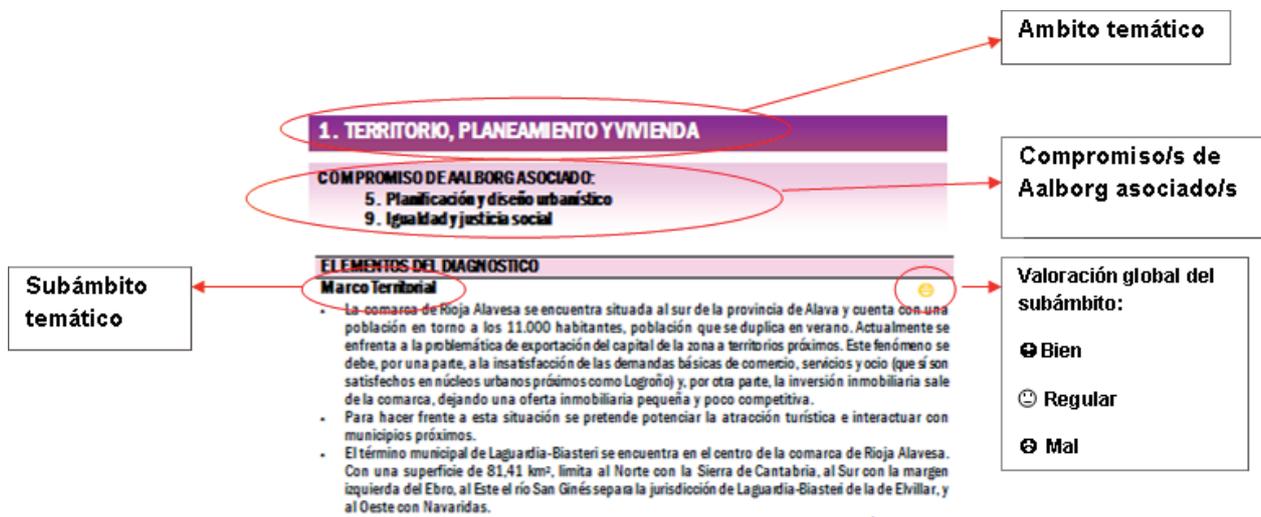
- Redacción y revisión de las fichas de Diagnostico.
- Validación del diagnostico por parte de los agentes municipales.

Como resultado del trabajo realizado se obtiene este documento Diagnostico de Sostenibilidad de Moreda de Álava



2. FICHAS DIAGNÓSTICO

Este capítulo se estructura en diversas fichas que componen la diagnosis de sostenibilidad del municipio. En cada una se analizan diferentes subámbitos como se muestra a continuación:



1 POBLACIÓN

COMPROMISO DE AALBORG ASOCIADO: 9. Igualdad y justicia social.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Encuadre y contextualización territorial

- La comarca de Rioja Alavesa se encuentra situada al sur de la provincia de Álava y cuenta con una población que supera ligeramente los 11.000 habitantes, número que se duplica en verano. Actualmente se enfrenta a la problemática de exportación del capital de la zona a territorios próximos. Este fenómeno se debe, por una parte, a la insatisfacción de las demandas básicas de comercio, servicios y ocio (que sí son satisfechos en núcleos urbanos próximos como Logroño) y, por otra parte, la inversión inmobiliaria sale de la comarca, dejando una oferta inmobiliaria pequeña y poco competitiva en la zona.
- En el Sistema Urbano los enclaves se jerarquizan en función del papel asignado dentro del Área Funcional. La estructura prevista, desde el punto de vista de sistema de asentamientos, es un sistema polinuclear con un total de cuatro niveles:
 - Cabeceras: Labastida, Laguardia y Oion.
 - Subcabeceras: Elciego, Lapuebla de Labarca, Lanciego y Villabuena de Álava.
 - Núcleos principales: Baños de Ebro, Elvillar, Kripan, Leza, **Moreda de Álava**, Navaridas, Samaniego y Yécora.
 - Resto de Núcleos: Salinillas de Buradón, Párganos, El Campillar, Laserna, Assa, Viñaspre, Barriobusto, Labraza.

Evolución de la población

- La evolución del número de habitantes tiene su origen tanto en el crecimiento vegetativo como en el saldo migratorio. Respecto al primero, se ha mantenido negativo los últimos años. Sin embargo, la tasa de natalidad indica una tendencia general positiva, si bien en Moreda es muy baja y no alcanza para equilibrar el envejecimiento de población. De hecho, la evolución demográfica en este municipio es preocupante en cuanto a la reducción de la población en los últimos años (*ver figura 1*).
- El lento ritmo de crecimiento poblacional en toda la comarca ha provocado el planteamiento de estrategias para intentar evitar la pérdida de habitantes en la comarca. Algunas de estas estrategias se plasman en el Plan Territorial Parcial de Rioja Alavesa.
- Debido entre otras a la falta de oferta de vivienda en Moreda de Álava, parte de la población migra principalmente a Logroño y en menor medida a Oion y Viana.



Estructura demográfica



- La pirámide poblacional de la comarca, al igual que la pirámide del Territorio Histórico de Álava, es propia de una población madura, ensanchada en la parte media de la misma, con una distribución simétrica respecto al eje que separa hombres y mujeres en las edades tempranas. Esta simetría se pierde en las edades en edad laboral, posiblemente condicionado por la fuerte inmigración propia de un territorio como Rioja Alavesa con una fuerte influencia del sector primario. Esta citada mayoría de hombres frente a mujeres, se vuelve inversa en las edades maduras. Así de los 80 a los 90 años, las mujeres representan el 60% de la población y el 70% para los mayores de 90.
- En el caso concreto de Moreda, la pirámide muestra un proceso de envejecimiento, con una base muy estrecha en las edades tempranas y una mayor diferencia entre hombres y mujeres en las edades más avanzadas (ver figura 2).
- En los últimos años, el índice de envejecimiento de la población está descendiendo muy suavemente, a lo que contribuye probablemente la población de origen extranjero. Sin embargo, también hay un ligero aumento de la población de edad más avanzada. La tendencia es similar en todos los municipios. En este sentido, la población de Moreda identificó como aspectos prioritarios a mejorar el ofrecer alternativas en materia de vivienda y empleo para que la gente joven se mantenga en el municipio.
- La tasa de natalidad comarcal en la última década ha sido positiva y se ha dado un aumento generalizado. Este indicador es muy valioso para garantizar el relevo generacional en el entorno.
- En materia de género la población de hombres se mantiene ligeramente por encima que la de mujeres, sin diferencias significativas a excepción de la franja por encima de los 65 años, donde la proporción de mujeres es superior.

Movimiento natural y migratorio



- El movimiento natural o crecimiento vegetativo de una población es la diferencia entre el número de nacimientos y de defunciones que se producen en un periodo. En Moreda este tipo de crecimiento ha sido negativo en los últimos años, a excepción de 2008 que experimentó un pequeño repunte.
- En el caso de inmigración y emigración, la diferencia entre las personas que salen del municipio y las que entran componen el saldo migratorio, que se recoge en la figura 5. Teniendo en cuenta este valor en el período 2001-2008, habrían entrado al municipio 18 personas, generalmente debido al trabajo en el campo. No obstante, este saldo es negativo en Moreda desde 2007 debido a que la población joven y la mayor se marcha a otros municipios con mayor dotación de equipamiento y servicios. Entre los habitantes recibidos del exterior de la Comunidad Autónoma destacan los de procedencia diferente de la UE-27, que representa el 85% de la inmigración.
- En cuanto a la población extranjera residente en Rioja Alavesa, ha ido creciendo desde principios de la década (desde el año 2000 hasta la actualidad), aunque de manera más acusada en unos municipios que en otros, sobre todo ligada a la actividad vitivinícola.

Distribución territorial de la población



- No se han observado fenómenos de despoblamiento en áreas concretas de los municipios.
- La población se concentra en el núcleo urbano donde se centraliza la oferta de servicios y comercio.



GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Evolución demográfica de Moreda de Álava

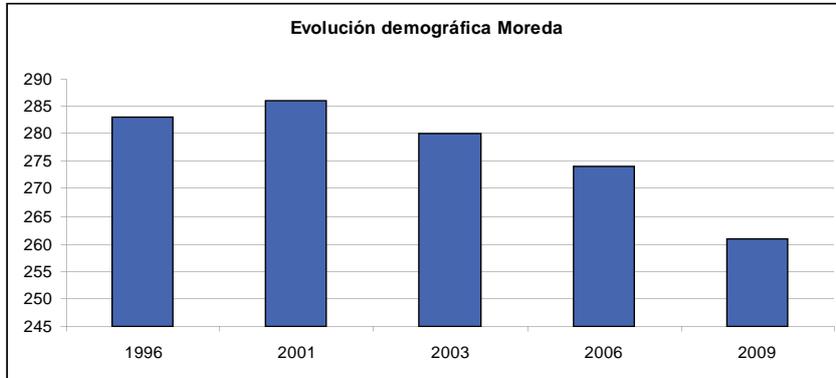


Figura 2: Distribución de la población en Moreda de Álava en 2009

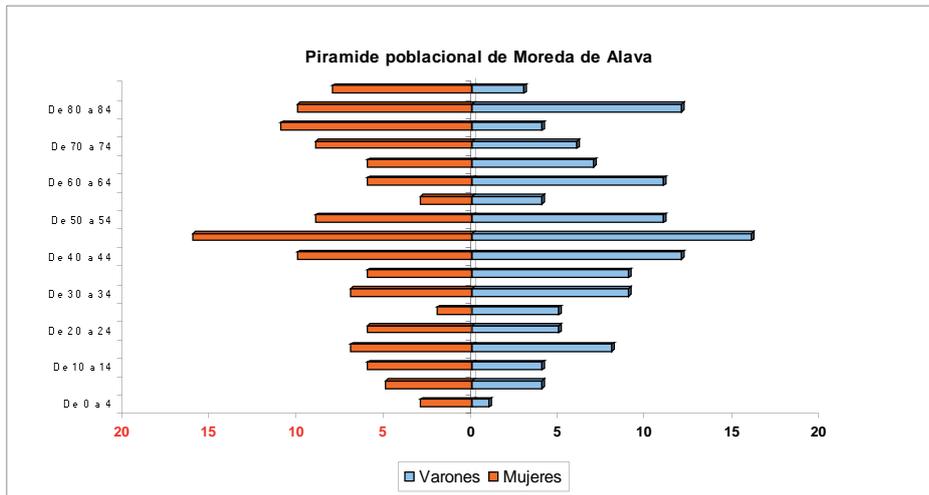


Figura 3: Distribución de la población en Rioja Alavesa en 2009

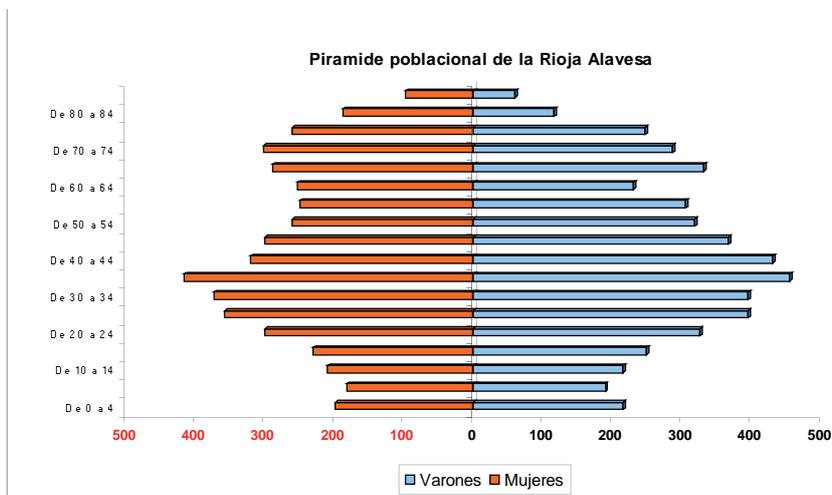


Figura 4: Peso de la población del municipio sobre el total de la Comarca de Rioja Alavesa

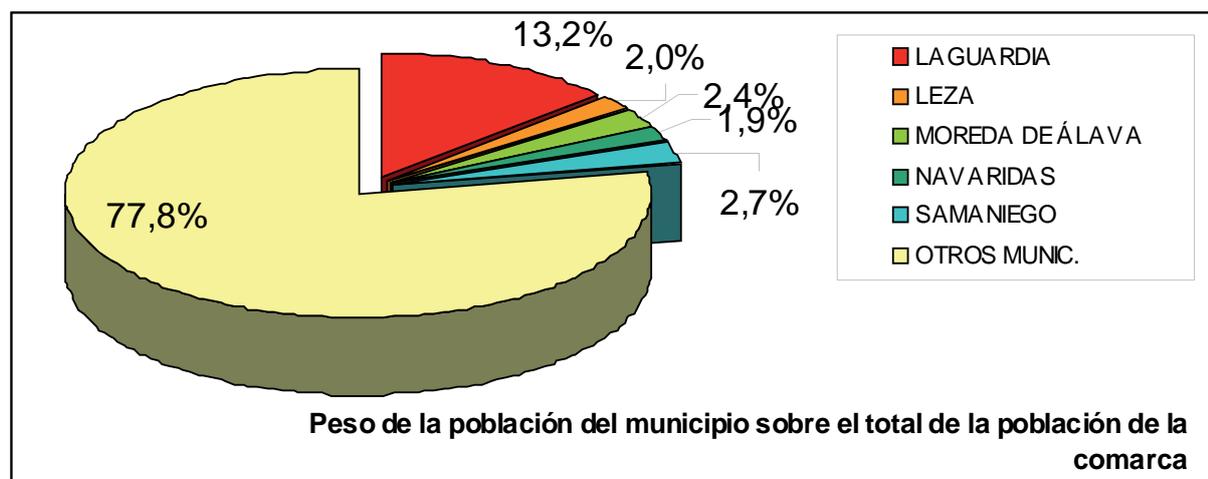


Figura 5: Saldo migratorio externo en los municipios del Udaltalde 21

		2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001
C.A. DE EUSKADI	Crecimiento vegetativo	1878	1344	1536	290	910	-38	-486	-440
	Saldo migratorio	16801	17692	14458	13263	9024	6251	6237	7079
ALAVA	Crecimiento vegetativo	795	613	671	294	534	337	325	217
	Saldo migratorio	4354	4396	3243	3025	3168	2241	2710	2316
RIOJA ALAVESA	Crecimiento vegetativo	-6	3	-6	-48	-9	-32	-30	-36
	Saldo migratorio	39	250	301	217	215	250	148	224
LAGUARDIA	Crecimiento vegetativo	2	-6	-9	-2	-4	-5	-15	-6
	Saldo migratorio	4	49	-15	17	-22	49	33	29
LEZA	Crecimiento vegetativo	-4	-1	3	0	-2	-2	-2	-1
	Saldo migratorio	2	1	7	-3	4	14	6	9
MOREDA	Crecimiento vegetativo	1	-4	-9	-3	-1	-1	-3	-1
	Saldo migratorio	-2	-2	11	0	5	3	-2	5
NAVARIDAS	Crecimiento vegetativo	-2	2	2	0	-2	1	-5	0
	Saldo migratorio	-3	-1	5	3	-1	2	-4	3
SAMANIEGO	Crecimiento vegetativo	-7	-7	-9	-16	-11	-8	-6	-14
	Saldo migratorio	-4	21	8	8	-2	4	9	0

PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No existen planes municipales para el mantenimiento de la población.

Autonómica

- GAZTENEK, Plan para jóvenes agricultores y agricultoras.
- Plan de desarrollo rural del País Vasco 2007-2013.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Desarrollar políticas de mantenimiento de la población: oferta de empleo, vivienda, servicios,...
- Diversificar la actividad económica para la atracción de población joven.
- Mejorar la oferta de servicios.

Competencia supramunicipal

- Desarrollar políticas de integración de los inmigrantes.
- Diversificar la actividad económica para la atracción de población joven.



2

BIENESTAR E INCLUSIÓN SOCIAL

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

7. Acción local para la salud.

9. Igualdad y justicia social.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

EQUIDAD Y SERVICIOS SOCIALES

Problemáticas sociales



- LA CAV no se ha quedado al margen de los cambios sociales que se han producido a nivel europeo: envejecimiento poblacional, incipiente llegada de población extranjera, cambios en la estructura familiar y nuevas formas de pobreza. Esta pauta se repite en Rioja Alavesa, con la particularidad de que la población extranjera llega en momentos puntuales (vendimia), pero en algunos casos no permanece en la zona el resto del año.
- Las bajas tasas de natalidad registradas, junto con una elevada esperanza de vida (en torno a los 76 años en el caso de los hombres y 83 años en las mujeres), propios de una sociedad fuertemente envejecida, provocan el incremento de la demanda de recursos para las personas mayores como por ejemplo la ayuda a domicilio, los centros de día o las residencias. Este aspecto, no obstante, está adecuadamente cubierto en el municipio.
- La llegada de población extranjera a la CAV, y también a Rioja Alavesa, se configura como un fenómeno corrector del envejecimiento poblacional, aportando efectivos en las edades jóvenes y población en edad de trabajar. Las cifras muestran claramente el rápido aumento de este tipo de población: entre el año 2000 y 2008 la población española en Rioja Alavesa ha aumentado un 24%, y sin embargo la extranjera se ha incrementado en este mismo periodo más de 8 veces, aumentando desde un 1 hasta un 8% la proporción de extranjeros en ese mismo periodo. Este incremento se ha venido relacionando con el riesgo de exclusión social. Sin embargo, no se han encontrado datos que relacionen ambos conceptos en Rioja Alavesa. Es indicativo el hecho de que en datos de 2008 no se alcance en ningún municipio una tasa de paro del 5%.
- La inmigración en Moreda procede en su mayoría de fuera de la Unión Europea, y se correlaciona con las actividades agrarias propias de los municipios de esta comarca. La población no percibe que la convivencia con este colectivo sea un problema (78%, según la encuesta de percepción).
- En materia de inmigración se realizan a nivel comarcal acciones concretas durante el período de vendimia, con la afluencia masiva de personas temporeras. Se desarrollan:
 - Reuniones informativas con alcaldes acerca de la realidad de las personas temporeras.
 - Talleres de sensibilización y educación intercultural en colaboración y/o a iniciativa de los propios centros escolares de la comarca, en colaboración con dos asociaciones: Eraberri (que gestiona los talleres de Oion y Lanciego) y el Colectivo Abra (que desarrolla los talleres y sesiones de dinamización y sensibilización en los municipios de Labastida, Laguardia-Biasteri y Elciego).
 - Exposiciones itinerantes en diversos municipios en colaboración con ISODE.
- Igualmente, dentro de este mismo apartado se desarrollan diversas iniciativas interculturales que se realizan en períodos festivos de los diferentes municipios de Rioja Alavesa, en un formato propiamente



festivo y orientado al taller de poca duración (1-2 días) en colaboración en la mayoría de las ocasiones con diferentes entidades de la Coordinadora de ONGDs de Araba.

- Si el problema de la realidad rural y la característica de la dispersión de la población alavesa es una realidad difícil para las personas oriundas y residentes en los minúsculos núcleos poblacionales, esta realidad se agudiza en el caso de personas inmigrantes.
- Si a todo esto se añade la perspectiva de género, tenemos una realidad de triple discriminación que suele finalizar con el traslado de las personas inmigrantes a los centros poblacionales de mayor número de habitantes. En esta materia, la CuadrilRioja Alavesa cuenta con los correspondientes servicios sociales de base y con una persona como técnica de prevención comunitaria.
- La población, en general, no percibe que el ámbito de bienestar y exclusión social sea un ámbito de actuación especialmente deficitario y necesitado de actuaciones urgentes.
- Las personas receptoras de ayudas de renta básica en Moreda de Álava se corresponden fundamentalmente con personas de edad avanzada. Estas ayudas se han incrementado a la vez que se incrementa la proporción de personas mayores en el municipio. Por otra parte destaca positivamente que no se han demandado ayudas de emergencia social en los últimos años. No obstante, los datos dan idea de la escasa proporción de personas en situación de exclusión social o de pobreza en el municipio.

Servicios y equipamientos sociales



- En cuanto a servicios y equipamientos sociales, Moreda dispone de:
 - Asociación de pensionistas y jubilados
 - Hogar del jubilado
 - Servicio social de base de Moreda (*ver tabla 1*).
- Estos equipamientos y los servicios ofrecidos son suficientes para la demanda existente ya que más del 90% de la población se encuentra satisfecha o muy satisfecha con los mismos.
- Debido al envejecimiento de la población, podría surgir un problema a medio plazo, derivado de la necesidad de asistencia para personas mayores que no requieran ó no puedan acceder a una residencia, pero que sí podrían beneficiarse de centros no residenciales.
- La dotación de equipamientos sociales en centros de día y residencias para personas discapacitadas es deficitaria, ya que no existen centros de día para este colectivo en los alrededores.

Gasto del Ayuntamiento en servicios sociales y actividades solidarias



- Por otro lado, en el territorio Histórico de Álava el gasto en Servicios Sociales por habitante es el más elevado de la CAPV, por encima también de los índices del conjunto de España. Esta misma pauta se repite en Rioja Alavesa, aunque en materia presupuestaria no se ha encontrado una correlación claramente ascendente ó descendente en esta materia, ni en gasto exclusivamente municipal, ni en gasto conjunto con otras entidades de la administración (Diputación y Gobierno Vasco).
- En materia de cooperación no se realizan a nivel de Cuadrilla proyectos significativos ni existe ninguna asociación u ONGD específica que trabaje el ámbito de la cooperación al desarrollo; sí que se hacen actividades puntuales a través de ONGDs pero que se circunscriben a la temática de interculturalidad o sensibilización en inmigración.



- El Ayuntamiento de Moreda destina concretamente un 0,62% de su presupuesto municipal a servicios sociales.
- No se realizan actividades de solidaridad internacional en el municipio.

Políticas sociales específicas



- No existen políticas o planes o acciones municipales para fomentar la igualdad de oportunidades para la población inmigrante o para las personas con discapacidad.

IGUALDAD DE GÉNERO

Situación de igualdad entre mujeres y hombres en el ámbito laboral



- En materia ocupacional, la tasa de actividad femenina (29,23% en 2001) es inferior a la masculina (51,91% en 2001) Aunque este dato sigue el patrón generalizado a nivel de toda la CAV en el caso de Moreda la tasa de actividad femenina es menor que en la CAV, 37,00%, el Territorio Histórico de Álava, 40,73%, y la Comarca, 31,85% (ver tabla 2).
- El porcentaje de desempleo entre el colectivo de mujeres es inferior al de hombres, 14% frente a 86% (año 2009) (ver figura 1).
- La población percibe que se podría mejorar en la igualdad de género en el ámbito laboral a través de acciones que fomenten la participación de la mujer en el trabajo del campo.

Situación de igualdad entre mujeres y hombres en el ámbito municipal



- Las mujeres son reconocidas como las actrices más activas y dinámicas en el medio rural, muy por encima del papel que, en el espacio público social y cultural, desempeñan los hombres. Son las mujeres las precursoras de asociacionismo, las más interesadas en los diferentes cursos y talleres que desde las instituciones públicas se ofertan, y las que más dedican su tiempo libre y ocio a satisfacer su propio cuidado, crecimiento personal y formación.
- No obstante, es escasa y poco relevante la actividad que se genera en las diferentes Cuadrillas del Territorio Histórico de Araba en este campo. En muchas de las entidades de mujeres, apenas se profundiza en la necesidad de conseguir que la mujer sea sujeto activo y agente de transformación política y social – a pesar de insistir en que son ellas quienes dinamizan la vida social y cultural de las zonas rurales-.
- El grueso de programas, actuaciones y actividades se ofertan como talleres o entretenimiento, si bien, su propia existencia posibilita un espacio de encuentro y reflexión en el que las mujeres pueden hablar, muchas de las veces sin poner nombre pero evidenciando las situaciones de discriminación.
- Recientes estudios destacan que en la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa se da un interesante tejido asociativo en el que se ha configurado la más reciente de las asociaciones de mujeres del territorio foral.
- En Moreda, en general, no se percibe una gran discriminación de género. El 79% de las personas que contestaron la encuesta de percepción ciudadana así lo concluyeron.

Políticas de igualdad de género



- No se han desarrollado planes de igualdad de género en el Ayuntamiento, a pesar de que la Diputación Foral de Álava ofrece ayudas en forma de subvención para la realización de este tipo de iniciativas.



CONVIVENCIA

Seguridad Ciudadana



- El Ayuntamiento dispone de una dotación policial local de 3,75 unidades por cada 1000 habitantes. No es una zona especialmente conflictiva, y así lo indican los datos de delincuencia, con 18,45 delitos por cada 1000 habitantes, registrados en 2008 (ver figura 2).
- La percepción en materia de seguridad ciudadana no es de conflictividad, el 90% de la población afirma sentirse satisfecha o muy satisfecha con el nivel de seguridad que le ofrece el municipio, sin embargo esta percepción es variable en función de la época del año, ya que durante el tiempo de vendimia aumenta considerablemente el número de temporeros que algunas personas relacionan con aumento de la conflictividad.

Cohesión social



- El grado de identificación de la población con el municipio y con la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa es alto.
- En el caso concreto de Moreda, el 80% de la población valora positivamente las oportunidades de relacionarse con la comunidad que encuentra en el municipio.
- No obstante a lo anterior, se identifican pequeños ámbitos en los que la educación cívica podría mejorarse (por ejemplo, recogida de excrementos caninos).

SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS

Equipamientos y efectivos sanitarios



- El municipio de Moreda cuenta con un Centro de Salud, con asistencia diaria. Además en Laguardia se encuentra el Hospital de Leza para asistencias de mayor importancia. Es de destacar la mayor proximidad de Logroño, que cuenta con dotación de hospitales y otros equipamientos de salud, que de Vitoria-Gasteiz.
- Las farmacias más cercanas se encuentran en Oion y Viana.
- En cuanto a iniciativas para la promoción de hábitos saludables, se realizan campañas desde Osakidetza para favorecer determinados comportamientos, como en el resto de zonas del territorio.
- La población percibe posibilidades de mejora en el aumento de la dotación de los servicios sanitarios de urgencias, ya que actualmente sólo se dispone de un médico de guardia y una ambulancia para Rioja Alavesa.

TELECOMUNICACIONES Y ACCESIBILIDAD A LA TICS

Accesibilidad a las TICs y telecomunicaciones



- El 34% de la población está poco o muy poco satisfecha con la accesibilidad a nuevas tecnologías existente en Moreda. En una zona predominantemente rural como Rioja Alavesa, la disponibilidad de ordenadores y el acceso a elementos como el correo electrónico es sensiblemente menor que en núcleos urbanos. Sin embargo ambos se han duplicado en los últimos 5 años, lo que indica la rápida evolución que se está produciendo en este campo.
- Las mayor dificultad de acceso a las TICs se encuentra en las personas de edad avanzada y en las



personas inmigrantes temporales, entre las que la brecha digital se mantiene.

- La población del municipio es consciente de la posibilidad de mejora en este aspecto y ven como una debilidad la inexistencia de teléfono público y la mala cobertura para la telefonía móvil, aspecto a solucionar de cara a buscar la atracción de gente joven.

Promoción del uso de las TICs



- Hay que destacar que tanto la Cuadrilla como algunas asociaciones que existen en la comarca, utilizan páginas web para comunicar sus actividades. Sin embargo el Ayuntamiento no dispone de una página web a través de la cual comunicarse con los vecinos y vecinas o visitantes de Moreda.
- Desde el Gobierno Vasco se han impulsado los Kz-Gune, que existen también en Moreda, y entre los diferentes cursos que ofrecen los Ayuntamientos se incluyen los relacionados con la informática. La dificultad de su difusión estriba en la tipología de la población, unas veces por tratarse de personas mayores y otras por tratarse de personas inmigrantes con problemas de lenguaje y escasos hábitos de utilización de estas tecnologías.
- La población percibe el funcionamiento de los Kz-Gune como una fortaleza dentro de los servicios sociales, si bien reclaman como oportunidad de mejora la creación de espacios wi-fi.

GRÁFICOS Y TABLAS

Tabla 1: Programas y servicios de los SSB de Moreda

Horario de atención al público: Viernes de 10:00 a 11:30

PROGRAMAS	SERVICIOS
Personas Mayores	<ul style="list-style-type: none"> • Servicio de ayuda a domicilio. • Servicio telefónico de emergencia • Residencias para personas mayores. • Atención diurna en residencias • Viviendas comunitarias • Ayudas económicas para el ingreso temporal de personas dependientes en centros residenciales y viviendas comunitarias ajenas a la red pública • Ayudas económicas a cuidadores de mayores dependientes • Pensiones no contributivas de jubilación y / o invalidez • Servicio de asistencia telefónica domiciliaria • Programas de termalismo social • Programa de vacaciones • Programa "cuidarse para cuidar" • Pensiones del fondo de bienestar social, de ancianidad y de enfermedad



PROGRAMAS	SERVICIOS
Personas con Discapacidad	<ul style="list-style-type: none"> • Valoración de minusvalía en el Centro de Orientación y Valoración • Residencias y Cortas Estancias • Centros Ocupacionales • Centros Especiales de Empleo • Tarjetas de Estacionamiento de Vehículos: Expediciones y Renovaciones • Centro de Autonomía Personal • Transporte Adaptado • Reconocimiento de situación de dependencia
Mujer	<ul style="list-style-type: none"> • Servicio de Atención Psicológica a mujeres víctimas de violencia de género • Servicio de Atención Jurídica a mujeres víctimas de maltrato doméstico • Servicio de Atención Psicológica a hombres agresores en el hogar • Pisos de emergencia para víctimas de maltrato doméstico • Programa de acompañamiento • Programa de inserción laboral para mujeres víctimas
Inmigrantes	<ul style="list-style-type: none"> • Derivación al Servicio Vasco de Inmigrantes HELDU • Informes destinados a la concesión de la autorización de residencia
Infancia y Familia	<ul style="list-style-type: none"> • Centro de Acogida y Urgencias • Residencias y Hogares Funcionales • Programas de Adopción y Acogimiento Familiar • Programa de Apoyo Socio-Educativo en el ámbito familiar • Centro para mujeres gestantes • Programa educativo para Jóvenes Infractores • Títulos de Familia Numerosa
Prestaciones Económicas	<ul style="list-style-type: none"> • Renta Básica para la Inclusión y la Protección Social • Renta Complementaria de Ingresos de Trabajo • Prestación complementaria de vivienda • Ayudas de Emergencia Social • Convenios de Inserción • Prestación Asistencial de Garantía Mínima • Ayudas especiales a situaciones de necesidad • Pensiones no contributivas de Invalidez • Sistema especial de prestaciones sociales y económicas para personas con discapacidad: asistencia sanitaria y farmacéutica, subsidio de movilidad y compensación por gastos de transporte • Ayudas favorecedoras de la autonomía personal • Prestación económica para cuidados en el entorno familiar de personas en situación de dependencia • Prestación económica de asistencia personal • Prestación económica vinculada a un servicio
Otras Gestiones	<ul style="list-style-type: none"> • Derivaciones a Técnica de Inserción de SARTU • Transporte adaptado • Trabajos en beneficio de la comunidad



Tabla 2: Tasa de actividad en los municipios del Udaltalde 21 en 2001

	MUJERES	HOMBRES
LAGUARDIA-BIASTERI	33,53%	59,75%
LEZA	27,47%	51,40%
MOREDA DE ÁLAVA	29,23%	51,91%
NAVARIDAS	20,59%	56,20%
SAMANIEGO	33,11%	45,22%

Figura 1: Distribución del desempleo

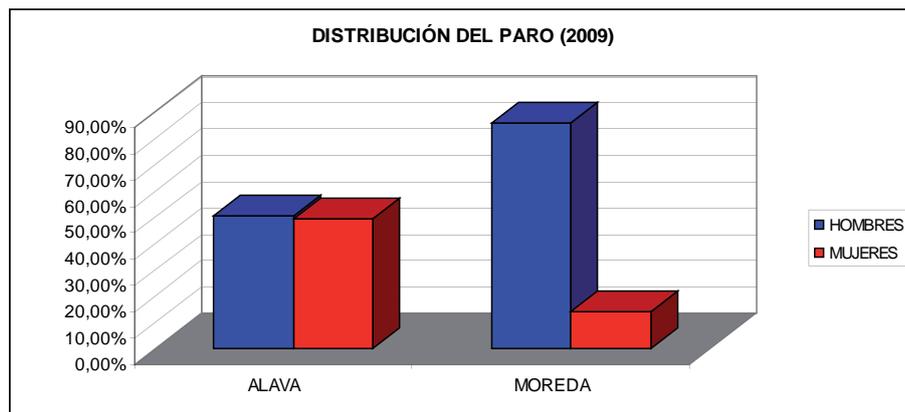
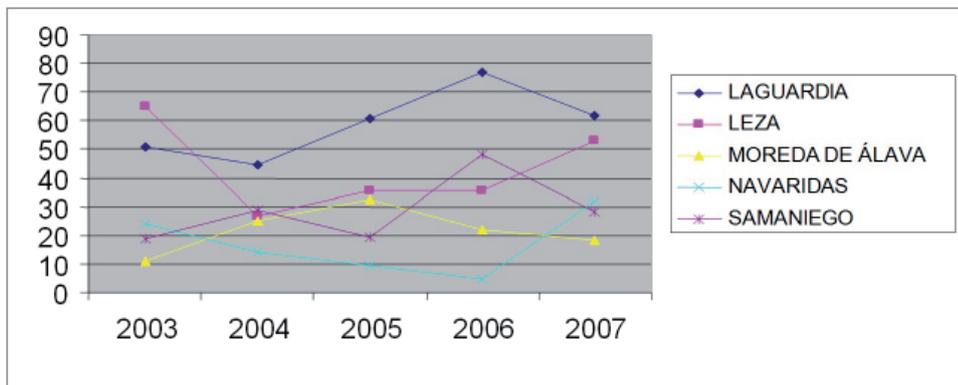


Figura 2: Índice de delitos (por 1000 habitantes)



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No existe.

Autonómica

- Ley 4/2005, para la igualdad entre mujeres y hombres.
- Ley 5/1996 de Servicios sociales.
- Ley 10/2000, Carta de derechos sociales del Gobierno Vasco.
- Ley 12/1998 contra la exclusión social.



- IV. Plan de igualdad entre mujeres y hombres de la CAPV.
- II. Plan vasco de inclusión (Justicia, Empleo y Seguridad Social).
- Plan Euskadi de la sociedad de la información 2010: la Agenda Digital en Euskadi.
- Plan de Competitividad Empresarial e Innovación Social 2006-2009.
- Plan de desarrollo rural sostenible de la CAPV 2007 – 2013.
- Decreto 155/2001 de determinación de funciones en materia de Servicios Sociales.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Prever el aumento de la dotación de centros de día para la tercera edad y las personas discapacitadas, o bien facilitar el acceso a los actualmente existentes mediante un sistema de transporte eficaz.
- Fomentar la integración de la población inmigrante.
- Iniciar Planes de Igualdad entre mujeres y hombres.
- Fomentar la actividad femenina a través de acciones de conciliación de la vida personal y la laboral.
- Mejorar la accesibilidad a las nuevas tecnologías a través de la creación de espacios wi-fi.
- Incrementar los cursos de informática básica para personas mayores e inmigrantes.
- Crear una web municipal para favorecer una cultura de comunicación a través de las nuevas tecnologías.

Competencia supramunicipal

- Sin desarrollar una política natalista expresa, pueden ponerse en marcha actuaciones que redunden en un aumento de la fertilidad como son:
 - políticas de empleo que animen a las mujeres a mantenerse activas con soluciones más flexibles en relación a la jornada, la contratación, la salida y entrada del mercado laboral, etc.
 - servicios públicos, colectivos y particulares, orientados al cuidado y atención de los niños y niñas.
 - favorecer la igualdad de género en relación a las tareas domésticas y familiares.
- Incrementar los cursos de informática básica para mujeres, mayores e inmigrantes.
- Mejorar la dotación sanitaria de servicios de urgencias (número de médicos y ambulancias).



3 EDUCACIÓN, EUSKERA, CULTURA Y DEPORTE

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

- 5. Planificación y diseño urbanístico.
- 9. Igualdad y justicia social.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

EDUCACIÓN

Oferta educativa

- En la Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa no existen centros educativos de ámbito universitario. En el resto de niveles educativos, los centros de Rioja Alavesa se reparten entre los municipios de Elciego, Laguardia, Labastida, Oion, Baños de Ebro, Lanciego, Samaniego y Lapuebla de Labarca. La población infantil de Moreda se desplaza hasta los centros escolares de Elciego (CPEIPS San Bizente Ikastola HLBHIP, CEP Ramiro de Meztu LHI y EIC Oiongo Haurreskola-Nemo PHE). Los alumnos que empiezan sus estudios de Bachiller se desplazan hasta Laguardia al instituto IES Samaniego BHI. El Ayuntamiento de Moreda paga al Ayuntamiento de Oion por los servicios facilitados de sus centros públicos CEP Ramiro de Meztu LHI y EIC Oiongo Haurreskola-Nemo PHE en proporción al número de estudiantes que se desplazan. Esta situación es adecuada dado que se trata de una zona eminentemente rural y las distancias son reducidas.
- Comparativamente con el territorio de Álava, en Rioja Alavesa hay una oferta mucho mayor de centros de ESO y menor de educación infantil.
- En cuanto a los modelos educativos impartidos en Laguardia, y en consonancia con los perfiles lingüísticos de la Cuadrilla, un 60% de los estudiantes lo hace en modelo A, un 38% en modelo B y solamente un 2% en modelo D.

Demanda educativa

- La proporción de población infantil a nivel comarcal se mantiene bastante estable por lo que no se estima necesario en principio aumentar la dotación de plazas escolares. Sin embargo, no se ha podido cotejar esta información por niveles educativos, ya que no se han encontrado datos de evolución de la población por tramos 0-2, 3-11, 12-16. En el caso concreto de Moreda la población infantil está disminuyendo paulatinamente.

Balance oferta-demanda

- La actual infraestructura educativa, en general, resulta adecuada y funcional, pero requiere según el Plan Territorial Parcial algunas actuaciones específicas, puntuales y de bajo coste como la generalización de la educación infantil. En Moreda de Álava, la encuesta de percepción ciudadana arroja una escasa satisfacción de los vecinos y vecinas respecto a la oferta educativa.

Resultados educativos y nivel educativo de la población

- En materia educativa hay que tener en cuenta que entre los valores más marcadamente negativos de la



CAE respecto a población joven con estudios secundarios ó superiores, está precisamente Álava, donde resalta negativamente la zona oriental (municipios rurales), y en concreto Leza y Navaridas.

- Más de la mitad de la población de Rioja Alavesa dispone solamente de estudios primarios, dato dentro de lo habitual en los medios rurales y por debajo de los índices del conjunto de Álava y de la CAE, ambos del 43%. Además, el 10% de población se engloba en estudios profesionales, que es un valor alto en términos generales pero habitual y muy necesario en regiones con pequeños núcleos de población diseminados, como la que analizamos. Es significativo que aproximadamente el 30% de la población disponga de estudios secundarios, medio-superiores o superiores en una región con fuerte presencia agrícola.
- En el caso concreto de Moreda de Álava, la distribución de la población en función de su nivel educativo es similar a la media de la comarca con un gran porcentaje de población con estudios primarios. Sin embargo, destaca un 13,89% de población con estudios medio-superiores y superiores, porcentaje mayor que la media comarcal (11,9%), aunque inferior a la media del Territorio Histórico y la CAE (20% y 21,48% respectivamente). La importante presencia de población con estudios primarios se corresponde normalmente con personas mayores y refleja la escasez de niños y jóvenes en el municipio (*ver figura 4*).

EUSKERA

Nivel de euskaldunización



- Se considera "alfabetizados" a aquellas personas capacitadas para leer y escribir en Euskera. En esta materia, se observa que el 61% de la población de Rioja Alavesa es Erdaldun, mientras que el 22% es Euskaldun y el 17% restante es Cuasi-Euskaldun. El castellano es por lo tanto el idioma que se usa mayoritariamente en la comarca.
- Estos porcentajes son inferiores sensiblemente al conjunto del territorio de Álava, donde los mismos indicadores estarían en 52%, 23% y 25% aunque son similares a otras comarcas rurales como Añana y Montaña Alavesa.
- En comparación con el conjunto de la CAE la diferencia es aún más acusada, ya que el nivel de Erdaldunes se sitúa en este caso en el 40%.
- Evolutivamente, sin embargo (entre 2001 y 2006), se observa una tendencia positiva hacia la euskaldunización. El conjunto de Euskaldunes + Cuasi-euskaldunes ha pasado de estar entorno al 30% en los 5 municipios a estar en torno al 40%.
- Moreda se encuentra por detrás de la media de la comarca en cuanto a nivel de euskaldunización, con algunos de los valores más bajos del entorno (sólo un 19,7% de población euskaldun), muy por detrás de la media del Territorio Histórico y la CAE (*ver figura 6*).

Equipamientos y medios



- Si hacemos un repaso de la evolución de los últimos cinco o seis años en la CAE, podemos apreciar un descenso en la actividad de la euskaldunización-alfabetización de adultos. El indicador más representativo de este fenómeno es el descenso continuado del número de alumnos. Este dato es diferente en Álava, donde la matriculación ha aumentado en las 2 últimas décadas, pasando de 5.063 a 6.441 entre 1986 y 2006.
- Moreda no dispone de un euskaltegi para la enseñanza del euskera y pero la población que quiere



aprender euskera se desplaza a Oiongo Ika Euskaltegia.

- En el caso que nos ocupa, la población matriculada en euskaltegi (0,33%) es muy inferior a la media de la CAE y de Álava (1,67% y 2,11% respectivamente). En cualquier caso, los datos de matriculación son muy bajos en toda la comarca. Parece un elemento a tener en cuenta en orden a fomentar el estudio del euskera, principalmente en la población adulta.

Políticas municipales



- Desde la Diputación Foral de Álava se han puesto en marcha diferentes programas de euskaldunización, pero se desconoce el nivel real de implantación de estas políticas a nivel de Cuadrilla y municipal.
- No existe plan municipal para el fomento del euskera. Sin embargo, La Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa tiene diseñado su Plan de Promoción de Uso del Euskera que abarca el período 2010-2013. Este Plan está dividido en 10 líneas de acción: transmisión familiar, euskaldunización-alfabetización, enseñanza, administración, mundo laboral, ocio, deporte, cultura, medios de comunicación y nuevas tecnologías de comunicación.

El euskera en la actividad municipal



- En general, no se realizan actividades impulsadas desde el Ayuntamiento en euskera.
- Las comunicaciones que se reciben de la población generalmente son en castellano.

Euskera y cultura



- Desde el Ayuntamiento anualmente el día 24 de diciembre, con la celebración del Olentzero, se realiza un cuentacuentos en euskera dirigido a los más pequeños del municipio.

CULTURA

Equipamientos culturales y su utilización



- Moreda dispone de variados equipamientos culturales, que son muy bien valorados por la población:
 - Hogar del jubilado
 - Asociación de pensionistas y jubilados
 - Biblioteca pública
 - KZ-gunea

Actividades culturales y participación



- Desde el Departamento de Animación Sociocultural de la Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa, se fomentan varias actividades socio-culturales. Entre las actividades que se ofertan se encuentran, esquí en Ezcaray con los colegios e ikastolas, romería a Berberana, rincones de juego de Navidad y verano, proyecciones de cine, playabus, marcha cicloturista por Rioja Alavesa, certamen de vídeo, Conoce Rioja Alavesa, senderismo, diversos cursos, campeonato de fútbol sala, travesía por la Sierra de Cantabria, programa Gozatu y aulas de la tercera edad.
- La población percibe como buena la oferta de servicios y actividades culturales y de ocio (resultados del



foro y encuestas de percepción ciudadana). Además, se percibe la voluntad de participar en este tipo de actividades. Como oportunidad de mejora, se propone ampliar la oferta de actividades para personas mayores, dato importante teniendo en cuenta la elevada población de más de 65 años. No obstante, esto no debe descuidar la oferta para jóvenes con objeto de atraer a este segmento de población al municipio.

Dinámica cultural ciudadana



- En el municipio de Moreda de Álava únicamente se registran 2 asociaciones: la asociación cultural La Quema de los Judas y otra de jubilados. Desde el Ayuntamiento no se promueve la creación de estas asociaciones.

DEPORTE

Equipamientos deportivos y su utilización



- Moreda de Álava dispone de buen equipamiento deportivo, muy apreciado por la población, según se desprende del primer foro de participación ciudadana. Esta es la base para la promoción del deporte desde el Ayuntamiento.
- A su vez, Moreda de Álava dispone de frontón municipal de techo cubierto, en el que se practica varios deportes, principalmente pelota o pala. No obstante, el 46% de la población se encuentra poco o muy poco satisfecho con las oportunidades que le ofrece el municipio para practicar sus aficiones.

Actividades deportivas y participación



- A lo largo del año en Moreda de Álava se realizan partidos de pelota en San Isidro, las Virgenillas y en las fiestas de agosto.

Dinámica deportiva ciudadana



- Existe una asociación deportiva en Moreda que participa en el Campeonato de fútbol sala. No obstante, la participación en actividades deportivas se realiza normalmente a título personal. Algunos jóvenes propusieron la construcción de un skate park, también llamado "U", para bicicletas y patines. Otros propusieron la construcción de un rocódromo en una de las paredes del frontón. La construcción del skate park se desestimó, sin embargo la del rocódromo se aceptó, pero a fecha de redacción de este documento se está a la espera de la resolución de subvención.



GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Tipología de enseñanza

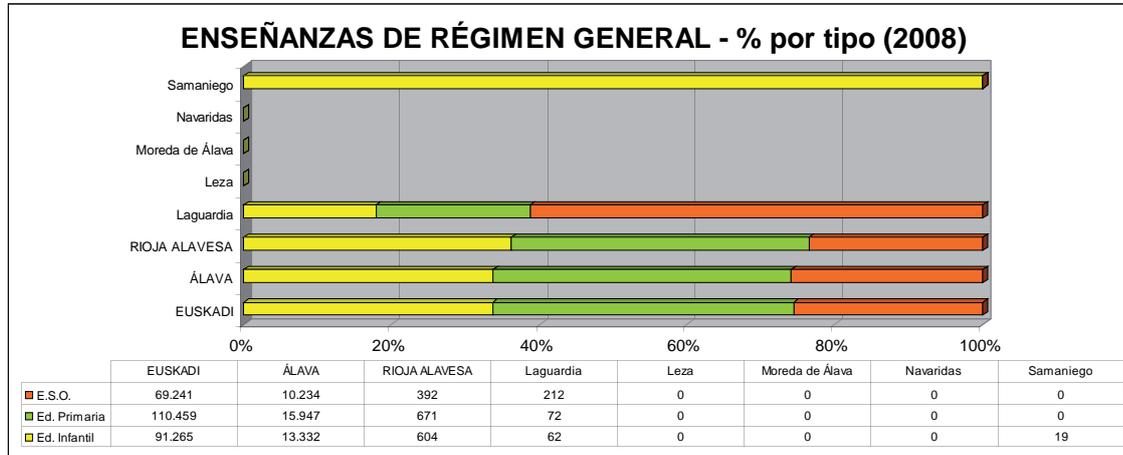


Figura 2: Modelo de enseñanza

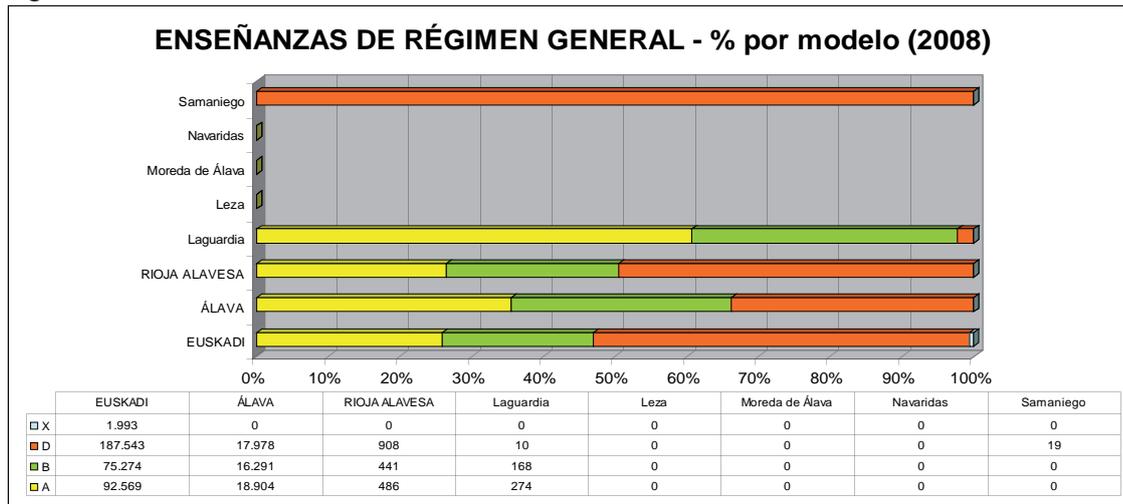


Figura 3. Nivel de estudios de la población joven.

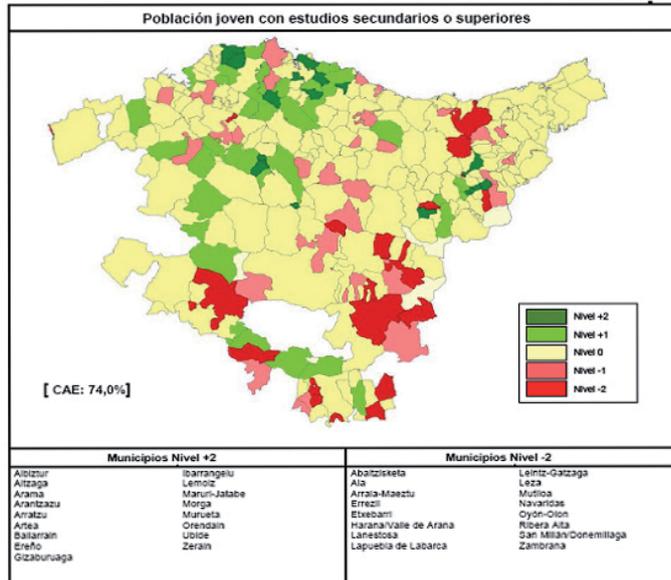


Figura 4. Índice de infancia.

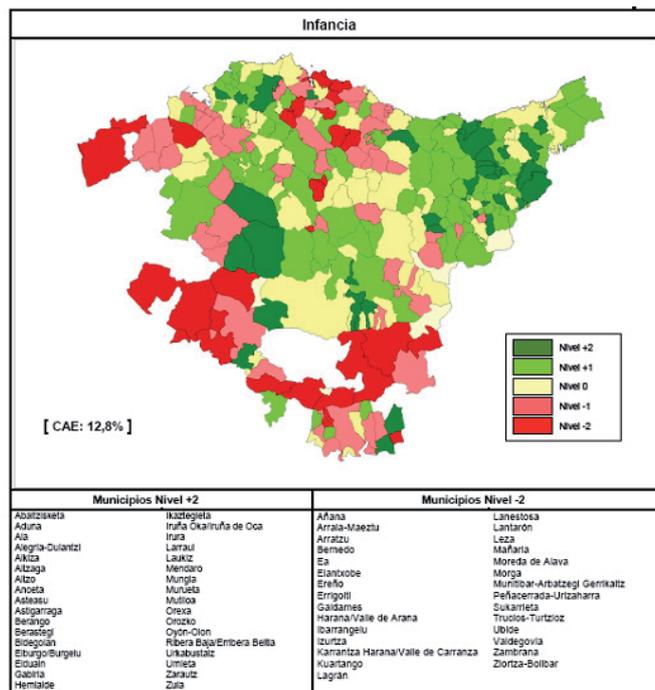
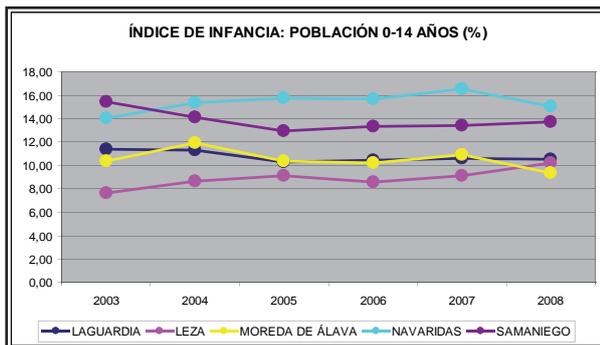


Figura 5: Nivel de estudios de la población

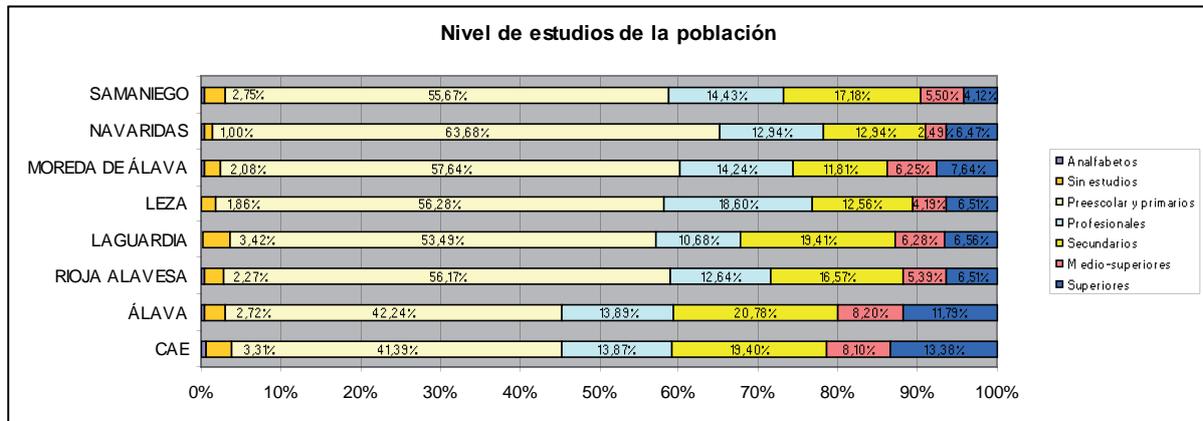


Figura 6: Nivel de euskera (2001-2006)

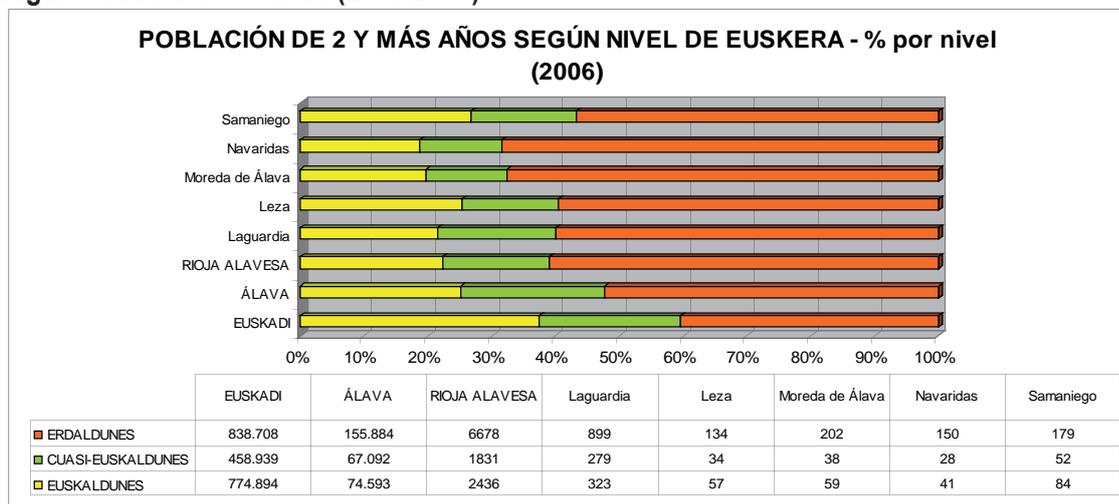


Tabla 1: Alumnos matriculados en euskaltegi

ALUMNOS MATRICULADOS EN EUSKALTEGIS 2005-2006	Población total	
Laguardia	26	1.529 1,70%
Leza	6	230 2,61%
Moreda	1	303 0,33%
Navaridas	2	222 0,90%
Samaniego	6	319 1,88%
CAV	37.073	2.219.339 1,67%
Álava	6.441	305.822 2,11%
Bizkaia-Gipuzkoa	30.632	1.823.517 1,68%

PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No se contemplan planes de euskera, fomento del deporte o de la cultura a nivel municipal.
- La Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa tiene diseñado su Plan de Promoción de Uso del Euskera que abarca el período 2010-2013.

Autonómica

- Plan Vasco del Deporte
- Plan Vasco de la Cultura
- Plan de Fomento del euskera

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Coordinar las acciones reflejadas en el Plan de Promoción de Uso del Euskera de la Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa.
- Favorecer la formación y el uso del euskera a través de campañas de sensibilización.
- Ampliar la oferta cultural y de ocio en el municipio (o a través de la Cuadrilla).
- Crear un puesto de empleo en la biblioteca municipal.
- Fomentar el deporte y la cultura a través del impulso de clubs o asociaciones.

Competencia supramunicipal

- Fomentar la formación superior entre los jóvenes del municipio, a través de la mejora en transportes y diversificación de la actividad económica de la comarca.
- Ampliar la oferta cultural y de ocio en la comarca.



4 | DESARROLLO ECONÓMICO Y MERCADO DE TRABAJO

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

8. Economía local y sostenible.

9. Igualdad y justicia social.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

ESTRUCTURA Y NIVEL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Modelo económico



- El auge del sector vitivinícola ha supuesto al municipio un incremento importante en la creación de riqueza en los últimos años con un aumento en casi 10 veces del PIB municipal per capita desde 1996 a 2005.
- El modelo económico de Moreda de Álava se basa en el sector servicios que supone el 58,33% de los establecimientos existentes en el municipio y el 44,44% (año 2001) del empleo generado, aunque el peso mayor, desde un punto de vista de generación de valor, se da en el sector agrario, donde este sector aporta el 46,01% (año 2005) del valor añadido bruto del municipio. Se ha producido un aumento de la aportación del Valor Añadido en el sector de la construcción desde el año 2000 (*ver figura 1*).
- El tamaño de la empresa industrial es pequeño, con un número de empleados de 4,00 (2008), con un aumento muy alto del tamaño en el año 2008.
- El empleo se da sobre todo en el sector servicios, con el 44,44% de la población ocupada en este sector (año 2001) (*ver figura 4*), siendo el sector agrario el segundo en generación de empleo con un 23,33% (año 2001).
- El 100% del empleo generado en el municipio es en microempresas (0-9 empleados).

Nivel general de actividad económica



- Todos los sectores han aumentado su aportación en porcentaje a costa de la contribución del agrario, que ha disminuido la misma desde un 68,34% (año 2000) a 46,01% (año 2005).
- La PIB municipal per cápita ha tenido una evolución positiva en los últimos años, pasando de 2.772 € (año 1996) a 21.206 € (año 2005), siendo la evolución más marcada en los 4 primeros años, 1996-2000, que se incrementó casi en 10 veces.

Nivel de bienestar económico familiar



- La renta personal disponible ha disminuido en un 7% entre los años 2001 y 2003, pasando de 9.094 € a 8.465 €, estando por debajo de la media de la CAPV, un 72,68% (año 2003) aumentando la diferencia desde 2001.
- La tasa media de crecimiento acumulativo anual de la renta personal entre 1997 y 2001 ha sido de 351 inferior a la registrada en el Territorio Histórico de Álava, 7,22 y de la CAPV, 6,41 lo que supone que Moreda de Álava está ganando perdiendo riqueza relativa frente a la media del Territorio Histórico de Álava y de la CAPV.



SECTOR PRIMARIO

Ver ficha 4.1

SECTOR SECUNDARIO

Ver ficha 4.2

SECTOR SERVICIOS, SECTOR TURÍSTICO Y HOSTELERO

Ver ficha 4.2

EMPLEO Y MERCADO DE TRABAJO

Población activa



- La tasa de actividad de Moreda de Álava, porcentaje de población activa con respecto a la población total, es del 40,61% (año 2001), inferior al Territorio Histórico de Álava, 50,00% (año 2001) y al de la CAPV, 47,00% (Año 2001), manteniéndose bastante constante desde 1991 (ver figura 2).
- Esta tasa está descompensada cuando se distribuye entre géneros, la tasa masculina es del 51,91% (año 2001) frente a la femenina, 29,23% (año 2001). La tasa de actividad femenina es menor que en la CAPV, 37,00% y el Territorio Histórico de Álava, 40,73%, pero superior al de la Comarca, 31,85%.

Población ocupada



- La tasa de ocupación es del 60,27% (Año 2001) mayor que la tasa de la CAPV, 59,24% (año 2001) y del Territorio Histórico de Álava, 62,85% (año 2001).
- La ocupación de la población es sobre todo en el sector servicios, que absorbe el 44,44% de la población activa, siendo el 20% empleado en el sector secundario y un 22,33% en el sector primario. (datos año 2001)
- La tasa de afiliación a la Seguridad Social, medida en nº de afiliados por cada mil habitantes, se mantiene constante con 242,80 ‰ (año 2007), con un aumento del 13% desde 2003.

Desempleo



- Aunque la tasa de desempleo de personas entre 16 y 64 años, medida como personas inscritas en el INEM, es baja con respecto a la media de CAPV, estando en el año 2008 en un 4,32%, siendo la media de la CAPV del 6,87%. La evolución durante los últimos seis años se expone en la figura 3.
- Los parados de larga duración representan el 1,23% de la población de 16 a 64 años (año 2008) menor que la media de la CAPV, 1,84% y del Territorio Histórico de Álava, 1,62%, con un importante incremento desde el año 2005, cuando no existían parados de larga duración inscritos en el INEM.
- El índice de empleabilidad es muy bajo según LANBIDE, con 122 contratos realizados en el año 2009.



Contratación



- La estabilidad laboral en el municipio es alta comparativamente a su entorno, CAPV y Territorio Histórico de Álava, con un índice de rotación contractual de 1,86 (año 2008), muy inferior tanto a la media de la CAPV, 2,66 y del Territorio Histórico de Álava, 2,36, aunque desde 2005 ésta ha subido en un 50%.
- En el caso de la rotación contractual femenina, ésta tiene un valor inferior, 1,31 (año 2008) aunque significativamente inferior a la de la CAPV, 3,06, y del Territorio Histórico de Álava, 2,73. En este caso, la rotación contractual femenina, ha disminuido desde 2005, en un 22%.

Políticas de empleo y formación



- La formación se gestiona a nivel comarcal a través de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa. Este organismo coordina las diversas actividades formativas que se desarrollan en la comarca con otros centros u organismos; Mendikoi, Cámara de Comercio, UAGA, etc.
- Cada organismo ofrece cursos de formación específicos sin que existan solapamientos entre ellos. Así Mendikoi y UAGA ofrecen cursos de ámbito agrario, la Comarca ofrece cursos sobre gestión, informática, etc.
- La comarca cuenta con el centro de IES Samaniego BHI para impartición de cursos. Los cursos están centrados en el sector de bebidas, hostelería y servicio y auxiliar de enfermería, sin embargo se podrían ampliar a otros campos.
- La Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa tiene dentro de sus cometidos la promoción económica.

GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Estructura económica



Figura 2. Tasa de actividad

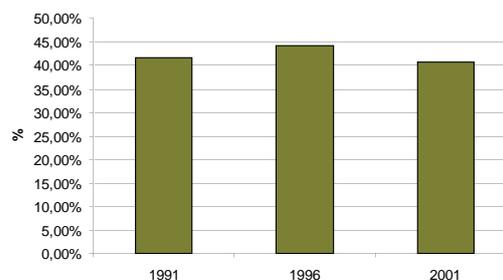


Figura 3: Tasa de paro

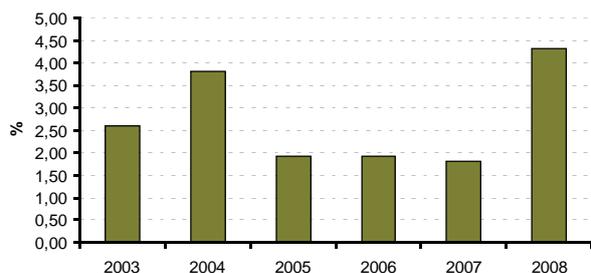


Figura 4. Distribución empleo sectores (2001)

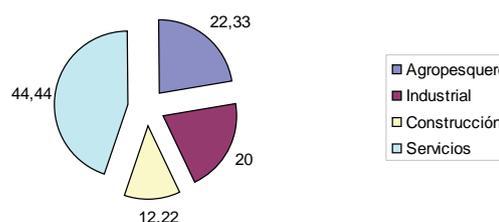
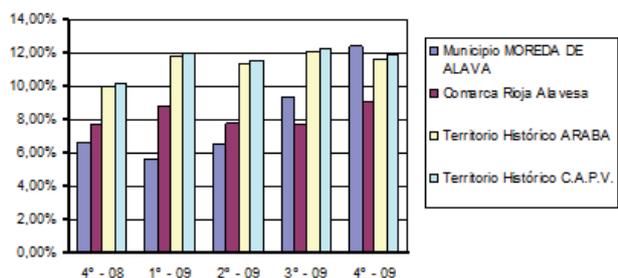


Figura 5: Evolución tasa de paro y comparativa



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No aplica.

Autonómica

- GAZTENEK, Plan para jóvenes agricultores y agricultoras.
- Plan de desarrollo rural del País Vasco 2007-2013.
- Plan Estratégico de la Industria alimentaria de la CAPV.
- Plan de empleo 2007-2010; objetivos y ejes estratégicos.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Poner en marcha planes formativos a colectivos desfavorecidos buscando su empleabilidad; mujeres, mayores de 45 años, personas sin formación, etc.

Competencia supramunicipal

- Diversificar la base económica de la comarca, el vino, con el fin de evitar o paliar crisis en caso de epidemias, disminuciones del consumo, etc.
- Poner en marcha planes formativos a colectivos desfavorecidos buscando su empleabilidad; mujeres, mayores de 45 años, personas sin formación, etc.
- Iniciar las gestiones necesarias para aumentar el suelo industrial de cara a aumentar la diversificación económica de la Comarca.



4.1 SECTOR PRIMARIO

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

8. Economía local y sostenible.

9. Igualdad y justicia social.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Estructura del sector



- La aportación del sector agropesquero a la riqueza de Moreda de Álava ha disminuido en porcentaje pasando de un 68,34% (año 2000) del Valor Añadido Bruto al 46,01% (año 2005).
- El suelo cultivable está dedicado en gran parte al cultivo de la vid, 335 ha (año 1999), suponiendo el 40% (año 1999) de las tierras labradas, el olivo tiene un 8% de la tierra labrada y los frutales un 4%. El cultivo de herbáceos, incluidos barbecho y huertos familiares supone un 48% de la superficie.
- El empleo generado en este sector es el 23,33% (año 2001) del total de la población activa, siendo éste el segundo sector que más empleo genera en el municipio y en proporción en porcentaje muy superior al Territorio Histórico de Álava y de la CAPV.
- La producción de vino de calidad con denominación de origen, reconocido mundialmente, supone el mantener una riqueza importante en el municipio, aunque el monocultivo puede ser una amenaza ante cambios de costumbres, epidemias, entrada de nuevos competidores, etc.
- El tamaño de las explotaciones es pequeño, suponiendo el tamaño de menos de 5 ha el 68% de todas las explotaciones del municipio.

Vitalidad y rendimiento económico



- Se ha producido un notable descenso de la aportación del sector agropecuario al Valor Añadido Bruto (VAB), pasando de un 68,34% (año 2000) a 46,01% (año 2005), aunque siendo superior a la media de Álava, 2% (año 2005) y la media de la CAPV, 1% (año 2000).

Dinamismo generacional



- En el 48% de las explotaciones agrarias los propietarios son mayores de 55 años, sin embargo sólo el 5% de las explotaciones tienen propietarios por debajo de los 34 años.
- El 59% de los propietarios de las explotaciones tienen esta actividad como único trabajo, esto supone el establecer medidas para asegurar un relevo generacional.
- Se están llevando a cabo programas como GAZTENEK para posibilitar el rejuvenecimiento del sector. En este contexto, se están llevando a cabo proyectos de producción vitivinícola en el municipio. Además, se ha desarrollado una normativa de Producción Integrada en viña, que permite ir avanzando en la protección del medio ambiente sin merma de la productividad y preparándose para futuras exigencias, tanto legislativas como del mercado, en ese ámbito.
- Otra modalidad de producción que en los últimos años está aumentando su superficie es la Producción Ecológica, que permite el acceso a determinados mercados que exigen esta certificación y cuya demanda



está aumentando sin parar últimamente, siendo además este tipo de agricultura la que menos perjudica al medio ambiente.

Funcionalidad social, económica y ambiental



- La actividad agraria en Moreda de Álava favorece el desarrollo del municipio manteniendo el espacio rural. De esta manera, las personas dedicadas a esta actividad, viven en los núcleos urbanizados igual que si se dedicase a otra actividad, con acceso a los mismos servicios que el resto de personas de su entorno, etc.

Subsector agrícola



- El sector agrícola en Moreda de Álava está más diversificado que su entorno, aunque el cultivo de la vid supone un 40% del suelo cultivable. Este es un sector con gran iniciativa y proyección debido a su importante margen de beneficio y su elevada capacidad de generación de renta. Además se encuentra en proceso de expansión comercial.
- El olivo cultivado en Moreda de Álava supone el 34% (año 1999) del que se cultiva en la Comarca.
- La denominación de origen Rioja es un sello de calidad reconocido en el mundo vitivinícola. En Moreda de Álava están ubicadas dos bodegas (año 2007), perteneciendo una a la Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa.
- Aunque todavía no están generalizados, existen modos de producción respetuosos con el medio ambiente como la producción ecológica y la producción integrada en viña. Aunque no se dispone de datos cuantificados del peso de este tipo de explotaciones en el Ayuntamiento, se considera que es un porcentaje muy pequeño respecto al total.

Subsector ganadero



- La superficie destinada a pastos es inexistente (año 1999).

Subsector forestal



- El 1% del municipio es superficie forestal.

PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Autonómica

- GAZTENEK, Plan para jóvenes agricultores y agricultoras.
- Plan de desarrollo rural del País Vasco 2007-2013.
- Plan Estratégico de la Industria alimentaria de la CAPV.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Estimular la diversificación el uso del suelo, por ejemplo como uso forestal o uso de pasto .
- Fomentar los modos de producción respetuosos con el medio ambiente como elemento de sostenibilidad local y como elemento de ventaja competitiva para el sector.

Competencia supramunicipal

- Estimular la fusión de empresas del sector vitivinícola con el fin de mejorar la ventaja competitiva de las mismas.
- Diversificar la base económica de la comarca, el vino, con el fin de evitar o paliar crisis en caso de epidemias, disminuciones del consumo, etc.
- Poner en valor los productos elaborados con modos de producción respetuosos con el medio ambiente.
- Poner en marcha ayudas a explotaciones ganaderas para aumentar la pluralidad de actividades económicas rurales, favoreciendo aquellos modos de producción respetuosos con el medio ambiente.



4.2 SECTOR SECUNDARIO

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

- 8. Economía local y sostenible.
- 9. Igualdad y justicia social.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

SECTOR SECUNDARIO

Estructura del sector



- El empleo generado en el sector secundario es el 32,22% (año 2001) del total de la población activa.
- El número de establecimientos del sector secundario supone un 41,67% (año 2008) del total existente, existiendo en los últimos años una tendencia a la baja, sobre tanto en el sector industrial como en la construcción.
- El tamaño de los establecimientos ha aumentado en los últimos años, siendo el tamaño de 4 empleados (2008), lo que consideramos microempresas.
- El municipio no cuenta con ningún polígono industrial.

Vitalidad y rendimiento económico



- El sector secundario aporta el 23,67% (año 2005) del Valor Añadido Bruto (VAB), con un ligero aumento debido del aumento del peso del sector de construcción, que de un 0,71% (año 2000) del Valor Añadido Bruto se ha incrementado a 7,39% (año 2000).

SECTOR SERVICIOS

Estructura del sector



- El empleo en el sector servicios supone un 44,44% (año 2001) del empleo en el municipio de Moreda de Álava.
- Desde el año 2003 se ha producido un aumento de los establecimientos comerciales minoristas cuya densidad ha pasando de 3,14‰ (año 2003) a 9,35 ‰ (año 2008).
- El porcentaje de establecimientos del sector servicios ha experimentado un ligero incremento desde el año 2003, 50% hasta el 58% del año 2008, sin embargo en el año 2008 se cerró el único establecimiento de hostelería.

Vitalidad y rendimiento económico



- El sector servicios aporta el 13,53% (año 2005) del Valor Añadido Bruto (VAB), con una pequeña disminución desde el año 2000.



SECTOR TURÍSTICO Y HOSTELERO

Infraestructura turística



- Moreda de Álava no cuenta con infraestructura de alojamientos.
- La Oficina de Turismo que da servicio a la comarca se encuentra en Laguardia. También existe una página web con contenidos específicos para el turismo dependiente de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa www.turismoriojaalavesa.com.

Recursos y atractivos turísticos



- Moreda de Álava pertenece a la Asociación Ruta del Vino de Rioja cuya finalidad es la promoción económica de la comarca mediante el desarrollo del ecoturismo.
- La comarca tiene un alto valor naturalístico e histórico-artístico. El vino como elemento temático es un recurso muy importante en la zona.

Perfil de afluencia turística



- El número de visitas en la comarca están alrededor a las 65.000, manteniéndose en ese entorno en los últimos años.
- El mayor número de visitantes se produce en fines de semana, puentes, Semana Santa y periodo estival, también se produce un repunte en el mes de Octubre. La mayoría del visitante proviene de la Comunidad Autónoma Vasca, Cataluña, Madrid y Valencia. Los visitantes extranjeros provienen de Francia, Reino Unido y EEUU/Canadá. El turismo interior está basado en personas de renta media, mientras que el turismo extranjero está basado en colectivo de renta media-alta (*ver figura 1*).

Estructuración de productos, promoción y comercialización

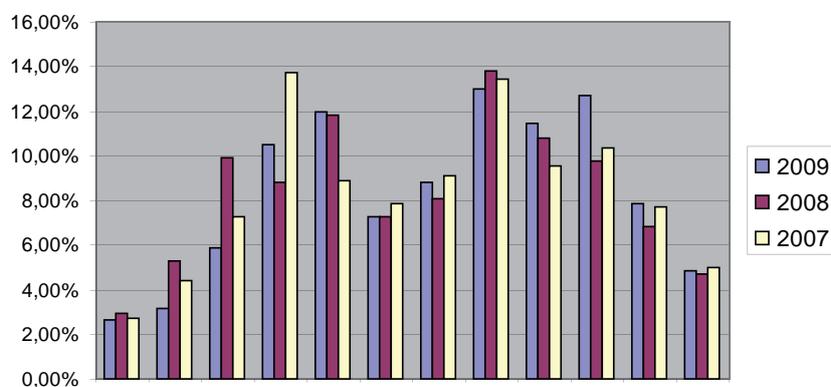


- Desde la Cuadrilla se está realizando una formación de buenas prácticas para mejora del servicio turístico. No se tienen definidos planes de promoción de la Q Turística en los establecimientos de la zona, lo que supondría una mejora en la gestión de los mismos, un mayor marketing.
- Se tienen definidos productos para promoción turística de la Comarca; Visitas guiadas a Rioja Alavesa, (no está incluido en la página web de la Cuadrilla), La Ruta del Vino de Rioja Alavesa
- La página web no tiene posibilidad de centro de reservas, contratación de productos, etc.
- No se realizan campañas promocionales en base a presentaciones públicas, stands en Ferias, etc.



GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Evolución por meses de visitantes a la oficina de turismo de Laguardia



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No existe.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Desarrollar de programas de promoción de elementos de marketing entre los establecimientos del municipio.
- Desarrollar el segundo sector.

Competencia supramunicipal

- Coordinar entre los municipios planes turísticos que permita explotar el potencial existente en la zona.
- Desarrollo de programas de promoción de la Q Turística entre los establecimientos de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa.
- Iniciar las gestiones necesarias para aumentar el suelo industrial de cara a aumentar la diversificación económica de la Comarca.
- Rediseñar la página web turística de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa incorporando nuevas utilidades: contratación de productos, reservas de promociones, etc. y mostrando todas las actividades, promociones, productos turísticos que se desarrollan en la Cuadrilla.



5 TERRITORIO Y PLANEAMIENTO

COMPROMISO DE AALBORG ASOCIADO:

5. Planificación y diseño urbanístico

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Marco Territorial



- La comarca de Rioja Alavesa se encuentra situada al sur de la provincia de Álava y cuenta con una población en torno a los 11.000 habitantes, población que se duplica en verano. Actualmente se enfrenta a la problemática: de exportación del capital de la zona a territorios próximos. Este fenómeno se debe, por una parte, a la insatisfacción de las demandas básicas de comercio, servicios y ocio (que sí son satisfechos en núcleos urbanos próximos como Logroño) y, por otra parte, la inversión inmobiliaria sale de la comarca, dejando una oferta inmobiliaria pequeña y poco competitiva.
- Para hacer frente a esta situación se pretende potenciar la atracción turística e interactuar con municipios próximos.
- El término municipal de Moreda de Álava se encuentra en el extremo este de la comarca de Rioja Alavesa. Con una superficie de 8,71 km², limita al Norte y al Oeste con Oion y al Sur y al Este con Navarra.
- Moreda tiene una densidad poblacional superior a la media de la comarca (30,69 hab/km² frente a 28 de la comarca y el 103 del Territorio Histórico de Álava), aunque está disminuyendo en los últimos años, debido al envejecimiento de la población (el 29,21% de la población tiene más de 65 años) y a los escasos servicios para atender las necesidades de la población mayor. En la última década la variación de la población ha sido del -7,6%. Es importante mantener el crecimiento poblacional (principalmente entre personas jóvenes), si bien es necesario una adecuada oferta residencial y servicios culturales y de ocio (*ver figura 2*).
- Moreda se encuentra en una localización estratégica muy cercana a Oion a través de la A-3226 y Logroño, circunstancia muy valorada por la población. No obstante el mal estado de la carretera dificulta la comunicación. Se detecta una necesidad de mejora de las infraestructuras viarias.

Estructura orgánica y usos del suelo del municipio



- En este enclave, se trata de un municipio de marcado carácter rural-agrícola, con el cultivo de vid y olivo, que va cediendo terreno al cultivo de almendro para aprovechar laderas más secas. La actividad industrial y servicios es muy escasa y esta última se concentra en el casco urbano.
- El 96,7% de la superficie municipal está calificada como suelo no urbanizable, principalmente dedicada a la agricultura (tres cuartas partes del suelo no urbanizable están calificadas como zona agroganadera y campiña) (*ver figura 3*). Las amplias superficies destinadas al cultivo de la vid, dejan un paisaje con escasos elementos de diversidad, si bien se trata de terrenos de propiedad privada sobre los que el Ayuntamiento no tiene margen de actuación. Es importante, en este sentido, potenciar la diversificación económica por una parte, e impulsar las técnicas de agricultura sostenible por otra.
- Existen pocas figuras de protección para preservar los ecosistemas más frágiles del municipio. La superficie total del municipio que se encuentra catalogado como Zonas de Especial Protección abarca sólo el 0,4% del municipio (muy inferior a la media del TH de Álava y la CAPV, con un 20% en ambos casos). Si a



esto le añadimos las zonas de Especial Protección Forestal y Protección de Aguas Superficiales suman el 4,8% de la superficie total. Es necesario poner en valor las zonas bien conservadas y la recuperación de aquellas comunidades más degradadas. En este sentido llama la atención la importante superficie catalogada como zona de Mejora Ambiental, un 19,4% de la superficie total. Se trata de una amplia superficie de matorral y suelos degradados y/o marginales.

- El suelo urbano en Moreda comprende el núcleo central del municipio, que se pretende conservar y ampliar manteniendo la morfología del núcleo primitivo. Por otra parte, se han aprovechado zonas ocupadas por antiguos pajares y bodegas para utilizarlos como merenderos y lugares de esparcimiento.
- El nuevo planeamiento urbanístico prevé la creación de una zona industrial en suelo urbanizable, para evitar la proliferación desordenada de pabellones por el municipio. Se trata de una distribución de usos sostenible, tendente a la centralización de los servicios y las actividades económicas del sector secundario, ligadas al sector vitivinícola (almacenes, bodegas y naves).
- La población de Moreda percibe como oportunidades de mejora el acondicionamiento de parques y zonas verdes (Las Cuevas) y el acondicionamiento de vías peatonales comunicadas con Oion.

Estructura de los asentamientos de población



- El núcleo principal de Moreda se encuentra ubicado entre el barranco de Trimiño y el arroyo Labraza, sobre una loma alargada. Los servicios, comercio y otros equipamientos se encuentran centralizados aquí, siendo éste el polo de centralidad municipal.
- Prácticamente a totalidad de la población reside en el núcleo histórico, en edificios unifamiliares de planta baja más dos alturas.
- En el perímetro del núcleo urbano aparecen algunas viviendas unifamiliares de tipología más aislada, algunas de ellas asociadas al uso agrícola y bodegas. Parte de estas edificaciones se encuentran desocupadas o abandonadas, pero al ser propiedad privada el Ayuntamiento no tiene margen para acondicionarlas.
- La cercanía de Moreda de Álava respecto a poblaciones de mayor tamaño como Oion y Logroño, la convierten en una localidad con atractivo para las personas que pretenden salir de las grandes ciudades en busca de un entorno más amable pero cercano a la vez. Es necesario explotar el potencial de Moreda como municipio de vivienda principal, teniendo en cuenta criterios de sostenibilidad en el planeamiento, buscando un ligero aumento de población mediante la ocupación de las viviendas abandonadas y la creación de vivienda de media densidad.

Vivienda



- La densidad de vivienda en suelo urbano residencial es baja (12,09 viviendas por Ha) y creció ligeramente en 2008. El predominio de vivienda de baja densidad (edificios unifamiliares de planta baja más dos alturas, principalmente) supone una ocupación de suelo abusiva desde el punto de vista de la sostenibilidad, aunque en el caso de Moreda viene ligada a la actividad agrícola. El tamaño medio de los hogares va descendiendo en toda la comarca desde 1980. Es interesante potenciar la vivienda de media densidad en el núcleo urbano, en torno a la centralización de servicios y equipamientos.
- El porcentaje de vivienda principal en Moreda es superior a la media de Rioja Alavesa (un 66,5% de todas las viviendas existentes, frente al 52% de media en la comarca) y llama la atención la escasa presencia de vivienda secundaria (sólo un 2,5%) y el altísimo porcentaje de vivienda desocupada (el 31% de todas



las viviendas se encuentra en esta situación). Esta relación es muy diferente a las medias de la comarca, el territorio histórico y la CAPV (ver figura 4). En los últimos años ha aumentado alarmantemente el número de viviendas desocupadas, lo que genera problemas de despoblación y favorece la especulación inmobiliaria que dificulta el acceso a la vivienda de muchas personas jóvenes del municipio. Es importante intentar reducir la proporción de vivienda desocupada, impulsando el acondicionamiento y alquiler con garantías de calidad de las viviendas desocupadas o abandonadas. Paralelamente, se debe dotar al municipio de los servicios y equipamientos necesarios para mantener una población estable.

- No se han construido viviendas de protección oficial en el municipio y la escasa oferta de vivienda se percibe como una amenaza por los vecinos y vecinas, que no ven la manera de atraer a la población más joven hacia el municipio.
- Un tercio de las viviendas en el núcleo histórico de Moreda tiene más de 50 años de antigüedad, pero en general se encuentran en buen estado. Sin embargo, más de un 4,8% de las viviendas familiares se encuentra en estado deficiente (según datos de Udalmap). No obstante no existen ayudas municipales para la rehabilitación de las mismas. Sin embargo, si el edificio a rehabilitar está catalogado como bien inmueble protegido a nivel municipal o de la CAPV, Arabarri subvenciona parte de la recuperación del mismo.
- Como consecuencia de la antigüedad de muchas viviendas en Moreda surge un problema de accesibilidad a las mismas, ya que en 2001 ninguna vivienda de 2 o más plantas disponía de ascensor.
- En los últimos años, se han construido algunas viviendas tanto dentro del núcleo de población como algo aisladas del núcleo. Además dentro del núcleo se han rehabilitado varias viviendas.
- La construcción de nuevas viviendas se ve dificultada por la concesión de suelos urbanizables. Debido a la falta de vivienda nueva, se ha observado la fuga de habitantes del municipio principalmente a Oion y a Logroño.

Paisaje y espacios degradados



- El impacto de la actividad y los asentamientos humanos sobre el entorno se controla a través de la regulación urbanística. Las NNSS se revisan periódicamente y se tiene en cuenta el establecimiento de mecanismos de control del impacto antrópico sobre el entorno.
- A pesar de la existencia de algunas viviendas diseminadas, no existen en el municipio barrios marginales ni fenómenos de exclusión social remarcables. No obstante, sí aparecen en el inventario de suelos potencialmente contaminados de la CAPV dos emplazamientos destacados en Moreda de Álava, que corresponden a antiguos vertederos del municipio. Además existe un 19,4% de la superficie municipal catalogada como zona de Mejora Ambiental que corresponde a matorral y suelos degradados y/o marginales.
- No existen ayudas para la rehabilitación de viviendas, aunque sí las hay si el edificio a rehabilitar está catalogado como bien inmueble protegido a nivel municipal o de la CAPV (Arabarri).

Patrimonio arquitectónico y cultural



- El departamento de Cultura de Gobierno Vasco tiene inventariados como Bienes de Interés Cultural en Moreda la Iglesia, la Muralla y una casa del Casco Histórico. Además, las NNSS apuntan como Zonas de Presunción Arqueológica las siguientes:
 - a. Santa María.



- b. Perezuelas.
- c. Castillo-Fortaleza.

Por otra parte, se proponen como zonas a declarar como monumentos/conjuntos monumentales por la CAPV las siguientes:

- a. Poblado de San Cristóbal.
- b. Iglesia de Nuestra Señora de la Asunción.

Planeamiento territorial y sectorial



- Las Directrices de Ordenación del Territorio (DOT) estructuran el territorio de la Comunidad Autónoma en un Sistema Polinuclear Vasco de Capitales (SPVC) constituido por Bilbao, San Sebastián y Vitoria-Gasteiz, y 15 Áreas Funcionales, entre las que se encuentra en área funcional de Rioja Alavesa.
- Las DOT se desarrollan a través de los Planes Territoriales Sectoriales (en adelante PTS) junto con los Planes Territoriales Parciales (PTP). Los PTS que afectan al término municipal de Moreda de Álava son los siguientes:

1. **PTS de Ordenación de Márgenes de los Ríos y Arroyos de la CAPV (Vertiente Mediterránea).**

Los ríos y arroyos que pasan por el término municipal de Moreda son:

- Barribusto
- Labraza

2. PTS de Zonas Húmedas: No existen zonas húmedas destacables en el término municipal de Moreda.

3. PTS de Creación Pública de Suelo para Actividades Económicas y de Equipamientos comerciales: En el área funcional de Rioja Alavesa los suelos con calificación urbanística para actividades económicas ascienden en el a 299 Has. De este total, 171 Has se consideran ocupadas y 128 Has permanecen libres. Este inventario presenta el inconveniente de no obedecer a un criterio homogéneo con respecto a la inclusión o no de las instalaciones correspondientes a las bodegas (mientras algunas bodegas se computan como instalaciones urbanas otras lo hacen como suelo rural no urbanizable). No obstante, las principales reservas para la promoción de suelo para actividades económicas se concentran en la carretera A-124 de Logroño a Laguardia. En el periodo 1990-2002 el incremento del suelo industrial ocupado en el área funcional se cifra en torno a unas 48 Has., sin considerar como ocupados los suelos calificados plantados con viñedo, lo que representa un ritmo de crecimiento medio de 4 Has por año.

4. PTS de Patrimonio Cultural. No se ha aprobado todavía.

5. PTS Agroforestal. Los viñedos de Rioja Alavesa se han caracterizado como de alto valor agrológico y presentan muy pocas limitaciones que restringen su uso. Son apropiados para un laboreo intensivo tomando únicamente medidas sencillas que mantengan su fertilidad y preserven su estructura, para que no se vea disminuida su capacidad productiva. Entre las prácticas culturales cabe citar el mantenimiento de la fertilidad (abonado, encalado, rotación) y mecanismo de control del agua (drenajes). Se trata de suelos profundos, casi llanos, con mínimo riesgo de erosión, aunque ocasionalmente puedan sufrir inundaciones (condicionante superpuesto que no ha sido contemplado en este PTS). Son muy productivos y de fácil laboreo.

6. PTS de Suelo para la Promoción Pública de Viviendas: Se prevé, de acuerdo a la proyección demográfica una necesidad de 694 viviendas en el periodo 2008-2016 en la comarca de Rioja Alavesa. No



se prevé creación de vivienda protegida en los municipios del Udaltalde 21 Rioja Alavesa (a excepción de 45 en Laguardia, un 9,22% de las viviendas nuevas previstas) por ser la población de estos municipios inferior a 7000 habitantes. En este contexto, para la promoción pública de vivienda, resultará necesario acudir a la negociación vía convenio entre la administración autónoma, municipal y particular.

7. PTS de Red Intermodal y Logística del Transporte: Este plan no recoge actuaciones específicas para Rioja Alavesa.

8. Plan Integral de Carreteras de Álava: *ver ficha 6.Movilidad.*

9. Programa de Desarrollo Rural Sostenible 2007-2013: Este programa recoge una serie de ayudas para favorecer determinadas actuaciones en pro del desarrollo sostenible de las zonas rurales. En este sentido Rioja Alavesa aparece como una de las zonas con mayor desarrollo rural de la CAPV y una de las pocas con cierto atractivo demográfico. Este programa destaca las siguientes ayudas aplicables en la comarca:

- Cooperación para el desarrollo de nuevos productos, procesos y tecnologías que surjan desde las agrupaciones subsectoriales que se creen, desde las agrupaciones interprofesionales ya en funcionamiento (Vino de Rioja alavesa bajo DOC). Gestionado a través del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco

- Protección del suelo en cultivos leñosos por implantación de cubierta vegetal
- Ayudas destinadas a indemnizar a los propietarios de tierras agrícolas por los costes ligados a la primera forestación de las mismas. Gestionado a través del Servicio de Montes del Departamento de Agricultura de la Diputación Foral de Álava.

- Ayudas destinadas a los propietarios de tierras forestales para la recuperación del potencial forestal dañado por catástrofes naturales o incendios y para la implantación de medidas preventivas. Gestionado a través del Servicio de Montes del Departamento de Agricultura de la Diputación Foral de Álava.

- El **Plan Territorial Parcial** es el instrumento de ordenación territorial que define la estructura y modelo territorial del Área Funcional de Rioja Alavesa, a la que deberán atenerse los Planes y Normas Urbanísticas Municipales, con incidencia en este territorio. La incidencia de este Plan sobre el planeamiento del municipio es la siguiente:
- Ordenación del Medio Físico: destacan espacios a proteger o recuperar (Áreas forestales de interés y Arroyos tributarios del río Ebro) y suelo preservado.
- Sistema urbano: el PTP presenta Moreda como núcleo de centralización de servicios de rango municipal, apoyándose en Oyón-Oion para los servicios más especializados.
- Vivienda: el PTP pretendía mantener la población en 261 habitantes (cifra que ya se ha superado) y la creación de nuevas viviendas (39-60 para 2011, y 52-80 para 2019), pero no preveía la creación de vivienda protegida. Además destacaba la oferta de segunda residencia extensiva.
- Actividades Económicas: consideración de Moreda como municipio para la potenciación y diversificación del sector primario, pero limitando su desarrollo para la implantación de actividades económicas a aquellas de carácter urbano (no núcleos industriales). El PTP pretende la instalación de servicios, equipamientos y actividades económicas ligadas a la actividad agraria para mejorar la conexión con el embudo del Ebro, como eje más activo de la comarca. Por otra parte, se contempla la posibilidad de organizar centros de trabajo terciario vinculados a la telemática y el desarrollo del sector turístico. Es importante, en un municipio sin suelo industrial contemplar seriamente la posibilidad de diversificar su



economía hacia actividades terciarias adecuadas a la realidad actual.

- **Infraestructura viaria:** se propone la mejora de las redes viarias (mejora de trazado y ampliación de plataforma de las A-3226 y A-3230).
- **Obra hidráulica y residuos:** Existe una red comarcal mancomunada de abastecimiento de agua y una depuración en la EDAR de Oyón-Oion.
- **Ordenación del patrimonio cultural:** Acondicionamiento de la ruta de interés arquitectónico.
- **Equipamientos:** El PTP preveía la consolidación y ampliación de la oferta de servicios deportivos a piscina, frontón y pistas polideportivas.

Planeamiento urbanístico



- El planeamiento urbanístico vigente en Moreda de Álava lo constituyen las Normas Subsidiarias de 2007 (ver figura 6). En ellas, se prevé el mantenimiento del carácter rural del municipio con una superficie de suelo no urbanizable del 96,8%. Dado que el 75% de la superficie no urbanizable está destinada al uso agrícola, es importante desarrollar técnicas de cultivo que minimicen las alteraciones del equilibrio global, ambiental y ecológico del medio rural. Por otra parte, se pretende:
 - a. la preservación y cuidado de los cauces,
 - b. la ampliación de la comunidad de espartal y su mejora en aquellas zonas que se encuentre un poco más degradada o en fase juvenil.
 - c. la preservación de zonas recientemente repobladas y la ampliación de los bosques naturales hacia terrenos agrícolas abandonados o de baja calidad.
 - d. la protección de viñedos y zonas de bosque, matorral y vegetación herbácea (debido a su vulnerabilidad y escasez).

Se echa de menos en el planeamiento municipal la definición de acciones concretas en el ámbito de las zonas de mejora ambiental (aquellas áreas naturales actualmente degradadas con alto potencial de recuperación o aquellas que, por su proximidad a áreas de mayor valor, se considera necesario recuperar).

- El objetivo a perseguir para el mantenimiento de la población en este caso pasaría por completar y desarrollar infraestructuras, mejorar la calidad urbana de Moreda y ampliar la oferta residencial.
- Por otra parte, se plantea la creación de una zona de suelo urbanizable no sectorizado (para usos de bodegas con imagen de marca, equipamientos o terciario) al norte del municipio y otra parcela de suelo urbanizable productivo para uso industrial (no extractivo) al sur. Este sector industrial tiene como objeto, además de dinamizar la economía del municipio, la ordenación de las bodegas y naves que han ido surgiendo de manera desordenada.
- Moreda aparece como un municipio que apuesta por el mantenimiento de la población actual con un suave crecimiento potencial y la diversificación económica sin perder su esencia rural. En la misma medida, deberán ser satisfechas las necesidades de servicios de la población y los espacios libres (zonas verdes y plazas peatonales) con objeto de fomentar la participación la población de Moreda en el día a día del municipio.
- El número y la tipología de equipamientos es suficiente para la población actual del municipio y se encuentran centralizados en el núcleo urbano, de fácil acceso para todos los habitantes.



Integración de criterios de sostenibilidad en el planeamiento y edificación ☹️

- Las NNSS incluyen la regulación de las intervenciones sobre el suelo rural, compatibilizando la preservación de los valores naturales y paisajísticos, agropecuarios y arqueológicos, con la potenciación de nuevas actividades económicas (industria no extractiva).
- No existen ayudas ni elementos fiscales para la eficiencia energética en la edificación a nivel municipal. Sí que existen las ayudas procedentes del EVE e IDAE y puntualmente existen ayudas de la Diputación Foral de Álava para acciones de movilidad y planificación de urbanismo sostenible.
- No se incluyen criterios de sostenibilidad en los servicios municipales ni en los elementos urbanos. Es importante ir adoptando este tipo de buenas prácticas, para potenciar el papel ejemplarizante de la administración, no sólo de cara a concienciar a la población si no también de manera activa para reducir el impacto que el propio Ayuntamiento tiene sobre el medio ambiente.

GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1. Evolución demográfica (Fuente: Eustat)

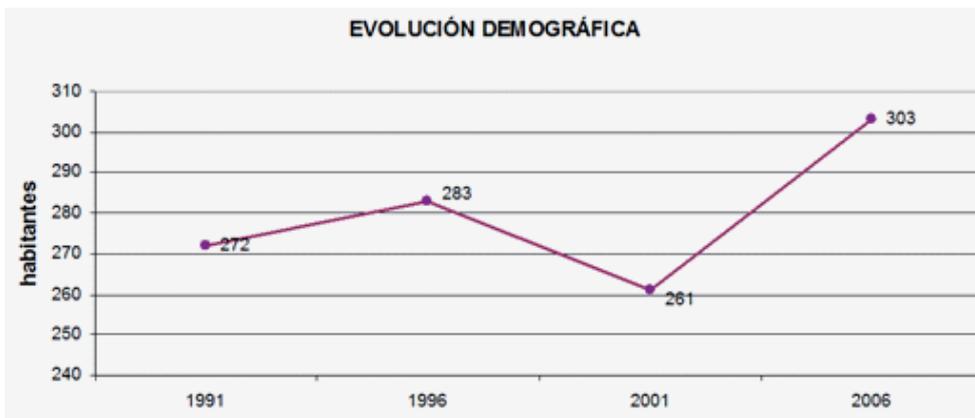


Figura 2. Densidad de población (Fuente: Eustat)

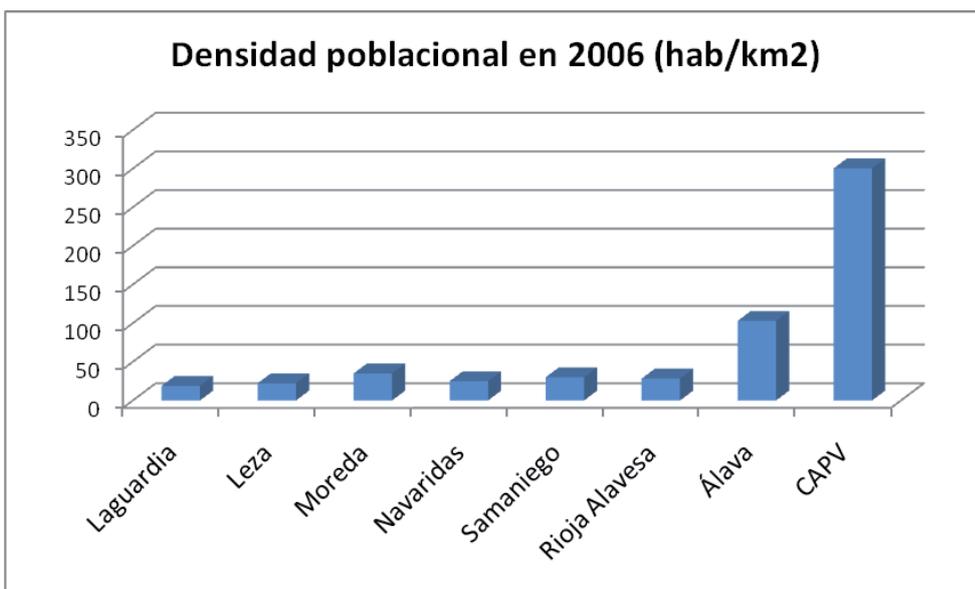


Figura 3. Distribución de clasificación del suelo de Moreda de Álava (Fuente: Udalplan)

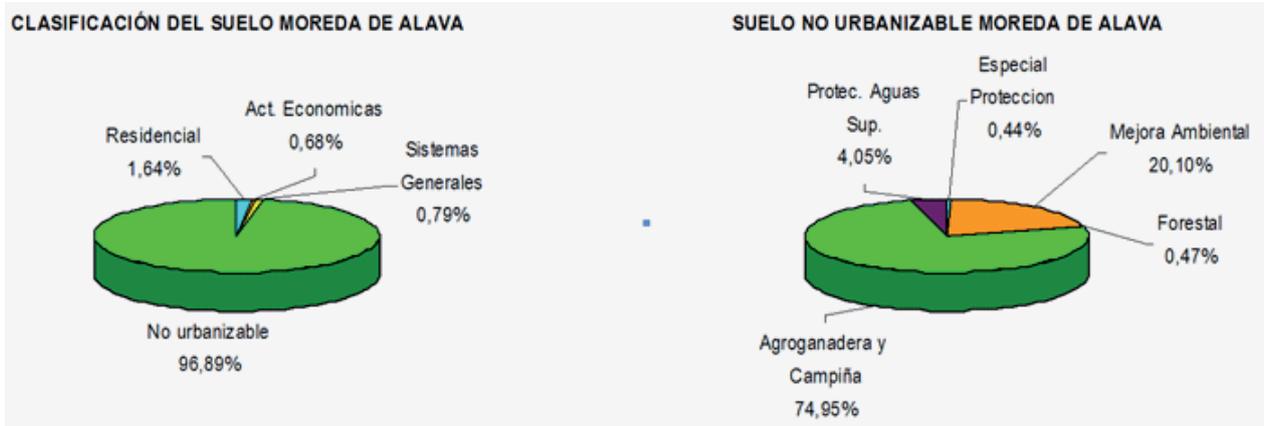


Figura 4. Tipología de vivienda en Moreda de Álava (Fuente: Eustat)

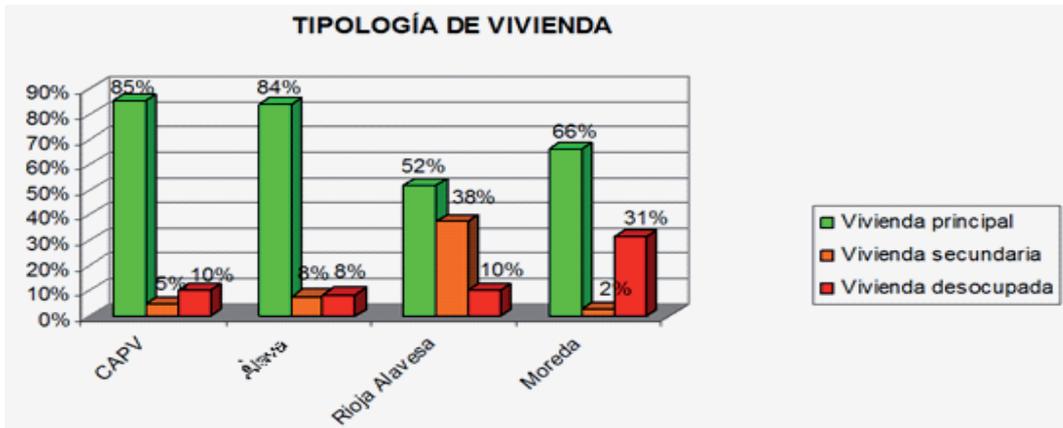


Figura 5. Clasificación de usos del suelo (Fuente: NNSS)

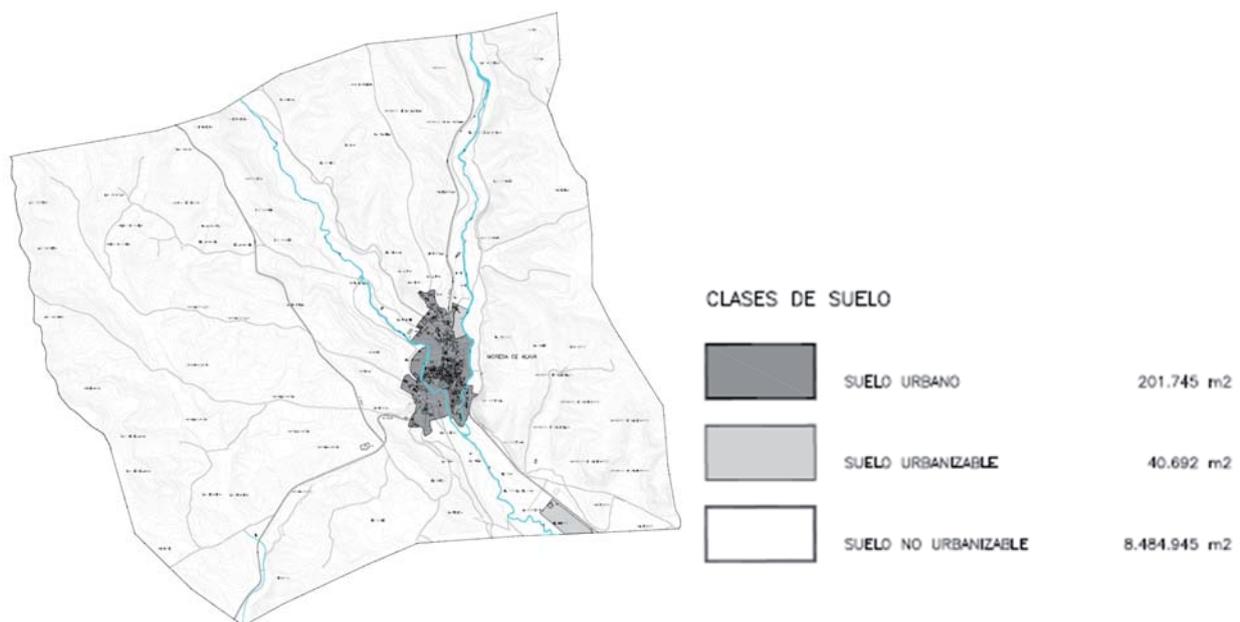
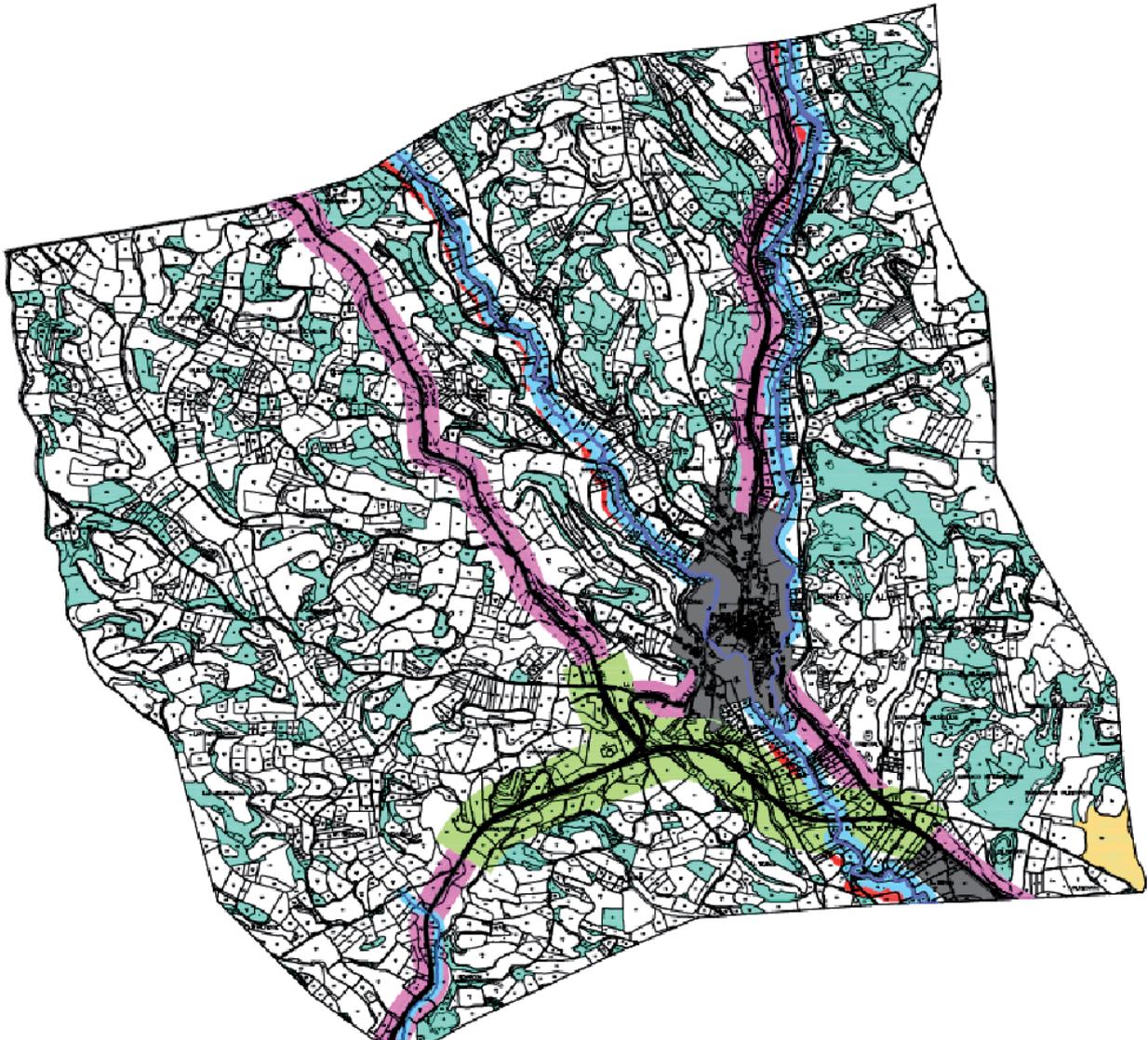


Figura 6. Estructura orgánica del territorio en Moreda de Álava (Fuente: NNSS)



SUELO NO URBANIZABLE
ZONAS DE ESPECIAL PROTECCION

-  ZONA DE ESPECIAL PROTECCION POR SU INTERES NATURAL
-  ZONA DE ESPECIAL PROTECCION FORESTAL
-  ZONA DE ESPECIAL PROTECCION DE AGUAS SUPERFICIALES
-  ZONA DE ESPECIAL PROTECCION DE COMUNICACIONES VIARIAS (VARIANTE PREVISTA)

ZONAS DE PRESERVACION

-  ZONA DE PRESERVACION DE ÁREAS DE MEJORA AMBIENTAL
-  ZONA DE PRESERVACION DE AREAS AGROGANADERAS Y DE CAMPIÑA VIÑEDO, OLIVAR, CEREAL, ALMENDROS ...

SISTEMAS GENERALES

-  USO GLOBAL LUCRATIVO
- 



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- Normas Subsidiarias de Moreda de Álava.

Autonómica

- PTP Rioja Alavesa
- DOT
- PTS
- Plan 3E-2005
- GAZTENEK, Plan para jóvenes agricultores y agricultoras.
- Plan de desarrollo rural del País Vasco 2007-2013.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Mantener el crecimiento poblacional (principalmente entre personas jóvenes) y potenciar la vivienda de media densidad en el núcleo urbano, en torno a la centralización de servicios y equipamientos.
- Reducir la vivienda desocupada, impulsando su acondicionamiento y alquiler con garantías de calidad. Paralelamente, se debe dotar al municipio de los servicios y equipamientos necesarios para mantener una población estable.
- Potenciar la diversificación económica por una parte, e impulsar las técnicas de agricultura sostenible por otra.
- Proteger y poner en valor las zonas bien conservadas y la recuperación de aquellas comunidades más degradadas a través de la definición de acciones concretas.
- Mejorar la calidad de los espacios libres (zonas verdes y plazas peatonales) con objeto de fomentar la participación de la población de Moreda en el día a día del municipio.
- Fomentar la integración de criterios de sostenibilidad en la edificación y el planeamiento.
- Impulsar la diversificación económica hacia la industria agroalimentaria y el turismo.

Competencia supramunicipal

- Fomentar la rehabilitación interior de edificios y mejora de la accesibilidad.
- Fomentar la rehabilitación y posterior alquiler de las viviendas desocupadas.
- Mejorar el estado de las infraestructuras viarias.
- Desarrollar iniciativas en el marco de sectores ligados a la cultura, el ocio y el turismo.



6 MOVILIDAD

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

6. Mejor movilidad y reducción del tráfico.

10. De lo local a lo global.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Característica de la demanda de movilidad cotidiana



- La demanda de movilidad es muy alta y viene provocada por la población mayor de 16 años que bien por estudios o por trabajo se desplaza fuera del municipio. En el caso de trabajo el 51,11% de la población se desplaza fuera del municipio, porcentaje inferior a la Comarca, 38,52%, y mucho menor que la CAPV, 51,37%.
- En cuanto a la población estudiante, el porcentaje aumenta al 84,62%, porcentaje muy superior al de la Comarca, que es el 71,66%, de la CAPV, es del 54% y del Territorio Histórico de Álava, 37,56%.
- El mayor número de desplazamientos que se dan en la Comarca Rioja Alavesa son intracomarcales, siendo el vehículo privado el más utilizado. Es de destacar el número importante de desplazamientos que tienen el exterior de la CAV como origen o destino.
- El transporte público, a nivel comarcal, se utiliza, sobre todo para el desplazamiento a Vitoria-Gasteiz, un 41,93% del uso, y el resto se reparte en igual proporción para uso intracomarcal o conexión al exterior de la CAV.

Gestión y planificación de la movilidad



- No existe un Plan de Movilidad Municipal.

Conectividad y accesibilidad territorial



- Moreda de Álava está situada relativamente cerca de la autopista A-12 entre Pamplona y Logroño, por medio de la carretera A-3322 y el término municipal de Viana. También se encuentra cercana a Oion, que le conecta a través de la A-2126 con Logroño.
- Toda la conectividad y accesibilidad se basa en la carretera.

Transporte público



- El transporte público está basado en el autobús. Moreda de Álava tiene enlace por autobús con Logroño y el núcleo de Oion, línea 40B. No tiene enlace directo con Vitoria-Gasteiz. El autobús tiene servicio de lunes a viernes, y conecta a la población con Oion y Logroño como núcleos importantes.
- La conexión es muy escasa, dos servicios diarios a Oion, el primero de ellos con ampliación a Logroño. Tres servicios diarios de Logroño a Moreda.
- La Diputación Foral de Álava tiene el programa "Transporte bajo demanda" para la zona de Logroño-Baños de Ebro.
- Los vehículos de la línea 40B no tienen accesibilidad para personas con movilidad reducida.



- El municipio de Moreda de Álava no cuenta con licencias de taxi. Las licencias más cercanas al municipio se encuentran en Oion y Viana.

Caracterización de las redes para peatones y bicicletas



- El plano de la población no permite la distribución del espacio entre los distintos modos de transporte. No existen zonas de uso exclusivo para cada uno de los sistemas de movilidad: peatones, vehículo privado, etc.
- No existe red de bidegorris, ni internamente en el casco urbano ni el municipio.

Red viaria



- El municipio es atravesado por la A-3226, A-3230 y A-4212. El núcleo urbano es atravesado por la A-3226, que transcurre desde el municipio de Oion hasta la muga con Navarra, carretera que soporta el tráfico más alto del municipio.
- El casco urbano, dado su trazado, es de coexistencia entre peatones y vehículos.
- Intensidad Media Diaria de vehículos (IMD) en el municipio de Moreda de Álava, es, en la A-3226, de 865 vehículos, de los que el 5% son pesados. En el caso de la A-3230, la IMD es de 150 vehículos, con un 5% de vehículos pesados, y en la A-4212, la IMD 179 vehículos de los que el 11% es pesado.

Red de caminos rurales



- Aunque existen caminos rurales en el municipio, no están señalizados. Tampoco se conoce los kilómetros de caminos rurales existentes.

Aparcamiento



- No existen aparcamientos públicos. El aparcamiento de los vehículos se realiza en plena vía pública. Tampoco existen problemas de coexistencia por el modo de aparcamiento, dado el número de vehículos existentes, aunque la estrechez de alguna calle puede crear problemas de movilidad, tanto a peatones como a otros vehículos.

Motorización y parque móvil



- Se constata un muy ligero incremento del parque de vehículos en los últimos años, pasando de 0,65 turismos/habitante, (año 2003), a la cifra actual de 0,75 (año 2008), sin embargo este dato es muy superior al del Territorio Histórico de Álava 0,63 y la CAPV 0,59 (año 2008).

Accidentabilidad



- El número absoluto de accidentes en el municipio de Moreda de Álava es escaso, por ejemplo en el año 2009, no se registró ningún accidente en el término municipal, y en el resto de los años los accidentes han sido entre 2 y 4, casi todos en la carretera. El 50% de los mismos han sido accidentes con víctimas Sin embargo estos datos son superiores si los comparamos con accidentes por cada 1.000 habitantes. En Moreda de Álava son 7,38 (año 2008), mientras que en la Comarca son 9,65, en el Territorio Histórico de Álava, 7,32 y en la CAPV, 9,65.
- No se tiene registrado ningún atropello entre los años 2003 y 2007, sin embargo en el año 2008 se registro un atropello.



Mercancías



- El acceso de los vehículos de reparto está permitido al núcleo urbano, sin embargo el trazado de las propias calles hace obligatorio que el acceso de los vehículos de reparto no se pueda realizar por cualquiera de ellas, dada la estrechez de las mismas.

Educación vial



- No se han realizado campañas de educación vial por parte del Ayuntamiento.

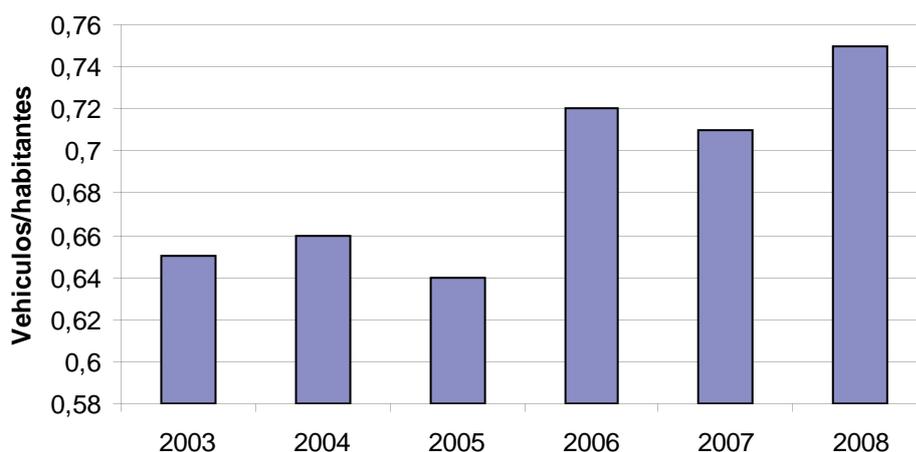
Percepción ciudadana en relación con los hábitos de movilidad



- La percepción negativa de la ciudadanía en cuanto a movilidad se centra en el hecho del paso de una vía importante la A-3226 atraviese el núcleo urbano y la falta de aceras en el caso urbano.
- Se plantea la realización de una acera para la conexión de Moreda de Álava con Oion.

GRÁFICOS Y TABLAS

Figura1. Índice de vehículos por habitante.



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No existe ningún plan municipal.
- Plan Integral de Carreteras de Álava.

Autonómica

- Ley 40/1990 de Ordenación del Territorio del País Vasco.
- Plan Sectorial General de Carreteras.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Generar una red de bidegorris a nivel municipal que permita enlazar con otros municipios, además de generar un atractivo turístico-deportivo.
- Generar un red de caminos rurales que permita dar valor al entorno natural de municipio (señalización, equipamiento,...).
- Delimitar zonas de uso exclusivo de peatones en el casco urbano.
- Poner en marcha acciones que permitan mejorar el transporte público con el fin de aumentar la conectividad del municipio.

Competencia supramunicipal

- Generar una red de bidegorris y caminos rurales a nivel comarcal que permita enlazar los diferentes núcleos de población, además de generar un atractivo turístico-deportivo.
- Diseñar un plan de movilidad comarcal, que de respuesta a las necesidades de la población.
- Mejorar la accesibilidad del transporte público
- Estudiar iniciativas como la de "Transporte bajo demanda" para adecuarlo a este municipio.



7 BIODIVERSIDAD Y PAISAJE

COMPROMISO DE AALBORG ASOCIADO:

3. Bienes naturales comunes.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Valores naturales y paisajísticos



- Los sistemas naturales de Moreda de Álava se han visto muy modificados por la acción antrópica. Así el grado general de conservación de estos sistemas en el municipio es muy bajo.
- El paisaje de bosque y matorral de carrascal que un día cubrió el municipio ha sido sustituido completamente por cultivos diversos de vid, cereal, olivar y almendro (además de pastos xerófilos y comunidades de romeral). Así, el ser humano ha transformado la vegetación, y por consiguiente la fauna asociada, y ha transformado el paisaje de Moreda a través de la actividad agraria (*ver figura 1*).
- Por otra parte, al no disponer prácticamente de zonas naturales sin modificar, Moreda dispone de muy poca superficie bajo figuras de protección. Las únicas comunidades conservadas son:
 - La aliseda en las riberas (actualmente muy degradada). La vegetación de ribera permite la existencia de ecosistemas muy ricos en cuanto a biodiversidad, por lo que es importante recuperarlas.
 - Un espartal en el barranco de Valdecarros, calificado de protección prioritaria por la Comunidad Europea por tratarse de la única con estas características en la CAPV.

Estado de conservación de los sistemas naturales y el paisaje



- El grado de conservación de la vegetación y el paisaje de Moreda de Álava es muy bajo. Debido a la acción del hombre, la vegetación potencial (principalmente carrascal mediterráneo seco) y su fauna asociada (numerosos insectos y pequeños mamíferos como la musaraña y el ratón de campo, además de aves como el chochín o el mirlo común) ha sido totalmente sustituida por viñedos y cultivos de cereal, patata y remolacha, olivar y almendro. Repartidas por todo el municipio aparecen parcelas de romeral (vital para el mantenimiento de la perdiz, que ha visto mermada su población por el abuso de herbicidas y pesticidas) y pastos xerófilos (normalmente ligados a terrenos abandonados o de pastoreo).
- El monocultivo de la vid es causante de una alarmante pérdida de biodiversidad y procesos de desertificación en el municipio (por la demanda de agua y uso de productos químicos en las explotaciones). Moreda es uno de los municipios más secos de la comarca, por lo que el cultivo de vid no es tan importante como en las localidades vecinas y se alterna con otros cultivos de cereal, patata y remolacha, olivar, huertas y frutales mediterráneos y almendro. Es importante, en este contexto de paisaje agrícola, mantener la diversidad de especies cultivadas, manteniendo el equilibrio ecológico.
- Por otra parte, es urgente mantener y recuperar los matorrales dispersos, ya que son la clave para lograr la recuperación natural espontánea.
- No se encuentran en el municipio fragmentos del carrascal original, aunque sí persisten frágiles alisedas en las riberas (actualmente amenazadas por el cultivo de huertas y frutales). En las zonas más próximas a los núcleos urbanos se impone la vegetación ruderal nitrófila.
- El paisaje y los ecosistemas del municipio han sido modificados hasta el punto de no existir corredores ecológicos reseñables. Únicamente se mantiene una fina continuidad de aliseda hacia la ribera del Ebro.



En este sentido es importante conservar y recuperar estas comunidades de ribera para reducir el efecto borde y evitar la desaparición de estas comunidades vegetales y la fauna asociada a las mismas. Sería interesante recuperar algunas zonas de carrascal mediterráneo como emblema de la vegetación original del municipio, intentando compatibilizarlo con la creación de zonas de esparcimiento para ponerlas en valor parte de la población.

Incidencia de las actividades y riesgos en el medio natural y agrario



- Las actividades económicas y los asentamientos urbanos son los principales causantes de la modificación de los sistemas naturales. En 2008 no constaba ningún establecimiento ni actividad económica con alguna certificación ambiental que garantice la correcta gestión del mismo. Es importante fomentar este tipo de actuaciones que garanticen una correcta gestión de los aspectos ambientales asociados a las actividades y el cumplimiento de la legislación.
- En el caso de Moreda, al igual que ocurre en el resto de la comarca, la actividad que ha modificado la mayor parte del territorio es la agricultura. Principalmente enfocada hacia el cultivo de viñedos y olivos, esta actividad provoca erosión del suelo y contaminación de acuíferos fundamentalmente debido al uso de productos químicos para aumentar la productividad de los suelos y proteger las cosechas. Por otra parte, se produce una pérdida de biodiversidad en los ecosistemas. Al disminuir la diversidad vegetal, también disminuye la diversidad animal y los insectos y animales que antes ejercían un control natural de las plagas ahora dejan de ejercer esa función y se promueve el uso de pesticidas, contaminando aire, suelo y aguas.
- No obstante, la agricultura es el sustento de la economía en la comarca y en Moreda y, de ahí la importancia de realizarla minimizando su impacto sobre el medio ambiente o, en su defecto, compensando el impacto producido a través de superficies alternativas o mejoras en las explotaciones. El PTS Agroforestal caracteriza los viñedos de Rioja Alavesa de alto valor agrológico y los considera apropiados para un laboreo intensivo tomando únicamente medidas sencillas que mantengan su fertilidad y preserven su estructura, ya que se trata de suelos con mínimo riesgo de erosión. Si bien es cierto que desde un punto de vista mercantil es una forma de cultivo muy rentable, es muy importante impulsar la agricultura sostenible en un municipio como Moreda, siendo conscientes de la oportunidad que ello supone desde el punto de vista de la innovación y diversificación en el mercado.
- Desde la Diputación Foral de Álava se ofrece información sobre buenas prácticas en materia del cultivo de la vid.
- La variedad de especies cultivadas en Moreda es positiva ya que, desde el punto de vista ambiental, se alivia ligeramente la presión ejercida sobre el suelo y, desde el punto de vista socioeconómico se está mejor preparado para responder ante años con determinada climatología, sin depender exclusivamente de la producción de vino. Por otra parte, se enriquece el paisaje agrícola característico de esta zona de la CAPV.
- La actividad forestal en Moreda está principalmente representada por pequeñas choperas junto a los cursos de agua. Únicamente el 0,47% de la superficie es forestal. La Diputación Foral de Álava ejerce históricamente la competencia exclusiva en materia de Montes, poniendo especial énfasis en la adecuación de los usos vecinales de los montes a la realidad actual, a sabiendas de que el mantenimiento de los usos tradicionales representa la mejor garantía de conservación de los mismos.
- La actividad ganadera en Moreda, al igual que en el resto de la comarca, está en declive. No obstante, la mayoría de las explotaciones ganaderas existentes se dedican a la cría de ovejas. El principal impacto



de estas explotaciones son los vertidos. Sin embargo, favorecen la diversidad de usos rurales en el suelo del municipio.

- Los aprovechamientos de recursos fluviales (fuera de la red de suministro de agua de la Cuadrilla), son principalmente los dedicados al regadío. Es por ello que se constituyó la Comunidad de Regantes de Rioja Alavesa que vela por el cumplimiento de la Ley de Aguas y por el buen orden del aprovechamiento.
- Al no disponer el municipio de grandes infraestructuras, el paisaje no se ve fragmentado si no por las explotaciones agrícolas, que encajan perfectamente en el ámbito rural de Moreda. No obstante, los cultivos han eliminado casi por completo las comunidades naturales en el municipio. Este fenómeno debilita la biodiversidad de estos lugares (limitando la movilidad de las especies y quedando más vulnerables a los cambios que vengan de las zonas colindantes). Por todo esto es importante mantener y ampliar si cabe la protección de estas zonas del municipio limitando los usos no sólo dentro de las parcelas a proteger si no también en sus alrededores.

Espacios naturales protegidos



- Únicamente el 0,43% de la superficie total de Moreda se encuentra bajo alguna figura de protección. Este porcentaje es muy inferior a la media de Álava y la CAPV (*ver figura 2*). El área protegida corresponde al espartal, calificado como área de protección prioritaria por la Comunidad Europea por tratarse de la única con estas características en la CAPV.
- Es necesario hacer mayor énfasis en recuperar las zonas de ribera y el carrascal original.
- Las NNSS zonifican el suelo no urbanizable según las siguientes categorías de protección:
 - Zona de especial protección por su Interés Natural.
 - Zona de especial protección forestal.
 - Zona de especial protección de aguas superficiales.
 - Zona de especial protección de las comunicaciones viarias
 - Zona de preservación de Áreas agroganaderas y de campiña.
 - Zona de preservación de Áreas de mejora ambiental.

Ordenación y gestión del medio natural



- La ordenación del medio natural es adecuada a la regulación y ordenación supramunicipal de interés para el municipio. Las Normas Subsidiarias de Moreda de Álava contemplan las siguientes acciones para preservar y recuperar los valores naturales del municipio:
 - Fomentar la ampliación de zonas de especial valor natural y su recuperación en caso de estar degradadas.
 - Mantener la superficie arbolada, fomentando la ampliación y recuperación de bosques naturales (hacia terrenos agrícolas abandonados o de baja calidad).
 - Proteger íntegramente todas las riberas de los ríos.
 - Recuperar y poner en valor las áreas de mejora ambiental.
 - Mantener la actividad agrícola, preservando los elementos naturales aún existentes y la minimización del impacto negativo de las actividades (a veces, a través de mecanismos de compensación).
- Es importante no sólo proteger si no llevar a cabo acciones de recuperación activa de ecosistemas gravemente dañados y encuadrados bajo la calificación de "Áreas de Mejora Ambiental", que suponen un 19,4% de la superficie total (un valor muy elevado frente a la media comarcal).



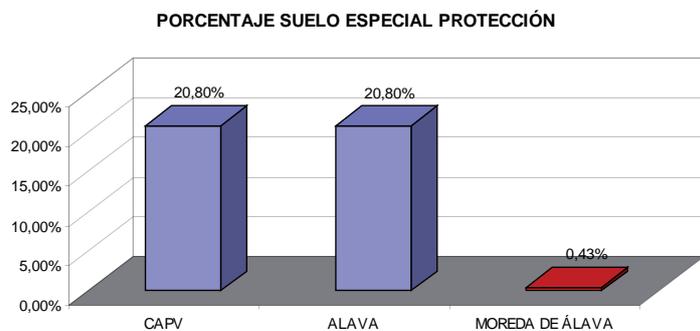
- Casi el 80% de la superficie cultivada en Rioja Alavesa lo está en régimen de propiedad, mientras que un 17,6% está en régimen de arrendamiento. Esto dificulta la gestión ejercida en las tierras y hace necesaria la información y formación de los propietarios.
- Desde la Diputación Foral de Álava se organizan jornadas y charlas sobre educación ambiental muy enfocadas a lograr el equilibrio entre las actividades agrícolas y la protección ambiental.

GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Paisaje de Moreda de Álava



Figura 2. Superficie de Especial Protección (*Fuente: Udalmap*)



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No existen planes municipales para el mantenimiento de la población.

Autonómica

- Plan Desarrollo Rural
- Gaztenek (Plan de jóvenes agricultores)

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Proteger y ampliar la vegetación original en las riberas y espartal.
- Recuperar algunas zonas de carrascal mediterráneo como emblema de la vegetación original del municipio, intentando compatibilizarlo con la creación de zonas de esparcimiento para ponerlas en valor parte de la población.
- Fomentar la ampliación y recuperación de bosques naturales (hacia terrenos agrícolas abandonados o de baja calidad).
- Recuperar y poner en valor las áreas de mejora ambiental.
- Incentivar la agricultura sostenible, siendo conscientes de la oportunidad que ello supone desde el punto de vista de la innovación y diversificación en el mercado.

Competencia supramunicipal

- Impulsar la formación/información para el equilibrio entre el desarrollo rural y la protección al medio ambiente.
- Formar al colectivo agricultor de la zona en temas como la agricultura ecológica.
- Fomentar la correcta gestión ambiental en las principales explotaciones agrícolas.



8 AGUA

COMPROMISO DE AALBORG ASOCIADO:

3. Bienes naturales comunes.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Abastecimiento de agua



- La gestión del agua de la red municipal de Moreda, la realiza Arabako Errioxako Urkidetza – Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa, que se constituye en el año 1999 si bien comienza a prestar su servicio de forma efectiva en enero de 2001. Al Consorcio pertenecen los quince municipios de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa, así como 4 barrios y 4 Juntas Administrativas, en total 23 núcleos de población.
- Rioja Alavesa es una zona de baja pluviometría, con fuerte pendiente y escasos recursos hidráulicos. El abastecimiento de agua a la red procede en su mayoría de aguas subterráneas de la Sierra de Cantabria, y de captaciones en el río Inglares. Los puntos de suministro están ubicados en la comarca de Rioja Alavesa, salvo algunas fuentes como la del río Inglares y Manantial de Rumias. El suministro del agua del consorcio existen dos depósitos reguladores de cabecera de 2.500.000 litros cada uno, 23 depósitos reguladores locales, que en conjunto tienen una capacidad de almacenamiento de 25.000.000 litros, y una estación de tratamiento de agua potable, que permiten suministro de agua a domicilios y al sector industrial.
- Recursos superficiales del consorcio son muy escasos y el sistema es muy diversificado, con sondeos, y captaciones de fuentes y tramos de líneas en casi todos los núcleos.
- El municipio de Moreda se abastece totalmente de la Red General de suministro del Consorcio de Aguas a través de una red de colectores que van a un depósito regulador que sirve a los puntos de suministro del municipio.
- No se tiene información sobre el nivel de autosuficiencia, si bien en el municipio se considera aceptable, estando prevista la mejora de la misma con nuevas captaciones.

Red de distribución de agua potable



- La propia geografía de Rioja Alavesa con localidades de escasa y dispersa población, obliga a contar con una gran infraestructura en redes de abastecimiento, así como de saneamiento, con más de 250 km de tubería para la red en Alta y 150 km para la red en Baja. Tuberías de diferentes características, materiales y diámetros.
- Instalación de sistemas de Telecontrol. Se está implantando proyectos de control permanente de las Redes de distribución de agua potable en los depósitos reguladores de algunos municipios, estando en tramitación el del municipio de Moreda. Pendiente la instalación de un Centro de Control Operacional que integre toda la Red en alta, en Baja, la EDAR's así como las estaciones de bombeo.
- No se ha proporcionado el dato de las pérdidas de agua de la Red de Abastecimiento. El consorcio dispone de escasos medios para la localización de fugas. Se conocen los datos de salida de agua de los depósitos de cabecera y generales, y el consumo total en las localidades (si bien no se han proporcionado esos datos). A diferencia de otros municipios con estructura similar, el municipio de Moreda tiene un consumo elevado.



- Se realiza un control adecuado del agua. El consorcio dispone de un laboratorio propio para realizar analíticas de agua potable, agua residual así como de las piscinas de uso colectivo municipal como particular, así como de bodegas. El Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa está reconocido por el GV como Unidad de Vigilancia y Control, realizándose los correspondientes autocontroles de aguas.
- El rendimiento de la red es considerado como aceptable. Están previstas actuaciones para la mejora de las infraestructuras de la Red con nuevas captaciones, y reducción de pérdidas de la red.

Demanda y consumo



- Es importante considerar para el análisis de la demanda y consumo de agua los siguientes factores: la población, la situación urbanística así como actividad industrial de los municipios de la comarca. Rioja Alavesa cuenta con una población aproximada 11.250 habitantes el 3,6% del total de la población del TH de Álava. Es una zona turística por lo que los fines de semana y los períodos de vacaciones sufre un aumento significativo de población llegando a alcanzar los 22.000 habitantes en el mes de julio y agosto.
- Desde el punto de vista de la actividad industrial es muy importante la incidencia de las bodegas tanto en el consumo de agua potable, como en los procesos de depuración de agua residual (alguna bodega llega a consumir el equivalente a una población de 300 habitantes).
- La demanda total de agua del municipio de Moreda en 2001 es de 255 l/hab./día, siendo inferior a la de la comarca, y superior a la del TH de Álava y de la CAPV. Esto es debido a que en el municipio no existen bodegas y la incidencia de las bodegas tanto en el consumo total de agua como en los procesos de depuración de agua residual es muy importante (alguna bodega llega a consumir el equivalente a una población de 300 habitantes).
- No hay demanda industrial de agua en el municipio Moreda.
- No se disponen de datos desglosados por sectores de consumo municipal, analizando los consumos totales de los años 2004 a 2006 en (l/hab./día) se indican como positivo un 12,6% de reducción del consumo.
- Analizando los datos del consumo de agua en Alta se sitúa en litros en Moreda 52.840 litros en 2009. Se ha producido un descenso del consumo del 1,17% en el período de 2006 a 2009.
- A lo largo de 2008 se ha consumido en la Comarca de Rioja Alavesa un total de 2.440.805 m³, lo que representa un consumo de 6.687 m³/día, 77 litros por segundo y 600 l/h/día.
- La demanda puede ser cubierta en años medios o lluviosos pero en general el área de abastecimiento de Rioja Alavesa presenta déficits en los años secos.
- En cuanto a la demanda privada de agua: la demanda de agua del regadío de Rioja Alavesa se puede evaluar en torno a los 5 hm³/año. El riego se destina principalmente para los viñedos y está compuesta por 12 Comunidades de Regantes, si bien Moreda no dispone de superficie de regadío incluida.
- No se tienen datos de la gestión del agua en la administración local: existencia de responsables de consumo; datos del consumo de agua en la administración local por usos; sistemas para el ahorro del agua en las instalaciones, equipamientos y servicios municipales.

Saneamiento y depuración



- Las redes de recogida de aguas residuales son en general de carácter unitario, realizándose abundantes vertidos directamente a cauces o a pequeñas fosas sépticas. Debido a la exigencia de la directiva europea



referente a la obligatoriedad de dotar a todos los municipios de un sistema de depuración de las aguas, se está desarrollando por parte de la Diputación el Plan Integral de Saneamiento de Rioja Alavesa, redactado en el 1994, que contempla dar solución al problema. Se están construyendo en el municipio de Moreda la Red General de Colectores para conducir los vertidos del municipio hasta la depuradora comarcal de Oyón.

- El municipio de Moreda no dispone de depuradora propia, si bien el sistema de depuración de aguas residuales instalado en la EDAR de Oyón, asegurará que el vertido final del municipio, sea respetuoso con los ríos y el medio ambiente en general. La planta es una estación depuradora de fangos activados en aireación prolongada. Esta planta depuradora está en ampliación para cubrir las necesidades de todo el municipio de Oyón y el de Moreda con la instalación de una red de colectores.
- En la actualidad puede decirse que no existe en el término municipal de Moreda un sistema completo de saneamiento de las aguas residuales producidas. Dispone de pozos sépticos gestionados directamente por el consorcio.
- Los biosólidos que se generan en las depuradoras del Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa, se tratan para permitir su reutilización en forma de compost, que permiten su reutilización en la agricultura, jardinería o recuperación de áreas degradadas. Si bien indicar que disponen de tres áreas de secado (en Labastida, Elciego y Elvillar) para el tratamiento de los lodos, que no cumplen las exigencias normativas, por lo que se debe construir una nueva.

Normativa y gestión del ciclo de agua



- La calidad del agua de consumo y su vigilancia está regulada normativamente en el conjunto de la CAPV.
- Disponen de Reglamento regulador del vertido y depuración de aguas residuales del Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa – Arabako Errixako Urkidetza: BOTHA N° 105; 12:11:04, modificado en enero de 2010, donde se indica la obligatoriedad de obtener el permiso de vertido para todos los usuarios en los términos y plazos que se establecen en el reglamento. Asimismo deben acomodar sus redes de alcantarillado privadas si fuera necesario.
- Se indica en la modificación que en cuanto a las industrias vitivinícolas, quedarán exentas de realizar pretratamientos de sus aguas residuales las bodegas existentes en el momento de la aprobación definitiva de este reglamento que, por razones de localización en los cascos urbanos residenciales o por falta de espacio físico para la ejecución de las reformas necesarias, no puedan aplicar el mismo. En el caso de que estas bodegas, sin posibilidad de pretratamiento antes de la conexión de sus aguas residuales a la red de alcantarillado general, procedan a una ampliación de su actividad que conlleve un aumento del volumen del vertido autorizado, quedarán obligadas al traslado a una nueva localización que posibilite al pretratamiento de sus aguas residuales antes de su conexión a la red de saneamiento general.

Sensibilización



- El Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa ha iniciado una campaña (en diciembre de 2009) en colaboración con la asociación Erkametzta de sensibilización sobre el consumo de agua bajo el lema “El agua de Rioja Alavesa. Conoce y respeta” que mostrará los recursos acuíferos de la comarca y enseñarán pautas para su futura conservación. La campaña itinerante y recorrerá todos los pueblos de Rioja Alavesa.



Calidad y disponibilidad de recursos hídricos



- Los recursos hídricos (ríos, arroyos, humedales, aguas subterráneas) debido a su valor ambiental, su escasez y porque en muchos casos las actuaciones humanas han puesto en peligro su conservación son uno de los ecosistemas más valiosos de Rioja Alavesa. Los Sotos o bosques de ribera, que se desarrollan junto a los cauces fluviales o donde el agua del subsuelo es somera, se han ido destruyendo para ganar metros de cultivo. Se deben acometer actuaciones para la recuperación de estos ecosistemas, muy importantes debido a la gran biodiversidad que albergan.

Calidad del agua



- El resultado de la calidad del agua de consumo del municipio es de 2 (Tolerable) durante 2003 a 2008 datos publicados en el Udalmap, si bien el resultado de los resultados de los análisis del agua de la zona de Rioja Alavesa es de es de 3 (Satisfactorio) en 2008 (de 174 análisis, 96% aptos y el 3% no aptos) datos de Osanet.
- La calidad del agua de la red presenta unas buenas condiciones organolépticas, con olor inapreciable, color 5 mg/l, turbidez 1 U.N.F. En cuanto a los principales parámetros de calidad de agua, y el resto de parámetros sometidos a análisis del municipio se encuentran por debajo de los límites establecidos.

GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Fuentes de suministro de agua potable y porcentaje del mismo del Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa (Fuente: Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa)

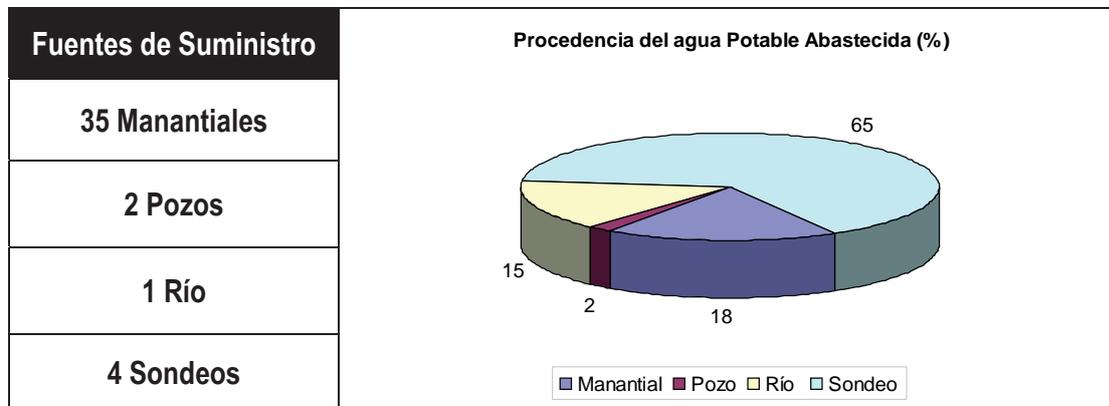


Figura 2. Demanda total de agua 2001 (Fuente: Udalmap)

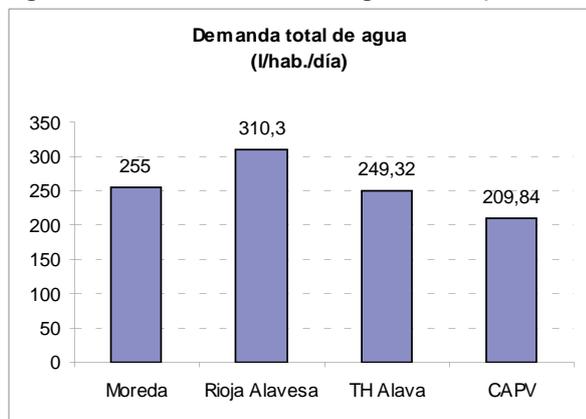
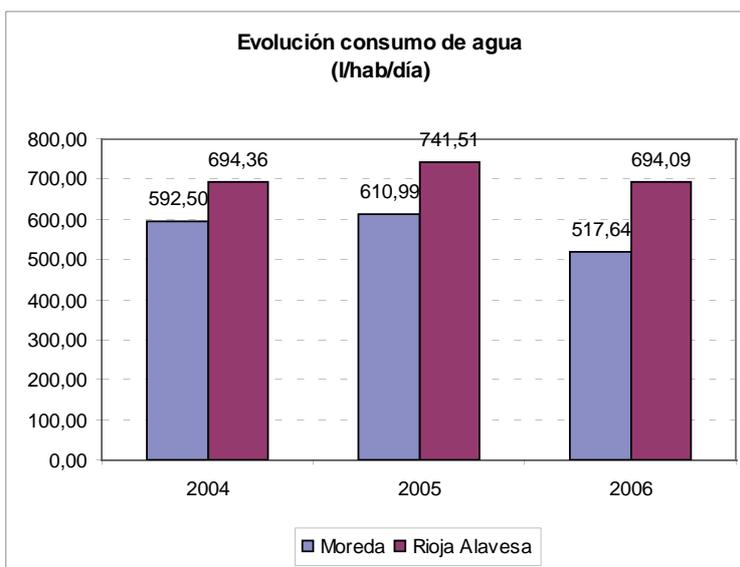


Figura 3. Evolución del consumo de agua potable en alta* (l/hab/día). (Fuente: Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa)

	2004	2005	2006
Moreda	592,50	610,99	517,64
Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa	694,36	741,51	694,09



* Consumo en Alta se refiere al que pone a disposición la Redes municipales no a los facturados

Figura 4. Evolución de la demanda total de Moreda (suministro en alta). (Fuente: Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa)

	2006	2007	2008	2009
Moreda	53.470	57.190	47.290	52.840
Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa	2.801.222	2.511.536	2.440.805	2.523.823

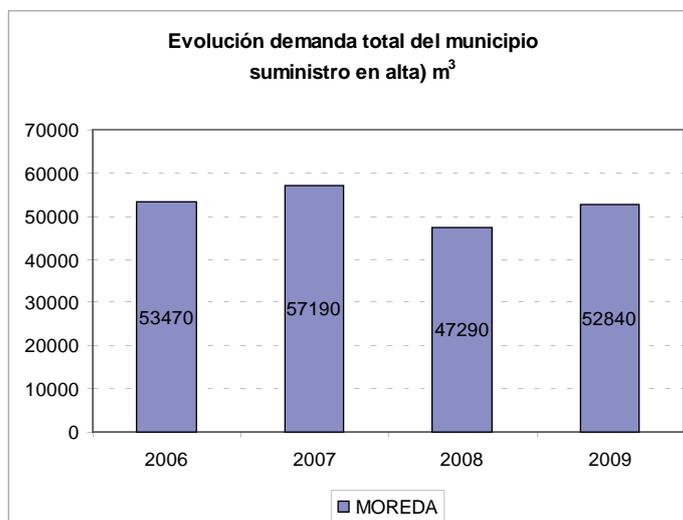
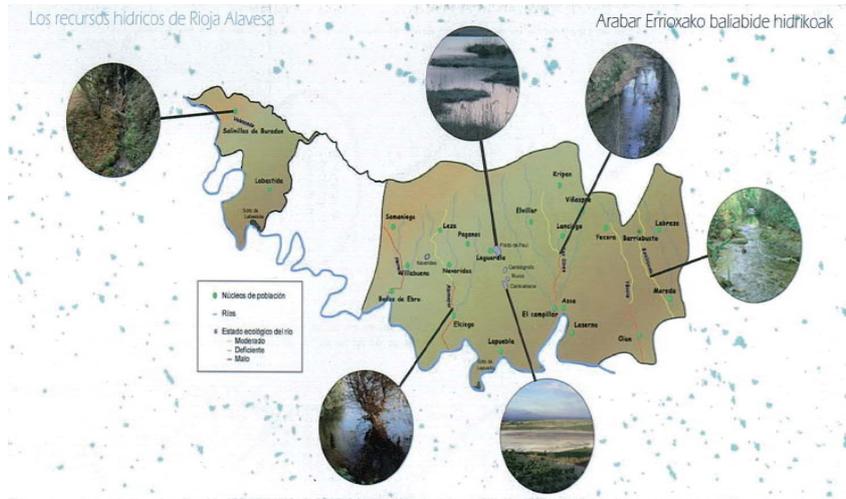


Figura 5 . Recursos hídricos de Rioja Alavesa. (Fuente: Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa)



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- Reglamento regulador del vertido y depuración de aguas residuales del Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa – Arabako Errioxako Urkidetza: BOTHA Nº 105; 12:11:04.
 - Anejo 1: Formularios
 - Anejo 2: Tablas de asignación de coeficientes
 - Anejo 3: Técnicas analíticas
 - Estación de control
- Modificación del Reglamento de Vertidos del Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa BOTHA 7 de enero de 2008.
- Ordenanza reguladora de las Tasas por la Prestación de los Servicios de Abastecimiento y Tratamiento de Agua Residual en el Consorcio de Aguas De Rioja Alavesa (BOTHA nº 14 de viernes 1 de febrero de 2008)
- Ordenanza Reguladora de la Prestación de los Servicios de Abastecimiento y Tratamiento de Agua Residual. (Botha nº 105 de 10.09.2004).
- Plan de Regadío del área funcional del territorio de Rioja Alavesa de 2008 , elaborado por el Ministerio de Agricultura y Pesca (MAPA), en coordinación con la CAPV.

Autonómica

- La calidad del agua de consumo y su vigilancia está regulada normativamente en el conjunto de la CAPV. El RD 140/2003 de 7 de febrero, establece los requisitos de calidad y la vigilancia mínima que debe realizarse en las aguas de consumo. Por otra parte, el Decreto 178/2002 de 16 de julio regula el sistema de control, vigilancia e información de las aguas de consumo público en la CAPV, introduciendo dos cuestiones clave como son el establecimiento de autocontroles de la calidad del agua y unidades de control y vigilancia autorizadas por el Departamento de Sanidad y, por otra parte, la creación del sistema



de información de las aguas EKUIS, concebido como un sistema abierto al servicio de los integrantes de la Red de Control y Vigilancia, los Ayuntamientos y los ciudadanos.

- El Sistema de Información de las Aguas de Consumo de la CAPV (EKUIS), es un sistema de información descentralizado, donde se recoge información de las estructuras de abastecimiento y de la calidad del agua.
- La calidad del agua de consumo se mide en función de 3 niveles:
 - Satisfactoria (3): Agua calificada como potable, al menos, en el 95% de los análisis.
 - Tolerable (2): Agua calificada como no potable entre el 5 y el 10% de los análisis.
 - Deficiente (1): Agua calificada como no potable en más del 10% de los análisis.
 - Sin determinar (0): calificación asignada a aquellos municipios en los que no se ha procedido a realizar medición alguna.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Establecer perímetros de protección de las captaciones de abastecimiento de agua, de forma que el planeamiento municipal considere estas áreas como condicionante superpuesto de Áreas Vulnerables de Contaminación de los Acuíferos.
- Establecer banda de protección de los cursos fluviales, y favorecer la conservación de la calidad de las aguas, el caudal ecológico y evitar la ocupación o la alteración de cauces o riberas. Mantener la vegetación de ribera.
- Racionalización de los consumos por municipio, tanto de uso residencial como industrial y primario. Análisis de los consumos y establecer medidas para su reducción.
- Estudiar las pérdidas de agua en la red de abastecimiento de Moreda de Álava, ya sean de fugas o tomas incontroladas.

Competencia supramunicipal

- Actuaciones que supongan una mejora en las infraestructuras del Consorcio existentes con nuevas captaciones, reducción de pérdidas en la red hasta donde sea posible.
- Construcción de nuevos Depósitos generales de Abastecimiento.
- Completar la construcción de la red de saneamiento del municipio a la EDAR de Oyón, e interconexión de los colectores municipales (terminar la red de saneamiento en Moreda), etc. De forma que se cumpla con las condiciones de depuración adecuadas que establece la legislación vigente. Consorcio de Aguas.
- Sistema de Telecontrol. Implantación de un nuevo Centro de Control Operacional para control constante del estado de los niveles de agua, que integre la Red en Alta, en Baja así como la red de EDAR's y estaciones de bombeo existentes en la comarca.
- Construcción de área de secado comarcal para los lodos de depuración generados en las EDAR, que cumpla con las exigencias establecidas por la legislación y clausurar así las actuales. (Reservado terreno en la EDAR comarcal del Elvillar).



Anexo ficha 8. AGUA

ANALISIS DE AGUA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO

AGUA POTABILIZADA

CONSORCIO DE AGUAS DE RIOJA ALAVESA

LOCALIDAD: MOREDA
LUGAR TOMA DE MUESTRA: DEPOSITO REGULADOR
TIPO DE AGUA: POTABILIZADA

CARACTERES ORGANOLEPTICOS

Color: 5 mg/l Pt-Co
Sabor: Inapreciable
Olor: Inapreciable
Turbidez: 1 U.N.F.

CARACTERES FISICO-QUIMICOS

pH: 7,6
Conductividad: 344 m. S. cm
Cloruros: <7,00 mg/l Cl
Calcio: 57,20 mg/l Ca
Magnesio: 15,70 mg/l Mg
Dureza total: 330 mg/l CO₃Ca

COMPONENTES NO DESEADOS

Nitratos: 2,60 mg/l NO₃
Nitritos: *ausencia*
Amoníaco: *ausencia*
Mat. Orgánica: 0,9 (Mn O4 K) mg/l O₂

OTROS PARAMETROS

Cloro residual: 0,20 mg/l
Sulfatos: 6,90 mg/l
Carbonatos: *ausencia*
Bicarbonatos: 202,00 mg/l

CARACTERES MICROBIOLÓGICOS

Contenido coliformes totales/100 ml: *ausencia*
Contenido coliformes fecales/100 ml: *ausencia*
Contenido estreptococos fecales/100 ml: *ausencia*



9 RESIDUOS

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

4. Consumo y formas de vida responsable.

10. De lo local a lo global.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Generación de residuos urbanos

- La generación de residuos urbanos ha descendido notablemente en los últimos años (*ver figura 1*).
- Con los datos disponibles Moreda de Álava genera una cantidad de RSU un poco superior a la media de la comarca (en 2006 generó 1,57 kh/hab/día frente al 1,44 de la comarca), sin embargo el descenso de 2006 a 2007 ha sido muy importante.
- En general en la Comarca se ha producido un descenso importante en la generación de residuos urbanos que se depositan en el vertedero, tal y como se ve en la *figura 2*.

Recogida selectiva

- La Comarca tiene un sistema de recogida selectiva por fracciones: envases, envases vacíos productos fitosanitarios, papel, residuos peligrosos de origen doméstico, etc.
- La recogida de cada uno de estos residuos es responsabilidad de una administración:
 - Envases: Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa
 - RSU: Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa
 - Papel: Diputación Foral de Álava
 - Vidrio: Gobierno Vasco
 - Residuos peligrosos domésticos: Diputación Foral de Álava
 - Residuos de construcción: Diputación Foral de Álava
 - Envases de fitosanitarios: Diputación Foral de Álava
 - Voluminosos: Diputación Foral de Álava
- La comarca cuenta con un único Garbigune en la localidad de Oion. La ubicación del mismo, desde un punto de vista geográfico, no es adecuada para muchos de los municipios que se ven obligados a recorrer varios kilómetros (a veces por carreteras en mal estado) para depositar los residuos separados.
- La Diputación Foral de Álava cuenta con un servicio de punto verde móvil para la recogida de residuos domésticos especiales: aceites, pilas/baterías, etc.
- Los datos más representativos de recogida del servicio de punto verde móvil en Laguardia durante el año 2009 son:
 - Aceite usado motor 600 litros
 - Envases con producto fitosanitario (plástico): 496 kg
 - Envases con producto fitosanitario (metal): 10 kg
 - Envases con producto fitosanitario (papel): 363 kg
- La recogida de envases en la Comarca se mantiene más o menos constante, aunque en el año 2009 se



ha producido un pequeño incremento en cuanto a kg de envases gestionados (ver figura 3). Los envases se entregan en Logroño.

- El ratio de contenedor para segregación de residuos es en todos los casos muy superior al establecido en el Plan Nacional Integrado de Residuos (2007-2015) o las medias estatales, así el ratio de contenedor para recogida de envases es de 21,82 contenedor/1.000 hab., cuando el Plan determina 3,33 contenedor/1.000 hab. En el caso de vidrio el número de contenedores es de 10,91 contenedor/1.000 hab cuando la media estatal es de 3,34.
- El cambio de contenedor ha supuesto una mejora en la separación de los residuos.
- Con los datos de 2006 el porcentaje de recogida selectiva de envases en la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa es muy bajo, 2,61%, muy inferior a lo definido en el Plan de gestión de residuos urbanos de THA 2006-2016 que cifraba esa valor entre el 55,70%.

Tratamiento de los residuos urbanos



- La recogida de residuos urbanos se realiza por la empresa FCC de lunes a sábado, excepto en agosto que también se realiza el domingo.
- Los residuos urbanos se depositan en el vertedero de Gardelegi del Ayuntamiento de Vitoria.
- El municipio cuenta con varios puntos limpios de recogida de residuos: urbanos, papel, vidrio, envases y ropa vieja. Accesibilidad adecuada en el casco urbano. El ratio de contenedores por número de habitantes se mantiene constante en los últimos años.
- El municipio cuenta con un punto de recogida de residuos agropecuarios no-orgánicos para el depósito de envases de fitosanitarios (metales, sacos y plásticos) y aceites. Al lado de este punto existen dos contenedores, uno para voluminosos y otro para inertes o de construcción. La gestión de toda esta zona denominada como punto limpio depende del Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava.

Ordenanzas y fiscalidad de residuos urbanos



- No existe una ordenanza para gestión de residuos urbanos. En este momento está en fase de estudio la realización de una ordenanza para la "Prestación del servicio de recogida de residuos sólidos urbanos y depósito de inertes de la Cuadrilla de Laguardia Rioja Alavesa".
- Existe normativa reguladora para el vertedero de residuos inertes de Oion.

Sensibilización



- La Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa realiza periódicas campañas de sensibilización a través de la revista Berberana y cuñas de radio.
- Últimamente la Cuadrilla ha realizado, junto con Ecoembes, una campaña sobre el uso de la bolsa reutilizable.
- Las campañas de sensibilización junto con la mejora de medios, puntos de recogida, punto verde móvil, etc. permite ver una evolución positiva en la gestión de los residuos a nivel comarcal, aunque si lo comparamos con otras zonas u objetivos definidos, por ejemplo los de la Diputación Foral de Álava, están muy alejados.



Residuos industriales



- La evolución en la generación de residuos peligrosos ha aumentado desde el año 2001 a 2004, con un importante aumento en este último año (ver figura 4).
- Ninguna actividad industrial en Moreda de Álava disponen de algún sistema de gestión ambiental certificado, que garantice la mejora continua en este ámbito (año 2008).

Residuos agrarios



- No se disponen datos sobre la evolución en la generación de residuos agrarios. Los restos de poda de las viñas, también llamados sarmientos, se trituran con la maquinaria del tractor o con una moledora-trituradora para que se descompongan en la propia tierra.
- Para el resto de podas particulares no agrarias no existen infraestructuras para el compostaje de la materia orgánica ni se realizan jornadas de sensibilización/educación en esta materia para los vecinos del municipio.

Residuos de la construcción



- No se disponen datos sobre la evolución en la generación de residuos de la construcción.
- Se acaba de inaugurar el vertedero de inertes en el municipio de Oion.

Limpieza viaria



- La limpieza viaria la realiza un empleado municipal con los medios adecuados a su función.

GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Evolución generación de RSU

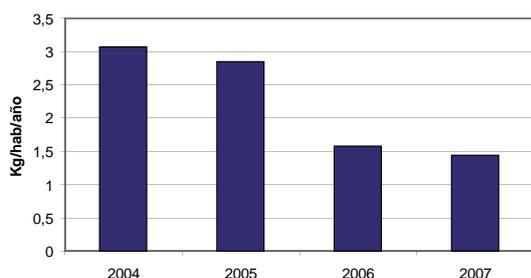


Figura 2: Evolución generación RSU Comarca

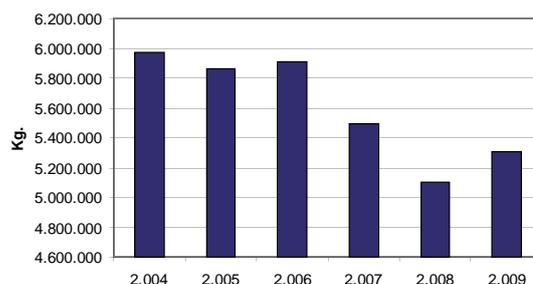


Figura 3: Evolución de envases gestionados por la Cuadrilla

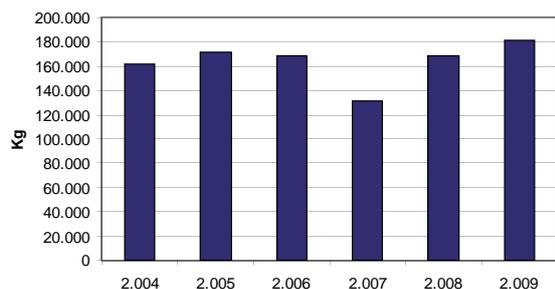
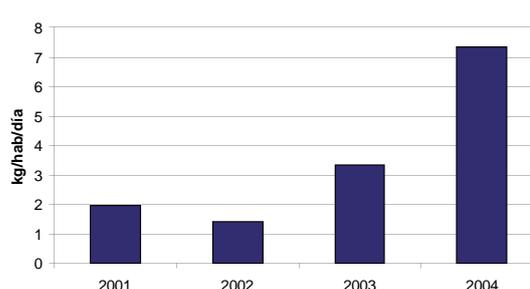


Figura 4: Evolución generación residuos peligrosos



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- Plan de gestión de residuos urbanos de THA 2006-2016
- Plan estratégico de desarrollo sostenible (en fase de definición) (DFA)

Autonómica

- Plan de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos 2008-2011
- Plan vasco de consumo sostenible del País Vasco 2006-2010
- Plan de Prevención y Gestión de Residuos no Peligrosos de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2008-2011

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Fomentar acciones de sensibilización sobre la separación de residuos en los ámbitos doméstico, agrario e industrial.
- Crear un punto de compostaje de residuos agrarios y domésticos.

Competencia supramunicipal

- Mejorar la distribución de las infraestructuras en la gestión de residuos permitiendo que las mismas estén más cercanas a las personas
- Definir indicadores en la gestión de los residuos. Coordinar con Diputación la recogida de información sobre la evolución en la generación de residuos y su tratamiento.
- Seguir con las campañas de concienciación sobre la generación y gestión de residuos
- Fomentar la creación de puntos de compostaje de residuos agrarios en varios puntos de la comarca.
- Mejorar la señalización de los contenedores de inertes y voluminosos.



10 | ENERGIA

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

3. Bienes naturales comunes.
4. Consumo y formas de vida responsables.
10. De lo local a lo global.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Estructura energética



- El sector energético en la CAPV y en sus territorios históricos se caracteriza por tener una gran dependencia de los suministros exteriores, con un bajo porcentaje de autoproducción en relación con el de importaciones de fuentes energéticas. La CAPV no dispone de fuentes de energía primaria como carbón, petróleo o gas natural, y los recursos autónomos son las energías renovables aunque la participación es escasa en el balance energético.
- El consumo final de energía corresponde a la suma de la energía empleada en los sectores consumidores finales (primarios, industrial, transporte y residencial). Álava consume el 17% del total de consumo energético de la CAPV, si bien analizando el consumo final de energía por habitante en la CAPV en 2008 es de 2,68 tep, de los tres territorios el mayor consumo es el del TH de Álava con 3,3 tep/hab, seguido de Gipuzkoa 3,17 y de Bizkaia 2,22.
- En Moreda la energía más extendida es la eléctrica, sin problemas de suministro. No existe suministro de Gas Natural. El Ente Vasco de Energía, suministrador de la información energética no proporciona datos de consumos de núcleos de población de tamaño inferior al territorio histórico. Por lo que no se tienen datos del consumo anual del municipio de otras energías que no sean la energía eléctrica, ni global ni por sector de actividad.
- En lo que ha consumo eléctrico municipal se refiere, en el período 2002-2008 el consumo se ha incrementado en un 31% hasta 2008. Siendo superior el consumo no industrial (servicios, residencial y no clasificados) al industrial.
- La demanda eléctrica del municipio ha crecido de una manera más significativa en el consumo industrial. Se desconoce el consumo de energía en el sector residencial y servicios.
- El municipio de Moreda presenta un consumo eléctrico en 2008 6,78 kwh/hab/día inferior al de Álava (25,24) y la CAPV (23,71). Esto es debido al bajo consumo industrial del municipio.

Producción de energías renovables



- El sector energético en la CAPV y en sus territorios históricos se caracteriza por tener una gran dependencia de los suministros exteriores, con un bajo porcentaje de autoproducción en relación con el de importaciones de fuentes energéticas. La CAPV no dispone de fuentes de energía primaria como carbón, petróleo o gas natural, y los recursos autónomos son las energías renovables aunque la participación es escasa en el balance energético.
- El consumo final de energía corresponde a la suma de la energía empleada en los sectores consumidores finales (primarios, industrial, transporte y residencial). Álava consume el 17% del total de consumo



energético de la CAPV, si bien analizando el consumo final de energía por habitante en la CAPV en 2008 es de 2,68 tep, de los tres territorios el mayor consumo es el del TH de Álava con 3,3 tep/hab, seguido de Gipuzkoa 3,17 y de Bizkaia 2,22.

- En Moreda la energía más extendida es la eléctrica, sin problemas de suministro. No existe suministro de Gas Natural. El Ente Vasco de Energía, suministrador de la información energética no proporciona datos de consumos de núcleos de población de tamaño inferior al territorio histórico. Por lo que no se tienen datos del consumo anual del municipio de otras energías que no sean la energía eléctrica, ni global ni por sector de actividad.
- En lo que ha consumo eléctrico municipal se refiere, en el período 2002-2008 el consumo se ha incrementado en un 31% hasta 2008. Siendo superior el consumo no industrial (servicios, residencial y no clasificados) al industrial.
- La demanda eléctrica del municipio ha crecido de una manera más significativa en el consumo industrial. Se desconoce el consumo de energía en el sector residencial y servicios.
- El municipio de Moreda presenta un consumo eléctrico en 2008 6,78 kwh/hab/día inferior al de Álava (25,24) y la CAPV (23,71). Esto es debido al bajo consumo industrial del municipio.

Consumo y gestión energética en la administración local



- No se ha podido obtener información completa referente a los consumos de la administración municipal de Moreda, al no llevarse en el Ayuntamiento un seguimiento de los consumos de las diferentes fuentes energéticas.
- Únicamente se realiza un cierto seguimiento de los consumos de energía, pero solamente a nivel de gasto económico y en cuanto a sus instalaciones municipales, no se disponen de estos datos en unidades energéticas, ni dato alguno en cuanto a los consumos de la administración local.
- Realización de actuaciones puntuales referentes a la racionalización del uso de la energía reduciendo costes, mejorando condiciones de confort, seguridad y calidad del servicio con la implantación de nuevas tecnologías de alto rendimiento.

Consumo del alumbrado público



- No se disponen de datos del consumo en alumbrado público del municipio, así como de las características de la instalación existente.

Consumo del parque móvil municipal



- No se disponen de las características del parque móvil municipal.

Normativa y gestión energética



- Ley 54 1997 de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, y la Ley 17/ 2007 que la modifica.
- RD 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimiento de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- Existencia de iniciativas normativas, fiscales o de gestión para el fomento del ahorro, la eficiencia energética y la producción de energías renovables.



- Boletín Oficial del País Vasco (B.O.P.V.) N 113, de 14 de junio de 2001: "Los establecimientos hoteleros de 3 ó más estrellas aportarán copia de la Certificación de Eficiencia Energética expedida por el CADEM/EVE".
- Real Decreto 2010/1997, de 26 de diciembre, por el que se organiza y regula el mercado de producción de energía eléctrica.

Normativa fiscal o de gestión para el fomento del ahorro energético:

- RD 616/2007, de 11 de mayo sobre el fomento de la cogeneración.
- Orden de 30 de noviembre de 2001, sobre Control y Seguimiento en las plantas de producción de energía eléctrica en régimen especial en la CAPV.

Normativa para la producción de energías renovables:

- Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial.
- Real Decreto 436/2004, de 12 de marzo, por el que se establece la metodología para la actualización y sistematización del régimen jurídico y económico de la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial.
- Real Decreto 2818/1998, de 23 de diciembre, sobre producción de energía eléctrica por instalaciones abastecidas por recursos o fuentes de energía renovables, residuos y cogeneración.
- Decreto 104/2.002, de 14 de mayo, se aprobó definitivamente el PTS de Energía Eólica.
- Decreto 115/2002, de 28 de mayo, por el que se regula el procedimiento para autorización de instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica, a través de Parques Eólicos, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco.
- Orden de 11 de julio de 2001, del Consejero de Industria, Comercio y Turismo, por la que se regula el procedimiento administrativo aplicable a determinadas instalaciones de energía solar fotovoltaica en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, y su corrección de errores, Orden de 26 de noviembre de 2001.

Sensibilización



- Con la puesta en marcha de mecanismos de sensibilización en el marco de la Agenda Local 21 del municipio, se han repartido entre los vecinos y vecinas de Moreda bombillas de bajo consumo y guías de eficiencia energética en el hogar.

Infraestructuras energéticas del municipio



- El suministro de energía eléctrica en el municipio no acusa problemas de suministro, además la cercanía de grandes líneas de suministro hacia el resto de CAPV y Navarra permiten y garantizan un suministro con una inversión contenida en función de la demanda.
- El gas natural en la mancomunidad de Rioja Alavesa está obteniendo un progresivo desarrollo de implantación y uso. Si bien aún no está desarrollada completamente la red en la totalidad de los municipios de Rioja Alavesa siendo esto prioritario. Moreda no dispone de suministro de gas natural si bien está en proceso de instalación.
- Muy próximo al municipio de Moreda se localiza un oleoducto a lo largo de un camino rural que discurre



por las estribaciones de la sierra de Cantabria.

- En los municipios de Lanciego, Labastida y Elciego pertenecientes a Rioja Alavesa disponen de minicentrales de producción de energía hidroeléctrica.

Edificación



- No existe en el municipio de Moreda edificio alguno con certificado energético.

La certificación de Eficiencia Energética de los Edificios la expide el CADEM, organismo público dependiente del Ente Vasco de Energía (EVE). Se trata de un reconocimiento (optativo en la C.A. de Euskadi desde 1993) de la calidad energética de un edificio, tanto en su diseño como en su construcción. El objetivo de la Certificación Energética de viviendas es promover un mayor confort y ahorro energético en el sector de la vivienda analizando la calidad de un edificio desde el punto de vista energético. Está especialmente dirigido a vivienda de nueva construcción y a los planes de rehabilitación de antiguos edificios. La posesión de este certificado garantiza que la energía se utiliza adecuadamente, ahorrando al máximo y disfrutando de un alto nivel de confort.

- A fecha de redacción de este documento, el proyecto del nuevo Ayuntamiento tiene diseñado la instalación de bombillas LED y de un sistema de recuperación de calor, mediante la renovación continua del aire.

GRÁFICOS Y TABLAS

Tabla 1. Consumos finales de energía en la CAPV y en el TH de Álava en 2008 por tipos de energía.
(Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ente Vasco de la Energía EVE).

Fuente energética	CAPV		Álava	
	ktep	%	ktep	%
Gas natural	1377	23,9	311,6	30,7
Gases licuados del petróleo (GLP)	65	1,1	9,3	0,9
Combustibles líquidos	2189	38	396,7	39,1
Combustibles sólidos	77	1,3	2	0,2
Energías derivadas de cogeneración	162	2,8	43,5	4,3
E. Renovables (biomasa básicamente)	278	4,8	25,5	2,5
Electricidad	1609	27,9	227	22,4
Total	5.757	100	2.480,8	100



Figura 1. Consumos finales de energía en la CAPV y Álava 2008 por tipos de energía. (Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ente Vasco de la Energía EVE).

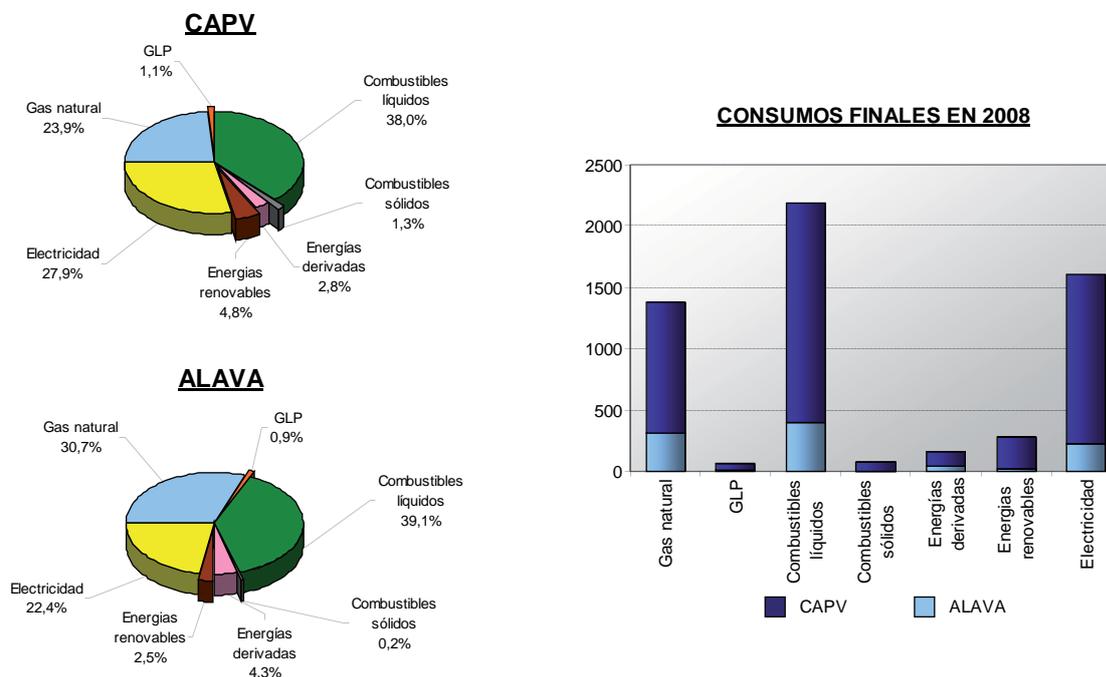


Tabla 2. Consumo finales de energía del TH de Álava en 1999 y 2008 por tipos de energía. (Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ente Vasco de la Energía EVE).

Fuente energética	Álava 1999		Álava 2008	
	ktep	%	ktep	%
Gas natural	253,5	33,2	311,6	30,7
Gases licuados del petróleo (GLP)	12,8	1,7	9,3	0,9
Combustibles líquidos	274,8	36,1	396,7	39,1
Combustibles sólidos	3,7	0,5	2	0,2
Energías derivadas de cogeneración	19,6	2,6	43,5	4,3
E. Renovables (biomasa)	10,8	1,4	25,5	2,5
Electricidad	186,4	24,5	227	22,4
Total	761,6	100	2.480,8	100

Tabla 3. Consumos finales energía en la CAPV y Álava en 2008 por sectores. (Fuente: Ente Vasco de la Energía EVE).

Sector de actividad	CAPV		Álava	
	ktep	%	Ktep	%
Industria	2684	50	435,5	42,9
Transporte	1906	26,9	352,6	34,7
Primario (agricultura y pesca)	90	2,7	29	2,9
Servicios	453	7,8	83,4	8,2
Residencial	625	12,6	115,5	11,4
Total	5758	100	1016	100

Nota: La unidad de medida utilizada es el tep (tonelada equivalente de petróleo), cuya equivalencia con las unidades de medida de las fuentes energéticas habituales es la siguiente:

- Energía eléctrica 1 MWh= 0,086 tep
- Combustibles 1 termia= 10⁻⁴ tep
- Comb. Sólidos 1 tec (tonelada equivalente de carbón)= 0,7 tep
- Gas natural 1.000 m³= 0,9 tep

Figura 2. Consumos finales energía en la CAPV y Álava en 2008 por sectores. (Fuente: Ente Vasco de la Energía EVE).

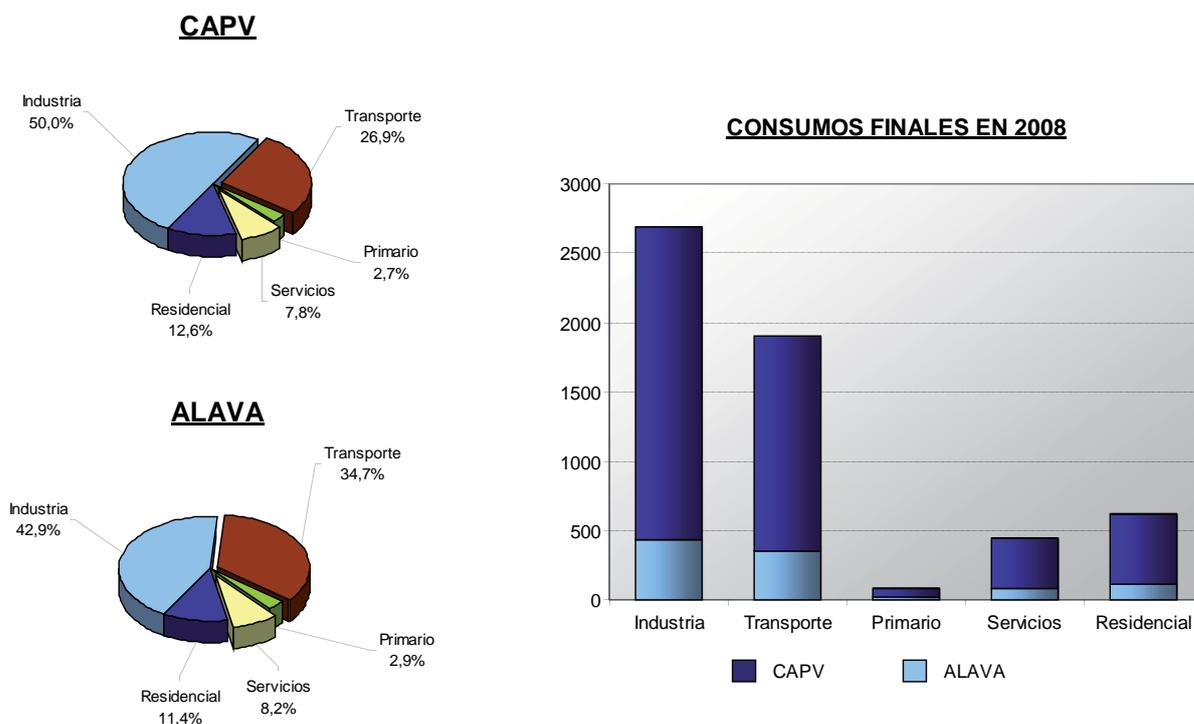


Figura 3. Evolución del consumo eléctrico de Moreda de Álava (kwh/hab./día) (Fuente: Udalmap).

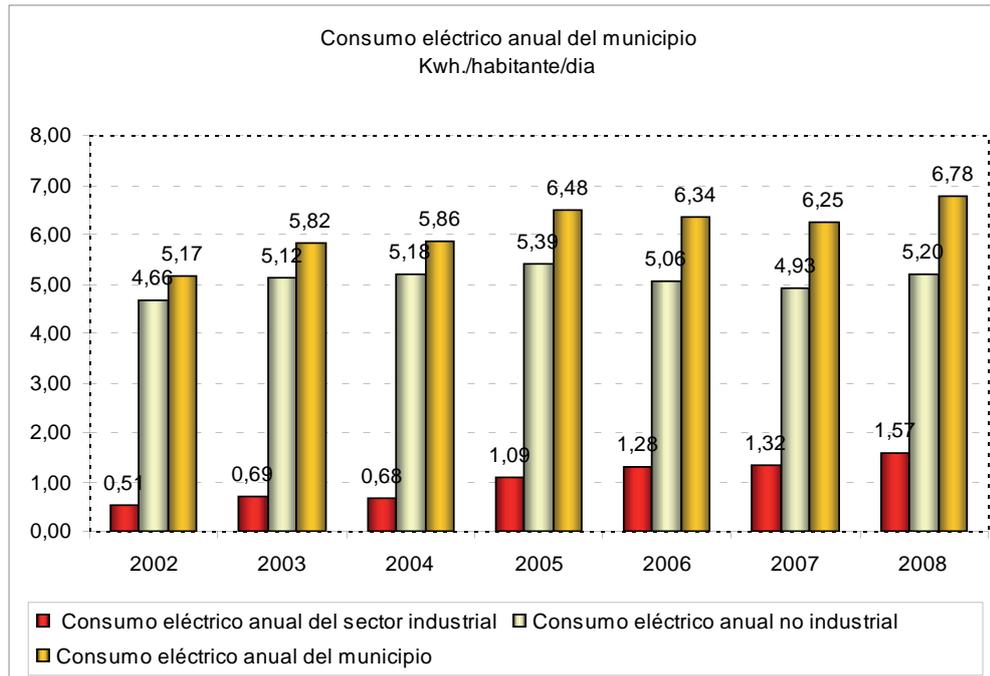


Figura 4. Comparativa del consumo eléctrico en 2008 (kwh/hab./día) (Fuente: Udalmap).

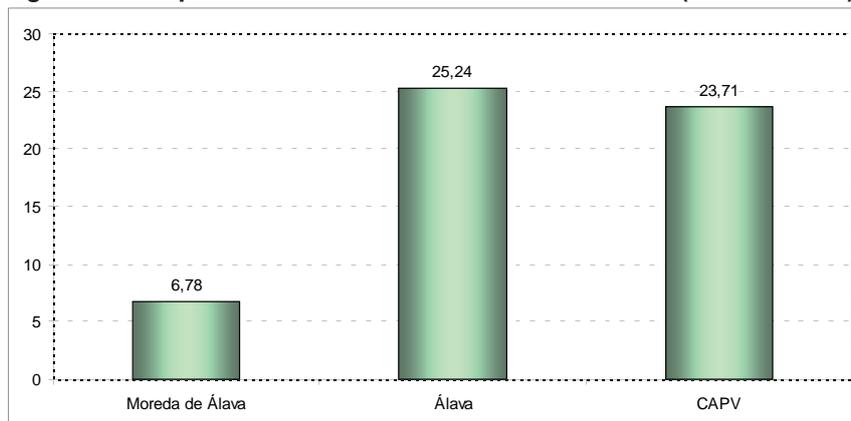


Figura 5. Energía renovable instalada en Moreda de Álava (kW/10.000 hab)

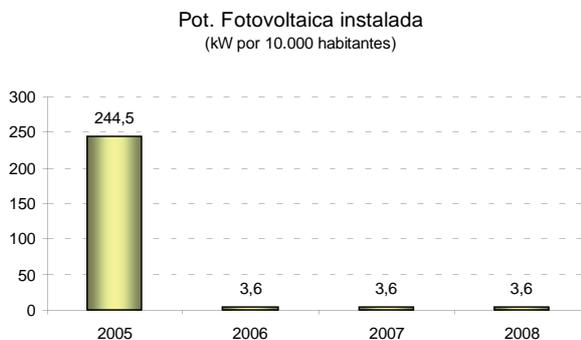


Figura 6. Energía Fotovoltaica, Eólica, Solar Térmica, Cogeneración, e Hidroeléctrica, CAPV en 2010. (Fuente: EVE).

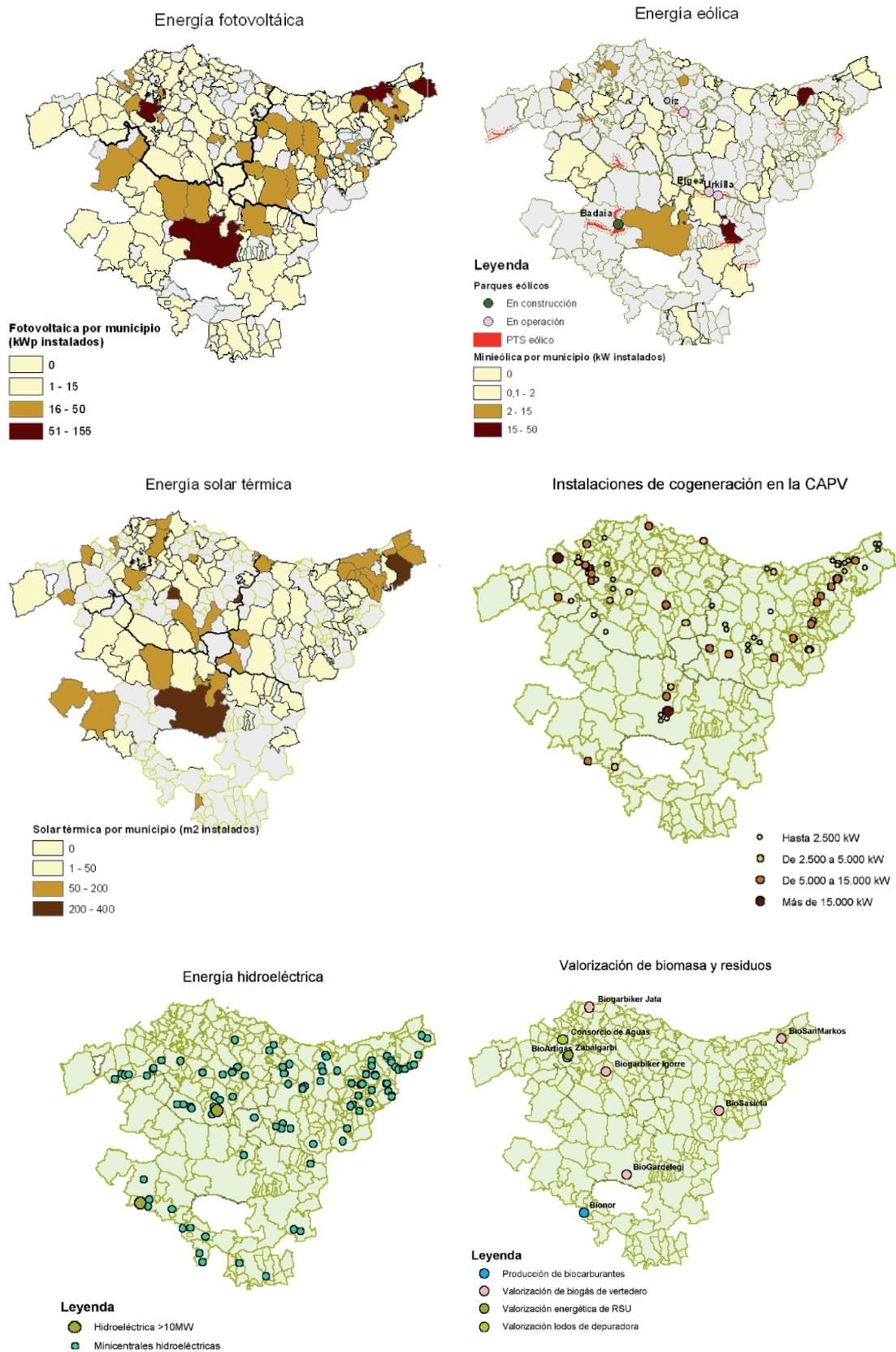


Figura 6. Infraestructuras eléctricas en la CAPV 2010. (Fuente: EVE).

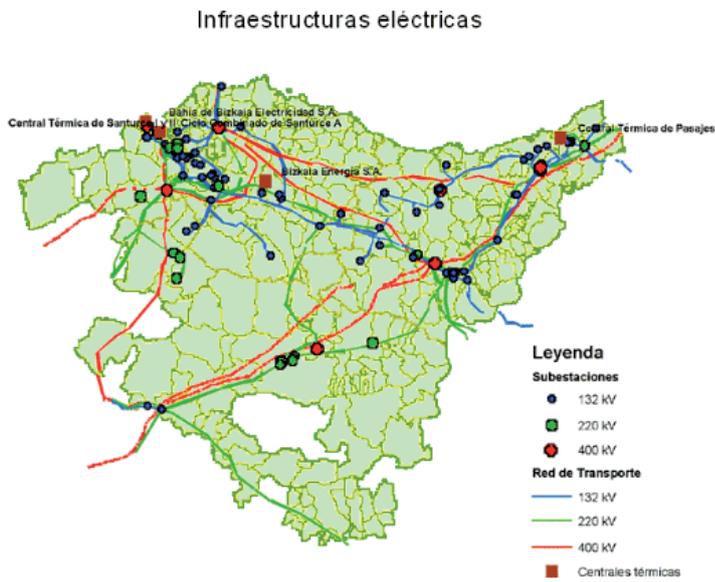


Figura 7. Infraestructuras de gas natural en la CAPV 2010. (Fuente: EVE).

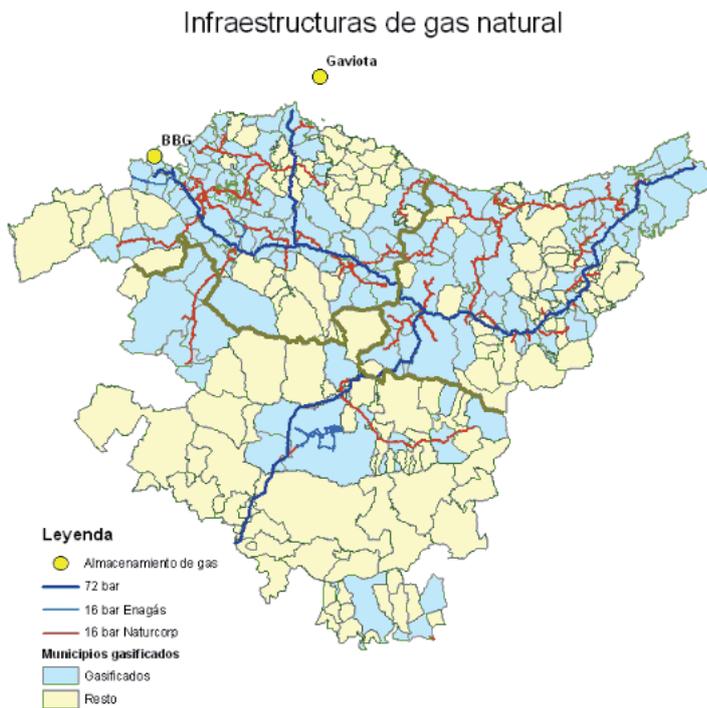
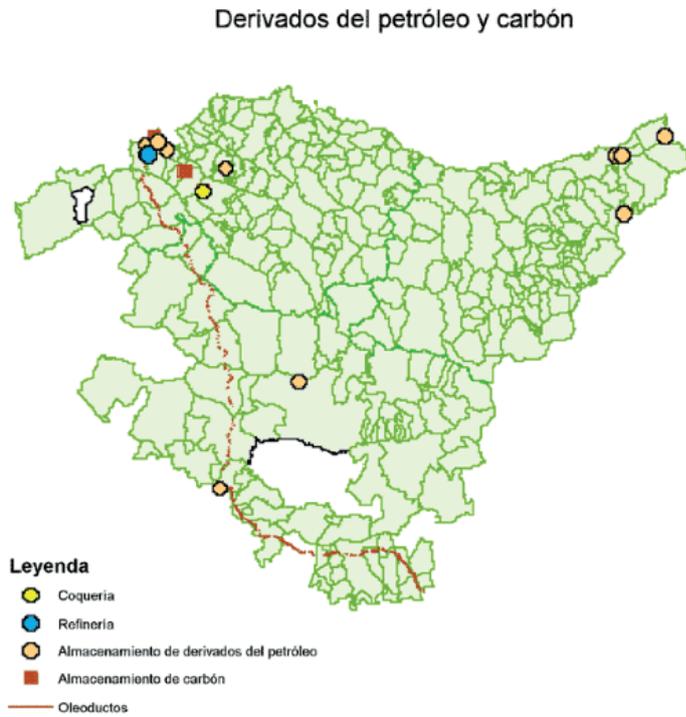


Figura 8. Instalaciones de derivados del petróleo y carbón en la CAPV 2010. (Fuente: EVE).



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Autonómica

- PTS de energía Eólica

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Realizar estudios y análisis de consumos de fuentes de energía y sus características de forma que se acometan acciones que permitan utilizar la energía de una manera más racional y se aprovechen los recursos renovables autóctonos. (El EVE elabora, diagnósticos municipales, de forma que en un informe técnico evalúa la situación energética actual del municipio, y se proponen actuaciones concretas a desarrollar en el campo energético).
- Implantar iniciativas de ahorro y eficiencia energética en instalaciones municipales: alumbrado, parque móvil municipal, etc.
- Realización de campañas de sensibilización específicas para sector industrial, servicios, residencial, en relación a la reducción del consumo, y utilización racional de la energía.
- Fomento de eficiencia energética en edificación. Esto puede venir por las siguientes acciones:
- Exigencia del Certificado de Eficiencia Energética en las promociones municipales,
- Fomento de la eficiencia energética en la promoción de vivienda protegida, mediante la colaboración con EVE y CADEM,
- Divulgación de la existencia de iniciativas e instrumentos normativos o fiscales para el fomento de la eficiencia energética en la edificación de los sectores residencial, servicios e industrial.

Competencia supramunicipal

- Impulso en la implantación del gas natural, regulación de los trazados de las canalizaciones, las conexiones entre los núcleos urbanos o industriales, de modo que no afecte al medio natural, sobre todo en las áreas protegidas.
- Desarrollo de fuentes de energía renovables: Energía Solar, y Central de Biomasa
 - Rioja Alavesa es una zona privilegiada de disposición de energía solar, el viñedo es el mejor ejemplo de ello. Esta fuente de energía se debería potenciar en la dotación de instalaciones solares fotovoltaicas, no tanto en forma de grandes centrales, debido al impacto ambiental y paisajístico, sino en forma de pequeña producción de carácter disperso.
 - Analizar la posibilidad de instalación de Central de Biomasa, que utilice productos de desecho de la actividad primaria de la Comarca: Realización de estudio de Viabilidad.



11 CALIDAD AMBIENTAL. ATMÓSFERA, ACÚSTICA Y SUELOS

COMPROMISO DE AALBORG ASOCIADO:

3. Bienes naturales comunes

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Emisiones a la atmósfera



- En el municipio no existen focos importantes de emisiones a la atmósfera. Los principales serían:
 - La maquinaria agrícola.
 - El tránsito de vehículos.
 - Quema de rastrojos.
- La contribución de cada sector a la contaminación atmosférica (ordenados por importancia) es la siguiente:
 - Sector agrario (maquinaria y quema de rastrojos)
 - Transporte rodado
 - Residencial y servicios
 - Industrial

Calidad del aire



- No existe red de vigilancia de calidad del aire instalada en el término municipal de Moreda. La más próxima se encuentra en el municipio de Elciego estando controlada por el Departamento de Medio Ambiente, Ordenación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco.
- El indicador de días con calidad aire bueno o admisible, de por sí alto, ha mejorado en los últimos cuatro años (*ver figura 1*).
- En principio, se cumple la normativa de calidad atmosférica en las actividades de Moreda de Álava y no se tienen registrados episodios contaminantes ni quejas o denuncias por este motivo en los últimos años.

Calidad acústica



- Las principales fuentes generadoras de ruido en Moreda son las siguientes:
 - Fuentes móviles: Como en el resto de los municipios se puede decir que la gran problemática acústica relacionada con las fuentes móviles, viene determinada por el tráfico rodado y la maquinaria agrícola.
 - Fuentes fijas: Actividad comercial y locales públicos (bares, restaurantes,...), actividad industrial (principalmente compuesta de bodegas, es escasa y con escasa afección acústica, además de encontrarse alejada del núcleo urbano), y otras actividades al aire libre (obras, fiestas populares,...).
- No se dispone de un mapa de ruido municipal ni estudios similares aunque se puede presumir que la zona con mayor ruido proviene de la travesía de la A-3322 por el término municipal.
- Aunque Moreda de Álava se encuentra afectada por la zona de servidumbre de aproximación al aeropuerto de Logroño, no se han detectado quejas o denuncias por este motivo.



Gestión de la calidad acústica



- El municipio no cuenta con ninguna ordenanza sobre ruido ni planes u otras actuaciones encaminadas a controlar o corregir el impacto acústico. No obstante no es un aspecto remarcable en Moreda, ya que no dispone de actividades con gran generación de ruido ni infraestructuras importantes de transporte.

Calidad de suelos



- El suelo es un activo importante para el municipio dado su carácter eminentemente agrícola, con productos de gama media-alta.
- El municipio cuenta con un 0,20% del suelo con la calificación de potencialmente contaminado, porcentaje que se ha mantenido en los últimos años.
- A pesar de no disponer de actividades potencialmente contaminantes, según la legislación vigente, la utilización excesiva de fertilizantes, abonos y otros productos para la agricultura puede conllevar a la contaminación de acuíferos. La permeabilidad del suelo es muy baja en la mayoría de superficie municipal, sin embargo se encuentran zonas de permeabilidad media en las riberas de los arroyos. Es en estas zonas donde hay que tener un mayor cuidado, si cabe, con el uso de productos químicos. No obstante, no se tiene constancia de episodios de este tipo en el municipio.
- Debido a las condiciones climáticas y geológicas de la comarca, se trata de una de las zonas más fértiles de la Península Ibérica, por lo que es un bien especialmente valioso y de ahí la importancia de aplicar las técnicas más respetuosas con el medio ambiente para garantizar la fertilidad del mismo.

Gestión de la calidad de suelos



- Las Normas Subsidiarias de Moreda, contemplan un 19,4% de la superficie municipal catalogada como zona de Mejora Ambiental que corresponde a matorral y suelos degradados y/o marginales. Tres cuartas partes del suelo no urbanizable del municipio están calificadas como zona agroganadera y campiña pero habrían de incluir también condicionantes para que dichas actividades respeten y garanticen la productividad de estos suelos, manteniendo los ecosistemas.
- Sin embargo no se prevén actuaciones concretas para los emplazamientos calificados como potencialmente contaminados.

Comunicación, formación y sensibilización

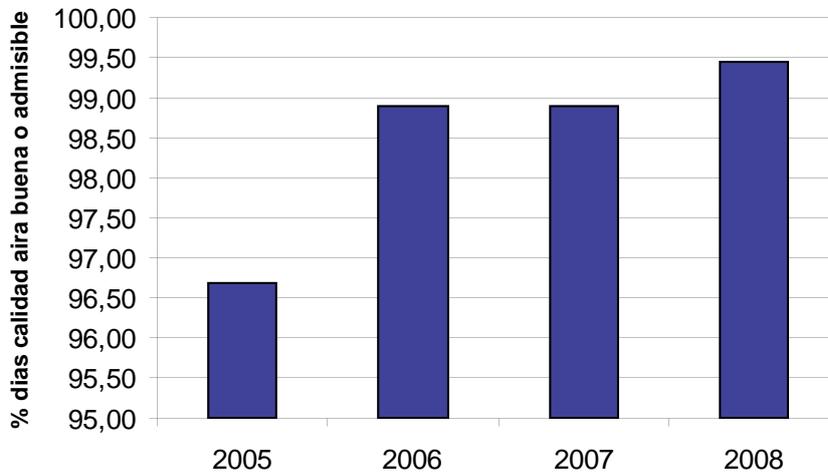


- No se tienen realizadas campañas de comunicación relacionadas con la contaminación del suelo. Tampoco existen campañas específicas para evitar la quema de rastrojos.



GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1. % días con calidad aire buena o admisible.



PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- Norma Foral de Montes nº 11/2007, de 26 de marzo.

Autonómica

- Ley 1/1998 de Protección del Medio Ambiente del País Vasco.
- Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.
- Decreto 165/2008, de 30 de septiembre, de inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Incluir en las normas subsidiarias criterios para preservar, y en su caso recuperar, la calidad del suelo.
- Incluir en el planeamiento criterios como el de "calidad del suelo" para preservar el suelo no urbanizable y garantizar el mejor uso agrícola, en cuanto a protección ambiental.
- Realizar campañas de concienciación para poner en valor la conservación del suelo, evitar la quema de rastrojos y promover el uso ecológico de fertilizantes, abonos y fitosanitarios.

Competencia supramunicipal

- Realizar campañas de concienciación para evitar la quema de rastrojos y la aplicación de buenas prácticas ambientales en la agricultura.



12

GESTION DEL RIESGO Y LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS. CAMBIO CLIMÁTICO E IMPACTO GLOBAL

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

- 3. Bienes naturales comunes
- 4. Consumo y formas de vida responsables
- 10. De lo local a lo global

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Incidencias de riesgos naturales y tecnológicos

- No se dan en el municipio riesgos naturales importantes. El tipo de uso del suelo mayoritario, cultivo de la vid, hace que el riesgo sea pequeño. La posibilidad de una sequía de larga duración puede repercutir, tanto económicamente como medioambientalmente el ecosistema.
- El municipio no cuenta con industrias peligrosas ni actividades extractivas. Del mismo modo, no transitan habitualmente vehículos transportando sustancias peligrosas por las carreteras del municipio.
- Moreda de Álava cuenta con ámbitos de alta vulnerabilidad como el espartal en el barranco de Valdecarros.
- El riesgo por incendio se centra en las zonas cercanas a la sierra de Cantabria y especialmente en los terrenos agrícolas abandonados.

Gestión del riesgo natural y tecnológico

- No existe un plan de emergencia ni municipal ni comarcal. El Territorio Histórico de Álava cuenta con un Plan de Emergencia aprobado por la Diputación pero pendiente de su aprobación por parte de la Comisión de Protección Civil de Euskadi.
- El Plan Territorial Parcial establece la necesidad de protección de las captaciones de aguas subterráneas en el municipio.
- Moreda cuenta en Laguardia con una Unidad Comarcal de Extinción y Salvamento (UCEI) Allí, en 2009 se contabilizaron 98 actuaciones, de las que 82 se refirieron a incendios. En los dos ejercicios anteriores, se han intervenido en 74 y 37 ocasiones, respectivamente. El UCEI de Laguardia cuenta con 12 profesionales.

Riesgo de incidencia ambiental de las actividades económicas

- El municipio no cuenta con actividades afectadas por la Ley 16/2002 de prevención y control integrado de la contaminación.
- No se tienen recogidas quejas de carácter ambiental por actividad económica.
- El principal riesgo ambiental asociado a las actividades económicas es la contaminación de suelos y aguas por el uso abusivo de fertilizantes y productos fitosanitarios. Es por esta razón que se percibe la importancia de impartir formación a los agricultores del municipio para prevenir estas situaciones.



Gestión de las actividades económicas



- El municipio no cuenta con empresas certificadas en sistemas de gestión medio ambiental.
- Desde el municipio o la comarca no existen acciones de sensibilización en este tema.
- La tramitación de las licencias de actividad en el Ayuntamiento la realizan la secretaria y el arquitecto. El procedimiento que se lleva a cabo depende de la denominación de las actividades, esto es, si son clasificadas o exentas:
- Las actividades clasificadas llevan el siguiente proceso:
 1. Redacción del informe por el arquitecto.
 2. Exposición pública en el BOTHA y la notificación a los vecinos inmediatos.
 3. Presentación de alegaciones.
 4. Informe del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.
 5. Cumplimiento de las medidas correctoras que el informe sanitario emitiera.
 6. Informe del Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava.
 7. Cumplimiento de las medidas correctoras que el informe ambiental emitiera.
 8. Concesión de la licencia y comunicación al Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava.

Contribución al cambio climático



- Debido al carácter rural de este municipio, y a sus limitados recursos, no se dispone de ningún sistema de contabilidad de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en las políticas municipales ni en las empresas locales.
- A pesar de no existir en la comarca de Rioja Alavesa industrias muy contaminantes, hay que tener en cuenta que cerca del 25% de las emisiones de CO2 procede de la agricultura (principalmente los cambios de usos del suelo y la deforestación). Además, el ganado rumiante, los incendios, y los productos de desecho producen la mayor parte del metano que hay en la atmósfera, a la vez que los cultivos convencionales y la utilización de fertilizantes generan el 70% de los óxidos nitrosos. Por ellos es interesante estudiar la aportación del municipio al calentamiento global a través de herramientas como la huella de carbono.

Instrumentos específicos de planificación de la lucha contra el cambio climático



- No se dispone de instrumentos específicos como ordenanzas o planes de acción contra el cambio climático. Además, tampoco se dispone de planes de eficiencia energética.
- A fecha de redacción de este documento, el proyecto del nuevo Ayuntamiento tiene diseñado la instalación de bombillas LED y de un sistema de recuperación de calor, mediante la renovación continua del aire.

Iniciativas específicas asociadas a la gestión de sumideros y compensación de emisiones



- No existen iniciativas de compensación de emisiones de GEI's del consumo municipal, si bien estas emisiones son escasas.



- Por otro lado, se pretende fomentar la agricultura ecológica desde diversos ámbitos supramunicipales. Sin embargo, aunque no se dispone de datos cuantificados, se estima que las actividades que ya implantan este tipo de prácticas son todavía muy escasas.

Adaptación al cambio climático



- No existen estudios sobre el riesgo y vulnerabilidad del municipio ante los impactos del cambio climático, aunque debido a la dependencia de las cosechas, en caso de producirse algunos de los impactos previstos en los modelos del IPCC, las consecuencias económicas y ambientales serían especialmente graves en la zona: aumento de las temperaturas extremas, disminución de la pluviosidad, lo que se traduce en mayor riesgo de incendios, sequía y mayor frecuencia de tormentas y fuertes vientos.
- No se han implantado iniciativas de adaptación en el municipio, como la búsqueda de sistemas de riego más eficientes, la protección de los cursos de agua contra un aporte excesivo de nutrientes, el mantenimiento de pastos permanentes (que alberguen gran cantidad de especies) y la gestión forestal sostenible.

Sensibilización y participación ciudadana



- Se desconoce el grado de sensibilización de la ciudadanía con el cambio climático y sus efectos sobre la principal actividad económica de Rioja Alavesa.
- Además, no se han realizado actividades de información ni sensibilización en este ámbito a nivel municipal.
- Sí se han impartido desde el ámbito supramunicipal algunas jornadas de buenas prácticas en la agricultura.

PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- Plan de emergencias del Territorio Histórico de Álava (en fase de homologación por la Comisión de Protección Civil de Euskadi).

Autonómica

- Ley 1/1998 de Protección del Medio Ambiente del País Vasco.
- Ley 5/2004, de 7 de Mayo, de Ordenación Vitivinícola.
- Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones del a CAPV.
- Plan de Emergencia para Incendios Forestales de la CAPV.
- Plan Especial de Emergencias ante el riesgo de accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril de la CAPV
- Plan Vasco de Lucha contra el cambio climático



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Fomentar la sensibilización ambiental en las empresas del municipio, y en especial al sector agrícola.
- Estudiar la aportación del municipio al calentamiento global a través de herramientas como la huella de carbono.

Competencia supramunicipal

- Impulsar campañas de sensibilización sobre el cambio climático en zonas rurales.
- Impulsar la realización de Planes de Adaptación al Cambio Climático en Rioja Alavesa.



13

COMPRA PÚBLICA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ADMINISTRACIÓN

COMPROMISO DE AALBORG ASOCIADO:

2. Gestión municipal hacia la sostenibilidad.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Compra y contratación pública verde



- El Ayuntamiento de Moreda de Álava no dispone de una política definida en materia de compra y contratación pública verde, ni ha participado en grupos de trabajo u otras dinámicas para implantar poco a poco criterios de ambientalización de las compras y contrataciones.
- No se realiza la valoración ambiental de proveedores ni se incluyen cláusulas ambientales en los pliegos de contratación.
- La compra y contratación pública verde no está contemplada en el Ayuntamiento, pero están interesados en empezar a incluir este tipo de criterios en compras y contrataciones.

Formación, sensibilización y comunicación en materia de CCPV



- A fecha de redacción de este diagnóstico no hay en el Ayuntamiento de Moreda de Álava ninguna persona con formación o conocimientos específicos sobre la CCPV, ni se tiene contacto con otras organizaciones que trabajan en esta materia. Sin embargo, estarían dispuestos a trabajar en esta materia si se formasen grupos de trabajo sobre CCPV.
- La sensibilización en este sentido viene dada por la propia concienciación de cada empleado.

Gestión ambiental de la administración municipal



- No existen en el Ayuntamiento ni en otras dependencias municipales sistemas voluntarios de gestión ambiental. Por un lado, se da la falta de interés y de concienciación por parte de los empleados y por otro, la carencia de recursos.
- Todos los planes ambientales existentes son desarrollados por entes supramunicipales:
 - GAZTENEK,, Plan para jóvenes agricultores y agricultoras
 - Plan de desarrollo rural del País Vasco 2007-2013
 - Plan 3E-2005
 - Plan de Ayudas Forestales (DFA)
 - Plan para el Fomento de la agricultura ecológica (DFA)
- El Ayuntamiento no lleva un control o seguimiento de sus aspectos ambientales, aunque dispone de información suficiente para poder llevarlo a cabo:
 - Consumo de agua: Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa.
 - Consumo eléctrico: Compañía suministradora.
 - Consumo de materiales: El propio Ayuntamiento.
- No se dispone de datos sobre los residuos generados por el Ayuntamiento. Es necesario conocer la situación ambiental de la organización para poder poner en marcha un Plan de mejora ambiental (dentro



de un sistema de gestión certificable o no).

- No se desarrollan acciones de mejora ambiental de manera sistemática, exceptuando la separación de CDs y tóneres. No se realiza la separación selectiva de residuos en las dependencias municipales, por falta de contenedores dentro de las instalaciones y la concienciación de sus empleados. Tampoco se emplea el papel reciclado, ni papel sin cloro en el Ayuntamiento, pero cabe destacar el interés por mejorar en este aspecto y de realizar acciones sobre las dependencias municipales.
- Se pretenden la compra de contenedores de colores para algunas dependencias municipales y la compra de vasos reutilizables para fomentar la reducción de residuos en el municipio.
- Existen varias empresas vinculadas a la gestión ambiental municipal tal y como se expone en la *tabla 1*. De estas empresas algunas, aunque trabajan en el municipio, es otro organismo supramunicipal el que gestiona su contratación.
- A pesar de que en el presupuesto municipal de Moreda de Álava no existe una partida específica de Medio Ambiente, hay aspectos ambientales que son gestionados desde otras áreas. Por tanto, el criterio que se ha tenido en cuenta para analizar, dentro del presupuesto municipal de Moreda de Álava, la partida presupuestaria ambiental ha sido identificar aquellos elementos relacionados directamente con el medio ambiente como son: gestión de residuos, urbanismo, estudios ambientales, etc.; de esta forma se han agrupado todos los elementos relacionados con el medio ambiente, independientemente del área de la que dependa su gestión (*Tabla 2*).

Formación, sensibilización y comunicación en materia de medio ambiente



- La única persona con algún tipo de formación ambiental en el Ayuntamiento de Moreda de Álava es el coordinador del Udaltalde 21-Rioja Alavesa. Este tipo de formación es adquirida por cada trabajador en función de sus necesidades y en función de su iniciativa personal, ya que desde el Ayuntamiento no se planifica la formación ambiental.
- Desde el propio Ayuntamiento no se desarrollan acciones de formación o sensibilización en materia ambiental dirigidas al personal municipal, pero sí se realiza alguna acción dirigida a los vecinos y vecinas. En el último año, se han desarrollado las siguientes acciones:
 - Sesión de participación ciudadana en el marco de diseño de la Agenda Local 21 de Moreda de Álava. La jornada tuvo muy buena aceptación y participaron 33 personas.
 - Reparto de bombillas de bajo consumo y dispensadores de ahorro de agua.
 - Campaña de sensibilización sobre el consumo de agua, promovida desde el Consorcio de Aguas.
- A fecha de redacción de este documento, están planificados varios talleres de sensibilización ambiental en las temáticas de residuos para los jóvenes del municipio. Estas actividades se diseñan paralelamente con la publicación de subvenciones.
- La gestión y coordinación desde el Ayuntamiento de Moreda de Álava con otros Entes supralocales (Diputación Foral de Álava, Gobierno Vasco y otras instituciones) se realiza según las necesidades de cada momento. No existe en el Ayuntamiento un procedimiento o una figura específica para la coordinación con otras organizaciones de carácter supramunicipal.



GRÁFICOS Y TABLAS

Tabla 1. Empresas vinculadas a la gestión ambiental del municipio

Empresa	Función	Tipo de gestión
FOMENTO	Recogida de RSU, envases y voluminosos	Concurso público de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa
ELDER	Gestión de los puntos limpios (aceites usados y envases de fitosanitarios) y del punto verde móvil	Convenio con Diputación Foral de Álava
ESCOR	Recogida papel y cartón	Convenio con Diputación Foral de Álava
ECOVIDRIO	Recogida de vidrio	Convenio con Gobierno Vasco
REZIKLETA	Recogida de textil	Convenio con Diputación Foral de Álava

Tabla 2. Presupuesto Ambiental 2009

PARTIDA		ASIGNACIÓN
Recogida, transporte y tratamiento de R.S.U.		6.945,46 €
Recogida y transporte voluminosos		708,12 €
Alumbrado		7.047,15 €
Mantenimiento de alumbrado		8.277,88 €
Parques y jardines		6.532,95 €
Agenda Local 21	Personal, Udaltalde 21	174,67 €
Total partida		29.686,23 €
Total presupuesto municipal 2009		220.181,00 €

PLANES Y NORMATIVAS VINCULADAS

Municipal

- No aplica

Autonómica

- No aplica



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Incorporar criterios de compra verde en la adquisición de algunos materiales de oficina, para potenciar el papel ejemplarizante del Ayuntamiento.
- Implantar un sistema de gestión ambiental o implantar buenas prácticas ambientales en el Ayuntamiento.
- Sensibilizar en materia ambiental al personal que trabaja en el Ayuntamiento.

Competencia supramunicipal

- Fomentar la formación ambiental entre el personal municipal.



14 COORDINACIÓN INTERNA Y TRANSVERSALIDAD

COMPROMISO DE AALBORG ASOCIADO:

1. Formas de gobierno.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Coordinación y comunicación interna



- Con el inicio del diseño de la Agenda Local 21, se sugiere la conveniencia de la creación de una Comisión de sostenibilidad en el Ayuntamiento, compuesta por personal técnico y político, para la aprobación y seguimiento del proceso de diseño e implantación. A fecha de redacción de este diagnóstico esta comisión no se ha constituido aunque se prevé su próxima creación para la revisión y aprobación final de los documentos.
- En lugar de la mencionada Comisión, se ha contratado (en colaboración con la Diputación y el resto de municipios del Udaltalde 21-Rioja Alavesa) un coordinador de Agenda Local 21 que, entre otras funciones, mantiene la comunicación con las diversas áreas del Ayuntamiento. Debido a la limitada dedicación que el personal municipal tiene en municipios rurales, es una buena opción la de gestionar la transversalidad y la comunicación interna a través de esta figura.

Implantación del modelo de gestión de la Agenda Local 21



- Dadas las dificultades existentes para la coordinación presencial de las diversas áreas del Ayuntamiento, la persona coordinadora de Agenda Local 21 será la responsable de mantener la comunicación con todas las áreas afectadas. De esta manera, se garantiza la participación del personal implicado en cada ámbito de la sostenibilidad local tanto en el diseño como en el seguimiento de la implantación de las acciones que se propongan desde el Plan de Acción.

Recursos técnicos



- El coordinador de Agenda Local 21 del Ayuntamiento cuenta con los recursos técnicos necesarios para el desarrollo de sus tareas en esta primera fase de diseño de la Agenda Local 21 de Moreda de Álava. Es responsabilidad del Ayuntamiento facilitar aquellos otros recursos que puedan ser necesarios en las futuras fases de implantación y seguimiento del proceso.

Liderazgo político



- El proceso de diseño e implantación de la Agenda Local 21 en Moreda de Álava es una apuesta clara del Ayuntamiento y cuenta con el apoyo político y liderazgo desde la alcaldía y parte de las concejalías.
- Todas las decisiones y aprobación de documentos contarán con la aprobación en Pleno y, al menos anualmente, se informará al mismo sobre el estado de desarrollo del Plan de Acción Local.

Planificación y programación de la gestión municipal



- No existen procedimientos de programación y seguimiento (o coordinación) de las actuaciones de diferentes servicios, actuando cada uno de manera independiente. Es importante realizar algún tipo de coordinación entre áreas y seguimiento de los proyectos para garantizar su buen fin y aprovechar las sinergias que pudieran existir entre diferentes áreas.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Mantener la comunicación interna y transversalidad en el Ayuntamiento a través de la figura de Coordinador de Agenda Local 21.
- Promover espacios de encuentro para las diferentes áreas municipales.

Competencia supramunicipal

- Ninguna



15

COMUNICACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

COMPROMISOS DE AALBORG ASOCIADOS:

1. Formas de gobierno.
4. Consumo y formas de vida responsables.

ELEMENTOS DEL DIAGNÓSTICO

Comunicación



- La comunicación ciudadana entre el Ayuntamiento de Moreda de Álava y su población se realiza normalmente en el día a día de la vida municipal, sin unos canales formales establecidos. La realidad de este municipio es que, en la mayoría de los casos, el personal municipal compagina sus funciones en el Ayuntamiento con otras tareas por lo que su disponibilidad es un tanto limitada y la comunicación directa con los vecinos y vecinas es más difícil que en otras situaciones con una mayor dedicación hacia el ámbito municipal.
- La relación con los ciudadanos se establece, por tanto, a través del personal técnico municipal o comarcal, además de mediante publicaciones en prensa, bandos, anuncios y cartas enviadas desde el Ayuntamiento a la ciudadanía para dar a conocer información en materia de sostenibilidad. Destaca muy positivamente la revista mensual Berberana, gestionada desde la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa y que incluye información muy variada sobre la comarca y las actuaciones destacadas en los municipios que la integran. Se trata de una publicación muy valorada por el Ayuntamiento por el amplio alcance que tiene, y el enfoque hacia todo tipo de público. Por otra parte, es de destacar su función integradora, transmitiendo un sentimiento de comunidad entre todos los municipios de la comarca.
- Existen un panel informativo fuera del Ayuntamiento para colocar comunicaciones municipales importantes o urgentes. Además, el Ayuntamiento coloca carteles en lugares estratégicos del municipio, con mucha afluencia de personas, como son el bar y la tienda. De esta manera la información llega a gran parte de la población.
- El Ayuntamiento no dispone de página web propia, pero a fecha de redacción de este diagnóstico existen varias propuestas para su diseño. Se prevé su implantación a lo largo de 2010. Por otra parte, la Cuadrilla sí dispone de una web con marcado carácter turístico (www.turismoriojaalavesa.com), aunque incluye información muy interesante sobre actividades culturales y deportivas, noticias, y un tablón de anuncios.
- Existe un mecanismo de comunicación por medio de sms para aquellos habitantes de Moreda que se dieron de alta en él.
- Se puede concluir que el Ayuntamiento de Moreda de Álava dispone de algunos mecanismos para llevar a cabo la información a los vecinos y vecinas, pero es preciso concretar y mejorar la fluidez de la comunicación en los dos sentidos, recibiendo las sugerencias de la población y siendo capaces de responder en un tiempo razonable a las mismas. Es necesario, además, adaptar los canales de comunicación a las nuevas tecnologías.



Sensibilización



- Desde el Ayuntamiento se desarrollan acciones puntuales de sensibilización en algunos ámbitos de la sostenibilidad. En el último año, se han desarrollado las siguientes acciones:
 - Concurso para diseño del logo y eslogan del proceso de diseño de la Agenda Local 21 dentro del proyecto Udaltalde 21 Rioja Alavesa.
 - Sesión de participación ciudadana en el marco de diseño de la Agenda Local 21 de Moreda de Álava. La jornada tuvo muy buena aceptación y participaron 17 personas.
 - Reparto de bombillas de bajo consumo y dispensadores de ahorro de agua.
 - Campaña de sensibilización sobre el consumo de agua, promovida desde el Consorcio de Aguas.
 - Fiesta de bienvenida a los niños bielorrusos.
 - Aportaciones al Araba Euskaraz de Oion.
 - Cuentacuentos en euskera
- A fecha de redacción de este documento, están planificados varios talleres de sensibilización ambiental en las temáticas de residuos y de aguas para los jóvenes del municipio. Estas actividades se diseñan paralelamente con la publicación de subvenciones. Para el buen fin de estas acciones de sensibilización es necesario una adecuada planificación de las mismas, estudiando de antemano los intereses de la población, su disponibilidad de horarios, si se invitará a vecinos y vecinas de municipios cercanos, etc. con lo que se pueda programar una agenda trimestral o semestral y comunicarla con suficiente antelación a través de los canales establecidos para ello.
- Destacan en este apartado las acciones de sensibilización en materia de buenas prácticas en agricultura sostenible promovidas desde la Diputación Foral de Álava. Sin embargo, no se hace un seguimiento de la implantación de las mismas ni se lanzan acciones de este tipo para otros sectores como el turístico o el pequeño comercio.

Cultura participativa



- La cultura participativa en Álava está muy arraigada a través de los Concejos, que gestionan algunos aspectos municipales clave. No obstante, en un municipio tan pequeño como Moreda de Álava no hay este tipo de estructura y la gestión se realiza a través del Ayuntamiento y la Cuadrilla.
- En general, no existe una gran tradición de participar en procesos impulsados desde el Ayuntamiento ni una gran influencia de la participación en las políticas públicas. Tampoco existe una ordenanza específica que establezca el sistema de participación de los ciudadanos en la gestión municipal.

Instrumentos y canales para la participación



- Con el inicio del proceso de Agenda Local 21 se ha comenzado también un proceso de participación ciudadana a través de dos canales, fundamentalmente:
- Foro de participación ciudadana: abierto a cualquier vecino/vecina y asociaciones y colectivos. No se tienen definidos unos estatutos reguladores donde se establezca el funcionamiento del mismo ni sus órganos de gobierno. A la primera sesión de este foro acudieron más de 15 personas, aunque faltaba



representación de la población más joven del municipio, y la participación fue muy activa y constructiva. Se recogieron 26 aportaciones (ver figura 1). Es necesario en futuras sesiones del foro, analizar el objeto de la sesión e intentar captar una representación mayor en cuanto a franjas de edades y sectores económicos del municipio.

- Coordinador de Agenda Local 21: con el inicio del proceso de diseño de la Agenda Local 21, y con ayuda de la Diputación Foral de Álava, se ha contratado una persona que trabaja un día por semana en el Ayuntamiento para, entre otros temas derivados de la Agenda Local 21, gestionar la participación ciudadana en Moreda.
- Otros mecanismos de participación: en la fase de diseño de la Agenda Local 21 se ha realizado una encuesta para conocer la percepción de los vecinos y vecinas de Moreda respecto a distintos ámbitos de la gestión municipal. Se trata de una herramienta muy útil para conocer las necesidades y demandas de la población y comenzar un proceso de corresponsabilidad entre los diferentes agentes del municipio. Al final de este diagnóstico se recoge un anexo con los principales resultados de las encuestas de percepción.
- A pesar de la buena acogida de estas iniciativas por parte de la población, es importante tratar de captar la atención de más vecinos y vecinas y mantenerla a través de futuras acciones de participación.
- En el marco del proceso de diseño de AL21 se ha elaborado un Plan de Comunicación y Participación ciudadana, que recoge algunas acciones a desarrollar durante 2010 para dar a conocer y permitir la participación de los agentes socioeconómicos del municipio en este proceso de diseño. Es muy importante involucrar a estos agentes en el proceso para buscar una corresponsabilidad en la gestión municipal.
- Además de éstos se realizan tareas puntuales de participación: encuestas, concursos,...

Tejido Asociativo



- En el municipio de Moreda de Álava únicamente se registran 2 asociaciones: la asociación cultural La Quema de los Judas y otra de jubilados. Desde el Ayuntamiento no se promueve la creación de estas asociaciones.

GRÁFICOS Y TABLAS

Figura 1: Aportaciones de los vecinos y vecinas de Moreda de Álava en el primer foro de participación ciudadana en el marco de Agenda Local 21.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Informar a toda la población de los mecanismos de información y participación disponibles, con personas de contacto y horarios.
- Crear una web municipal, incluyendo información actualizada sobre equipamientos, servicios y sostenibilidad y creando un apartado de participación virtual. Incluir enlace a la web de la Cuadrilla.
- Mejorar la planificación y comunicación de acciones de sensibilización y participación ciudadana y ampliarlas a sectores como el turismo o el pequeño comercio.
- Promover una cultura participativa, a través de acciones concretas dirigidas tanto a la población en general como a grupos específicos en particular (en función del objeto de cada actividad).

Competencia supramunicipal

- Desarrollar acciones de sensibilización para la totalidad de la población de la comarca, en especial, relacionadas con la separación de residuos y buenas prácticas en los ámbitos domésticos y agrícolas.
- Establecer enlaces entre la web de la Cuadrilla y las webs de los Ayuntamientos para que los usuarios dispongan de una mayor información de cada municipio concreto.



ANEXO I. EVALUACIÓN GLOBAL Y ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN. RESUMEN DEL DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD DE MOREDA DE ÁLAVA



1 POBLACIÓN

Evolución de la población



Moreda de Álava cuenta con 261 habitantes. La tasa de natalidad es muy baja y no alcanza para equilibrar el envejecimiento de población. De hecho, la evolución demográfica en este municipio es preocupante en cuanto a la reducción de la población en los últimos años.

Debido entre otras a la falta de oferta de vivienda en Moreda de Álava, parte de la población emigra principalmente a Logroño y en menor medida a Oion y Viana.

Estructura demográfica



La estructura demográfica de Moreda muestra un proceso de envejecimiento, aunque en los últimos años, este índice está descendiendo muy suavemente, a lo que contribuye probablemente la población de origen extranjero y la tasa de natalidad positiva de los últimos años.

La población de Moreda identificó como aspectos prioritarios a mejorar el ofrecer alternativas en materia de vivienda y empleo para que la gente joven se mantenga en el municipio.

Movimiento natural y migratorio



El crecimiento natural (nacimientos – defunciones) en Moreda de Álava ha sido negativo en los últimos años.

A pesar de haber recibido algunas personas de fuera del municipio, el saldo migratorio es negativo desde 2007 debido a que la población joven y la mayor se marcha a otros municipios con mayor dotación de equipamiento y servicios.

Distribución territorial de la población



No se han observado fenómenos de despoblamiento en áreas concretas de los municipios. La población se concentra en el núcleo urbano donde se centraliza la oferta de servicios y comercio.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Desarrollar políticas de mantenimiento de la población: oferta de empleo, vivienda, servicios,...
- Diversificar la actividad económica para la atracción de población joven.
- Mejorar la oferta de servicios.

Competencia supramunicipal

- Desarrollar políticas de integración de los inmigrantes.
- Diversificar la actividad económica para la atracción de población joven.



2

BIENESTAR E INCLUSIÓN SOCIAL

EQUIDAD Y SERVICIOS SOCIALES

Problemáticas sociales



Los principales retos en materia de bienestar e inclusión social son:

- Las bajas tasas de natalidad registradas, junto con una elevada esperanza de vida, propios de una sociedad envejecida, provocan el incremento de la demanda de recursos para las personas mayores.
- La incipiente llegada de población extranjera, que por una parte ayuda a frenar el envejecimiento pero demanda políticas de integración. Para ello se llevan a cabo diversas iniciativas desde la Cuadrilla.
- Pobreza y exclusión social. La población en esta situación es muy escasa.

La población de Moreda no percibe el ámbito de bienestar e igualdad social como deficitario.

Servicios y equipamientos sociales



Los servicios y equipamientos sociales en Moreda son en principio suficientes (el 90% de la población se encuentra satisfecha o muy satisfecha), si bien se podría mejorar la asistencia para personas mayores en centros no residenciales y la asistencia a personas con discapacidad.

Gasto del Ayuntamiento en servicios sociales y actividades solidarias



El gasto en Servicios Sociales por habitante es elevado. En materia de cooperación no se realizan proyectos significativos ni existe ninguna asociación específica que trabaje esta materia aunque sí se realizan actividades puntuales a través de ONGDs sobre interculturalidad o sensibilización en inmigración.

Políticas sociales específicas



No existen políticas o planes o acciones municipales para fomentar la igualdad de oportunidades para la población inmigrante o para las personas con discapacidad.

IGUALDAD DE GÉNERO

Situación de igualdad entre mujeres y hombres en el ámbito laboral



La tasa de actividad femenina es inferior a la masculina. La población percibe que esto se podría mejorar a través de acciones que fomenten la conciliación de la vida laboral y la personal.

Situación de igualdad entre mujeres y hombres en el ámbito municipal



Las mujeres son principalmente quienes dinamizan la vida social y cultural de las zonas rurales. En Leza, en general, no se percibe una gran discriminación de género. El 79% de las personas que contestaron la encuesta de percepción ciudadana así lo concluyeron.

Políticas de igualdad de género



No se han desarrollado planes de igualdad de género en el Ayuntamiento.



CONVIVENCIA

Seguridad Ciudadana



El Ayuntamiento dispone de una adecuada dotación policial local. No es una zona especialmente conflictiva y así lo percibe la población, sin embargo durante la vendimia aumenta considerablemente el número de temporeros que algunas personas relacionan con aumento de la conflictividad.

La percepción en materia de seguridad ciudadana no es de conflictividad, el 90% de la población afirma sentirse satisfecha o muy satisfecha con el nivel de seguridad que le ofrece el municipio, sin embargo esta percepción es variable en función de la época del año, ya que durante el tiempo de vendimia aumenta considerablemente el número de temporeros que algunas personas relacionan con aumento de la conflictividad.

Cohesión social



El grado de identificación de la población con el municipio es alto. El 80% de la población valora positivamente las oportunidades de relacionarse con la comunidad que encuentra en el municipio (si bien se identifican pequeños ámbitos en los que la educación cívica podría mejorarse).

SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS

Equipamientos y efectivos sanitarios



La dotación de equipamiento y efectivos sanitarios en Moreda es adecuada a través del Centro de Salud, y el Hospital de Leza para asistencias de mayor importancia. No obstante, la población percibe posibilidades de mejora en el aumento de la dotación humana de los servicios sanitarios de urgencias.

TELECOMUNICACIONES Y ACCESIBILIDAD A LA TICS

Accesibilidad a las TICs y telecomunicaciones



El 34% de la población está poco satisfecha con la accesibilidad a nuevas tecnologías. Sin embargo la disponibilidad de ordenadores y el acceso a elementos como el correo electrónico se han duplicado en los últimos 5 años, lo que indica la rápida evolución que se está produciendo.

La población del municipio ve como una debilidad la inexistencia de teléfono público y la mala cobertura para la telefonía móvil, aspecto a solucionar de cara a buscar la atracción de gente joven.

Promoción del uso de las TICs



La Cuadrilla y algunas asociaciones de la comarca utilizan páginas web para comunicar sus actividades, pero el Ayuntamiento no dispone de una página web. Desde el Gobierno Vasco se han impulsado los Kz-Gune, que existen también en Moreda. La población reclama como oportunidad de mejora la creación de espacios wi-fi.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Prever el aumento de la dotación de centros de día para la tercera edad y las personas discapacitadas, o bien facilitar el acceso a los actualmente existentes mediante un sistema de transporte eficaz.
- Fomentar la integración de la población inmigrante.
- Iniciar Planes de Igualdad entre mujeres y hombres.
- Fomentar la actividad femenina a través de acciones de conciliación de la vida personal y la laboral.
- Mejorar la accesibilidad a las nuevas tecnologías a través de la creación de espacios wi-fi.
- Incrementar los cursos de informática básica para personas mayores e inmigrantes.
- Crear una web municipal para favorecer una cultura de comunicación a través de las nuevas tecnologías.

Competencia supramunicipal

- Sin desarrollar una política natalista expresa, pueden ponerse en marcha actuaciones que redunden en un aumento de la fertilidad como son:
 - políticas de empleo que animen a las mujeres a mantenerse activas con soluciones más flexibles en relación a la jornada, la contratación, la salida y entrada del mercado laboral, etc.
 - servicios públicos, colectivos y particulares, orientados al cuidado y atención de los niños y niñas.
 - favorecer la igualdad de género en relación a las tareas domésticas y familiares.
- Incrementar los cursos de informática básica para mujeres, mayores e inmigrantes.
- Mejorar la dotación sanitaria de servicios de urgencias (número de médicos y ambulancias).



3 EDUCACIÓN, EUSKERA, CULTURA Y DEPORTE

EDUCACIÓN

Oferta educativa

En la Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa no existen centros educativos de ámbito universitario. La población infantil de Moreda se desplaza hasta los centros escolares de Elciego y Oión. Los alumnos que empiezan sus estudios de Bachiller se desplazan hasta Laguardia.

Demanda educativa

No se estima necesario por el momento aumentar la dotación de plazas escolares, puesto que la población infantil de Moreda está disminuyendo paulatinamente.

Balance oferta-demanda

La actual infraestructura educativa, en general, resulta adecuada y funcional, pero requiere según el Plan Territorial Parcial algunas actuaciones como la generalización de la educación infantil.

Resultados educativos y nivel educativo de la población

En Moreda, un gran porcentaje de población tiene estudios primarios y destaca un 13,89% de población con estudios medio-superiores y superiores, porcentaje mayor que la media comarcal. También es importante la población con estudios primarios que se corresponde normalmente con personas mayores y refleja la escasez de jóvenes en el municipio.

EUSKERA

Nivel de euskaldunización

El 61% de la población de Rioja Alavesa es Erdaldun, mientras que el 22% es Euskaldun y el 17% restante es Cuasi-Euskaldun. Moreda se encuentra por detrás de la media de la comarca en cuanto a nivel de euskaldunización, con algunos de los valores más bajos del entorno. Evolutivamente, sin embargo, se observa una tendencia positiva hacia la euskaldunización.

Equipamientos y medios

Moreda no dispone de un euskaltegi para la enseñanza del euskera y la población que quiere aprender euskera se desplaza al Oiongo Ika Euskaltegia. Aún así, la población matriculada en euskaltegi es muy inferior a la media de la CAV y de Álava.

Políticas municipales

La Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa tiene diseñado su Plan de Promoción de Uso del Euskera.

El euskera en la actividad municipal

En general, no se realizan actividades impulsadas desde el Ayuntamiento en euskera.



Euskera y cultura



Con la celebración del Olentzero, se realiza un cuentacuentos en euskera.

CULTURA

Equipamientos culturales y su utilización



Moreda dispone de variados equipamientos culturales, que son muy bien valorados por la población.

Actividades culturales y participación



Desde el Departamento de Animación Sociocultural de la Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa, se fomentan varias actividades socio-culturales para todo tipo de públicos, bien valoradas por la población. Además, se percibe voluntad de participar en este tipo de actividades. Como oportunidad de mejora, se propone ampliar la oferta de actividades para personas mayores.

Dinámica cultural ciudadana



En el municipio de Moreda de Álava únicamente se registran dos asociaciones. El Ayto. no promueve ni incentiva la creación de éstas.

DEPORTE

Equipamientos deportivos y su utilización



Moreda de Álava dispone de frontón municipal de techo cubierto, en el que se practica varios deportes, principalmente pelota o pala. No obstante, el 46% de la población se encuentra poco o muy poco satisfecho con las oportunidades que le ofrece el municipio para practicar sus aficiones.

Actividades deportivas y participación



A lo largo del año en Moreda de Álava se realizan partidos de pelota en San Isidro, las Virgenillas y en las fiestas de agosto.

Dinámica deportiva ciudadana



Existe una asociación deportiva en Moreda que participa en el Campeonato de fútbol sala. Se espera resolución de subvención para la creación de un rocódromo, propuesta por jóvenes del municipio.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Coordinar las acciones reflejadas en el Plan de Promoción de Uso del Euskera de la Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa.
- Favorecer la formación y el uso del euskera a través de campañas de sensibilización.
- Ampliar la oferta cultural y de ocio en el municipio (o a través de la Cuadrilla).
- Crear un puesto de empleo en la biblioteca municipal.
- Fomentar el deporte y la cultura a través del impulso de clubs o asociaciones.



Competencia supramunicipal

- Fomentar la formación superior entre los jóvenes del municipio, a través de la mejora en transportes y diversificación de la actividad económica de la comarca.
- Ampliar la oferta cultural y de ocio en la comarca.

4 DESARROLLO ECONÓMICO Y MERCADO DE TRABAJO

ESTRUCTURA Y NIVEL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Modelo económico

El modelo económico de Moreda de Álava se basa en el sector servicios que supone el 44,44 % del empleo generado, aunque el peso mayor, desde un punto de vista de generación de valor, se da en el sector agrario. Se ha producido un aumento de la aportación del Valor Añadido en el sector de la construcción desde el año 2000. Es positivo no depender del sector vitivinícola que podría llevar a la inestabilidad como sucedió en 2009 con la caída del precio de la uva.

Nivel general de actividad económica

Todos los sectores han aumentado su aportación en porcentaje a costa de la contribución del agrario, que ha disminuido la misma desde un 68,34% (año 2000) a 46,01% (año 2005).

El PIB municipal per cápita ha tenido una evolución positiva en los últimos años, pasando de 2.772€ (año 1996) a 21.206 € (año 2005).

Nivel de bienestar económico familiar

La renta personal disponible ha disminuido, estando por debajo de la media de la CAPV. Moreda de Álava está perdiendo riqueza relativa frente a la media del Territorio Histórico de Álava y de la CAPV.

EMPLEO Y MERCADO DE TRABAJO

Población activa

La tasa de actividad de Moreda de Álava es inferior a la del Territorio Histórico de Álava y a la de la CAPV, manteniéndose bastante constante desde 1991. Esta tasa está descompensada cuando se distribuye entre géneros, la tasa masculina es del 51,91% (año 2001) frente a la femenina, 29,23%.

Población ocupada

La tasa de ocupación es mayor que la tasa de la CAPV y del Territorio Histórico de Álava. La ocupación de la población es sobre todo en el sector servicios, que absorbe el 44,44% de la población activa.

Desempleo

Aunque la tasa de desempleo es baja con respecto a la media de CAPV, el índice de empleabilidad es muy bajo según LANBIDE.



Contratación



La estabilidad laboral en el municipio es alta comparativamente a su entorno.

Políticas de empleo y formación



La formación se gestiona a nivel comarcal a través de varias entidades y administraciones, con cursos de formación específicos sin que existan solapamientos entre ellos. La Cuadrilla de Rioja Alavesa, por su parte, tiene dentro de sus cometidos la promoción económica.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Poner en marcha planes formativos a colectivos desfavorecidos buscando su empleabilidad; mujeres, mayores de 45 años, personas sin formación, etc.

Competencia supramunicipal

- Diversificar la base económica de la comarca, el vino, con el fin de evitar o paliar crisis en caso de epidemias, disminuciones del consumo, etc.
- Poner en marcha planes formativos a colectivos desfavorecidos buscando su empleabilidad; mujeres, mayores de 45 años, personas sin formación, etc.
- Iniciar las gestiones necesarias para aumentar el suelo industrial de cara a aumentar la diversificación económica de la Comarca.

4.1 SECTOR PRIMARIO

Estructura del sector



El suelo cultivable está dedicado en gran parte al cultivo de la vid, suponiendo el 40% de las tierras labradas, el olivo tiene un 8% de la tierra labrada y los frutales un 4%. El cultivo de herbáceos, incluidos barbecho y huertos familiares supone un 48% de la superficie. Se trata del segundo sector que más empleo genera, tras el sector servicios.

Vitalidad y rendimiento económico



Se ha producido un notable descenso de la aportación del sector agropecuario al Valor Añadido Bruto, aunque siendo superior a la media de Álava, 2% y la media de la CAPV.

Dinamismo generacional



La edad de los propietarios de las explotaciones es elevada, sólo el 5% de las explotaciones vitivinícolas tienen propietarios por debajo de los 34 años. Se están llevando a cabo programas como GAZTENEK para posibilitar el rejuvenecimiento del sector y el relevo generacional.



Funcionalidad social, económica y ambiental



La actividad agraria en Moreda de Álava favorece el desarrollo del municipio manteniendo el espacio rural. De esta manera, las personas dedicadas a esta actividad, viven en los núcleos urbanizados igual que si se dedicase a otra actividad, con acceso a los mismos servicios que el resto de personas de su entorno, etc.

Subsector agrícola



El sector agrícola en Moreda de Álava está más diversificado que su entorno, aunque el cultivo de la vid supone un 40% del suelo cultivable. El olivo cultivado supone el 34% del que se cultiva en la Comarca.

Aunque todavía no están generalizados, existen modos de producción respetuosos con el medio ambiente como la producción ecológica y la producción integrada en viña.

Subsector ganadero



La superficie destinada a pastos es inexistente (año 1999).

Subsector forestal



El 1% del municipio es superficie forestal.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Estimular la diversificación el uso del suelo, por ejemplo como uso forestal o uso de pasto .
- Fomentar los modos de producción respetuosos con el medio ambiente como elemento de sostenibilidad local y como elemento de ventaja competitiva para el sector.

Competencia supramunicipal

- Estimular la fusión de empresas del sector vitivinícola con el fin de mejorar la ventaja competitiva de las mismas.
- Diversificar la base económica de la comarca, el vino, con el fin de evitar o paliar crisis en caso de epidemias, disminuciones del consumo, etc.
- Poner en valor los productos elaborados con modos de producción respetuosos con el medio ambiente.
- Poner en marcha ayudas a explotaciones ganaderas para aumentar la pluralidad de actividades económicas rurales, favoreciendo aquellos modos de producción respetuosos con el medio ambiente.



4.2 SECTOR SECUNDARIO

SECTOR SECUNDARIO

Estructura del sector



El empleo generado en el sector secundario es el 32,22% del total de la población activa. El número de establecimientos está descendiendo aunque el tamaño de los mismos ha aumentado. El municipio no cuenta con ningún polígono industrial

Vitalidad y rendimiento económico



El sector secundario ha tenido un ligero aumento de peso relativo del VAB, debido al aumento del sector de construcción.

SECTOR SERVICIOS

Estructura del sector



El empleo en el sector servicios supone un 44,44% del empleo en el municipio. Desde el año 2003 se ha producido un aumento de los establecimientos comerciales minoristas. No hay hostelería.

Vitalidad y rendimiento económico



El sector servicios aporta el 13,53% (año 2005) del Valor Añadido Bruto (VAB), con una pequeña disminución desde el año 2000.

SECTOR TURÍSTICO Y HOSTELERO

Infraestructura turística



Moreda de Álava no cuenta con infraestructura de alojamientos. La Oficina de Turismo que da servicio a la Comarca se encuentra en Laguardia.

Recursos y atractivos turísticos



Moreda de Álava pertenece a la Asociación Ruta del Vino de Rioja cuya finalidad es la promoción económica de la comarca mediante el desarrollo del ecoturismo. La comarca tiene un alto valor naturalístico e histórico-artístico.

Perfil de afluencia turística



El número de visitas en la comarca están alrededor a las 65.000, manteniéndose en los últimos años.

Estructuración de productos, promoción y comercialización



Desde la Cuadrilla se está realizando una formación de buenas prácticas para mejora del servicio turístico, pero aún hay mucho que hacer en cuanto a la gestión turística.

Se tienen definidos productos para promoción turística de la Comarca, sin embargo no se realizan campañas promocionales.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Desarrollar de programas de promoción de elementos de marketing entre los establecimientos del municipio.
- Desarrollar el segundo sector.

Competencia supramunicipal

- Coordinar entre los municipios planes turísticos que permita explotar el potencial existente en la zona.
- Desarrollo de programas de promoción de la Q Turística entre los establecimientos de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa.
- Iniciar las gestiones necesarias para aumentar el suelo industrial de cara a aumentar la diversificación económica de la Comarca.
- Rediseñar la página web turística de la Cuadrilla de Laguardia - Rioja Alavesa incorporando nuevas utilidades: contratación de productos, reservas de promociones, etc. y mostrando todas las actividades, promociones, productos turísticos que se desarrollan en la Cuadrilla.

5 TERRITORIO Y PLANEAMIENTO

Marco Territorial



El término municipal de Moreda de Álava se encuentra en el extremo este de la comarca de Rioja Alavesa, con una superficie de 8,71 km². Se encuentra en una localización estratégica muy cercana a Oion y Logroño, circunstancia muy valorada por la población. No obstante Se detecta una necesidad de mejora de las infraestructuras viarias.

Moreda tiene una de densidad poblacional superior a la media de la comarca (30,69 hab/km² frente al 28 de la comarca y el103 del Territorio Histórico de Álava), aunque está disminuyendo en los últimos años, debido al envejecimiento de la población.

Estructura orgánica y usos del suelo del municipio



Se trata de un municipio de marcado carácter rural-agrícola, con el cultivo de vid y olivo, que va cediendo terreno al cultivo de almendro para aprovechar laderas más secas. La actividad industrial y servicios es escasa y esta última se concentra en el casco urbano.

La superficie del municipio que se encuentra catalogado como Zonas de Especial Protección abarca el 4,8% de la superficie total y un 19,4% de la superficie está catalogada como zona de Mejora Ambiental.



Estructura de los asentamientos de población



Prácticamente toda la población del municipio reside en el núcleo histórico de Moreda, en edificios unifamiliares de planta baja más dos alturas. Los servicios, comercio y otros equipamientos se encuentran centralizados aquí, siendo éste el polo de centralidad municipal.

En el perímetro del núcleo urbano aparecen algunas viviendas unifamiliares de tipología más aislada, algunas de ellas asociadas al uso agrícola y bodegas.

Vivienda



El porcentaje de vivienda principal en Moreda es superior a la media de Rioja Alavesa y llama la atención el alto porcentaje de vivienda desocupada, lo que genera problemas de despoblación y favorece la especulación inmobiliaria que dificulta el acceso a la vivienda de muchas personas jóvenes del municipio.

No se han construido viviendas de protección oficial en el municipio y la escasa oferta de vivienda se percibe como una amenaza por los vecinos y vecinas, que no ven la manera de atraer a la población más joven hacia el municipio.

Paisaje y espacios degradados



Las NNSS se revisan periódicamente y se tiene en cuenta el establecimiento de mecanismos de control del impacto antrópico sobre el entorno.

En el inventario de suelos potencialmente contaminados de la CAPV aparecen dos emplazamientos destacados en Moreda de Álava.

Patrimonio arquitectónico y cultural



El departamento de Cultura de Gobierno Vasco tiene inventariados como Bienes de Interés Cultural en Moreda la Iglesia, la Muralla y una casa del Casco Histórico. Además, las NNSS apuntan Zonas de Presunción Arqueológica y zonas a declarar como monumentos/conjuntos monumentales por la CAPV.

Planeamiento territorial y sectorial



Las Directrices de Ordenación del Territorio (DOT) estructuran el territorio de la Comunidad Autónoma en un Sistema Polinuclear Vasco de Capitales (SPVC) constituido por Bilbao, San Sebastián y Vitoria-Gasteiz, y 15 Áreas Funcionales, entre las que se encuentra en área funcional de Rioja Alavesa. Las DOT se desarrollan a través de los Planes Territoriales Sectoriales junto con los Planes Territoriales Parciales.

Planeamiento urbanístico



El planeamiento urbanístico vigente en Moreda de Álava lo constituyen las Normas Subsidiarias de 2007. En ellas, el municipio apuesta por el mantenimiento de la población actual con un suave crecimiento potencial y la diversificación económica sin perder su esencia rural. Se echa de menos en el planeamiento municipal la definición de acciones concretas en el ámbito de las zonas de mejora ambiental.



Integración de criterios de sostenibilidad en el planeamiento y edificación ☹️

Las NNSS incluyen la regulación de las intervenciones sobre el suelo rural, compatibilizando la preservación de los valores naturales y paisajísticos, agropecuarios y arqueológicos, con la potenciación de nuevas actividades económicas. Pero no se incluyen criterios de sostenibilidad en los servicios municipales ni en los elementos urbanos.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Mantener el crecimiento poblacional (principalmente entre personas jóvenes) y potenciar la vivienda de media densidad en el núcleo urbano, en torno a la centralización de servicios y equipamientos.
- Reducir la vivienda desocupada, impulsando su acondicionamiento y alquiler con garantías de calidad. Paralelamente, se debe dotar al municipio de los servicios y equipamientos necesarios para mantener una población estable.
- Potenciar la diversificación económica por una parte, e impulsar las técnicas de agricultura sostenible por otra.
- Proteger y poner en valor las zonas bien conservadas y la recuperación de aquellas comunidades más degradadas a través de la definición de acciones concretas.
- Mejorar la calidad de los espacios libres (zonas verdes y plazas peatonales) con objeto de fomentar la participación de la población de Moreda en el día a día del municipio.
- Fomentar la integración de criterios de sostenibilidad en la edificación y el planeamiento.
- Impulsar la diversificación económica hacia la industria agroalimentaria y el turismo.

Competencia supramunicipal

- Fomentar la rehabilitación interior de edificios y mejora de la accesibilidad.
- Fomentar la rehabilitación y posterior alquiler de las viviendas desocupadas.
- Mejorar el estado de las infraestructuras viarias.
- Desarrollar iniciativas en el marco de sectores ligados a la cultura, el ocio y el turismo.



6

MOVILIDAD

Característica de la demanda de movilidad cotidiana



La demanda de movilidad es muy alta y viene provocada por la población mayor de 16 años que bien por estudios o por trabajo se desplaza fuera del municipio. El mayor número de desplazamientos se realizan a Oion-Oyón, Vitoria-Gasteiz, Viana y Logroño, siendo el vehículo privado el más utilizado.

Gestión y planificación de la movilidad



No existe un Plan de Movilidad Municipal.

Conectividad y accesibilidad territorial



Destaca en Moreda una mejor conexión con Logroño que con otros municipios de Rioja Alavesa o que con Vitoria-Gasteiz. A través de Viana conecta con la autopista A-12 entre Pamplona y Logroño, y a través de Oion conecta con Logroño y con el resto de Rioja Alavesa.

Transporte público



Moreda de Álava tiene enlace por autobús con Logroño y el núcleo de Oion, pero no tiene enlace directo con Vitoria-Gasteiz. La conexión es muy escasa y no cuenta con licencias de taxi.

Caracterización de las redes para peatones y bicicletas



No existen zonas de uso exclusivo para cada uno de los sistemas de movilidad: peatones, vehículo privado, etc. No existe red de bidegorris.

Red viaria



El núcleo urbano es atravesado por la A-3226, que transcurre desde el municipio de Oion hasta la muga con Navarra, carretera que soporta el tráfico más alto del municipio.

Intensidad Media Diaria de vehículos en el municipio de Moreda de Álava, es, en la A-3226, de 865 vehículos, de los que el 5% son pesados.

Red de caminos rurales



Aunque existen caminos rurales en el municipio, no están señalizados y tampoco se conoce los kilómetros de caminos existentes.

Aparcamiento



No existen aparcamientos públicos. El aparcamiento de los vehículos se realiza en plena vía pública y la estrechez de alguna calle puede crear problemas de movilidad, tanto a peatones como a otros vehículos.



Motorización y parque móvil



Se constata un muy ligero incremento del parque de vehículos en los últimos años.

Accidentabilidad



El nº de accidentes por cada 1000 habitantes en Moreda es bajo, no registrándose accidentes en 2009.

Mercancías



El acceso de los vehículos de reparto está permitido al núcleo urbano, sin embargo el trazado de las propias calles sólo permite el acceso de los vehículos de reparto a algunas de ellas.

Educación vial



No se han realizado campañas de educación vial por parte del Ayuntamiento.

Percepción ciudadana en relación con los hábitos de movilidad



La población percibe negativamente el paso de la A-3226 por el núcleo urbano y la falta de aceras. Se plantea la realización de una acera para la conexión de Moreda de Álava con Oion.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Generar una red de bidegorris a nivel municipal que permita enlazar con otros municipios, además de generar un atractivo turístico-deportivo.
- Generar un red de caminos rurales que permita dar valor al entorno natural de municipio (señalización, equipamiento,...).
- Delimitar zonas de uso exclusivo de peatones tanto en el casco urbano.
- Poner en marcha acciones que permitan mejorar el transporte público con el fin de aumentar la conectividad del municipio.

Competencia supramunicipal

- Generar una red de bidegorris y caminos rurales a nivel comarcal que permita enlazar los diferentes núcleos de población, además de generar un atractivo turístico-deportivo.
- Diseñar un plan de movilidad comarcal, que de respuesta a las necesidades de la población.
- Mejorar la accesibilidad del transporte público
- Estudiar iniciativas como la de "Transporte bajo demanda" para adecuarlo a este municipio.



7 BIODIVERSIDAD Y PAISAJE

Valores naturales y paisajísticos



El grado general de conservación de estos sistemas en el municipio es muy bajo por la acción antrópica. El paisaje de bosque y matorral de carrascal que un día cubrió el municipio ha sido sustituido completamente por cultivos diversos de vid, cereal, olivar y almendro.

Por otra parte, al no disponer prácticamente de zonas naturales sin modificar, Moreda dispone de muy poca superficie bajo figuras de protección.

Estado de conservación de los sistemas naturales y el paisaje



El grado de conservación de la vegetación y el paisaje de Moreda de Álava es muy bajo, debido a la sustitución del carrascal por viñedos y cultivos de cereal, patata y remolacha, olivar y almendro.

No existen corredores ecológicos reseñables en el municipio. Únicamente se mantiene una fina continuidad de aliseda hacia la ribera del Ebro.

Incidencia de las actividades y riesgos en el medio natural y agrario



La actividad que ha modificado la mayor parte del territorio es la agricultura. Dentro de la grave alteración de los ecosistemas naturales, la variedad de especies cultivadas en Moreda es positiva ya que, desde el punto de vista ambiental, se alivia ligeramente la presión ejercida sobre el suelo y, desde el punto de vista socioeconómico se es menos dependiente de la producción de vino.

La actividad forestal en Moreda está principalmente representada por pequeñas choperas junto a los cursos de agua. Únicamente el 0,47% de la superficie es forestal.

La mayoría de las explotaciones ganaderas existentes se dedican a la cría de ovejas. El principal impacto de estas explotaciones son los vertidos. Sin embargo, favorecen la diversidad de usos rurales en el suelo del municipio.

Los aprovechamientos de recursos fluviales son principalmente los dedicados al regadío.

Espacios naturales protegidos



Únicamente el 0,43% de la superficie total de Moreda se encuentra bajo alguna figura de protección, concretamente el espartal. Este porcentaje es muy inferior a la media de Álava y la CAPV.

Ordenación y gestión del medio natural



La ordenación del medio natural es adecuada a la regulación y ordenación supramunicipal de interés para el municipio. Es importante no sólo proteger si no llevar a cabo acciones de recuperación activa de ecosistemas gravemente dañados y encuadrados bajo la calificación de "Áreas de Mejora Ambiental", que suponen un 19,4% de la superficie total.

Casi el 80% de la superficie cultivada en Rioja Alavesa lo está en régimen de propiedad, mientras que un 17,6% está en régimen de arrendamiento. Esto dificulta la gestión ejercida en las tierras y hace necesaria la información y formación de los propietarios.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Proteger y ampliar la vegetación original en las riberas y espartal.
- Recuperar algunas zonas de carrascal mediterráneo como emblema de la vegetación original del municipio, intentando compatibilizarlo con la creación de zonas de esparcimiento para ponerlas en valor parte de la población.
- Fomentar la ampliación y recuperación de bosques naturales (hacia terrenos agrícolas abandonados o de baja calidad).
- Recuperar y poner en valor las áreas de mejora ambiental.
- Incentivar la agricultura sostenible, siendo conscientes de la oportunidad que ello supone desde el punto de vista de la innovación y diversificación en el mercado.

Competencia supramunicipal

- Impulsar la formación/información para el equilibrio entre el desarrollo rural y la protección al medio ambiente.
- Formar al colectivo agricultor de la zona en temas como la agricultura ecológica.
- Fomentar la correcta gestión ambiental en las principales explotaciones agrícolas.

8 AGUA

Abastecimiento de agua



El municipio de Moreda se abastece totalmente de la Red General de suministro del Consorcio de Aguas a través de una red de colectores que van a un depósito regulador que sirve a los puntos de suministro del municipio. No se tiene información sobre el nivel de autosuficiencia, si bien en el municipio se considera aceptable, estando prevista la mejora de la misma con nuevas captaciones.

Red de distribución de agua potable



La propia geografía de Rioja Alavesa obliga a contar con una gran infraestructura en redes de abastecimiento. No se ha proporcionado el dato de las pérdidas de agua de la Red de Abastecimiento porque el Consorcio dispone de escasos medios para la localización de fugas.

Se realiza un control adecuado de la calidad del agua, a través del laboratorio del Consorcio y el rendimiento de la red se considera aceptable.

Demanda y consumo



No hay demanda industrial de agua en el municipio Moreda. El consumo de agua en Alta se sitúa fue de 52.840 litros en 2009 y se aprecia un ligero descenso del consumo en el período de 2006 a 2009.



La demanda puede ser cubierta en años medios o lluviosos pero en general el área de abastecimiento de Rioja Alavesa presenta déficits en los años secos.

Saneamiento y depuración



Las redes de recogida de aguas residuales son en general de carácter unitario, realizándose abundantes vertidos directamente a cauces o a pequeñas fosas sépticas. Pero se está construyendo en el municipio de Moreda la Red General de Colectores para conducir los vertidos del municipio hasta la depuradora comarcal de Oyón.

Sensibilización



El Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa ha iniciado una campaña en colaboración con la asociación Erkametza de sensibilización sobre el consumo de agua bajo el lema "El agua de Rioja Alavesa. Conoce y respeta". Mostrará los acuíferos de la comarca y enseñarán pautas para su futura conservación.

Calidad y disponibilidad de recursos hídricos



Los recursos hídricos (ríos, arroyos, humedales, aguas subterráneas) debido a su valor ambiental, su escasez y porque en muchos casos las actuaciones humanas han puesto en peligro su conservación son uno de los ecosistemas más valiosos de Rioja Alavesa. Se deben acometer actuaciones para la recuperación de estos ecosistemas, muy importantes debido a la gran biodiversidad que albergan.

Calidad del agua



El resultado de la calidad del agua de consumo del municipio es de 2 (tolerable) en 2008.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Establecer perímetros de protección de las captaciones de abastecimiento de agua, de forma que el planeamiento municipal considere estas áreas como condicionante superpuesto de Áreas Vulnerables de Contaminación de los Acuíferos.
- Establecer banda de protección de los cursos fluviales, y favorecer la conservación de la calidad de las aguas, el caudal ecológico y evitar la ocupación o la alteración de cauces o riberas. Mantener la vegetación de ribera.
- Racionalización de los consumos por municipio, tanto de uso residencial como industrial y primario. Análisis de los consumos y establecer medidas para su reducción.
- Estudiar las pérdidas de agua en la red de abastecimiento de Moreda de Álava, ya sean de fugas o tomas incontroladas.

Competencia supramunicipal

- Actuaciones que supongan una mejora en las infraestructuras del Consorcio existentes con nuevas captaciones, reducción de pérdidas en la red hasta donde sea posible.



- Construcción de nuevos Depósitos generales de Abastecimiento.
- Completar la construcción de la red de saneamiento del municipio a la EDAR de Oyón, e interconexión de los colectores municipales (terminar la red de saneamiento en Moreda), etc. De forma que se cumpla con las condiciones de depuración adecuadas que establece la legislación vigente. Consorcio de Aguas.
- Sistema de Telecontrol. Implantación de un nuevo Centro de Control Operacional para control constante del estado de los niveles de agua, que integre la Red en Alta, en Baja así como la red de EDAR's y estaciones de bombeo existentes en la comarca.
- Construcción de área de secado comarcal para los lodos de depuración generados en las EDAR, que cumpla con las exigencias establecidas por la legislación y clausurar así las actuales. (Reservado terreno en la EDAR comarcal del Elvillar).

9 RESIDUOS

Generación de residuos urbanos

La generación de residuos urbanos ha descendido notablemente en los últimos años. Moreda de Álava genera una cantidad de RSU un poco superior a la media de la comarca, sin embargo el descenso de 2006 a 2007 ha sido muy importante.

Recogida selectiva

La Comarca tiene un sistema de recogida selectiva por fracciones. Además la Diputación Foral de Álava cuenta con un servicio de punto verde móvil para la recogida de residuos domésticos especiales: aceites, pilas/baterías, etc.

La comarca cuenta con un único Garbigune en la localidad de Oion, que es insuficiente (en capacidad y en localización) para la recogida de los residuos de todos los municipios.

Tratamiento de los residuos urbanos

Los residuos urbanos se depositan en el vertedero de Gardelegi del Ayuntamiento de Vitoria.

La accesibilidad a los puntos de recogida es adecuada. Además el municipio cuenta con un punto limpio para residuos agropecuarios no-orgánicos, envases de fitosanitarios, aceites, voluminosos e inertes o de construcción. La gestión esta zona depende del Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava.

Ordenanzas y fiscalidad de residuos urbanos

No existe una ordenanza para gestión de residuos urbanos, pero está en fase de estudio la realización. Existe normativa reguladora para el vertedero de residuos inertes de Oion.



Sensibilización



La Cuadrilla de Laguardia-Rioja Alavesa realiza periódicas campañas de sensibilización a través de la revista Berberana y cuñas de radio. Últimamente la Cuadrilla ha realizado, junto con Ecoembes, una campaña sobre el uso de la bolsa reutilizable.

Residuos industriales



La evolución en la generación de residuos peligrosos ha aumentado desde el año 2001 a 2004. Ninguna actividad industrial en Moreda dispone de sistema de gestión ambiental certificado, que garantice la mejora continua en este ámbito.

Residuos agrarios



No se disponen datos sobre la evolución en la generación de residuos agrarios. Los restos de poda de las viñas, también llamados sarmientos, se trituran con la maquinaria del tractor o con una moladora-trituradora para que se descompongan en la propia tierra. Para el resto de podas particulares no agrarias no existen infraestructuras para el compostaje de la materia orgánica, ni se realizan jornadas de sensibilización/educación en esta materia.

Residuos de la construcción



No se disponen datos sobre la evolución en la generación de residuos de la construcción. Se acaba de inaugurar el vertedero de inertes en el municipio de Oion.

Limpieza viaria



La limpieza viaria, realizada por un empleado municipal, es satisfactoria.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Fomentar acciones de sensibilización sobre la separación de residuos en los ámbitos doméstico, agrario e industrial.
- Crear un punto de compostaje de residuos agrarios y domésticos.

Competencia supramunicipal

- Mejorar la distribución de las infraestructuras en la gestión de residuos permitiendo que las mismas estén más cercanas a las personas
- Definir indicadores en la gestión de los residuos. Coordinar con Diputación la recogida de información sobre la evolución en la generación de residuos y su tratamiento.
- Seguir con las campañas de concienciación sobre la generación y gestión de residuos
- Fomentar la creación de puntos de compostaje de residuos agrarios en varios puntos de la comarca.
- Mejorar la señalización de los contenedores de inertes y voluminosos.



10 ENERGIA

Estructura energética



En Moreda la energía más extendida es la eléctrica, sin problemas de suministro. No existe suministro de Gas Natural.

El municipio de Moreda presenta un consumo eléctrico en 2008 6,78 kwh/hab/día inferior al de Álava (25,24) y la CAPV (23,71). Esto es debido al bajo consumo industrial del municipio.

Producción de energías renovables



Las fuentes de energía renovables en el municipio son muy escasas y todas las instalaciones son privadas. Actualmente no hay edificios municipales con energías renovables.

El municipio de Moreda de Álava dispone de instalaciones solares fotovoltaicas con un generación de 3,6 kW cada 10.000 habitantes.

Consumo y gestión energética en la administración local



No se ha podido obtener información completa referente a los consumos de la administración municipal de Moreda, al no llevarse en el Ayuntamiento un seguimiento de los consumos de las diferentes fuentes energéticas.

Consumo del alumbrado público



No se disponen de datos del consumo en alumbrado público del municipio, así como de las características de la instalación existente.

Consumo del parque móvil municipal



No se disponen de las características del parque móvil municipal.

Sensibilización



Con la puesta en marcha de mecanismos de sensibilización en el marco de la Agenda Local 21 del municipio, se han repartido entre los vecinos y vecinas de Moreda bombillas de bajo consumo.

Infraestructuras energéticas del municipio



El suministro de energía eléctrica en el municipio no acusa problemas. Moreda de Álava no dispone de suministro de gas natural pero está en proceso de instalación.

Edificación



No existe en el municipio edificio alguno con certificado energético. Pero el proyecto del nuevo Ayuntamiento tiene diseñada la instalación de bombillas LED y de un sistema de recuperación de calor, mediante la renovación continua del aire.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Realizar estudios y análisis de consumos de fuentes de energía y sus características de forma que se acometan acciones que permitan utilizar la energía de una manera más racional y se aprovechen los recursos renovables autóctonos. (El EVE elabora, diagnósticos municipales, de forma que en un informe técnico evalúa la situación energética actual del municipio, y se proponen actuaciones concretas a desarrollar en el campo energético).
- Implantar iniciativas de ahorro y eficiencia energética en instalaciones municipales: alumbrado, parque móvil municipal, etc.
- Realización de campañas de sensibilización específicas para sector industrial, servicios, residencial, en relación a la reducción del consumo, y utilización racional de la energía.
- Fomento de eficiencia energética en edificación. Esto puede venir por las siguientes acciones:
- Exigencia del Certificado de Eficiencia Energética en las promociones municipales,
- Fomento de la eficiencia energética en la promoción de vivienda protegida, mediante la colaboración con EVE y CADEM,
- Divulgación de la existencia de iniciativas e instrumentos normativos o fiscales para el fomento de la eficiencia energética en la edificación de los sectores residencial, servicios e industrial.

Competencia supramunicipal

- Impulso en la implantación del gas natural, regulación de los trazados de las canalizaciones, las conexiones entre los núcleos urbanos o industriales, de modo que no afecte al medio natural, sobre todo en las áreas protegidas.
- Desarrollo de fuentes de energía renovables: Energía Solar, y Central de Biomasa
 - Rioja Alavesa es una zona privilegiada de disposición de energía solar, el viñedo es el mejor ejemplo de ello. Esta fuente de energía se debería potenciar en la dotación de instalaciones solares fotovoltaicas, no tanto en forma de grandes centrales, debido al impacto ambiental y paisajístico, sino en forma de pequeña producción de carácter disperso.
 - Analizar la posibilidad de instalación de Central de Biomasa, que utilice productos de desecho de la actividad primaria de la Comarca: Realización de estudio de Viabilidad.



11 CALIDAD AMBIENTAL. ATMÓSFERA, ACÚSTICA Y SUELOS

Emisiones a la atmósfera



En el municipio no existen focos importantes de emisiones a la atmósfera.

Calidad del aire



No existe red de vigilancia de calidad del aire instalada en el término municipal de Moreda. La más próxima se encuentra en el municipio de Elciego. El indicador de días con calidad aire bueno o admisible, de por sí alto, ha mejorado en los últimos cuatro años.

Calidad acústica



No se dispone de un mapa de ruido municipal ni estudios similares aunque se puede presumir que la zona con mayor ruido proviene de la travesía de la A-3322 por el término municipal.

Aunque Moreda de Álava se encuentra afectada por la zona de servidumbre de aproximación al aeropuerto de Logroño, no se han detectado quejas o denuncias por este motivo.

Gestión de la calidad acústica



El municipio no cuenta con ninguna ordenanza sobre ruido ni planes u otras actuaciones encaminadas a controlar o corregir el impacto acústico. No obstante, en Moreda no se realizan actividades con gran generación de ruido ni infraestructuras importantes de transporte.

Calidad de suelos



El municipio cuenta con un 0,20% del suelo con la calificación de potencialmente contaminado, porcentaje que se ha mantenido en los últimos años. A pesar de no disponer de actividades potencialmente contaminantes, según la legislación vigente, la utilización excesiva de fertilizantes, abonos y otros productos para la agricultura puede conllevar a la contaminación de acuíferos.

Gestión de la calidad de suelos



Las NNSS de Moreda, contemplan un 19,4% de la superficie municipal catalogada como zona de Mejora Ambiental que corresponde a matorral y suelos degradados y/o marginales. Dada la gran superficie agrícola existente, sería conveniente incluir limitaciones de uso que preserven la productividad de los suelos y garanticen un uso rural sostenible. Sin embargo, no se prevén actuaciones concretas para los emplazamientos calificados como potencialmente contaminados.

Comunicación, formación y sensibilización



No se tienen realizadas campañas de comunicación relacionadas con la contaminación del suelo.



ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Incluir en las normas subsidiarias criterios para preservar, y en su caso recuperar, la calidad del suelo.
- Incluir en el planeamiento criterios como el de "calidad del suelo" para preservar el suelo no urbanizable y garantizar el mejor uso agrícola, en cuanto a protección ambiental.
- Realizar campañas de concienciación para poner en valor la conservación del suelo, evitar la quema de rastrojos y promover el uso ecológico de fertilizantes, abonos y fitosanitarios.

Competencia supramunicipal

- Realizar campañas de concienciación para evitar la quema de rastrojos y la aplicación de buenas prácticas ambientales en la agricultura.

12

GESTION DEL RIESGO Y LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS. CAMBIO CLIMÁTICO E IMPACTO GLOBAL

Incidencias de riesgos naturales y tecnológicos



Moreda de Álava cuenta con ámbitos de alta vulnerabilidad como el espartal en el barranco de Valdecarros.

El principal riesgo identificado en el municipio es el de incendio, que se centra en los terrenos agrícolas abandonados.

Gestión del riesgo natural y tecnológico



No existe un plan de emergencia ni municipal ni comarcal. La Comarca cuenta en Laguardia con una Unidad Comarcal de Extinción y Salvamento (UCEI).

El Plan Territorial Parcial establece la necesidad de protección de las captaciones de aguas subterráneas en el municipio.

Riesgo de incidencia ambiental de las actividades económicas



El municipio no cuenta con actividades afectadas por la Ley 16/2002 de prevención y control integrado de la contaminación. El principal riesgo ambiental es la contaminación de suelos y aguas por el uso abusivo de fertilizantes y productos fitosanitarios.

Gestión de las actividades económicas



El municipio no cuenta con empresas certificadas en sistemas de gestión medio ambiental. La tramitación de las licencias de actividad en el Ayuntamiento la realizan la secretaria y el arquitecto.



Contribución al cambio climático



Debido al carácter rural de este municipio, y a sus limitados recursos, no se dispone de ningún sistema de contabilidad de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en las políticas municipales ni en las empresas locales.

A pesar de no existir en la comarca de Rioja Alavesa industrias muy contaminantes, hay que tener en cuenta que cerca del 25% de las emisiones de CO₂ procede de la agricultura, por ello es interesante estudiar la aportación del municipio al calentamiento global a través de herramientas como la huella de carbono.

Instrumentos específicos de planificación de la lucha contra el cambio climático



No se dispone de instrumentos específicos como ordenanzas o planes de acción contra el cambio climático. Además, tampoco se dispone de planes de eficiencia energética aunque se realizan acciones aisladas en este sentido.

Iniciativas específicas asociadas a la gestión de sumideros y compensación de emisiones



No existen iniciativas de compensación de emisiones de GEI's del consumo municipal, si bien estas emisiones son escasas.

Adaptación al cambio climático



No existen estudios sobre el riesgo y vulnerabilidad del municipio ante los impactos del cambio climático, aunque debido a la dependencia de las cosechas, en caso de producirse algunos de los impactos previstos en los modelos del IPCC, las consecuencias económicas y ambientales serían especialmente graves en la zona.

No se han implantado iniciativas de adaptación en el municipio, como la búsqueda de sistemas de riego más eficientes, la protección de los cursos de agua contra un aporte excesivo de nutrientes, el mantenimiento de pastos permanentes y la gestión forestal sostenible.

Sensibilización y participación ciudadana



No se han realizado actividades de información ni sensibilización en este ámbito a nivel municipal. Pero desde el ámbito supramunicipal se han impartido algunas jornadas de buenas prácticas en la agricultura.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Fomentar la sensibilización ambiental en las empresas del municipio, y en especial al sector agrícola.
- Estudiar la aportación del municipio al calentamiento global a través de herramientas como la huella de carbono.

Competencia supramunicipal

- Impulsar campañas de sensibilización sobre el cambio climático en zonas rurales.
- Impulsar la realización de Planes de Adaptación al Cambio Climático en Rioja Alavesa.



13

COMPRA PÚBLICA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ADMINISTRACIÓN

Compra y contratación pública verde



El Ayuntamiento de Moreda de Álava no dispone de una política definida en materia de compra y contratación pública verde, ni ha trabajado en la inclusión de criterios ambientales en las compras y contrataciones.

Formación, sensibilización y comunicación en materia de CCPV



No hay en el Ayuntamiento de Moreda de Álava ninguna persona con formación o conocimientos específicos sobre la CCPV, ni se tiene contacto con otras organizaciones que trabajan en esta materia.

Gestión ambiental de la administración municipal



No existen en el Ayuntamiento ni en otras dependencias municipales sistemas voluntarios de gestión ambiental. El Ayuntamiento no lleva un control o seguimiento de sus impactos ambientales, ni se desarrollan acciones de mejora ambiental de manera sistemática, exceptuando la separación de CDs y tóneres.

No obstante se valora positivamente el interés mostrado por el Ayuntamiento en comenzar a trabajar en esta línea.

Formación, sensibilización y comunicación en materia de medio ambiente



La única persona con algún tipo de formación ambiental en el Ayuntamiento de Moreda de Álava es el coordinador del Udaltalde 21-Rioja Alavesa. Desde el Ayuntamiento no se desarrollan acciones de formación o sensibilización en materia ambiental dirigidas al personal municipal, pero sí se realiza alguna acción dirigida a los vecinos y vecinas.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Incorporar criterios de compra verde en la adquisición de algunos materiales de oficina, para potenciar el papel ejemplarizante del Ayuntamiento.
- Implantar un sistema de gestión ambiental o implantar buenas prácticas ambientales en el Ayuntamiento.
- Sensibilizar en materia ambiental al personal que trabaja en el Ayuntamiento.

Competencia supramunicipal

- Fomentar la formación ambiental entre el personal municipal.



14 COORDINACIÓN INTERNA Y TRANSVERSALIDAD

Coordinación y comunicación interna



Se ha contratado (en colaboración con la Diputación y el resto de municipios del Udaltalde 21-Rioja Alavesa) un coordinador de Agenda Local 21 que, entre otras funciones, mantiene la comunicación con las diversas áreas del Ayuntamiento. Debido a la limitada dedicación que el personal municipal tiene en municipios rurales, es una buena opción la de gestionar la transversalidad y la comunicación interna a través de esta figura.

Implantación del modelo de gestión de la Agenda Local 21



La persona coordinadora de Agenda Local 21 será la responsable de mantener la comunicación con todas las áreas afectadas. De esta manera, se garantiza la participación del personal implicado en cada ámbito de la sostenibilidad local tanto en el diseño como en el seguimiento de la implantación de las acciones que se propongan desde el Plan de Acción.

Recursos técnicos



El coordinador de Agenda Local 21 del Ayuntamiento cuenta con los recursos técnicos necesarios para el desarrollo de sus tareas en esta primera fase de diseño de la Agenda Local 21 de Moreda de Álava. Es responsabilidad del Ayuntamiento facilitar aquellos otros recursos que puedan ser necesarios en las futuras fases de implantación y seguimiento del proceso.

Liderazgo político



El proceso de diseño e implantación de la Agenda Local 21 en Moreda de Álava es una apuesta clara del Ayuntamiento y cuenta con el apoyo político y liderazgo desde la alcaldía y parte de las concejalías. Todas las decisiones y aprobación de documentos contarán con la aprobación en Pleno y, al menos anualmente, se informará al mismo sobre el estado de desarrollo del Plan de Acción Local.

Planificación y programación de la gestión municipal



No existen procedimientos de programación y seguimiento (o coordinación) de las actuaciones de diferentes servicios, actuando cada uno de manera independiente. Es importante realizar algún tipo de coordinación entre áreas y seguimiento de los proyectos para garantizar su buen fin.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Mantener la comunicación interna y transversalidad en el Ayuntamiento a través de la figura de Coordinador de Agenda Local 21.
- Promover espacios de encuentro para las diferentes áreas municipales.

Competencia supramunicipal

- Ninguna



15

COMUNICACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Comunicación



El Ayuntamiento de Moreda de Álava dispone de mecanismos variados y enfocados a todo tipo de público para llevar a cabo la información a la población, no obstante la carencia de una web es importante en los tiempos que corren. Por otra parte, es preciso mejorar la fluidez de la comunicación, recibiendo las sugerencias de la población y siendo capaces de responder en un tiempo razonable a las mismas.

Sensibilización



Desde el Ayuntamiento se desarrollan acciones puntuales de sensibilización en algunos ámbitos de la sostenibilidad. Sin embargo, no se hace un seguimiento de la implantación de las mismas ni se lanzan acciones de este tipo para otros sectores como el turístico o el pequeño comercio.

Cultura participativa



En general, no existe una gran tradición de participar en procesos impulsados desde el Ayuntamiento ni una gran influencia de la participación en las políticas públicas.

Instrumentos y canales para la participación



Con el inicio del proceso de AL21 se ha comenzado también un proceso de participación ciudadana a través de dos canales, fundamentalmente: Foro de participación ciudadana y el Coordinador de AL21.

Tejido Asociativo



En el municipio de Moreda de Álava únicamente se registran 2 asociaciones: la asociación cultural La Quema de los Judas y otra de jubilados. Desde el Ayuntamiento no se promueve la creación de estas asociaciones.

ÁMBITOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN

Competencia municipal

- Informar a toda la población de los mecanismos de información y participación disponibles, con personas de contacto y horarios.
- Crear una web municipal, incluyendo información actualizada sobre equipamientos, servicios y sostenibilidad y creando un apartado de participación virtual. Incluir enlace a la web de la Cuadrilla.
- Mejorar la planificación y comunicación de acciones de sensibilización y participación ciudadana y ampliarlas a sectores como el turismo o el pequeño comercio.
- Promover una cultura participativa, a través de acciones concretas dirigidas tanto a la población en general como a grupos específicos en particular (en función del objeto de cada actividad).





Competencia supramunicipal

- Desarrollar acciones de sensibilización para la totalidad de la población de la comarca, en especial, relacionadas con la separación de residuos y buenas prácticas en los ámbitos domésticos y agrícolas.
- Establecer enlaces entre la web de la Cuadrilla y las webs de los Ayuntamientos para que los usuarios dispongan de una mayor información de cada municipio concreto.

