



PLAN DIRECTOR DE
SENDEROS DEL
GEOPARQUE DE GRANADA

-----ACTUALIZACIÓN-----

DICIEMBRE 2024

Créditos

2

Este trabajo ha sido realizado por NUBIA Consultores para la Excelentísima Diputación Provincial de Granada.

Dirección y Supervisión

Diputación Provincial de Granada. Área de Fondos Europeos, Desarrollo, Industria y Empleo

Myriam Prieto Labra

Diputación Provincial de Granada. Patronato Provincial de Turismo de Granada

Pascual Rivas Palomo

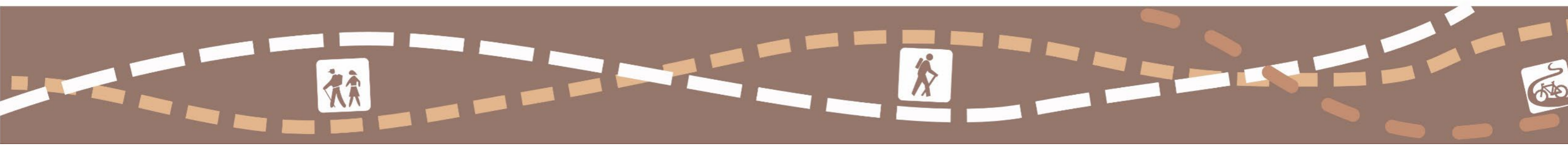
Equipo redactor: NUBIA Consultores

Miguel Villalobos Megía

Ana Belén Pérez Muñoz

Ricardo Salas Martín

Inmaculada Jiménez Terrón

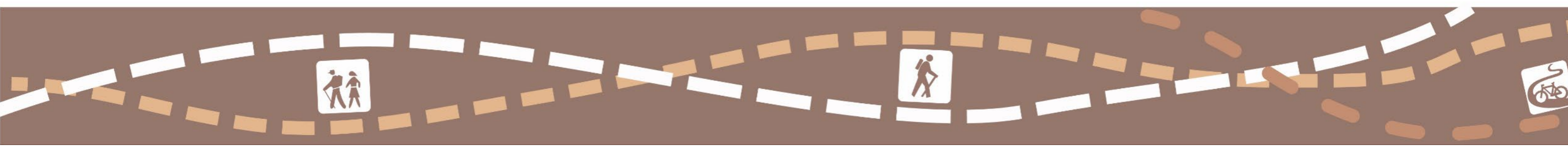


ÍNDICES DE CONTENIDOS

MEMORIA

BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN	10
1. ANTECEDENTES	11
2. OBJETIVOS	12
3. BASES METODOLÓGICAS	13
3.1. FASE 1. DOCUMENTACION	13
3.2. FASE 2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y DIAGNÓSTICO	16
3.3. FASE 3. PROPUESTAS	16
4. CONSULTAS INSTITUCIONALES	17
BLOQUE 2: EL TERRITORIO	19
5. LOCALIZACIÓN	20
6. ÁMBITO TERRITORIAL Y ADMINISTRATIVO	20
7. COMUNICACIONES, RED VIÁRIA Y TRANSPORTE	22
7.1. ACCESIBILIDAD EXTERIOR	22
7.2. CONECTIVIDAD INTERNA	24
8. CONTEXTO SOCIOECONÓMICO	25
8.1. POBLACIÓN Y POBLAMIENTO	25
8.2. ACTIVIDAD SOCIO ECONÓMICA	26
9. EL MODELO TURÍSTICO ACTUAL	27
9.1. OFERTA TURÍSTICA BÁSICA	27
9.2. OFERTA TURÍSTICA COMPLEMENTARIA: PRODUCTOS TURÍSTICOS DEL TERRITORIO	30
9.3. PERFIL DE LA DEMANDA	31
BLOQUE 3: SITUACIÓN ACTUAL	36
10. INVENTARIO DE RECURSOS	37
10.1. RECURSOS GEOLÓGICOS:	37
10.2. RECURSOS BIOLÓGICOS	41
10.3. RECURSOS CULTURALES: PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO Y ARTÍSTICO. LA CONSTRUCCIÓN HISTÓRICA DEL TERRITORIO	43

10.4. EQUIPAMIENTOS Y ESPACIOS DOTACIONALES	47
10.5. SERVICIOS	61
11. INVENTARIO DE SENDEROS SEÑALIZADOS	62
11.1. PLANTA ACTUAL DE SENDEROS	62
11.2. SENDEROS DE GRAN RECORRIDO (POR ETAPAS) Y ASIMILABLES	72
11.3. SENDEROS DE PEQUEÑO RECORRIDO Y ASIMILABLES	78
11.4. SENDEROS LOCALES Y ASIMILABLES	79
BLOQUE 4: PLANIFICACIÓN	81
12. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS CON INCIDENCIA EN EL TERRITORIO	82
13. ACCIONES PREVISTAS EN MATERIA DE ACTIVACIÓN DE RECURSOS	88
13.1. LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG)	88
13.2. OTROS ELEMENTOS DE INTERÉS DEL PATRIMONIO CULTURAL	89
13.3. MIRADORES ASTRONÓMICOS	89
13.4. OTRAS INFRAESTRUCTURAS DE INTERÉS	90
14. ACCIONES PREVISTAS EN MATERIA DE CREACIÓN DE SENDEROS	90
BLOQUE 5: DIAGNÓSTICO	91
15. DIAGNÓSTICO TERRITORIAL	92
15.1. DISPERSIÓN/CONCENTRACIÓN TERRITORIAL DE RECURSOS	92
15.2. DISPERSIÓN/CONCENTRACIÓN TERRITORIAL DE SENDEROS	95
15.3. RELACIÓN ENTRE PLANTA ACTUAL DE SENDEROS Y LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE RECURSOS	101
16. DIAGNÓSTICO FUNCIONAL	104
16.1. CONECTIVIDAD Y ACCESIBILIDAD DEL DESTINO GEOPARQUE	104
16.2. ESTADO DE LAS INFRAESTRUCTURAS	108
16.3. LOS SERVICIOS TURÍSTICOS BÁSICOS: ALOJAMIENTO Y RESTAURACIÓN	109
16.4. LA GESTIÓN	110
16.5. LA COMERCIALIZACIÓN	110
17. EL MODELO DE OFERTA ACTUAL: DAFO	111
BLOQUE 6: PROGRAMA DE ACTUACIÓN	115
18. PROGRAMA DE ACTUACIÓN	116
18.1. INTRODUCCIÓN	116
18.2. SUBPROGRAMA DE CREACIÓN Y DOTACIÓN DE NUEVOS SENDEROS	119



18.3.	SUBPROGRAMA DE MEJORA DOTACIONAL DE SENDEROS EXISTENTES	130
18.4.	SUBPROGRAMA DE PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICA	136
18.5.	SUBPROGRAMA GESTIÓN Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL.....	136
18.6.	RESUMEN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN PROPUESTO	137
19.	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN	138
19.1.	VALORACIÓN ECONÓMICA SUBPROGRAMAS 1 Y 2.....	138
19.2.	VALORACIÓN ECONÓMICA SUBPROGRAMAS 3 Y 4.....	140
19.3	PRESUPUESTO DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN	140

PLANO

PLANO 1. Inventario de rutas/senderos y recursos (Planta actual) y Propuestas de intervención

ANEJOS

ANEJO 1: BASE DE DATOS SENDEROS EXISTENTES
ANEJO 2: FICHAS DE SENDEROS EXISTENTES
ANEJO 3: BASE DE DATOS DE CENTROS DE DIVULGACIÓN
ANEJO 4: BASE DE DATOS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG)
ANEJO 5: BASE DE DATOS DE MIRADORES
ANEJO 6: BASE DE DATOS DE ÁREAS RECREATIVAS
ANEJO 7: MODELO DE FICHA PARA LA CONSULTA A AYUNTAMIENTOS
ANEJO 8: RESULTADOS DE LA 1ª ENCUESTA REALIZADA A AYUNTAMIENTOS
ANEJO 9: RESULTADOS DE LA 2ª ENCUESTA REALIZADA A AYUNTAMIENTOS
ANEJO 10: PROPUESTA DETALLADA PR YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS DE ORCE
ANEJO 11: PROPUESTA DETALLADA PR RÍO ALHAMA – FIN DEL MUNDO
ANEJO 12: PROPUESTA DETALLADA VÍA VERDE GUADIX-BAÚL (BAZA)
ANEJO 13: PROPUESTA DE EXTENSIÓN DE LA RUTA TROGLODÍTICA
ANEJO 14: PROPUESTA DETALLADA PR FREILA – GR 342 BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA

LISTADO DE FIGURAS

Figura 3-1. Esquema metodológico general	13
Figura 3-2. Esquema detallado de la metodología aplicada en la elaboración del Plan Director.....	13
Figura 3-3. Esquema simplificado empleado en la creación del proyecto SIG del Geoparque de Granada	14
Figura 5-1. Localización espacial del Geoparque de Granada en el contexto nacional.....	20
Figura 6-1. Ámbito territorial del Geoparque de Granada	20
Figura 6-2. Municipios y mancomunidades del Geoparque de Granada	21
Figura 6-3. Grupos de desarrollo Rural en el Geoparque de Granada.....	21
Figura 7-1. Red Viaria para tráfico motorizado en el Geoparque de Granada. Vías de titularidad estatal, autonómica y provincial.....	22
Figura 7-2. Infraestructura de acceso al Geoparque de Granada según distintas modalidades de transporte.....	23
Figura 7-3. Red de caminos rurales públicos en el Geoparque de Granada (Fuente: IGN 2022)	24
Figura 7-4. Red de Vías Pecuarias en el Geoparque de Granada (Fuente: REDIAM 2024).....	24
Figura 7-5. Montes de titularidad pública en el Geoparque de Granada (Fuente: REDIAM 2024).....	24
Figura 8-1. Población por tramos de los municipios del Geoparque de Granada. (Fuente: IECA, 2024. Elaboración propia)	25
Figura 8-2. Evolución demográfica 2009-2023 en porcentaje del ámbito del Geoparque y comparativa con los valores de la provincia de Granada y de Andalucía (Fuente: IECA, 2024, Elaboración propia)	26
Figura 8-3. Distribución del nº de empresas según sector económico en el Geoparque de Granada, 2019 (n=5.697)	27
Figura 8-4. Distribución del nº de empresas según sector económico en el Geoparque de Granada, 2023 (n=5.415)	27
Figura 9-1. Nº de establecimientos de oferta alojativa reglada por tipologías en el Geoparque. 2019-2022-2024. (Fuente: RTA, 2024).....	28
Figura 9-2. Número de plazas de oferta alojativa reglada por tipologías en el Geoparque 2019-2022-2024. (Fuente RTA 2024)	28
Figura 9-3. Porcentaje de plazas de oferta alojativa por tipologías en 2024 (n=8.041).....	29
Figura 9-4. Mapa de nº de plazas de alojamiento por municipio (Fuente: RTA 2024, Elaboración propia).....	29
Figura 9-5. Posicionamiento de los distintos productos turísticos comercializados en el Geoparque de Granada en relación con su ciclo de vida (Fuente: elaboración propia).....	30
Figura 9-6. Viajeros, pernoctaciones y estancia media en alojamientos hoteleros en el Geoparque de Granada (2019). (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)	32
Figura 9-7. Gasto medio del viajero y distribución del gasto. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)	34

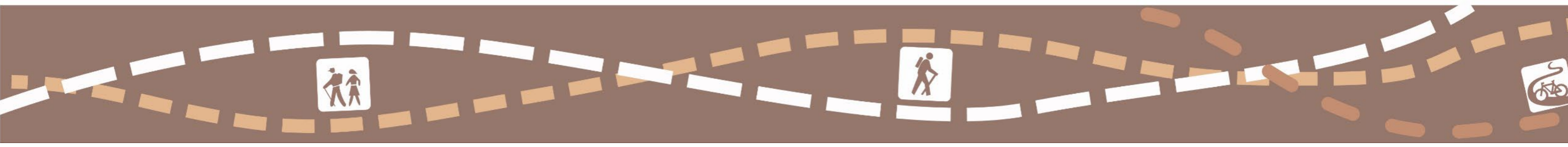


Figura 9-8. Procedencia de turistas y motivación del viaje. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019).....	34	Figura 11-6. Ubicación territorial de los senderos HOMOLOGADOS según su tipología 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	67
Figura 9-9. Tamaño medio, composición del grupo de viaje y edad de los turistas. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019).....	35	Figura 11-7. Ubicación territorial de los senderos NO HOMOLOGADOS según su tipología 2022. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	68
Figura 10-1. Grandes unidades de paisaje del Geoparque de Granada.....	37	Figura 11-8. Ubicación territorial de los senderos NO HOMOLOGADOS según su tipología 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	68
Figura 10-2. Interés geoturístico y grado de activación de los Lugares de Interés geológico del Geoparque.....	39	Figura 11-9. Ubicación de los senderos sobre los ámbitos paisajísticos 2024 (Fuente: Elaboración propia).....	69
Figura 10-3. Tipificación de los Lugares de Interés Geológico del Geoparque de Granada según su potencialidad para uso geoturístico (Fuente: Geoparque de Granada).....	40	Figura 11-10. Órganos de Gestión encargados del mantenimiento de los senderos existentes en el ámbito del Geoparque de Granada (Fuente: Elaboración propia).....	71
Figura 10-4. Tipificación de los Lugares de Interés Geológico del Geoparque de Granada según su grado de activación turística, 2024 (Fuente: Geoparque de Granada).....	41	Figura 11-11. Trazado completo del GR-7-E4 Tarifa - Creta.....	72
Figura 10-5. Espacios Naturales Protegidos en el ámbito del Geoparque de Granada y su entorno inmediato. Los números y letras incluidas se corresponden con las listas siguientes (Fuente: REDIAM, 2024).....	42	Figura 11-12. Trazado y etapas del GR 7 en el Geoparque de Granada.....	72
Figura 10-6. Áreas importantes para la conservación de las Aves (IBAs) en el Geoparque de Granada (Fuente: REDIAM, 2024).....	43	Figura 11-13. Ubicación y etapas de la Gran Senda.....	73
Figura 10-7. Situación de las Oficinas de Información Turística del Geoparque de Granada.....	48	Figura 11-14. Ubicación y etapas del Camino Mozárabe de Santiago en el Geoparque de Granada.....	74
Figura 10-8. Situación geográfica de los Centros de Divulgación del Geoparque de Granada (Fuente: Geoparque de Granada).....	49	Figura 11-15. Ubicación del tramo Sierra de Baza de la Vía Verde Guadix-Almendricos.....	74
Figura 10-9. Situación territorial de los miradores del Geoparque según su interés. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 5 (Fuente: elaboración propia).....	56	Figura 11-16. Trazado completo del Camino Espiritual del Sur.....	74
Figura 10-10. Situación territorial de las Áreas Recreativas del Geoparque. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 6 (Fuente: elaboración propia).....	56	Figura 11-17. Trazado y etapas del Camino Espiritual del Sur en el Geoparque de Granada.....	75
Figura 10-11. Situación territorial de los miradores astronómicos en el Geoparque. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 5 (Fuente: elaboración propia).....	58	Figura 11-18. Trazado completo del sendero Garrucha -El Rocio.....	76
Figura 10-12. Enclaves donde se desarrollan distintos tipos de actividades (Fuente: Elaboración propia).....	60	Figura 11-19. Trazado y etapas del sendero Garrucha – El Rocio (GR 343) en el ámbito de estudio.....	76
Figura 10-13. Ubicación territorial de las empresas de servicios turísticos del Geoparque de Granada (Fuente: RTA 2024).....	61	Figura 11-20. Etapas del GR 342 Badlands del Geoparque de Granada.....	77
Figura 11-1. Ubicación territorial d la PLANTA ACTUAL de senderos de 2022. El número de inventario puede consultarse en la tabla siguiente y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	63	Figura 11-21. Etapas del Gran Recorrido del Geoparque de Granada.....	77
Figura 11-2. Ubicación territorial de la PLANTA ACTUAL de senderos de 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla siguiente y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	64	Figura 11-22. Ubicación territorial de los senderos de pequeño recorrido en el Geoparque 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	79
Figura 11-3. Porcentaje de senderos inventariados y de km totales señalizados según tipologías años 2022 y 2024 (Elaboración propia).....	64	Figura 11-23. Ubicación territorial de los senderos locales o asimilables (< 10 km) 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	80
Figura 11-4. Porcentaje de senderos inventariados homologados y km totales señalizados según homologación (Elaboración propia).....	66	Figura 12-1. Red de Caminos Naturales en estudio en el Geoparque de Granada 2024 (Fuente: DIPGRA).....	83
Figura 11-5. Ubicación territorial de los senderos HOMOLOGADOS según su tipología 2022. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia).....	67	Figura 15-1. Zonas con concentración territorial de recursos.....	92
		Figura 15-2. Zonas de concentración de senderos (Fuente Elaboración propia).....	96
		Figura 15-3. Ubicación de los Centros de Divulgación en relación con los senderos existentes (Fuente: Elaboración propia).....	101
		Figura 15-4. Ubicación de los Lugares de Interés Geológicos en relación con los senderos existentes (Fuente: Elaboración propia).....	103
		Figura 15-5. Miradores de interés territorial en relación con los senderos existentes (Fuente: Elaboración propia).....	103
		Figura 16-1. Conexiones del Geoparque con las provincias colindantes a través de senderos existentes.....	104
		Figura 16-2. Conexiones entre las comarcas del Geoparque.....	104

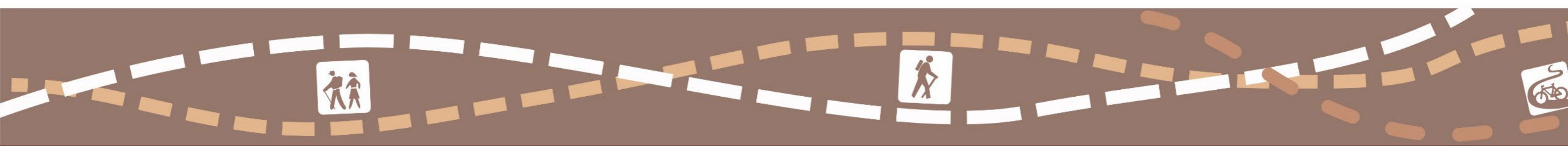


Figura 16-3. Senderos cuyos trazados discurren por varios municipios 105

Figura 16-4. Senderos que comunican el Geoparque con los espacios naturales colindantes e interiores..... 107

Figura 17-1. Nº de senderos y kilómetros totales de senderos según tipología 111

Figura 17-2. Nº y kilómetros totales de senderos homologados/no homologados 112

Figura 17-3. Municipios que ofrecen información de sus senderos en la plataforma web municipal..... 113

Figura 18-1. Estructura del Programa de Actuación..... 116

Figura 18-2. Tipología de señales propuestas incluidas en el MSGG 117

Figura 18-3. Esquema tipo de un área de descanso con los elementos mínimos que debe albergar (Fuente: Elaboración propia) 117

Figura 18-4. Esquema tipo de un mirador con los elementos mínimos que debe contener (Fuente: Elaboración propia) 118

Figura 18-5. Esquema tipo de una talanquera de madera 118

Figura 18-6. Ubicación de los nuevos senderos propuestos sobre la planta actual (2024)..... 119

Figura 18-7. Trazado del PR yacimientos paleontológicos de Orce 120

Figura 18-8. Tramos coincidentes y puntos de conexión del PR de los yacimientos paleontológico de Orce con los senderos existentes 120

Figura 18-9. Propuestas de intervención en el PR de los yacimientos paleontológicos de Orce..... 121

Figura 18-10. Trazado del PR de los miradores del río Alhama..... 122

Figura 18-11. Tramos coincidentes y puntos de conexión del PR de los miradores del río Alhama..... 122

Figura 18-12. Propuestas de intervención en el PR de los miradores del río Alhama 123

Figura 18-13. Etapas de la Vía Verde Guadix – Baúl 124

Figura 18-14. Tramos coincidentes y puntos de conexión de la Vía Verde Guadix-Baúl con senderos existentes . 124

Figura 18-15. Propuestas de intervención de la Vía Verde Guadix-Baúl 125

Figura 18-16. Trazado actual y propuesta de extensión de la Ruta Troglodítica existente. En verde, el trazado actual, y en rojo la propuesta de extensión. 126

Figura 18-17. Tramos coincidentes y puntos de conexión de la Ruta Troglodítica propuesta con senderos existentes 126

Figura 18-18. Propuestas de intervención en la Ruta Troglodítica propuesta 127

Figura 18-19. Trazado del PR de Freila..... 128

Figura 18-20. Puntos de conexión del PR Freila 128

Figura 18-21. Propuestas de intervención en el sendero PR Freila 129

Figura 18-22. Propuestas de intervención en la Gran Senda de los Primeros Pobladores 130

Figura 18-23. Propuestas de intervención en el Camino Mozárabe de Santiago 131

Figura 18-24. Recursos y equipamientos dotacionales vinculados al GR 7 132

Figura 18-25. Grado de homologación de senderos de pequeño recorrido y senderos locales según número de senderos y kilómetros..... 133

Figura 18-26. Número y kilómetros de senderos según si requieren o no renovación de la señalización direccional 134

Figura 18-27. Número y kilómetros de senderos según si requerirán o no señalización interpretativa 135

LISTADO DE TABLAS

Tabla 3-1. Fecha y áreas visitadas durante las campañas de campo para la actualización del Plan 15

Tabla 3-2. Fecha y áreas visitadas durante las campañas de campo 15

Tabla 4-1. Listado de personas de otras entidades consultadas 17

Tabla 4-2. Fecha y áreas visitadas durante las campañas de campo 18

Tabla 8-1. Población (2021 y 2023) por municipios del Geoparque de Granada (Fuente: IECA, 2024) 25

Tabla 8-2. Indicadores demográficos para el periodo 2013 – 2023. Fuente: IECA, 2024. Elaboración propia) 26

Tabla 9-1. Densidad de establecimientos reglados de alojamiento por 100 km² (2022 y 2024) 27

Tabla 9-2. Densidad de plazas de alojamiento: plazas totales de alojamiento por 100 km² (2022 - 2024) 28

Tabla 9-3. Número de establecimientos y plazas de alojamiento por municipios. Sombreado en gris los municipios que no ofrecen ninguna plaza de alojamiento (Fuente: RTA, 2024) 30

Tabla 9-4. Indicadores de coyuntura turística 2023 (Fuente: Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía (IECA). 32

Tabla 9-5. Estimación del nº total de viajeros que visitan la provincia durante el año 2019 (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019) 32

Tabla 9-6. Evolución del nº de viajeros, pernoctaciones y estancia media en alojamientos hoteleros en la provincia de Granada. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019) 33

Tabla 9-7. Evolución del nº de viajeros, pernoctaciones y estancia media por zonas de la provincia de Granada. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019) 33

Tabla 9-8. Nº de viajeros, pernoctaciones y estancia media por zonas en alojamientos rurales. Año 2019/2018. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019) 34

Tabla 10-1. Listado de Lugares de Interés Geológico del Geoparque de Granada, 2024 (Fuente: Geoparque de Granada) 40

Tabla 10-2. Espacios de interés ambiental (Fuente: REDIAM, 2024) 43

Tabla 10-3. Principales Recursos Culturales del Geoparque de Granada (Fuente: IAPH) 47

Tabla 10-4. Oficinas de Información Turística del Geoparque (Fuente: Geoparque de Granada) 47

Tabla 10-5. Centros de Divulgación del Geoparque de Granada (Fuente: Geoparque de Granada) 49

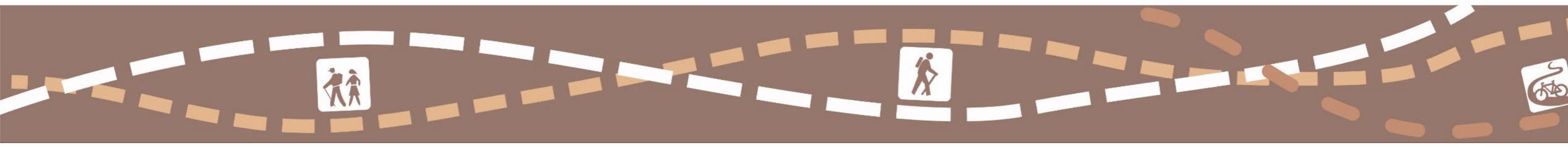


Tabla 10-6. Miradores de interés territorial del Geoparque de Granada.....	55	Tabla 12-4. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en la subcomarca del Marquesado (Comarca de Guadix).....	85
Tabla 10-7. Áreas recreativas en el Geoparque (Fuente: Elaboración propia).....	57	Tabla 12-5. Actores que intervienen en la actividad turística del Geoparque de Granada.....	88
Tabla 10-8. Miradores astronómicos del Geoparque de Granada. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 5 (Fuente: elaboración propia).....	59	Tabla 13-1. Lugares de Interés Geológico (LIGs) que van a ser activados turísticamente a corto plazo (Fuente: DIPGRA).....	89
Tabla 10-9. Listado de empresas de turismo activo dadas de alta en el Registro de Turismo de Andalucía, 2024 del Geoparque.....	61	Tabla 13-2. Elementos de interés del patrimonio cultural activados o van a estarlo a corto plazo (FUENTE: DIPGRA).....	89
Tabla 11-1. Tabla y gráfico del número de senderos inventariados y longitud total 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia).....	62	Tabla 13-3. Miradores astronómicos en los que se están interviniendo (Fuente: DIPGRA).....	90
Tabla 11-2. Senderos de gran recorrido GR y asimilables existentes 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia).....	62	Tabla 13-4. Otras infraestructuras de interés planificadas (Fuente: Mancomunidad de Municipios Comarca de Baza y Ayuntamiento de Zújar).....	90
Tabla 11-3. Senderos de pequeño recorrido PR y asimilables existentes 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia).....	62	Tabla 15-1. Senderos identificados en la Zona 1 (Fuente: Elaboración propia).....	97
Tabla 11-4. Senderos locales SL y asimilables existentes 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia).....	63	Tabla 15-2. Senderos identificados en la Zona 2 (Fuente: Elaboración propia).....	98
Tabla 11-5. Inventario de senderos existentes según tipología 2024 (Fuente: Elaboración propia).....	63	Tabla 15-3. Senderos identificados en la Zona 3 (Fuente: Elaboración propia).....	98
Tabla 11-6. Planta actual de senderos del Geoparque 2024.....	66	Tabla 15-4. Senderos identificados en la Zona 4 (Fuente: Elaboración propia).....	99
Tabla 11-7. Nº etapas de los grandes recorridos inventariados considerados como recorridos individuales (Elaboración propia).....	69	Tabla 15-5. Senderos identificados en la Zona 5 (Fuente: Elaboración propia).....	99
Tabla 11-8. Nº de senderos y kilómetros según ámbitos paisajísticos (las distintas etapas de los senderos de gran recorrido han sido contabilizadas como senderos individuales) (Elaboración propia).....	69	Tabla 15-6. Senderos identificados en la Zona 6 (Fuente: Elaboración propia).....	100
Tabla 11-9. Nº total de senderos y kilómetros según tipologías de trazado (Fuente: Elaboración propia).....	70	Tabla 15-7. Senderos identificados en la Zona 7 (Fuente: Elaboración propia).....	100
Tabla 11-10. Nº de senderos y kilómetros según el estado de la señalización direccional 2024.....	70	Tabla 15-8. Senderos identificados en la Zona 8 (Fuente: Elaboración propia).....	101
Tabla 11-11. Senderos que disponen de señales interpretativas a lo largo de su recorrido (Fuente: Elaboración propia).....	71	Tabla 15-9. Centros de Divulgación situados a más de 500 m de un sendero existente (Fuente: Elaboración propia).....	101
Tabla 11-12. Etapas del GR-7.....	72	Tabla 15-10. Lugares de Interés Geológico situados a más de 500 m de distancia de un sendero existente (Fuente: Elaboración propia).....	102
Tabla 11-13. Etapas de la Gran Senda de los Primeros Pobladores.....	73	Tabla 16-1. Senderos que recorren varios municipios.....	105
Tabla 11-14. Etapas del Camino Mozárabe de Santiago en el Geoparque de Granada.....	73	Tabla 16-2. Senderos que conectan con los espacios naturales protegidos colindantes.....	106
Tabla 11-15. Etapas del Camino Espiritual del Sur en el Geoparque de Granada.....	75	Tabla 16-3. Senderos que recorren el Parque Natural propuesto Sierra de la Sagra.....	107
Tabla 11-16. Etapas del sendero homologado GR 343 Garrucha – El Rocio en el Geoparque.....	76	Tabla 16-4. Senderos con deficiente estado de la señalización.....	108
Tabla 11-17. Etapas y longitudes del sendero homologado GR 342.....	77	Tabla 16-5. Senderos que no ofrecen señalización interpretativa.....	109
Tabla 11-18. Etapas y longitudes del sendero homologado de Los Montes.....	78	Tabla 16-6. Plataformas web analizadas en relación con la visibilidad on line de los senderos identificados en el Geoparque de Granada.....	110
Tabla 11-19. Listado de senderos de pequeño recorrido (Fuente: Elaboración propia).....	78	Tabla 17-1. DAFO del modelo de oferta actual de productos senderismo y BTT.....	114
Tabla 11-20. Listado de senderos locales del Geoparque de Granada (Fuente: Elaboración propia).....	80	Tabla 18-1. Resumen de las intervenciones propuestas en el PR yacimientos paleontológicos de Orce.....	121
Tabla 12-1. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en la Comarca de Guadix.....	84	Tabla 18-2. Resumen de las intervenciones propuestas en el PR de los miradores del río Alhama.....	123
Tabla 12-2. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en Comarca del Altiplano de Granada.....	84	Tabla 18-3. Etapas del trazado de la Vía Verde Guadix-Baúl.....	124
Tabla 12-3. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en la subcomarca del Marquesado (Comarca de Guadix).....	84	Tabla 18-4. Resumen de las intervenciones propuestas en la Vía Verde Guadix-Baúl.....	125

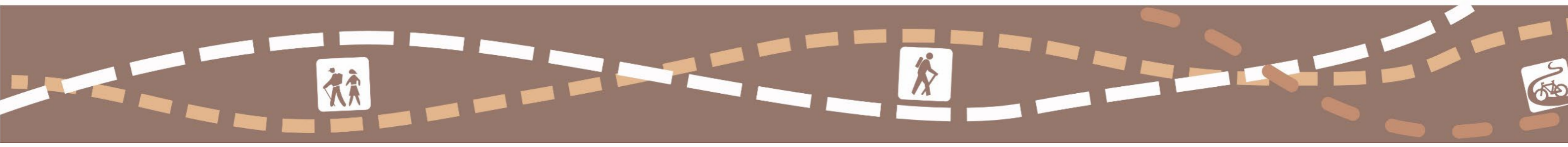
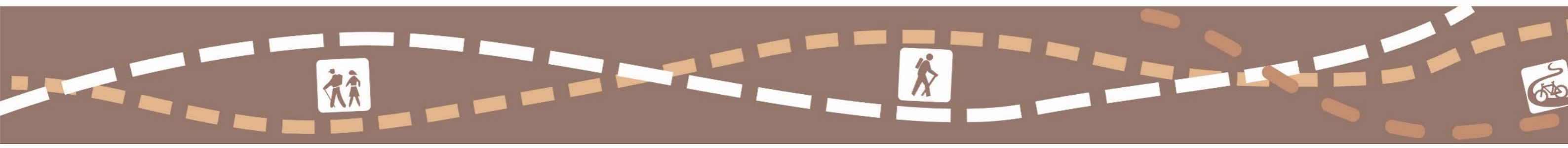
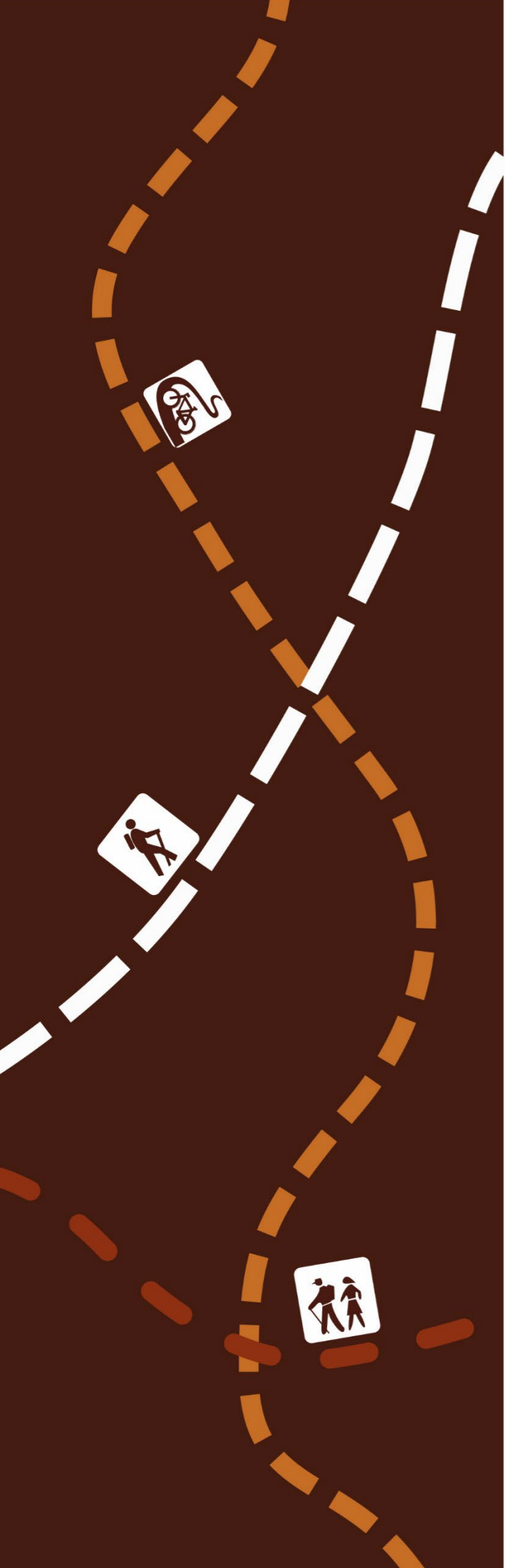


Tabla 18-5. Resumen de las intervenciones propuestas para la Ruta Troglodítica	127
Tabla 18-6. Resumen de las intervenciones propuestas en el PR Freila	129
Tabla 18-7. Resumen de las intervenciones propuestas en la Gran Senda de los Primeros Pobladores.....	130
Tabla 18-8. Resumen de las intervenciones propuestas en el Camino Mozárabe de Santiago.....	131
Tabla 18-9. Tabla de recursos identificados activados turísticamente vinculados espacialmente al trazado del GR en el Geoparque.	132
Tabla 18-10.. Grado de homologación de senderos de pequeño recorrido y senderos locales.....	134
Tabla 18-11. Senderos que exigen una renovación de la señalización direccional	134
Tabla 18-12. Senderos que requerirían de señalización interpretativa	136
Tabla 18-13. Resumen del Programa de Actuación propuesto	137
Tabla 19-1. Precios unitarios utilizados según la tipología de actuación.....	138
Tabla 19-2. Valoración económica de las actuaciones propuestas del subprograma 1 y 2.	139
Tabla 19-3. Valoración económica de las actuaciones propuestas del subprograma 3 y 4.	140
Tabla 19-4. Valoración económica total del Plan Director.....	140





MEMORIA

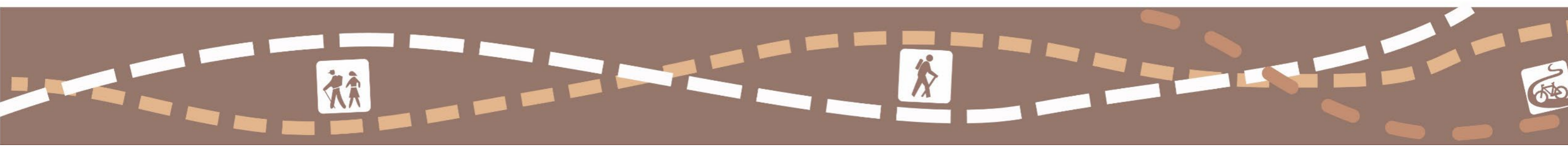
BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN

1. ANTECEDENTES

2. OBJETIVOS

3. BASES METODOLÓGICAS

4. CONSULTAS INSTITUCIONALES



1. ANTECEDENTES

El ámbito territorial del Geoparque de Granada agrupa a 47 municipios pertenecientes a las comarcas turísticas granadinas de Guadix, Baza y Huéscar, un amplio espacio rural de gran personalidad histórica, paisajística y cultural cuya oferta turística se ha basado tradicionalmente en la riqueza patrimonial de sus principales núcleos de población, algunos de ellos declarados Conjuntos Históricos.

Tanto los trabajos previos realizados para optar a la presentación de la candidatura de este territorio a la Red Mundial de Geoparques, obtenida en 2020 su declaración como Geoparque de Granada, como los que desarrollan su planificación, orientan la estrategia turística de este territorio hacia la consolidación de un modelo ecoturístico más diversificado basado en la activación de sus excepcionales recursos naturales, paisajísticos y culturales.

El Plan de Sostenibilidad Turística que actualmente desarrolla el Geoparque (2022-2025), en el que se contextualiza el presente trabajo, tiene de hecho como objetivo estratégico el impulso a su consolidación como Destino Ecoturístico y Geoturístico. La potencialidad de este espacio permite efectivamente desarrollar de manera coordinada y complementaria el turismo activo, el turismo de naturaleza, el turismo cultural, el turismo de ocio y tiempo de libre, la eno-gastronomía, la agricultura y el comercio. Se propone para ello vertebrar su oferta ecoturística en torno a la excepcionalidad de su paisaje geológico, el único desierto natural de Europa, con elementos tan identitarios como su paisaje de badlands y los alojamientos turísticos en cueva, y a la riqueza, singularidad y relevancia de su patrimonio natural y cultural.

En esta línea, la Asociación de Ecoturismo de España (AEE) aprobó en 2021 por unanimidad la solicitud de incorporación como socio tramitada, en representación del Geoparque de Granada, por la Asociación para el Turismo Sostenible de las Altiplanicies Granadinas. Incorporación que queda formalizada con fecha de su aprobación el 18 de marzo de 2021. De esta forma, esta asociación sin ánimo de lucro integrada por los dos grupos de desarrollo encargados de la dirección del Geoparque de Granada – GDR de Guadix y GDR Altiplano de Granada –, así como a asociaciones turísticas del territorio, se incorpora como socia a la Asociación de Ecoturismo de España, destinada a fomentar un turismo sostenible en espacios naturales tales como los Geoparques, las Reservas de la Biosfera y otros espacios naturales protegidos.

Tras la declaración como Geoparque, el territorio comienza a emerger tímidamente como un destino turístico de referencia en los subsegmentos de ecoturismo, turismo activo, turismo deportivo y turismo cultural, también en el ámbito internacional. Además de la exotividad y belleza de sus áridos paisajes geológicos y de su riqueza patrimonial, contribuye a ello su singular oferta de alojamiento turístico troglodítico en casas cueva.

Por otro lado, el senderismo y el ciclismo, en sus distintas modalidades, han pasado de ser simples actividades deportivas a ser considerados también productos turísticos de interés en la oferta ecoturística de espacios con alto valor natural y cultural. La tendencia mundial de estas prácticas turístico-deportivas está en auge, y se muestran como un novedoso segmento para ayudar a la desestacionalización y para diversificar el producto turístico. La calidad y singularidad de las rutas y senderos ofertadas por un destino ecoturístico constituye su mejor tarjeta de presentación. Además de conectar a los visitantes con los paisajes y ecosistemas naturales, o con las costumbres rurales del área que recorre, fomenta la educación ambiental y permite la realización de otras actividades y deportes de aventura, avistamiento de fauna silvestre, fotografía ...

El ámbito territorial del Geoparque ofrece en la actualidad una densa y amplia red de senderos, desde rutas de gran recorrido transnacionales a senderos locales, rutas históricas y culturales y vías verdes. Son el resultado del trabajo

realizado a lo largo de los últimos años por diversos agentes públicos y privados, principalmente los municipios, que han intervenido en la creación, ejecución y promoción de numerosos proyectos de senderos en todo el territorio del Geoparque de Granada.

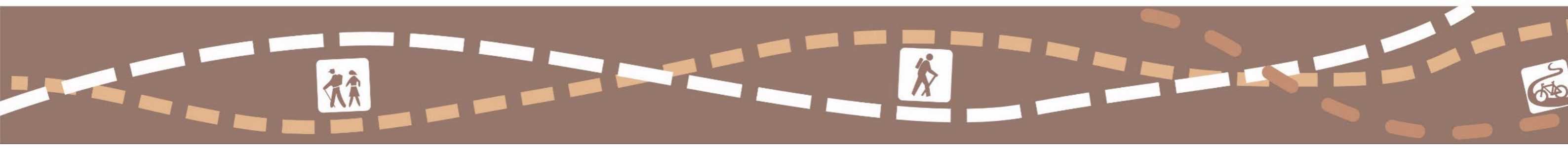
Existe, sin embargo, una gran heterogeneidad en cuanto a la tipología de señalización (materiales, marcas, formas, composición, intensidad, seguridad, contenidos) derivada de la carencia en la ordenación y coordinación global de esta actividad. El estado de conservación de las actuales infraestructuras, la señalización, el nivel de equipamiento y, en definitiva, su funcionalidad, potencialidad turística y visibilidad comercial son, por otro lado, muy heterogéneas. En consecuencia, desde el punto de vista de la demanda se percibe una oferta dispersa, atomizada, que, por sus características, sólo cubre un segmento pequeño de mercado: aquél que esporádicamente quiere realizar una excursión.

En este contexto parece necesaria la realización de un inventario de senderos, que facilite el análisis sistematizado de las infraestructuras, y la redacción de un Plan Director que defina las arterias o anillos base para la práctica de senderismo y BTT, articule el resto de oferta comarcal o local y permita conectar con ofertas provinciales, regionales, nacionales o internacionales.

Tanto el Máster Plan del Geoparque como el Plan de Sostenibilidad Turística actualmente en desarrollo proyectan en el contexto referido la realización de una actuación específica consistente en la realización de un análisis en profundidad del estado de la cuestión en esta materia que concluyera en la redacción de un Plan Director de Senderos del Geoparque de Granada.

Dicho Plan, elaborado a lo largo del 2022 y presentado a finales del mismo año, ha sido el primer documento de planificación elaborado por la Diputación con la participación institucional de entidades públicas (Ayuntamientos, Mancomunidades, GDRs, Patronato de Turismo, etc.) en el que se ha realizado un estudio de detalle del estado del arte del subsegmento senderismo en el ámbito territorial del Geoparque. En él se ha analizado de forma pormenorizada, la oferta de senderos señalizados y sus infraestructuras asociadas que ha permitido obtener la primera imagen de la planta actual de senderos. Sobre ésta, se ha realizado un diagnóstico que ha sido observado desde dos puntos de vista, el territorial y el funcional, cuyas conclusiones apuntan que se trata de una oferta heterogénea, fragmentada, de carácter local, irregularmente distribuida y escasamente interconectada, que carece de infraestructuras transversales y competitivas que conecte peatonalmente las principales zonas de concentración de recursos, enlazando los ámbitos urbanos y el medio rural y natural. Atendiendo a estas conclusiones el Plan ha incluido un Programa de Actuaciones, que se concreta en cuatro subprogramas: (1) creación y dotación de nuevos senderos, (2) mejora dotacional de senderos existentes, (3) promoción y comercialización y (4) gestión y coordinación institucional. Finalmente, el Plan incorpora una valoración económica del catálogo de actuaciones proyectas.

Dos años después de la presentación del Plan Director, se han llevado a cabo varios proyectos de creación de nuevos senderos que van en la línea de generar nuevas infraestructuras supramunicipales de gran recorrido (más de 50 km), más competitivas y orientadas al mercado ecoturístico en las modalidades de excursionismo y trekking, prácticamente inexistentes en la planta de senderos actual. Dos de estas iniciativas estaban contempladas ya como propuestas en el Plan Director, el GR 342 Badlands del Geoparque de Granada y el Gran recorrido de los Montes. El primero, consiste en un recorrido de 346 km, dividido en 17 etapas, que recorre la zona semidesértica central del Geoparque, enlazando una veintena de municipios de las comarcas de Guadix y Baza y visitando un gran número de recursos naturales, culturales y paisajísticos. El gran sendero de Los Montes, por su parte, se trata de un recorrido de trazado circular de unos 100 km, estructurado en 7 etapas, que conecta las zonas de concentración de lugares



de interés geológico (LIGs) en torno a los ámbitos semidesérticos y forestales de los municipios de la comarca de los Montes Orientales, en la zona más occidental del Geoparque.

El Camino Espiritual del Sur, promovido por la Asociación de Municipios del Camino conformado por administraciones locales, es un sendero de 328 km, dividido en 14 etapas, que conecta tres comarcas del Geoparque, Guadix, Baza y Huéscar, enlazando la ciudad de Guadix con Caravaca de la Cruz, en la Región de Murcia. Consiste en un camino de peregrinación que apoyado sobre antiguos caminos históricos recorre entorno naturales, con paisajes únicos que albergan una gran riqueza patrimonial, histórica y cultural. El recorrido dispone de señalización direccional fácil de identificar por su distintivo en color granate. Desde la asociación se ha elaborado varios materiales promocionales del camino, como una web, una guía y un mapa desplegable para su uso en campo.

La Fundación Destino Rocio, con el apoyo de la Junta de Andalucía, ha promovido la creación de una red de senderos de gran recorrido que conectan diferentes puntos de la geografía andaluza con la aldea del Rocio, en Huelva, con el objetivo de promocionar el patrimonio natural, cultural, histórico e histórico de Andalucía. El proyecto, cuenta actualmente con un total de 9 rutas, de las cuales 8 están en estudio. Tan solo una ruta se encuentra en una fase más avanzada, al estar el proyecto de homologación en revisión por parte de la Federación de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES), El itinerario, de unos 679 km y 27 etapas, une las poblaciones de Garrucha con el poblado del Rocio, atravesando el borde meridional del Geoparque. El trazado se apoya sobre antiguos caminos históricos y vías pecuarias recorrido una amplia variedad de escenarios naturales ricos en su diversidad cultural, gastronómica y paisajística.

Además de estas actuaciones a gran escala que impulsan la proyección comercial del Geoparque hacia los mercados ecoturísticos de alcance nacional e internacional, se han realizado otras intervenciones relacionadas también con la creación de senderos locales y de pequeño recorrido promovidos en todos los casos por los Ayuntamientos. Consisten en senderos, homologados y no homologados que, a diferencia de los ya existentes, han sido planificados en entorno a sus recursos paisajísticos y culturales, cuya interpretación encaja con el discurso narrativo del storytelling del Geoparque. Asociados a los trazados también se contemplan infraestructuras de uso público, como miradores, áreas de descanso y otras obras singulares para fomentar el turismo activo y deportes de aventura (tirolinas, vías ferratas, etc.)

A la vista de las nuevas actuaciones realizadas con incidencia directa en el territorio del Geoparque y dada la importancia de disponer de un documento que defina la hoja de ruta de cara a la planificación, ordenación y gestión de los senderos en este espacio natural, la Diputación considera necesario actualizar a 2024 el Plan Director redactado, al objeto de conocer la situación actual de los senderos ecoturísticos para uso peatonal y bicicleta, en sus diferentes modalidades.

El Plan Director 2024 permitirá orientar las futuras propuestas de intervención para crear una red de senderos que apoyado en su excepcional paisaje geológico y en la riqueza y diversidad de sus enclaves naturales y culturales, favorezca la cohesión territorial, revertir la despoblación, fomentar el desarrollo rural, social y económico de sus poblaciones, impulsando al Geoparque como destino ecoturístico y sostenible en el subsegmento "senderismo" a nivel nacional e internacional.

2. OBJETIVOS

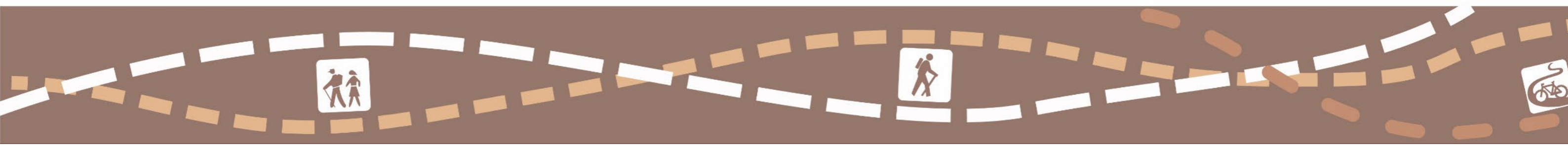
El objetivo general del trabajo es la **actualización del Plan Director de Senderos del Geoparque de Granada redactado en 2022**, actuación planificada en el del Plan de Sostenibilidad Turística del Geoparque de Granada como actuación nº11, incluida en el Eje 4 de Mejora y Creación de Producto.

Son objetivos específicos del Plan Director:

- Realizar un detallado análisis y un diagnóstico de la situación actual y planificada a 2024 en relación con la oferta de senderos de uso peatonal y cicloturístico en la modalidad BTT existente en el territorio del Geoparque de Granada.
- Planificar la articulación de una oferta de senderismo y rutas de bicicleta de montaña que satisfaga las necesidades y las expectativas de la demanda, de calidad y equilibrada territorialmente, que potencie la actividad ecoturística en el Geoparque.
- Proponer la estructura de una red funcional de senderos comercialmente atractiva que conecte el patrimonio natural y paisajístico rural con los recursos monumentales, históricos y culturales y los servicios turísticos de los núcleos de población.

Dicha propuesta debe atender a los siguientes objetivos esenciales:

- La consolidación del senderismo y el cicloturismo de montaña como productos dinamizadores de la competitividad de la oferta ecoturística del Geoparque de Granada y del desarrollo económico de los municipios de sus cuatro comarcas, Guadix, Baza, Huéscar y Montes Orientales.
- La activación turística de los recursos paisajísticos, naturales y culturales de carácter local vinculados a la red de senderos.
- El aprovechamiento de las potencialidades intercomarcales del Geoparque para la creación de un producto turístico especializado de calidad, diferenciado, transversal en el territorio, competitivo en el mercado y sostenible económica, social y medioambientalmente.
- La distribución equilibrada de la actividad turística en el territorio del Geoparque.
- La generación planificada de una oferta atractiva que impulse el posicionamiento en los mercados emisores del Geoparque de Granada como un espacio de primer orden para la práctica del senderismo y la bicicleta de montaña.



3. BASES METODOLÓGICAS

Para alcanzar los objetivos descritos anteriormente se ha vuelto a aplicar la misma metodología utilizada en el Plan original, cuyo esquema general responde a las siguientes fases de trabajo:

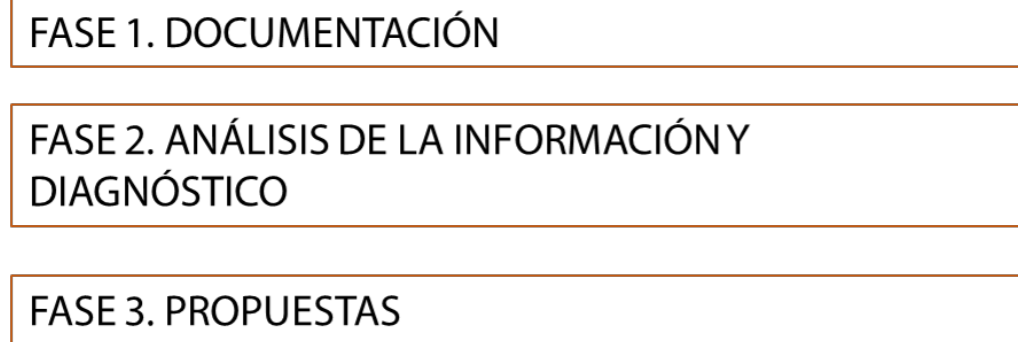


Figura 3-1. Esquema metodológico general

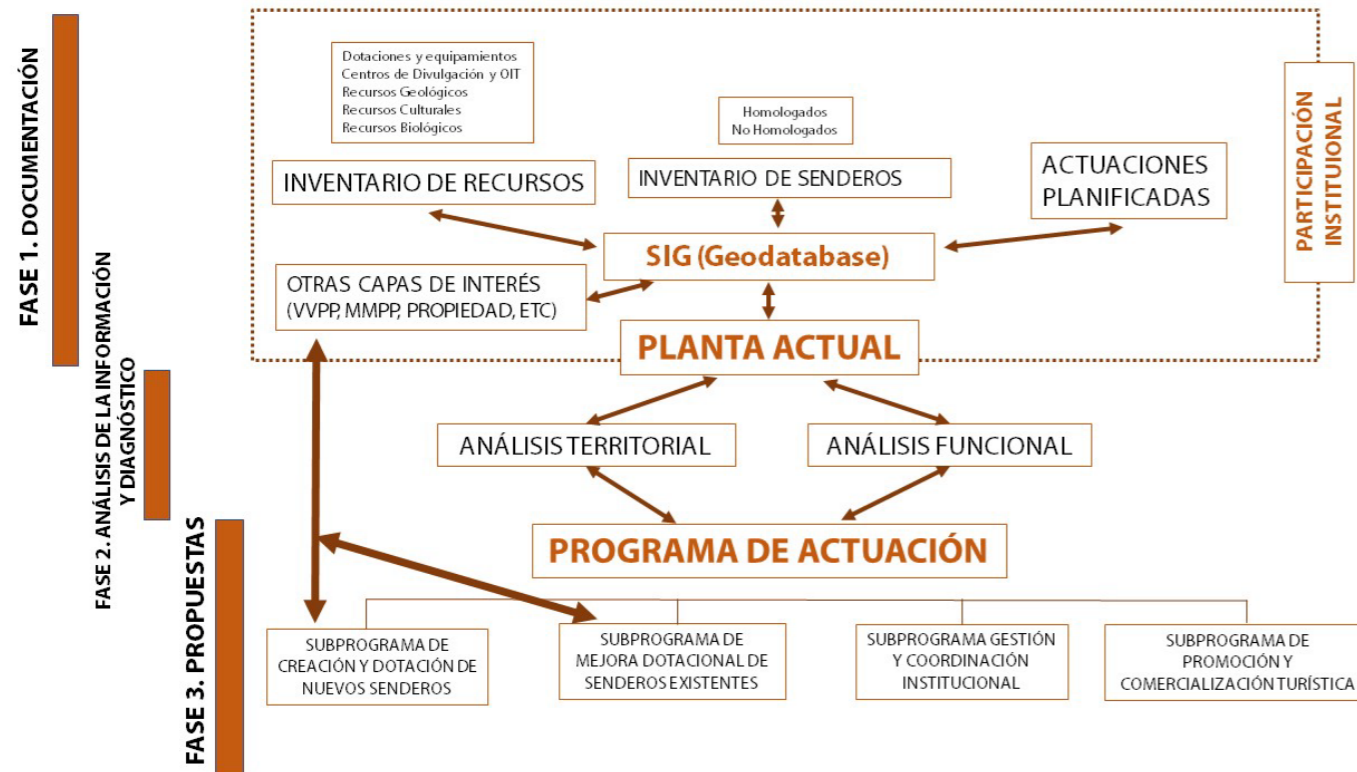


Figura 3-2. Esquema detallado de la metodología aplicada en la elaboración del Plan Director

3.1. FASE 1. DOCUMENTACION

En la fase de documentación se han considerado las siguientes fuentes de información:

- Trabajo bibliográfico
- Trabajo de campo
- Datos obtenidos tras realizar las consultas institucionales
- Información obtenida del análisis de la planificación estratégica vigente

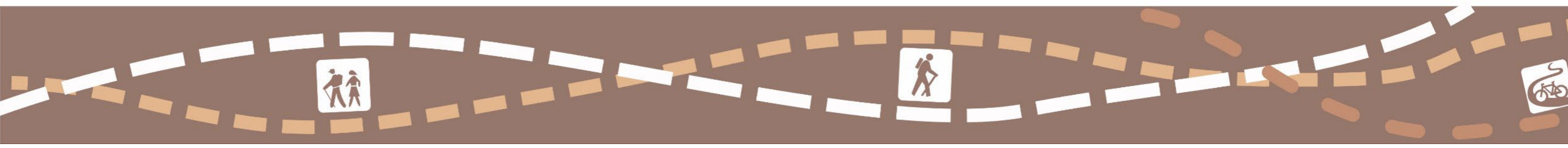
Trabajo bibliográfico

Los trabajos de actualización han consistido en la identificación y recopilación de nuevos senderos y recursos turísticos y revisión de los existentes en el ámbito del Geoparque. El trabajo se ha realizado mediante búsquedas en internet, a través de las páginas web especializadas. Las páginas consultadas son:

- Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES): <https://fadmes.es/>
- Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada (FEDME): <https://fedmes.es>
- Federación Andaluza de Ciclismo: <https://andaluciacyclismo.com/>
- Patronato Provincial de Turismo de Granada: <https://www.turgranada.es/>
- Turismo de Andalucía: <https://www.andalucia.org/es/inicio>
- Geoparque de Granada. Rutas: <https://www.geoparquedegranada.com/>
- Ventana del Visitante de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía: <https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante>
- Gran Senda de los primeros pobladores de Europa: <http://gransendaprimerospobladores.es/>
- Vías Verdes: <https://viasverdes.com/itinerarios/principal.asp>
- Camino Mozárabe de Santiago: <https://www.caminomozarabesantiago.com/>
- Camino Espiritual del Sur: <https://www.caminoespiritualdelsur.com/>
- Senderos del Rocío: <https://fundaciondestinorocio.com/>

Otras fuentes de referencia consultadas:

- Base de datos de Lugares de Interés Geológico (versión actualizada 2024)
- Base de datos de la Red de Centros de Divulgación del Geoparque de Granada (versión actualizada 2024)



- Red de Información Ambiental de la Junta de Andalucía (REDIAM) (<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/acceso-rediam>) para obtener información vectorial georreferenciada relativa a:
 - Recursos biológicos
 - IBAs
 - ZIAE
 - Espacios Naturales Protegidos de Andalucía
 - Equipamientos de Uso Público de los Espacios Naturales Protegidos (senderos, miradores y áreas recreativas)
 - Montes Públicos
 - Vías Pecuarias
- Guía Digital del Patrimonio Cultural de Andalucía (IAPH) (<https://guiadigital.iaph.es/inicio>). Base de datos de recursos de interés cultural protegidos y no protegidos
- Registro de Turismo de Andalucía (<https://www.juntadeandalucia.es/turismoydeporte/opencms/areas/temp/rta/oferta-turistica/index.html>). Nº de establecimientos y nº de plazas en alojamientos de los municipios del Geoparque.
- Sistema de Información Territorial de Andalucía (SIMA). Datos de evolución de la población. Datos estadísticos y geospaciales del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Bases cartográficas utilizadas en la elaboración de figuras. (<https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia>)

La información seleccionada es fundamentalmente digital y se presenta en diversos formatos, siendo los más frecuentes los archivos de formato vectorial, con extensión gpx, kml, kmz o shp, que agrupan entidades geográficas representadas por puntos, líneas y polígonos, aunque también se ha empleado cartografía de mapas basadas en datos ráster.

Para el manejo y análisis de los datos recogidos se ha empleado como instrumento de trabajo principal un software de Sistemas de Información Geográfica (SIG), concretamente ARCGIS, versión 10.5, y sus módulos de aplicación operables (ArcMap, ArcCatalog y ArcToolbox). Toda la información ha sido proyectada en el sistema de coordenadas ETRS 89 UTM Huso 30 N.

Otras aplicaciones utilizadas han sido Google Earth, para la representación de trazados y la plataforma IBP Index, con la que se ha obtenido mediante una puntuación la dificultad de la una ruta según se realice a pie o en bicicleta.

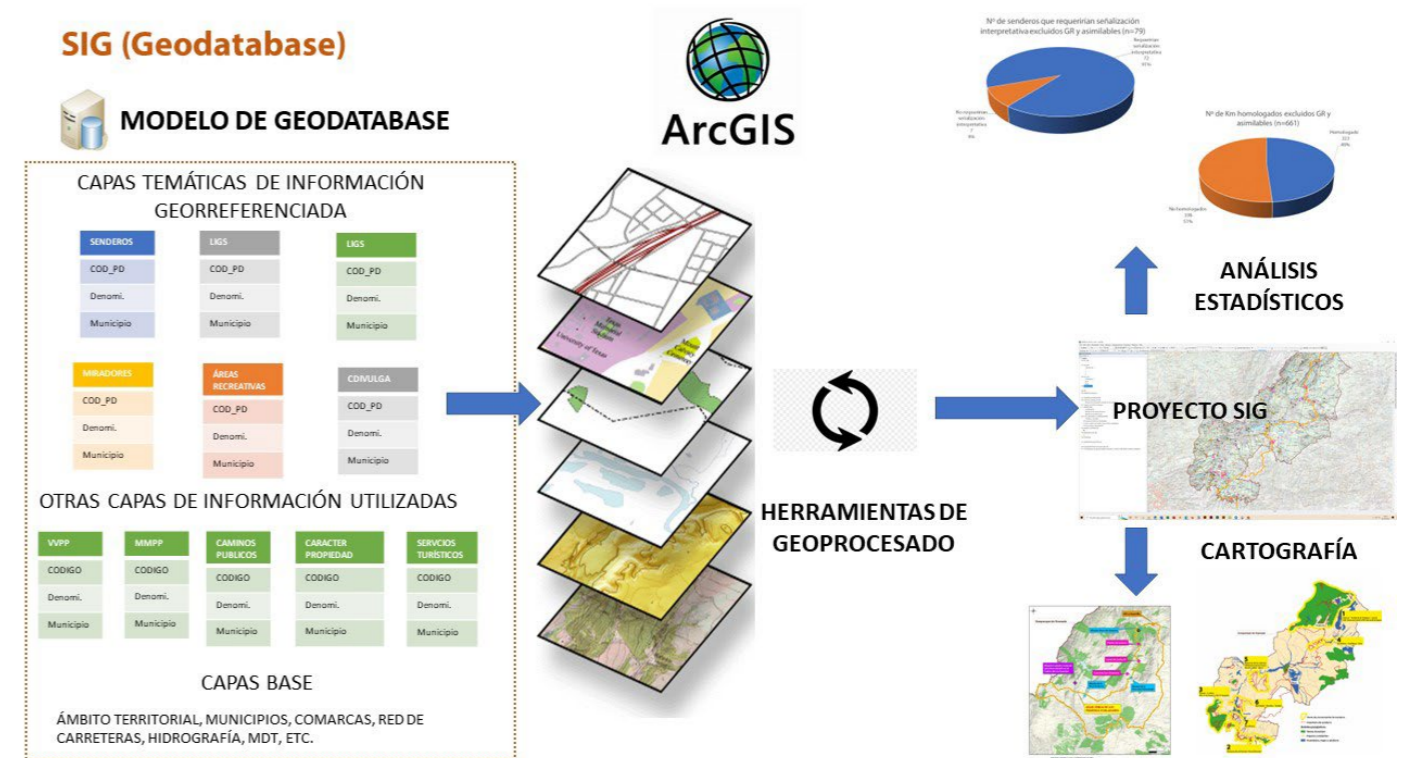


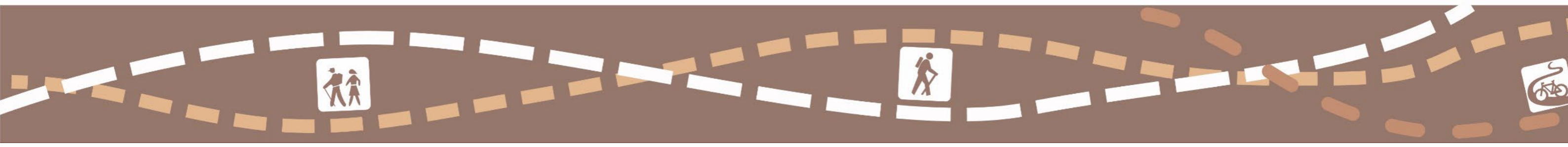
Figura 3-3. Esquema simplificado empleado en la creación del proyecto SIG del Geoparque de Granada

Se ha utilizado y actualizado el proyecto SIG creado en la elaboración del Plan anterior, que trabaja con los datos georreferenciados que lleva asociado una Geodatabase que se ha utilizado para el almacenamiento, edición y administración de las siguientes bases de datos:

- Base de datos de senderos señalizados existentes (versión 2024)
- Base de datos de recursos interés turístico, incluidos los geológicos (LIGs), biológicos y culturales (versión 2024)
- Base de datos de dotaciones y equipamientos de interés, que incluyen las oficinas de información turística, centros de divulgación, áreas recreativas y miradores (versión 2024)

En todas ellas se ha identificado a cada elemento con un número (del 1 al n) reconocidos bajo la denominación de "código plan director (COD_PD)". Este número identificador es el que se ha empleado a lo largo de toda la memoria (en tablas y figuras), en el mapa y los anejos. Los códigos empleados en la primera versión del Plan se han mantenido, de manera que las nuevas incorporaciones se han identificado con el número siguiente al último utilizado, de forma correlativa.

En cuanto a las bases de referencia se han partido de las ya elaboradas y se han completado con los nuevos datos atendiendo a la misma estructura y campos de información.



En el caso concreto de la base de datos de senderos señalizados el resto de los campos de información son iguales a los ya utilizados, y son: denominación, longitud y municipio por el que discurre; tipología (gran recorrido o asimilable, pequeño recorrido o asimilable o sendero local o asimilable); grado de homologación; matrícula de homologación; estado de señalización direccional (aceptable/malo); dispone de señalización interpretativa, estado de la señalización interpretativa. Se han incluido dos nuevos campos: sendero de uso deportivo y estado general 2024. La base de datos de senderos señalizados cumplimentada puede verse en el Anejo 1.

En el caso concreto de los recursos geológicos, es decir, los LIGs, además de los campos relativos a denominación, situación geográfica, se han incluidos tres campos relacionados con la presencia o no de señalización interpretativa, la potencialidad del recurso para su uso geoturístico (alta/baja) y el grado de activación que presenta (1: sin señal interpretativa; 2: cuando sólo presenta señal interpretativa y 3: con señalización interpretativa y otras infraestructuras dotacionales. Dicha información no ha sufrido variación en cuanto a los campos analizados, sin embargo, los datos relativos al grado de activación sí han sido revisados de acuerdo con los datos recopilados sobre la colocación de nuevas señales interpretativas asociadas a los LIGs. La base de datos completa de Lugares de Interés Geológicos puede verse en el Anejo 4.

Por último, las bases de datos de dotaciones e infraestructuras dotacionales han sido completadas con las nuevas incorporaciones. La información recogida se relaciona con la existencia de señalización direccional o no y con el órgano de gestión. Pueden consultarse las bases de datos de miradores y áreas recreativas en los anejos 5 y 6, respectivamente.

A partir de la información estructurada recopilada en esta fase del trabajo, se elaboran las figuras cartográficas que van a permitir avanzar en el proceso de elaboración del Plan.

Trabajo de campo

La actualización del Plan ha contado con un trabajo de campo que se ha concretado en tres campañas a distintos ámbitos del Geoparque, al objeto de recabar información relativa al estado de la señalización de senderos, de miradores y áreas recreativas, así como de otras infraestructuras vinculadas a los senderos existentes. Dicha actividad se ha dividido de la siguiente forma:

CAMPAÑAS DE CAMPO	FECHA	ÁMBITO
1	Mayo-Junio-Julio 2023	Comarca de Guadix y Baza
2	Abril-Mayo 2024	Los Montes
3	Septiembre 2024	Marquesado del Zenete

Tabla 3-1. Fecha y áreas visitadas durante las campañas de campo para la actualización del Plan

Los datos recopilados se suman a los ya recogidos en las cuatro campañas de campo realizadas para la redacción del Plan de 2022, las cuales se acometieron en el periodo comprendido entre Mayo y Agosto de 2022 repartidas de la siguiente manera:

CAMPAÑAS DE CAMPO	FECHA	ÁMBITO
1	18-19-20 Mayo 2022	Comarca de Huéscar
2	7-8-9 Junio 2022	Comarca de Baza
3	21-22-23 Junio 2022	Comarca de Guadix
4	23-24 Agosto 2022	Los Montes

Tabla 3-2. Fecha y áreas visitadas durante las campañas de campo

Datos obtenidos tras realizar las consultas institucionales

Otra fuente de información utilizada ha sido la aportada por los organismos institucionales y agentes que operan en el territorio a través de un proceso de participación abordado en esta fase de actualización del Plan. Entre los datos recogidos cabe destacar el listado de senderos actualmente señalizados y comercializados, el de miradores y áreas recreativas y su grado de activación, tanto existentes como en construcción o planificación.

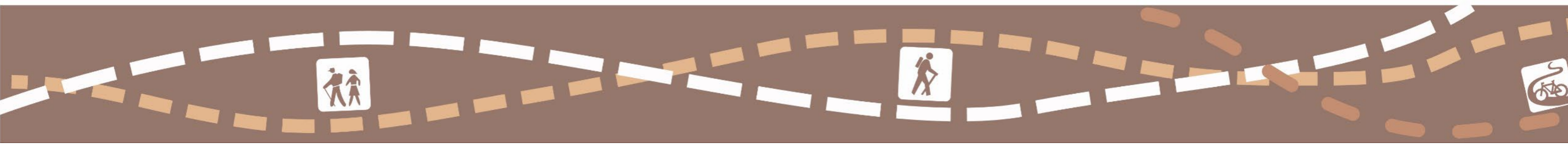
Una descripción más detallada del proceso participativo llevado a cabo puede verse en el epígrafe 4 de este documento.

Análisis de la Planificación estratégica vigente

Se ha realizado una revisión detallada de todos los documentos de planificación vigentes, planes y proyectos, cuyos objetivos van orientados a la activación de los recursos paisajísticos, naturales y culturales como principal motor de desarrollo en entornos rurales, promovidos desde diferentes administraciones entre las que cabe señalar:

- Diputación de Granada
- Mancomunidad de Municipios
- Grupos de Desarrollo Rural
- Ayuntamientos

Todas las intervenciones planificadas que sean sinérgicas con las del Plan Director, en concreto aquellas vinculadas a senderos y a recursos de interés turístico, han sido estudiados, sin embargo, sólo aquellos que cuenten con la



financiación aprobada para su ejecución, han sido incorporados al inventario de senderos señalizados actuales y de recursos, como realizados, ya que se encuentran en ejecución o van a ser ejecutados a muy corto plazo. Entre las intervenciones contempladas que se encuentran en esta circunstancia se consideran las siguientes:

- Proyecto de definición de trazado, proyecto de señalización y topografía del sendero GR 342 Badlands del Geoparque de Granada apto para su homologación por la FADMES. Actualmente en proceso ejecución (Diputación de Granada)
- Proyecto de definición de trazado, proyecto de señalización y topografía del sendero de gran recorrido Montes Orientales, apto para su homologación por la FADMES. Actualmente en fase de búsqueda de financiación para su ejecución (Diputación de Granada)
- Proyecto de ejecución de 7 áreas de descanso y 5 miradores vinculados al trazado del GR 342 Badlands del Geoparque de Granada (Diputación de Granada)
- Proyecto de ejecución de 15 miradores astronómicos de la Red de Miradores Astronómicos del Geoparque de Granada (Diputación de Granada).
- Proyecto y ejecución de actuaciones de construcción de senderos e infraestructuras de uso público (tirolinas, vías ferratas) en Huéscar propuestas en el Plan de Sostenibilidad Turística de Huéscar.
- Proyecto y ejecución de actuaciones de construcción de nuevos senderos en el municipio de Castril, en contempladas en el Plan de Sostenibilidad Turística de Castril.
- Proyecto de señalización interpretativa de lugares de interés geológico (LIGs) asociados a los recorridos del GR 342 Badlands del Geoparque y Gran recorrido de Los Montes.

Como resultado de esta fase de documentación se han actualizado los siguientes productos:

-Inventario definitivo de senderos actualmente señalizados y comercializados del Geoparque, que incluye además de la identificación de senderos y su caracterización, una valoración del estado de conservación de la señalización direccional e interpretativa y de las infraestructuras asociadas. La información específica para cada sendero ha sido recogida en una Ficha descriptiva que se recoge en el Anejo 2.

-Inventario de recursos turísticos, donde además se evalúa su potencialidad para su uso geoturístico y el grado de activación turística que presenta.

Ambos inventarios conforman la planta actual de senderos señalizados y de recursos turísticos actualizada del Geoparque.

3.2. FASE 2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y DIAGNÓSTICO

Sobre la planta actualizada de senderos y recursos obtenida en la fase anterior se ha realizado un análisis detallado de los datos y de la combinación de estos que ha permitido abordar un diagnóstico estructurado en dos aspectos fundamentales del modelo: un diagnóstico territorial y un diagnóstico funcional.

En relación con el diagnóstico territorial, se han empleado los datos georreferenciados de ambos inventarios y se le han aplicado herramientas de proximidad, al objeto de realizar un análisis de la distribución territorial de los senderos y los recursos turísticos en el Geoparque.

En el caso del inventario de senderos los resultados han permitido identificar y definir zonas de concentración /dispersión territorial que afectan a los actuales senderos señalizados independientemente de su tipología.

Complementariamente, se ha realizado el mismo análisis para el del inventario de recursos turísticos (incluyendo centros de divulgación y oficinas de turismo, áreas recreativas, miradores, LIGs, lugares de interés cultural en el ámbito urbano y rural) vinculados a esos senderos. En este sentido se ha considerado como recursos conectados a un sendero aquellos situados a una distancia máxima de 500 m del trazado, y como aislados aquellos que superen dicha distancia.

La síntesis de ambos resultados ha permitido identificar zonas que a pesar de contar con recursos no disponen de ningún sendero señalizado existente, y otras en las que existiendo senderos que no ofrecen recursos turísticos que los dinamicen. Ambos resultados son clave de cara a las propuestas que deriven del presente Plan.

El diagnóstico funcional, por su parte, ha permitido comprobar el grado de conectividad exterior e interior del Geoparque. En relación con el exterior se han analizado la conexión de la planta actual con las provincias limítrofes y con los Espacios Naturales Protegidos colindantes. Internamente, el análisis se ha enfocado a varias escalas, a nivel comarcal y a nivel municipal.

El estado de las infraestructuras en materia de señalización direccional e interpretativa en senderos y recursos también han sido objeto del diagnóstico.

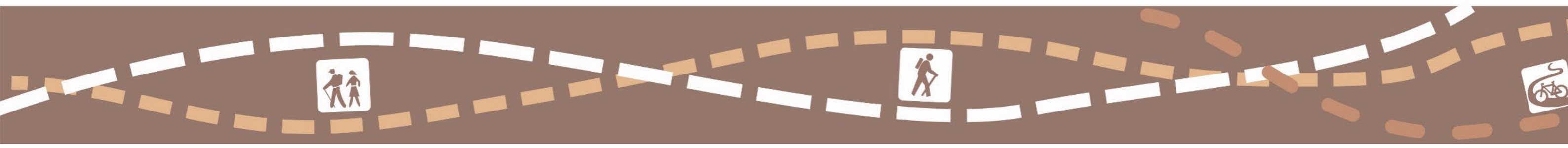
Por último, para configurar el modelo de oferta actual que ofrece el Geoparque en relación con el senderismo, se estudia la gestión y mantenimiento de los senderos señalizados, así como su comercialización.

Los resultados del diagnóstico global permitirán definir el modelo de oferta actual en materia de senderismo que actualmente ofrece el Geoparque y orientar las propuestas que deriven de éste.

3.3. FASE 3. PROPUESTAS

A partir de los resultados del diagnóstico, se han definido las propuestas del Plan, las cuales se han estructurado en un Programa de Actuaciones que se ha subdividido en los siguientes subprogramas:

- a) Subprograma 1. Creación y dotación de nuevos senderos de alta potencialidad. Entre los que se han definido los siguientes nuevos trazados:
 - PR de los yacimientos arqueológicos de Orce
 - PR de los miradores del río Alhama
 - Vía Verde Guadix-Baúl (Baza)
 - PR Ruta Troglodítica
 - PR Freila conexión con el GR 342 Badlands del Geoparque de Granada (etapa 14 Baza-Los Balcones)



b) Subprograma 2. Mejora dotacional de senderos ya existentes. En concreto se proponen mejoras en los siguientes senderos existentes:

- Gran Senda de los Primeros Pobladores
- Camino Mozárabe de Santiago
- Sendero GR 7 (Dispone de proyecto de señalización redactado a falta de ejecutar)
- Otros senderos de pequeño recorrido y senderos locales o asimilables
- Mejora de la señalización direccional de los senderos cuyas señales estén identificadas en mal estado de conservación
- Instalación de señales interpretativas en senderos que no dispongan de ellas.

c) Subprograma 3. Promoción y comercialización turística

d) Subprograma 4. Gestión y coordinación institucional

Finalmente, el Plan incluye un epígrafe con la valoración económica actualizada de las intervenciones propuestas cuyos costes se ha obtenido de aplicar una unidad de obra estándar a cada tipología de actuación.

4. CONSULTAS INSTITUCIONALES

El Plan Director, tanto en su versión original como en su actualización, ha contado con la colaboración y participación de los distintos agentes institucionales que operan en el territorio Geoparque. El proceso ha contado con una secuencia de entrevistas que se han realizado fundamentalmente en la primera fase del trabajo coincidiendo con la elaboración de los inventarios de recursos, por un lado, y el de senderos por otro, al objeto de incorporar desde el principio la información solicitada.

Dichos agentes se han dividido en dos grupos:

- Ayuntamientos de los municipios que conforman el territorio Geoparque de Granada.
- Otras instituciones supramunicipales

Ayuntamientos

El proceso de participación establecido para la consulta a los 47 ayuntamientos que representan el Geoparque se ha realizado on line, mediante el envío a través de correo electrónico, de tres fichas (véase el modelo de ficha enviados en el Anejo 7) relacionadas con senderos señalizados, miradores y áreas recreativas de gestión municipal. En cada ficha, se ha solicitado información relativa a la situación actual, es decir, lo existente, y también, se ha preguntado por los proyectos que tiene planificados, a fin de incorporar también, aquellas actuaciones que se van a desarrollar a corto plazo que, aunque se consideran en planificación, disponen de su financiación para su ejecución en un plazo corto de tiempo.

Se ha llevado a cabo un mailing programado en dos hitos temporales, uno en 2022 y otro en 2024 para la actualización del Plan.

En relación con el primero, en 2022, el envío se realizó el 30 de mayo y se mantuvo abierto dos meses, hasta 15 de junio, fecha en la que se cerró. En términos cuantitativos, la participación ha sido muy elevada, con 44 respuestas enviadas de un total de 47 municipios. Los municipios de Lugros, La Calahorra y Castelléjar no han contestado. Las fichas cumplimentadas pueden verse en el Anejo 8. Todas las aportaciones recopiladas en las fichas se han incorporados a los inventarios de senderos y equipamientos dotacionales que han permitido definir la planta actual de senderos y recursos.

El segundo mailing realizado en 2024 se inició el 15 de junio y se mantuvo abierto durante el plazo de un mes hasta su cierre el 15 de julio. La participación de los encuestados ha sido muy baja en relación con la consulta del año 2022. Se han contabilizado un total de 10 respuestas de 47 encuestas enviadas recogidas en el Anejo 9. Los ayuntamientos que han contestado son: Beas de Guadix, Benalúa, Benamaurel, Cortes y Graena, Darro, Dólar, Fonelas, Huélago, Marchal y Villanueva de las Torres. La mayoría de las respuestas recibidas indican que no se han realizado nuevas intervenciones en senderos, miradores y áreas recreativas en sus municipios. En el caso de aquellos Ayuntamientos que sí han realizado actuaciones en este sentido, la información enviada ha sido trasladada a su correspondiente base de datos.

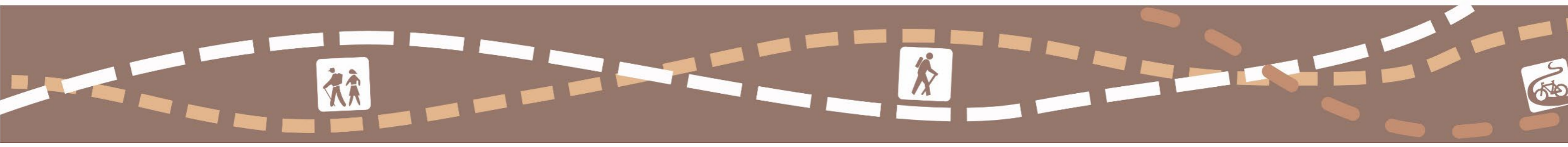
Otras instituciones

Al mismo tiempo, se ha contactado de nuevo con los principales representantes de otras instituciones que trabajan en el territorio, concretamente se ha consultado al Patronato de Turismo y los GDRs Comarca de Guadix y Altiplano Granadino mediante un mailing realizado en septiembre 2024. Las aportaciones recibidas han sido trasladadas al presente documento.

Institución	Responsable	Fecha
Patronato Provincial de Turismo	Pascual Rivas (Técnico)	07/10/2024
GDR Comarca de Guadix	Juanjo Manrique (Gerente)	08/10/2024
GDR Altiplano de Granada	Enrique Gomez (Técnico)	07/10/2024

Tabla 4-1. Listado de personas de otras entidades consultadas

Esta información complementa a la ya recopilada para el Plan anterior, la cual ha sido obtenida mediante una serie de reuniones presenciales con los distintos representantes a lo largo de los meses de junio y julio del 2022. Las entidades consultadas y los responsables con los que se ha contactado se especifican a continuación:



Institución	Responsable	Fecha
Patronato Provincial de Turismo	Francisco Manuel Maldonado (Director) Pascual Rivas (Técnico)	11/07/2022
GDR Comarca de Guadix	Juanjo Manrique (Gerente)	22/07/2022
GDR Altiplano de Granada	Enrique Muriel (Técnico)	07/06/2022
Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Baza	Miguel Ángel Coca (Técnico)	07/06/2022
Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Huéscar	Rocío Sánchez (presidenta)	19/07/2022
Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Guadix	Torcuato Cabrerizo (Presidente)	16/08/2022

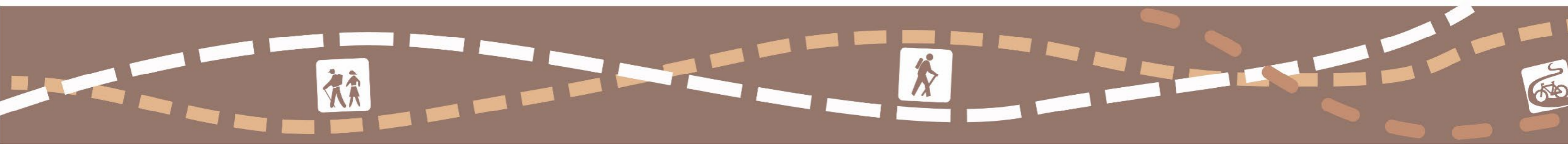
Tabla 4-2. Fecha y áreas visitadas durante las campañas de campo

Por último, también se ha tomado contacto con el Comité Científico del Geoparque a través de Francisco Juan García Tortosa, geólogo del Geoparque, el 26/07/2022.

Paralelamente se ha mantenido contacto con:

- Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES) con Francisco Jiménez Richarte, responsable del Área de Infraestructuras. En esta nueva versión, se ha considerado fundamental el papel de la Federación, al ser el organismo competente en velar por el estado actual de los senderos homologados ya que dispone de información más actualizada correspondiente a las propuestas de nuevos senderos homologados y al estado de los ya existentes. Para la redacción de la actualización del plan se ha vuelto a contactar con los técnicos de la federación al objeto de disponer de información actualizada sobre los senderos homologados en el territorio del Geoparque.
- Federación Andaluza de Ciclismo (FAC) con Cristian García Martínez (técnico)

Las aportaciones recogidas desde las diferentes entidades consultadas quedan recogidas en los epígrafes correspondientes al Bloque 5 de este documento.



BLOQUE 2: EL TERRITORIO

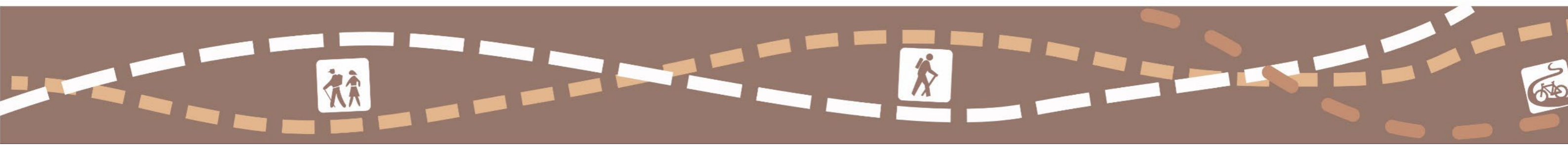
5. LOCALIZACIÓN

6. ÁMBITO TERRITORIAL Y ADMINISTRATIVO

7. COMUNICACIONES, RED VIÁRIA Y TRANSPORTE

8. CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

9. EL MODELO TURÍSTICO ACTUAL



5. LOCALIZACIÓN



El Geoparque de Granada se sitúa en el sureste de España, ocupa el tercio norte de la provincia de Granada. Cuenta con una superficie total 4.722 km², que representa el 37,36% de la superficie provincial, extendiéndose más de 100 km longitudinalmente (SO-NE) y más de 40 km transversalmente (NO-SE).

Geográficamente, el territorio se corresponde con una unidad territorial perfectamente definida, la Hoya de Guadix – Baza, un altiplano estepario de unos 1.000 metros de altitud, de bajo relieve y circundado por grandes sistemas montañosos, todos ellos Parques Naturales de la Red Andaluza de Espacios Naturales Protegidos. En ese altiplano cerrado encaja, sin embargo, un modelado erosivo muy intenso que le confiere al paisaje una marcada y atractiva personalidad en el mosaico de la diversidad paisajística de Andalucía, de España y de Europa.

Figura 5-1. Localización espacial del Geoparque de Granada en el contexto nacional

El carácter semiárido del territorio se encuadra dentro del contexto climático mediterráneo, aunque caracterizado además por una marcada continentalidad, hasta configurar una de las zonas más secas de la Península Ibérica, climatológicamente caracterizada por tres rasgos fundamentales: escasas precipitaciones, temperaturas extremas y un período de heladas prolongado.

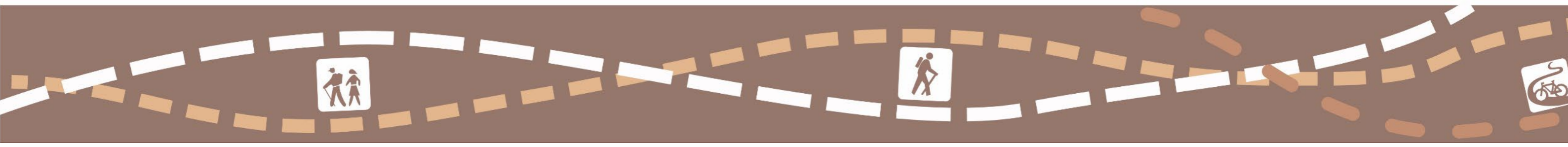
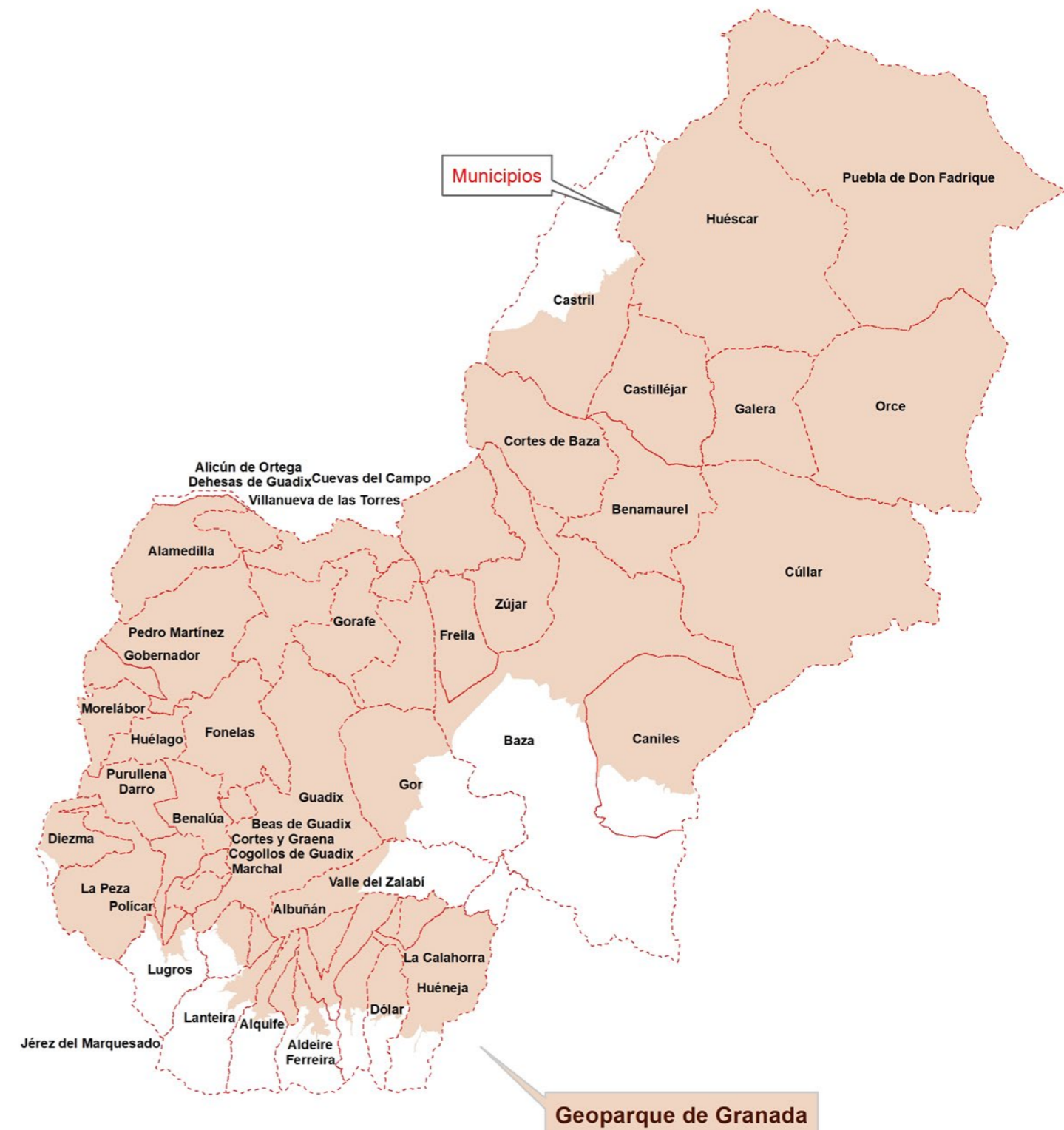
Se trata, por tanto, de un extenso y singular paisaje erosivo de connotaciones subdesérticas caracterizado por el modelado de extensos badlands que ofrece, además, exclusivos hábitats de matorrales esteparios de gran interés ecológico y ornitológico.

6. ÁMBITO TERRITORIAL Y ADMINISTRATIVO

El Geoparque abarca 47 términos municipales, que pertenecen a 3 comarcas de la provincia de Granada, de norte a sur: Huéscar, Baza, Guadix, exceptuando el territorio de aquellos términos municipales incluidos en parques naturales o parque nacional, ya que dichas figuras ya disponen de sus propios planes de uso público.

Superpuesta a la comarcalización anterior, existe la delimitación administrativa correspondiente a la zonificación de las Zonas Rurales Leader representadas por tres Grupos de Desarrollo Rural (GDR): GDR Altiplano de Granada, GDR Comarca de Guadix y Asociación para la Promoción Económica de Los Montes de Granada (APROMONTES).

Figura 6-1. Ámbito territorial del Geoparque de Granada



Municipios que integran el Geoparque de Granada

Alamedilla, Albuñán, Aldeire, Alicún de Ortega, Alquife, Baza, Beas de Guadix, Benalúa, Benamaurel, Caniles, Castelléjar, Castril, Cogollos de Guadix, Cortes de Baza, Cortes y Graena, Cuevas del Campo, Cúllar, Darro, Dehesas de Guadix, Diezma, Dólar, Ferreira, Fonelas, Freila, Galera, Gobernador, Gor, Gorafe, Guadix, Huélago, Huéneja, Huéscar, Jerez del Marquesado, La Calahorra, La Peza, Lanteira, Lugros, Marchal, Morelábor, Orce, Pedro Martínez, Polícar, Puebla de Don Fadrique, Purullena, Villanueva de las Torres, Zújar, Valle del Zalabí.

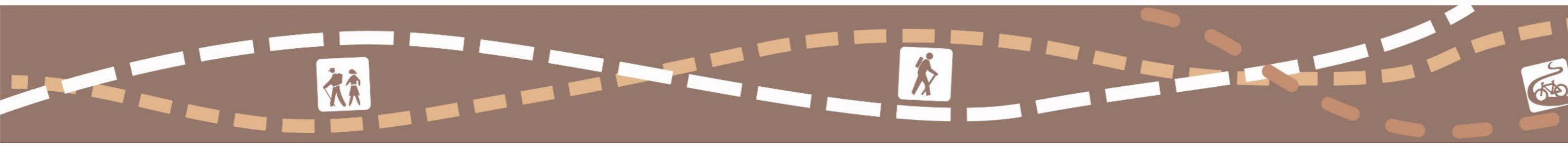
De estos ámbitos municipales se exceptúa el territorio de aquellos términos municipales incluidos en parques naturales que perimetran el Geoparque de Granada, ya que dichas figuras disponen de sus propias estrategias territoriales.



Figura 6-2. Municipios y mancomunidades del Geoparque de Granada



Figura 6-3. Grupos de desarrollo Rural en el Geoparque de Granada



7. COMUNICACIONES, RED VIÁRIA Y TRANSPORTE

7.1. ACCESIBILIDAD EXTERIOR

El ámbito territorial del Geoparque goza de una adecuada red de comunicaciones exteriores que lo dotan de una buena conectividad exterior para distintas modalidades de transporte.

7.1.1. Carreteras

El territorio Geoparque de Granada cuenta con una aceptable red viaria de comunicaciones que lo hacen accesible desde todos los ámbitos que le rodean. Tomando como criterio el tipo de carretera se identifican las siguientes vías de comunicación:

Carreteras principales (Autovías):

- A-92 Sevilla-Almería. Recorre el sector sur del Geoparque y su trazado es prácticamente este-oeste.
- A-92 N Guadix-Almería. Se inicia en el interior del Geoparque, concretamente en el entorno del núcleo urbano de Guadix y continúa hacia el norte siguiendo una orientación noreste donde sale del territorio para continuar por la vecina provincia de Almería.

Se completa con una intrincada red de carreteras autonómicas y provinciales que dan buena cobertura a la circulación rodada.

7.1.2. Aeropuertos

Dentro del territorio Geoparque no existen ningún aeropuerto, localizándose el más cercano en Granada, el Aeropuerto Federico García Lorca, a 70 km de Guadix. Existen otras alternativas, aunque se encuentran más alejadas, como es el caso del Aeropuerto de Málaga-Costa del Sol, a 186 km, y el Aeropuerto de Almería, a 104 km, ambos con destino Guadix.

7.1.3. Puertos

El acceso al Geoparque en barco tiene tres puntos principales:

- Puerto de Granada-Motril, situado a 132 km
- Puerto de Almería, a 112 km
- Puerto de Málaga, a 186 km de distancia



Figura 7-1. Red Viaria para tráfico motorizado en el Geoparque de Granada. Vías de titularidad estatal, autonómica y provincial.

7.1.4. Estaciones de autobús

La principal vía de acceso en autobús al Geoparque, por su proximidad, es la Estación de Autobuses ALSA, situada en la ciudad de Granada, que ofrece un abanico muy amplio de rutas con destino cualquier población del Geoparque.

Complementariamente, existe otras estaciones de menor rango que se sitúan en las ciudades de Guadix (Estación de Autobuses de Guadix) y Baza (Estación de Autobuses de Baza) que comunican a través de diversas rutas comerciales, todos los núcleos, tanto principales como secundarios, del Geoparque.

7.1.5. Estaciones de ferrocarril

El acceso al Geoparque de Granada también es posible en tren, ya que cuenta, en el núcleo urbano de Guadix, con una estación, la Estación de Ferrocarril de Guadix, y en Alamedilla, la Estación de Alamedilla-Guadahortuna, que ofrecen una carta de servicios tanto de media distancia como de larga distancia operados por Renfe.



Estación de ferrocarril de Guadix (Fuente: Adif)

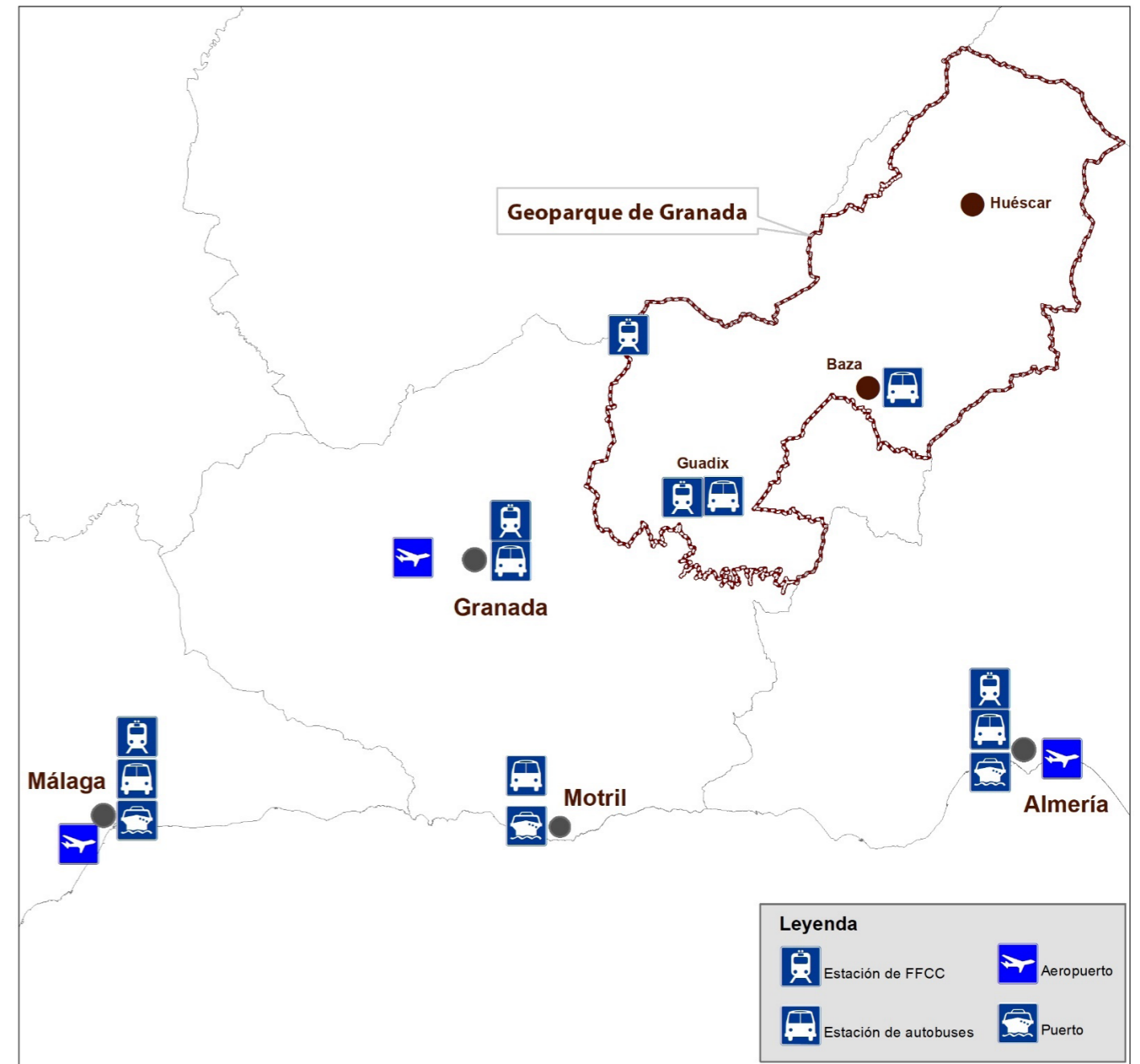
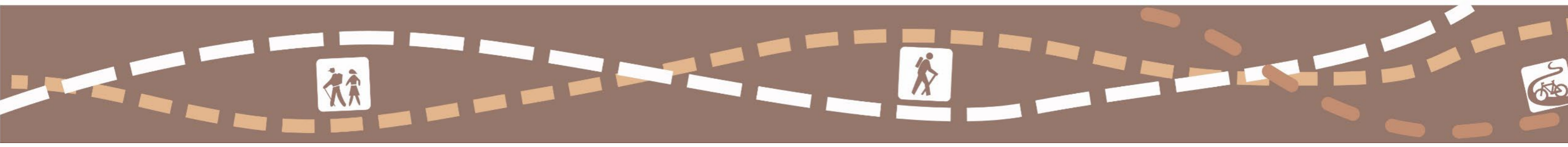


Figura 7-2. Infraestructura de acceso al Geoparque de Granada según distintas modalidades de transporte



7.2. CONECTIVIDAD INTERNA

7.2.1. Carreteras secundarias (autonómicas y provinciales)

La red de comunicaciones se completa con una densa red de carreteras provinciales que garantizan la movilidad dentro del espacio. En la mayoría de los casos, la titularidad de estas vías reside en la Diputación Provincial de Granada, mientras que el resto en la Junta de Andalucía.

7.2.2. Caminos rurales públicos

La red de caminos rurales que discurren por el Geoparque es muy densa, llegando a superar los 10.000 km de longitud.



Figura 7-3. Red de caminos rurales públicos en el Geoparque de Granada (Fuente: IGN 2022)

7.2.3. Vías pecuarias

Una extensa red de vías pecuarias recorre el territorio Geoparque, con más de 907 km de longitud, entre las que se encuentran cañadas reales, coladas, cordeles y veredas. Algo más del 27,8%, unos 249 km, de la red se encuentra actualmente deslindada. En la figura adjunta se muestra la red de vías pecuarias y los tramos que están deslindados hasta la fecha.

El programa de Corredores y Puertas Verdes promovido por la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía no contempla por el momento, ningún itinerario dentro del territorio Geoparque.

Figura 7-4. Red de Vías Pecuarias en el Geoparque de Granada (Fuente: REDIAM 2024)

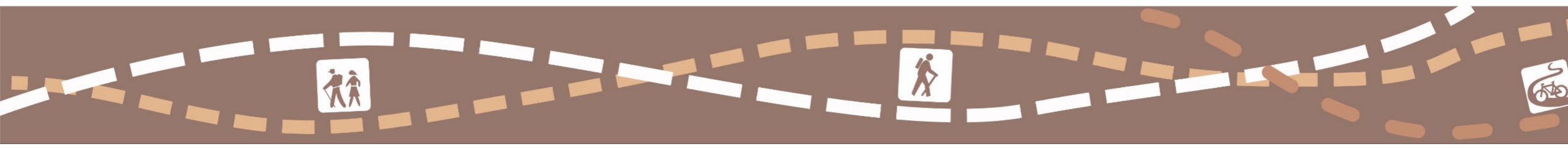
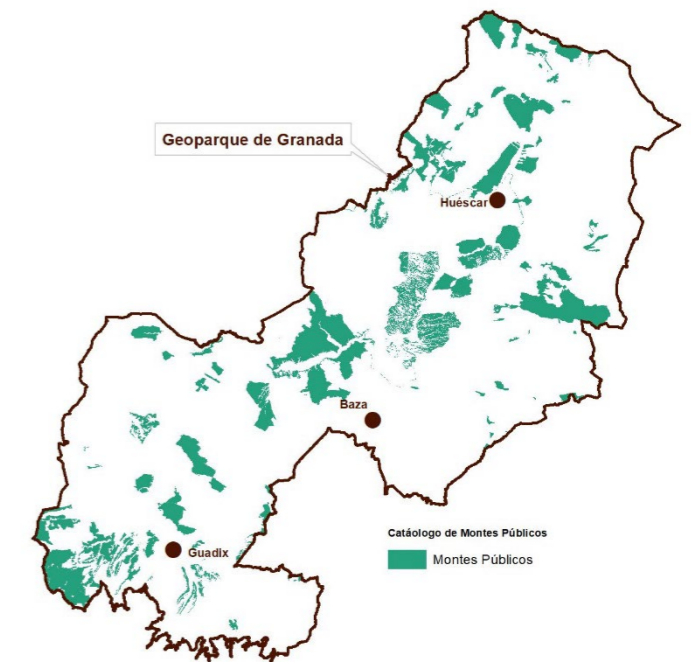


7.2.4. Montes Públicos

En el ámbito territorial del Geoparque de Granada existe números montes que se integran el Catálogo de Montes públicos de Andalucía, en concreto casi un 13,29 % de los montes del Geoparque están incluidos en dicho catálogo.

Estos territorios son de titularidad de los Ayuntamientos, en más del 59,6 %, de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en un 31,2 %, y en menor medida, de otras entidades de derecho público, en un 9,2%.

Figura 7-5. Montes de titularidad pública en el Geoparque de Granada (Fuente: REDIAM 2024)



8. CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

8.1. POBLACIÓN Y POBLAMIENTO

Los municipios que integran el Geoparque de Granada alcanzan en 2023 una población total de 98.143 personas (datos del Padrón 2023), dato ligeramente superior a la obtenida en 2022, con un total de 97.855. Como puede verse en la tabla siguiente, las ciudades de Baza y Guadix acumulan más del 39 % de los habitantes del territorio. El 61 % restante se distribuye en municipios cuya población no excede de los 2.000 habitantes. Se trata, por tanto, de un área fundamentalmente rural donde el 76% de la población reside en zonas con menos de 50 habitantes por kilómetro cuadrado con núcleos de población imbricados en el espectacular paisaje estepario y árido del norte de la provincia de Granada.

Los municipios que conforman la comarca del Altiplano superan los 1.000 habitantes, a excepción de Freila, que se sitúa ligeramente por debajo, 912. En la comarca de Guadix, sin embargo, los núcleos presentan valores más variables, desde los 256 de Gobernador, el más bajo de todos los del Geoparque, a los 3.328 de Benalúa.

Municipio	Población Año 2021	Población Año 2023
Alamedilla	564	567
Albuñán	403	418
Aldeire	623	593
Alicún de Ortega	468	454
Alquife	561	581
Baza	20.281	20.601
Beas de Guadix	323	315
Benalúa	3.289	3.328
Benamaurel	2.284	2.251
Caniles	4.038	3.934
Castilléjar	1.288	1.293
Castril	2.018	1.994
Cogollos de Guadix	630	657
Cortes de Baza	1.870	1.810
Cortes y Graena	990	977
Cuevas del Campo	1.742	1.812
Cúllar	4.079	3.962
Darro	1.636	1.661
Dehesas de Guadix	412	393
Diezma	776	808
Dólar	637	625
Ferreira	293	317
Fonelas	955	984
Freila	936	912
Galera	1.107	1.107
Gobernador	220	256

Municipio	Población Año 2021	Población Año 2023
Gor	729	777
Gorafe	382	383
Guadix	18.462	18.543
Huélago	384	380
Huéneja	1.193	1.193
Huéscar	7.236	7.232
Jérez del Marquesado	985	981
La Calahorra	664	681
Lanteira	571	555
Lugros	311	308
Marchal	414	412
Morelábor	589	587
Orce	1.192	1.147
Pedro Martínez	1.148	1.161
La Peza	1.170	1.135
Polícar	261	277
Puebla de Don Fadrique	2.227	2.218
Purullena	2.320	2.327
Villanueva de las Torres	561	535
Zújar	2.516	2.581
Valle del Zalabí	2.117	2.120
TOTAL POBLACIÓN	97.855	98.143

Tabla 8-1. Población (2021 y 2023) por municipios del Geoparque de Granada (Fuente: IECA, 2024)

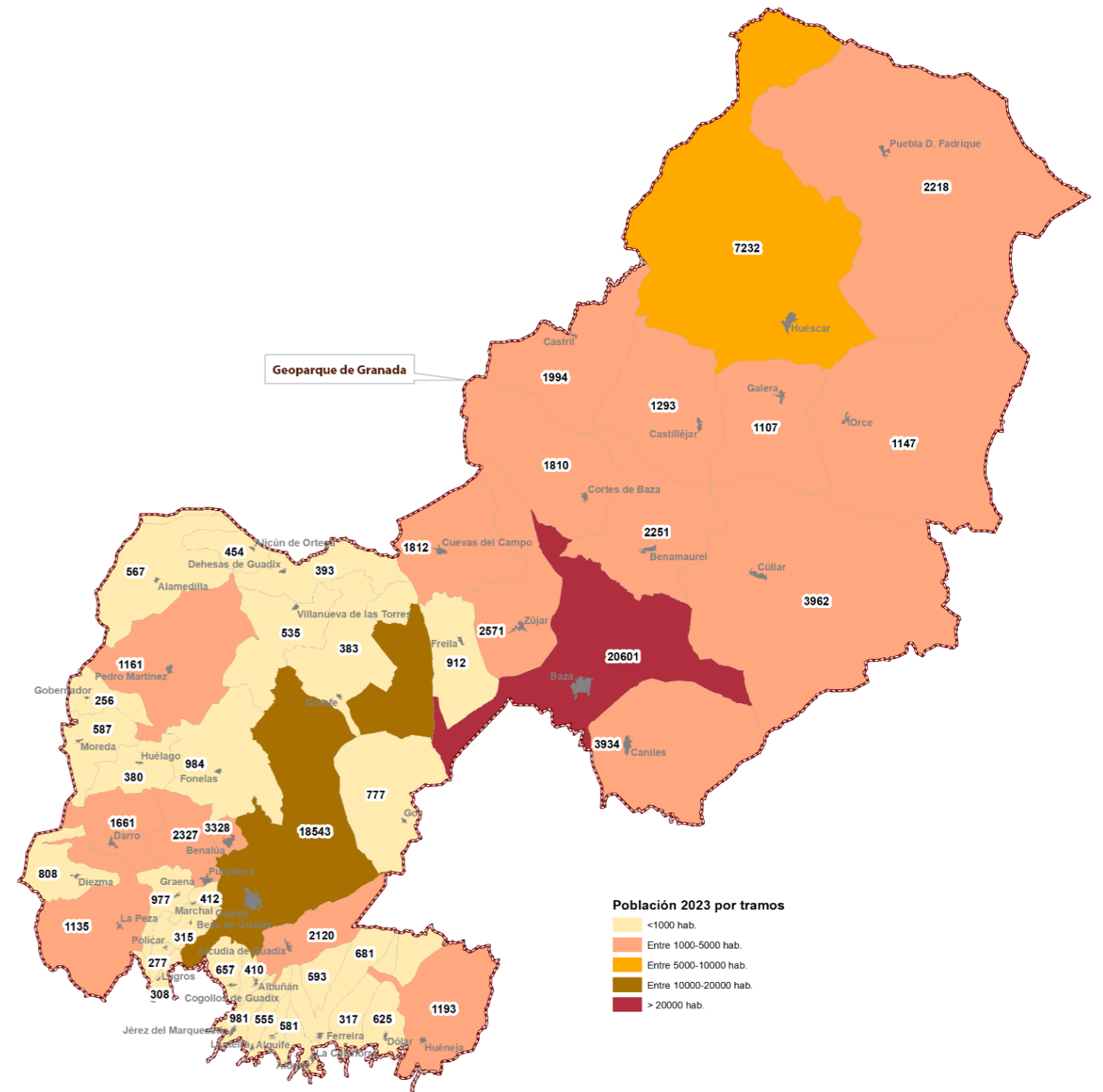
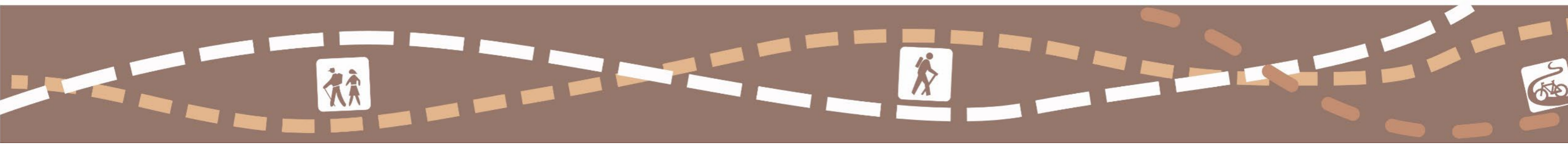


Figura 8-1. Población por tramos de los municipios del Geoparque de Granada. (Fuente: IECA, 2024. Elaboración propia)



La estructura poblacional se caracteriza por un envejecimiento por encima de la media provincial y regional y una natalidad en continuo descenso. La zona, con situación equilibrada, sufre un ligero aumento de habitantes en el territorio, cambiando la tendencia hacia datos próximos a los del año 2019. Este lento crecimiento está relacionado con la llegada de población extranjera que instala su residencia en esta zona y con la permanencia de los jóvenes que quieren emprender nuevos empleos y actividades económicas relacionados con el desarrollo ecoturístico de territorio tras su declaración como Geoparque.

La pérdida de población para la última década (2013-2023) en el ámbito territorial del Geoparque es del -6,43 %, valor inferior al -11,32% obtenido en el periodo 2009-2019. Estos datos contrastan también con los de la provincia de Granada y Andalucía, para el mismo periodo, donde se observa un aumento del 1,60 % y 2,33 % respectivamente.

En síntesis, como puede observarse en la tabla siguiente, los indicadores demográficos evaluados ponen de manifiesto un territorio de baja densidad poblacional, con una evolución poblacional de marcado carácter regresivo y con índices de envejecimiento que duplican los correspondientes a la provincia de Granada o Andalucía, pero que en términos generales han mejorado con respecto a los obtenidos en el periodo anterior analizado.

INDICADORES/AMBITO TERRITORIAL	GEOPARQUE		PROVINCIA DE GRANADA		ANDALUCÍA	
	2022	2024	2022	2024	2022	2024
EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA (%)	-11,32	-6,43	1,53	1,60	2,35	2,33
DENSIDAD POBLACIONAL (hab/km²)	17,33	17,30	72,92	73,93	97,08	98,37
ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO	3,05	2,76	1,09	1,36	1,01	1,26

Tabla 8-2. Indicadores demográficos para el periodo 2013 – 2023. Fuente: IECA, 2024. Elaboración propia

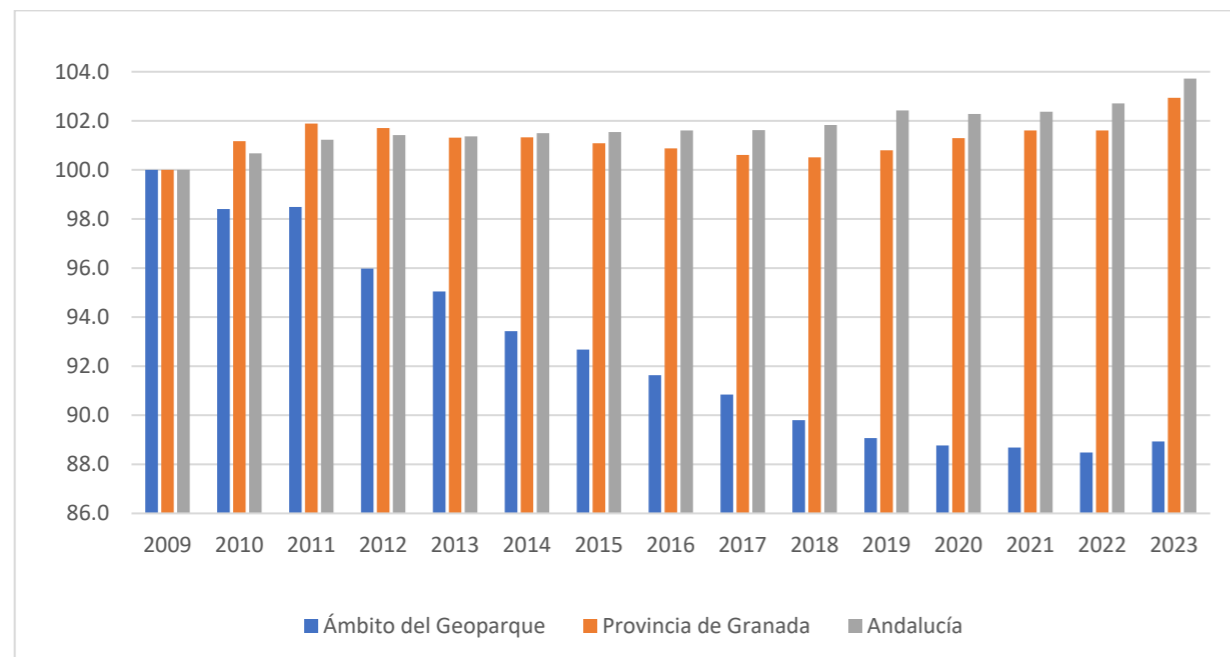


Figura 8-2. Evolución demográfica 2009-2023 en porcentaje del ámbito del Geoparque y comparativa con los valores de la provincia de Granada y de Andalucía (Fuente: IECA, 2024, Elaboración propia)

8.2. ACTIVIDAD SOCIO ECONÓMICA

La economía de este territorio se caracteriza, como ha sido señalado, por tener como principal fuente de actividad y riqueza el sector primario, la construcción y los servicios. El sector primario, y más concretamente la agricultura de secano, ocupa la mayor parte de la superficie cultivable, predominando los cultivos de cereales, el girasol y las legumbres, además de árboles frutales, vid, olivo y almendro, con un incipiente desarrollo de la hortofruticultura. Las superficies dedicadas al cultivo del pistacho y de plantas aromáticas han incrementado notablemente su extensión en esta última década.

También tiene gran importancia la ganadería de ovino y el caprino, y, con menor importancia, el porcino. La oveja segureña es un recurso económico importante, y muy prometedor en esta zona, en torno a la cual se ha creado ANCOS (Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño) con sede en Huéscar, que viene desarrollando su labor de selección y mejora genética de la raza segureña en distintas provincias de Andalucía y Murcia, gozando del distintivo Indicación Geográfica Protegida (IGP) "Cordero Segureño", uno de los tesoros gastronómicos de estas comarcas, y de los productos estrella de su oferta turística.

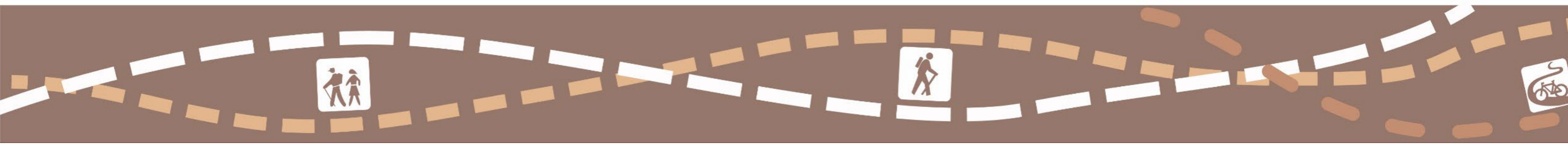
La agroindustria es otro de los factores relevantes para el desarrollo socioeconómico, ya que genera valor añadido al transformar los productos de la zona en alimentos elaborados para su comercialización. Con el objetivo de dar apoyo y promoción a los productos del territorio, la marca "Sabor Granada" colabora con la industria agroalimentaria a tal fin. Dentro del territorio del Geoparque destacan:

- En el caso del olivar, la Denominación de Origen Protegida (DOP) "Montes de Granada", regula la producción de aceite de oliva virgen cultivado en la zona desde la antigüedad. Incluye territorialmente algunos de los municipios de las comarcas de Los Montes, Guadix, Baza y Huéscar.
- Para el sector vitivinícola del área, la Denominación de Origen "Vinos de calidad de Granada" y la Indicación Geográfica Protegida "Vinos de la Tierra, Norte de Granada" ha permitido la transformación del viñedo hacia producciones de calidad, con la modernización de las bodegas y la apertura a nuevos mercados.
- Igualmente la Denominación de Origen "Miel de Granada" se encarga de la gestión y promoción de los productos de calidad que se producen en el territorio.

Entre las actividades artesanales destaca la cerámica, sobre todo, en Guadix y en Purullena. De igual importancia son la artesanía de la madera, el esparto y la fabricación de embutidos. También existen numerosas panaderías artesanales, alguna de ellas con certificados de producción ecológica, con hornos de leña donde se elaboran productos y dulces cuyos orígenes se remontan a la herencia morisca de esta zona de Andalucía.

En cuanto al sector terciario, la actividad comercial y el sector turístico son sectores de gran potencial que están aprovechando la excepcionalidad del territorio y la diversidad de opciones que presenta el ecoturismo y el turismo cultural sostenible. Según los Indicadores de Coyuntura Turística de Andalucía, la provincia recibió en 2023 un total de 4.550.256 visitantes, de los cuales más del 70 % se decantan por el turismo cultural y urbano, seguido en un 20 % por el ecoturismo o turismo de naturaleza, y el resto, un 10 %, por el turismo de ocio y diversión y el turismo rural.

El número de empresas en el Geoparque ha descendido de 5.697 empresas en 2022 a 5.415 en 2024. Sin embargo, según su tipología, las del sector de comercio, transporte y hostelería, con un 41 %, y la del sector servicios, con un 28 %, son ligeramente superiores a los del 2022, con un 39 % y 24 % respectivamente.



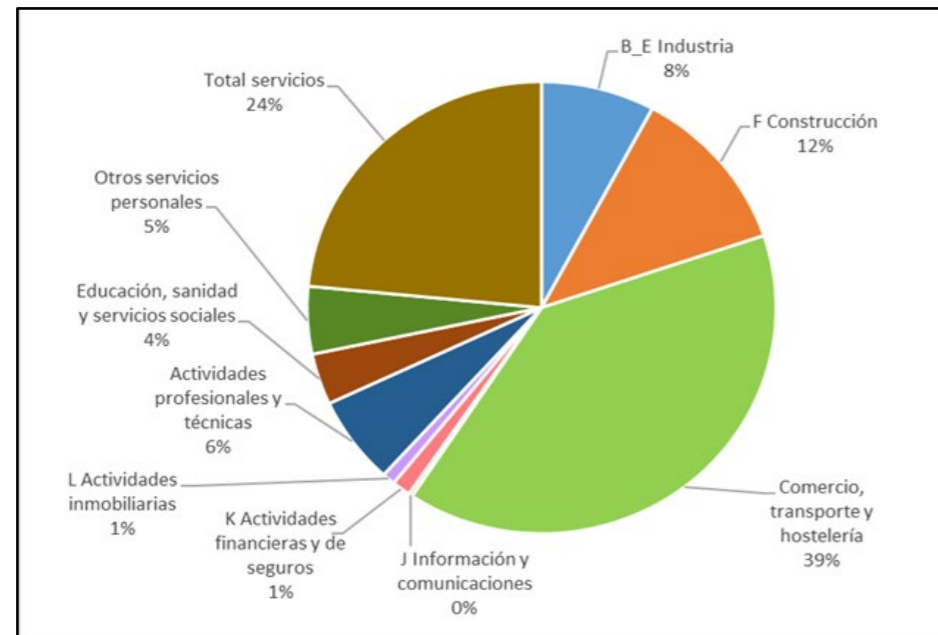


Figura 8-3. Distribución del nº de empresas según sector económico en el Geoparque de Granada, 2019 (n=5.697)

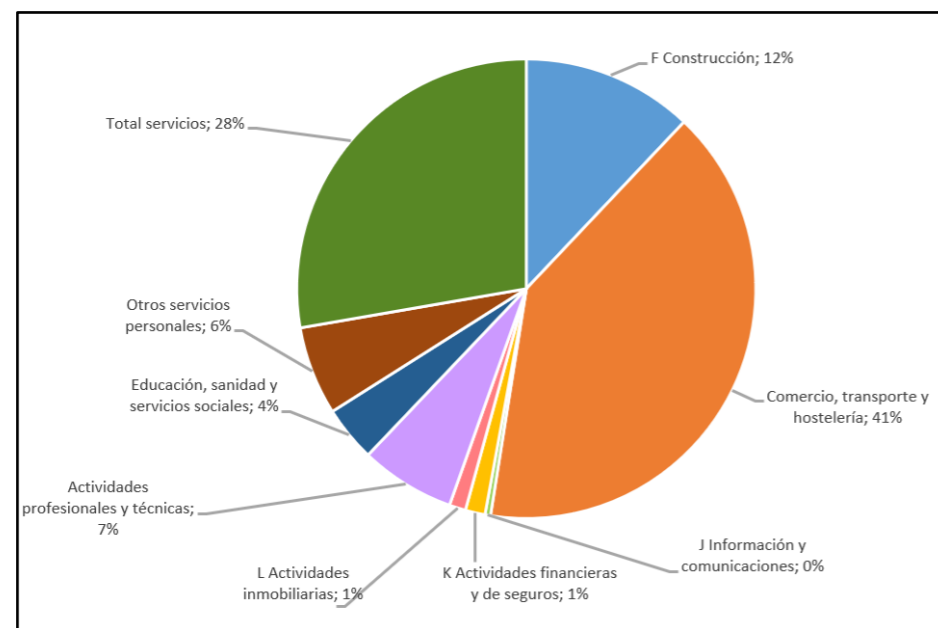


Figura 8-4. Distribución del nº de empresas según sector económico en el Geoparque de Granada, 2023 (n=5.415)

Se ha desarrollado un Reglamento de uso de la Marca Geoparque de Granada, que apoya a empresas y productos locales de calidad, haciendo hincapié en la valoración del compromiso ambiental de cada empresa.

La Asociación de Turismo Altiplano de Granada, en las comarcas de Baza y Huéscar, la Asociación de Hostelería y Turismo Comarca de Guadix y Asociación Andaluza de Cuevas Turísticas, en todo el territorio, reúnen a la mayoría de los empresarios turísticos y trabajan coordinadamente por la promoción del Geoparque como destino turístico.

9. EL MODELO TURÍSTICO ACTUAL

9.1. OFERTA TURÍSTICA BÁSICA

9.1.1. Alojamiento

Aparentemente ajeno a la propia actividad, el alojamiento ocupa un lugar importante en los productos turísticos de senderismo y cicloturismo.

Según los datos del Registro de Turismo de Andalucía actualizados a septiembre de 2024, los municipios del ámbito territorial del Geoparque cuentan con un total de 629 establecimientos de oferta alojativa, lo que se corresponde con el 5,04 % del total de establecimientos de alojamiento de la provincia (12.471 establecimientos).

La superficie del ámbito territorial del Geoparque representa el 37,68% de la superficie provincial, por lo que la densidad de establecimientos en el territorio del Geoparque es de 13,32 establecimientos/100 km², bastante inferior al de la provincia, con 99,52 establecimientos/100 km².

Los parámetros correspondientes al nº de establecimientos y densidad se han visto incrementados en un 25,5 % y 25,6 %, respectivamente, entre 2022 y 2024.

INDICADOR	GEOPARQUE		PROVINCIA DE GRANADA		
	AÑOS	2022	2024	2022	2024
Nº Total de establecimientos		501	629	8.407	12.471
Superficie (km ²)		4.722	4.722	12.531	12.531
Densidad de establecimientos: nº de establecimientos/100 km ²		10,60	13,32	67,09	99,52

Tabla 9-1. Densidad de establecimientos reglados de alojamiento por 100 km² (2022 y 2024)

Según tipologías, el mayor porcentaje de establecimientos alojativos corresponde a la Vivienda Turística de Alojamiento Rural, que aglutina un 53,58 % de establecimientos, correspondientes en su inmensa mayoría a la modalidad de casas – cueva. El resto de los establecimientos se reparten en porcentajes más o menos proporcionados (7 al 17 %) entre las demás tipologías, con la excepción de los campamentos de turismo, que contabilizan un 0,64 % del total de establecimientos.

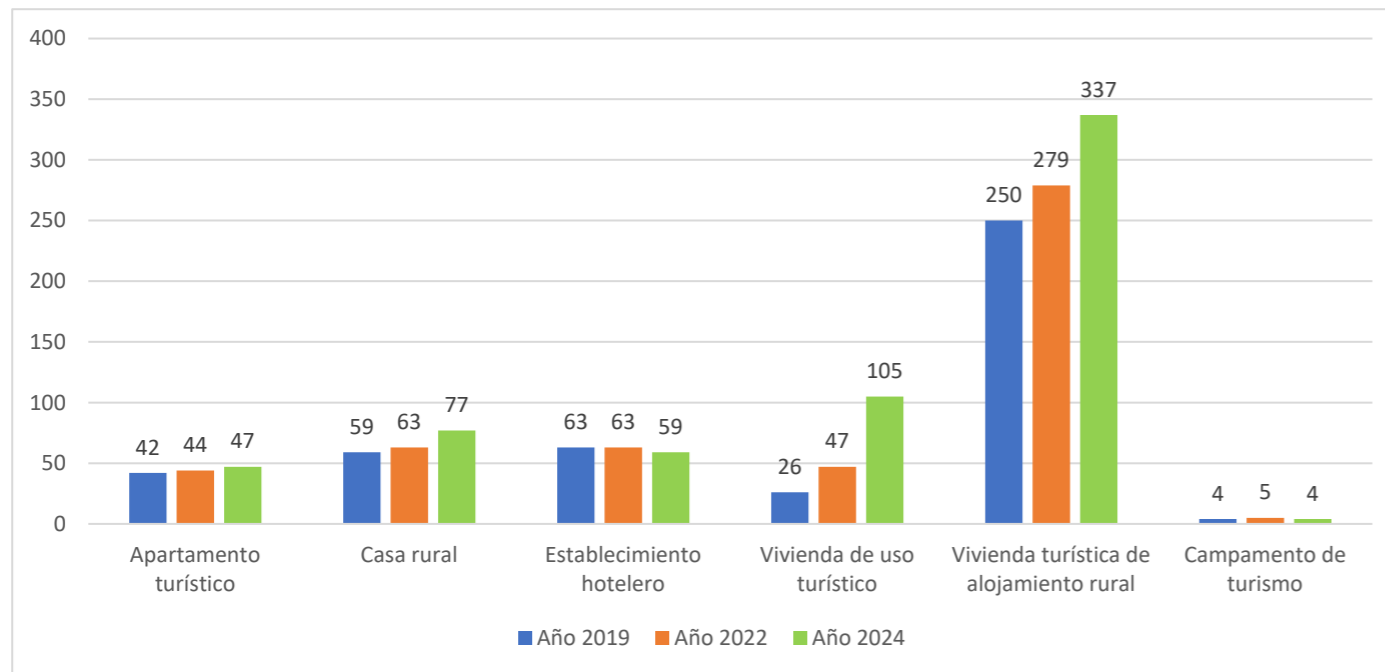


Figura 9-1. Nº de establecimientos de oferta alojativa reglada por tipologías en el Geoparque. 2019-2022-2024. (Fuente: RTA, 2024)

En cuanto al número de plazas de alojamiento, el territorio del Geoparque contabiliza en el año 2024 un total de 8.041 plazas de alojamiento, lo que se corresponde con el 6,6 % del total de plazas de alojamiento de la provincia.

La superficie del ámbito territorial del Geoparque representa el 37,68% de la superficie provincial, por lo que la densidad de plazas de alojamiento en el ámbito del Geoparque es de 170,29 plazas de alojamiento/100 km², bastante inferior a la de la provincia, con 974,6 plazas de alojamiento/100 km².

INDICADOR	GEOPARQUE		PROVINCIA DE GRANADA	
	2022	2024	2022	2024
Nº Total de plazas de alojamiento	7.107	8.041	98.103	122.135
Superficie (km ²)	4.722	4.722	12.531	12.531
Densidad de alojamiento: nº de plazas de alojamiento/100 km ²	150,51	170,29	782,9	974,66

Tabla 9-2. Densidad de plazas de alojamiento: plazas totales de alojamiento por 100 km² (2022 - 2024)

Del total de plazas de alojamiento, un 31,68 % corresponden a viviendas turísticas de alojamiento rural (en su mayoría casas – cueva), un 25,62 % a establecimientos hoteleros y un 18,90 % a Apartamentos Turísticos. El 23,79% restante de plazas se reparte entre Campamentos de Turismo (6,33 %), Casas Rurales (9,13 %) y Viviendas con Fines Turísticos 8,34 %).

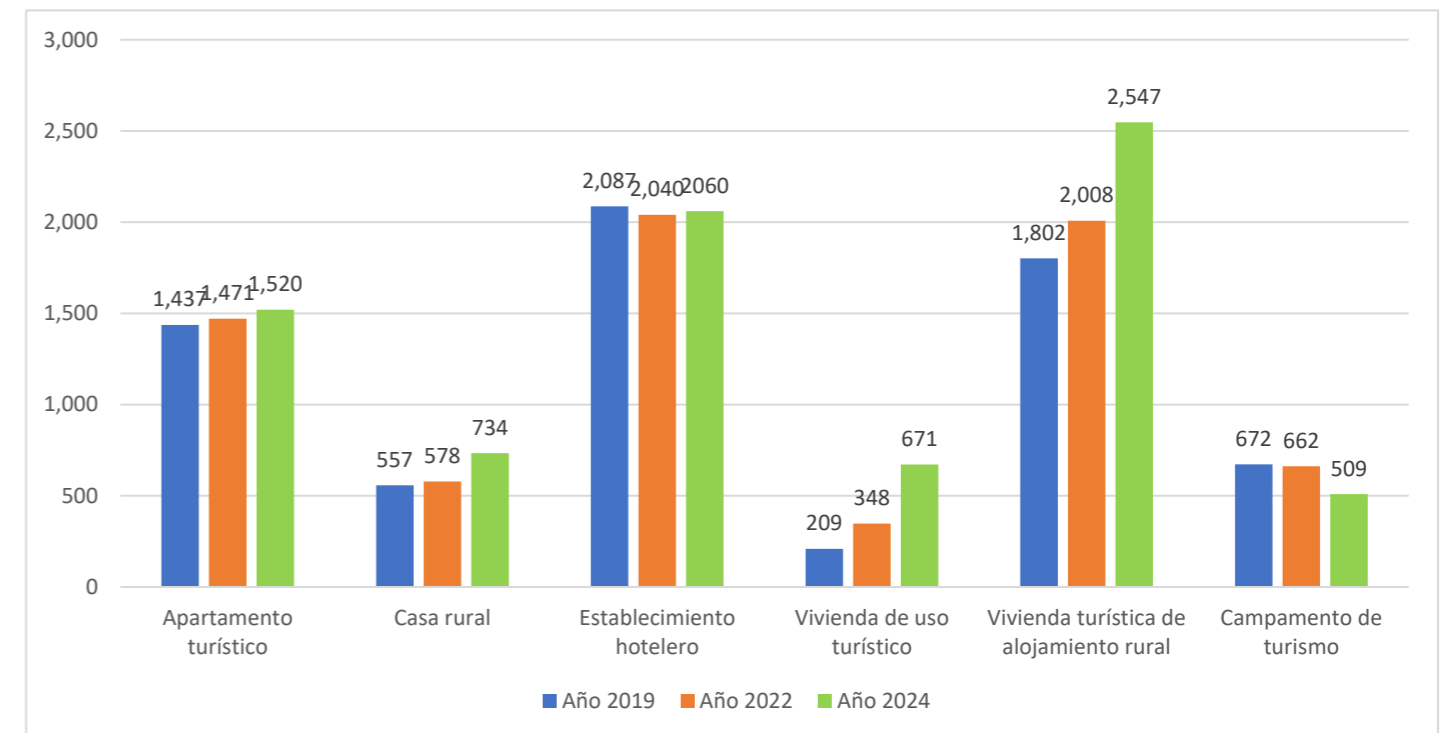
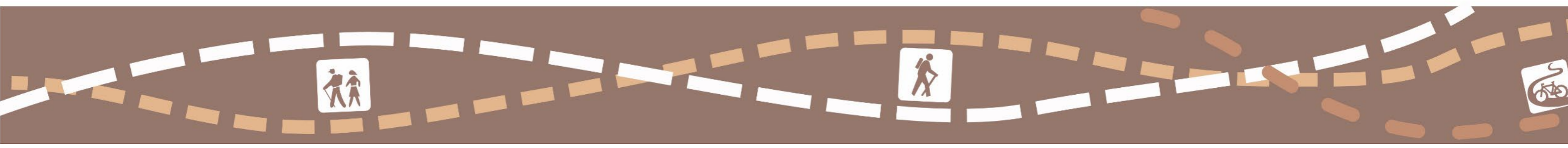


Figura 9-2. Número de plazas de oferta alojativa reglada por tipologías en el Geoparque 2019-2022-2024. (Fuente RTA 2024)



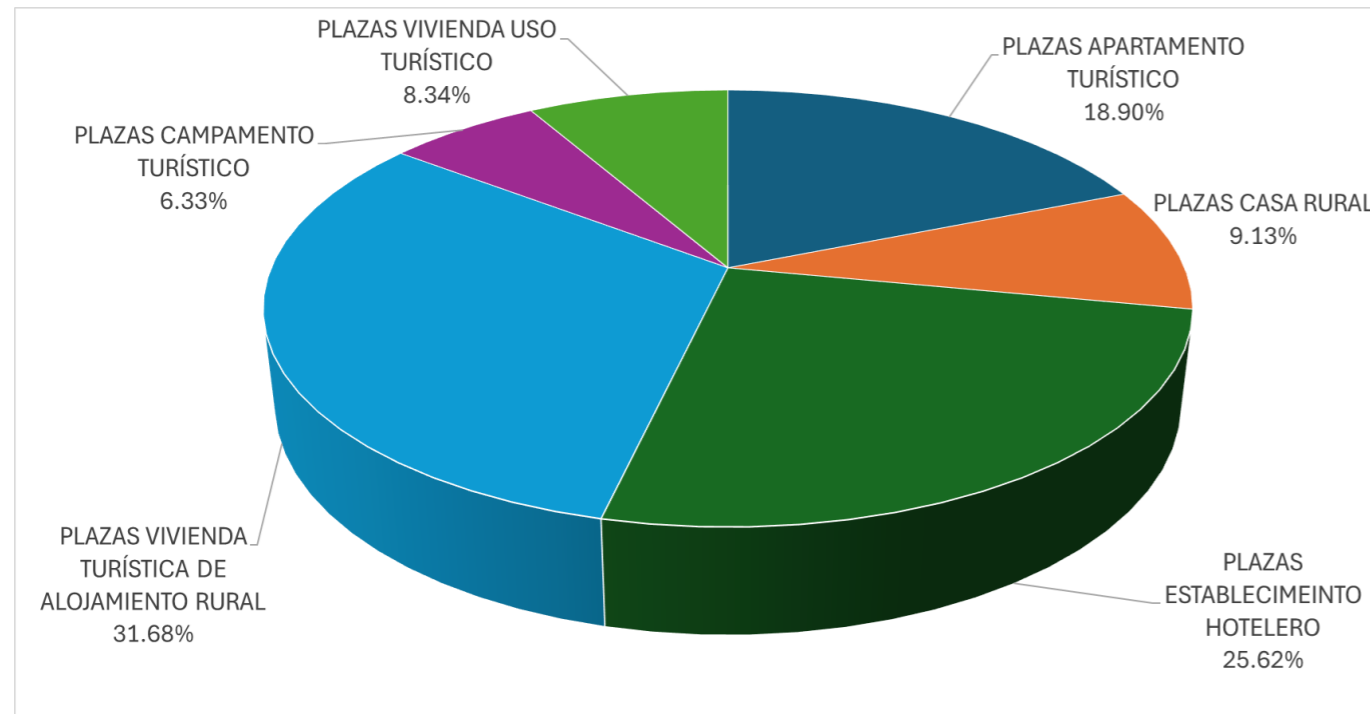


Figura 9-3. Porcentaje de plazas de oferta alojativa por tipologías en 2024 (n=8.041)

Desde un punto de vista territorial, los municipios que ofrecen mayor número de plazas de alojamiento corresponden a Guadix (1.088 plazas), Castril (896 plazas), Baza (854) y Huéscar (663), que conjuntamente totalizan el 43,54 % del total de plazas ofertadas.

Por comarcas, la del Altiplano que comprende las de Baza y Huéscar, oferta el 63,7% y la de Guadix el 36,1 % del total de plazas. Destaca llamativamente la baja proporción de plazas ofertadas por municipios de la zona sur de la comarca de Guadix (El Marquesado de Zenete y Valle del río Alhama -Fardes) y de los Montes Orientales, que contabilizan sólo el 6,2 % y el 0,2 % respectivamente del total de plazas. Siete son los municipios que carecen por completo de oferta de alojamiento: Alicún de Ortega, Beas de Guadix, Dehesas de Guadix, Gobernador, Huélago, Marchal y Pedro Martínez.

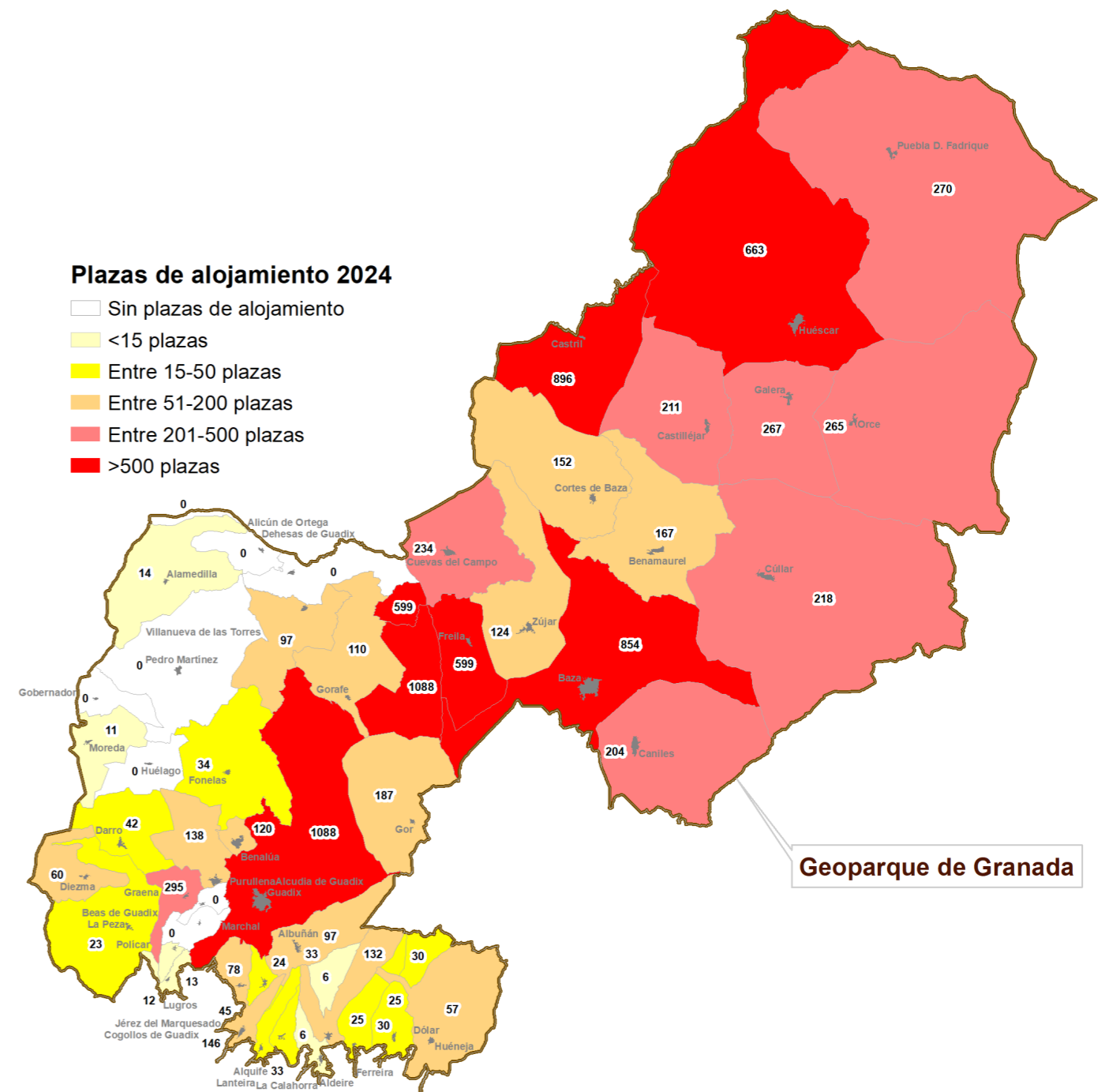
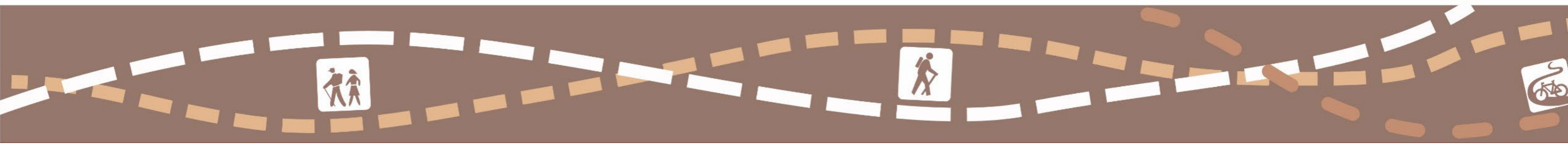


Figura 9-4. Mapa de nº de plazas de alojamiento por municipio (Fuente: RTA 2024, Elaboración propia)



MUNICIPIO	Nº ESTABLECIMIENTOS	Nº PLAZAS
Alamedilla	1	14
Albuñán	2	24
Aldeire	1	6
Alicún de Ortega	0	0
Alquife	5	33
Baza	52	854
Beas de Guadix	0	0
Benalúa	4	120
Benamaurel	19	167
Caniles	18	204
Castilléjar	17	211
Castril	83	896
Cogollos de Guadix	8	78
Cortes de Baza	16	152
Cortes y Graena	25	295
Cuevas del Campo	26	234
Cúllar	20	218
Darro	2	42
Dehesas de Guadix	0	0
Diezma	5	60
Dólar	2	30
Ferreira	4	25
Fonelas	1	34
Freila	16	599
Galera	31	267
Gobernador	0	0
Gor	9	187
Gorafe	16	110
Guadix	96	1.088
Huélago	0	0
Húneja	3	57
Húscar	41	663
Jérez del Marquesado	13	146
La Calahorra	5	132
La Peza	4	23
Lanteira	3	45
Lugros	2	12
Marchal	0	0
Morelábor	1	11
Orce	29	265
Pedro Martínez	0	0
Polícar	2	13
Puebla de Don Fadrique	20	270
Purullena	10	138
Valle del Zalabí	4	97
Villanueva de las Torres	3	97
Zújar	10	124
GEOPARQUE DE GRANADA	629	8.041

Tabla 9-3. Número de establecimientos y plazas de alojamiento por municipios. Sombreado en gris los municipios que no ofrecen ninguna plaza de alojamiento (Fuente: RTA, 2024)

9.2. OFERTA TURÍSTICA COMPLEMENTARIA: PRODUCTOS TURÍSTICOS DEL TERRITORIO

9.2.1. Oferta actual

Los principales productos turísticos del territorio del Geoparque, en posicionamiento muy diferente respecto a su ciclo de vida, son los siguientes:

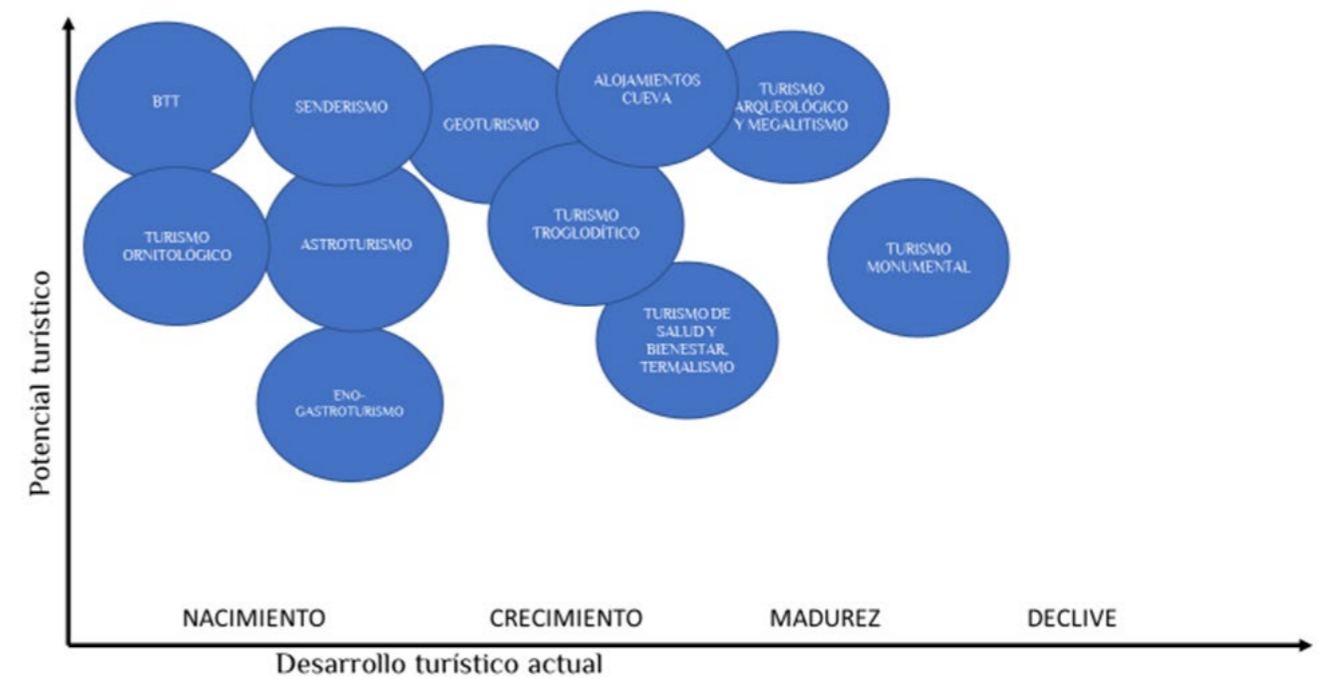


Figura 9-5. Posicionamiento de los distintos productos turísticos comercializados en el Geoparque de Granada en relación con su ciclo de vida (Fuente: elaboración propia)

Alojamientos Cueva. Sin duda, el producto turístico estrella, y diferenciador, del destino Geoparque de Granada es su oferta de alojamientos cueva. Bajo el auspicio del Patronato de Turismo de Granada, la Asociación Andaluza de Cuevas Turísticas, ha conseguido el apoyo total de la Junta de Andalucía, a través de Turismo Andaluz y de otras entidades, instituciones y empresas materializado en un Plan de Acción específico para el producto cueva y en la inclusión de las cuevas como un nuevo producto turístico, bajo la marca destino Territorio Cueva.

Turismo arqueológico y megalitismo. La Gran Senda de los Primeros Pobladores un itinerario circular de 143 km, que recorre los principales lugares de interés turístico de los municipios de la Comarca de Húscar en torno a los yacimientos y vestigios arqueológicos de uno de los primeros territorios habitados del Viejo Continente, el C. I. del Megalitismo y Parque Megalítico de Gorafe, una de las mayores concentraciones de dólmenes de la Península Ibérica del periodo Neolítico (5000 a. C.), y el eje de Galera– Baza – Guadix son los productos más comercializados.

Galera cuenta con un museo y un extraordinario patrimonio arqueológico, con yacimientos pertenecientes a la cultura de El Argar y la cultura Ibero-romana. En Baza el mundo Ibero adquiere su máxima expresión en el Museo Arqueológico y en el Centro de Interpretación de los Yacimientos Arqueológicos de Basti (CIYA), ubicado junto a los yacimientos arqueológicos de la ciudad ibero-romana de Basti. Los Conjuntos Históricos declarados de Baza y Guadix completan el recorrido cultural del producto arqueológico.

Turismo troglodítico. Territorialmente, los recursos etnológicos asociados a las cuevas y el trogloditismo se vinculan comercialmente en dos ámbitos, a lo largo del Valle del Río Alhama, en la zona sur, y en el centro del altiplano granadino, en la zona norte, aunque los espectaculares barrios cueva están presentes en prácticamente todas las poblaciones del Geoparque.

Turismo cultural monumental. Hasta hace unos años ha constituido el producto turístico por excelencia del territorio del actual Geoparque de Granada, vinculado a monumentos histórico-artísticos, como la catedral de Guadix, castillos, palacios y casa señoriales, iglesias, mezquitas, y edificaciones, en general, que, por su valor arquitectónico artístico o antigüedad, importancia histórica, cultural, magnificencia o estilo, ofrecen atractivo al visitante. Guadix, Baza, Huéscar y Castril concentran la mayor parte de la oferta.

Geoturismo. El Geoparque de Granada cuenta con dos importantes equipamientos museísticos de carácter geoturístico, el Centro de Interpretación de los Primeros Pobladores Jose Gilbert de Orce y la Estación Paleontológica Valle del Río Fardes en Fonelas. Cuenta también con la habilitación al uso público de dos Monumentos Naturales de carácter geológico pertenecientes a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA), Las Cárcavas de Marchal y la Peña de Castril, así como de algunos otros LIGs (Falla de Baza, Badlands de Purullena, Badlands del Negrátin, Cerro del Jabalcón, Hoya de Titos...). A pesar de todo ello, el producto geoturístico está en fase incipiente de desarrollo, aunque ofrece una potencialidad extraordinaria. Desde la integración formal del Geoparque de Granada en la Red Mundial de Geoparques la mayor parte de los operadores locales de turismo activo comercializan rutas geoturísticas que cada vez más habituales, apoyadas en los recursos geológicos sobre los que se está actuando.

Astroturismo. El astroturismo es una modalidad turística emergente y de gran potencialidad en el ámbito del Geoparque, debido a la calidad lumínica de sus cielos. El Geoparque de Granada cuenta con diversas certificaciones Starlight tanto de enclaves como de establecimientos. El Centro de Interpretación del Cielo de Gorafe está certificado como Parque Estelar. Aldeire, está certificado como Paraje Estelar. Diversos alojamientos rurales está también certificados: Cuevas La Granja (Benalúa), Cuevas Algarves de Gorafe, (Gorafe) y Cuevas Balcones de Piedad (Balcones-Olivar, Guadix). En el complejo hostelero Collados de la Sagra (Huéscar), de propiedad privada, se encuentra el Observatorio Astronómico Collados de la Sagra, uno de los Observatorios Astronómicos de referencia que existen en España. Además, el Geoparque cuenta con un total de 23 miradores astronómicos distribuidos por su territorio.

Turismo ornitológico. Los badlands y las estepas áridas de las hoyas de Guadix y Baza ofrecen un gran interés ornitológico, que se amplía al integrar en su entorno humedales de interés, como la cola del embalse del Negrátin, rica en aves acuáticas, y amplios espacios forestales de sierra, en su mayoría declarados Parque Natural (Castril, Baza, Sierra Nevada, Huétor y el futuro parque natural Sierra de la Sagra). El Geoparque de Granada no dispone por el momento de infraestructura específica para el desarrollo de este subsegmento ecoturístico específico, ofertado sólo por empresas de turismo activo especializadas, con una comercialización focalizada en el turismo extranjero, principalmente británico. Su potencialidad es muy alta.

Wellness. Los balnearios de Graena (Cortes y Graena), Alicún de las Torres (Villanueva de las Torres) y Zújar complementa la propuesta turística del destino Geoparque de Granada con una variada oferta de balneoterapia, spa y turismo termal.

Senderismo. El senderismo, como producto ecoturístico, es un subsegmento en crecimiento en el Geoparque. La planta actual de senderos, amplia y diversa, poco a poco está sustituyendo su tradicional modelo de actividades de excursionismo basada en una oferta de senderos de carácter local, hacia un modelo más global, integrador y más focalizado como producto turístico, con la creación de nuevos trazados de gran recorrido que se apoyan en recursos paisajísticos y culturales singulares del territorio de gran interés y alta potencialidad turística, enlazando todos los ámbitos del Geoparque.

Cicloturismo/MBT. De acuerdo con los datos ofrecidos por la Federación Andaluza de Ciclismo no existe ninguna ruta BTT homologada en el ámbito del Geoparque de Granada. Tan sólo se publicita desde la Federación una ruta en el Geoparque, ruta Baza, que no dispone de señalización física en campo, motivo por el cual no ha sido incluida en la planta actual de senderos. La potencialidad del Geoparque para la práctica de esta modalidad turístico -deportiva es, no obstante, muy alta.

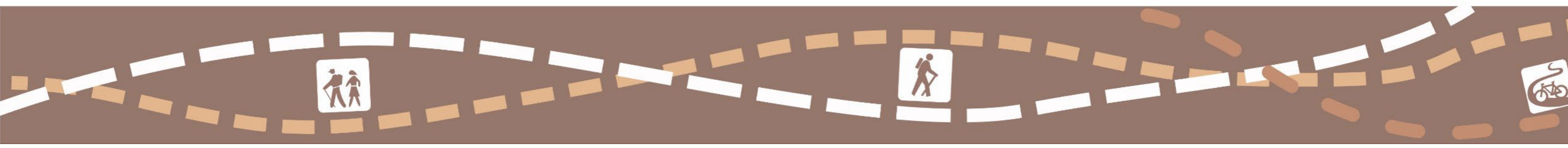
Turismo activo. El Geoparque de Granada ofrece escenarios paisajísticos únicos para la realización de otras múltiples actividades de carácter recreativo y deportivo, si bien se trata por el momento de productos emergentes que poco a poco se van haciendo realidad a través de iniciativas llevadas a cabo por los Ayuntamientos. La potencialidad turística es muy alta, especialmente por lo que se refiere a las actividades de bicicleta de montaña y senderismo. El Cerro del Jabalcón cuenta con una Estación de Vuelo Libre con dos pistas de despegue para ala delta, parapente y paramotores. Los paseos en globo constituyen un producto turístico singular que se comercializa el entorno de Guadix. Los deportes náuticos sin motor son comercializados por los distintos operadores turísticos y empresas especializadas en los tres embalses existentes en el interior del Geoparque de Granada. Los parques de multiaventura, las vías ferratas y las tirolinas están en auge.

La gastronomía rica y saludable típica de la zona es, sin duda, otro importante atractivo de este territorio, que ofrece excelentes productos agroalimentarios locales. Algunos de estos productos de calidad cuentan con denominación de origen (cordero Segureño, aceite de oliva, vinos y miel).

9.3. PERFIL DE LA DEMANDA

La última información turística provincial disponible y accesible en el Observatorio Turístico del Patronato Provincial de Turismo de Granada queda recogida en el Informe Anual de 2020. Este documento aporta los datos turísticos de la provincia recopilados a lo largo del año 2020, año en el cual se dio una situación excepcional como consecuencia de la pandemia por COVID-19, contexto general que ha afectado prácticamente a todos los ámbitos de la vida socioeconómica de la población, y muy intensamente al sector turístico. Sin embargo, la utilización de esta fuente de información como referencia para determinar el perfil de la demanda no se considera adecuada, ya que esta circunstancia ha supuesto un punto de ruptura que no es comparable con la situación a futuro ni por supuesto con períodos anteriores, y ha sido la causa, entre otras, por la cual se ha producido un cambio en el comportamiento de los turistas y excursionistas, así como en su perfil, respecto a años previos.

Ante la ausencia de información turística provincial más actualizada y dado que los datos recopilados de los últimos años apuntan que, a día de hoy la recuperación del sector turístico en la provincia de Granada, se aproximan a los



obtenidos en el año 2019, se ha optado por utilizar los datos aportados por el Informe Anual 2019 del Observatorio Turístico para la caracterización del perfil de la demanda.

A pesar de todo, se ha consultado la información de la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía, realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), que sí está actualizada a 2023, sin embargo, los resultados que se obtienen no se consideran útiles para el objeto de este trabajo, al estar acotados a nivel provincial y no por comarcas turísticas provinciales, como los tiene el propio Observatorio. Los principales indicadores de coyuntura para la provincia de Granada son:

Indicadores de coyuntura turística para el año 2023				
	Granada	Andalucía	Variación Granada	Variación Andalucía
Nº de turistas	4.550.256	34.259.039	12,5 %	11 %
Gasto medio diario	82,6 €	77,8 €	12,3 %	7,2 %
Estancia media	4,6 días	6,3 días	7,0 %	-1,5 %

Tabla 9-4. Indicadores de coyuntura turística 2023 (Fuente: Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía (IECA)).

Dicho esto, y tras tomar de referencia los datos del Observatorio Turístico 2019, se concluye que el perfil del turista se corresponde con hombre o mujer, que viaja en pareja o familia, con edad comprendida entre 55 y 64 años, de origen nacional, mayoritariamente andaluz y levantino, cuya principal motivación es el turismo cultural, básicamente realizado en entorno urbanos. Se trata por tanto de un perfil asociado a los modelos turísticos de base cultural asociados a ámbitos rurales interiores con poblaciones ricas en patrimonio histórico y monumental, también vinculadas, en este caso, a la singularidad de su oferta de alojamiento troglodítico en casas cueva.

La potencialidad del Geoparque, sin embargo, y sus estrategias de planificación, se orientan hacia la activación de un modelo ecoturístico sinérgico y complementario al anterior, enfocado a un perfil de demanda más joven y dinámico interesado en el turismo rural activo en espacios de naturaleza singular. Estas estrategias exigen, entre otras cuestiones, la dotación y comercialización de una "carta de senderos" funcional, diversa, atractiva y comercialmente competitiva en las modalidades de senderismo y BTT.

9.3.1. Demanda actual

Los datos ofrecidos proceden el Informe Anual 2019 del Observatorio Turístico del Patronato Provincial de Turismo de la provincia de Granada referentes a la entonces comarca turística denominada Zona Norte, coincidente territorialmente con el ámbito del actual Geoparque de Granada, son los siguientes:

Viajeros, turistas y excursionistas en la provincia de Granada (2019)

El cómputo total de viajeros anual en la provincia de Granada es de 6.547.791. De los cuales, 5.526.886 (84,4%) son turistas (pernoctan) y 1.020.905 (15,6%) son excursionistas (no pernoctan).

Estimación del número de turistas en la provincia de Granada. Año 2019		
Alojamiento reglado	56,6%	3.703.596
Alojamiento no reglado	27,8%	1.823.290
TOTAL TURISTAS (TOTAL 1)	84,4%	5.526.886
Estimación del número de viajeros en la provincia de Granada. Año 2019		
TOTAL EXCURSIONISTAS (TOTAL 2)	15,6%	1.020.905
TOTAL VIAJEROS (TOTAL 3)=TOTAL 1 + TOTAL 2	100,0%	6.547.791

Tabla 9-5. Estimación del nº total de viajeros que visitan la provincia durante el año 2019 (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)

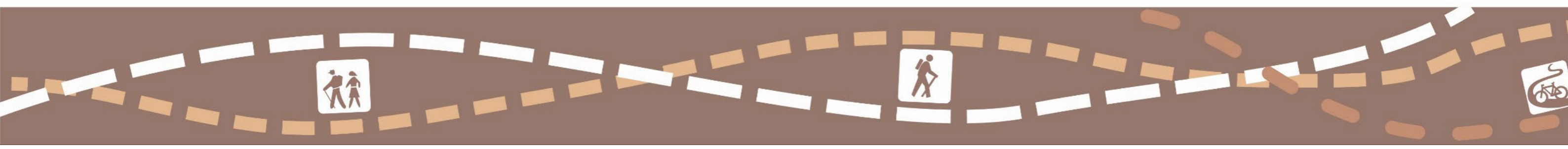
Dentro de los turistas, a su vez, los alojados en establecimiento reglado suponen 3.703.596 (72,2%) mientras que los que se alojan en establecimientos no reglados ascienden a 1.823.290 (27,8%)

El gasto medio diario de los turistas es de 87,92 €, mientras que los excursionistas desembolsan de media diaria 36,51 €.



Figura 9-6. Viajeros, pernoctaciones y estancia media en alojamientos hoteleros en el Geoparque de Granada (2019). (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)

El Geoparque (Área Geográfica Zona Norte) registró en 2019 unos buenos resultados, siendo la única de las cinco áreas geográficas estudiadas que arroja un crecimiento positivo en los tres parámetros (nº de viajeros, nº de pernoctaciones y estancia media).



El número total de viajeros en alojamientos hoteleros ascendió en 2019 en el Geoparque a un total de 130.395, lo que representa un incremento del 21,7% respecto al año anterior y el 5,4% del total provincial de viajeros con pernoctación en establecimientos hoteleros.

El número de pernoctaciones ascendió a 264.071, con un incremento del 30% respecto al año anterior, lo que representa un 6,2% del total de pernoctaciones en establecimientos hoteleros en la provincia.

La estancia media se sitúa en 1,92 noches, con un leve incremento del 1,1% respecto al año anterior.

Zona	Período	Viajeros			Pernoctaciones			Estancia media		
		Número	Dif.	Var. %	Número	Dif.	Var. %	Número	Dif.	Var. %
Costa Tropical	1º trimestre	46.993	-1.940	-4,0%	159.290	-30.401	-16,0%	3,48	-0,40	-10,2%
	2º trimestre	109.200	6.333	6,2%	355.434	13.718	4,0%	3,30	-0,02	-0,6%
	3º trimestre	152.818	14.312	10,3%	568.286	15.329	2,8%	3,72	-0,27	-6,6%
	4º trimestre	61.989	-793	-1,3%	214.101	-27.339	-11,3%	3,32	-0,53	-13,8%
	TOTAL 2019	370.999	17.911	2,8%	1.297.112	-28.692	-5,1%	3,45	-0,30	-8,0%
Zona Norte	1º trimestre	21.991	-1.839	-7,7%	39.535	-210	-0,5%	1,70	0,03	2,0%
	2º trimestre	34.520	7.949	29,9%	70.469	26.100	58,8%	2,23	0,56	33,7%
	3º trimestre	40.232	10.836	36,9%	88.951	26.309	42,0%	2,06	-0,06	-3,1%
	4º trimestre	33.652	7.348	27,9%	65.117	10.717	19,7%	1,71	-0,35	-17,0%
	TOTAL 2019	130.395	24.294	21,7%	264.071	62.915	30,0%	1,92	0,02	1,1%
Poniente	1º trimestre	8.196	-866	-9,6%	13.329	-910	-6,4%	1,64	0,07	4,4%
	2º trimestre	11.817	-3.025	-20,4%	20.342	-10.385	-33,8%	1,73	-0,34	-16,6%
	3º trimestre	15.366	-4.819	-23,9%	28.064	-10.740	-27,7%	1,84	-0,08	-4,0%
	4º trimestre	10.382	-3.693	-26,2%	17.764	-8.987	-33,6%	1,67	-0,23	-12,1%
	TOTAL 2019	45.761	-12.403	-20,0%	79.500	-31.021	-25,4%	1,72	-0,2	-7,1%
Alpujarra - Valle de Lecrín	1º trimestre	11.656	-1.928	-14,2%	22.374	-4.293	-16,1%	1,78	-0,18	-9,1%
	2º trimestre	31.812	7.794	32,4%	69.385	2.389	3,6%	2,18	-0,61	-21,8%
	3º trimestre	37.722	1.004	2,7%	92.385	-9.656	-9,5%	2,46	-0,32	-11,6%
	4º trimestre	28.383	5.037	21,6%	55.405	-5.479	-9,0%	1,96	-0,65	-25,1%
	TOTAL 2019	109.573	11.907	10,6%	239.549	-17.039	-7,7%	2,09	-0,5	-16,9%
Granada y Área Metropolitana	1º trimestre	543.539	133.471	32,5%	929.730	204.043	28,1%	1,71	-0,06	-3,4%
	2º trimestre	656.643	141.894	27,6%	1.144.307	237.701	26,2%	1,74	-0,02	-0,9%
	3º trimestre	613.236	129.548	26,8%	1.120.664	220.562	24,5%	1,83	-0,03	-1,7%
	4º trimestre	593.743	136.594	29,9%	1.021.356	194.305	23,5%	1,74	-0,07	-3,7%
	TOTAL 2019	2.407.160	541.506	29,2%	4.216.056	856.610	25,6%	1,76	-0,04	-2,4%

Fuente: Encuesta de Ocupación en Alojamientos Turísticos (INE).

Tabla 9-6. Evolución del nº de viajeros, pernoctaciones y estancia media en alojamientos hoteleros en la provincia de Granada. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)

Viajeros, pernoctaciones y estancia media en apartamentos turísticos en el Geoparque de Granada (2019).

El número total de viajeros que pernocta en apartamentos turísticos asciende a 30.998, con incremento del 14,8 respecto al año anterior. Las pernoctaciones alcanzan la cifra de 63.483, también con un incremento del 14,1 %. La estancia media se sitúa en 1,96, cifra sensiblemente inferior a la media provincial, de 2,6.

Zona	Período	Viajeros			Pernoctaciones			Estancia media
		Número	Dif.	Var. %	Número	Dif.	Var. %	Número
Costa Tropical	1º trimestre	2.679	-279	-9,4%	18.770	-573	-3,0%	7,23
	2º trimestre	7.491	205	2,8%	25.267	-3.657	-12,6%	1,29
	3º trimestre	14.694	-2.329	-13,7%	70.337	-5.501	-7,3%	4,77
	4º trimestre	3.062	-948	-23,6%	23.092	1.933	9,1%	8,93
	TOTAL 2019	27.925	-3.352	-11,0%	137.466	-7.797	-3,4%	5,56
Zona Norte	1º trimestre	5.897	314	5,6%	9.473	-614	-6,1%	1,60
	2º trimestre	5.917	74	1,3%	12.053	1.907	18,8%	2,08
	3º trimestre	11.386	3.035	36,3%	26.343	4.666	21,5%	2,21
	4º trimestre	7.798	1.068	15,9%	15.613	2.835	22,2%	1,97
	TOTAL 2019	30.998	4.491	14,8%	63.483	8.795	14,1%	1,96
Alpujarra - Valle de Lecrín	1º trimestre	2.919	-355	-10,8%	6.024	-4.176	-40,9%	2,06
	2º trimestre	4.251	-159	-3,6%	13.448	-87	-0,6%	3,12
	3º trimestre	7.428	-2.303	-23,7%	24.447	-8.563	-25,9%	3,07
	4º trimestre	5.345	1.689	46,2%	9.258	5	0,1%	1,74
	TOTAL 2019	19.944	-1.127	-5,4%	53.177	-12.821	-16,9%	2,50
Granada y Área Metropolitana	1º trimestre	38.752	10.301	36,2%	79.916	23.968	42,8%	2,06
	2º trimestre	44.733	12.181	37,4%	91.575	28.108	44,3%	2,05
	3º trimestre	40.069	245	0,6%	85.683	8.065	10,4%	2,13
	4º trimestre	36.136	2.932	8,8%	85.268	16.445	23,9%	2,39
	TOTAL 2019	159.691	25.660	20,8%	342.442	76.586	30,4%	2,16

Fuente: Encuesta de Ocupación en Alojamientos Turísticos (INE).

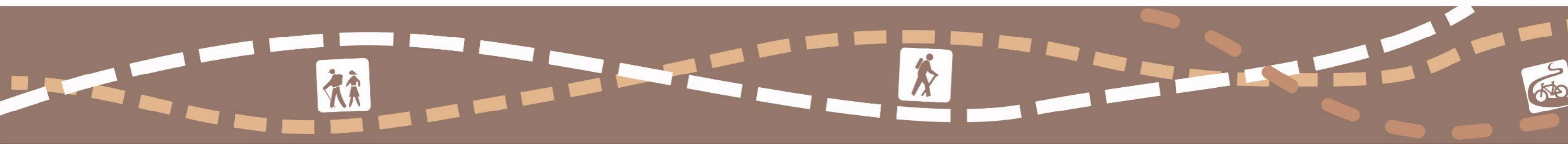
Tabla 9-7. Evolución del nº de viajeros, pernoctaciones y estancia media por zonas de la provincia de Granada. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)

Viajeros, pernoctaciones y estancia media en alojamientos de turismo rural en el Geoparque de Granada (2019).

El número total de viajeros en alojamientos de turismo rural alcanzó la cifra de 8.380, con un fuerte decremento del -17% respecto al año anterior.

Las pernoctaciones alcanzan la cifra de 22.960, con un decremento del -9,2%.

La estancia media se sitúa en 2,49 noches.



Zona	Período	Viajeros			Pernoctaciones			Estancia media
		Número	Dif.	Var. %	Número	Dif.	Var. %	Número
Zona Norte	1º trimestre	1.584	-873	-35,5%	3.686	-1.849	-33,4%	3,22
	2º trimestre	1.650	-236	-12,5%	3.691	260	7,6%	3,04
	3º trimestre	2.918	-2	-0,1%	9.898	468	5,0%	4,22
	4º trimestre	2.228	-600	-21,2%	5.685	-1.207	-17,5%	2,49
	TOTAL 2019	8.380	-1.711	-17,0%	22.960	-2.328	-9,2%	3,2
Alpujarra - Valle de Lecrín	1º trimestre	1.604	-112	-6,5%	4.826	604	14,3%	3,21
	2º trimestre	2.275	-369	-14,0%	6.349	-2.092	-24,8%	2,78
	3º trimestre	3.490	988	39,5%	12.463	3.938	46,2%	3,67
	4º trimestre	3.046	1.299	74,4%	7.152	1.342	23,1%	2,28
	TOTAL 2019	10.415	1.806	21,0%	30.790	3.792	14,0%	3,0

Tabla 9-8. Nº de viajeros, pernoctaciones y estancia media por zonas en alojamientos rurales. Año 2019/2018. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)

Perfil de los visitantes

¿Cuánto gastan los viajeros por término medio y en qué se gastan el dinero?

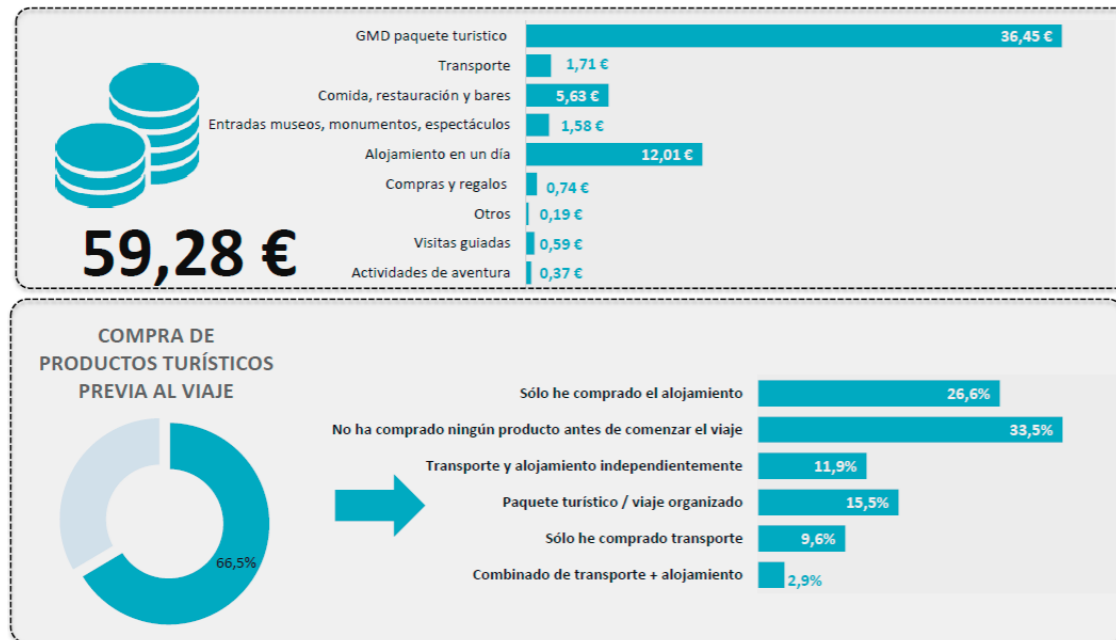
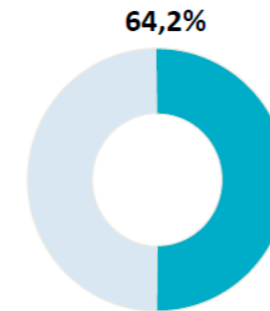


Figura 9-7. Gasto medio del viajero y distribución del gasto. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)

¿Cuál es la procedencia de los turistas?

PORCENTAJE DE TURISTAS



PROCEDENCIA DEL VIAJERO



- 1º Andalucía 55,3 %
- 2º C. Valencia 16,0 %
- 3º Cataluña 8,7 %
- 4º Madrid 6,7 %
- 5º Región de Murcia 6,0 %

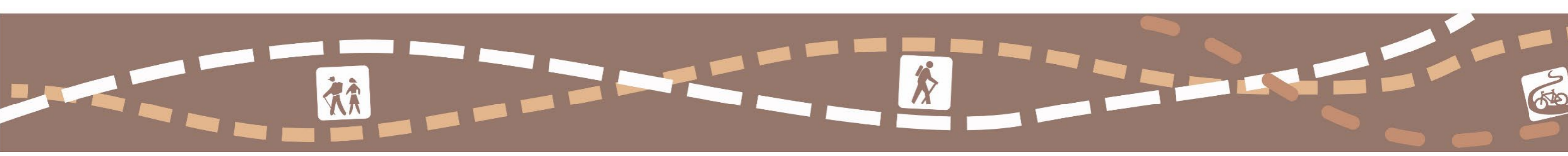
- 1º Francia 23,1 %
- 2º Italia 23,1 %
- 3º Bélgica 7,7 %
- 4º Irlanda 7,7 %
- 5º Reino Unido 7,7 %

¿Cuáles son los segmentos turísticos que motivaron el viaje?

- 1º Turismo rural 44,8 %
- 2º Turismo urbano 43,5 %
- 3º Turismo cultural 40,9 %
- 4º Turismo de ocio y diversión 8,2 %
- 5º Turismo de deportes 5,0 %



Figura 9-8. Procedencia de turistas y motivación del viaje. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)



¿Cuáles son las características de los turistas y su grupo de viaje?

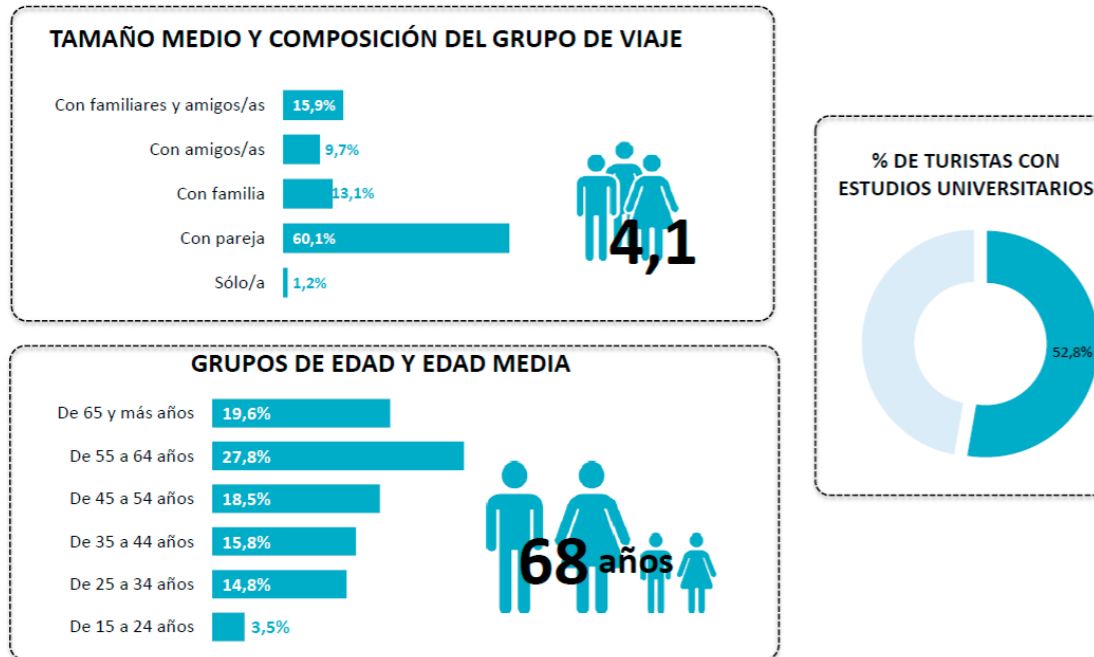


Figura 9-9. Tamaño medio, composición del grupo de viaje y edad de los turistas. (Fuente: Observatorio Turístico de Granada. Informe 2019)

La partida de mayor gasto durante el viaje de ecoturismo es el alojamiento, donde se destinó 57 € de media por persona/noche seguido de las comidas en bares y restaurantes, con una media de 38 € por persona/día. El gasto destinado a la contratación de actividades de ecoturismo oscila entre 15 y 11€ dependiendo de la actividad. El gasto medio total de un viaje de ecoturismo estimado por los datos obtenidos en este análisis es de 162 € por persona/día.

En cuanto a la reserva del alojamiento, un 71,5% de usuarios la realiza por email, página web del propio alojamiento (33%) o plataforma de comercialización online (38,8%). Adicionalmente, el 22,8% ha realizado sus reservas por otros medios como son por teléfono directamente con el alojamiento (19,3%), o a través de una agencia de viajes (3,6%). Un 2,6% no ha realizado reserva y se ha dirigido directamente al alojamiento.

Casi la mitad de encuestados (el 49,7%) admite haber contratado alguna actividad durante su viaje de ecoturismo. Entre las más populares destaca el disfrute de la gastronomía local, la visita a pueblos y la observación de fauna y flora, actividad que suele contratar junto con las rutas o visitas guiadas. Para la reserva, el 60% utilizó medios directos con la empresa, contactando con ella a través del email, página web o por teléfono y el 99% recomendaría la actividad a otra persona. Su reserva se ha realizado en un 75,6 % a través de medios digitales.

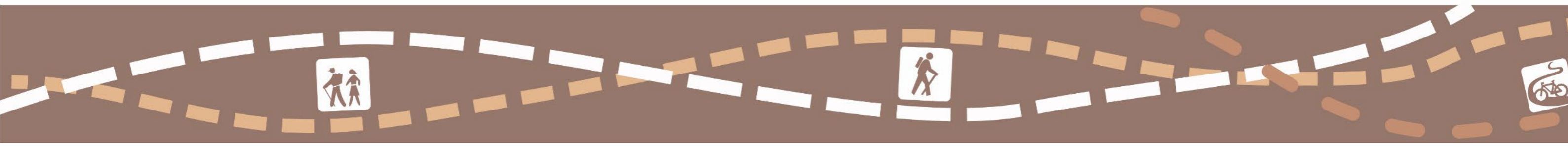
Por último, en lo referente a los atributos del ecoturismo, los resultados de las encuestas destacan como el más importante generar el menor impacto ambiental posible con su viaje, dando también mucho valor a ayudar a conservar el espacio que visitan y a aprender sobre los valores del espacio natural.

9.3.2. Demanda potencial: ecoturismo

Como información complementaria y actualizada para la caracterización de la demanda potencial se ha analizado el informe de demanda elaborado anualmente por el Observatorio de Ecoturismo de España, realizado a través de un conjunto de encuestas llevadas a cabo a lo largo del año 2023. Los datos resultantes difieren respecto a los de la demanda actual, debido a la fecha de la información, la del Observatorio Turístico es 2019 y la del Observatorio de Ecoturismo es 2023, y al tipo de explotación y análisis estadístico de los datos que hace cada entidad.

Según los datos consultados, el perfil del ecoturista está representado por una persona adulta, de entre 25 y 65 años en un 90% de los casos, siendo el intervalo de edad más alto el de entre 35 y 49 años, en un 37,9 %. Viaja en pareja, en un 49,5 % de los casos, con trabajo y estudios superiores. En un 92 % viaja en vehículo propio y organiza su visita a espacios naturales entre 2-4 veces al año con el objetivo de observar su naturaleza, contratando en el 49,7 % de los casos servicios profesionales. Suele pasar una media de 2-8 noches pernoctando en alojamientos turísticos.

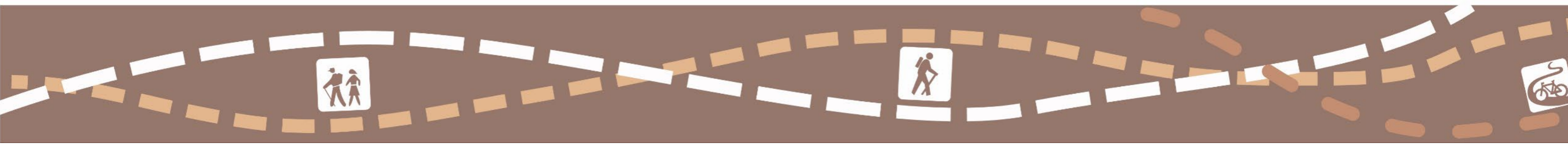
El 52,1% de los casos afirma que el principal motivo es visitar un espacio natural, seguido del 41,1% cuya motivación principal es la de descubrir y observar la naturaleza, el 30,6% prefiere descansar y relajarse en la naturaleza y el 18,8% busca conocer la zona. Estos datos ponen de manifiesto que en España el futuro de este producto pasaría por extender su consumo a segmentos de demanda de las ciudades con un perfil de aficionados a la naturaleza y a la cultura.



BLOQUE 3: SITUACIÓN ACTUAL

10. INVENTARIO DE RECURSOS

11. INVENTARIO DE SENDEROS SEÑALIZADOS



10. INVENTARIO DE RECURSOS

10.1. RECURSOS GEOLÓGICOS:

10.1.1. Paisajes geológicos excepcionales

El Geoparque de Granada se extiende sobre un territorio excepcional cuya geología ha condicionado la vida y cultura de sus habitantes desde la prehistoria hasta nuestros días. La geología, geomorfología, arqueología y el legado cultural están estrechamente unidos en uno de los territorios donde se encuentran los vestigios humanos y tradiciones ancestrales más antiguos del Continente Europeo. Consiguió la declaración de Geoparque Mundial de la UNESCO el 10 de julio de 2020.

Se encuentra en el sector central de la Cordillera Bética y es coincidente, en gran medida, con la conocida geográficamente como Depresión de Guadix - Baza, o, desde el punto de vista geológico, con la Cuenca de Guadix-Baza, así como gran parte de las montañas que configuran dichas depresiones o la cuenca. Incluye los actuales valles fluviales generados durante el Cuaternario en el Norte de la provincia de Granada, y expone gran parte de los sedimentos de la Cuenca de Guadix-Baza, una amplia cuenca intramontañosa neógena formada en el contexto de la formación de la Cordillera Bética sobre el contacto entre sus Zonas Externas y Zonas Internas, que ofrece un registro excepcional de sedimentos continentales y yacimientos paleontológicos del periodo Cuaternario.

Queda cerrada por un conjunto de sierras béticas cuyas partes bajas se articulan con la depresión se articula a través de una extensa altiplanicie, un glacis de pendiente muy suave y altitudes comprendidas entre los 1150 m en el borde de la depresión y 900 m hacia su interior, allí donde aún se conserva. Esta amplia penillanura enlaza con los amplios valles fluviales a través de laderas margo-arcillosas intensamente acarvacadas en forma de badlands.

La calidad del registro sedimentario y paleontológico expuesto por la erosión convierten a la Cuenca de Guadix - Baza en un territorio único para el estudio e interpretación de la evolución geológica, geográfica y bioclimática de la cuenca mediterránea a lo largo de los últimos cinco millones de años. Esta cuenca intramontañosa durante más de cinco millones de años se fue rellenando de sedimentos procedentes de la erosión de los relieves serranos circundantes, ya que durante mucho tiempo no tuvo salida al mar, fue una cuenca fluvio-lacustre endorreica. Hace medio millón de años, tras abrirse su drenaje a la cuenca atlántica, comenzó a erosionarse con profusión, generando un paisaje de *badlands* maravilloso y enseñando algunos de sus tesoros ocultos, entre otros algunos de los yacimientos paleontológicos de vertebrados extintos del Cuaternario más relevantes de Europa.

En paralelo con este extraordinario valor científico y didáctico, los fascinantes paisajes geológicos modelados ofrecen escenarios de sugerente belleza plástica, de estética árida, esteparios y subdesérticos, de gran singularidad en el mosaico paisajístico español y europeo.

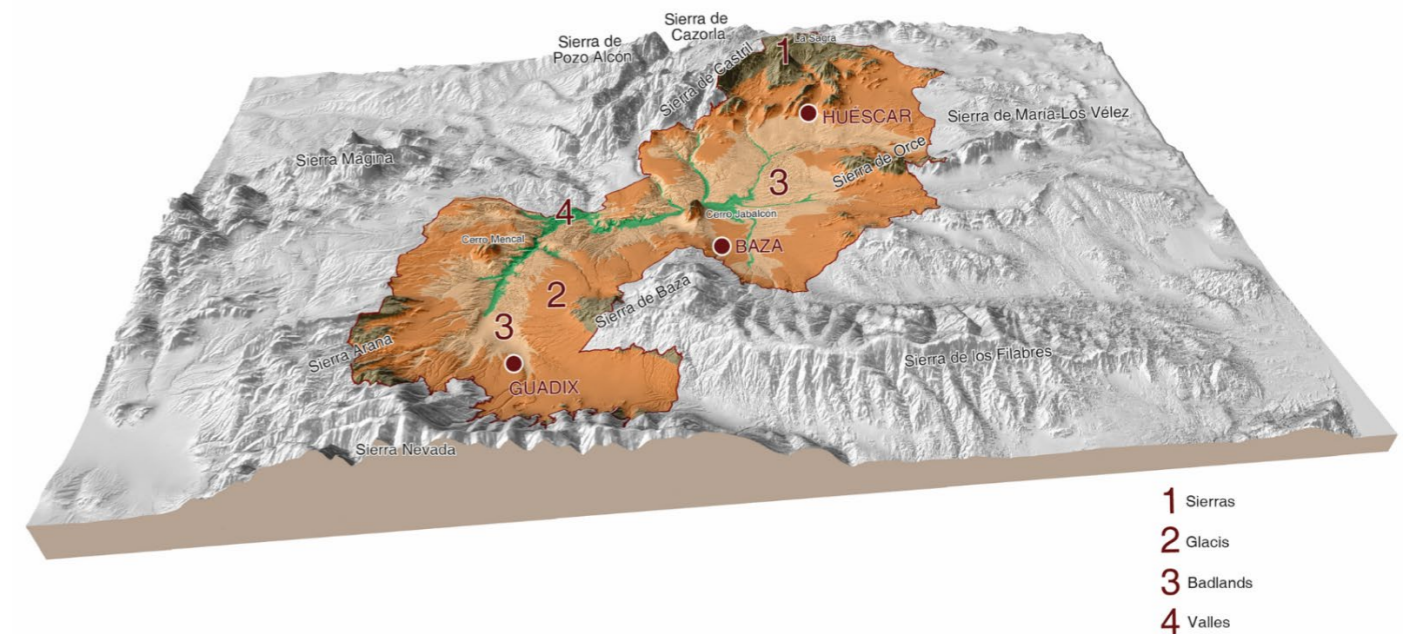
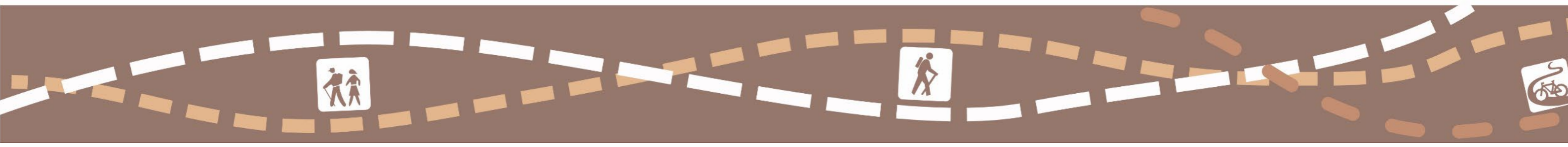


Figura 10-1. Grandes unidades de paisaje del Geoparque de Granada.



1.- Las sierras

Aunque los principales protagonistas del territorio del Geoparque de Granada son sus sedimentos fósiles de los últimos 5,5 millones de años, así como los procesos erosivos que vienen modelando el paisaje durante el último medio millón de años, la historia geológica de la zona se remonta al menos hasta el Periodo Triásico, hace 250 millones de años y queda registrada en la orla de relieves montañosos. Rocas mesozoicas y terciarias que conforman algunas de las más elevadas de la península Ibérica: Macizo Prebético y Sierra de la Sagra [2381 m], Sierra Mágina [2187 m], Sierra de Arana-Huétor [1940 m], Sierra Nevada [3484 m], Sierra de Baza-Filabres [2271 m], Sierra de las Estancias-Cúllar [1471 m], Sierra de Orce-María [1612 m]). Estas montañas ocupan aproximadamente el 15 % del territorio del Geoparque, y cierran la depresión, que tradicionalmente se ha subdividido en una mitad occidental (Hoya de Guadix) y otra oriental (Hoya de Baza), aunque en realidad conforman una única depresión intramontañosa.



Sierra de la Sagra desde el embalse del San Clemente (Fuente: Patronato Provincial de Turismo)

2.- La gran planicie superior: el glacis



La conexión entre las sierras perimetrales y la depresión, localmente denominada Hoya por su forma, se articula a través de una extensa planicie (glacis en términos geológicos), que ocupa un 60% de su territorio, de pendiente muy suave y altitudes comprendidas entre los 1150 m en el borde de la depresión y 900 m hacia su interior, allí donde aún se conserva. Sobre extensa planicie se concentra la actividad agrícola de las poblaciones.

Altiplanicie superior en torno al río Gor (Fuente: Patronato Provincial de Turismo)

3.- Los badlands

Entre los 900 y 550 m de altitud aparecen los paisajes más singulares del Geoparque, formados al encajarse en el glacis los diferentes cauces que drenan la depresión. Dicha red hidrográfica conforma un paisaje árido y muy accidentado en el que destacan las cárcavas/badlands, que incluyen cañones de hasta 250 m de desnivel, y las terrazas fluviales de los principales ríos, que forman llanuras aluviales denominadas en la región como vegas. Las cárcavas o badlands son uno de los sellos de identidad del Geoparque.

Hace aproximadamente 500.000 años, cuando el paisaje se conformaba sobre una imponente penillanura de gran amplitud, generada por el continuo relleno de sedimentos en las zonas topográficamente más deprimidas y erosión



Badlands de Purullena (Fuente: Patronato Provincial de Turismo)

de la mayoría de los relieves generados, la región pasó a ser exorreica, al ser capturada por el río Guadalquivir que se convertiría en el actual río Guadiana Menor. A partir de ese momento y hasta la actualidad, el río Fardes, el Guadiana Menor y otros más, erosionan de forma muy activa las rocas, mayoritariamente detríticas en el sector occidental o químicas en el sector centro-oriental, generando un extenso paisaje en cárcavas maravillosamente conservado y con una escasa influencia antrópica en el conjunto de su paisaje, desarrollado sobre rocas mayoritariamente del Plio-Pleistoceno.

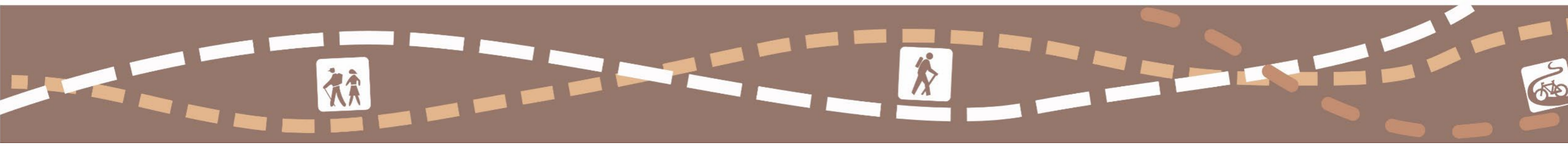
38

4.- Los valles



Los ríos Fardes y Guadiana Menor, y algunos importantes tributarios, generan amplios valles. Ocupando los fondos de valles, los cauces desarrollan amplias terrazas, húmedas y frescas, que a vista de pájaro serpentean como cordones verdes entre las laderas acarvacadas.

Valle del río Fardes en el entorno de los Baños de Alicún (Fuente: NUBIA)



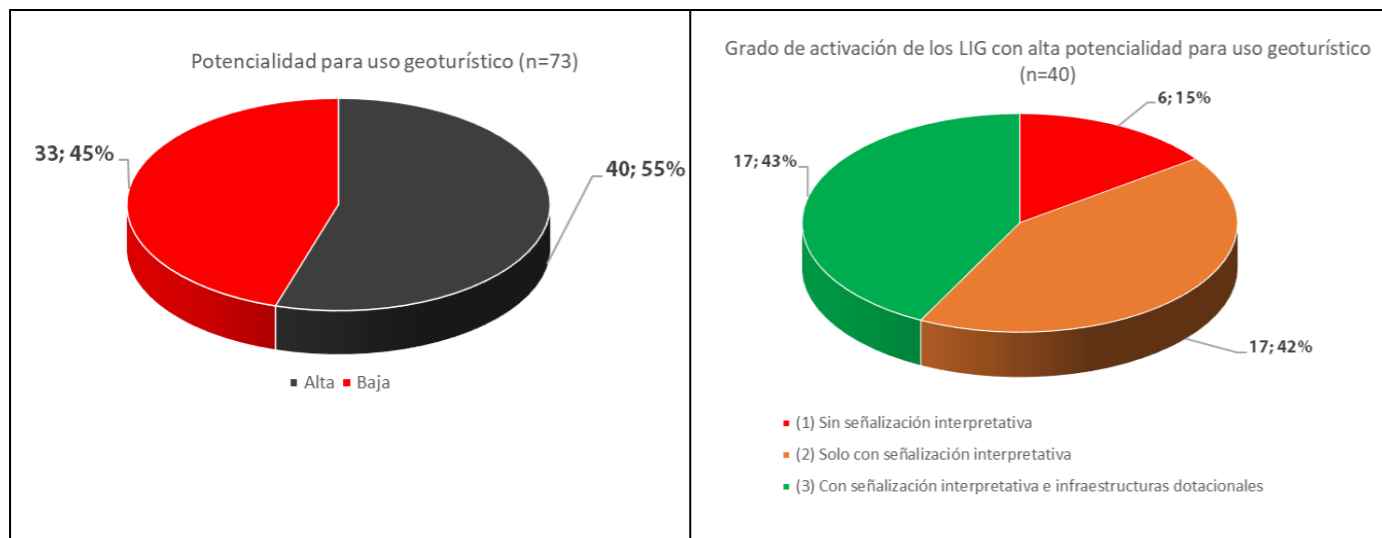
10.1.2. Lugares de Interés Geológico

El inventario del Geoparque incluye 73 lugares de interés geológico (véase Anejo 4), cifra similar a la del año 2022. Algunos de ellos son Geosites de relevancia internacional, como, por ejemplo: los yacimientos paleontológicos de Orce, Fonelas y Huéscar entre otros, o el vulcanismo submarino en los alrededores de Alamedilla. Estos 73 lugares de interés geológico se concentran en los valles fluviales que atraviesan el territorio del Geoparque y cuentan una historia que va más allá del origen de la Cuenca de Guadix-Baza, una historia de más 250 millones de años.

Destacados miradores ofrecen un resumen visual de los diferentes aspectos geológicos y geomorfológicos. Desde estos miradores, se puede disfrutar de los principales recursos que hacen de este singular territorio un Geoparque. Entre sus valores geológicos destacan, también, algunos de los restos humanos más relevantes conocidos en Europa, con más de 1 millón de años de antigüedad (como el Hombre de Orce), así como un importante conjunto de yacimientos paleontológicos de vertebrados continentales del Cuaternario europeo, con fósiles de grandes mamíferos muy bien conservados, hallados en más de 150 lugares identificados.

No todos los Lugares de Interés Geológico hasta el momento catalogados ofrecen igual potencialidad para su uso geoturístico, y, de hecho, su grado de utilización turística es muy desigual.

Sólo el 55 % de los LIGs catalogados (40 elementos) se consideran que presentan alta potencialidad para su utilización turística. De estos últimos un 43 % (17 lugares) ofrecen señalización interpretativa y un 42% (17 lugares) disponen de equipamiento dotacional más completo. El 15 % restante (6 lugares) carecen de señalización. Respecto al año 2022, este último valor ha mejorado, descendido el número de lugares sin señalización de 10 a 6 lugares. El resto de las clases también han subido, igualándose con 17 lugares en ambos casos.

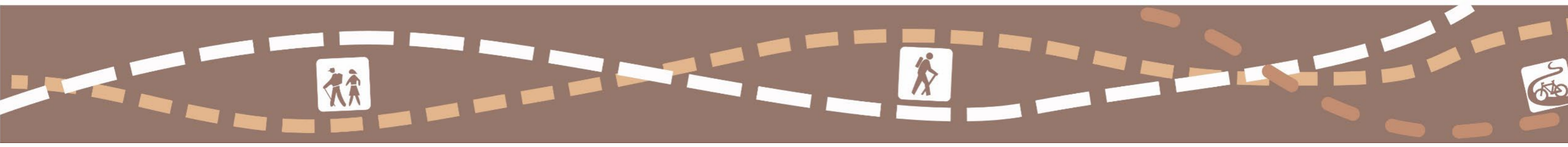


Debe tenerse en cuenta a estos efectos que se han considerado activados turísticamente aquellos lugares que:

- Disponen en la actualidad de señalización interpretativa y dotacional adecuada para su uso público.
- Aun no disponiendo en la actualidad de señalización interpretativa y dotacional adecuada para su uso público, la tienen programada en diferentes proyectos con plazo de ejecución y con financiación comprometida.

Figura 10-2. Interés geoturístico y grado de activación de los Lugares de Interés geológico del Geoparque

	COD_PD	DENOMINACION	POTENCIALIDAD PARA USO GEOTURÍSTICO*	GRADO DE ACTIVACIÓN TURÍSTICA**
LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG)	1	Badlands/Cárcavas del Marchal	ALTA	3
	2	Badlands/Cárcavas de Fonelas	ALTA	2
	3	Badlands/Cárcavas de Dehesas de Guadix	ALTA	2
	4	Badlands/Cárcavas de Gorafe y Bátor-Oliver	ALTA	3
	5	Badlands/Cárcavas del Negratín	ALTA	3
	6	Cerro Mencal	ALTA	3
	7	Cerro Jabalcón	ALTA	3
	8	Yacimiento paleontológico Fonelas P-1	ALTA	3
	9	Yacimiento paleontológico Mencal-9	BAJA	1
	10	Yacimiento paleontológico Fonelas SCC-3	BAJA	1
	11	Yacimiento paleontológico Solana del Zamborino	BAJA	2
	12	Yacimiento kárstico de Darro	ALTA	2
	13	Conjunto paleontológico Negratín	BAJA	1
	14	Yacimiento paleontológico Mencal	BAJA	1
	15	Yacimiento paleontológico de Huélago-C	BAJA	1
	16	Glacis de la Mesa Bacaire	BAJA	2
	17	Tajos de la Carihuela	BAJA	1
	18	Fluviales de Belerda	BAJA	2
	19	Depósitos lacustres de Fonelas	BAJA	1
	20	Travertinos de los Baños de Alicún de las Torres	ALTA	3
	21	Discordancia angular de Gorafe	ALTA	3
	22	Cretácico Superior-Eoceno de Alamedilla	BAJA	2
	23	Lavas almohadilladas de Alamedilla	ALTA	1
	24	Karst de Sierra Guillamona	ALTA	1
	25	Valle del río Gor	ALTA	3
	26	Loma de la Solana-El Peñón	BAJA	2
	27	Cerro de La Lancha	BAJA	1
	28	Delta de Alicún de Ortega	BAJA	1
	29	Sismitas de Cúllar	ALTA	2
	30	Calcarenitas de Villanueva de las Torres	ALTA	2
	31	Calar de la Puebla de Don Fadrique	ALTA	1
	32	Bentonitas Cortijo de Victoriano	ALTA	2
	33	Depósitos fluvio-lacustres de Zújar	BAJA	1
	34	Sierra de La Sagra	ALTA	1
	35	Serie jurásica de cerro Méndez	BAJA	1
	36	Barranco del Alcaide	BAJA	2
	37	Serie volcano-sedimentaria de Alicún de Ortega	BAJA	2
	38	Manantial de Graena	ALTA	2
	39	Transición entre las formaciones Guadix y Baza	ALTA	2



	COD_PD	DENOMINACION	POTENCIALIDAD PARA USO GEOTURÍSTICO*	GRADO DE ACTIVACIÓN TURÍSTICA**
LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG)	40	Triásico del Guadiana Menor	ALTA	2
	41	Transición marino-continental del Negratín	ALTA	2
	42	Travertinos de los Baños de Zújar	ALTA	2
	43	Yacimiento paleontológico Baza-1	BAJA	1
	44	Badlands/Cárcavas de Benalúa	ALTA	2
	45	Cueva de la Arena de Castril	ALTA	3
	46	Salinas de Barchel o Bátor	BAJA	1
	47	Conjunto paleontológico Tollo de Chiclana	BAJA	1
	48	Dolina del Tollo	BAJA	1
	49	Serie Eoceno-Oligoceno de Fuente Caldera	BAJA	1
	50	Fluviales de Villanueva de las Torres	BAJA	2
	51	Serie miocena del cerro Molicies	ALTA	2
	52	Badlands/Cárcavas del Guadiana Menor/Las Murallas	ALTA	1
	53	Yacimiento paleontológico Titanochelon	BAJA	1
	54	Travertinos y Cueva del Coto	BAJA	1
	55	Minas de azufre de Benamaurel	ALTA	2
	56	Yesos de Benamaurel	ALTA	2
	57	Yacimiento paleontológico Cúllar-Baza-1	BAJA	1
	58	Badlands/Cárcavas de Castelléjar y Galera	ALTA	3
	59	Yesos de Castelléjar (Cueva de los Amos)	ALTA	3
	60	Yesos de Galera	ALTA	2
	61	Yacimiento paleontológico Venta Micena	ALTA	3
	62	Yacimiento paleontológico Barranco León-5	BAJA	1
	63	Yacimiento paleontológico Fuente Nueva-3	ALTA	3
	64	Conjunto paleontológico de Huéscar	BAJA	1
	65	Peña de Castril y cerrada del río Castril	ALTA	3
	66	Mina de yeso del Castellón Alto	ALTA	2
	67	Cuenca endorreica de Bugéjar	BAJA	1
	68	Rambla de los Pilares	BAJA	1
	69	Sismitas de Galera	ALTA	3
	70	Falla de Baza	ALTA	3
	71	Falla de Ferreira (despegue extensional de Mecina)	BAJA	1
	72	Nacimiento y Valle del río Guardal	ALTA	1
	73	Minas del Marquesado	BAJA	1

(*) Interés Geoturístico: SI/NO

(**) Grado de activación turística: (1) Sin señalización interpretativa; (2) Solo con señalización interpretativa; (3) Con señalización interpretativa e infraestructuras dotacionales (mirador, área de estacionamiento de vehículos, sendero habilitado, etc.).

Tabla 10-1. Listado de Lugares de Interés Geológico del Geoparque de Granada, 2024 (Fuente: Geoparque de Granada)

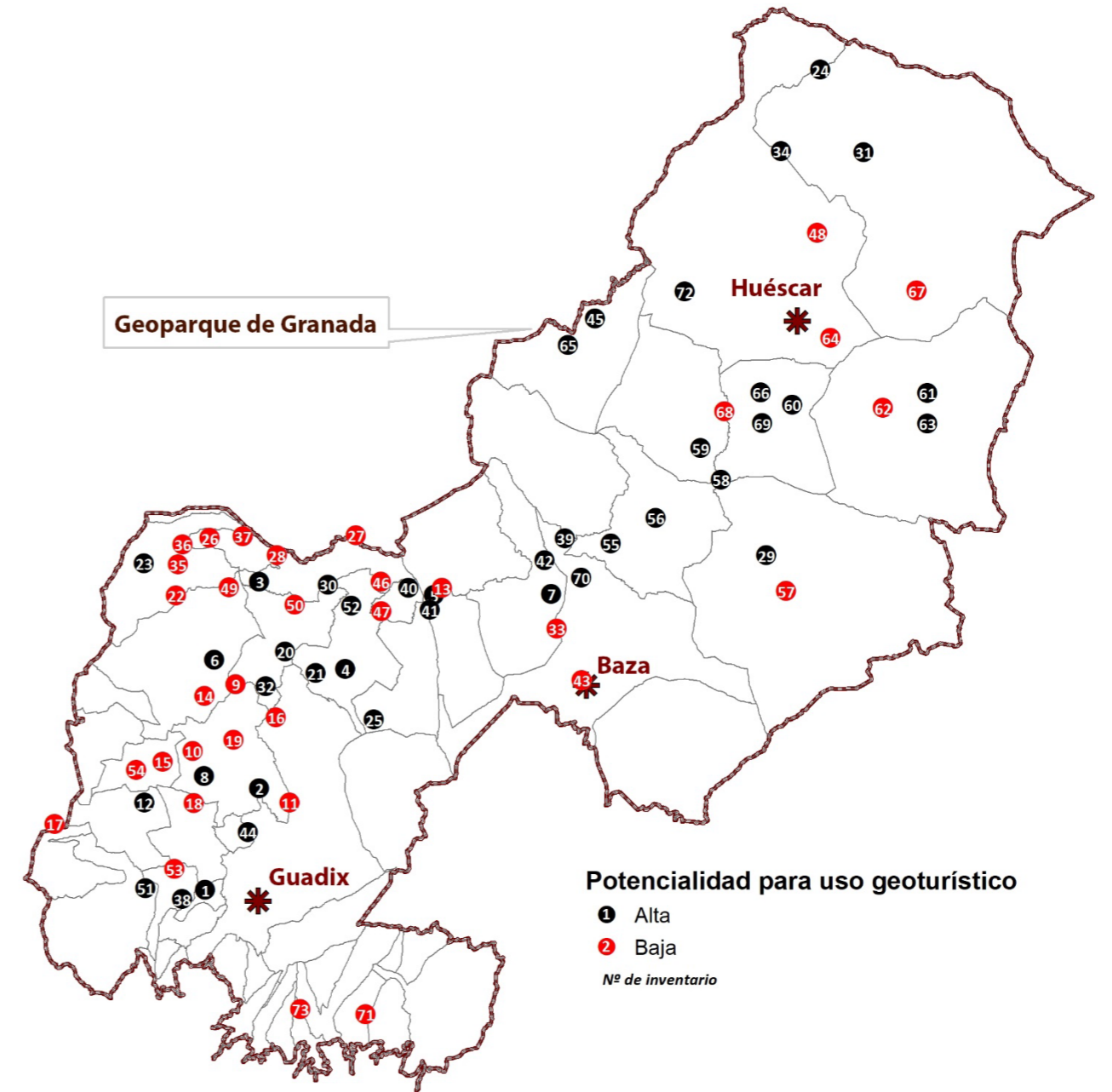
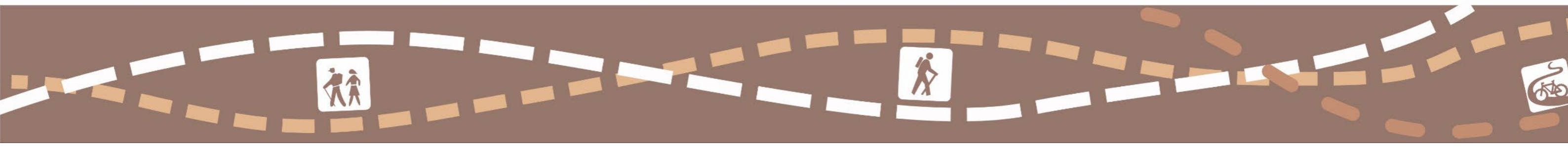
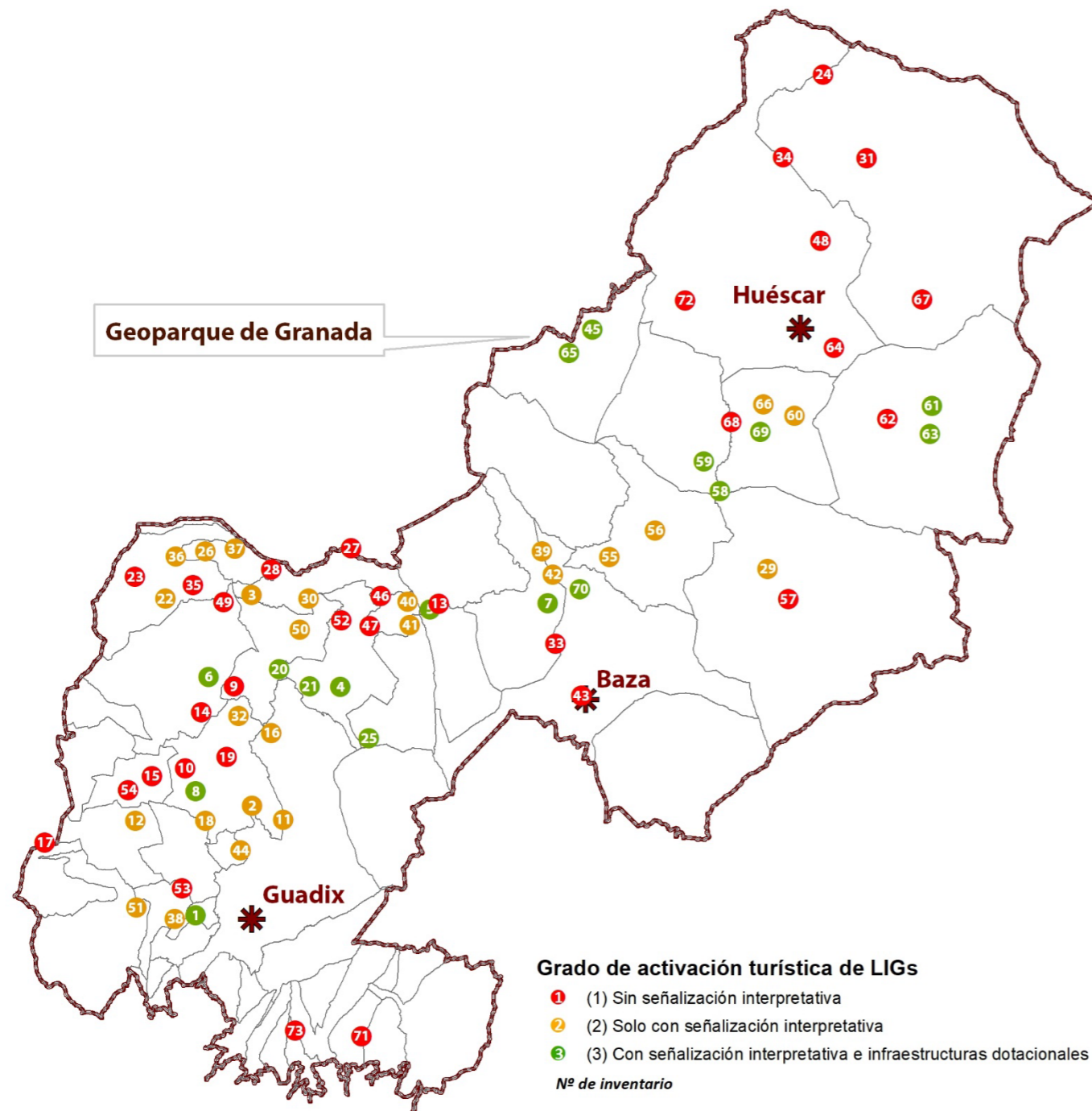


Figura 10-3. Tipificación de los Lugares de Interés Geológico del Geoparque de Granada según su potencialidad para uso geoturístico (Fuente: Geoparque de Granada)





10.2. RECURSOS BIOLÓGICOS

El Geoparque, de estética subdesértica, se enmarca en el centro del mayor y más extenso altiplano estepario de Andalucía. Como ocurre en todos los subdesiertos, bajo el aparente paisaje yermo del altiplano granadino se esconde una extraordinaria biodiversidad.

En el paisaje vegetal de la Hoya dominan los espartos, albardines y diversas especies matorral. La aparente monotonía de los matorrales esconde sin embargo a 30 hábitats integrados en la Directiva de Hábitats 92/43/CEE, entre los que se encuentran algunas de las mejores representaciones europeas de vegetación gipsófila ibérica (hábitat 1520) y de matorrales halo-nitrófilos (hábitat 1430). La biota es, por tanto, muy rica, con al menos 1.500 especies animales y 1.129 especies de flora entre las cuales se cuentan numerosas especies exclusivas o casi exclusivas del Geoparque, como la planta *Centaurea saxifraga* o el caracol *Helicella zujarensis* (exclusivos del cerro Jabalcón), la planta *Limonium alicunense* (que solo vive en el entorno del balneario de Alicún), las plantas *Sonchus crassifolius* y *Limonium majus*, las mariposas *Heterogynis andalusica* o *Euchloe bazae* (limitadas a los hábitats salinos de la hoya de Baza) o la planta *Arenaria arcuatociliata* (más repartida por las hoyas), además de otras especies amenazadas o en peligro de extinción.

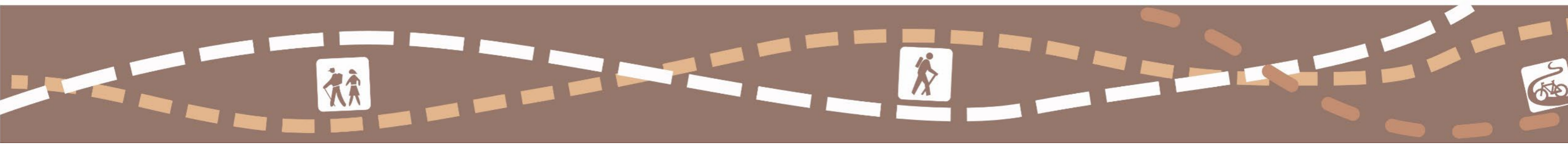
Sobre el extenso glacis humanizado conviven, en mosaicos con dehesas cultivadas, matorrales, encinas dispersas y campos de cultivo. Estos hábitats son de extraordinario interés para una de las singularidades faunísticas de este altiplano estepario, las aves esteparias, que constituyen una peculiar combinación de elementos faunísticos asiáticos y norteafricanos. de gran singularidad biológica y ecológica en el contexto europeo, con presencia de alondras (cogujadas comunes y montesinas, terreras comunes y marismeñas, calandrias), carracas, collalbas rubias, trigueros, abejarucos, perdices rojas o camachuelos trompeteros, que han propiciado la consideración de buena parte del Geoparque, un 40%, como una Zona de Importancia para las Aves (IBA a nivel europeo).

En los extensos afloramientos salinos, saladares y sustratos yesosos se desarrollan estepas salinas y vegetación gipsícola, hábitats de interés prioritario para la Unión Europea, que aportan numerosas especies únicas, adaptadas a estas particulares condiciones edáficas. Sobre los extensos yesares predominan albardines y matorrales gipsófilo-halófilos (*Gypsophyla tomentosa*, *Gypsophyla struthium*, *Ononis tridentata*, *Suaeda vera*, *Arthrocnemum macrostachyum*).

En el ámbito forestal de las sierras envolventes, en su mayoría declaradas Parque Natural o Zonas de Especial Conservación, sobre sustratos calcáreos rocosos y ambientes más frescos, se desarrollan comunidades de porte arbóreo formadas por pinares de pino carrasco acompañado por enebros, coscojas y, más ocasionalmente, por sabinas (*Juniperus thurifera*, *Juniperus phoenicea*) y encinas y quejigos. Hacia el interior de la Hoya también se extienden manchas de pinares de repoblación. Estos bosques y roquedos, reino de la cabra montés, cobijan una importante comunidad de aves forestales, águilas y otras rapaces de gran tamaño, incluido el quebrantahuesos, recientemente reintroducido con éxito en la sierra de Castril.

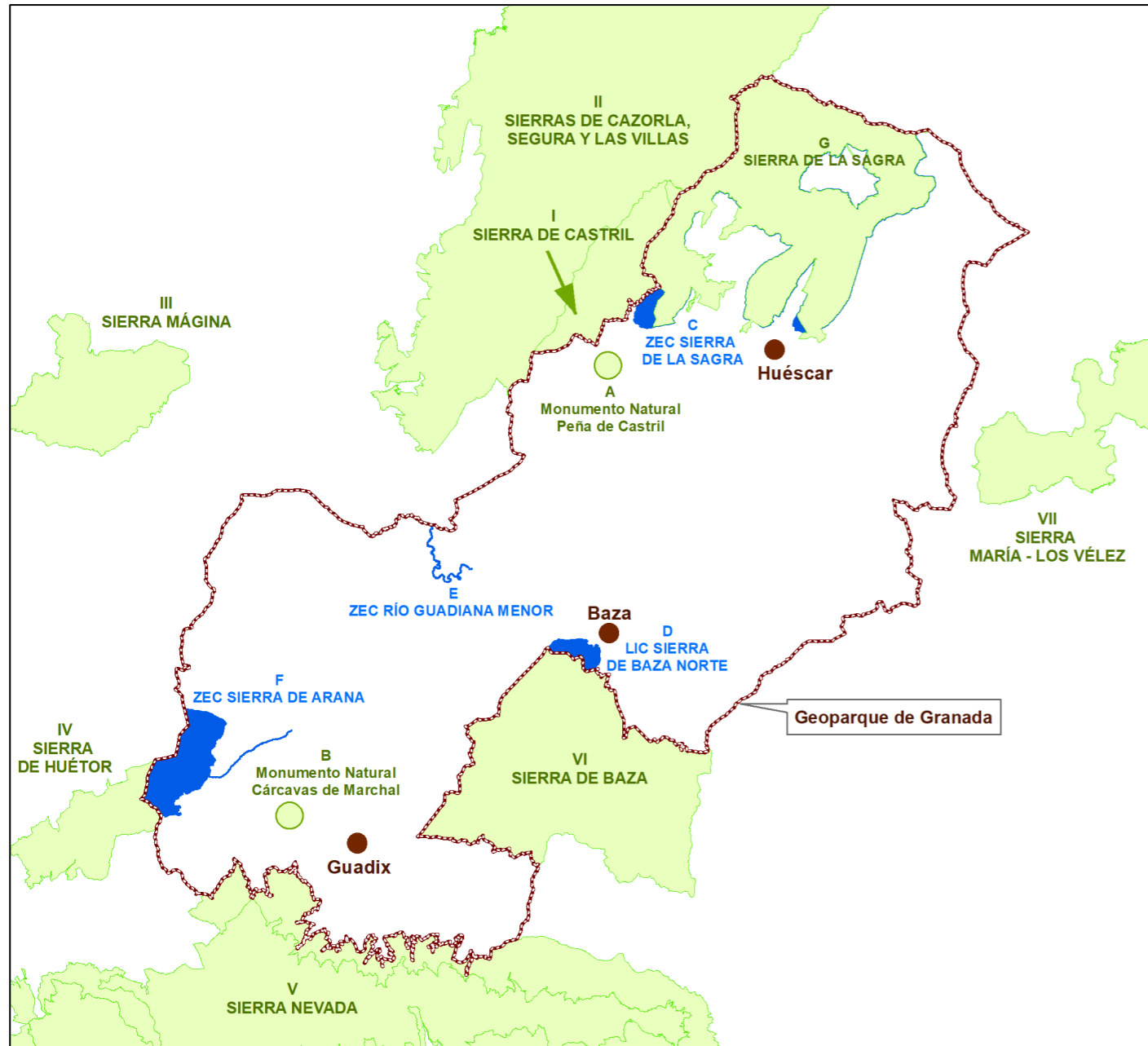
Finalmente, en los valles aparecen diversas formaciones de vegetación ribereña, que también cobija elementos bióticos relevantes, como corredores ecológicos de conexión entre los hábitats de montaña y los esteparios. Estos valles fluviales permiten la entrada en el territorio de animales propios de los bosques existentes en las sierras del entorno (aves forestales, jabalíes, ginetas), de medios acuáticos (aves e invertebrados acuáticos, peces, anfibios, nutrias, musgaños de Cabrera) y prados húmedos (rata de agua, topillo de Cabrera), o proveen de alimento a especies que se refugian en las cárcavas cercanas (tejones, zorros, garduñas, gato montés y varias especies de murciélagos).

Figura 10-4. Tipificación de los Lugares de Interés Geológico del Geoparque de Granada según su grado de activación turística, 2024 (Fuente: Geoparque de Granada)



10.2.1. Espacios Naturales Protegidos

De los 310 espacios naturales protegidos de los que goza la Comunidad Autónoma de Andalucía, dos de estos espacios, Monumentos Naturales, se incluyen en el territorio Geoparque y otros nueve, todos ellos Parques Naturales, limitan con él. Con la futura declaración como Parque Natural de la Sierra de la Sagra se incorporará el primer parque natural en el territorio del Geoparque.



Los espacios naturales protegidos que se encuentran dentro del territorio son:

- A) Monumento Natural de la Peña de Castril (Castril)
- B) Monumento Natural de las Cárcavas de Marchal (Marchal)
- C) Zona de Especial Conservación Sierra de la Sagra
- D) Lugar de Interés Comunitario Sierra de Baza Norte
- E) Zona de Especial Conservación Río Guadiana Menor
- F) Zona de Especial Conservación Sierra de Arana
- G) Propuesta de Parque Natural Sierra de la Sagra

Envuelven al Geoparque los siguientes espacios naturales protegidos:

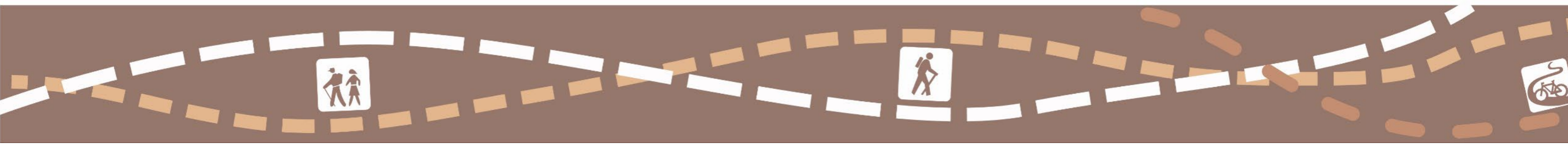
- I) Parque Natural de la Sierra de Castril
- II) Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
- III) Parque Natural de Sierra Mágina
- IV) Parque Natural de la Sierra de Huétor
- V) Parque Nacional y Natural de la Sierra Nevada
- VI) Parque Natural de la Sierra de Baza
- VII) Parque Natural de Sierra de María-Los Vélez

Debe señalarse que el entorno de la Sierra de la Sagra, actualmente declarado ZEC, tiene prevista su declaración como nuevo Parque Natural Sierra de la Sagra y su delimitación propuesta ha sido incorporada al presente documento.



Señalética de bienvenida a los Parques Naturales Sierra de Castril y Sierra de Baza (Fuente: NUBIA)

Figura 10-5. Espacios Naturales Protegidos en el ámbito del Geoparque de Granada y su entorno inmediato. Los números y letras incluidas se corresponden con las listas siguientes (Fuente: REDIAM, 2024)



10.2.2. Hábitats de Interés

El ámbito territorial del Geoparque ofrece de este modo hasta 5 grandes zonas catalogadas como *Important Bird Areas* (IBAs). Las Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad es un concepto creado por BirdLife International y consiste en una red de espacios que son importantes para la supervivencia, a largo plazo, de las poblaciones de aves. Estos espacios se incluyen en un inventario de IBAs que abarca todo el territorio nacional.



Dentro del ámbito del Geoparque se identifican cinco de estas áreas, que representan el 39,36 %, y son:

1.- IBAs de carácter forestal (en verde):

- a) Sierra Nevada
- b) Sierra de Cazorla y Segura

2.- IBAs de carácter estepario (en naranja):

- c) Hoya de Guadix
- d) Hoya de Baza
- e) Pueblo de Don Fadrique-Las Cañadas

Figura 10-6. Áreas importantes para la conservación de las Aves (IBAs) en el Geoparque de Granada (Fuente: REDIAM, 2024)

	DENOMINACION	FIGURA DE PROTECCIÓN	INTERÉS ECOTURÍSTICO*	GRADO DE ACTIVACIÓN TURÍSTICA**
Important Bird Areas (IBAs)	Pueblo de Don Fadrique-Las Cañadas	IBA	SI	1
	Hoya de Baza	IBA		
	Hoya de Guadix	IBA		
	Sierra Nevada	IBA		
	Llanos de la Calahorra-Valle del Zalabí	IBA		

	DENOMINACION	FIGURA DE PROTECCIÓN	INTERÉS ECOTURÍSTICO*	GRADO DE ACTIVACIÓN TURÍSTICA**
Zonas de Importancia para las Aves Esteparias de Andalucía	Hoya de Guadix	ZIAE	SI	1
	Hoya de Baza	ZIAE		
	Cañadas – Los Llanos	ZIAE		
Zonas Importantes para mamíferos	Sierras Prebéticas andaluzas	ZIM	SI	1
	Sierra Nevada-Sierra Arana	ZIM		
	Hoya de Guadix	ZIM		
	Ríos de la Hoya de Baza	ZIM		
	Sierras de Baza y Filabres	ZIM		
Zona Importante para la Conservación n de los Invertebrado	Sierra de Orce y María	ZICI	NO	1
	Sierra de Cazorla, La Villas y Sierras Norte de Granada	ZICI		
	Depresión de Baza	ZICI		

(*) Interés Ecoturístico: SI/NO

(**) Grado de activación ecoturística: (1) Sin señalización interpretativa; (2) Solo con señalización interpretativa; (3) Con señalización interpretativa e infraestructuras dotacionales (mirador, área de estacionamiento de vehículos, sendero habilitado, etc).

Tabla 10-2. Espacios de interés ambiental (Fuente: REDIAM, 2024)

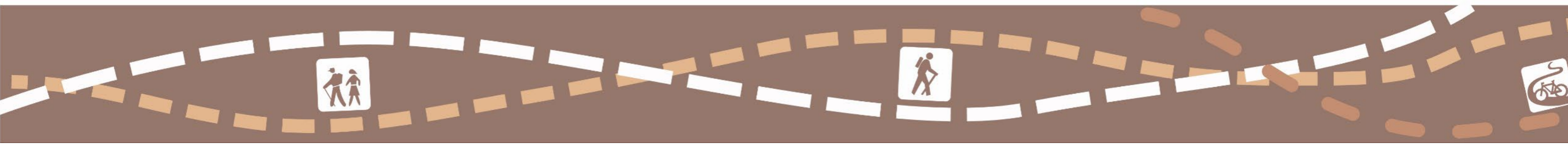
10.3. RECURSOS CULTURALES: PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO Y ARTÍSTICO. LA CONSTRUCCIÓN HISTÓRICA DEL TERRITORIO

La Hoya de Guadix-Baza puede considerarse un enorme yacimiento paleontológico y arqueológico por la considerable cantidad de registros existentes, que manifiestan una ocupación cultural ininterrumpida desde tiempos prehistóricos hasta la actualidad y hacen del territorio una zona de excepcional valor e identidad cultural.

Los yacimientos paleontológicos del río Fardes, en Fonelas, y del río Orce, en esta localidad, constituyen uno de los mejores registros de fauna ya extinta del Cuaternario Antiguo, y revelan las claves de la evolución biológica y ambiental reciente de la cuenca mediterránea.

La fuerte personalidad de los grupos que habitaron estas tierras, manifestada en la clara conciencia de la existencia de vida tras la muerte, se proyecta en los grupos megalíticos de Gor y Gorafe. Del mismo modo que los yacimientos del Cerro de la Virgen (Orce), El Malagón (Cúllar) y Castellón Alto (Galera) son testimonios de la presencia de poblaciones, asentadas durante la Edad del Cobre o del Bronce, localizadas en característicos asentamientos en altura, ordenados con un incipiente urbanismo.

La Prehistoria más reciente viene marcada por la presencia de la cultura Argárica en el contexto del sureste peninsular. Por su parte, el inicio de la orientalización de estas tierras se plasma en la necrópolis ibera de Tútuji,



donde se monumentaliza el culto a la muerte, y en el Cerro del Santuario (Baza), donde el hallazgo de sendas imágenes femeninas de culto funerario reafirma esa estrecha relación con el territorio, desde una clara perspectiva simbólica de fuerte componente mágico-religiosa. Íberos, romanos, árabes y cristianos colonizarían más tarde el territorio dejando un legado patrimonial monumental, en forma de ciudades y necrópolis, de alcazabas y castillos, torres y fortaleza, catedrales e iglesias, y rico un patrimonio cultural inmaterial.

Los primeros pobladores

Según las evidencias arqueológicas encontradas, fue esta tierra la que acogió hace más de un millón de años a uno de los primeros hombres que habitó el continente europeo. Un lejano pasado cuyos paisajes, muy diferentes a los actuales, se reconstruyen en los yacimientos arqueológicos de Orce e interpretan en el Centro de Interpretación de los Primeros Pobladores de Orce. La presencia humana en Orce, hace más de un millón de años, está corroborada por la presencia de un diente humano e industrias líticas asociadas a restos fósiles de otros muchos mamíferos, muchos de ellos ya extintos.

La Senda de los Primeros Pobladores extiende el recorrido arqueológico a los visitantes por los yacimientos del ámbito Norte del Geoparque, por Huéscar, Castril, Galera, Castelléjar y La Puebla de Don Fadrique, entre paisajes de margas acarcavadas y yesos, los sedimentos del gran lago que en el Pleistoceno cubría la comarca del Altiplano. Al sur, la Estación Paleontológica de Fonelas introduce al visitante en los paisajes y la fauna de vertebrados ya extinta que hace dos millones de años dominaba los ambientes fluviales del gran río que alimentaban el lago del norte.



Trabajos de investigación y conservación en el yacimiento paleontológico en Fuente Nueva (Fuente: DIPGRA)

La cultura argárica

Se funden estos yacimientos arqueológicos con las primeras culturas humanas. El territorio del Geoparque conserva una de las mayores concentraciones de arquitecturas megalíticas de la Península Ibérica, con más de doscientos dólmenes situados próximos al paso del curso del río Guadiana Menor hacia el Alto Guadalquivir. En este extenso ámbito destacan el hábitat de la Edad del Cobre de Las Angosturas de Gor y la Hoya del Coquín de Gorafe, así como otros grupos dolménicos distribuidos a lo largo de casi 20 kilómetros en el cañón formado por el río Gor, comprendiendo una cronología que alcanza la Edad del Bronce argárico (mediados del III y mediados del II milenios a. C.).

Entre los recursos visitables existentes en este paisaje pueden destacarse el Centro de Interpretación del Megalitismo y Parque Megalítico de Gorafe, así como las rutas habilitadas para la visita a los enterramientos del Llano de Olivares y Hoyas del Coquín (Gorafe) o la ruta megalítica del Mencil (Pedro Martínez). El hábitat urbano coetáneo a estas necrópolis megalíticas está magníficamente representado en el poblado del Castellón Alto, en Galera, también acondicionado a la visita pública, un ejemplo de ciudad argárica fortificada extraordinariamente bien conservado.

Los íberos

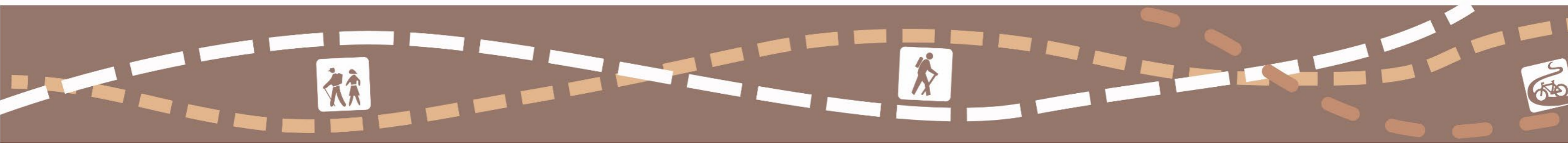
También el rico horizonte argárico se funde con el ibérico, el siguiente horizonte cronológico de relevancia cultural, extendido y magníficamente representado en el Geoparque. En época íbera, el territorio se articuló en torno a grandes *oppidum* como Tútugi en Galera o Basti en Baza con extensas y monumentales necrópolis de las que proceden piezas tan relevantes como la Dama de Baza o el Torso del Arquero. La ciudad de Baza, la antigua Basti, fue fundada en el siglo IV a.C... Hoy, junto a ella, se encuentra el Centro de Interpretación de los Yacimientos Arqueológicos (CIYA), especialmente diseñado para la divulgación, la investigación y la mejor comprensión de los procesos sociales, culturales, económicos y religiosos de la cultura íbera. En Galera, la necrópolis visitable de la ciudad ibero-romana de Tútugi, que forma parte del Cerro del Real, declarado Monumento Histórico Nacional en 1931, expone un conjunto tumular de más de cien sepulturas, que prometen una visita al mundo espiritual antiguo.

Dama de Baza (Fuente: DIPGRA)



La romanización

A finales del siglo II a.C las legiones romanas irrumpen en el territorio. La llegada del imperio romano activaría económica y culturalmente el territorio de la gran Hoya, que sería atravesada por la primera vía construida por los romanos en España en el siglo I a. C., la Vía Hercúlea, por la que se unían Antequera y Cartagena, pasando por Baza, importante centro comercial, y Guadix, donde se desviaba la Vía Augusta, que llevaba a Jaén, Sevilla y Cádiz, enlazando así las provincias romanas tarraconense, al Norte, y bética, al Sur. El trazado de la antigua vía romana



coincide aproximadamente con el actual de la autovía A-92. El historiador Tito Livio proporciona información sobre la Bastetania, cuya ciudad epónima sería Basti, situada en Cerro Cepero.

Esta región se dividía en diferentes espacios dependientes de forma directa de cada uno de los *oppida* – Tútugi (Galera), Arkilakis (Puebla de Don Fadrique), El Forruchu (Villanueva de las Torres), Basti (Baza) y Acci (Guadix)–, que funcionaban como microestados en los que todas las actividades de explotación y gestión de recursos dependían directamente de la aristocracia.

El registro del periodo romano es extenso, en forma de villaes y castros, aunque sin duda el de mayor importancia es el Teatro Romano de Guadix, construido en el segundo cuarto del siglo I d.C. Pertenece a la antigua colonia Iulia Gemella, Guadix, fundada por Julio Cesar, y constituye el único de sus características en Andalucía que conserva vestigios de las pinturas decorativas que adornaban el proscenio. Tiene también la singularidad de ser el único teatro andaluz situado en la antigua provincia romana Tarraconense, ya que los demás están ubicados en la Bética, como es el caso de los de Málaga, Cádiz, Itálica y Baelo Claudia.

El periodo islámico

Durante el período islámico, a partir del siglo VIII, la actividad productiva y económica de la zona floreció. El islam no sólo trajo una nueva religión, también nuevas técnicas hidráulicas y agrícolas y un modelo de ocupación y explotación del territorio, a través de las alquerías, el antecedente de las cortijadas andaluzas. La impronta musulmana marcará la cultura y el paisaje de este territorio, que llegará a perdurar, expulsados ocho siglos más tarde, en las iglesias mudéjares, en las técnicas de cultivo y en los topónimos árabes que salpican el territorio.

Ya en el siglo XI las medinas de Guadix y Baza aparecen conformadas una vez establecida la dinastía zirí, de origen bereber, que se hará cargo de la taifa de Granada. Se comienzan a levantar las alcazabas de Guadix y Baza. A partir del s. XIII, ya en época nazarí, se realizaron la mayoría de las fortificaciones en la frontera oriental del reino de Granada. Los pasos hacia Murcia y Jaén serán reforzados con la construcción de castillos y torres defensivas. Huéscar, Castril, Galera y Orce, en la primera línea defensiva del Norte, tendrán mayor desarrollo al abrigo de sus fortalezas. Una crónica nazarí del último cuarto del siglo XIII ofrece una relación, de lugares y castillos de la línea defensiva entorno a Guadix, citando a los de Gor, Gorafe, Guadix, Huéneja, Purullena, Aldeire, Lanteira, Dólar, Alquife, Ferreira y la Calahorra. La línea defensiva entorno a Baza contaba con las fortalezas de Caniles, Benamaurel, Zújar, Freila, Bátor y Cúllar.

La huella que dejó la cultura islámica es profunda, aún se puede apreciar en pueblos como Benamaurel o Castelléjar, en los barrios de las alcazabas de Baza y Guadix, o en la Alcazaba de las Siete Torres de Orce, lugares donde aún se respira la herencia musulmana. El Centro de Interpretación de la Arquitectura Árabe de Ferreira ofrece un acercamiento al legado árabe del territorio, en forma de baños, castillos, torres vigía y aljibes. Los baños árabes del antiguo barrio de la Marzuela de Baza, Premio de Intervención en el Patrimonio Arquitectónico Español en 2009 son otra de las joyas del patrimonio islámico del Geoparque.

Renacimiento y época moderna

El territorio fue conquistado de Norte a Sur por los Reyes Católicos entre 1488 y 1489 gracias a una política de capitulaciones que suponía la permanencia de la población musulmana, que mantenía sus propiedades, su religión y sus instituciones judiciales y civiles propias, pasando así al estatus mudéjar. De la época cristiana resalta un extraordinario patrimonio renacentista, con la catedral de Guadix y el Castillo de La Calahorra como máximos exponentes, junto a un salpicado de iglesias monumentales y templos de extraordinario valor histórico y artístico,

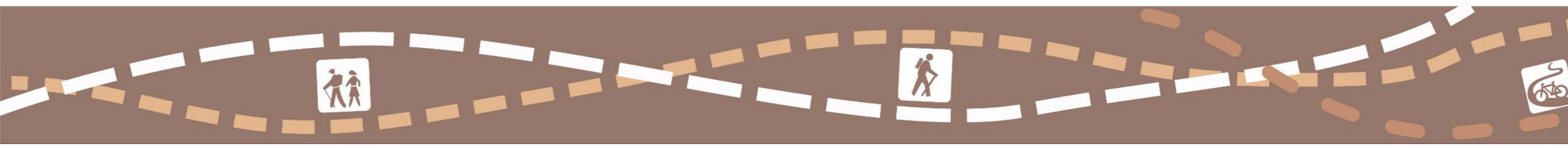
como la Iglesia de Santiago (s. XV) y la Colegiata de Santa María de Huéscar (s. XVI) y La Colegiata de Baza, la Iglesia de la Virgen de los Ángeles de Castril (s. XVI), la iglesia parroquial de la Anunciación de Galera (s. XVI). Desde 1512, la construcción de templos para afianzar la religión católica fue una práctica que adquirió mayor fuerza con las determinaciones del mencionado Sínodo de 1554 y la definitiva expulsión morisca a partir de 1570. Para la conformación del modelo de ciudad renacentista fue decisivo ser sedes relevantes del estamento religioso, constituido en diócesis para el caso de Guadix, y el consecuente poder institucional y económico que ello supuso.

La catedral de Guadix, una de las más originales de Andalucía, se levantó entre los S. XVI y XVIII, por lo que exhibe diferentes estilos arquitectónicos: Gótico, Renacentista, Manierismo, Barroco y Neoclásico. La Catedral, cuyas obras comenzaron en 1492, está construida sobre una antigua Mezquita Mayor, aprovechando parte de ella, que, a su vez, estaba construida sobre una todavía más antigua Iglesia Hispano-Visigoda considerada como la primera diócesis fundada en la Península Ibérica.

La otra joya renacentista, el castillo-palacio de La Calahorra constituyó una revolución en la arquitectura civil española de su época, al ser la primera obra edificada en la Península Ibérica con este estilo, que por entonces ya se imponía en Italia y que marcaría el abandono de la estética gótica imperante en casi toda Europa. Fue construido en tan solo tres años, entre 1509 y 1512. En cuanto a su valor histórico, destaca como testimonio de un capítulo fundamental en la historia de la comarca del Cenete en el siglo XVI, el mayorazgo fundado por el cardenal Mendoza a favor de su hijo don Rodrigo Díaz de Vivar y Mendoza, I conde del Cid y I marqués del Cenete.



Castillo de La Calahorra (Fuente: NUBIA)



Desde finales del siglo XVI y durante el XVII, los centros de población continuaron con su conversión en ciudades medias, consolidando el caserío e incorporando inmuebles monumentales que, en gran medida, eran consecuencia de la diferenciación social derivada de la venta de los bienes enajenados a los moriscos y a la consecuente creación de las élites urbanas. Nacen así joyas de la arquitectura local como las casas-palacio de los Enríquez en Baza, la Casa de los Patiños en la Puebla de Don Fadrique, el Palacio de Villalegre (Guadix) o la Casa Palacio de los Marqueses de Cadimo (Cúllar), entre otras muchas.

Durante este periodo los barrios de las cuevas se desarrollan en estos municipios como consecuencia del proceso de polarización social que sufre el territorio desde la conquista por los Reyes Católicos en 1489, como asiento de los grupos sociales más modestos y marginales. Hoy, rehabilitados e integrados la mayoría de ellos, constituyen la principal seña de identidad de las poblaciones de la Hoya y son la base de uno de sus productos turísticos más singulares y de mayor éxito, los hoteles-cueva.

El terreno de la gran Hoya se excava con facilidad. Esta característica geológica dio lugar a un peculiar tipo de hábitat, las casas cueva, aunque también a otros como corrales, bodegas, o tan singulares como la ermita troglodita de San Torcuato o el cementerio troglodita de Belerda. Las cuevas eran ya usadas como lugar de residencia al menos desde época musulmana, el topónimo "kubash" (cueva) se multiplica por todas las comarcas. Las poblaciones del valle del río Alhama ofrecen magníficos ejemplos de hábitats troglodíticos almohades, musealizados en el Centro de Interpretación del Trogloditismo Algarbes y Camariles (Beas de Guadix) y en la Cueva Museo de Benalúa.

Siglo XIX: la tímida industrialización

A finales del siglo XIX y principios del siglo XX se produce un tímido intento industrializador de las comarcas de Guadix y Baza, apoyado por la llegada del ferrocarril a la comarca en 1895 (línea Linares-Almería), dejando ejemplos magníficos del patrimonio arquitectónico industrial en las azucareras de Guadix, Benalúa, Caniles y en las minas de hierro de Alquife. Esto supone el nacimiento del proletariado industrial en la comarca y un cierto desarrollo económico, en todo caso bastante limitado.



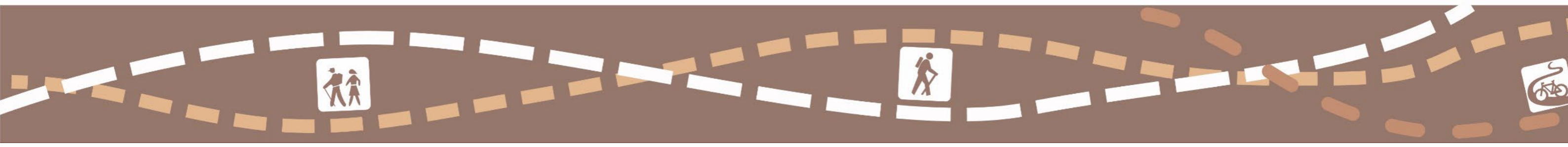
Puente del Hacho (Fuente: NUBIA)

Finales del siglo XX: Europa, las políticas de Desarrollo Rural

El punto de inflexión en las perspectivas socioeconómicas de estas comarcas llega de la mano del ingreso de España en la CEE y la llegada con el cambio de siglo de los fondos para el desarrollo rural, a través de los sucesivos programas operativos (Programas de Desarrollo Rural 2000 – 2008, 2009-2015 y 2016 – 2020). De un modo genérico estos programas han afectado positivamente a la gran mayoría de los sectores económicos locales, el turismo ha sido uno de los más favorecidos.

Desde los distintos Planes se han apoyado actuaciones en materia de rehabilitación de viviendas para alojamiento rural, instalación, ampliación y mejoras de establecimientos hoteleros, de restauración y servicios complementarios, rehabilitación de elementos del patrimonio histórico, proyectos de mejora de la oferta de turismo termal, acondicionamiento de senderos y miradores, creación de puntos de información turística, promoción geoturística, incentivación de los sistemas de calidad turística, acciones de formación dirigidas a la actividad turística y multitud de acciones de formación y mejora en el sector agroalimentario y artesanal.

	DENOMINACION	FIGURA DE PROTECCIÓN	RELEVANCIA*	GRADO DE GESTIÓN**
BIENES DE INTERÉS CULTURAL DEL CATÁLOGO GENERAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ANDALUZ	Piedra del Letrero (Huéscar)	Patrimonio de la Humanidad	3	3
	Cuenca de Orce (Orce)	Zona Arqueológica	1	3
	Cerro de la Virgen (Orce)		2	3
	Castellón Alto (Galera)		1	3
	Necrópolis íbera Tútugi (Galera)		1	3
	El Malagón (Cúllar)		3	2
	Cúllar-Baza I (Cúllar)		3	2
	Yacimiento Cerro Cepero (Baza)		1	3
	Necrópolis Cerro Santuario (Baza)		1	3
	Necrópolis Cerro Largo (Baza)		1	3
	Las Angosturas (Gor)		3	2
	La Terrera del Reloj (Dehesas de Guadix)		3	2
	Baños de Alicún (Villanueva de las Torres)		2	2
	Necrópolis megalítica (Fonelas)		1	3
	Cerro del Gallo (Fonelas)		1	3
	Solana del Zamborino (Fonelas)		2	2
	Cueva Horá (Darro)		1	2
	Cuesta del Negro (Purullena)		3	2
	Teatro Romano Guadix		1	3
	Cerro de los Castellones (Morelábor)		3	2
	Guadix	Conjunto Histórico	2	3
Baza	2		3	
Castril	2		3	



	DENOMINACION	FIGURA DE PROTECCIÓN	RELEVANCIA*	GRADO DE GESTIÓN**
	Alcázar de Guadix	Monumentos	1	3
	Castillo de Castril		1	3
	Castillo-Palacio La Calahorra		1	3
	Alcázar de las Siete Torres		2	3
	Sistema defensivo de la frontera Este del Antiguo Reino Nazarí		3	2
PAISAJES DE INTERÉS CULTURAL DE ANDALUCÍA	Paisaje de Guadix y Purullena	Paisaje Cultural	2	2
	Paisaje megalítico del Valle del Río Gor		2	2
	Paisaje recreado del Cerro de Jabalcón		2	2
	Paisaje de Castellón Alto		2	2
	Paisaje de Castril		2	2
RED DE ESPACIOS CULTURALES DE ANDALUCÍA	Castellón Alto (Galera)	RECA	1	3
	Necrópolis íbera Tútugi (Galera)		1	3
	Baños Árabes de Baza		1	3
HÁBITAS TROGLODÍTICOS DE INTERÉS ETNOLÓGICO	Complejo Troglodita Algarbes-Camariles (Beas de Guadix) Covarrones y Cueva de la Tía Micaela (Cortes y Graena). El Hafas de la Moraleda y Hafas de Arriba (Benamaurel), Cuevas de la Morería (Castilléjar) Cueva Sin Salida (Cortes y Graena)	-	3	1
PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL	El Cascamorras	Fiesta de Interés Turístico Internacional	1	3
OTROS ELEMENTOS DE INTERÉS CULTURAL IDENTIFICADOS	Yacimiento arqueológico Canteras de sílex de Orce Pinturas rupestres de Diezma Pinturas rupestres del Jabalcón	-	2	2

	DENOMINACION	FIGURA DE PROTECCIÓN	RELEVANCIA*	GRADO DE GESTIÓN**
	Castillo de Dólar Castillo de Castillejar Castillo de La Caba (Aldeire) Castillo de La Peza Atalaya Árabe de Jérez de Marquesado Torre de las Cuevas de la Luna Torre de Guájar (Guadix) Torre de Ferrer (Huéscar) Aljibes árabes de Gorafe	Declaración Genérica de BIC	3	2
	Puentes ferroviarios de la rambla del Grado y Belerda (Guadix), de Caniles y de Baúl (Baza) Ermita de San Torcuato (Guadix)	-	3	1

(*) Relevancia: (1) Internacional; (2) Nacional; (3) Regional

(**) Grado de gestión: (1) Identificado/inventariado; (2) Declarados (con normativa de gestión); (3) Valorizados (comercializados como producto turístico)

Tabla 10-3. Principales Recursos Culturales del Geoparque de Granada (Fuente: IAPH)

10.4. EQUIPAMIENTOS Y ESPACIOS DOTACIONALES

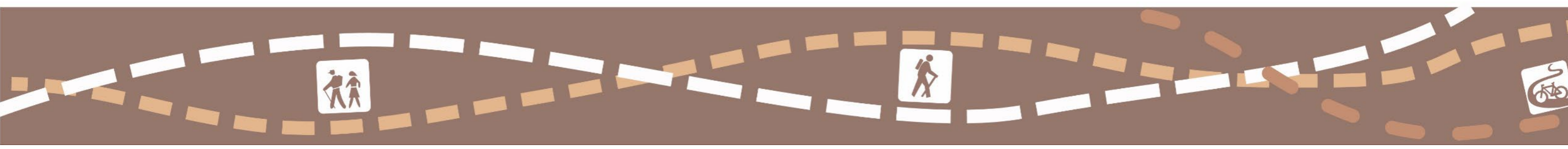
El Geoparque de Granada cuenta con una red compuesta por 42 Centros de Divulgación (véase Anejo 3) distribuidos por todo el territorio (museos, centros de interpretación, instalaciones científicas, oficinas de turismo, etc.) que muestran y ponen en valor todo este patrimonio tan diverso (paleontológico, arqueológico, histórico, cultural, etnográfico ...).

10.4.1. Oficinas de Información Turística

En el ámbito territorial del Geoparque se ubican 6 Oficinas de Información Turística:

COD_PD	DENOMINACION	MUNICIPIO
1	Oficina Municipal de Turismo de Baza	Baza
2	Oficina Municipal de Turismo de Castril de la Peña	Castril
3	Oficina Municipal de Turismo de Guadix	Guadix
4	Oficina de Turismo de Huéscar	Huéscar
5	Oficina Municipal de Información Turística de Orce	Orce
6	Oficina de Turismo de Marquesado del Zenete	Aldeire

Tabla 10-4. Oficinas de Información Turística del Geoparque (Fuente: Geoparque de Granada)



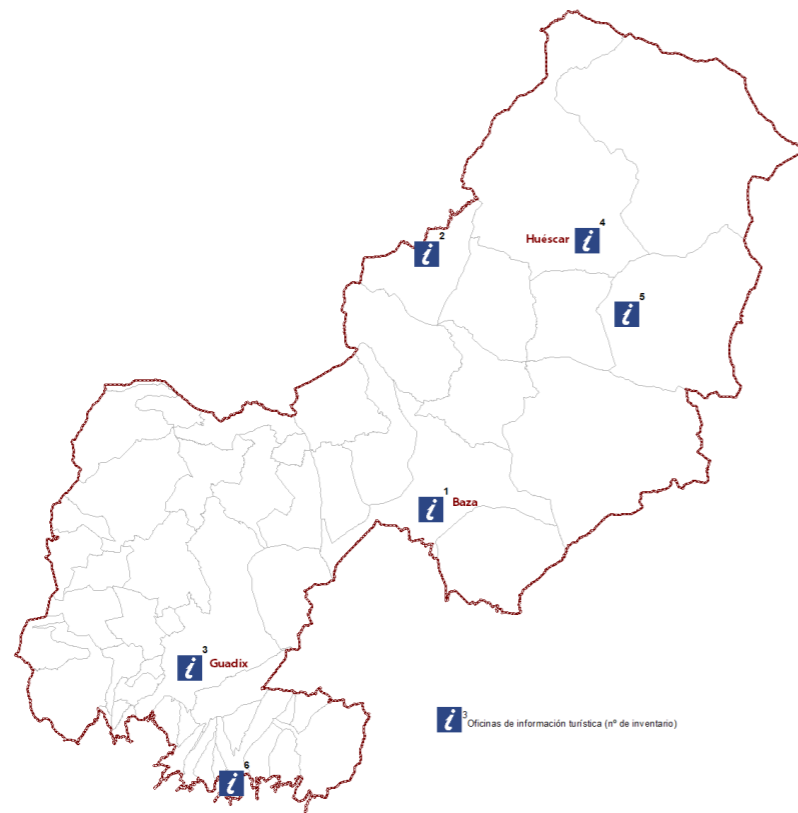


Figura 10-7. Situación de las Oficinas de Información Turística del Geoparque de Granada



Oficina Municipal de Turismo de Castril (Fuente: NUBIA)

10.4.2. Centros de Divulgación del Geoparque

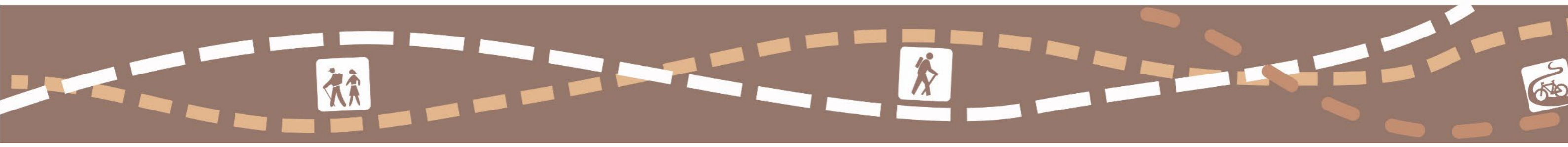
El Geoparque de Granada ofrece una Red de Centro de Divulgación del Patrimonio de carácter público compuesto por un total de 36 espacios distribuidos por todo su territorio, cuyo objetivo es dar a conocer y divulgar además de los valores geológicos del territorio, su patrimonio arqueológico, histórico, cultural, ambiental y paisajístico. Además de su función divulgativa, estos centros ofrecen una amplia carta de servicios en la que se incluyen servicios de guías para realizar rutas, actividades didácticas y culturales, así como información turística general del territorio para todos los usuarios que se acercan a ellos.

Las infraestructuras que conforman esta red están tipificadas en función de la temática principal que desarrollan y exponen en sus espacios. Esta clasificación responde a centros:

- a) Geológicos y paleontológicos
- b) Arqueológicos
- c) Trogloditismo
- d) Etnográficos
- e) Patrimonio Monumental
- f) Colecciones artísticas
- g) Cultura gastronómica

A continuación, se referencian aquellos centros que están más vinculados con el objeto del Plan.

COD_PD	DENOMINACION	TEMÁTICA	MUNICIPIO
7	Estación paleontológica Valle del río Fardes	Geológico y paleontológico	Fonelas
8	Centro de Interpretación Primeros Pobladores de Europa Josep Gibert		Orce
9	Centro de Iniciativas Turísticas de Cúllar	Etnográfico	Cúllar
10	Ecomuseo de Castilléjar		Castilléjar
11	Centro de Interpretación de la Arquitectura Árabe		Ferreira
12	Museo Etnográfico-Arqueológico de Puebla de Don Fadrique		Puebla de Don Fadrique
13	Centro Etnográfico Trópoli		Alcudia de Guadix
14	Almazara de Paulenca		Paulenca
15	Museo Arqueológico Municipal de Baza	Arqueológico	Baza
16	Baños Árabes de Baza		Baza
17	Centro de Interpretación de los Yacimientos Arqueológicos de Basti (CIYA)		Baza



COD_PD	DENOMINACION	TEMÁTICA	MUNICIPIO
18	Centro de Interpretación del Megalitismo		Gorafe
19	Museo de Galera		Galera
20	Enclave Arqueológico de Castellón Alto		Galera
21	Necrópolis de Tútugi		Galera
22	Centro de Interpretación Cerro de la Virgen de la Cabeza		Orce
23	Centro de Interpretación del Agua en Al-Ándalus		Dólar
24	Yacimiento Arqueológico del Castillo de Castril		Castril
25	Centro de Interpretación ""Hábitat Troglodita Almagruz""	Trogloditismo	Purullena
26	Centro de Interpretación Covarrones y Tía Micaela		Cortes y Graena
27	Cueva Museo La Inmaculada		Purullena
28	Cueva Museo Benalúa		Benalúa
29	Centro de Interpretación Cuevas de Guadix. Cueva Museo	Patrimonio monumental	Guadix
30	Museo de la Catedral de Guadix		Guadix
31	Hospital Real de la Caridad de Guadix		Guadix
32	Torre del Homenaje	Colecciones artísticas	Huéscar
33	Museo José de Huéscar y Garvi		Huéscar
34	Fundación Pintor Julio Visconti		Guadix
35	Casa Museo Gregorio Marin	Cultura gastronómica	Puebla de Don Fadrique
36	Centro de Interpretación del Cordero Segureño (CICOS)		Huéscar
37	Centro de Interpretación Micológico	Geológico y paleontológico	Caniles
38	Estación de FFCC de Caniles		Caniles
39	Centro de Interpretación Cuevas de Algarbes y Camarines	Trogloditismo	Beas de Guadix
40	Centro de Visitantes del Parque Natural Sierra de Castril	Etnográfico	Castril
41	Museo Interactivo de la Ciudad de Huéscar	Etnográfico	Huéscar
42	Centro de Interpretación de la Cultura Íbera	Arqueológico	Baza

Tabla 10-5. Centros de Divulgación del Geoparque de Granada (Fuente: Geoparque de Granada)

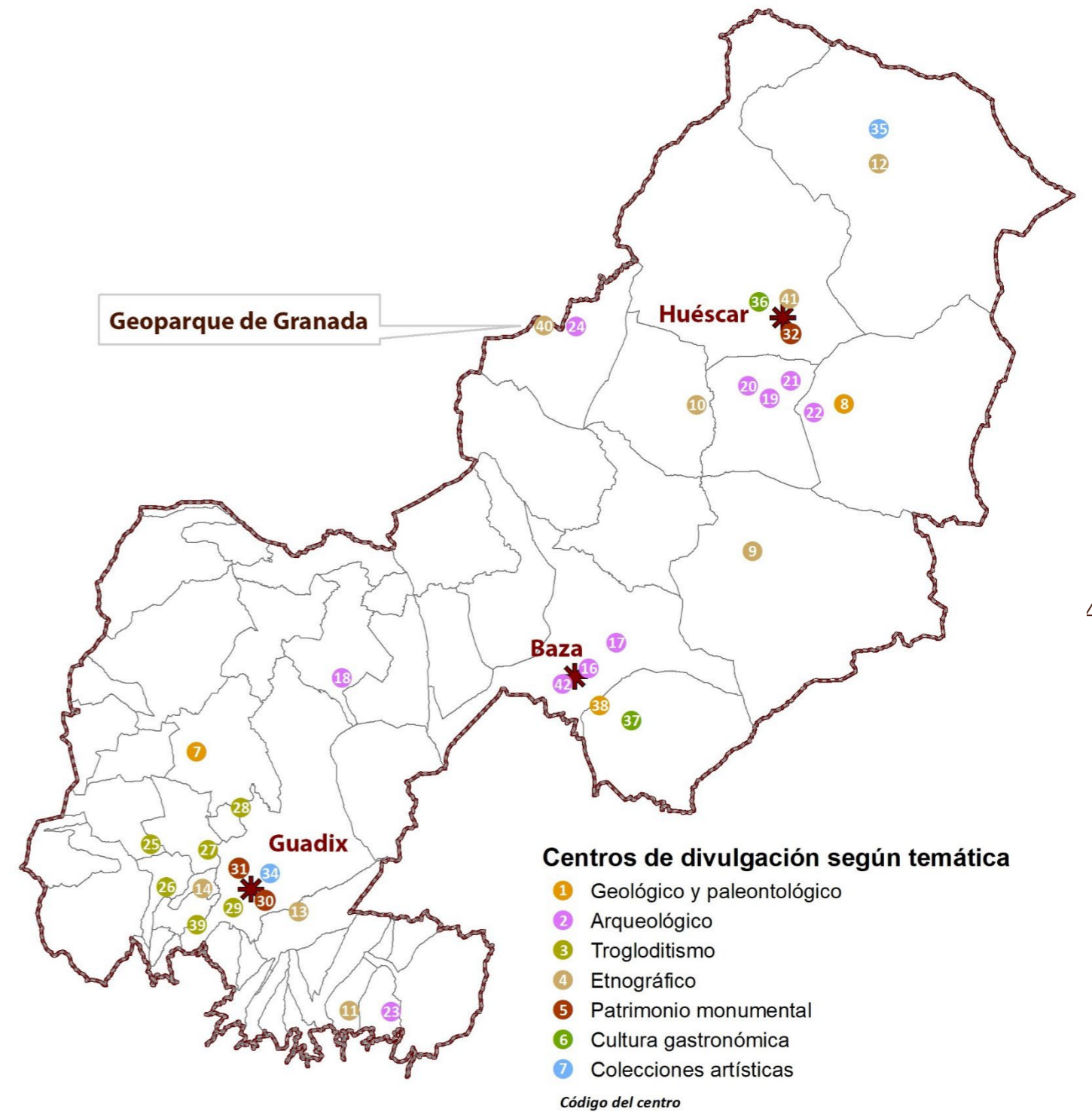
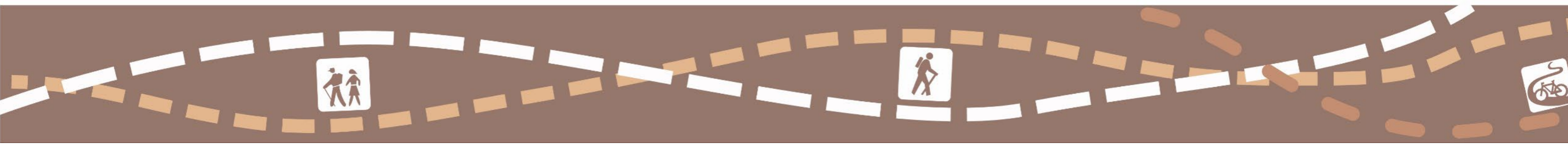


Figura 10-8. Situación geográfica de los Centros de Divulgación del Geoparque de Granada (Fuente: Geoparque de Granada)



Geológicos y paleontológicos

Estos centros tratan de interpretar cómo era el paisaje geológico y el medio natural hace dos millones de años, muy diferente al actual, y los animales que poblaban estas tierras. Los fósiles expuestos en los museos y yacimientos paleontológicos permitirán acercarse a conocer los grandes mamíferos que vivían en estos medios, fluviales y lacustres.



Estación Paleontológica Valle del río Fardes (Fuente: NUBIA)

- Estación Paleontológica Valle del río Fardes (Fonelas) (7)

Se trata de una instalación excepcional, titularidad del Instituto Geológico y Minero de España. En ella se llevan a cabo de forma paralela, investigación, divulgación, y docencia especializada en campo. Desde el inicio de su investigación, en 2001, se han recuperado más de 3.000 huesos fosilizados que representan a 38 especies de animales, entre las que encontramos 24 grandes mamíferos. Se trata de una de las pocas infraestructuras de esta naturaleza, que permiten estudiar y visitar "in situ" los restos paleontológicos hallados. Las excelentes condiciones de observación del paisaje desde esta Estación permiten ampliar el contenido divulgativo y mostrar la evolución geológica y paisajística del entorno. Desarrolla una intensa actividad diaria de visitas de escolares, comunidad científica y grupos de visitantes

- Centro de Interpretación de los Primeros Pobladores de Europa Josep Gilbert (Orce) (8)

De titularidad municipal, este centro, a través de su exposición, permite al visitante realizar un viaje al pasado y retrotraerse 1,5 millones de años atrás, dando a conocer como era el clima, la flora y la exótica fauna con la que convivieron nuestros antepasados más remotos en el territorio del Geoparque. El centro se alimenta del material y la información científica generados en los Lugares de Interés Geológico, de relevancia internacional, que se encuentran en el municipio: Yacimientos Paleontológicos de Venta Micena, Barranco Leon-5 y Fuente Nueva-3. Se realizan visitas guiadas para grupos de turistas y escolares, así como actividades de divulgación científica general ("Ciencia en tu Pueblo"), y dispone de un amplio espacio para el desarrollo de la actividad investigadora.

Arqueológicos

La riqueza arqueológica del Geoparque es extraordinaria, y puede disfrutarse visitando yacimientos arqueológicos y museos en los que es posible acercarse a los primeros indicios de presencia humana, las distintas formas de enterrar a los muertos, desde los dólmenes a las monumentales tumbas ibéricas o los restos momificados más antiguos de la Península Ibérica. También la huella que el importante legado romano y, sobre todo, musulmán dejó en la zona.

- Museo Arqueológico Municipal de Baza (15)

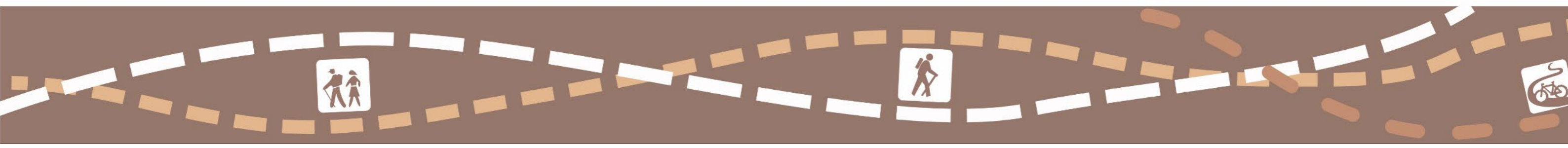
El Museo de Baza se localiza en el corazón del centro histórico de la ciudad, declarado BIC Conjunto Histórico, en 2003, en el entorno de la que fuera la medina de la Baza musulmana. Su sede ocupa dos edificios históricos contiguos del siglo XVI (uno de ellos antigua alhóndiga). El Museo, cuenta con ocho salas de exposición permanente, distribuidas entre más de 1.000 m² de superficie útil, en las que el visitante podrá hacer un completo recorrido por la historia y la arqueología de Baza y su comarca, desde la Prehistoria hasta la Edad Moderna, pasando por la cultura Ibérica, el mundo romano, los visigodos y la Edad Media. Además de dichas salas, el Museo dispone de dos espacios para exposiciones temporales, en el patio y galería superior del edificio de la Alhóndiga. Una vez al año se celebra la Semana de la Dama de Baza en cuyo marco se desarrollan diversas actividades culturales y de ocio.

- Baños Árabes de Baza (16)

Los baños del antiguo barrio de la Marzuela, o de la judería, datados entre los siglos XIII (Época almohade), fueron descubiertos a finales del siglo XIX por el historiador Manuel Gómez Moreno. Un siglo después de su descubrimiento, se muestran en todo su esplendor como Enclave Monumental tras un complejo proceso de investigación arqueológico y arquitectónico. Su rescate, restauración y puesta en valor, permiten contemplar sus estructuras básicas, el ciclo del agua, las salas principales, el ámbito de entrada y la zona del horno y leñera.

- Centro de Interpretación de los Yacimientos Arqueológicos - CIYA (Baza) (17)

Forma parte del entorno del conjunto arqueológico de Cerro Capero, emplazamiento de la ciudad ibero-romana de Basti, y las necrópolis de Cerro Santuario, donde se encontró en 1971 la estatua de la Dama de Baza, y Cerro Largo. El CIYA, en sus más de setecientos metros cuadrados de zona expositiva, dispone de las más modernas tecnologías audiovisuales al servicio de una museografía que ofrece al visitante una magnífica propuesta para la comprensión de los procesos sociales, culturales, económicos y religiosos de las sucesivas culturas que se asentaron en Basti y su territorio.



- Centro de Interpretación del Megalitismo de Gorafe (18)

Esta zona concentra más 240 dólmenes neolíticos diseminados en 10 necrópolis, que la convierten en una de las mayores concentraciones de túmulos prehistóricos de Europa. Con el fin de protegerlos y promocionarlos, en 1998 se creó el Parque Megalítico de Gorafe, que incluye el Centro de Interpretación del Megalitismo. También cuenta con el "Parque Estelar" (certificado por la Fundación Starlight), donde se realizan actividades de observación astronómica. En sus alrededores se puede practicar senderismo y rutas en bicicleta. Su posición privilegiada lo convierte en un mirador hacia el espectacular y extenso paisaje en cárcavas desarrollado en terrenos arcillosos y arenosos, de tonalidades rojizas y rosáceas. Realiza una importante labor en geo educación en el territorio, especialmente a través de las visitas guiadas para centros escolares

- Museo de Galera (19)

El Museo de Galera propone un recorrido arqueológico que abarca desde la Edad del Cobre hasta nuestro pasado más reciente. En la primera sala se exhiben los conocidos restos parcialmente momificados de la sepultura 121 del Yacimiento del Castellón Alto ("La Momia de Galera"). Se trata de los restos humanos más antiguos y mejor conservados de la Prehistoria después del hombre de Otzi (la momia congelada que con una antigüedad de 5.000 años fue descubierta en los Alpes en 1991). También nos ofrece una sala etnográfica, donde se hace un recorrido por la secular elaboración del vino, los trabajos del esparto y el cáñamo y la vivienda tradicional. En el Museo es posible comprar reproducciones de piezas de cerámica encontradas en los yacimientos de la zona.

- Enclave arqueológico del Castellón Alto (Galera) (20)

El poblado de Castellón Alto, gestionado por la junta de Andalucía y visitable, se encuadra dentro de la Cultura de El Argar, durante un periodo avanzado del Bronce Pleno, y está datado entre el 1900-1600 antes de nuestra era. Es de destacar en este yacimiento el hallazgo de 130 sepulturas dentro de las unidades habitacionales, que han permitido obtener un importante conocimiento del medio ambiente de la época y de su explotación económica; permitiendo, los resultados obtenidos, poder reconstruir el urbanismo de este asentamiento y la vida cotidiana de su población. En 2002 apareció en el yacimiento una sepultura con restos de dos individuos parcialmente momificados, un niño de unos cuatro años y un adulto que conserva restos de tejidos corporales y mechones de pelo largo y oscuro en la cabeza, que se peinó con dos trenzas laterales y una coleta central. En 2005 el yacimiento recibió el Premio Nacional de Conservación y Restauración de Bienes Culturales que otorga el Ministerio de Cultura.

- Necrópolis de Tútugi (Galera) (21)

Forma parte junto con el yacimiento del Cerro del Real de la ciudad ibero-romana de Tútugi, situada en las proximidades del casco urbano de Galera, y cuya visita gestiona el Ayuntamiento de Orce. Esta necrópolis, que tiene sus inicios en el siglo V a.C., representa a nivel nacional una de las muestras más extensas y significativas de la Cultura Ibérica. La Necrópolis Ibérica de Tútugi está compuesta por un conjunto de tumbas, la mayor parte muy monumentales. La tipología de la planta de estos enterramientos podía ser muy variada y era frecuente que presentaran una cavidad abierta en el suelo para contener las urnas cinerarias. En el túmulo número veinte de esta necrópolis fue descubierta en 1916 la Diosa de Galera, que se encuentra expuesta en el Museo Arqueológico Nacional en Madrid, aunque se puede ver una copia en el Museo Arqueológico de Galera.



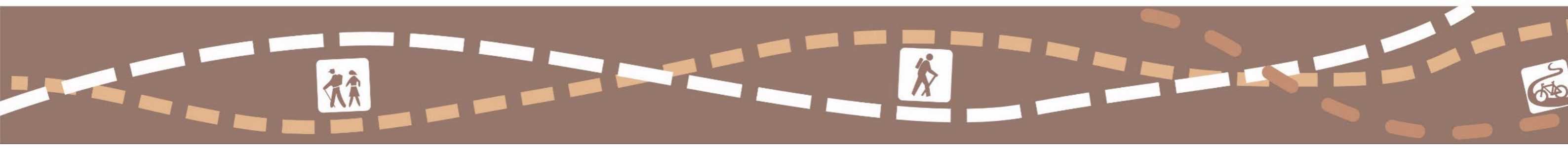
Yacimiento Arqueológico de Castellón Alto (Fuente: Patronato Provincial de Turismo)

- Centro de Interpretación Cerro de la Virgen de la Cabeza (Orce) (22)

El poblado prehistórico del Cerro de la Virgen de la Cabeza ofrece un registro de larga duración que comienza durante la Edad del Cobre en su fase Campaniforme, continúa sin hiatus en la Edad del Bronce, perteneciendo a la Cultura Argárica para, tras unos siglos de abandono, conocer algunos asentamientos más o menos esporádicos en época romana, bizantina y medieval. En su zona más alta se encuentra un su Centro de Interpretación, que corresponde realmente el cortijo-cueva donde residió el director de las intervenciones en el yacimiento arqueológico de finales de los 60. Expone dos bloques temáticos principales: uno dedicado a la propia figura de Wilhem Schülle, el arqueólogo director, y otro relativo al contexto social de Orce en los años 60, por un lado, y a los resultados de las excavaciones.

- Yacimiento Arqueológico del Castillo de Castril (24)

Aunque la Peña donde está ubicado tiene restos de ocupación anterior al periodo islámico, la ocupación más patente es a partir de siglo XI, y sobre todo durante el periodo nazarí y tras la conquista cristiana. Hoy los restos testimonian una fortaleza de planta rectangular con torres, aljibes y muros formando parte de un sistema defensivo que se extiende por áreas vecinas de la Peña; y sobre la parte más elevada de ésta se sitúa el Cristo del Sagrado Corazón. A los restos se accede a través de la oficina de información turismo.



- Hospital Real de la Caridad de Guadix (31)

El Centro Cultural Abierto Hospital Real de la Caridad de Guadix descubre no sólo una parte muy importante de la historia de la ciudad, sino su propia y hermosa historia, una obra de caridad continua durante casi cinco siglos. Creado en la segunda mitad del siglo XVII, expone cómo fue el centro médico desde su creación en el siglo XVII hasta finales del siglo XX, la exposición muestra la función y los materiales utilizados. En su interior, además del hospital, se puede visitar una antigua farmacia o botica y la iglesia de San Torcuato.

- Torre del Homenaje (Huéscar) (32)

La Torre es una estructura defensiva perteneciente a la antigua fortaleza musulmana. Huéscar era una zona fronteriza bastante relevante de la zona septentrional del antiguo Reino Nazarí de Granada, ya que constituía un importante puesto de observación militar. Se trata de una estructura cuadrangular hecha en tapial en la cual, las esquinas se encuentran reforzadas para hacerse más resistentes ante un ataque. Tras años de abandono en el siglo XX, la torre fue intervenida en el año 2008 por el arquitecto Antonio Jiménez Torrecillas. Actualmente la Torre del Homenaje funciona como Oficina de Turismo de Huéscar. Su terrao es uno de los mejores miradores de la comarca.

- Centro de Interpretación de la Cultura Íbera (Baza) (42)

El Centro de Interpretación de la Cultura Íbera, ubicado en el templo de San Jerónimo, acoge de forma permanente la exposición "Íberos. Nuestra civilización antes de Roma", que muestra los rasgos fundamentales de la cultura íbera a través de representaciones de diferentes aspectos de su vida cotidiana y de reproducciones de las principales piezas íberas conocidas, entre ellas la propia Dama de Baza.

Trogloditismo

El hábitat troglodita constituye un elemento singular en todo el territorio del Geoparque. Al uso de las cuevas como morada tradicional, se le ha sumado en la actualidad su reconversión en alojamiento turístico y en espacio interpretativo donde conocer todo lo relativo a este tipo tan especial de vivienda.

- Trópoli (Valle del Zalabí, Alcudia de Guadix) (13)

Trópoli constituye un conjunto museístico y de ocio que acerca al visitante a la cultura troglodítica de estas comarcas, a sus casas cueva y a las actividades artesanales tradicionales de fabricación del pan, el vino, el queso, y la artesanía, que son experimentadas en su museo – taller.

- Centro de Interpretación "Hábitat Troglodita Almagruz" (25)

El Complejo Hábitat Troglodita Almagruz es un lugar donde se recrea de forma general la vivienda en cueva y la del Cortijo Almagruz en particular. Un conjunto de hábitats humanos que van desde asentamientos prehistóricos hasta cuevas contemporáneas, pasando por una Casa de Labranza del siglo XVI. Ofrece exposiciones, talleres, actividades y rutas, cuyo objetivo principal es acercar el mundo científico a todos los públicos. Todo ello permite a los grupos vivir y experimentar de una forma activa, amena y rigurosa; incluso contenidos presentes en sus currículos escolares.



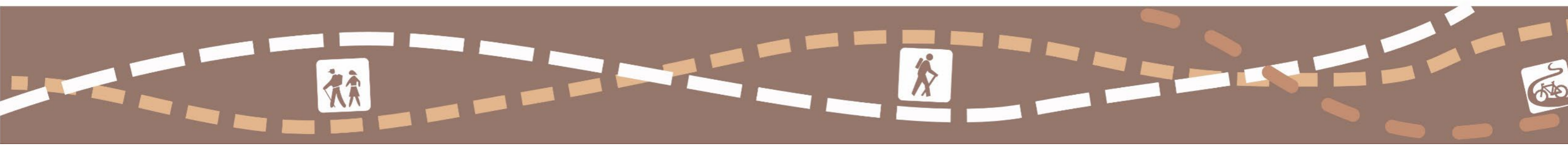
Centro de Interpretación "Hábitat Troglodita Almagruz" (Fuente: C.I. Hábitat Troglodita Almagruz)

- Centro de Interpretación Covarrones y Tía Micaela (Cortes y Graena) (26)

El centro se ha ubicado en el conjunto troglodítico denominado "Los Covarrones", integrado en la ruta troglodita de la comarca. Forma parte del conjunto troglodítico de época almohade, situado a unos dos kilómetros del núcleo urbano de Cortes, asentada en un cortado de unos 20 metros de altura, que fue empleada para dar cobijo al ganado. Su recuperación ha permitido recuperar una cueva importante para la comprensión de la historia del trogloditismo almohade y nazarí de las regiones de Guadix y Baza.

- Cueva Museo de Benalúa (28)

Esta cueva fue picada durante la II República por trabajadores del pueblo organizados en sindicatos, como centro de reunión y actividades culturales, de ahí su nombre, que no fue olvidado en el pueblo. Es un centro expositivo concebido con criterios modernos que se apoya en uso intenso de recursos audiovisuales. Su contenido es la historia y los rasgos de la identidad de este pueblo.



- Centro de Interpretación Cuevas de Guadix (29)

Este equipamiento presenta al visitante una visión muy completa del origen del trogloditismo en el mundo para centrar el contenido expositivo en los diferentes barrios de cuevas de Guadix y la Comarca, con su singularidad y características propias.

- Centro de Interpretación Troglodita Algarbes – Camariles (Beas de Guadix) (39)

Se realiza un viaje por el espacio y el tiempo, contemplando las escenas cotidianas de la vida en cueva, desde la lejana Prehistoria hasta la actualidad, desde Beas de Guadix a otras zonas del Mediterráneo y del Planeta. Las paredes de estas cuevas cobran vida con las sombras de sus ocupantes, trogloditas de diferentes épocas y culturas, desempeñando diversas labores en los espacios subterráneos. Cada sala, cada cueva, se centra en un tema concreto, y alberga una colección de materiales relacionados directamente con el contexto histórico arqueológico, reproducciones arqueológicas que permiten acercarse a la vida cotidiana troglodita, o cavernícola, en diferentes épocas. Es un montaje museográfico, singular y estimulante, basado en medios tecnológicos y audiovisuales de última generación, que permiten la recreación de escenas del pasado.

Etnográficos

Los centros etnográficos del Geoparque exponen la diversidad de oficios, tradiciones, labores, herramientas y modos de vida de nuestro pasado más reciente que en muchos casos todavía siguen vigentes y vivos en parte de la singularidad de este territorio.

- Centro de Iniciativas Turísticas de Cúllar (9)

Equipamiento cultural y turístico dedicado a la difusión e interpretación de los recursos arqueológicos, etnológicos y monumentales de la localidad. Dedicado un espacio a la popular Fiesta de Moros y Cristianos de Cúllar, declarada Fiesta de Interés Turístico Andaluz en 2008 por la Junta de Andalucía. Acoge también las dependencias de la Oficina de Información Turística municipal.

- Ecomuseo de Castilléjar (10)

Es un espacio dedicado a la promoción e interpretación del paisaje y los oficios propios de un ecosistema particular, como es el característico del Geoparque. En el Ecomuseo de Castilléjar se pone de manifiesto la interacción entre la naturaleza y los seres humanos, ilustrando su coevolución y las formas tradicionales de utilización del territorio, con el objetivo de conservar su eco-diversidad. Sus actividades se centran en la conservación, difusión y recuperación del entorno y de una forma de vida ligada al terreno, característica de la zona. Se realizan visitas a las exposiciones, rutas guiadas, formación, talleres, y actividades adaptadas a grupos y visitantes.

- Centro de Interpretación de la arquitectura árabe de Ferreira (11)

Dentro de la restaurada Alcazaba árabe y ocupando algunas dependencias de la también remodelada casona morisca conocida como 'Casa Grande', el Centro de Interpretación, por medio de un discurso fresco y pedagógico, acerca al visitante al legado árabe presente en el Marquesado del Zenete, ya sean sus baños, castillos, torres vigía o aljibes. Todo ello utilizando las más variadas tecnologías, desde el tradicional audiovisual hasta modernas recreaciones virtuales, hologramas y personajes corpóreos.



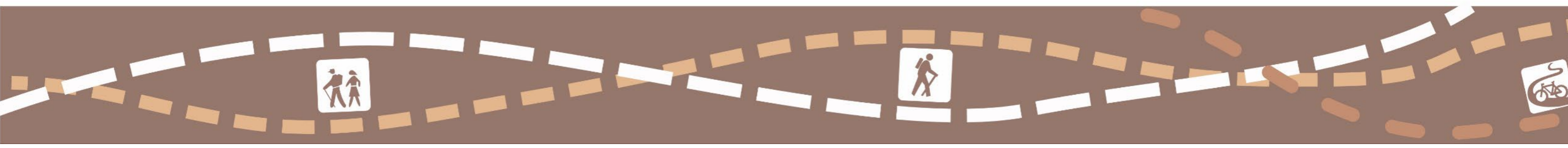
Ecomuseo de Castilléjar (Fuente: NUBIA)

- Museo Etnográfico de Puebla de Don Fadrique (12)

El Museo hace un recorrido por la Prehistoria y la Historia de la zona, con un innovador planteamiento temático. En éste se puede disfrutar de una visita virtual al yacimiento del campamento romano Cerro del Trigo, un yacimiento de algo más de una hectárea fundado en el año 100 a.C. con la función de organizar, de nuevo, el territorio de Bugéjar tras la destrucción y consecuente abandono de las dos principales ciudades ibéricas, y mantener el control sobre la vía Heraclea a su paso por esta zona. El museo también tiene distintas salas destinadas a la etnografía, en las que se puede hacer un recorrido por los oficios tradicionales a través de escenas representadas en maquetas a escala.

- Almazara de Paulenca (Guadix) (14)

La Almazara de Paulenca es un antiguo molino de aceite del siglo XVIII que ha sido rehabilitado y transformado en un complejo turístico que alberga un museo dedicado al aceite, un restaurante y una hospedería rural.



- Centro de Interpretación del Agua en Al-Ándalus (Dólar) (23)

Los baños árabes de Dólar son originarios de 1566 y se descubrieron recientemente en los sótanos del antiguo Ayuntamiento de la localidad. Están compuestos por tres salas abovedadas al estilo nazarí. Junto a estos se inauguró recientemente un Centro de Interpretación: El Agua en Al-Ándalus, que trata sobre el aprovechamiento del agua y el uso de los baños en la cultura nazarí en los siglos XIII y XV. El recorrido por este centro muestra la historia de la importancia del agua en la cultura musulmana. En el baño pueden reconocerse las tres salas en las que discurría su función en la sociedad medieval andalusí. Antes de realizar la visita a los baños, un soporte interactivo permite contemplar una presentación idealizada de cómo eran estos baños.

- Estación de FFCC de Caniles (38).

La antigua estación de ferrocarril de Caniles fue restaurada y acoge en su interior un pequeño centro de interpretación que recoge la historia minera de las Sierras de Baza y Filabres y la de la construcción del propio ferrocarril minero, hoy Vía Verde. Otra sección está dedicada a la interpretación de los paisajes geológicos de la Hoya de Guadix – Baza.

- Centro de Visitantes del Parque Natural Sierra de Castril (40)

Este centro es a la vez Centro de Interpretación del Parque Natural de la Sierra de Castril y Museo Etnográfico de la localidad. El centro de visitantes, ubicado a 500 metros del pueblo de Castril, cuenta en su interior con toda la información para disfrutar mejor del Parque Natural Sierra de Castril. También cuenta con un balcón mirador, que ofrece una magnífica vista sobre el conjunto histórico del pueblo de Castril y el río. Una exposición permanente informa sobre las principales características de este espacio natural protegido. Dispone también de una zona de venta de productos, entre los que se encuentran publicaciones (libros y folletos). Exhibe una reproducción del esqueleto parcial de mamut encontrado en el Yacimiento de Fuente Nuevas, en Orce.

- Museo Interactivo de Huéscar (41)

El Convento de San Francisco acoge el Museo Interactivo de la Ciudad de Huéscar, donde se puede encontrar una perfecta combinación entre el conocimiento y diversión, donde descubrir la historia, la naturaleza, las y costumbres de Huéscar

Colecciones artísticas

El territorio del Geoparque ofrece un interesante elenco de tesoros artísticos visitables:

- Museo de la catedral de Guadix (30)

La Catedral de Guadix se complementa con una exposición permanente (Colección Donum Fidei) en la que se muestran de forma minuciosa y bien ordenada obras de gran categoría artística entre los que destacan lienzos de Bocanegra, Frans Francken II; tallas de José de Mora y de José Risueño, más una rica colección de documentos históricos y joyas de la orfebrería eclesiástica, como la Custodia del Corpus, atribuida a Alonso Cano en su diseño. Constituyen los elementos expuestos en las diferentes salas, en suma, una apasionante muestra de la gran producción artística del barroco español y, concretamente, del barroco de la Escuela Granadina.

- Museo José de Huéscar y Garví (Huéscar) (33)

El Museo José de Huéscar se encuentra junto a la Torre del Homenaje, alberga el legado del famoso dibujante de comics que ilustró las aventuras de "Rintintín y el cabo Rusty".

- Museo de la Fundación Pintor Julio Visconti (Guadix) (34)

En los años 70 del siglo XX, Julio Visconti era ya un acuarelista, no solo conocido en España y Europa sino también consagrado por toda la crítica. Comprometido con el arte presenta sin interrupción sus obras en las galerías y salones de toda España, obteniendo significados triunfos. Gran parte de su obra queda expuesta en la sede de la Fundación Pintor Julio Visconti asentada en la casa de los Arias de Medina, edificada en el siglo XVI para albergue de la familia, sobre un cementerio musulmán del siglo XIII.

- Casa Museo Gregorio Marín (Puebla de Don Fadrique) (35)

La fundadora de este museo fue D^a Pilar Marín, hija de Gregorio Marín. Exhibe bellas obras, con preponderancia de artistas granadinos, que su fundadora fue elaborando o recopilando como obsequios ofrecidos por sus amigos.

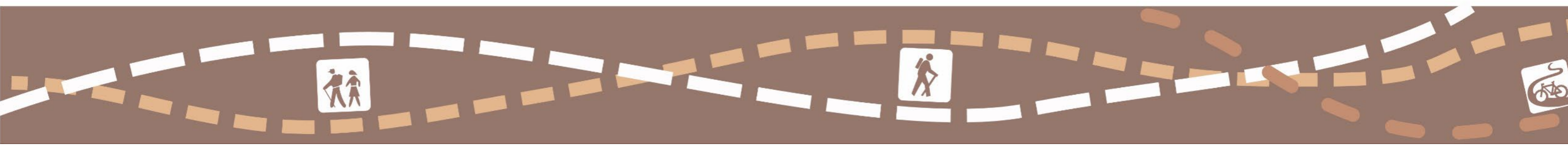
Cultura gastronómica

La Gastronomía del territorio del Geoparque representa la tradición de la cocina árabe - andaluza. Por un lado, la herencia árabe, que pervivió gracias a los moriscos, y que se hace evidente en el uso de especias; y, por otro, la amplia variedad de materias primas que ofrece. Culturas y pueblos que han legado saberes y sabores entre sus paisajes, de profundos olores y suculenta gastronomía que hoy en día se degusta no solo en sus tradicionales productos sino en platos gourmet y vinos de calidad fruto de tierras de altura, de esencias olorosas que impregnan con éxito sus plantas autóctonas. Dos de los productos más tradicionales de la tierra exhiben su cultura en sendos centros de interpretación:

54



Centro de Interpretación del Cordero Segureño (Fuente: DIPGRA)



- Centro de Interpretación del Cordero Segureño (Huéscar) (36)

Espacio divulgativo para dar a conocer y potenciar el producto gastronómico estrella del Geoparque, el Cordero Segureño, reconocido por su gran calidad con Indicación Geográfica Protegida (IGP).

- Centro de Interpretación Micológico de Caniles (37)

Alberga un amplio contenido referente al mundo de las setas de esta zona, rica en este tipo hongos, algunos de ellos muy apreciados y abundantes y base, en temporada, de una rica oferta gastronómica.

10.4.3. Miradores

El Geoparque cuenta con una interesante red de miradores paisajísticos. El inventario actualizado recoge un total de 101 instalaciones, con una gran heterogeneidad por lo que se refiere a su nivel de equipamiento. El listado completo de miradores habilitados puede verse en el Anejo 5. Debe de señalarse que no se incluyen en este inventario de miradores paisajísticos a los miradores astronómicos, considerados infraestructuras especiales, inventariadas en el epígrafe 11.4.5

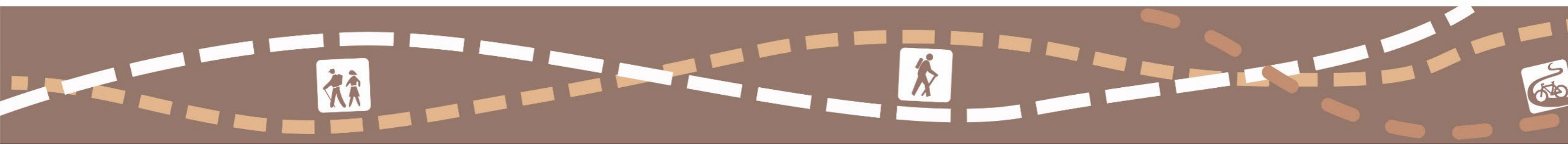


Mirador del Cerro del Jabalcón (Fuente: DIPGRA)

Entre los de mayor interés territorial cabe citar los siguientes:

COD_PD	NOMBRE	MUNICIPIO
4	FIN DEL MUNDO	Beas de Guadix
6	CERRO DE LA KABILA	Benalúa
10	LAS HAFAS	Benamaurel
12	PEÑA DE CASTRIL	Castril
18	NEGRATÍN	Cuevas del Campo
28	CERRO DEL MENCAL (MORRÓN DE LA MESETA)	Fonelas-Pedro Martínez
32	CERRO DE LOS CAPONES	Galera
34	LLANO DE OLIVARES	Gorafe
36	LOS COLORAOS	Gorafe
37	DON DIEGO (DESIERTO DE GORAFE)	Gorafe
39	CUEVAS DE GUADIX	Guadix
45	PEÑAS DE LA MULA	La Peza
46	CÁRCAVAS DE MARCHAL	Marchal
56	CERRO DEL JABALCÓN	Zújar
57	ERMITA VIRGEN DE LA CABEZA (JABALCÓN)	Zújar
89	BADLANDS DE PURULLENA	Marchal
90	CÁRCAVAS DEL GUARDAL	Castillejar
91	ÁGUILA	Fonelas
92	SAN BERNARDINO	Dehesas de Guadix
100	CASTILLO DE LA CALAHORRA	La Calahorra
101	ERMITA DE HERNÁN VALLE	Guadix

Tabla 10-6. Miradores de interés territorial del Geoparque de Granada



10.4.4. Áreas recreativas

Se han identificado un total de 57 Áreas Recreativas acondicionadas al uso público. El listado completo de Áreas Recreativas habilitadas puede verse en la tabla siguiente y en el Anejo 6.

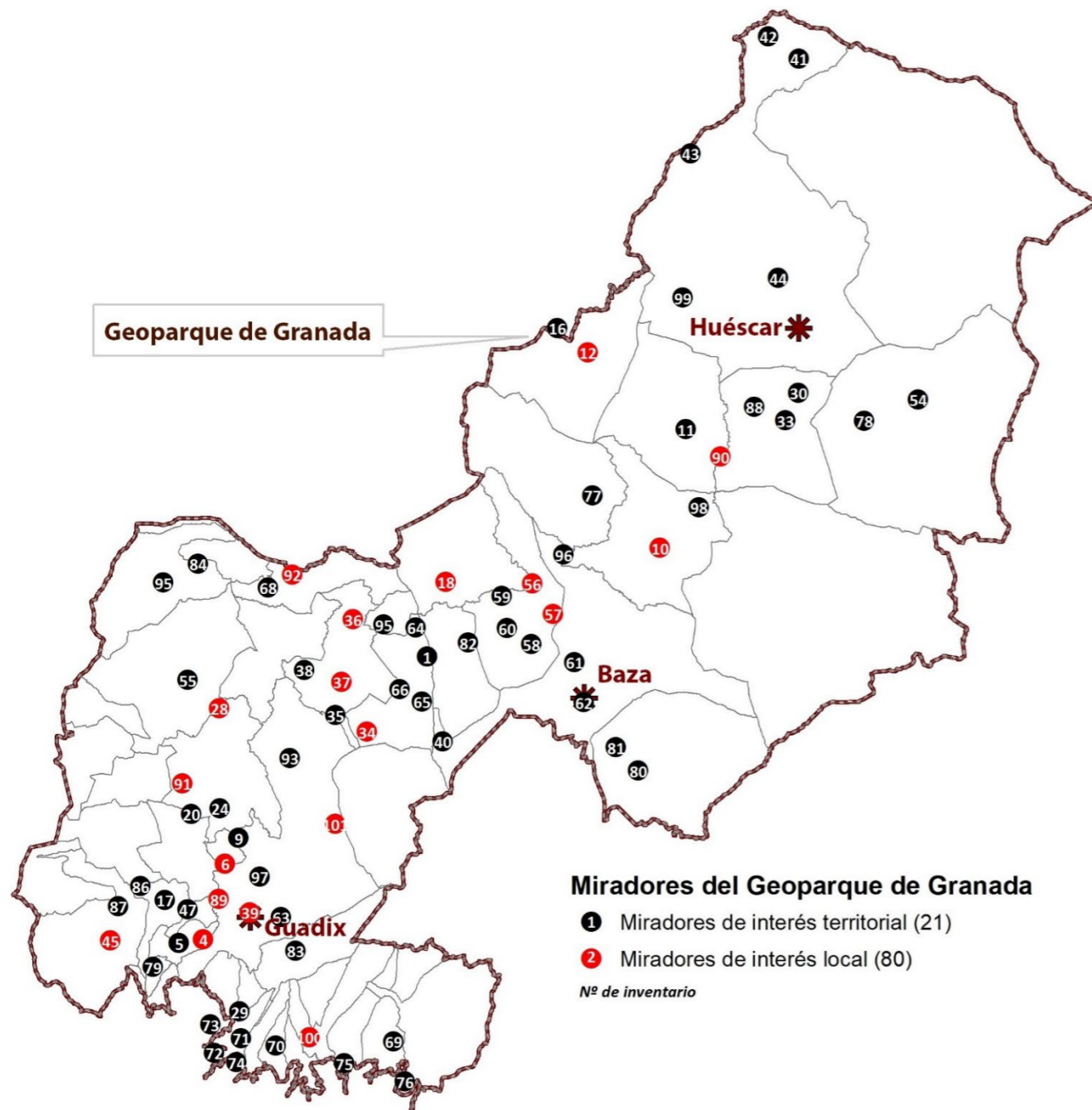


Figura 10-9. Situación territorial de los miradores del Geoparque según su interés. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 5 (Fuente: elaboración propia)

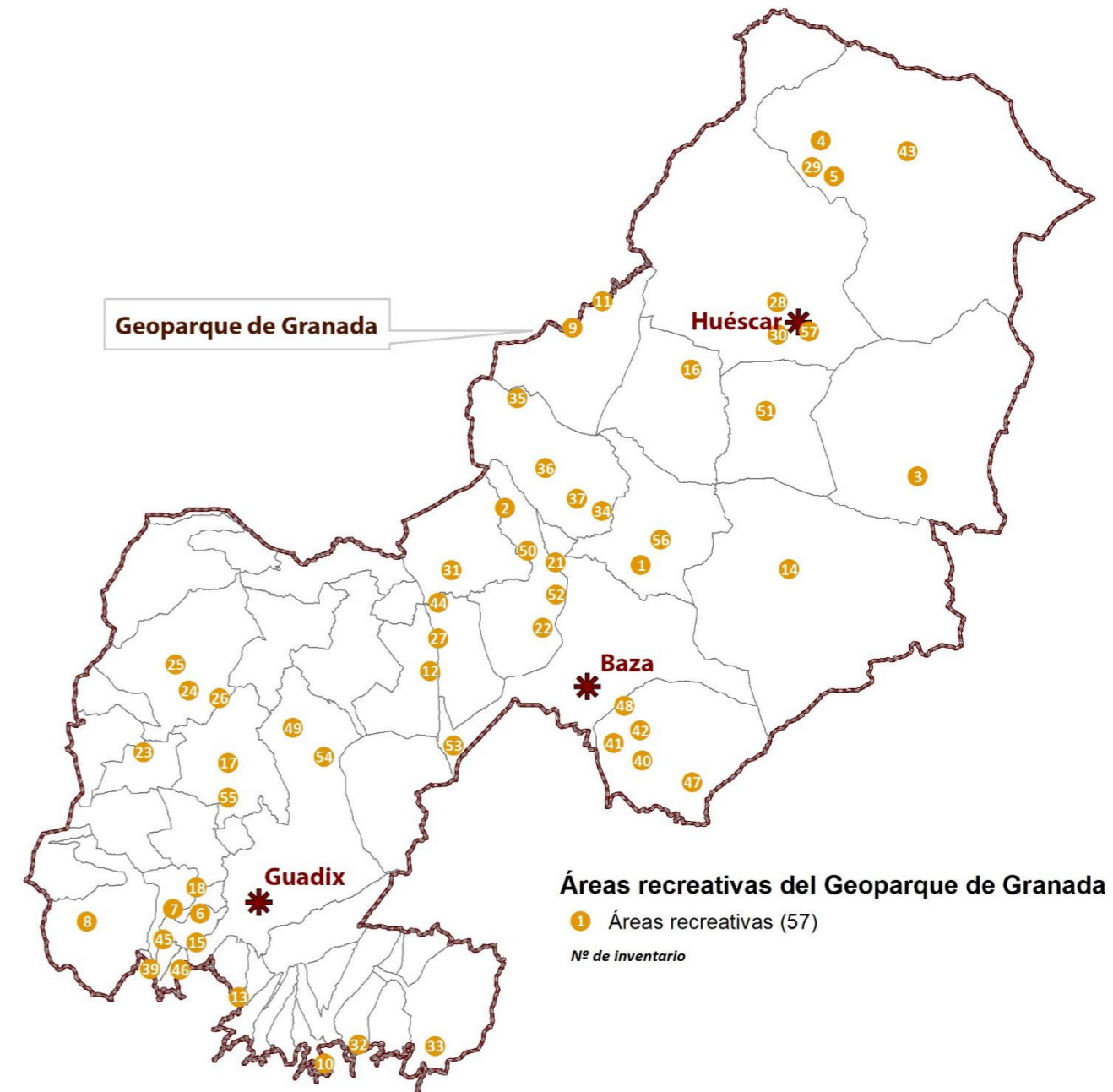
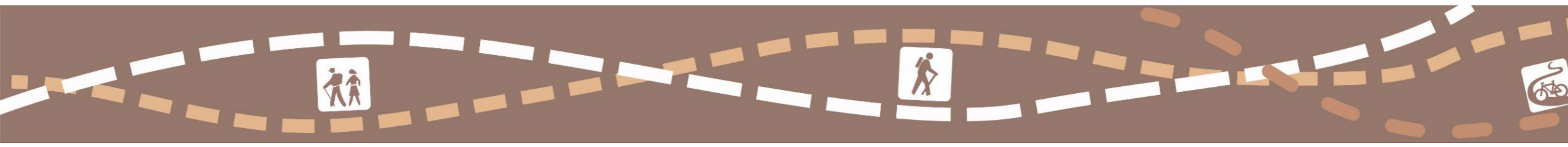


Figura 10-10. Situación territorial de las Áreas Recreativas del Geoparque. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 6 (Fuente: elaboración propia)



COD_PD	NOMBRE	MUNICIPIO
1	BENAMAUREL	Benamaurel
2	BARRANCO DE CORONICAS	Cuevas del Campo
3	EL BOSQUE	Orce
4	LAS SANTAS	Puebla de Don Fadrique
5	PUENTE DE LAS TABLAS	Puebla de Don Fadrique
6	EL MARCHAL	Marchal
7	CORTES Y GRAENA	Cortes y Graena
8	FUENTE DE LA GITANA	La Peza
9	EL PLANTÍO	Castril
10	LA ROSANDRÁ	Aldeire
11	LOS TUBOS	Castril
12	MONTE PAJARILLO	Bácor
13	PANTANETA	Cogollos de Guadix
14	COMPLEJO QUITASUEÑOS	Cúllar
15	FUENTE CALACHE	Beas de Guadix
16	LAS PRESAS	Castilléjar
17	LOS PINOS	Fonelas
18	LOS CAÑOS	Cortes y Graena
19	EL MARCHAL	Marchal
20	DESCANSO DEL PEREGRINO	Marchal
21	AMARGUILLA	Zújar
22	COMPLEJO PISCINA MUNICIPAL	Zújar
23	LOS PINOS	Huélogo
24	ESPACIO TURISMO ACTIVO	Pedro Martínez
25	LAS ERILLAS	Pedro Martínez
26	CASA DE LA PRADERA	Pedro Martínez
27	LLANO DE BÁCOR	Bácor-Olivar
28	MANANTIAL DE FUENCALIENTE	Huéscar
29	CAÑADA DE LOS CAZADORES	Huéscar
30	MANANTIAL DE PARPACÉN	Huéscar
31	EL MIRADOR	Cuevas del Campo
32	EL CASTAÑAR	Ferreira
33	LOS CASTÑOS	Huéneja
34	PISCINA MUNICIPAL	Cortes de Baza
35	PARQUE DE SAN ROQUE	Cortes de Baza
36	FUENTE LA TEJA	Cortes de Baza
37	PARQUE DE LAS CONSTITUCIÓN	Cortes de Baza
38	Nª Sª DEL ROSARIO	Cortes de Baza
39	ERMITA	Polícar
40	ANTIGUO DEPÓSITO DE SAN JUAN	Caniles

COD_PD	NOMBRE	MUNICIPIO
41	FUENTE DE LAS ÁNIMAS	Caniles
42	FUENTE MOLINO DEL GORDO	Caniles
43	PARQUE MULTIAVENTURA "LOS YESARES"	Puebla de Don Fadrique
44	NEGRATÍN	Freila
45	AREA RECREATIVA ERAS	Polícar
46	LOS CASTILLEJOS	Polícar
47	ENTORNO DE LA ESCUELA DE BALAX	Caniles
48	ENTORNO DEL PUENTE DE HIERRO	Caniles
49	RAMBLA DE BECERRA	Guadix
50	RAMBLA DE LA HIGUERA	Zújar
51	SISMITAS DE GALERA	Galera
52	CERRO DEL JABALCÓN	Zújar
53	BAÚL	Baza
54	LA CAÑADA	Guadix
55	CORTIJO MESINA	Fonelas
56	LA MORALEDA	Benamaurel
57	ÁREA RECREATIVA AVENTURA HUÉSCAR	Huéscar

Tabla 10-7. Áreas recreativas en el Geoparque (Fuente: Elaboración propia)

10.4.5. Otras infraestructuras

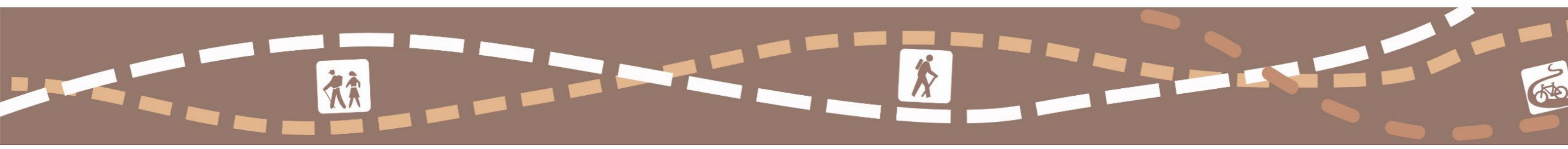
Miradores astronómicos

El Geoparque dispone de un total de 23 miradores astronómicos promovidos desde entidades públicas y privadas. Cuentan con paneles informativos para poder localizar las constelaciones más representativas de cada estación del año y también guiarse en el cielo encontrado la estrella Polar, identificar la Vía Láctea y en unas condiciones de ausencia de contaminación lumínica poder ver e interpretar el cielo nocturno.

El municipio de Aldeire está certificado como Paraje Starlight por la Fundación Starlight por su calidad de visualización del cosmos. Cuenta con cuatro miradores astronómicos: Mirador de la Fortaleza de la Caba, Mirador de la Casilla del Monte, Mirador de la Luna y Mirador de las Zorreras.

Gorafe, donde se sitúa el Centro de Interpretación del Cielo (CIC), cuenta con la calificación de Parque Estelar Starlight desde septiembre del 2017. El municipio dispone además de dos puntos de observación astronómica situados en los Llanos de Olivares y en el Puntal de Don Diego.

Las Cuevas de Almagruz (Purullena), las Cuevas de Algarves (Gorafe) las Cuevas de la Granja (Benalúa) y el Balneario de Alicún de las Torres están certificados como Alojamiento Starlight por la Fundación Starlight.



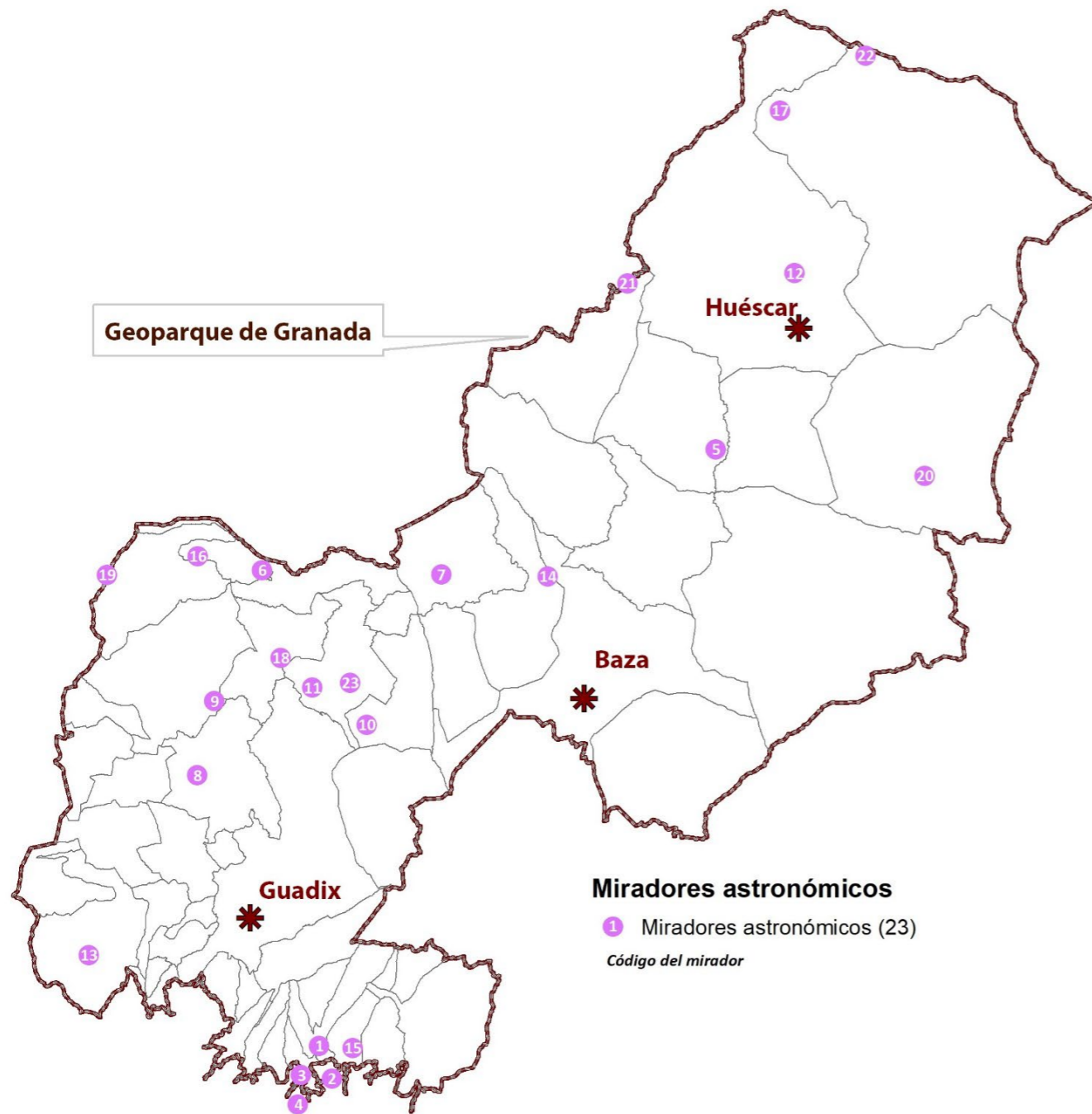
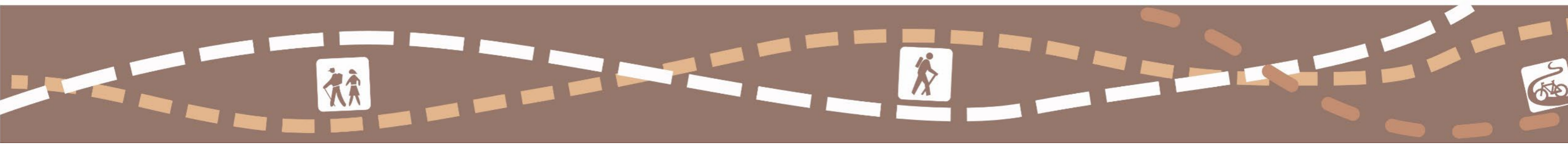


Figura 10-11. Situación territorial de los miradores astronómicos en el Geoparque. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 5 (Fuente: elaboración propia)

CD_PD	DENOMINACIÓN	MUNICIPIO
1	LAS ZORRERAS	Aldeire
2	CASTILLO DE LA CABA	Aldeire
3	LA LUNA	Aldeire
4	LOMA DE LA CASILLA	Aldeire
5	CÁRCAVAS DEL GUARDAL	Castillár
6	DEHESAS DE GUADIX	Dehesas de Guadix
7	NEGRATIN	Cuevas del Campo
8	ESTACIÓN PALEONTOLÓGICA DE FONELAS (MIRADOR DEL AGUILA)	Fonelas
9	CERRO DEL MENCAL (MORRÓN DE LA MESETA)	Fonelas
10	LLANO DE OLIVARES	Gorafe
11	PUNTAL DE DON DIEGO (MIRADOR DEL DESIERTO DE GORAFE)	Gorafe
12	PERICO RUIZ	Huéscar
13	PEÑA BERMEJA	La Peza
14	CERRO DEL JABALCÓN	Zújar
15	FERREIRA	Ferreira
16	EL PEÑÓN	Alamedilla
17	OBSERVATORIO ASTRONÓMICO COLLADOS DE LA SAGRA	Puebla de Don Fadrique
18	ACEQUIA DEL TORIL	Villanueva de las Torres
19	PUENTE DEL HACHO	Alamedilla
20	SIERRA DE ORCE	Orce



CD_PD	DENOMINACIÓN	MUNICIPIO
21	SIERRA DE CASTRIL	Castril
22	NAVABLANCA	Puebla de Don Fadrique
23	CENTRO DE INTERPRETACION DEL CIELO	Gorafe

Tabla 10-8. Miradores astronómicos del Geoparque de Granada. La numeración se corresponde con la de la tabla del Anejo 5 (Fuente: elaboración propia)



Mirador astronómico de las Cárcavas de Guardal, situado junto a la Cueva de los Amos (Fuente: NUBIA)

Actividades aéreas

En la altiplanicie de la Hoya de Baza se eleva, a modo de isla, la mole caliza dolomitizada del cerro de Jabalcón, en Zújar, junto al pantano del Negratín, un área idónea para la práctica del vuelo libre y uno de los miradores naturales más espectaculares del Geoparque, con vistas 360 de las altiplanicies centrales y sus sierras envolventes. El cerro Jabalcón cuenta con dos pistas de despegue para ala delta, parapente y paramotores. En la localidad de Zújar y la comarca de Baza en general existe una larga tradición de práctica del vuelo libre, cuenta con un Club de Vuelo Libre, denominado Jabalcón y es un lugar experimentado en la celebración de campeonatos oficiales.

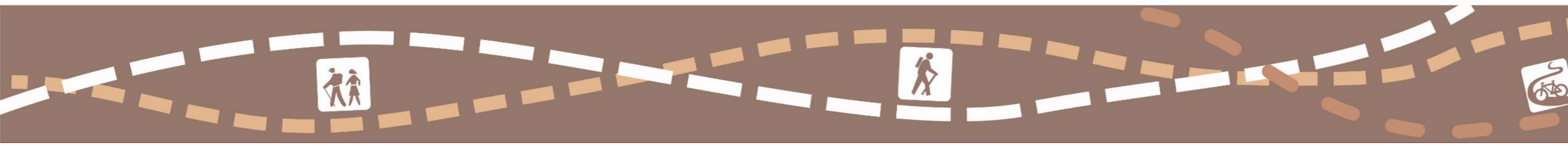
Por otro lado, el entorno de Guadix, una de las zonas de mayor belleza paisajística de la península ibérica para la práctica de la aerostación, es uno de los dos escenarios de la provincia, junto a Granada capital, donde se puede disfrutar de un fascinante paseo en globo, sin duda uno de los productos estrella para los visitantes al Geoparque amantes de la aventura.



Viaje en globo sobre las cárcavas de Guadix (Fuente: Glovento Sur)

Actividades náuticas

Los deportes náuticos sin motor son comercializados por los distintos operadores turísticos y empresas especializadas en los tres embalses existentes en el interior del Geoparque. En el embalse del Negratín, el tercero mayor de Andalucía se comercializa practica de diversos deportes náuticos, como vela, piragüismo, kayaks o paddlesur, sobre aguas de color azul intenso que contrastan con los tonos rojos y ocre de los badlands laderas. El embalse del Portillo, en Castril, colindante con el límite del Geoparque, y en el embalse de Francisco Abellán, entre La Peza y Cortes y Graena, disponen también de infraestructura para la práctica de deportes náuticos sin motor.





Vías Ferratas

Patrocinada por Ayuntamiento de la Puebla de Don Fadrique, la Vía Ferrata de la Piedra de la Rendija, en el entorno de la Sierra de la Sagra constituye la única vía habilitada para la práctica de esta modalidad deportiva en el ámbito del Geoparque. Por parte del Ayuntamiento de Huéscar se promueve la adecuación de dos vías ferratas y una tirolina en el entorno del río Guardal próximo a la población de Duda.

Vía ferrata de la Piedra de la Rendija (Fuente: Diputación de Granada)

Balnearios

Los balnearios de Graena (Cortes y Graena), Alicún de las Torres (Villanueva de las Torres) y Zújar complementa la propuesta turística del destino Geoparque de Granada con una variada oferta de balneoterapia y turismo termal.

Parque de aventura

El Ayuntamiento de Huéscar y el de Guadix, a través de la ELA Bátor-Olivar, trabajan en la adecuación de dos parques recreativos multiaventura, uno situado en el entorno del núcleo urbano de Huéscar y otro, en el paraje del Monte Pajarillo de Bátor.

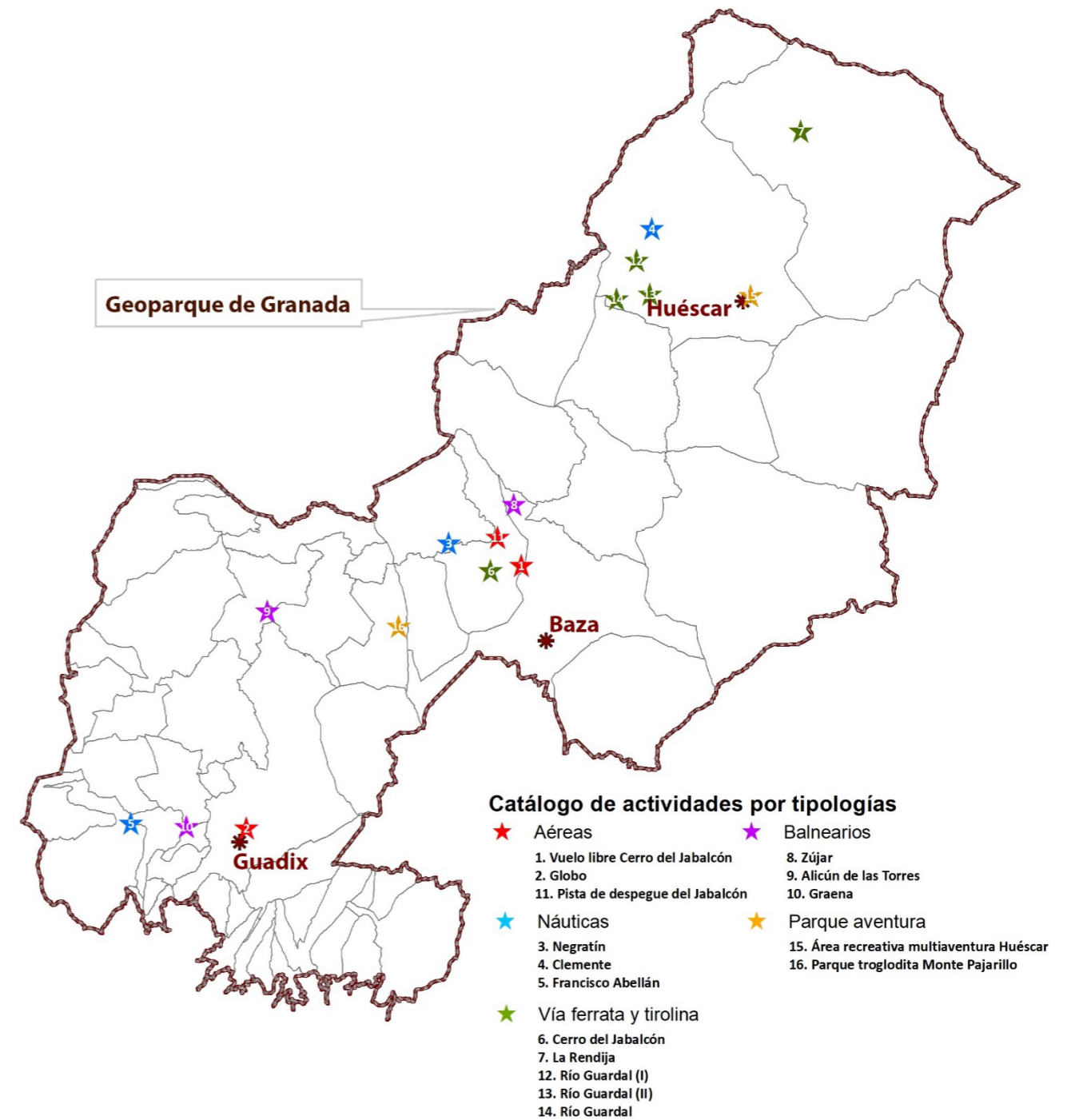
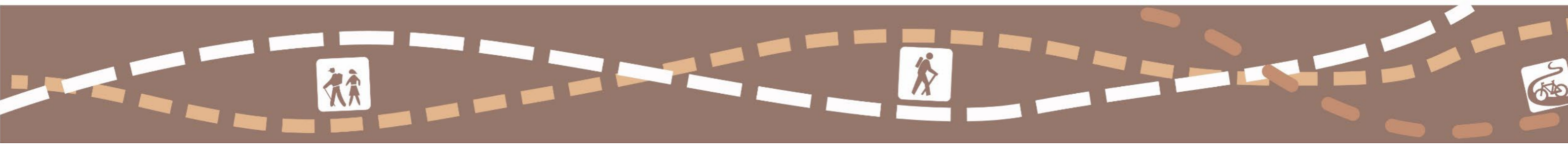


Figura 10-12. Enclaves donde se desarrollan distintos tipos de actividades (Fuente: Elaboración propia)



10.5. SERVICIOS

Operadores Turismo Activo

El número de empresas de turismo activo dadas de alta en el Registro de Turismo de Andalucía de la Junta de Andalucía ha pasado de 19 a 21 en tan sólo dos años, de 2022 a 2024. La mayor concentración se sitúa en Baza y Gorafe, ambas con 5, seguido de Guadix y Puebla de Don Fadrique, con 2. Aldeire, Benalúa, Cuevas del Campo, Castril y Alquife, cuentan con 1 empresa cada uno.

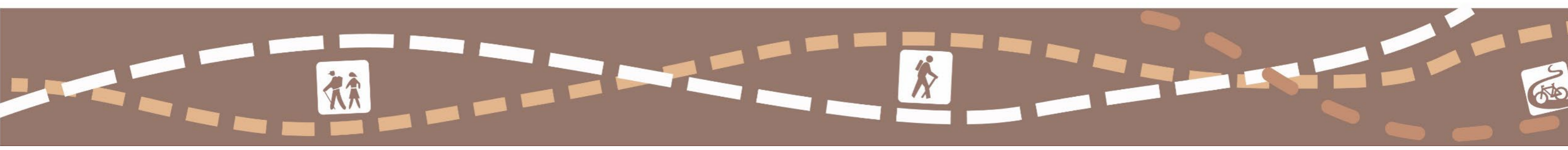
NÚMERO	NOMBRE	MUNICIPIO	ACTIVIDADES
1	NEVADACTIVA	ALDEIRE	Bicicleta de montaña, buceo o actividades subacuáticas, descenso de barrancos, descenso en bote, escalada, espeleología, esquí acuático, esquí alpino, hidrobob, motos acuáticas, motos de nieve, mushing, navegación a vela, piragüismo, quads, salto con elástico, salto desde el puente, senderismo, surf y windsurf, todoterreno con motor, travesía, turismo ecuestre.
2	COMPAÑIA DE GUIAS DEL ALTIPLANO	BAZA	Bicicleta de montaña, descenso de barrancos, escalada, espeleología, esquí alpino, montañismo, piragüismo, senderismo, travesía.
3	GREEN WALK	BAZA	Geoturismo, piragüismo, senderismo, todoterreno con motor.
4	VERTICAL EXPERIENCE	BAZA	Montañismo, senderismo.
5	CGA-GREEN WALK	BAZA	Senderismo, todoterreno con motor.
6	FLY UP	BAZA	Vuelo libre
7	CENTRO ECUESTRE ALMARAES SL	BENALUA	Turismo ecuestre
8	PIRAGUAS NEGRATIN	CUEVAS DEL CAMPO	Hidropedales, piragüismo, surf y windsurf.
9	GEOPARK GRANADA	GORAFE	Geoturismo en todoterreno y trekking
10	TURISMO RURAL GORAFE SL/ANDAVENTUR	GORAFE	Bicicleta de montaña, descenso de barrancos, escalada, esquí alpino, salto desde el puente, senderismo, todoterreno con motor, turismo ecuestre, vuelo libre.
11	TURISMO ASTRONÓMICO	GORAFE	Senderismo.
12	EVENTOS DEPORTIVOS Y DE TURISMO ACTIVO AZIMUT SUR	GUADIX	Bicicleta de montaña, descenso de barrancos, escalada, espeleología, esquí alpino, montañismo, piragüismo, senderismo.
13	DAVID PEREZ GUIA DE MONTAÑA	GUADIX	Escalada, esquí alpino, montañismo, senderismo.
14	GREGORIO GARRIDO GARCIA	VALLE DEL ZALABI	Bicicleta de montaña, descenso de barrancos, esquí alpino, montañismo, senderismo, todoterreno con motor, turismo ecuestre.
15	NATURACEA	PUEBLA DE DON FADRIQUE	Bicicleta de montaña, senderismo
16	LA SAGRA GUIAS DE MONTAÑA OCIO Y AVENTURA	PUEBLA DE DON FADRIQUE	Bicicleta de montaña, descenso de barrancos, escalada, montañismo, senderismo, todoterreno con motor, travesía, turismo ecuestre
17	ECOACTIVA	CASTRIL	Bicicleta de montaña, buceo o actividades subacuáticas, descenso de barrancos, descenso en bote, escalada, espeleología, esquí alpino, hidropedales, hidrotrineo, montañismo, navegación a vela, piragüismo, quads, senderismo, todoterreno con motor, travesía, turismo ecuestre
18	MUNDO BLACK FEET	ALQUIFE	Bicicleta de montaña, buceo o actividades subacuáticas, descenso de barrancos, descenso en bote, escalada, piragüismo, todoterreno con motor, travesía

NÚMERO	NOMBRE	MUNICIPIO	ACTIVIDADES
19	LAKE NEGRATIN HORSE TRAILS	FREILA	Turismo ecuestre
20	RUTAS 4X4 DESIERTO DE GORAFE	GORAFE	Todoterreno con motor
21	SERVICIOS GORAFE SL	GORAFE	Todoterreno con motor

Tabla 10-9. Listado de empresas de turismo activo dadas de alta en el Registro de Turismo de Andalucía, 2024 del Geoparque



Figura 10-13. Ubicación territorial de las empresas de servicios turísticos del Geoparque de Granada (Fuente: RTA 2024)



11. INVENTARIO DE SENDEROS SEÑALIZADOS.

11.1. PLANTA ACTUAL DE SENDEROS

El inventario de senderos del Geoparque de Granada cuenta en 2024 con un total de 99 senderos que representan una longitud total de 2.156 km (véase Anejo 1). Quedan excluidos del inventario los senderos de trazado exclusivamente urbano y aquellos que no cuentan con señalización direccional.

Como puede verse en la tabla siguiente, el inventario se ha incrementado en tan solo dos años, en 16 senderos, sin embargo, en total de kilómetros el incremento es próximo al doble, concretamente en unos 968 km más.

	2022	2024
Nº total senderos inventariados	83	99
Nº Total km señalizados (km)	1.188	2.156

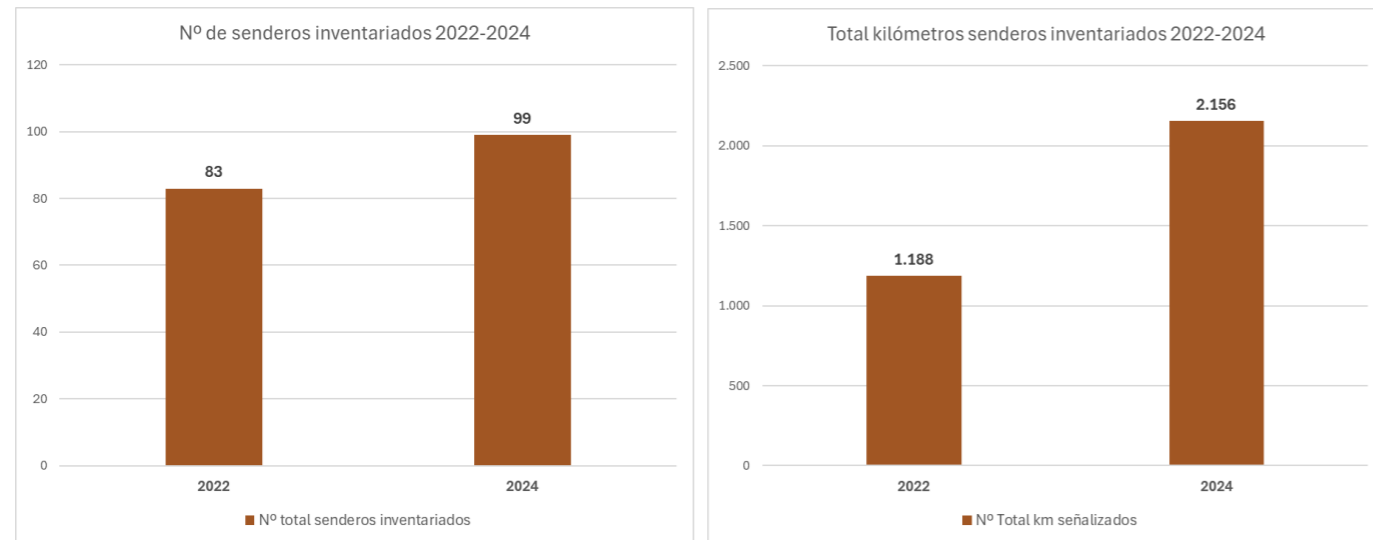


Tabla 11-1. Tabla y gráfico del número de senderos inventariados y longitud total 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia)

11.1.1. Senderos según tipologías

Atendiendo a la clasificación tipológica de senderos que establece la Federación Española de Montaña, y por ende la Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo, los senderos se clasifican en tres tipos según su longitud, que son:

- Gran Recorrido (GR©) para los trazados de más de 50 km.
- Pequeño Recorrido (PR©) para los senderos comprendidos entre 10 y 50 km.
- Senderos Locales (SL©) para aquellos trazados que no superan los 10 km.

Esta clasificación ha sido asignada a todos los senderos del inventario. En el caso de los trazados homologados, se ha mantenido su tipología oficial, en cambio, en los no homologados se les ha asignado la tipología correspondiente en función de la longitud que presentan.

Los resultados obtenidos se muestran en las tablas y figuras siguientes estructuradas según las tipologías de los senderos citadas anteriormente:

Gran Recorrido GR y asimilables (>50 km)

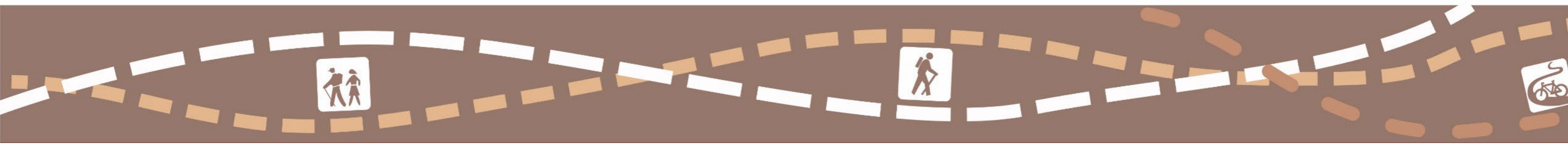
AÑO	TOTALES				HOMOLOGADOS				NO HOMOLOGADOS			
	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%
2022	4	4,8	531	44,7	1	25,0	260	48,9	3	75	271	51,1
2024	8	8,08	1.403	65,07	4	50	774	55,17	4	50	629	44,83

Tabla 11-2. Senderos de gran recorrido GR y asimilables existentes 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia)

Pequeño Recorrido PR y asimilables (10 a 50 km)

AÑO	TOTALES				HOMOLOGADOS				NO HOMOLOGADOS			
	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%
2022	32	38,5	442	37,2	20	62,5	236	53,4	12	37,5	207	46,6
2024	35	35,35	484	22,45	24	68,57	252	52,07	11	31,43	232	47,93

Tabla 11-3. Senderos de pequeño recorrido PR y asimilables existentes 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia)



Senderos Locales SL y asimilables (<10 km)

AÑO	TOTALES				HOMOLOGADOS				NO HOMOLOGADOS			
	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%
2022	47	56,6	215	18,1	14	29,8	86	40,0	33	70,2	130	60,0
2024	56	56,57	269	12,48	17	30,36	105	39,03	39	69,64	164	60,97

Tabla 11-4. Senderos locales SL y asimilables existentes 2022-2024 (Fuente: Elaboración propia)

Tabla resumen 2024

TIPOLOGÍA DE SENDERO	TOTALES				HOMOLOGADOS				NO HOMOLOGADOS			
	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%	Nº senderos	%	Km (total)	%
Gran Recorrido GR y asimilables (>50 km)	8	8,08	1.403	65,07	4	50	774	55,17	4	50	629	44,83
Pequeño Recorrido PR y asimilables (10 a 50 km)	35	35,35	484	22,45	24	68,57	252	52,07	11	31,43	232	47,93
Senderos Locales SL y asimilables (<10 km)	56	56,57	269	12,48	17	30,36	105	39,03	39	69,64	164	60,97
TOTALES	99	100	2.156	100	45		1.131		54		1.025	

Tabla 11-5. Inventario de senderos existentes según tipología 2024 (Fuente: Elaboración propia)

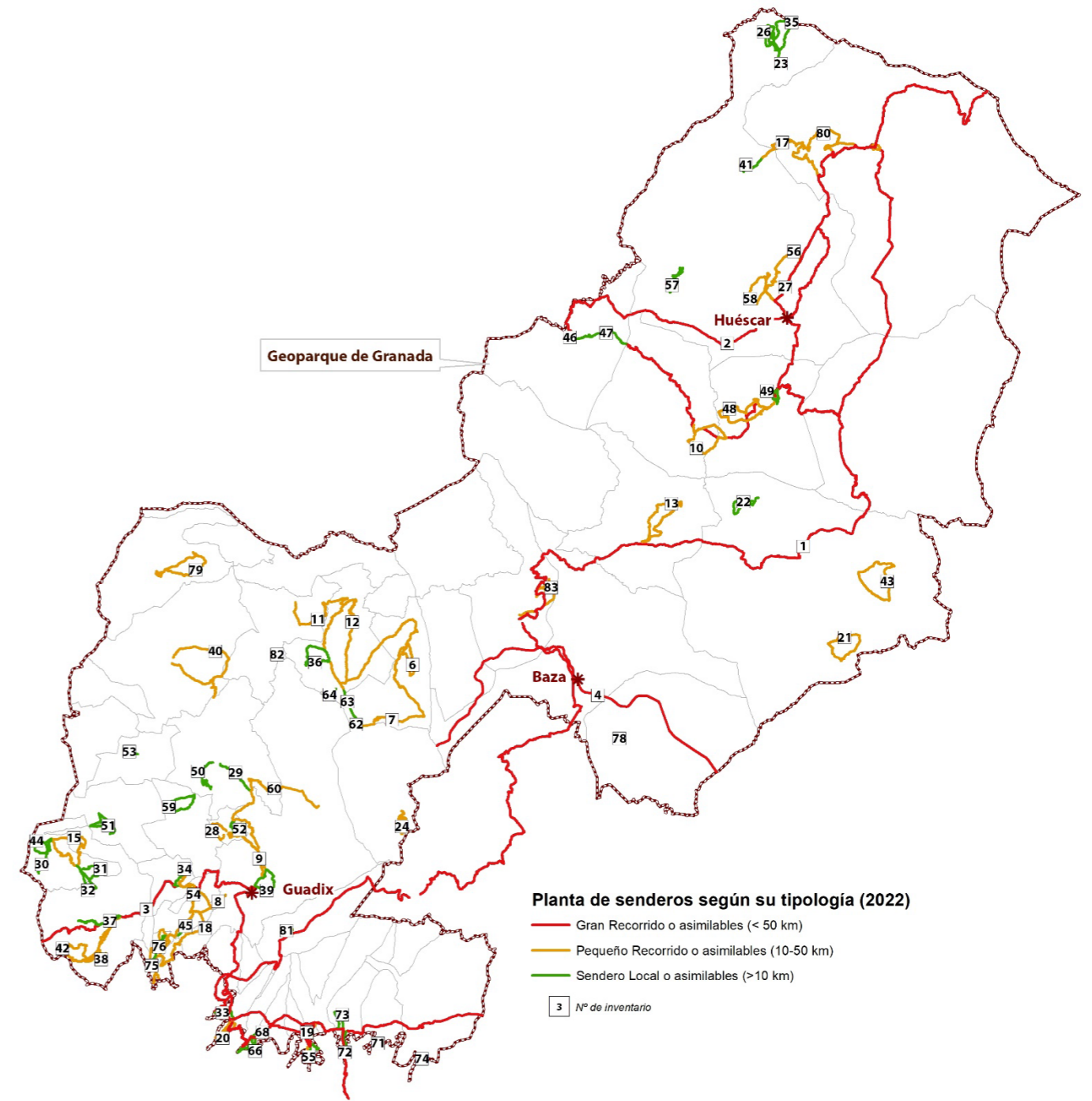
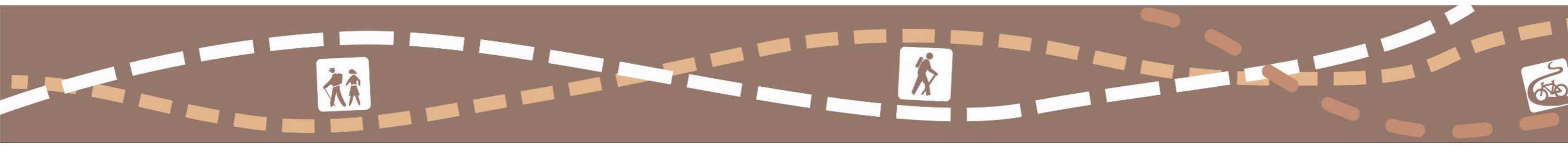


Figura 11-1. Ubicación territorial d la PLANTA ACTUAL de senderos de 2022. El número de inventario puede consultarse en la tabla siguiente y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)



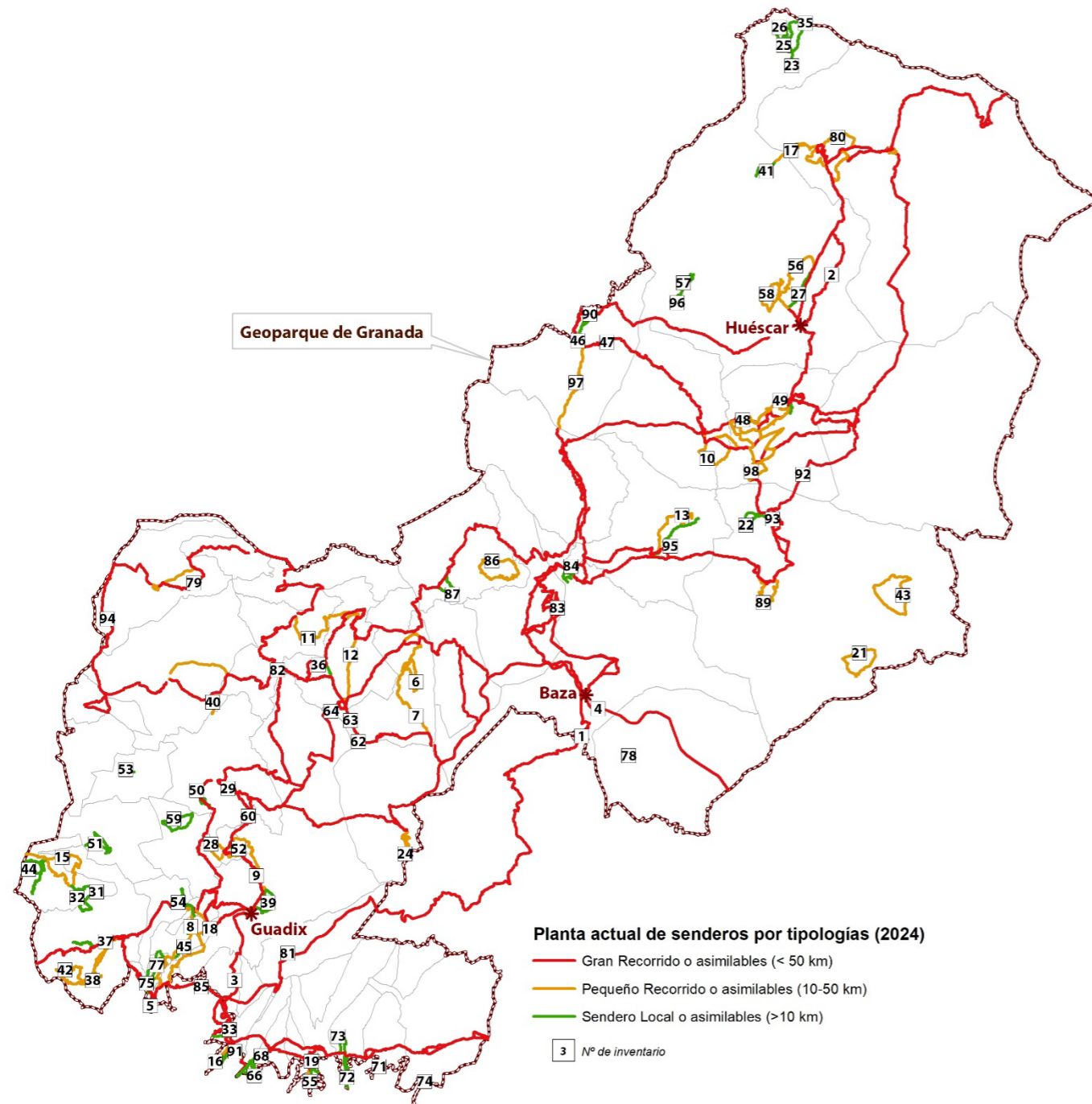


Figura 11-2. Ubicación territorial de la PLANTA ACTUAL de senderos de 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla siguiente y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)

En el año 2024 se han identificado e inventariado un total de 99 senderos, que totalizan 2.156 km señalizados. De ellos 8 corresponden a grandes recorridos y asimilables, 35 a senderos de pequeño recorrido y asimilables y 56 a senderos locales o asimilables.

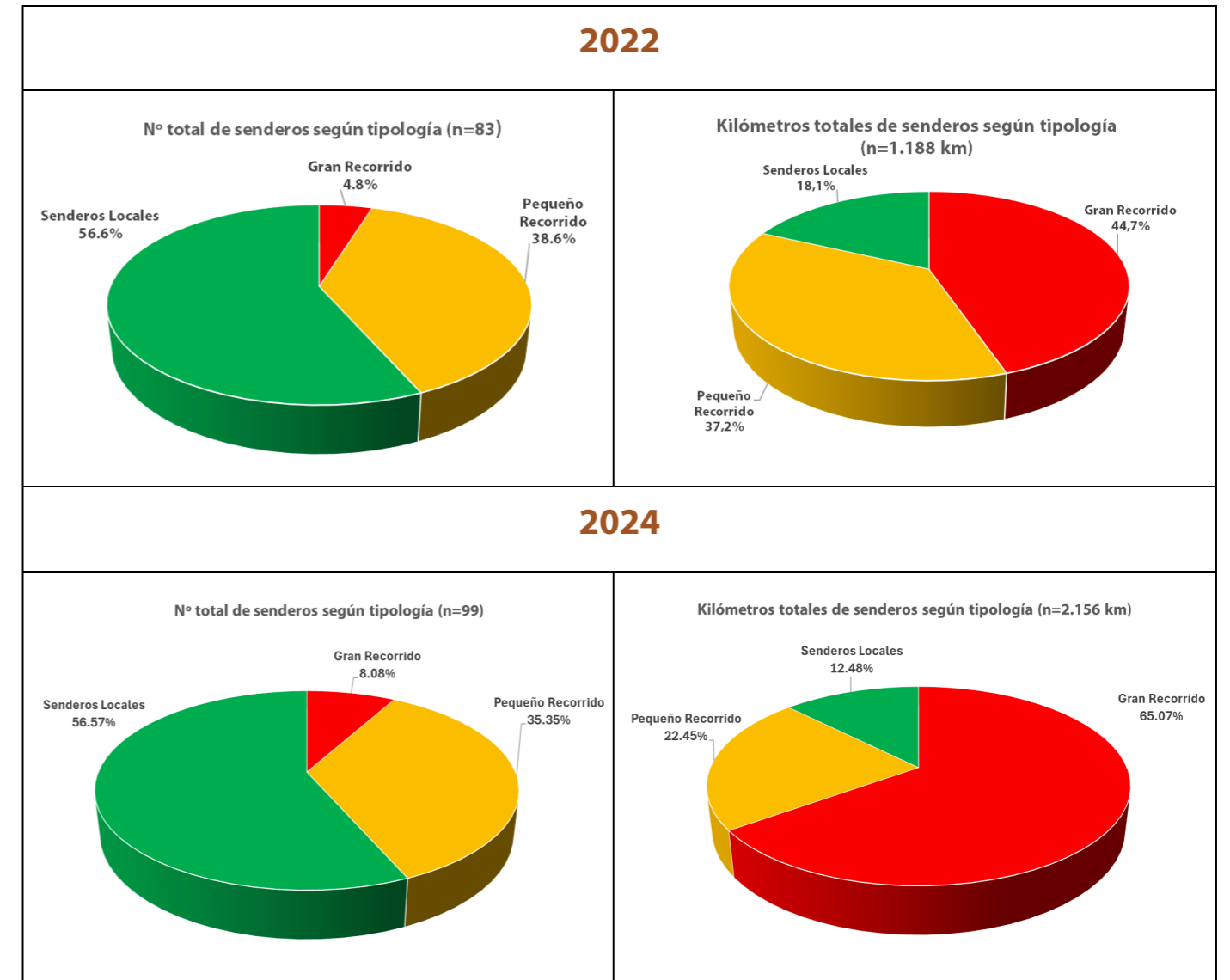
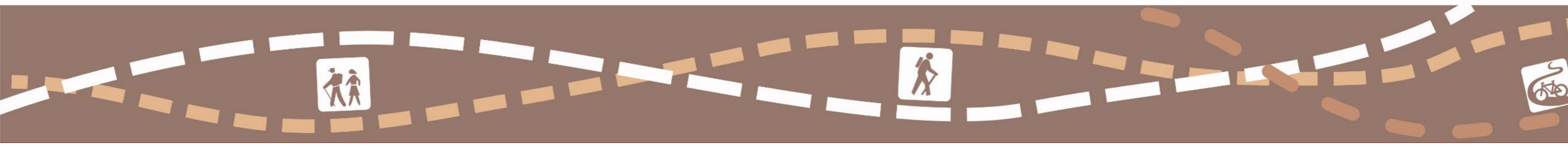


Figura 11-3. Porcentaje de senderos inventariados y de km totales señalizados según tipologías años 2022 y 2024 (Elaboración propia)

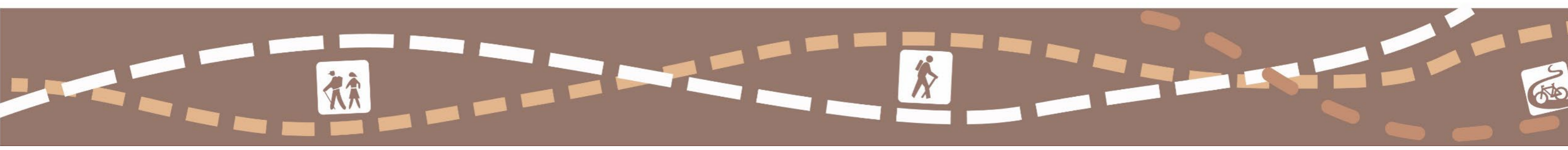


Se han inventariado:

- **8 senderos de gran recorrido o asimilables**, de los cuales, 4 de ellos están homologados, el GR 7 (en proceso de revisión), GR 342 Badlands del Geoparque de Granada, GR 343 Senderos del Rocio y el GR de Los Montes (en proceso de homologación). Aunque suponen sólo el 8,08% del total de senderos inventariados, sin embargo, en términos de kilómetros señalización éstos representan más del 65,1 % (véase el gráfico anterior). Con respecto al año 2022, el número de senderos de gran recorrido y kilómetros totales se ha incrementado en más 50 %.
- **35 senderos de pequeño recorrido o asimilables**, el 35,35 % del total. Representan 484 km de trazados señalizados, el 22,48 % del total. De ellos, 24 están homologados, un 68,57 % del número total de PRs. No existen importantes diferencias entre el año 2022 y 2024 en esta tipología, ya que tan sólo se ha incrementado el número de senderos en 3 y en longitud de señalización en 42 km.
- **56 senderos locales o asimilables**, el 56,6 % de los inventariados. En recorrido, sin embargo, sólo representan 268 km, el 12,4 % del total. La mayor parte de estos senderos no están homologados, con 39 senderos, frente a 17 que sí lo están. Con respecto al año 2022, esta tipología de senderos es la que más se ha incrementado en lo que al número de senderos se refiere, pasando de 47 a 56, sin embargo, en longitud de kilómetros, tan sólo se ha aumentado en unos 53 km.

COD_PD	TIPOLOGIA	HOMOLOGADO	MATRÍCULA	DENOMINACIÓN
1	GR o asimilable (> 50 km)	SI	GR 7	TARIFA-CRETA <i>(en proceso de revisión)</i>
2	GR o asimilable (> 50 km)	NO		SENDA PRIMEROS POBLADORES
3	GR o asimilable (> 50 km)	NO		CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO
4	GR o asimilable (> 50 km)	NO		VÍA VERDE SIERRA DE BAZA
5	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RÍO ALHAMA
6	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRACAMULAS
7	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		GEORUTA BTT BÁCOR
8	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 153	BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA
9	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 155	BENALÚA-GUADIX
10	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 388	BADLAND DE CASTILLEJAR
11	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 425	VILLANUEVA DE LAS TORRES-LOS COLORAOS
12	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 426	DESIERTO GORAFE
13	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		SENDA DEL GUARDAL
14	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 156	BENALÚA-BADLANDS
15	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 387	DIEZMA-SILLAR-DIEZMA
16	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 344	SOLIDARIO EL AVION
17	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 321	LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA
18	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 298	VALLE DEL RÍO ALHAMA
19	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 247	LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ
20	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 158	JEREZ - BALSICA DEL PARTIDOR
21	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 416	SAÚCO-EL MADROÑAL
22	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 288	HUMEDALES DE EL MARGEN

COD_PD	TIPOLOGIA	HOMOLOGADO	MATRÍCULA	DENOMINACIÓN
23	SL o asimilable (< 10 km)	NO		ARBOLEDA SINGULAR
24	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 115	GOR - CERRO DE GOR
25	SL o asimilable (< 10 km)	NO		MIRADOR DEL CHURRASCÓN
26	SL o asimilable (< 10 km)	NO		BARRANCO DEL CIERVO
27	SL o asimilable (< 10 km)	NO		ESTACION TRATAMIENTO AGUA POTABLE-PUENTE ROQUE
28	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 159	BENALÚA - VEGA
29	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 245	FONELAS - SAN TORCUATO
30	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 190	PEÑA CABRERA - SILLA BAJA
31	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 189	LLANOS DE DIEZMA
32	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 188	DIEZMA - RIO FARDES
33	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 280	ALRUTÁN-MINAS DE STA. CONSTANZA
34	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 219	GRAENA - CUEVA TIA MICAELA
35	SL o asimilable (< 10 km)	NO		LOMA DE GANDÍA
36	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 278	CAÑADA DE LA VENTANILLA-CAMPILLOS
37	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 222	LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA
38	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 411	FUENTE LAS GUIJAS
39	SL o asimilable (< 10 km)	NO		VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO
40	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		RUTA DEL MENCAL
41	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 299	LA SAGRA-BOSQUE VERTICAL
42	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 422	LA PEZA SOLANA DEL GATO
43	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 417	EL MALAGÓN
44	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 191	SILLAR BAJA - CERRO GALLARIN
45	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 218	BEAS DE GUADIX - MOLINO DE LA CUESTA
46	SL o asimilable (< 10 km)	NO		CIRCULAR CERRADA DEL RÍO CASTRIL
47	SL o asimilable (< 10 km)	NO		LA TEJERA
48	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		SISMITAS DE GALERA
49	SL o asimilable (< 10 km)	NO		CERRO DE LOS CAPONES
50	SL o asimilable (< 10 km)	NO		MIRADORES DEL CUATERNARIO
51	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 032	CAMINO AL PALEOLÍTICO
52	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 279	RUTA DE LOS MIRADORES DE BENALÚA
53	SL o asimilable (< 10 km)	NO		BARRANCO DE LOS PINOS
54	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RUTA TROGLODÍTICA
55	SL o asimilable (< 10 km)	NO		ALDEIRE-LAROSANDRA-ELHORCAJO-CASTILLOLACABA-ALDEIRE
56	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 304	PERICO RUIZ-PUENTE ROQUE
57	SL o asimilable (< 10 km)	NO		DUDA-LA PARRA
58	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 449	LA ATALAYA DEL MUERTO
59	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RUTA GEOTURÍSTICA DE BELERDA
60	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		RUTA GUADIX-SAN TORCUATO-HERNÁN VALLE
61	SL o asimilable (< 10 km)	NO		COQUIN ALTO



COD_PD	TIPOLOGIA	HOMOLOGADO	MATRÍCULA	DENOMINACIÓN
62	SL o asimilable (< 10 km)	NO		COQUIN BAJO
63	SL o asimilable (< 10 km)	NO		LLANO DE OLIVARES
64	SL o asimilable (< 10 km)	NO		LAS MAJADILLAS
65	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RUTA DE LOS ARRIEROS
66	SL o asimilable (< 10 km)	NO		SENDERO AL ÁREA DEL RÍO BARRO
67	SL o asimilable (< 10 km)	NO		SENDERO AL PEÑÓN DE LANTEIRA
68	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RUTA DE LOS MOLINOS HARINEROS
69	SL o asimilable (< 10 km)	NO		SENDERO DE LAS MINAS DEL TÍO SEGURO
70	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RUTA DEL CASTILLO DE LA REINA
71	SL o asimilable (< 10 km)	NO		LAS JUNTAS
72	SL o asimilable (< 10 km)	NO		CASTAÑOS CENTENARIOS
73	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RUTA DEL PATRIMONIO
74	SL o asimilable (< 10 km)	NO		LOS COLORAOS
75	SL o asimilable (< 10 km)	NO		CIRCULAR DE POLICAR
76	SL o asimilable (< 10 km)	NO		SENDERO DE LAS VIÑAS
77	SL o asimilable (< 10 km)	NO		SENDERO DE LA VIRGEN
78	SL o asimilable (< 10 km)	NO		SENDERO CONEXIÓN MIRADORES JUAN AUSTRIA Y MANZANILLA
79	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		ALAMEDILLA-EL PEÑON
80	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		LA SAGRA
81	SL o asimilable (< 10 km)	NO		SENDERO DEL PARQUE PERIURBANO
82	SL o asimilable (< 10 km)	NO		ACEQUIA DEL TORIL Y DÓLMENES DE ALICÚN
83	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		SUBIDA AL JABALCÓN
84	SL o asimilable (< 10 km)	NO		FALLA DE BAZA
85	GR o asimilable (> 50 km)	SI	GR 343	SEDEROS DEL ROCIO. GARRICHA-EL ROCIO
86	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 497	PLAYA NEGRATÍN-CATEDRALES DEL GEOPARQUE
87	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 314	CHIMENEAS DEL NEGRATÍN
88	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 387	DIEZMA-SILLAR BAJA
89	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 382	CÚLLAR HISTÓRICA Y GEOLÓGICA
90	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 380	ACEQUIA DE LA VEGA DE LOS TUBOS (CASTRIL)
91	SL o asimilable (< 10 km)	SI	SL-A 389	ACEQUIA DE ALCÁZAR Y CASARONES
92	GR o asimilable (> 50 km)	NO		CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR
93	GR o asimilable (> 50 km)	SI	GR 342	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA (en proceso de homologación)
94	GR o asimilable (> 50 km)	SI	GR XX	GRAN RECORRIDO DE LOS MONTES (en proceso de homologación)
95	SL o asimilable (< 10 km)	NO		RUTA DEL AZUFRE
96	SL o asimilable (< 10 km)	NO		VIA VERDE RIO GUARDAL
97	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		VÍA VERDE VALLE DEL RÍO CASTRIL
98	PR o asimilable (entre 10-50 km)	NO		RUTA DE LOS CHOZONES
99	PR o asimilable (entre 10-50 km)	SI	PR-A 324	RUTA DE LOS CANALES

Tabla 11-6. Planta actual de senderos del Geoparque 2024

11.1.2. Senderos según homologación

En 2024, sólo 45 de los 99 senderos inventariados están homologados por la Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES), un 45,5 % del total. Ello representa un recorrido de 1.131 km señalizados con homologación, el 52,5 % del total.

Del total de senderos homologados, 4 corresponde a grandes recorridos, 24 a pequeño recorrido y 17 a senderos locales.

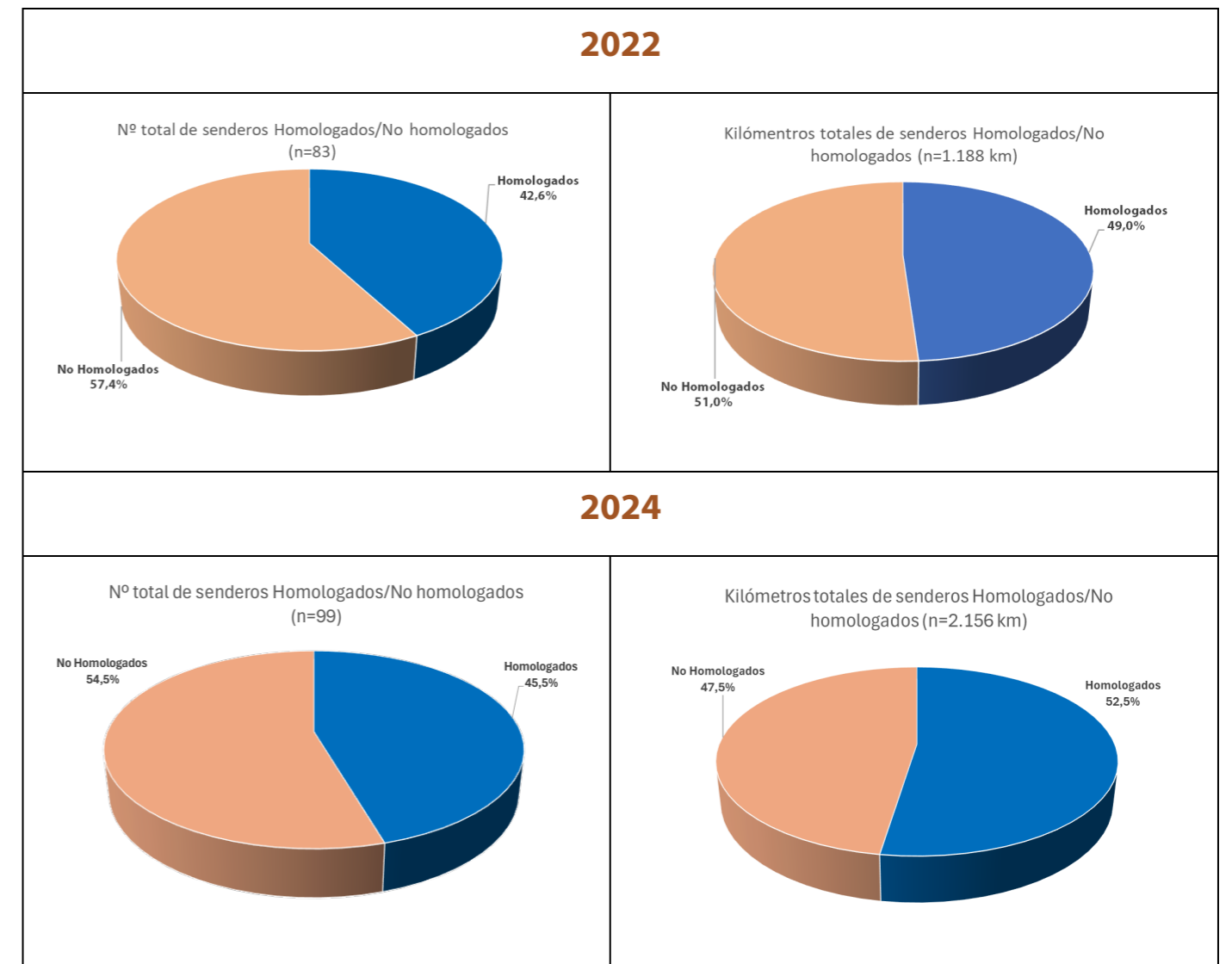
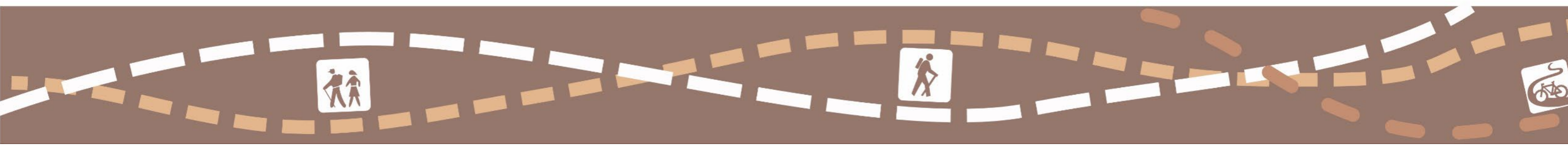


Figura 11-4. Porcentaje de senderos inventariados homologados y km totales señalizados según homologación (Elaboración propia)



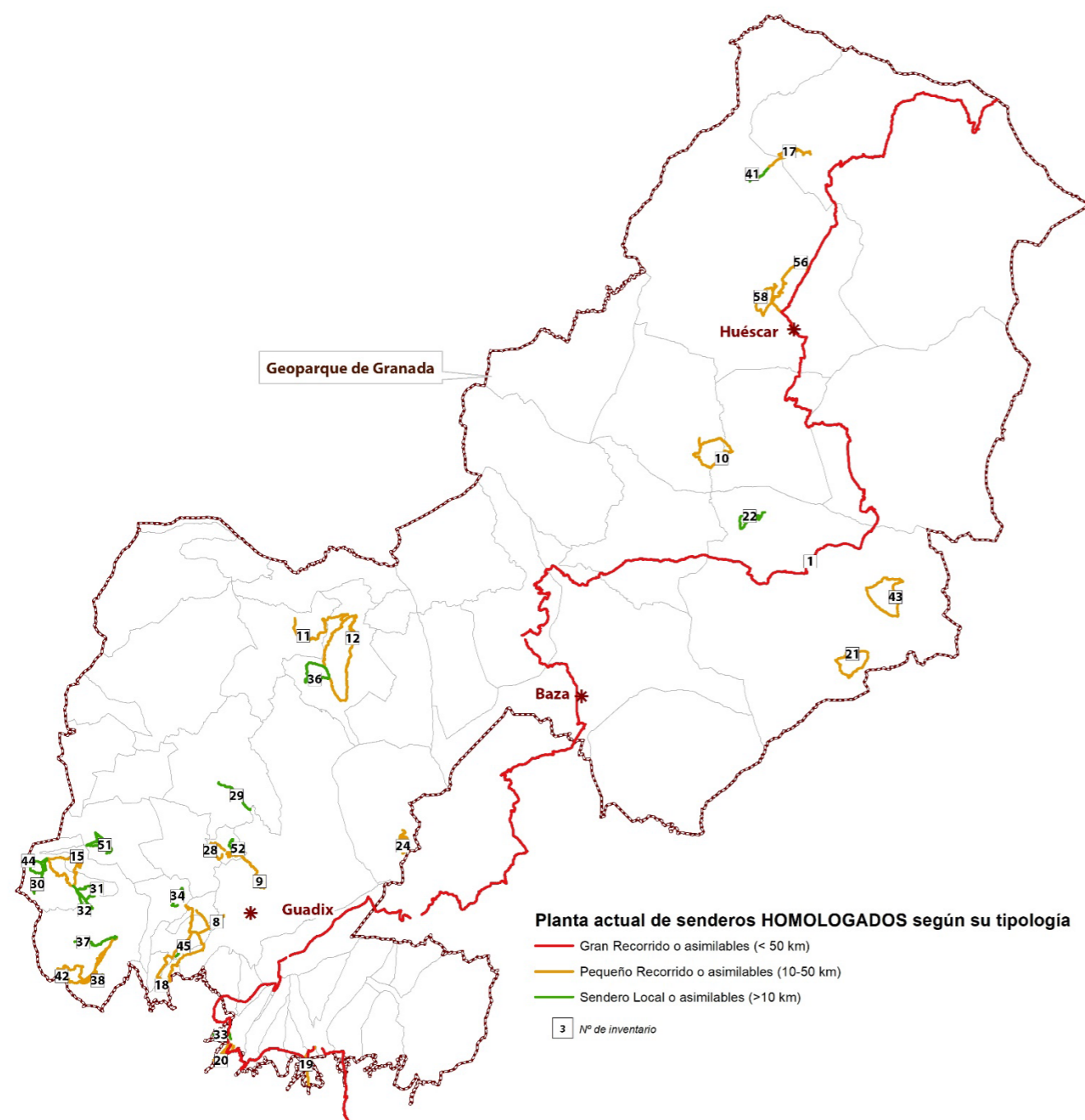


Figura 11-5. Ubicación territorial de los senderos HOMOLOGADOS según su tipología 2022. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)

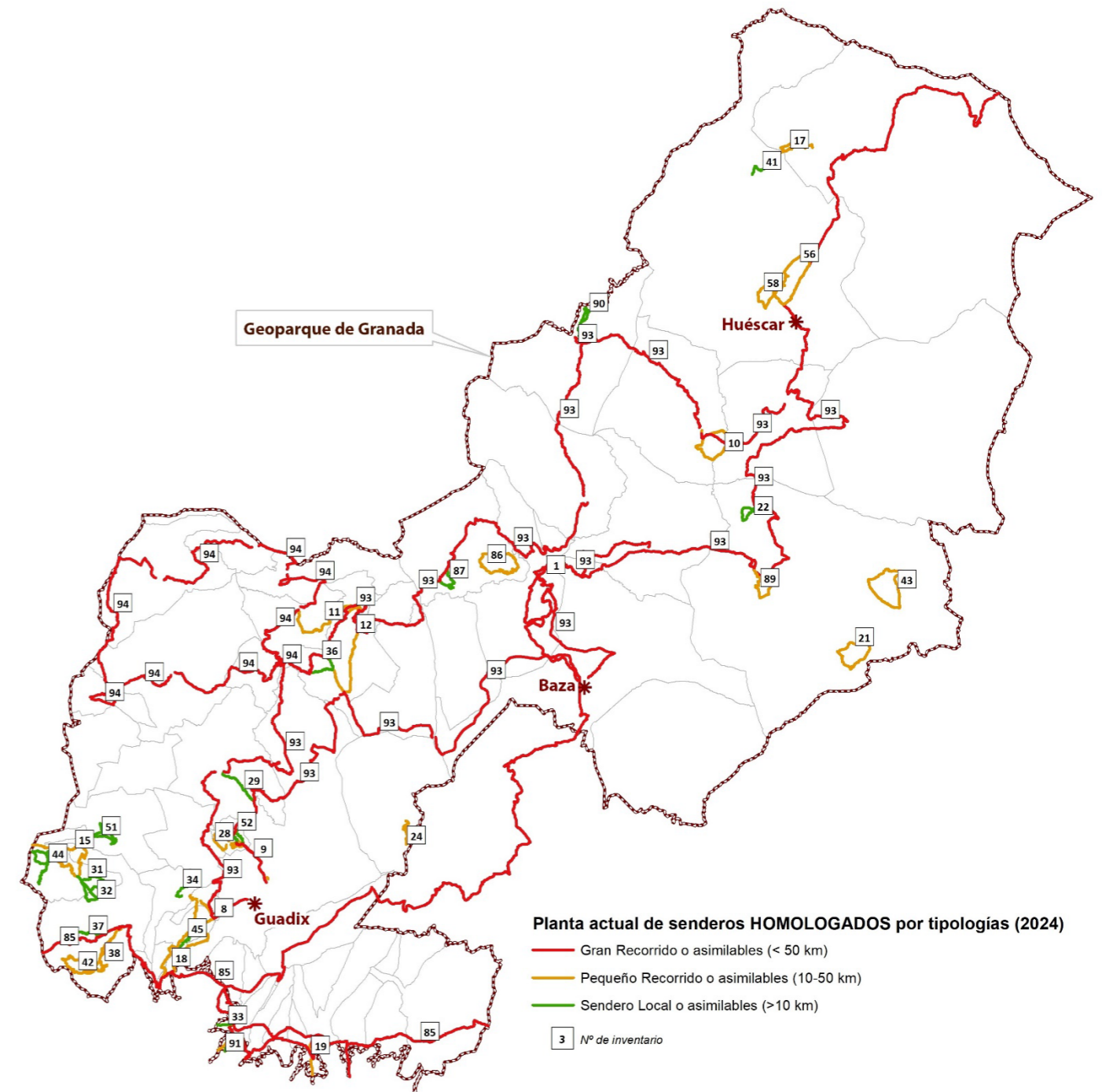
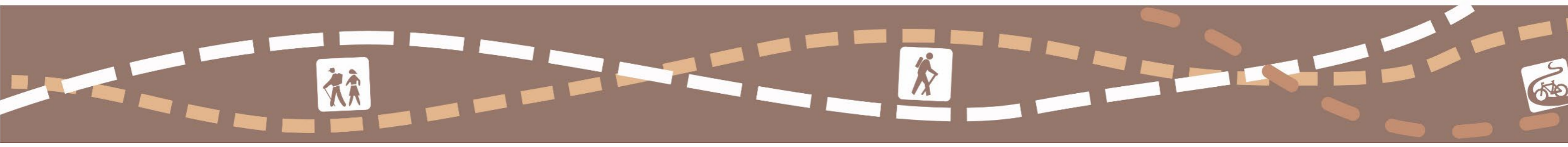


Figura 11-6. Ubicación territorial de los senderos HOMOLOGADOS según su tipología 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)



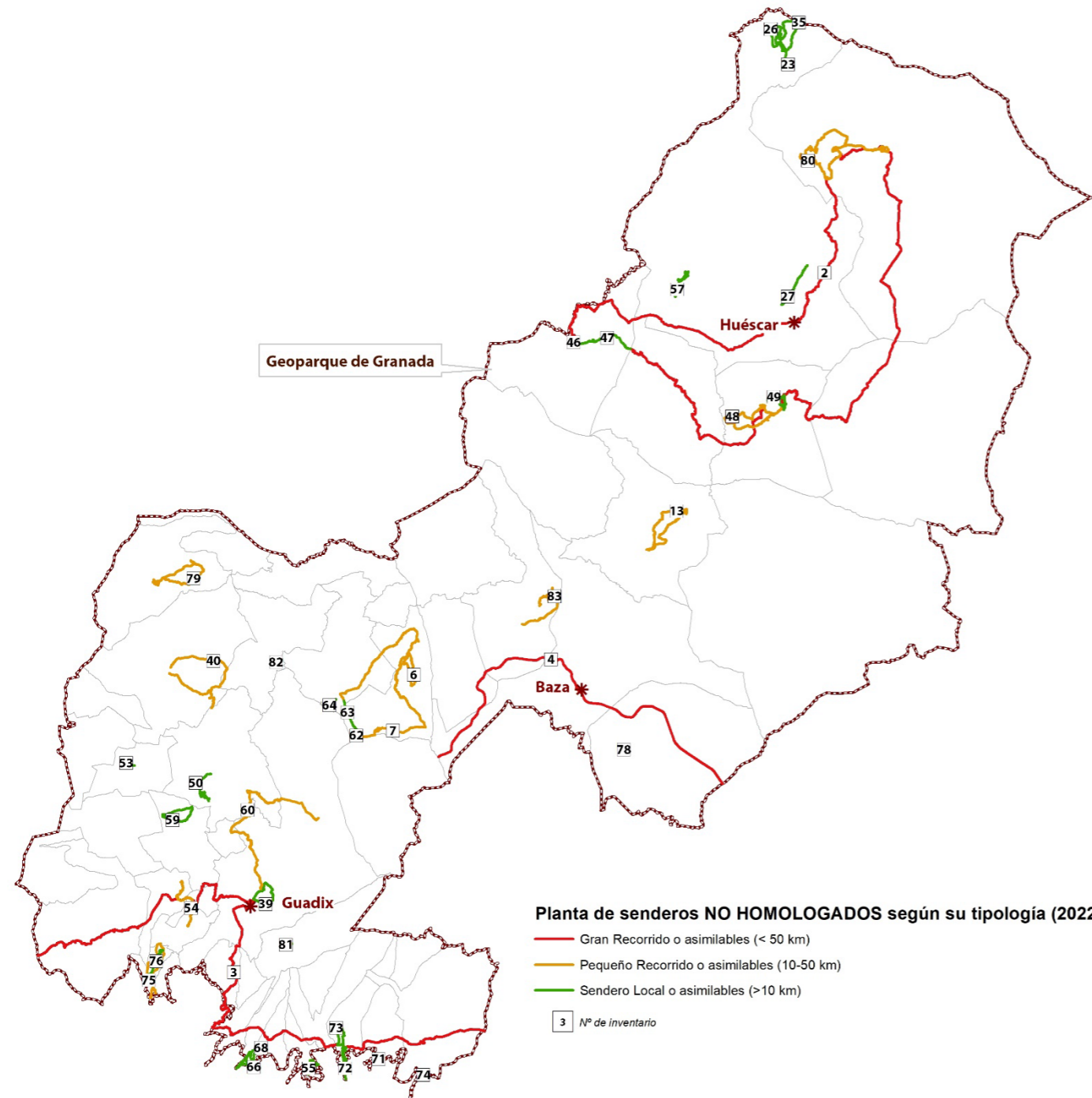


Figura 11-7. Ubicación territorial de los senderos NO HOMOLOGADOS según su tipología 2022. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)

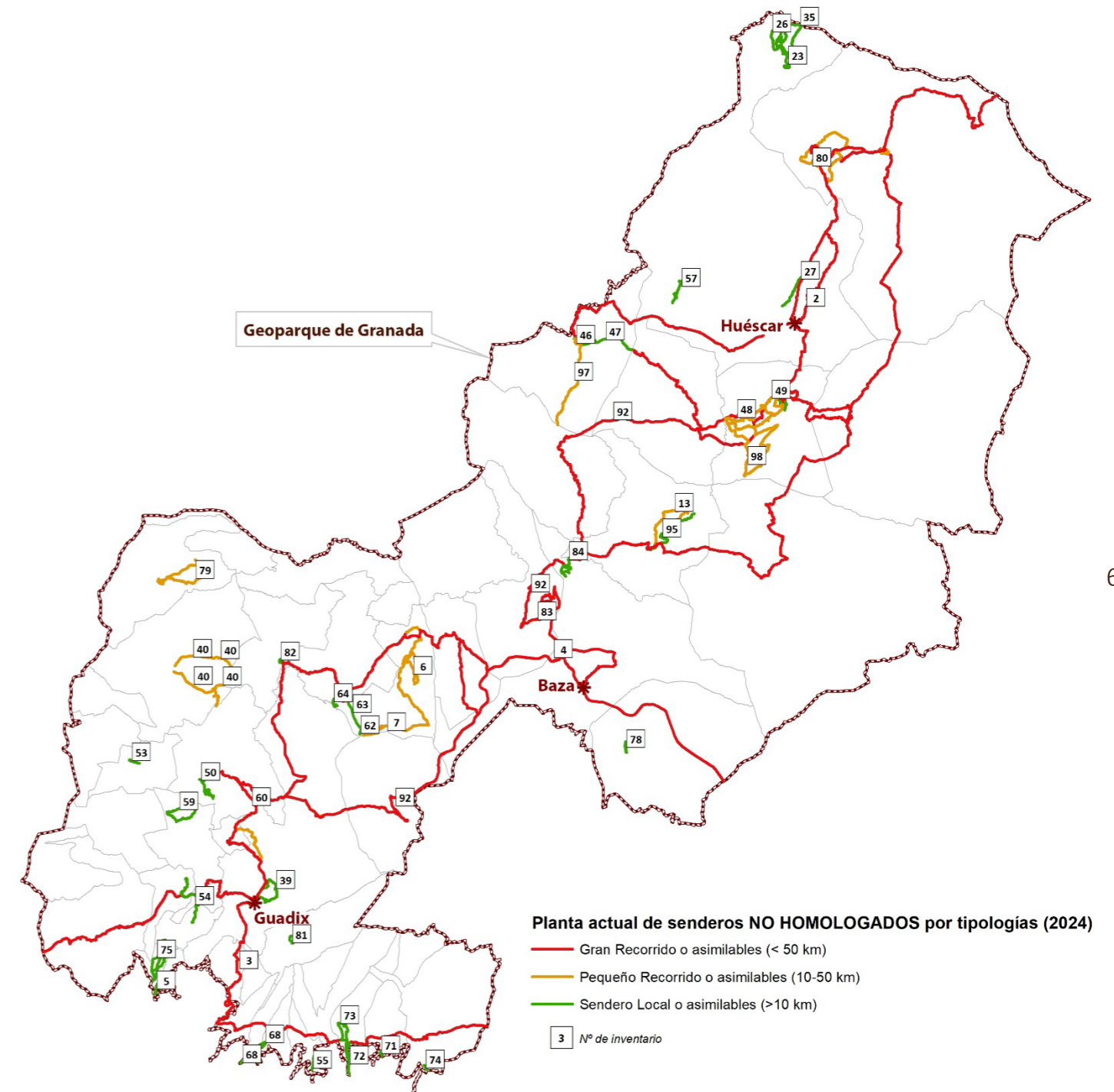
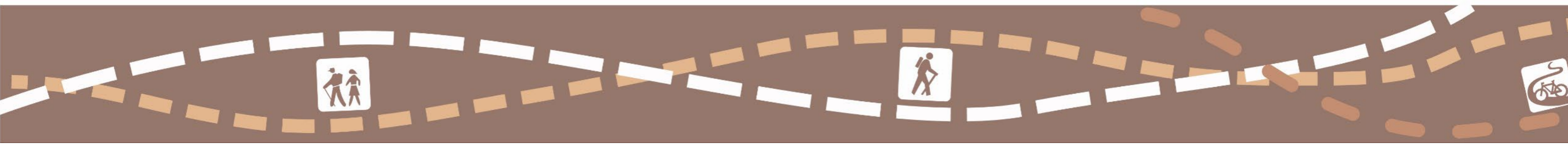


Figura 11-8. Ubicación territorial de los senderos NO HOMOLOGADOS según su tipología 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)



11.1.3. Senderos según ámbitos paisajísticos

Se han analizado los senderos inventariados de acuerdo con el ámbito paisajístico en el que se desenvuelven, tomando en consideración tres escenarios: las sierras forestales, el desierto y los badlands, y los humedales, valles y humedales.

Se han contabilizado 158 transectos, y no 99 como corresponde al número total de senderos inventariados, ya que se han analizado las distintas etapas de los 8 senderos de gran recorrido como recorridos individuales. Las etapas que atraviesan el ámbito territorial del Geoparque, de cada uno de los senderos de gran recorrido, se indican en la tabla siguiente:

Sendero de Gran recorrido o asimilable (>50 km)	Nº de etapas en el Geoparque
GR 7. Tarifa - Creta	13 etapas
Gran Senda de los primeros pobladores de Europa	6 etapas
Camino Mozárabe de Santiago	5 etapas
Vía Verde Sierra de Baza	1 etapa
GR 342 Los Badlands del Geoparque de Granada	17 etapas
GR 343 Senderos del Rocío	4 etapas
GR Los Montes	7 etapas
Camino Espiritual del Sur	12 etapas + 2 alternativas

Tabla 11-7. Nº etapas de los grandes recorridos inventariados considerados como recorridos individuales (Elaboración propia)

ÁMBITOS PAISAJÍSTICOS	TOTALES				HOMOLOGADO				NO HOMOLOGADOS			
	Nº senderos/Etapas	%	Km (total)	%	Nº senderos/Etapas	%	Km (total)	%	Nº senderos/Etapas	%	Km (total)	%
Sierra Forestal	48	30.38	581	26.95	28	58.33	368	63.34	20	41.67	212	36.49
Desierto/Badlands	105	66.46	1530	70.96	52	49.52	747	48.82	53	50.48	777	50.78
Humedal/Vegas/saladar	5	3.16	45	2.09	2	40.00	12	26.67	3	60.00	34	75.56
TOTALES	158	100.00	2156	100.00	80		1115		73		989	

Tabla 11-8. Nº de senderos y kilómetros según ámbitos paisajísticos (las distintas etapas de los senderos de gran recorrido han sido contabilizadas como senderos individuales) (Elaboración propia)

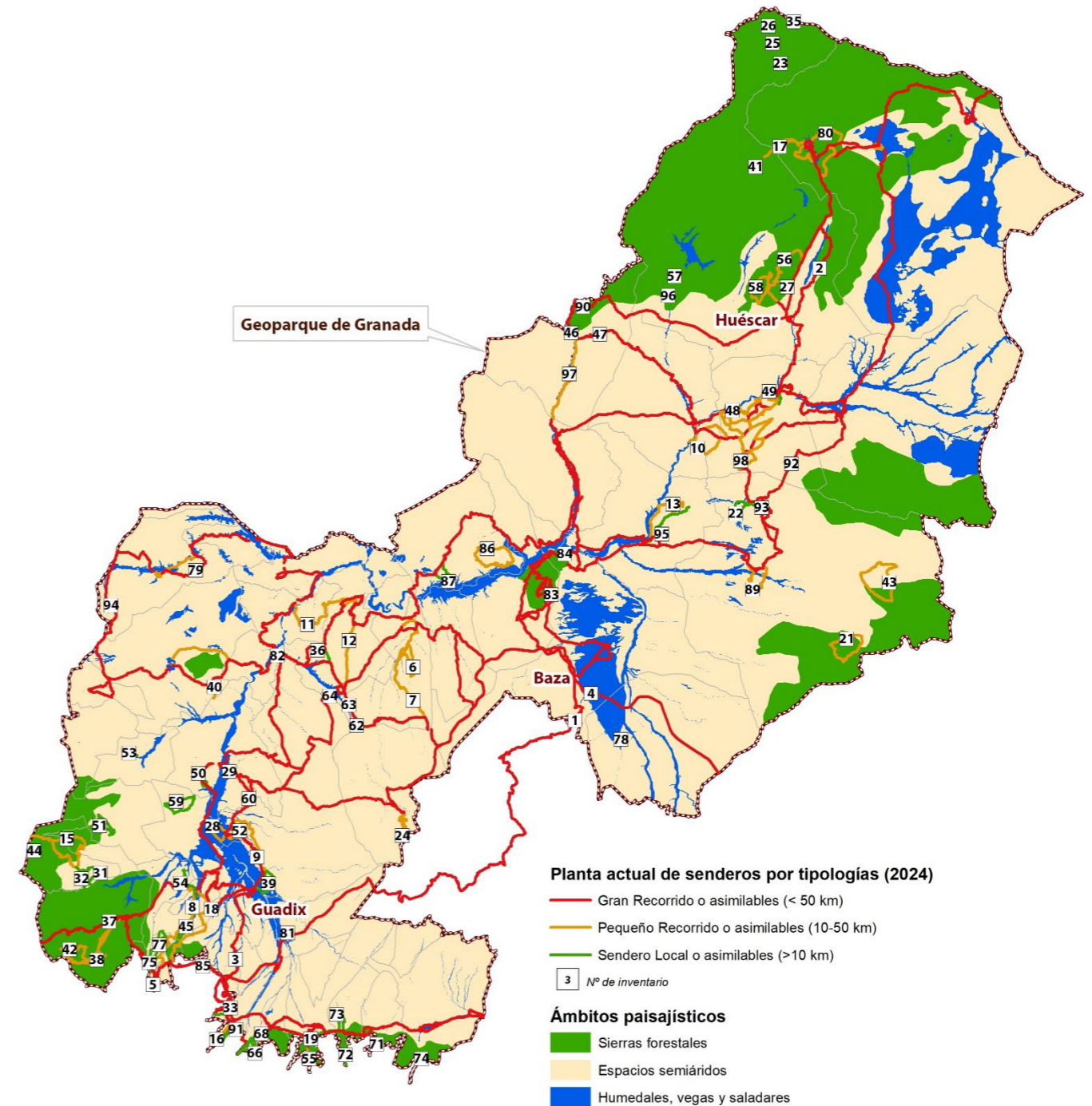
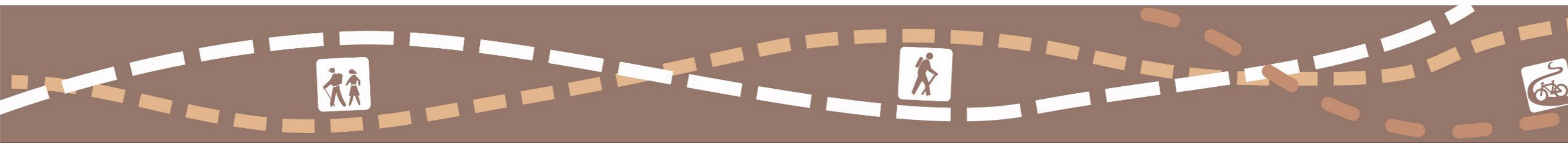


Figura 11-9. Ubicación de los senderos sobre los ámbitos paisajísticos 2024 (Fuente: Elaboración propia)



De 158 transectos analizados que conforman el nuevo inventario, 48 (30,38 %) recorren escenarios de sierras forestales, 105 (66,46 %) lo hacen por paisajes de desierto/badlands y 5 (3,16 %) en espacios húmedos, valles o saladares. Estos datos se parecen bastante a los obtenidos en 2022, salvo en el ámbito paisajístico subdesértico, donde se obtiene el doble del valor obtenido en 2022, con 50 transectos.

Si se tiene en cuenta el número de km señalizados, 580 (27,46 %) recorren espacios serranos, 1.487 (70,41 %) desierto/badlands y sólo 45 (2,13 %) discurren por humedales/valles/saladares. Respecto a 2022, de nuevo en los espacios semidesérticos el número total de kilómetros se ha incrementado más del doble respecto a 2022, con 672 km.

Con respecto al nivel de homologación, 28 de los 48 transectos (58,33 %) que recorren espacios de sierra están homologados, lo que representa el 63,45 % del recorrido en km. Unos 52 de los 105 transectos (49,52 %) que transitan por desierto y badlands se encuentran homologados, un 50,24 % del recorrido. Por último, por lo que se refiere a recorridos en espacios húmedos, valles o saladares están homologados 2 de los 5 transectos identificados, el 40% de los km totales de recorrido.

11.1.4. Según tipo de ruta

En cuanto a la tipología de trazado de los senderos existentes en el Geoparque se identifican dos tipologías, circular y lineal. En términos cuantitativos, los senderos circulares son más habituales que los de trazado lineal, con una representación del 56,6 % frente al 43,4 %, respectivamente. Si se analizan por número de kilómetros, el resultado es similar, el 53,2 % de los trazados señalizados son circulares, mientras que el 46,8 % son lineales. Si se tienen en cuenta los senderos homologados y no homologados, se repite la misma tendencia. En los senderos no homologados, la proporción de trazados circulares y lineales es similar.

TIPOLOGÍA DE SENDERO	TOTALES		HOMOLOGADOS		NO HOMOLOGADOS	
	Nº senderos	Km (total)	Nº senderos	Km (total)	Nº senderos	Km (total)
Circular	56	1146	29	719	27	427
Lineal	43	1010	16	413	27	597

Tabla 11-9. Nº total de senderos y kilómetros según tipologías de trazado (Fuente: Elaboración propia)

11.1.5. Senderos según estado de la señalización

Señalética Direccional

Todos los senderos, homologados y no homologados, disponen de señalización direccional. Sin embargo, el estado de conservación que presentan las señales es bastante variable de unos senderos a otros. Si bien, los promotores de senderos homologados adquieren un compromiso de mantenimiento cada 4 años con la FADMES para la

reposición de señales en mal estado, los no homologados quedan a expensas del interés particular que presenten sus respectivos promotores. Sin embargo, en la realidad, el estado de conservación de las señales es una asignatura pendiente por parte de todos los promotores de senderos en el territorio.

Respecto al estado de la señalización direccional de los senderos inventariados, se puede observar que gran parte de los trazados, más del 67,7 %, cuentan con señalización adecuada y en un buen estado de conservación, tanto si se trata de senderos homologados como si no están homologados. El resto, un 32,3 %, no disponen de la señalización necesaria o la existente se encuentra en muy mal estado, lo que hace que el sendero sea poco funcional.

Estos datos son parecidos a los obtenidos en 2022, salvo en el número total de kilómetros, donde la cifra se dispara en 2024, pasado de 979 a 1587 km, debido a la incorporación a la planta de senderos de nuevos trazado en la tipología de grandes recorridos. También se ha incrementado el total de kilómetros con señales en mal estado de conservación, pasado de 209 a 569 para el mismo periodo, lo que pone de manifiesto, que no se han llevado a cabo las tareas de mantenimiento de señales en los senderos, sobre todo en los homologados, que son los que están bajo supervisión de la Federación.

ESTADO DE LA SEÑALIZACIÓN	TOTALES		HOMOLOGADOS		NO HOMOLOGADOS	
	Nº senderos	Km (total)	Nº senderos	Km (total)	Nº senderos	Km (total)
Aceptable	67	1587	26	720	41	867
Mala	32	569	19	413	13	157

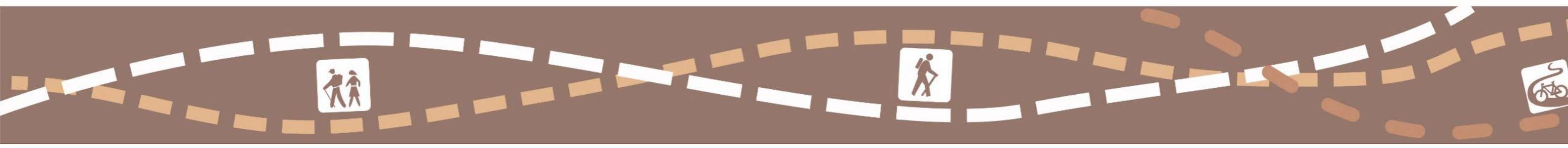
Tabla 11-10. Nº de senderos y kilómetros según el estado de la señalización direccional 2024.

Señalética Interpretativa

En relación con la señalización, también se ha analizado el nivel de interpretación que presentan los senderos actuales del Geoparque, mediante la identificación de señales interpretativas a lo largo de los recorridos. En general, este tipo de señales son muy escasas, aunque se observa que los nuevos senderos comienzan a incorporar este tipo de señalización.

Un total de 19 senderos de los 91 existentes disponen a lo largo de su recorrido de este tipo de señales, que ofrecen contenidos interpretativos de elementos de interés geológico y paisajísticos. Esta cantidad duplica el número de senderos contabilizados en 2022, lo que significa que los nuevos senderos ya incorporan este tipo de señalización, ofreciendo un valor añadido respecto a los recorridos tradicionales.

COD_PD	TIPOLOGIA	HOMOLOGADO	NOMBRE	ESTADO SEÑAL INTEPRETATIVA
10	PR o asimilable	SI	PR-A 388. BADLAND DE CASTILLEJAR	MALO



COD_PD	TIPOLOGIA	HOMOLOGADO	NOMBRE	ESTADO SEÑAL INTEPRETATIVA
11	PR o asimilable	SI	PR-A 425. VILLANUEVA DE LAS TORRES-LOS COLORAOS	ACEPTABLE
12	PR o asimilable	SI	PR-A 426. DESIERTO GORAFE	ACEPTABLE
22	SL o asimilable	SI	SL-A 288. HUMEDALES DE EL MARGEN	ACEPTABLE
34	SL o asimilable	SI	SL-A 219. GRAENA - CUEVA TIA MICAELA	MALO
40	PR o asimilable	NO	RUTA DEL MENCAL	MALO
48	PR o asimilable	NO	SISMITAS DE GALERA	ACEPTABLE
63	SL o asimilable	NO	LLANO DE OLIVARES	ACEPTABLE
82	SL o asimilable	NO	ACEQUIA DEL TORIL Y DÓLMENES DE ALICÚN	ACEPTABLE
83	PR o asimilable	NO	SUBIDA AL JABALCÓN	ACEPTABLE
84	SL o asimilable	NO	FALLA DE BAZA	ACEPTABLE
86	PR o asimilable	SI	PR-A 497. PLAYA NEGRATÍN-CATEDRALES DEL GEOPARQUE	ACEPTABLE
87	SL o asimilable	SI	SL-A 314. CHIMENEAS DEL NEGRATÍN	ACEPTABLE
88	PR o asimilable	SI	DIEZMA – SILLAR BAJA	ACEPTABLE
89	PR o asimilable	SI	PR-A 382. CÚLLAR HISTÓRICA Y GEOLÓGICA	ACEPTABLE
90	SL o asimilable	SI	SL-A 380. ACEQUIA DE LA VEGA DE LOS TUBOS (CASTRIL)	ACEPTABLE
91	SL o asimilable	SI	SL-A 389. ACEQUIA DE ALCÁZAR Y CASARONES	ACEPTABLE
93	GR o asimilable	SI	GR 342. BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA	ACEPTABLE
94	GR o asimilable	SI	GR XX. GRAN RECORRIDO DE LOS MONTES	ACEPTABLE

Tabla 11-11. Senderos que disponen de señales interpretativas a lo largo de su recorrido (Fuente: Elaboración propia)

Desarrollo Rural (en concreto el GDR Comarca de Guadix en varios senderos del ámbito territorial), la Junta de Andalucía (la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente), gestiona los espacios naturales que se vinculan al Geoparque), las Mancomunidad de Municipios (la Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Huéscar. como gestora de la Ruta de los Primero Pobladores de Europa, y la de Comarca de Baza, que gestiona la Vía Verde Sierra de Baza), y, por último, la Diputación de Granada, en tres senderos de gran recorrido (a falta de concretar definitivamente la encomienda de gestión), dos pequeños recorridos y un sendero local. Se incluye otro órgano de gestión correspondientes a asociaciones, como la Asociación de Municipios del Camino de la Espiritualidad del Sur y la del Camino Mozárabe de Santiago.

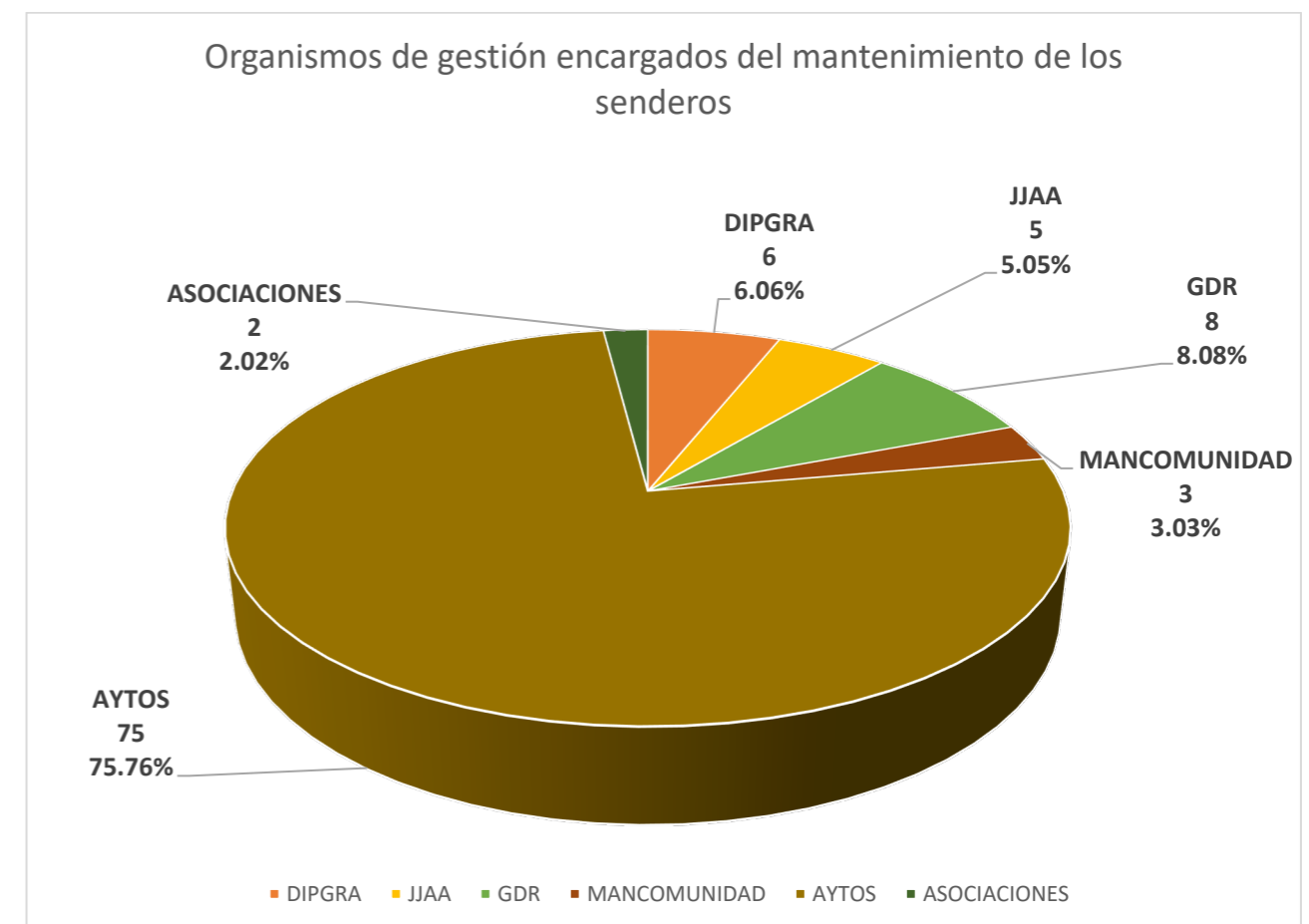
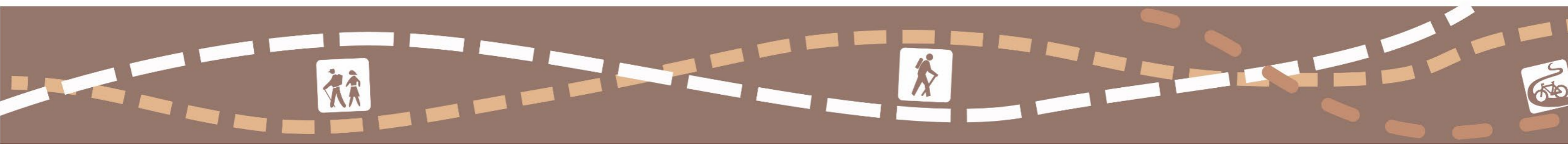


Figura 11-10. Órganos de Gestión encargados del mantenimiento de los senderos existentes en el ámbito del Geoparque de Granada (Fuente: Elaboración propia)

11.1.6. Senderos según sus órganos de gestión

En materia de gestión y mantenimiento, un 75,76 % de los senderos inventariados son responsabilidad de los Ayuntamientos, mientras que el 24,24 % restante se reparten entre cuatro administraciones, los Grupos de



11.2. SENDEROS DE GRAN RECORRIDO (POR ETAPAS) Y ASIMILABLES

GR-7 – SENDERO EUROPEO E4. Sierras Mediterráneas:

La Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo y el Área de Deportes de la Diputación de Granada, con financiación de esta última, han llevado a cabo la redacción del proyecto que pretende redefinir el trazado del sendero europeo GR 7 E4 “Sierras del Mediterráneo” en el norte de la provincia de Granada, desde el límite con la comunidad de Murcia hasta el Puerto de la Ragua, dado el estado precario de la señalización que se realizó en su día y la necesidad de redefinir el diseño de su trazado, considerado en la actualidad poco idóneo.



Figura 11-11. Trazado completo del GR-7-E4 Tarifa - Creta

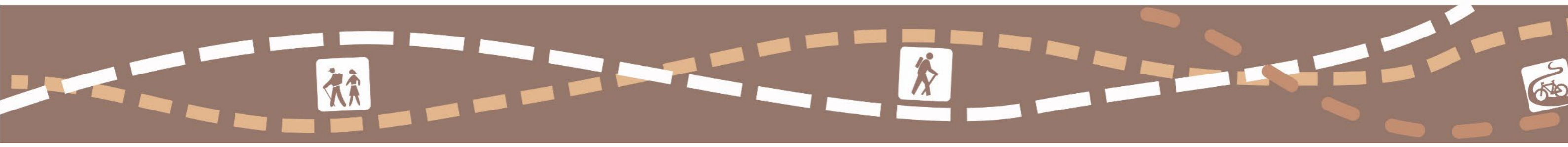
El nuevo trazado del GR-7 afecta prácticamente en su totalidad al ámbito territorial del Geoparque de Granada, en el que se inscriben 13 etapas:

ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD	ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 1	Limite provincias Murcia/Granada - Almaciles (Puebla de Don Fadrique)	21,8 km	Etapa 8	Baza-Narváez	12,8 km
Etapa 2	Puebla de Don Fadrique-Huéscar	27,9 km	Etapa 9	Narváez-Charches	29,2 km
Etapa 3	Huéscar-Orce	20,7 km	Etapa 10	Charches-Alcudia	17,2 km
Etapa 4	Orce-Cúllar	30,5 km	Etapa 11	Alcudia-Jerez del Marquesado	18,8 km
Etapa 5	Cúllar-Benamaurel	13 km	Etapa 12	Jerez del Marquesado-Calahorra	17,8 km
Etapa 6	Benamaurel-Zújar	29,2 km	Etapa 13	La Calahorra-Pto. La Ragua	10,7 km
Etapa 7	Zújar-Baza	9,1 km			

Tabla 11-12. Etapas del GR-7



Figura 11-12. Trazado y etapas del GR 7 en el Geoparque de Granada



Hasta el momento dicho proyecto de rediseño y señalización no ha sido ejecutado, por lo que la Federación en el ámbito de sus competencias, le ha comunicado al promotor la necesidad de llevar a cabo la intervención proyectada, ya que, en caso de no realizarse, se iniciaría el trámite de deshomologación del tramo del GR 7 que atraviesa el Geoparque.

Gran Senda de los Primeros Pobladores

La Gran Senda de los Primeros Pobladores es un recorrido de trekking habilitado y promocionado por la Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Huéscar que enlaza las poblaciones de Huéscar, Castril, Castelléjar, Galera, Orce y la Puebla de Don Fadrique.



Figura 11-13. Ubicación y etapas de la Gran Senda.

El itinerario, de 143 Km, se puede recorrer en unos 6 días de exigente caminata. La gran senda es ciclable en un gran porcentaje, aunque ciertas zonas por su pendiente, firme u otros detalles, obligan a portear la BTT. Consta de las siguientes etapas:

ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD	ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 1	Huéscar – Castril	31,25 km	Etapa 4	Galera – Orce	11,75 km
Etapa 2	Castril – Castelléjar	23,25 km	Etapa 5	Orce – Puebla de Don Fadrique	33,25 km
Etapa 3	Castilléjar – Galera	15,25 km	Etapa 6	Puebla de Don Fadrique – Huéscar	28,25 km

Tabla 11-13. Etapas de la Gran Senda de los Primeros Pobladores

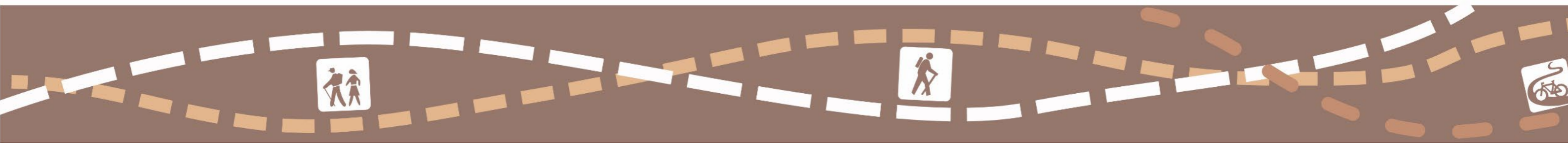
Camino Mozárabe de Santiago en Granada

Se llama el Camino Mozárabe de Santiago al conjunto de itinerarios históricos, que se fueron conformando en la época medieval y eran usados por los peregrinos de los antiguos territorios de Al-Ándalus en su recorrido hacia Santiago de Compostela. El sendero es tutelado por la Asociación de Amigos del Camino Mozárabe de Santiago en Granada, integrada en la Federación Andaluza de Amigos del Camino de Santiago. En la provincia granadina en camino comienza en Huéneja, en el límite con la provincia de Almería, y tras recorrer varias comarcas, finaliza al llegar al término de Alcalá la Real, ya en la provincia de Jaén. Está dividido en 8 etapas, que van atravesando la falda norte de Sierra Nevada oriental, en el Marquesado, pasando por los 'badlands' de la depresión de Guadix, para llegar a Granada a través de Quéntar. Un itinerario cargado de historia y de un rico patrimonio cultural y natural.

Del recorrido por la provincia de Granada, en el ámbito del Geoparque se desarrollan tres de las etapas:

ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 1	Límite provincia de Almería-Huéneja-Alquife	26 km
Etapa 2	Alquife-Guadix	267km
Etapa 3	Guadix-La Peza	23 km
Etapa 4	La Peza-Límite del Geoparque	11 km

Tabla 11-14. Etapas del Camino Mozárabe de Santiago en el Geoparque de Granada



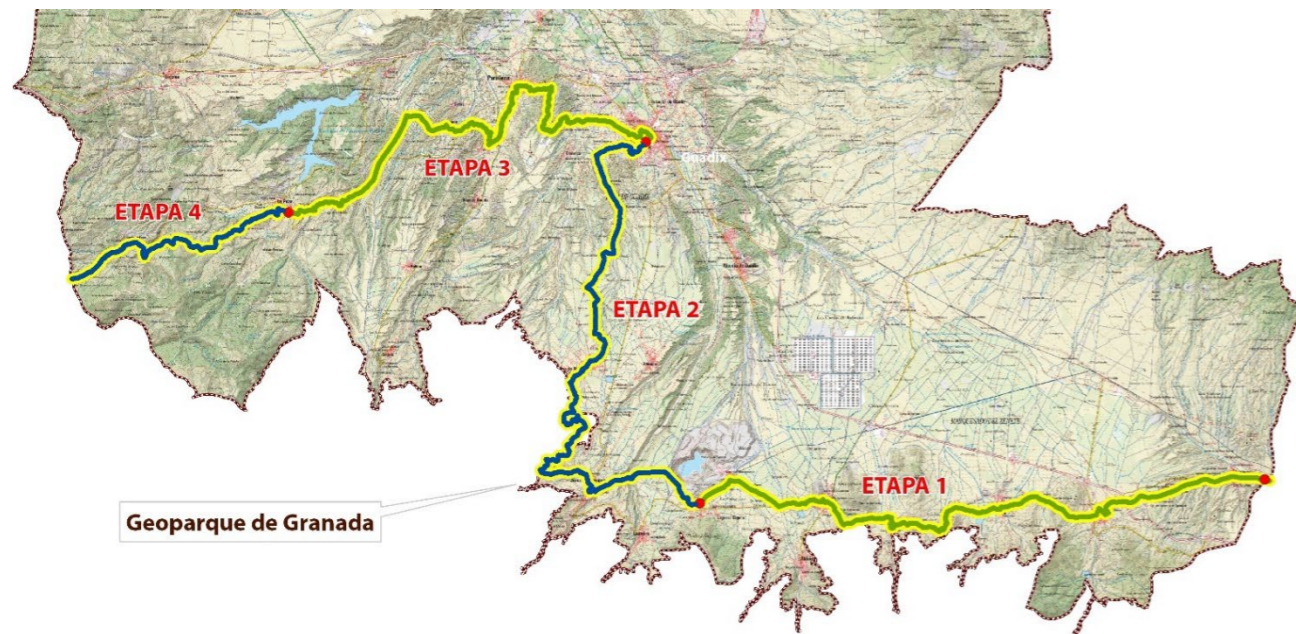


Figura 11-14. Ubicación y etapas del Camino Mozárabe de Santiago en el Geoparque de Granada.

Vía Verde Guadix (Granada) – Almendricos (Lorca, Murcia). Tramo Sierra de Baza.

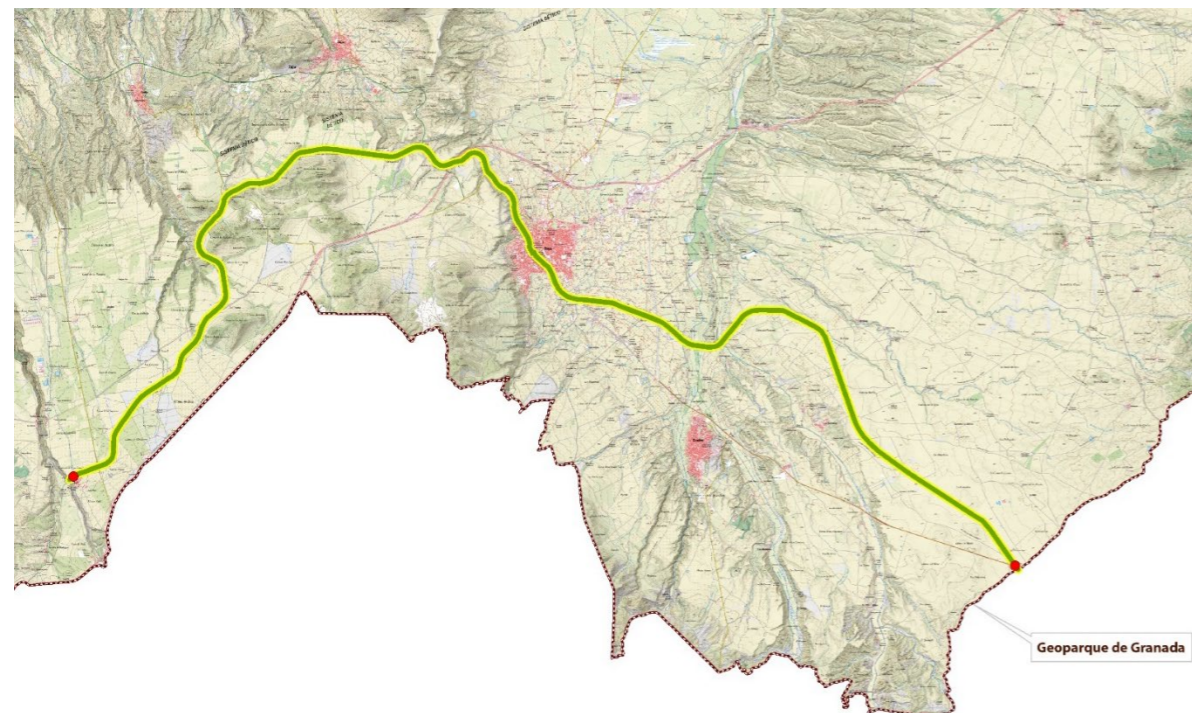


Figura 11-15. Ubicación del tramo Sierra de Baza de la Vía Verde Guadix-Almendricos

La Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Baza gestiona el tramo denominado Vía Verde de la Sierra de Baza, comprendido entre la pedanía de Baúl (Baza) e Hijate (Caniles) con un recorrido total de 42 km. Forma parte de la Vía Verde Guadix Almendricos (98,8 km), el antiguo tren minero, si bien el tramo comprendido entre Guadix y Bácor no está aún habilitados, en cambio el trazado entre Huércal Overa (Almería) y Almendricos (Lorca) y el correspondiente al Valle del Almanzora se encuentran completamente habilitados para su uso.

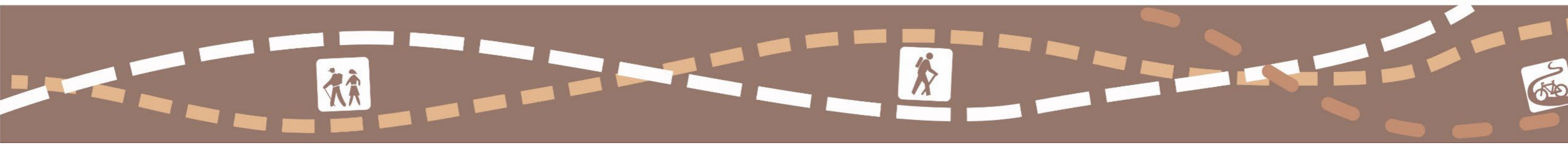
Los tramos acondicionados de esta Vía Verde, en el ámbito del Geoparque, son los que discurren por los municipios de Freila, Zújar, Baza y Caniles (42 km).

Camino Espiritual del Sur

El Camino Espiritual del Sur consiste en un recorrido de peregrinaje que permite conocer y visitar lugares insólitos relacionados con las raíces del cristianismo en España, a través de un itinerario de trazado lineal que une las poblaciones históricas de Guadix con Caravaca de la Cruz, esta última en la Región de Murcia, atravesando las comarcas granadinas de Baza y Huéscar. A lo largo de su recorrido enlaza con otras poblaciones como Benalúa de Guadix, Fonelas, Villanueva de las Torres, Gorafe, Bácor-Oliva, Freila, Baza, Zújar, Benamaurel, Cúllar, Orce, Galera, Huéscar, Puebla de Don Fadrique, provincia de Granada, y Moratalla, en Murcia.



Figura 11-16. Trazado completo del Camino Espiritual del Sur



Además de ser un itinerario histórico y cultural de enorme riqueza, el recorrido ofrece un catálogo de escenarios naturales muy singulares, que comprenden desde entornos serranos, a paisajes semiáridos pasando por vegas agrícolas. Comercialmente, el trazado cuenta con señalización direccional en campo y dispone de varias publicaciones que lo describe (guía, mapas, web, etc.). La gestión y el mantenimiento del camino recae en la Asociación de Municipios del Camino Espiritual del Sur.

El camino ofrece un trazado principal de unos 318 km, dividido en 14 etapas, 12 de las cuales se encuentran en el ámbito del Geoparque, que cuentan además con dos trazados alternativos, uno que se acerca a la población de Cortes de Baza, y otra a la de Gor. La longitud total del camino que discurre por el Geoparque de Granada, considerando el trazado principal y las alternativas asciende a 358 km.

ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD	ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 1	Guadix - Fonelas	22,5 km	Etapa 8	Benamaurel - Cúllar	13,6 km
Etapa 2	Fonelas - Baños de Alicún	25,9 km	Etapa 9	Cúllar - Orce	25,5 km
Etapa 3	Baños de Alicún - Gorafe	12 km	Etapa 10	Orce - Huéscar	22,8 km
Etapa 4	Gorafe - Freila	24,6 km	Etapa 11	Huéscar - Puebla de Don Fadrique	30,2 km
Etapa 5	Freila - Baza	17,6 km	Etapa 12	Puebla de Don Fadrique - Límite Geoparque	22,6 km
Etapa 6	Baza - Zújar	22,8 km	Alternativa 1	Alternativa por Cortes de Baza	42,6 km
Etapa 7	Zújar - Benamaurel	22,2 km	Alternativa 2	Alternativa por Gor	46,4 km

Tabla 11-15. Etapas del Camino Espiritual del Sur en el Geoparque de Granada

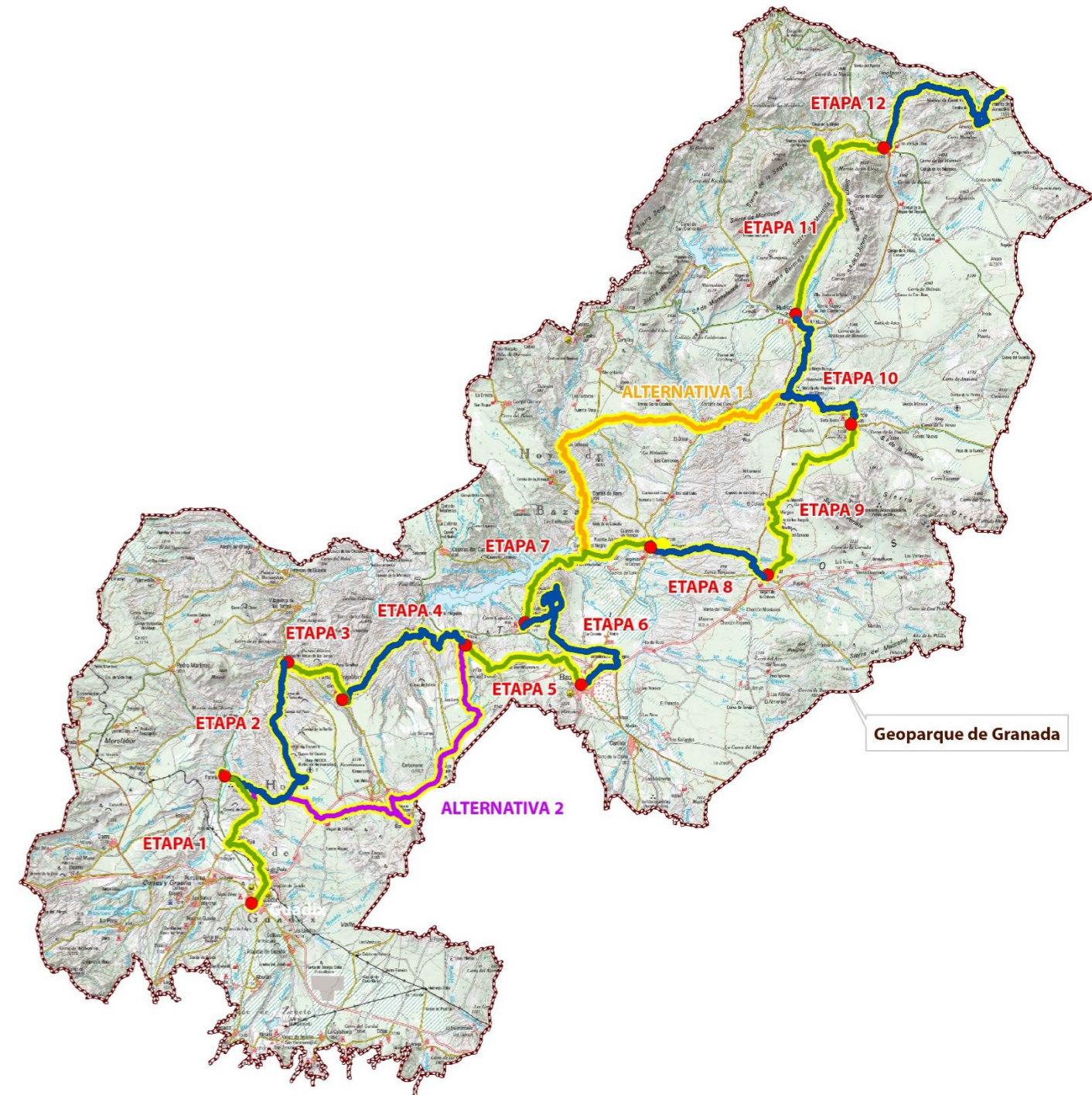
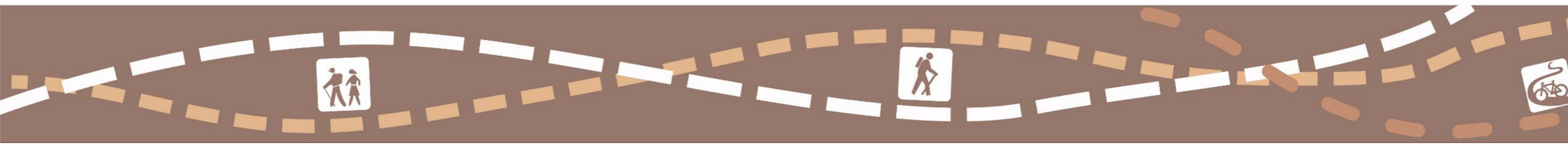


Figura 11-17. Trazado y etapas del Camino Espiritual del Sur en el Geoparque de Granada



GR 343. Senderos del Rocio. Sendero de Garrucha – El Rocio

El Sendero de Garrucha – El Rocio forma parte del proyecto Senderos del Rocio iniciativa promovida por la Fundación Destino Rocio con la colaboración de la Junta de Andalucía. Consiste en una red de senderos que recorren el territorio andaluz y que finalizan todos ellos en el destino turístico El Rocio. Los recorridos son aptos para realizarse a pie, a caballo o en bicicleta.

El proyecto cuenta en la actualidad con 9 senderos, uno de los cuales, el Sendero de Garrucha – El Rocio, recorre el borde sur del Geoparque de Granada. Su recorrido une Garrucha, en la provincia de Almería con la aldea de El Rocio, en Huelva, en un trazado de unos 657 km estructurado en 27 etapas. Actualmente, se encuentra en proceso de homologación por parte de la Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo, y cuenta con la matrícula GR 343 de la red española de senderos homologados. Dispone de una página web, <https://fundaciondestinorocio.com/>, donde consultar y descargar las diferentes rutas propuestas y sus datos técnicos correspondientes.

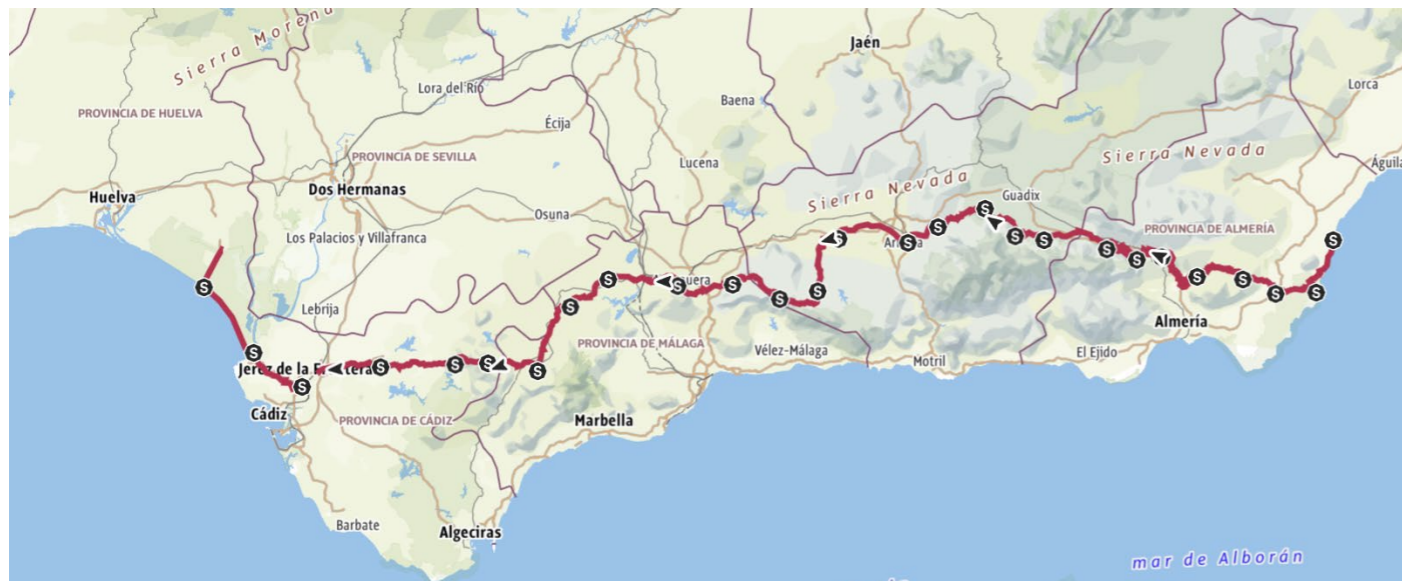


Figura 11-18. Trazado completo del sendero Garrucha -El Rocio

Son 4 las etapas del sendero que discurren por el Geoparque de Granada cuya denominación y longitud puede verse en la siguiente tabla:

ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD	ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 1	Límite Geoparque - Ferreira	17 km	Etapa 3	Jérez del Marquesado – La Peza	25 km
Etapa 2	Ferreira – Jérez del Marquesado	14 km	Etapa 4	La Peza – Límite Geoparque	11 km

Tabla 11-16. Etapas del sendero homologado GR 343 Garrucha – El Rocio en el Geoparque

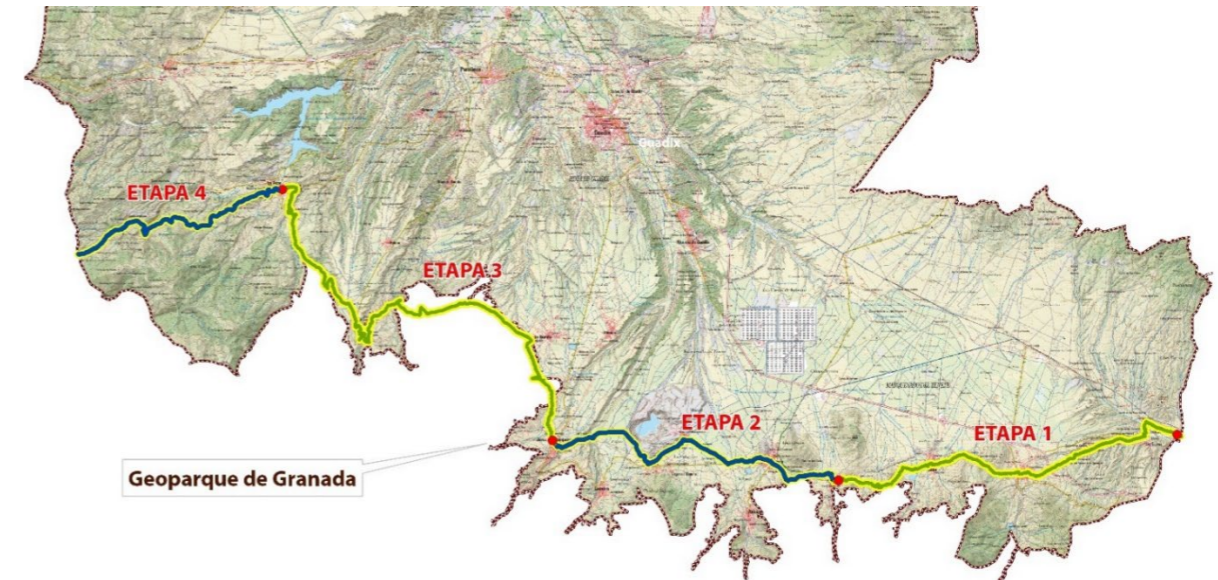


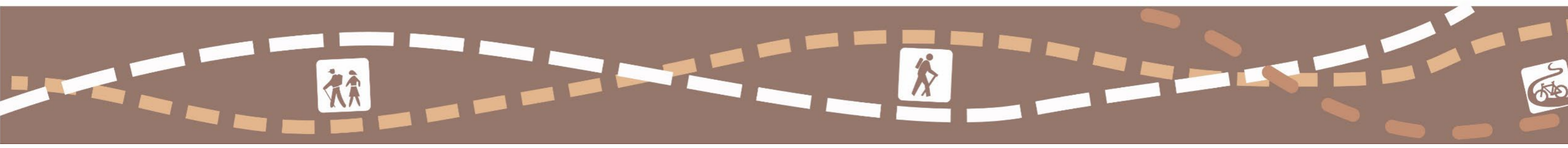
Figura 11-19. Trazado y etapas del sendero Garrucha – El Rocio (GR 343) en el ámbito de estudio

GR 342 Badlands del Geoparque de Granada

El GR 342 Badlands del Geoparque de Granada es un sendero de gran recorrido, para realizar a pie en btt, que recorre el corazón subdesértico del Geoparque a través de un itinerario circular de 346,26 km, estructurado en 17 etapas con longitudes de trazado comprendidas entre 6,70 y 31,15 km. Conecta las zonas de concentración de recursos naturales y culturales en torno al ámbito semidesértico de la zona central del Geoparque, sin duda la que aglutina los espacios de mayor atractivo y singularidad paisajística. Transita de sur a norte por 21 de los 47 municipios del Geoparque, enlazando 26 núcleos de población de las comarcas de Guadix, Baza y Huéscar, 13 de ellos pedanías.

Este recorrido conforma una de las actuaciones programadas contempladas en el Plan Director de Senderos 2022, y en cuyo proyecto se ha trabajado desde esa fecha hasta hoy. A lo largo de este tiempo, se ha redactado el proyecto técnico de definición apto para su homologación por la Federación y el proyecto de señalización, el cual se está ejecutando en el tiempo de redacción del presente documento, al objeto de continuar con el proceso de homologación. El trazado contará también con señalización interpretativa de LIGs situados próximos al itinerario. Toda la señalización se ajusta al Manual de Señalización del Geoparque de Granada. El proyecto en su conjunto está dirigido por la Diputación de Granada y cuenta con la subvención del Plan de Sostenibilidad Turística del Geoparque de Granada.

ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD	ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 1	GUADIX-FONELAS	25,84 km	Etapa 10	ORCE-CÚLLAR	29,72 km
Etapa 2	FONELAS-BAÑOS DE ALICÚN	23,35 km	Etapa 11	CÚLLAR-BENAMAUREL	11,42 km
Etapa 3	BAÑOS DE ALICÚN- OLIVAR-BÁCOR	31,15 km	Etapa 12	BENAMAUREL-ZÚJAR	23,77 km
Etapa 4	OLIVAR-BÁCOR-CUEVAS DEL CAMPO	12,72 km	Etapa 13	ZÚJAR-JABALCÓN-BAZA	22,65 km



ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD	ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 5	CUEVAS DEL CAMPO-CORTES DE BAZA	25,99 km	Etapa 14	BAZA-LOS BALCONES	23,96 km
Etapa 6	CORTES DE BAZA-CASTRIL	20,37 km	Etapa 15	LOS BALCONES-GORAFE	15,47 km
Etapa 7	CASTRIL-CASTILLÉJAR	21,45 km	Etapa 16	GORAFE-BENALÚA	23,38 km
Etapa 8	CASTILLÉJAR-GALERA	13,41 km	Etapa 17	BENALÚA-GUADIX	6,70 km
Etapa 9	GALERA-ORCE	10,93 km			

Tabla 11-17. Etapas y longitudes del sendero homologado GR 342

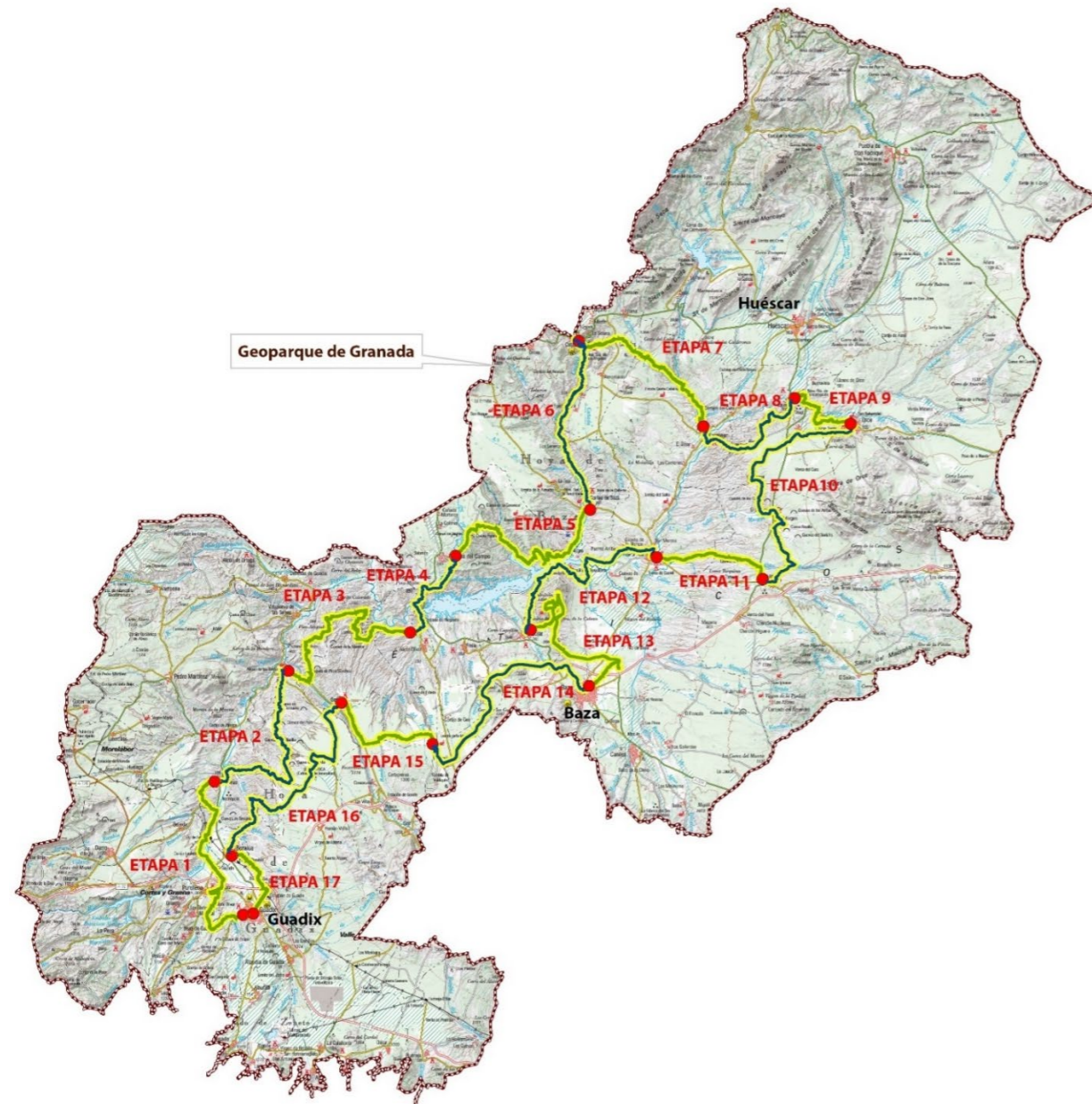


Figura 11-20. Etapas del GR 342 Badlands del Geoparque de Granada

Gran Recorrido Los Montes

El GR Los Montes consiste en un sendero de gran recorrido circular de 100,55 km, estructurado en 7 etapas con longitudes de trazado comprendidas entre 6,10 y 23,98 km, que recorre por 6 de los 47 municipios del Geoparque y conecta las zonas de concentración de recursos naturales y culturales en torno a los ámbitos semidesérticos y forestales de los municipios de la comarca de los Montes Orientales, en la zona más occidental de la Hoya de Guadix. El itinerario va a iniciar el proceso de homologación por la Federación como GR, el cuarto sendero de gran recorrido junto al GR 7, GR 342 y GR 343 que recorre el Geoparque de Granada.

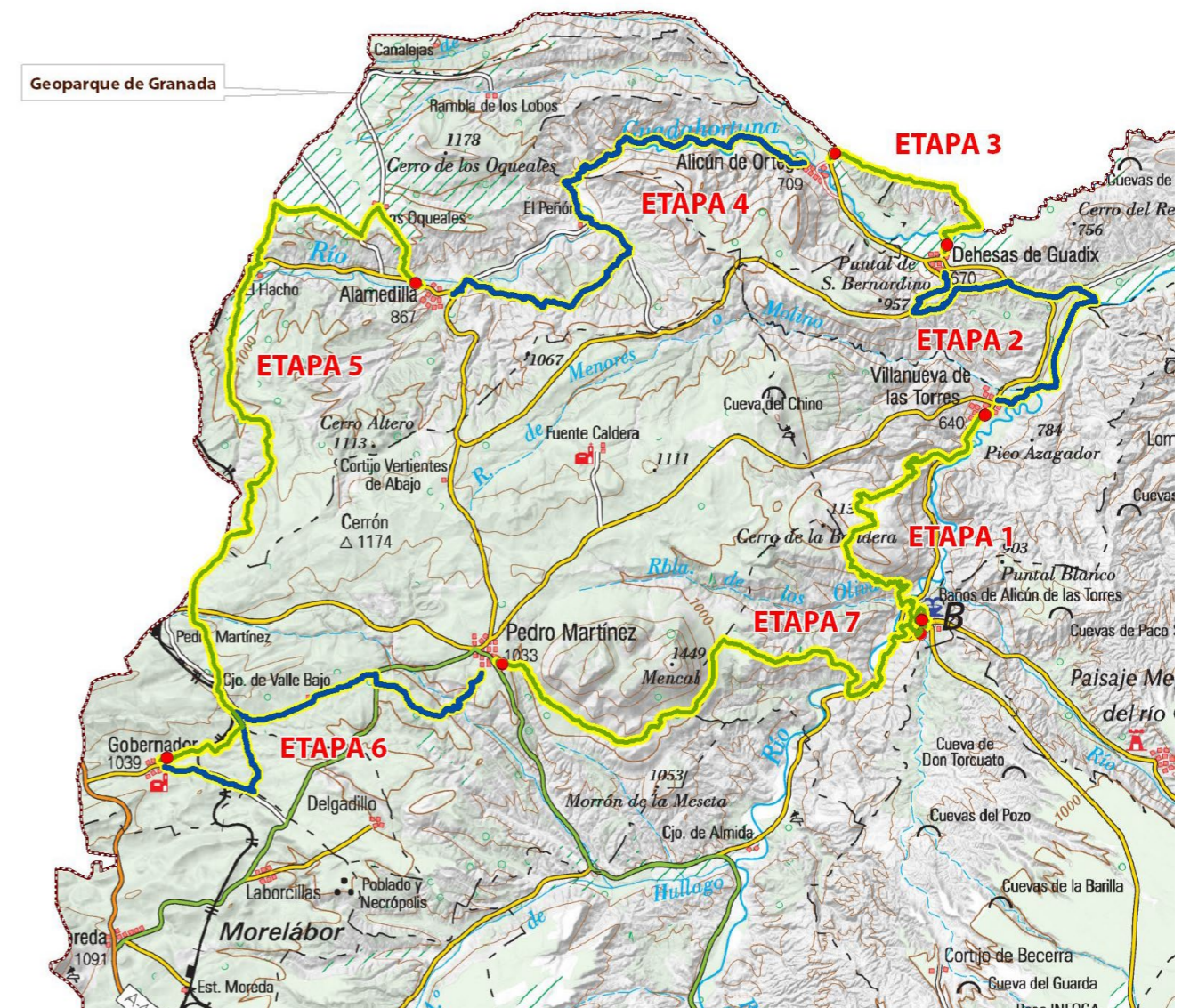
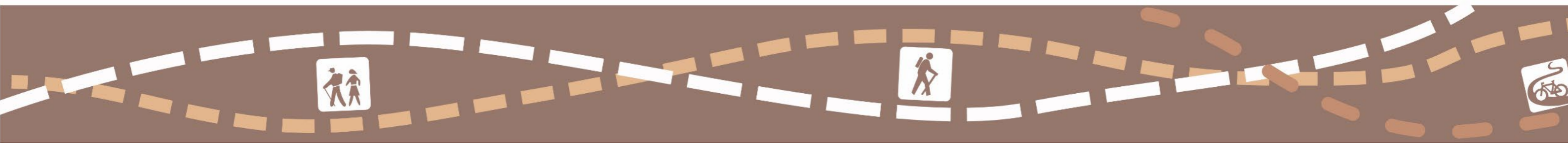


Figura 11-21. Etapas del Gran Recorrido del Geoparque de Granada



La estructura en etapas es la siguiente:

ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD	ETAPA	DENOMINACIÓN	LONGITUD
Etapa 1	BAÑOS DE ALICÚN - VILLANUEVA DE LAS TORRES	14,63 km	Etapa 5	ALAMEDILLA - GOBERNADOR	23,98 km
Etapa 2	VILLANUEVA DE LAS TORRES - DEHESAS DE GUADIX	11,08 km	Etapa 6	GOBERNADOR - PEDRO MARTÍNEZ	12,40 km
Etapa 3	DEHESAS DE GUADIX - ALICÚN DE ORTEGA	6,10 km	Etapa 7	PEDRO MARTÍNEZ - BAÑOS DE ALICÚN	16,49 km
Etapa 4	ALICÚN DE ORTEGA - ALAMEDILLA	15,87 km			

Tabla 11-18. Etapas y longitudes del sendero homologado de Los Montes

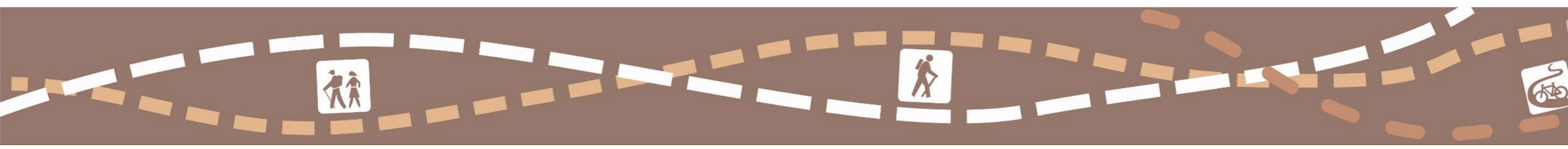
11.3. SENDEROS DE PEQUEÑO RECORRIDO Y ASIMILABLES

La planta actual de senderos 2024 cuenta con 35 senderos de pequeño recorrido o asimilables, el 35,35 % del total. En términos de trazados señalizados representan 484 km, el 22,45 % del total. De ellos, 24 están homologados, un 68,57 % del número total de PRs. En cambio, 11 son los senderos no homologados, los cuales representan 232 km de los inventariados en esta tipología.

COD_PD	HOMOLOGADO	MATRÍCULA Y DENOMINACIÓN
6	NO	SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRACAMULAS
7	NO	GEORUTA BTT BÁCOR
8	SI	PR-A 153. BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA
9	SI	PR-A 155. BENALÚA-GUADIX
10	SI	PR-A 388. BADLAND DE CASTILLEJAR
11	SI	PR-A 425. VILLANUEVA DE LAS TORRES-LOS COLORAOS
12	SI	PR-A 426. DESIERTO GORAFE
13	NO	SENDA DEL GUARDAL
14	SI	PR-A 156. BENALÚA-BADLANDS
15	SI	PR-A 387. DIEZMA-SILLAR-DIEZMA
16	SI	PR-A 344. SOLIDARIO EL AVION

COD_PD	HOMOLOGADO	MATRÍCULA Y DENOMINACIÓN
17	SI	PR-A 321. LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA
18	SI	PR-A 298. VALLE DEL RÍO ALHAMA
19	SI	PR-A 247. LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ
20	SI	PR-A 158. JÉREZ - BALSICA DEL PARTIDOR
21	SI	PR-A 416. SAÚCO-EL MADROÑAL
24	SI	PR-A 115. GOR - CERRO DE GOR
28	SI	PR-A 159. BENALÚA - VEGA
38	SI	PR-A 411. FUENTE LAS GUIJAS
40	NO	RUTA DEL MENCAL
42	SI	PR-A 422. LA PEZA SOLANA DEL GATO
43	SI	PR-A 417. EL MALAGÓN
48	NO	SISMITAS DE GALERA
56	SI	PR-A 304. PERICO RUIZ-PUENTE ROQUE
58	SI	PR-A 449. SIERRA DEL MUERTO
60	NO	RUTA GUADIX-SAN TORCUATO-HERNÁN VALLE
79	NO	ALAMEDILLA-EL PEÑON
80	NO	LA SAGRA
83	NO	SUBIDA AL JABALCÓN
86	SI	PR-A 497. PLAYA NEGRATÍN-CATEDRALES DEL GEOPARQUE
88	SI	PR-A 387. DIEZMA-SILLAR BAJA
89	SI	PR-A 382. CÚLLAR HISTÓRICA Y GEOLÓGICA
97	NO	VÍA VERDE VALLE DEL RÍO CASTRIL
98	NO	RUTA DE LOS CHOZONES
99	SI	PR-A 324. RUTA DE LOS CANALES

Tabla 11-19.. Listado de senderos de pequeño recorrido (Fuente: Elaboración propia)



11.4. SENDEROS LOCALES Y ASIMILABLES

Se han identificado 56 senderos locales o asimilables, el 56,57 % de los inventariados en 2024. En recorrido, sin embargo, sólo representan 268 km, el 12,43 % del total. De ellos, sólo 17 están homologados, un 30,36 % del número total de senderos locales, mientras que los senderos no homologados ascienden a 39.

COD_PD	HOMOLOGADO	MATRÍCULA Y DENOMINACIÓN
5	NO	RÍO ALHAMA
22	SI	SL-A 288. HUMEDALES DE EL MARGEN
23	NO	ARBOLEDA SINGULAR
25	NO	MIRADOR DEL CHURRASCÓN
26	NO	BARRANCO DEL CIERVO
27	NO	ESTACION TRATAMIENTO AGUA POTABLE-PUENTE ROQUE
29	SI	SL-A 245. FONELAS - SAN TORCUATO
30	SI	SL-A 190. PEÑA CABRERA - SILLA BAJA
31	SI	SL-A 189. LLANOS DE DIEZMA
32	SI	SL-A 188. DIEZMA - RIO FARDES
33	SI	SL-A 280. ALRUTÁN-MINAS DE STA. CONSTANZA
34	SI	SL-A 219. GRAENA - CUEVA TIA MICAELA
35	NO	LOMA DE GANDÍA
36	SI	SL-A 278. CAÑADA DE LA VENTANILLA-CAMPILLOS
37	SI	SL-A 222. LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA
39	NO	VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO
41	SI	SL-A 299. LA SAGRA-BOSQUE VERTICAL
44	SI	SL-A 191. SILLAR BAJA - CERRO GALLARIN
45	SI	SL-A 218. BEAS DE GUADIX - MOLINO DE LA CUESTA
46	NO	CIRCULAR CERRADA DEL RÍO CASTRIL
47	NO	LA TEJERA
49	NO	CERRO DE LOS CAPONES
50	NO	MIRADORES DEL CUATERNARIO
51	SI	SL-A 032. CAMINO AL PALEOLÍTICO
52	SI	SL-A 279. RUTA DE LOS MIRADORES DE BENALÚA
53	NO	BARRANCO DE LOS PINOS
54	NO	RUTA TROGLODÍTICA
55	NO	ALDEIRE-LAROSANDRA-ELHORCAJO-CASTILLOLACABA-ALDEIRE

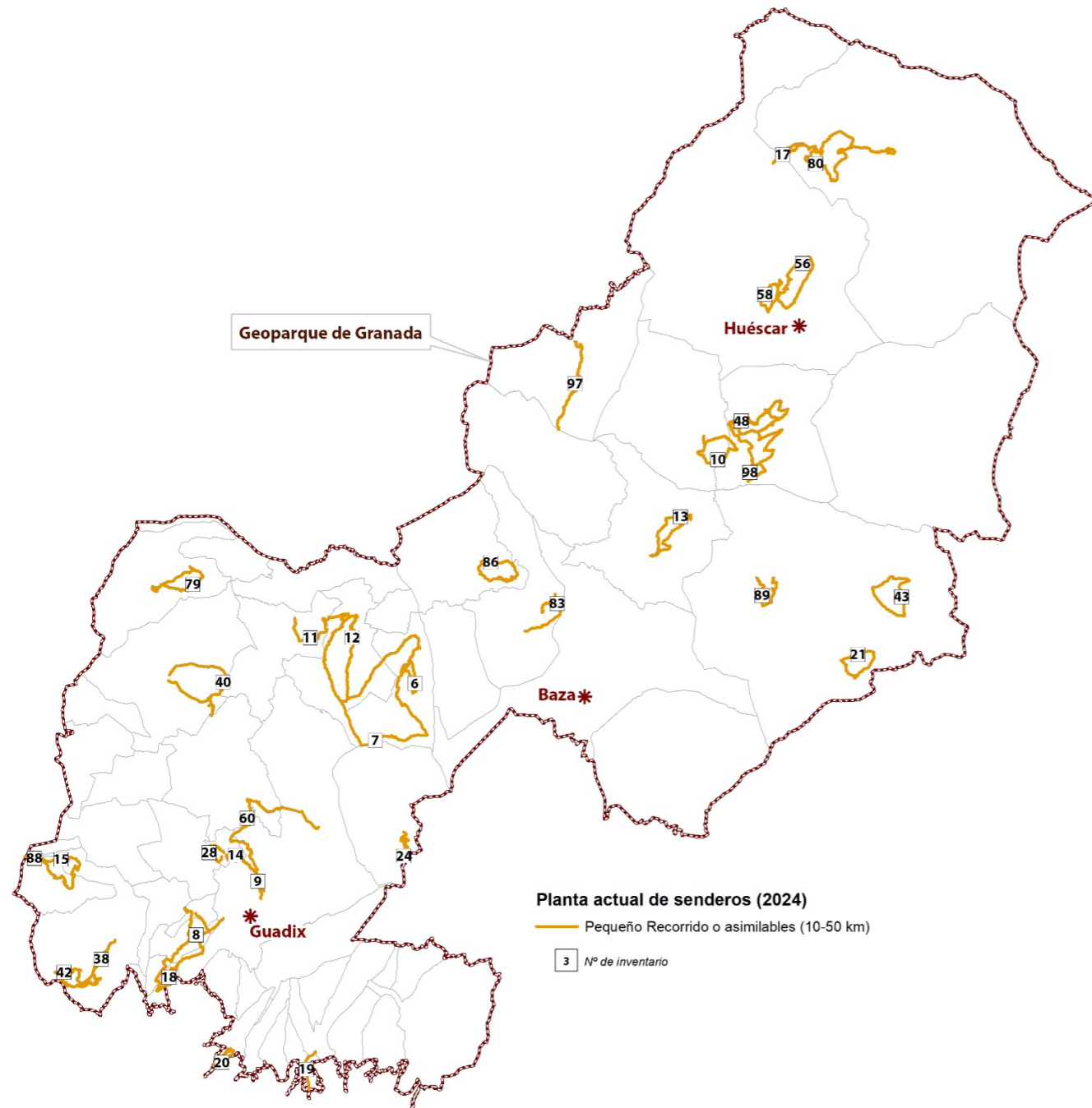
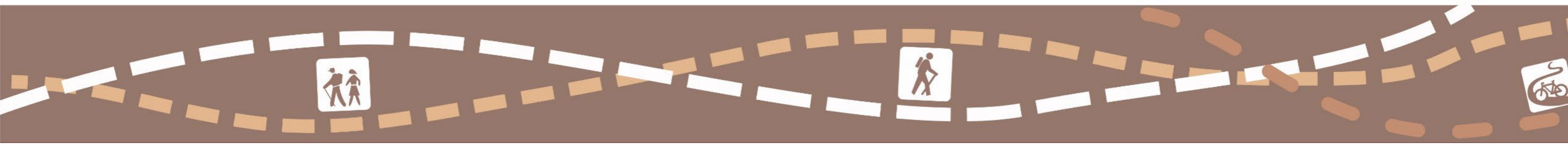


Figura 11-22. Ubicación territorial de los senderos de pequeño recorrido en el Geoparque 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)



COD_PD	HOMOLOGADO	MATRÍCULA Y DENOMINACIÓN
57	NO	DUDA-LA PARRA
59	NO	RUTA GEOTURÍSTICA DE BELERDA
61	NO	COQUIN ALTO
62	NO	COQUIN BAJO
63	NO	LLANO DE OLIVARES
64	NO	LAS MAJADILLAS
65	NO	RUTA DE LOS ARRIEROS
66	NO	SENDERO AL ÁREA DEL RÍO BARRO
67	NO	SENDERO AL PEÑÓN DE LANTEIRA
68	NO	RUTA DE LOS MOLINOS HARINEROS
69	NO	SENDERO DE LAS MINAS DEL TÍO SEGURO
70	NO	RUTA DEL CASTILLO DE LA REINA
71	NO	LAS JUNTAS
72	NO	CASTAÑOS CENTENARIOS
73	NO	RUTA DEL PATRIMONIO
74	NO	LOS COLORAOS
75	NO	CIRCULAR DE POLICAR
76	NO	SENDERO DE LAS VIÑAS
77	NO	SENDERO DE LA VIRGEN
78	NO	SENDERO CONEXIÓN MIRADORES JUAN AUSTRIA Y MANZANILLA
81	NO	SENDERO DEL PARQUE PERIURBANO
82	NO	ACEQUIA DEL TORIL Y DÓLMENES DE ALICÚN
84	NO	FALLA DE BAZA
87	SI	SL-A 314. CHIMENEAS DEL NEGRATÍN
90	SI	SL-A 380. ACEQUIA DE LA VEGA DE LOS TUBOS (CASTRIL)
91	SI	SL-A 389. ACEQUIA DE ALCÁZAR Y CASARONES
95	NO	RUTA DEL AZUFRE
96	NO	VIA VERDE RIO GUARDAL

Tabla 11-20. Listado de senderos locales del Geoparque de Granada (Fuente: Elaboración propia)

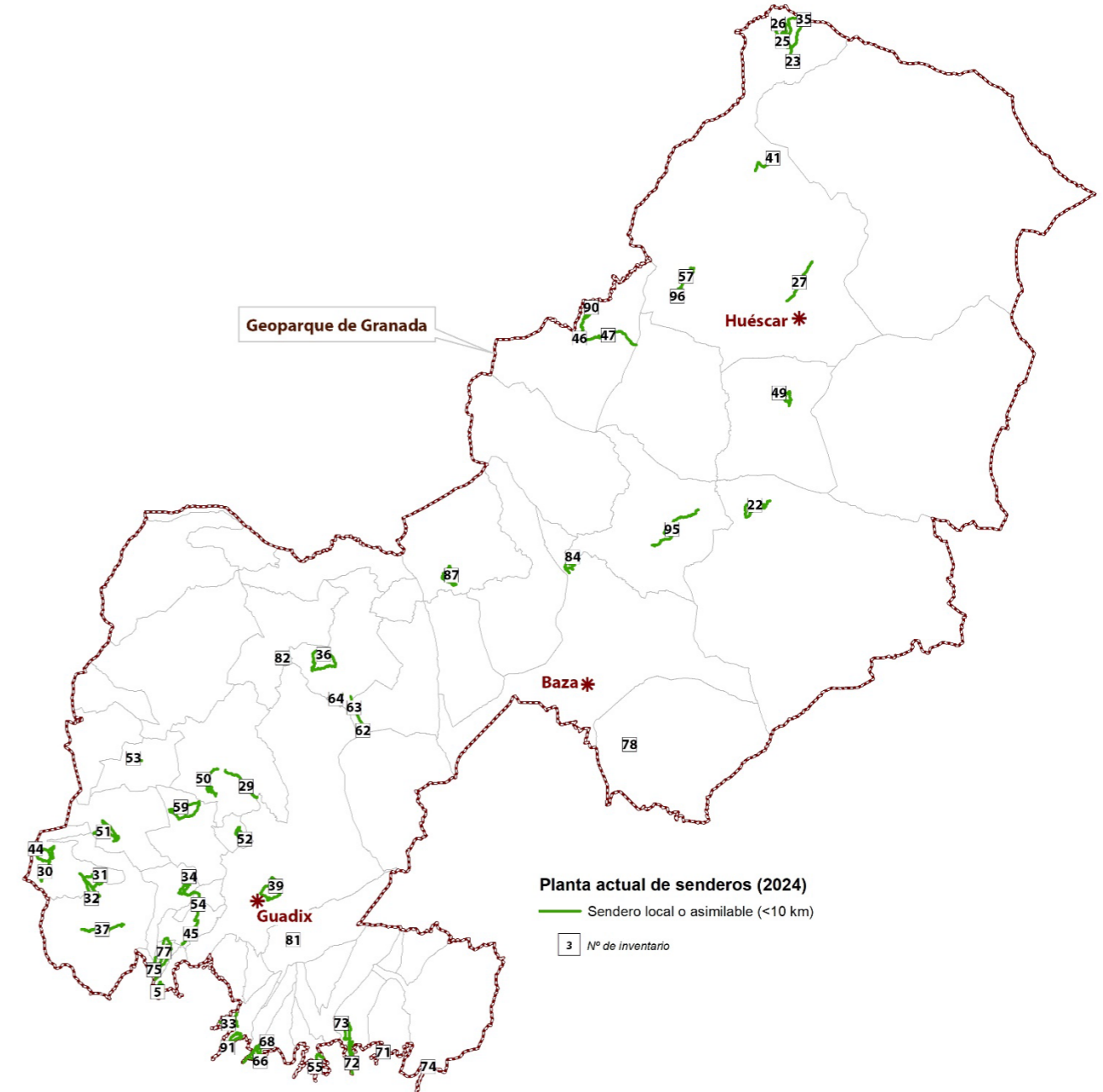
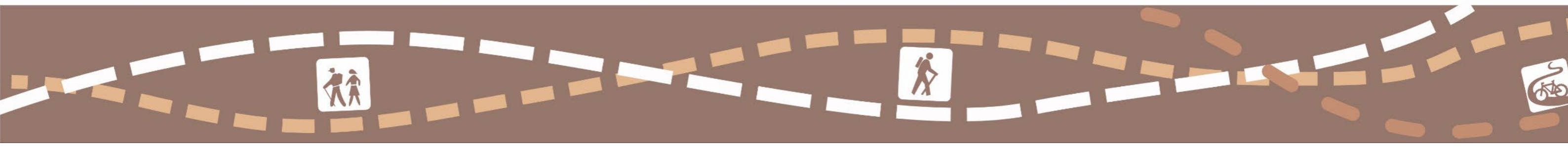


Figura 11-23. Ubicación territorial de los senderos locales o asimilables (< 10 km) 2024. El número de inventario puede consultarse en la tabla anterior y en el Anejo 1 (Fuente: Elaboración propia)

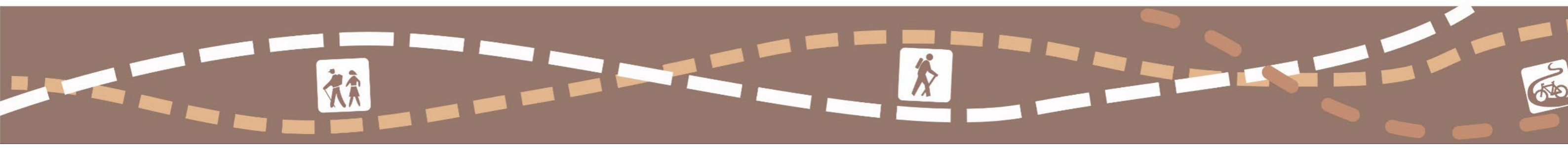


BLOQUE 4: PLANIFICACIÓN

12. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS CON INCIDENCIA EN EL TERRITORIO

13. ACCIONES PREVISTAS EN MATERIA DE ACTIVACIÓN DE RECURSOS

14. ACCIONES PREVISTAS EN MATERIA DE CREACIÓN DE SENDEROS



12. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS CON INCIDENCIA EN EL TERRITORIO

Sobre el territorio del Geoparque inciden en la actualidad planes y proyectos cuyos objetivos se orientan en la misma línea estratégica, la activación de los recursos paisajísticos, naturales y culturales como motor de su desarrollo ecoturístico. Senderismo y BTT se observan en esta estrategia como productos turísticos de alto interés, complementarios y sinérgicos con su oferta cultural tradicional. Las intervenciones planificadas cuyos objetivos entroncan o convergen con los de este Plan Director de Senderos, especialmente las referidas a la activación turística de recursos y a la habilitación de senderos señalizados, se referencian a continuación, agrupadas por promotores.

DIPUTACIÓN DE GRANADA

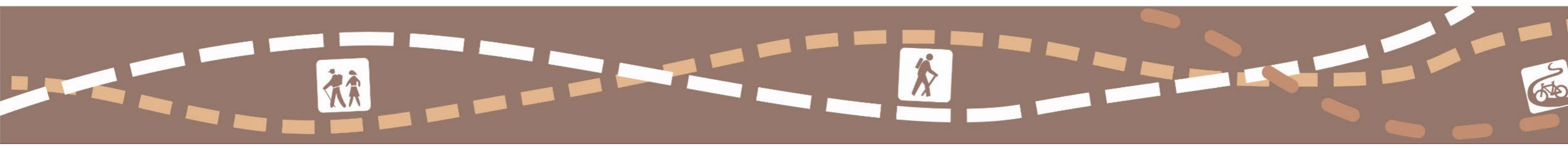
- **Plan de Sostenibilidad Turística del Geoparque de Granada.** El Plan de Sostenibilidad Turística actualmente en desarrollo (2022-2024) tiene como objetivo territorial el ámbito espacial del Geoparque de Granada, y como objetivo estratégico el impulso a su consolidación como Destino Ecoturístico y Geoturístico. Está dotado con 4 millones, de los que el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo aporta el 50 por ciento, la Junta de Andalucía, el 40 por ciento y la Diputación de Granada, el 10 por ciento. Se estructura en seis ejes: sostenibilidad y calidad turística, gobernanza e inteligencia turística, generación de identidad, formación y capacitación, creación o mejora de producto turístico, comercialización y promoción y gestión. Dentro de cada uno de estos ejes se han previsto diferentes actuaciones de interés para el futuro turístico del territorio. En total, son 19 actuaciones, entre las que se encuentra la redacción del presente Plan Director de Senderos, actualizado a 2024. Todas las actuaciones proyectadas por el Plan de Sostenibilidad Turística inciden de manera directa en las propuestas que realiza este Plan Director, por lo que a efectos prácticos se consideran ejecutadas. Las actuaciones de incidencia directa son las siguientes:
 - Análisis de capacidad de carga y propuestas de intervención en los siguientes lugares de interés turístico: Pasarela de Castril, el Mirador de Don Diego, la Acequia de Toril, los Miradores del Fin del Mundo, las Sismitas de Galera, el Sendero de los Coloraos y la Falla de Baza en el Barranco Gallego. Proyectos en realización.
 - Elaboración del storytelling del Geoparque de Granada y de sus productos turísticos
 - Acondicionamiento para uso público de elementos del patrimonio natural y cultural de interés turístico
 - Rehabilitación, mejora y ejecución de itinerarios ecoturísticos. El desarrollo de esta actuación se ha centrado principalmente en la redacción del proyecto de definición apto para su homologación por la Federación, proyecto de señalización y ejecución, del sendero de gran recorrido GR 342 Badlands del Geoparque de Granada, así como la habilitación de equipamientos e infraestructuras, tales como miradores y áreas de descanso, asociadas al trazado del sendero, atendiendo a la actuación propuesta en el Plan Director de Senderos 2022.
 - Reforma funcional de centros de divulgación del geoparque
 - Desarrollo de contenidos digitales en oficinas de información turística y centros de divulgación y señalización inteligente
- **Programa Caminos Naturales.** La Diputación de Granada ofrece en el programa de concertación "Caminos naturales" la asistencia técnica a los ayuntamientos interesados para la redacción de estudios de viabilidad y de proyectos de caminos naturales que les permita acogerse o integrarse en los programas del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, de la Junta de Andalucía o Diputación, para garantizar el desarrollo

de una red verde provincial coherente con en el diseño de una red verde europea. El "Programa de Caminos Naturales" está basado en acciones encaminadas a dar un uso alternativo a aquellas infraestructuras (vías pecuarias, líneas de ferrocarril, carreteras abandonadas o caminos "históricos") en las que ha caído en desuso la finalidad con la que fueron creadas. La Diputación asume la financiación de estos estudios de viabilidad de proyectos, así como coordinará a los respectivos ayuntamientos para las solicitudes de ayuda y financiación de su ejecución que tenga establecidas la Junta de Andalucía y el Ministerio de Medio Ambiente.

Los estudios de factibilidad, anteproyectos o proyectos realizados por Diputación de Granada en el ámbito territorial del Geoparque de Granada son los siguientes:

- Camino Natural de Carlos III
- Camino Natural de Carlos III - Orce – Galera – Castillejar
- Conexión Camino Natural Cuevas del Campo – Camino Natural Canal Carlos III
- Camino Natural Castilléjar - Castril
- Camino natural de Cuevas del Campo
- Camino Natural Comarca de Baza (Zújar, Freila, Baza, Benanaurel, Cúllar, Caniles, Cortes de Baza)
- Camino Natural de la Vía Verde de Baza
- Camino Natural de Bátor - Olivar
- Camino Natural del Marquesado – Río Alhama
- Camino Natural Vía Verde Baúl – Guadix
- Camino Natural Granada – Purullena
- Camino Natural Alicún - Gorafe
- Camino Natural Montes Orientales

Debe tenerse en cuenta que todos los caminos señalados se encuentran en fase de análisis de factibilidad, anteproyecto o proyecto, pero no cuentan con aprobación ni financiación, por lo que a los efectos del presente Plan Director sólo han sido tenidos en cuenta como fuente de información y no como infraestructuras programadas.



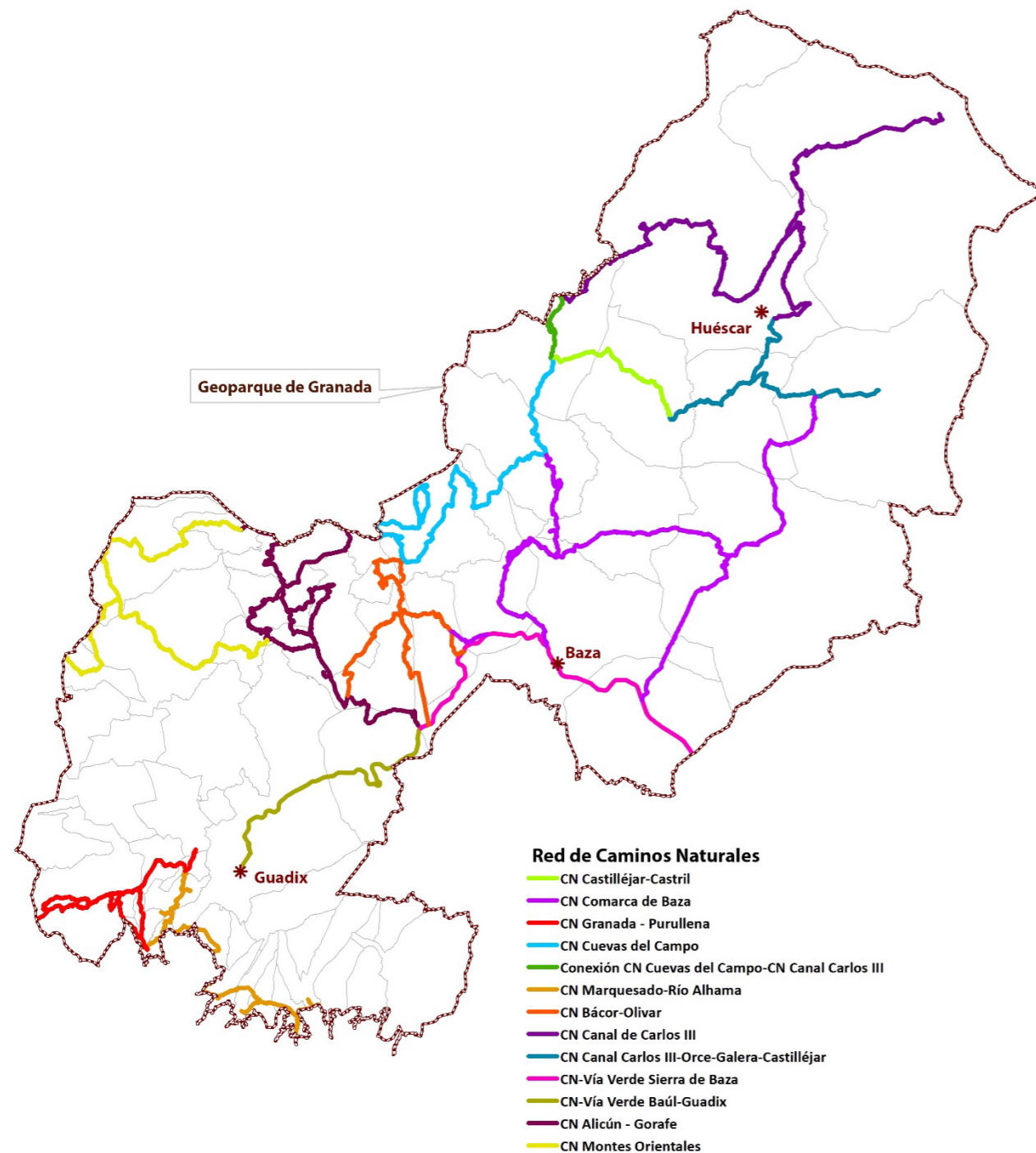


Figura 12-1. Red de Caminos Naturales en estudio en el Geoparque de Granada 2024 (Fuente: DIPGRA)

- **Programa provincial de conservación y uso del patrimonio arqueológico y paleontológico rural 2021-2022/2022-2023.** No se ha incluido las correspondientes a las subvención del 2024, por encontrarse durante la redacción de este documentos en aprobación provisional.

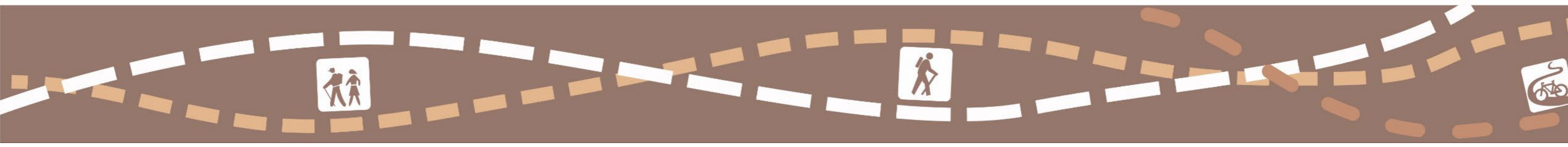
Se trata de una apuesta de la Diputación Provincial de Granada a través del área de Obras Públicas y Vivienda para activar la recuperación del rico legado patrimonial granadino y contribuir a combatir el despoblamiento de zonas rurales mediante el uso de los bienes culturales. Se destina a los bienes culturales integrantes del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico, tanto de naturaleza inmueble como mueble; a su conservación y uso mediante todo tipo de acciones que mejoren su estado y posibiliten su conocimiento, difusión, promoción y reconocimiento. Estos enclaves patrimoniales se han incluido como elementos activados para uso turístico.

En el Programa 2021-2022 se han intervenido en los siguientes elementos patrimoniales:

- Pinturas rupestres de Diezma
- Pinturas rupestres del Jabalcón, Zújar
- Yacimientos paleontológicos de Fonelas
- Yacimientos paleontológicos de Galera
- Conservación y dinamización del yacimiento del cerro de la Virgen, Orce
- Teatro romano de Guadix
- Intervención arqueológica y puesta en valor del castillo de Dólar
- Intervención arqueológica y puesta en valor del castillo de Castillejar
- Intervención arqueológica y puesta en valor del castillo de La Caba, Aldeire
- Intervención arqueológica y puesta en valor del castillo de La Peza
- Intervención arqueológica y puesta en valor del castillo de Castril
- Atalaya árabe de Jérez del Marquesado
- Torre de las Cuevas de la Luna, Benamaurel
- Cueva de la Arena, Castril
- Protección, mejora de accesos y señalización de Cueva Sin Salida, Cortes y Graena

En el programa anual 2022-2023 los elementos patrimoniales sobre los que se ha actuado son los siguientes:

- Proyecto de conservación, protección y puesta en valor del yacimiento de cobre "El Malagón", Cúllar



- Actuación arqueológica en el yacimiento del Cerro del Castillejo en Polícar y propuesta de uso público, Polícar
 - Señalización Cueva de la Tía Micaela, Cortes y Graena
 - Intervención arqueológica y puesta en valor de la Torre del Pocico, Fonelas
- **Señalización turística en el Geoparque de Granada.** Contempla la señalización física de accesos por carretera, rutas y elementos interpretativos para puntos de interés en la comarca de Guadix y Altiplano. Ejecutados en su mayor parte en la actualidad por la Diputación de Granada, con apoyo financiero de los Grupos de Desarrollo Local de la Comarca de Guadix y del Altiplano.

A) **Comarca de Guadix.** Contará con un total de 57 señales que se reparten en las siguientes tipologías:

TIPOLOGIA DE SEÑAL	Nº	RECURSOS A INTERPRETAR
Tótems municipales	19	
Señal de localización de carretera	9	
Señal direccional de carretera	11	
Paneles informativos	9	Estación Paleontológica de Fonelas Yacimiento kárstico de Darro (LIG 12) Travertinos de los Baños de Alicún (LIG 20) Calcarenitas marinas de Villanueva de las Torres (LIG 30) Centro Etnográfico Trópoli CI del Hábitat Troglodítico Almagruz Estación paleontológica de Fonelas CI Megalitismo de Gorafe Teatro Romano de Guadix
Atril panorámico	9	Cerro del Mencil (LIG 6) Cárcavas de Marchal (LIG 1) Cárcavas de Fonelas (LIG 2) Cárcavas Dehesas de Guadix (LIG 3) Discordancia de Gorafe (LIG 21) Valle del río Gor (LIG 25) Manantiales de Graena (LIG 38) Cárcavas de Benalúa (LIG 44) Serie Miocena Cerro Molicias (LIG 51)

Tabla 12-1. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en la Comarca de Guadix

B) **Altiplano de Granada.** En la comarca del Altiplano se prevé la instalación de un total de 29 señales distribuidas en las siguientes tipologías:

TIPOLOGIA DE SEÑAL	Nº	RECURSOS A INTERPRETAR
Tótems municipales	16	
Atril panorámico	2	Mirador Negratín Mirador Ermita Virgen de la Cabeza (Jabalcón)
Direccional de sendero	6	Ruta Subida al Jabalcón
Cartel de carretera autonómica	3	
Cartel de carretera local	1	
Cartel de autovía	1	

Tabla 12-2. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en Comarca del Altiplano de Granada

C) **Marquesado del Zenete.** El proyecto contempla la instalación de 16 señales tipo Tótem de Bienvenida a la entrada de los núcleos de población de la zona.

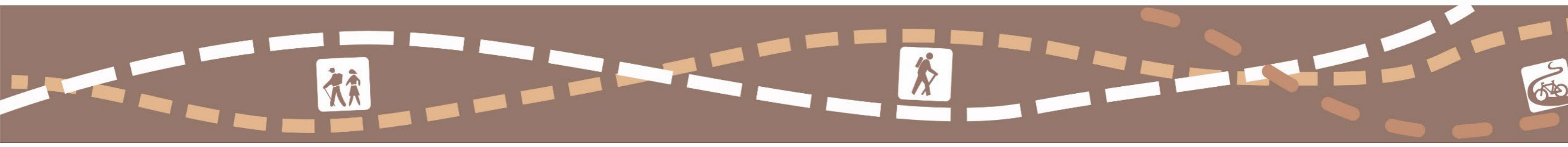
TIPOLOGIA DE SEÑAL	Nº	RECURSOS A INTERPRETAR
Tótems municipales	16	

Tabla 12-3. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en la subcomarca del Marquesado (Comarca de Guadix)

● **TURINGRANADA: Turismo Inteligente en Granada.** Un total de 253 señales, entre direccionales e interpretativa, prevé instalar el proyecto en el territorio. De todas ellas, sólo las siguientes corresponden a señalización interpretativa y a los siguiente Lugares de Interés Geológico:

- LIG 6.- Cerro Mencil
- LIG 63.- Yacimiento paleontológico de Fuente Nueva-3
- LIG 7.- Cerro Jabalcón
- LIG 29.- Sismitas de Cúllar
- LIG 31.- Calar de la Puebla de Don Fadrique
- LIG 38.- Manantiales de Graena
- LIG 40.- Triásico del Negratín
- LIG 41.- Tránsito marino-continental en el Negratín
- LIG 55.- Minas de azufre de Benamaurel
- LIG 56.- Yesos de Benamaurel
- LIG 62.- Yacimiento paleontológico de Barranco León-5
- LIG 65.- Peña de Castril
- LIG 69.- Sismitas de Galera

Todos estos proyectos se encuentran ejecutados o en ejecución a corto plazo. Su tratamiento en el PD ha sido de considerarlos como realizados, ya que además de estar planificados cuentan con la subvención aprobada por lo que se consideran como realizados a efectos del Plan Director.



- **Camino Mozárabe de Santiago Turístico, inteligente y sostenible.** (2022). (<https://caminomozarabesantiago.es/>) Asistencia técnica para la definición de la señalética turística necesaria para la configuración del producto “Camino Mozárabe de Santiago” en el Geoparque de Granada (2022) promovido por el Centro de Iniciativas Turísticas de la Comarca de Guadix a través del grupo de Desarrollo Rural de Guadix. La Asociación de Amigos del Camino Mozárabe en Granada colabora en el asesoramiento y diseño del estudio de mejora de la señalización en la comarca.

El Camino Mozárabe de Santiago cuenta con un proyecto a escala autonómica en que el participa la Diputación de Granada en el desarrollo de actuaciones contempladas en el marco de dicho proyecto, dentro de su ámbito territorial. El presupuesto total de ejecución ha ascendido a 147.874 € y se ha ejecutado entre 2022-2023.

Las principales líneas de acción o actividades que, en el marco del proyecto, se han abordado son las siguientes:

A1.1 Definición de la estrategia de digitalización global del CMS

T1.1.2 Análisis de capacidades/necesidades y diagnóstico provincial

A3.1 Digitalización provincial de espacios públicos del CMS

T3.1.1 Dinamización y coordinación provincial de actividades de digitalización

T3.1.2 Adquisición y despliegue de Puntos WiFi-seguros de acceso a internet

T3.1.4 Adquisición y despliegue de Tótem interactivos

T3.1.5 Adquisición y despliegue de señalética inteligente

T3.1.6 Adquisición y despliegue de sensores ópticos

T3.1.7 Adquisición y despliegue de cerraduras digitales

A4.1 Plan de Competencia Digital del CMS

T4.1.1 Coordinación provincial de actividades para la capacitación digital

T4.1.2 Desarrollo e impartición de Plan de impulso a las competencias digitales del CMS

A5.1 Plan de Sensibilización y difusión

T5.1.1 Coordinación provincial de actividades para la sensibilización y promoción

T5.1.2 Ejecución de actuaciones presenciales de sensibilización y promoción

Del total de municipios granadinos sobre los que se va a actuar, cabe señalar Alquife, Cogollos de Guadix, Dólar, Ferreira, Guadix, Huéneja, Jérez del Marquesado, La Calahorra, La Peza, Marchal y Purullena, por estar incluidos a su vez en el territorio Geoparque de Granada.

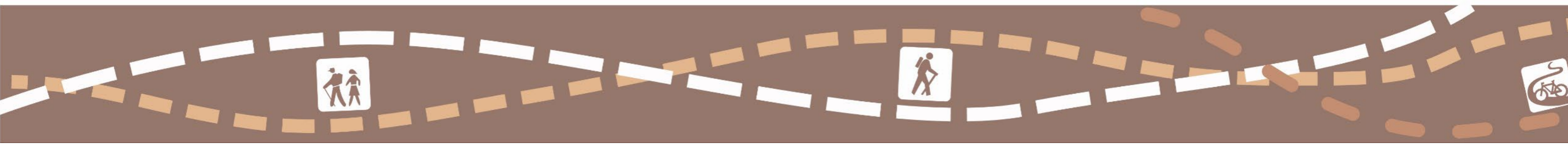
Las actuaciones principales llevadas a cabo en dichos municipios son:

ACTUACIÓN	MUNICIPIOS BENEFICIARIOS
Adquisición y despliegue de Puntos WiFi-seguros de acceso a internet	Huéneja La Peza
Adquisición y despliegue de Tótem interactivos	Guadix Huéneja La Calahorra
Adquisición y despliegue de señalética inteligente	Alquife Cogollos de Guadix Dólar Ferreira Guadix Huéneja Jérez del Marquesado La Calahorra La Peza Marchal Paulenca
Adquisición y despliegue de sensores ópticos	Huéneja La Peza
Adquisición y despliegue de cerraduras digitales	Huéneja La Peza

Tabla 12-4. Señalización turística prevista por la Diputación de Granada en la subcomarca del Marquesado (Comarca de Guadix)

El proyecto no contempla entre sus actuaciones la instalación y colocación de señalización interpretativa de recursos, para lo cual, desde este Plan Director se harán propuestas en materia de señalización interpretativa y en la adecuación de espacios para la instalación de equipamientos dotacionales.

La Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, ha acometido, a través de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía (AMAYA), las obras de mejora de las distintas vías pecuaria que componen el Camino Mozárabe de Santiago, en la provincia de Granada. En los municipios que discurren por el Geoparque estas actuaciones han consistido en la mejora de trazado para garantizar una mayor seguridad a los peregrinos, instalación de nueva señalización normalizada, hitos de seguimiento, fuentes bebederos y zonas de descanso. En la actualidad, estas intervenciones están terminadas.



- **Plan de Desarrollo del Turismo Astronómico, 2021. Diputación de Granada**

Desde el año 2021, la Diputación de Granada trabaja en la redacción del “Plan de Desarrollo del Turismo Astronómico” del Geoparque de Granada, del que emanan un conjunto de actuaciones que favorecen la práctica del astroturismo, como producto turístico, dentro del territorio Geoparque, el cual, ya cuenta con espacios y establecimientos que disponen de una certificación Starlight.

Entre las actuaciones principales incluidas en el marco de dicho plan se proponen:

- a) Creación de una red de miradores astronómicos, ubicados en lugares de titularidad pública, y diseño de un mapa de ubicaciones, en el que se podrá consultar dónde están los miradores con mayor calidad de cielo nocturno. Entre los enclaves estudiados han sido seleccionados los siguientes:
 1. Acequia del Toril. Villanueva de las Torres
 2. Ferreira. Ferreira
 3. Puente del Hacho. Guadahortuna
 4. El Peñón. Alamedilla
 5. El Águila. Fonelas
 6. Peña Bermeja. La Peza
 7. Dehesas de Guadix. Dehesas de Guadix
 8. Cerro Mescal. Fonelas / Pedro Martínez
 9. Perico Ruiz. Húscar
 10. El Negratín. Cuevas del Campo
 11. Cerro Jabalcón. Zújar
 12. Cárcavas del Guardal. Castilléjar
 13. Sierra de Orce. Orce
 14. Sierra de Castril. Castril
 15. Nablanca (Puerto del Pinar). Puebla de Don Fadrique
- b) Impulso a los jardines astronómicos, espacios tematizados al aire libre con capacidad para instalar equipos móviles de meridianas, esferas celestes, recorridos de sol, maquetas y otras herramientas para el uso y disfrute de visitantes y escolares,

El plan cuenta también con otro tipo de actuaciones relacionadas con acciones de asesoramiento y formación destinada al sector público y privado.

- **Convenio Diputación – FADMES para señalización GR-7 en el Geoparque de Granada.**

La Diputación de Granada aprobó (junio, 2022) una modificación presupuestaria para destinar 147.000 euros a la señalización del sendero de uso deportivo de Gran Recorrido GR 7, Sierras del Mediterráneo, de Almaciles al Puerto de la Ragua, que abarca toda la zona Norte de la provincia, uniendo el Altiplano granadino, con el Geoparque, el Marquesado del Zenete y Sierra Nevada, y del Sendero de Gran Recorrido GR 92, Arco Mediterráneo, desde el límite de la provincia de Málaga hasta el límite de Almería. En la actualidad este proyecto de rediseño y señalización del recorrido aún no ha sido ejecutado, aunque a efectos de la actualización del Plan Director, este sendero se ha mantenido en el inventario.

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA COMARCA DE BAZA

- **Actuaciones singulares pendientes de ejecución del proyecto de la Vía Verde de Baza (2022).**

En el marco de las tareas de gestión la Vía Verde Sierra de Baza, la Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Baza desarrolla actualmente un importante proyecto de mejora de la Vía Verde, aún sin ejecutar, con objeto de resolver la continuidad de trazado en los siguientes puntos críticos:

- Proyecto de acondicionamiento del puente de ferrocarril del río de Baza para el camino natural de la Vía Verde de la Sierra de Baza.
- Proyecto de acondicionamiento del puente de ferrocarril del arroyo de Baúl para el camino natural de la Vía Verde de la Sierra de Baza
- Proyecto carril bici de conexión de la Vía Verde de la Sierra de Baza con el carril bici del núcleo urbano de Baza.
- Proyecto paso inferior para el cruce de la A-315, en el pk 103+465, del camino natural de la Vía Verde de la Sierra de Baza.
- Proyecto pasarela metálica para el cruce de la A-92, en el pk 39+361, del camino natural de Vía Verde de la Sierra de Baza

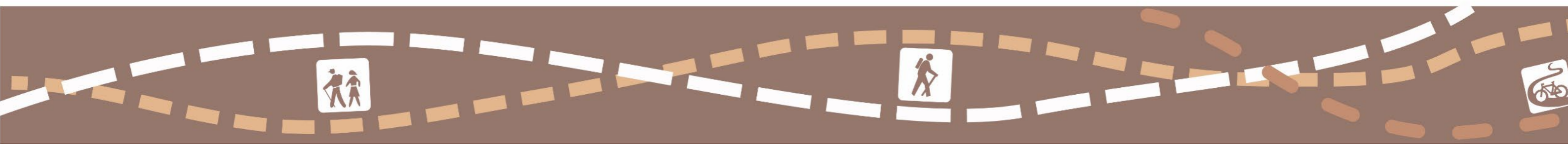
MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA COMARCA DE HUÉSCAR

En materia de senderos se responsabiliza de la gestión, mantenimiento, promoción y comercialización de la Gran Senda de los Primeros Pobladores. No prevé actuaciones a corto plazo, salvo la reposición puntual de señales y marcas de pintura direccionales.

GRUPO DE DESARROLLO RURAL ALTIPLANO DE GRANADA

Además de las actuaciones relacionadas con la instalación de señalización direccional e interpretativa en diferentes puntos de su territorio, comentadas anteriormente, desde el GDR se han aprobado para su financiación otras acciones concretas también relacionadas con la mejora e interpretación de recursos en el ámbito rural. Entre ellas cabe destacar:

- Sendero de las Sismitas de Galera
- Rehabilitación y acondicionamiento para la visita de la Cueva de los Amos, en el sendero PR-A 388 Badlands de Castilléjar.
- Mejora de la accesibilidad, acondicionamiento y proyecto interpretativo del entorno de la Falla de Baza
- Sendero homologado SL-A 288 Humedales del Margen



Del Plan Director de 2022 hasta la actualidad desde el grupo se han subvencionado las siguientes actuaciones:

- Sendero PR-A 497 Playa Negratín - Catedrales del Geoparque (Cuevas del Campo)
- Itinerario cicloturístico por "Los Chozones" (Galera)
- Ruta del azufre (Benamaurel)
- Sendero SL-A 382 Cúllar histórica y geológica (Cúllar)
- Área de despegue de ala delta que también funciona como mirador de astroturismo en el Cerro Jabalcón (Zújar)
- Parque multiaventura "Los Yesares" (Puebla de Don Fadrique)

Las actuaciones anteriores han sido incluidas en el documento actualizado como actuación realizada, al ser proyectos con financiación aprobada.

Complementariamente existen otras actuaciones promovidas por los Ayuntamientos, que se encuentran en evaluación, por lo que no han sido consideradas en este Plan.

GRUPO DE DESARROLLO RURAL COMARCA DE GUADIX

Las actuaciones recogidas, aprobadas y financiadas a cargo del presupuesto de la última Estrategia de Desarrollo Local 2016-2020 relacionadas con el objeto del trabajo, han consistido en la elaboración del proyecto técnico, ejecución y posterior homologación, de los siguientes senderos:

- Sendero de pequeño recorrido "Los Canales" en Jérez del Marquesado
- Sendero de pequeño recorrido "Solana del Gato" municipio de La Peza
- Sendero local "Ruta de los Miradores de Benalúa" en Benalúa
- Sendero local "Ruta del Paleolítico" en el municipio de Darro

Dichos proyectos se encuentran ejecutados o en ejecución, y por tanto han sido incluidos en el inventario de senderos del Geoparque.

Desde el 2022 a la actualidad, desde GDR Comarca de Guadix, no se han subvencionado actuaciones relacionadas con los objetivos del Plan Director.

AYUNTAMIENTOS

- **Guadix. Plan de Sostenibilidad Turística de Guadix (2022-2024)**
 - Rehabilitación funcional de edificio Azucarera de San Torcuato para Centro de Visitantes del Geoparque de Granada.
 - Sendero Geoturístico de Belerda

- Sendero Ecoturístico Guadix – Hernán Valle
- Parque Multiaventura del Monte Pajarillo (Bácor)

- **Zújar:**

- Subida al Jabalcón. Señalizado por el Geoparque
- Vía ferrata en el Cerro del Jabalcón

- **Puebla de Don Fadrique**

- Circuito MBT La Puebla – La Sagra

- **Caniles**

- Conexión de miradores Juan Austria y Manzanilla
- Dotación museográfica del Pósito de Caniles como centro de interpretación.

- **Huéscar. Plan de Sostenibilidad Turística de Huéscar (2023-2025)**

- Vía verde, colgante y ferrata del Desfiladero Río Guardal
- Área recreativa Multiaventura (tirolina 260 m)

- **Castril. Plan de Sostenibilidad Turística de Castril (2024-2026)**

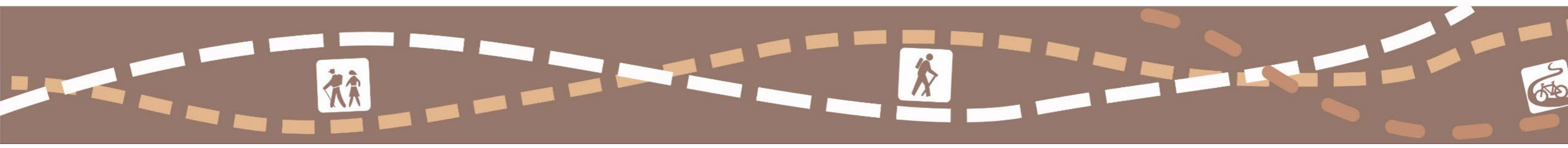
- Vía Verde embalse del Portillo y señalización de la Vía Verde
- Sendero de conexión urbano rural del río Castril con el núcleo urbano

- **Baza. Plan de Sostenibilidad Turística de Baza (2024-2026)**

- Rehabilitación arquitectónica y funcional de la antigua estación de ferrocarril de Baza (Vía Verde)

- **Benamaurel**

- Sendero de las acequias del Guardal (Vega de Benamaurel)
- Crestas y Barrancos (Zona noreste de Benamaurel)
- Ribera del Guardal (Ribera del Guardal entre Castelléjar y el Negratín)



ACTORES QUE INTERVIENEN EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA DEL GEOPARQUE DE GRANADA
<ul style="list-style-type: none"> • Diputación Provincial de Granada • Patronato Provincial de Turismo de Granada • Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente (JJAA) • Empresa Pública para la Gestión del Turismo y del Deporte de Andalucía • Grupo de Desarrollo Rural del Altiplano de Granada • Grupo de Desarrollo Rural de la Comarca de Guadix • Asociación para la Promoción Económica de los Montes Orientales - Apromontes • Mancomunidad de Municipios de Baza • Mancomunidad de Municipios de Huéscar • Mancomunidad de Municipios Comarca de Guadix • Consorcio de Los Montes • Mancomunidad de Municipios del Marquesado • Ayuntamientos (47) • Asociación Andaluza de Cuevas Turísticas • Asociación de Empresarios del Altiplano de Granada • Asociación para el Turismo Sostenible de las Altiplanicies granadinas • Asociación de Turismo del Altiplano • Asociación Intersectorial de Empresarios Comarca de Guadix • Asociación de Hostelería y Turismo de la Comarca de Guadix • Asociación de Municipios del Camino Espiritual del Sur • Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES) • Federación Andaluza de Ciclismo

Tabla 12-5. Actores que intervienen en la actividad turística del Geoparque de Granada

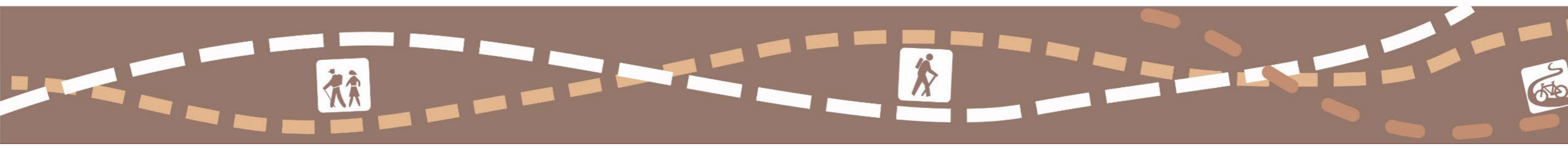
13. ACCIONES PREVISTAS EN MATERIA DE ACTIVACIÓN DE RECURSOS

El análisis del contenido de los planes y proyectos anteriormente referenciados identifica una serie de actuaciones cuyo objetivo es la realización de obras de conservación y puesta en valor de determinados lugares de interés geológico o cultural en el Geoparque. Se trata de actuaciones administrativamente comprometidas, con programación temporal y asignación presupuestaria aprobada por la institución promotora, en ejecución o de ejecución inmediata. Como ya fue señalado, este Plan Director considera, a efectos de los inventarios realizados, que dichas actuaciones han sido ya ejecutadas y que, por tanto, los lugares de interés geológico sobre los que intervienen están también activados desde el punto de vista turístico.

13.1. LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG)

Los Lugares de Interés Geológico identificados cuya señalización y activación turística está programada son los siguientes:

COD_PD	DENOMINACION	MUNICIPIO	ORIGEN
1	Badlands/Cárcavas del Marchal	Marchal	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix
2	Badlands/Cárcavas de Fonelas	Fonelas; Guadix	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix
3	Badlands/Cárcavas de Dehesas de Guadix	Dehesas de Guadix; Alicún de Ortega	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix
4	Badlands/Cárcavas de Gorafe y Bátor - Olívar	Gorafe; Guadix	En actuación 12 PST Geoparque
5	Badlands/Cárcavas del Negratín	Bátor; Freila; Zújar; Negratín; Cuevas del Campo	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Altiplano Granadino y En actuación 12 PST Geoparque
6	Cerro Mencal	Pedro Martínez	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix Gran recorrido Los Montes
7	Cerro Jabalcón	Zújar	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Altiplano Granadino
11	Yacimiento paleontológico Solana del Zamborino	Fonelas	GR 342 Badlands del Geoparque de Granada
12	Yacimiento kárstico de Darro	Darro	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix
16	Glacis de la Mesa Bacaire	Guadix	GR 342 Badlands del Geoparque de Granada
20	Travertinos de los Baños de Alicún de las Torres	Villanueva de las Torres	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix y En actuación 12 PST Geoparque
21	Discordancia angular de Gorafe	Gorafe	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix y En actuación 12 PST Geoparque
22	Cretácico Superior-Eoceno de Alamedilla	Alamedilla	Gran recorrido Los Montes
23	Lavas almohadilladas de Alamedilla	Alamedilla	En actuación 12 PST Geoparque
26	Loma de la Solana-El Peñón	Alamedilla	Gran recorrido Los Montes
25	Valle del río Gor	Gorafe	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix y En actuación 12 PST Geoparque
29	Sismitas de Cúllar	Cúllar	TURINGRANADA
30	Calcarenitas de Villanueva de las Torres	Villanueva de las Torres	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix Gran recorrido Los Montes
32	Bentonitas Cortijo de Victoriano	Villanueva de las Torres	Gran recorrido Los Montes
36	Barranco del Alcaide	Alamedilla	Gran recorrido Los Montes
37	Serie volcano-sedimentaria de Alicún de Ortega	Alicún de Ortega	Gran recorrido Los Montes
38	Manantial de Graena	Cortes y Graena	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix
39	Transición entre las formaciones Guadix y Baza	Baza	GR 342 Badlands del Geoparque de Granada
40	Triásico del Guadiana Menor	Freila	TURINGRANADA



COD_PD	DENOMINACION	MUNICIPIO	ORIGEN
41	Transición marino-continental del Negrátin	Guadix	TURINGRANADA
42	Travertinos de los Baños de Zújar	Zújar	GR 342 Badlands del Geoparque de Granada
44	Badlands/Cárcavas de Benalúa	Benalúa	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix
50	Fluviales de Villanueva de las Torres	Villanueva de las Torres	Gran recorrido Los Montes
51	Serie miocena del cerro Molicies	La Peza	Señalización turística en el Geoparque de Granada. Comarca de Guadix
55	Minas de azufre de Benamaurel	Benamaurel	TURINGRANADA y En actuación 12 PST Geoparque
56	Yesos de Benamaurel	Benamaurel	TURINGRANADA y En actuación 12 PST Geoparque
58	Badlands/Cárcavas de Castelléjar y Galera	Castilléjar; Galera	En actuación 12 PST Geoparque
60	Yesos de Galera	Galera	En actuación 12 PST Geoparque
63	Yacimiento paleontológico Fuente Nueva-3	Orce	TURINGRANADA
65	Peña de Castril y cerrada del río Castril	Castril	GR 342 Badlands del Geoparque de Granada
66	Minas de Yeso del Castellón Alto	Galera	En actuación 12 PST Geoparque
69	Sismitas de Galera	Galera	En actuación 12 PST Geoparque
72	Nacimiento y valle del río Guardal	Huéscar	En actuación 12 PST Geoparque

Tabla 13-1. Lugares de Interés Geológico (LIGs) que van a ser activados turísticamente a corto plazo (Fuente: DIPGRA)

13.2. OTROS ELEMENTOS DE INTERÉS DEL PATRIMONIO CULTURAL

Desde el Área de Obras Públicas y Vivienda, de la Diputación de Granada se trabaja en el Programa de conservación y uso del patrimonio arqueológico y paleontológico rural, que se centra en desarrollar proyectos de rehabilitación de enclaves del patrimonio cultural y bienes patrimoniales de pequeños municipios, con el objetivo de acondicionarlos al uso público y poner en uso para que actúen como revulsivos o dinamizadores de la economía de su entorno. También desde los Ayuntamientos y otras entidades supramunicipales también trabajan en la activación de recursos culturales.

Los proyectos aprobados que se han ejecutado o en ejecución son los siguientes:

COD_PD	DENOMINACION	MUNICIPIO	ORIGEN
5	TORRE DE GUÁJAR	Guadix	PST GUADIX
10	PUENTE DE HIERRO DE BAÚL	Baza	Mancomunidad de Municipios de Baza

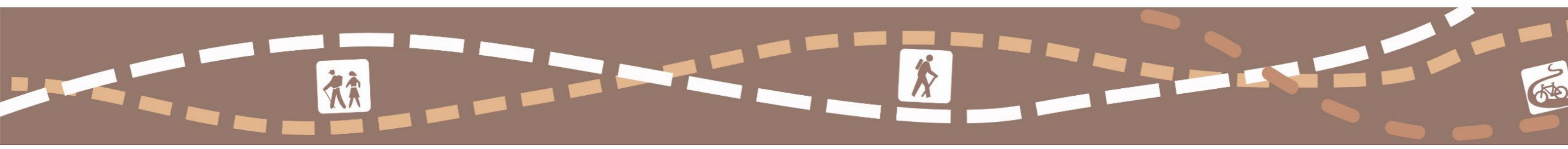
COD_PD	DENOMINACION	MUNICIPIO	ORIGEN
14	PINTURAS RUPESTRES DE DIEZMA	Diezma	DIPGRA
15	PINTURAS RUPESTRES DEL JABALCÓN	Jabalcón	DIPGRA
16	ATALAYA ÁRABE DE JÉREZ DEL MARQUESADO	Jérez del Marquesado	DIPGRA
17	TORRE DE LAS CUEVAS DE LA LUNA	Benamaurel	DIPGRA
18	CUEVA SIN SALIDA	Cortes y Graena	DIPGRA
19	ERMITA VIRGEN DE LA CABEZA (JABALCÓN)	Zújar	PST Geoparque de Granada
20	CASTILLO DE CASTRIL	Castril	DIPGRA
21	YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DEL CERRO DE LA VIRGEN	Orce	DIPGRA
22	CASTILLO Y CUEVAS DE LA MORERÍA	Castilléjar	DIPGRA
23	CASTILLO DE LA PEZA	La Peza	DIPGRA
24	YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO "EL MALAGÓN"	Cúllar	DIPGRA
25	YACIMIENTO DEL CERRO DEL CASTILLEJO	Polícar	DIPGRA
26	CUEVA TÍA MICAELA	Cortes y Graena	DIPGRA
27	TORRE DEL POCICO	Fonelas	DIPGRA

Tabla 13-2. Elementos de interés del patrimonio cultural activados o van a estarlo a corto plazo (FUENTE: DIPGRA)

13.3. MIRADORES ASTRONÓMICOS

La excelente calidad lumínica de los cielos del Geoparque hace que ofrezca excelentes enclaves para la práctica del turismo astronómico, un subsegmento turístico también emergente en el ámbito del Geoparque. La Diputación de Granada tiene programada la adecuación y dotación infraestructural de los siguientes enclaves como miradores astronómicos:

CD_PD	DENOMINACIÓN	MUNICIPIO
5	CÁRCAVAS DEL GUARDAL	Castilléjar
6	DEHESAS DE GUADIX	Dehesas de Guadix
7	NEGRATIN	Cuevas del Campo
8	ESTACIÓN PALEONTOLÓGICA DE FONELAS (MIRADOR DEL AGUILA)	Fonelas
9	CERRO DEL MENCAL (MORRÓN DE LA MESETA)	Fonelas
12	PERICO RUIZ	Huéscar
13	PEÑA BERMEJA	La Peza
14	CERRO DEL JABALCÓN	Zújar
15	FERREIRA	Ferreira



CD_PD	DENOMINACIÓN	MUNICIPIO
16	EL PEÑÓN	Alamedilla
18	ACEQUIA DEL TORIL	Villanueva de las Torres
19	PUENTE DEL HACHO	Alamedilla
20	SIERRA DE ORCE	Orce
21	SIERRA DE CASTRIL	Castril
22	NAVABLANCA (PUERTO DEL PINAR)	Puebla de Don Fadrique

Tabla 13-3. Miradores astronómicos en los que se están interviniendo (Fuente: DIPGRA)

13.4. OTRAS INFRAESTRUCTURAS DE INTERÉS

Se ha identificado la programación de otras actuaciones consideradas de interés para los objetivos del Plan Director, Son las siguientes:

ACTUACIÓN	MUNICIPIO	ORIGEN
Proyecto de acondicionamiento del puente de ferrocarril del río de Baza para el camino natural de la Vía Verde de la Sierra de Baza.	Baza	Mancomunidad Municipios Comarca de Baza
Proyecto de acondicionamiento del puente de ferrocarril del arroyo de Baúl para el camino natural de la Vía Verde de la Sierra de Baza	Baza	Mancomunidad Municipios Comarca de Baza
Proyecto carril bici de conexión de la Vía Verde de la Sierra de Baza con el carril bici del núcleo urbano de Baza.	Baza	Mancomunidad Municipios Comarca de Baza
Proyecto paso inferior para el cruce de la A-315, en el pk 103+465, del camino natural de la Vía Verde de la Sierra de Baza.	Baza	Mancomunidad Municipios Comarca de Baza
Proyecto pasarela metálica para el cruce de la A-92, en el pk 39+361, del camino natural de Vía Verde de la Sierra de Baza	Baza	Mancomunidad Municipios Comarca de Baza
Vía Ferrata de Zújar	Zújar	Ayuntamiento de Zújar
Vía Ferrata y puente colgante Desfiladero río Guardal	Huéscar	Ayuntamiento de Huéscar
Área recreativa Multiaventura (tirolina 260 m)	Huéscar	Ayuntamiento de Huéscar

Tabla 13-4. Otras infraestructuras de interés planificadas (Fuente: Mancomunidad de Municipios Comarca de Baza y Ayuntamiento de Zújar)

14. ACCIONES PREVISTAS EN MATERIA DE CREACIÓN DE SENDEROS

A continuación, se indican los proyectos planificados por algunas entidades locales cuentan con subvención aprobada lo que se prevé que su ejecución sea a corto plazo. Esta circunstancia ha permitido que dichos proyectos se hayan considerados como existentes, formando parte, por tanto, del inventario de senderos y otras infraestructuras de la planta actual.

Ayuntamiento de Zújar:

- Vía Ferrata en el Cerro del Jabalcón

Ayuntamiento de Puebla de Don Fadrique

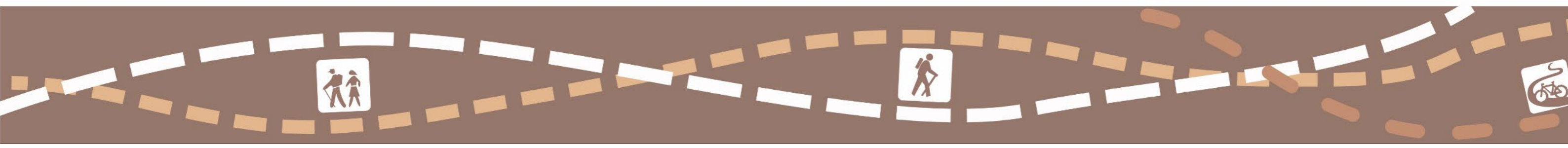
- Recorridos para senderismo y BTT en el interior del Parque Multiaventura "Los Yesares"
- Circuito MBT La Puebla – La Sagra

Ayuntamiento de Castril

- Vía Verde embalse del Portillo y señalización
- Sendero de conexión urbano rural del río Castril con el núcleo urbano

Ayuntamiento de Huéscar

- Vía Verde Desfiladero del río Guardal

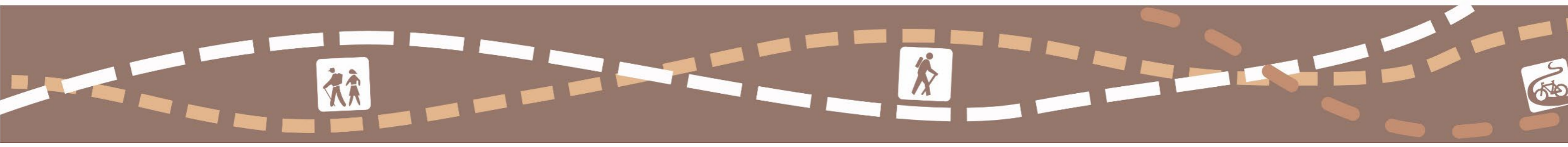


BLOQUE 5: DIAGNÓSTICO

15. DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

16. DIAGNÓSTICO FUNCIONAL

17. EL MODELO DE OFERTA ACTUAL: DAFO



15. DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

15.1. DISPERSIÓN/CONCENTRACIÓN TERRITORIAL DE RECURSOS

El análisis espacial de la distribución territorial de los lugares de interés geoturístico y cultural, así como de los equipamientos e infraestructuras de uso público inventariados en el Geoparque pone de manifiesto una importante heterogeneidad, identificándose determinados ámbitos geográficos con una especial concentración de recursos, con independencia de su actual grado de activación turística. Son los siguientes, de norte a sur:

- ZONA 1. Eje Castril - Orce
- ZONA 2. Baza-Jabalcón-Embalse del Negratín-Benamaurel
- ZONA 3. Desiertos de los Coloraos y Gorafe
- ZONA 4. Los Montes
- ZONA 5. Eje Guadix – Benalúa – Fonelas
- ZONA 6. Valle del río Alhama
- ZONA 7. El Marquesado

15.1.1. ZONA 1. Eje Castril - Orce

El sector meridional de la comarca de Huéscar, configurado por el eje Castril-Castillejar-Galera-Orce, al que se añade Huéscar, conforma el ámbito más septentrional de la gran Hoya de Baza, el paleolago cuaternario, y entra en contacto con los relieves de sierra de los dominios prebéticos y subbéticos de la Cordillera Bética que la cierran por el norte, agrestes espacios forestales con dinámicas propias en el Parque Natural de la Sierra de Castril y en el futuro Parque Natural de la Sierra de la Sagra.

Además del patrimonio cultural monumental de los núcleos urbanos, declarado Conjunto Histórico en Castril y de relevancia en los centros históricos de Orce y Huéscar, estas localidades albergan algunos de los principales centros de divulgación del Geoparque: Centro de Interpretación Primeros Pobladores de Europa Josep Gilbert y Centro de Interpretación Cerro de la Virgen de la Cabeza, en Orce; Enclave Arqueológico del Castellón Alto, Necrópolis de Tútugi y Museo Arqueológico, en Galera; el Museo Interactivo de la Ciudad de Huéscar, el ecomuseo de Castillejar y el Centro de Visitantes del Parque Natural Sierra de Castril, además de las Oficinas de Información Turística de Castril, Huéscar y Orce.

Esta zona incluye también un número significativo de infraestructuras de uso público, como miradores y áreas de descanso, e incluso parques de multiaventura con tirolinas en el entorno de Huéscar destinadas al disfrute de los visitantes.

Las etapas meridionales del sendero de gran recorrido la Gran Senda de los Primeros Pobladores, promovida y gestionada por la Mancomunidad de Municipios de Huéscar, articulan la circulación no motorizada del espacio. Enlazan los núcleos de población a través de un paisaje rural singular que también ofrece importantes recursos geológicos, paleontológicos y arqueológicos, y que comienzan recientemente, tras la declaración del Geoparque, a activarse turísticamente, como los yesos y los badlands de Castillejar en el PR-A 388, el Sendero Local de las Sismitas de Galera o los yacimientos paleontológicos de Venta Micena y Fuente Nueva, en Orce. Enclaves de la belleza geomorfológica del Monumento Natural de la Peña de Castril, su Cerrada, y el Cañón del Guardal amplifican

y diversifican la oferta de recursos naturales. Parte del trazado de este gran recorrido no homologado es coincidente con varias etapas del sendero GR 342 Badlands del Geoparque. Otros senderos de gran recorrido que atraviesan la zona de concentración de norte a sur, el Camino Espiritual del Sur y el GR 7. En general, el equipamiento dotacional e interpretativo es prácticamente inexistente, pero, sin embargo, su señalización direccional se considera aceptable, a excepción del GR 7, que requiere de la ejecución del proyecto de señalización redactado en 2022.

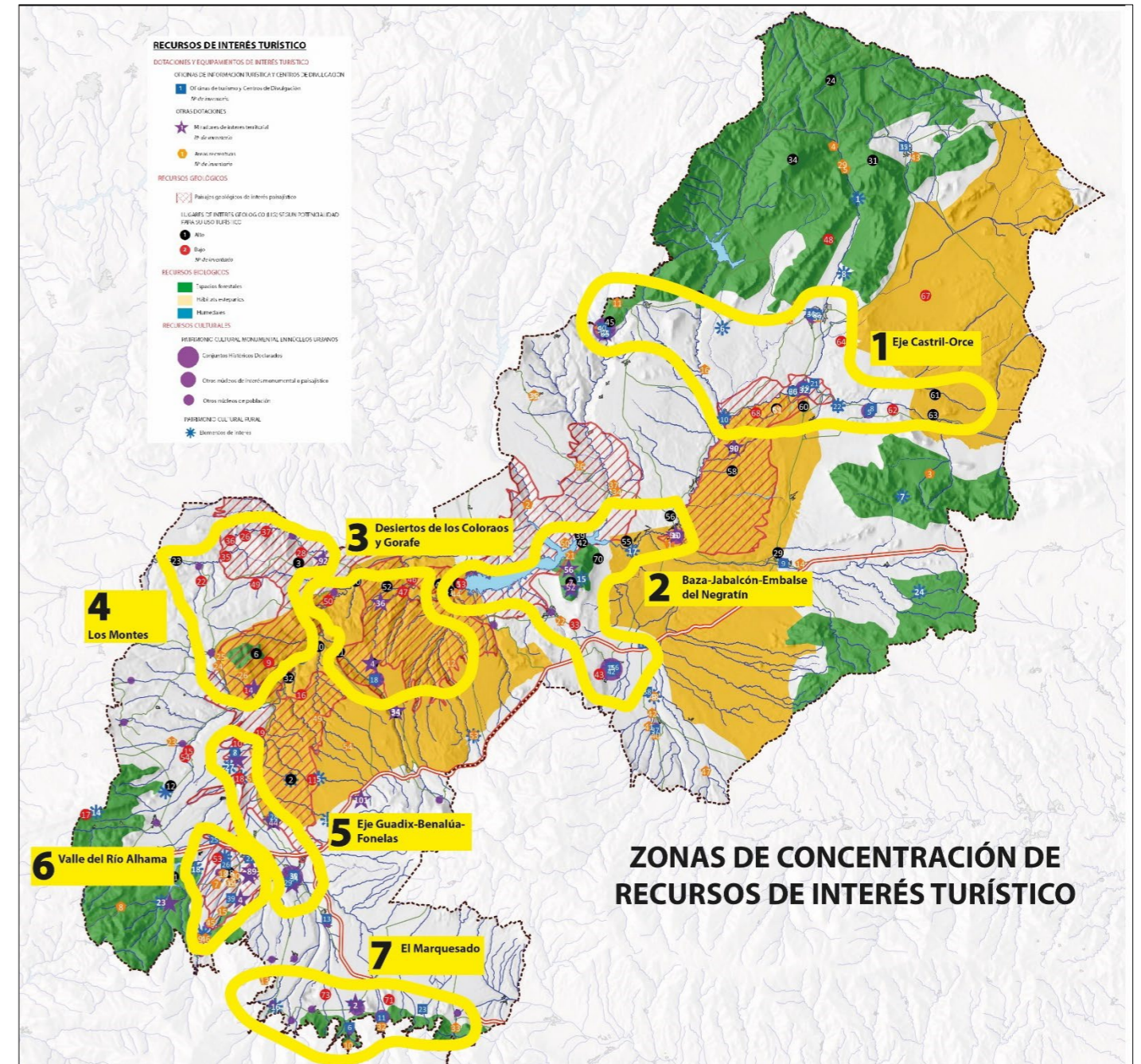
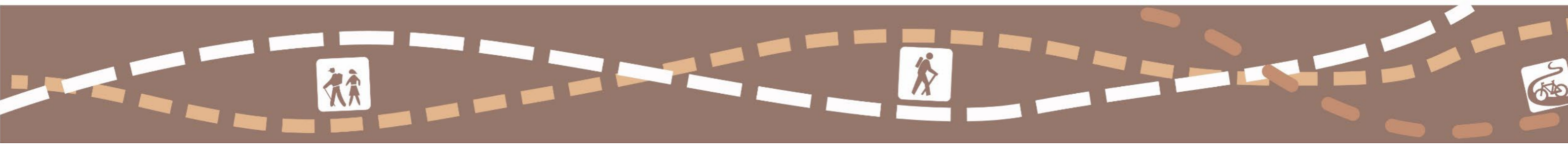


Figura 15-1. Zonas con concentración territorial de recursos



15.1.2. ZONA 2. Baza-Jabalcón-Embalse del Negratín

El ámbito central del Geoparque queda configurado sobre el sector sur de la Comarca de Baza. Además de a la capital bastetana, se extiende a los municipios que envuelven al embalse del Negratín y al cerro del Jabalcón: Freila, Zújar, Cuevas del Campo, Benamaurel y Cortes de Baza. Tres elementos representan la estructura del escenario paisajístico: la gran estepa yesífera, el impresionante inselberg o cerro aislado del Jabalcón y el embalse del Negratín.

Desde Baza se extiende esta zona de concentración de recursos hacia el oeste hasta el Cerro del Jabalcón, un relieve de gran singularidad geológica y biológica que acoge algunos de los miradores más impresionantes del Geoparque, además de una valorada Estación de Vuelo Libre. Hacia el norte el paisaje se abre en forma de una vasta estepa yesífera, los antiguos fondos del gran paleolago. La calidad de los escenarios que envuelven al embalse del Negratín es muy alta, y socialmente muy demandada, ya que acoge las únicas playas de interior del Geoparque. Sobre las vertientes del embalse se modelan los Badlands del Negratín, de singular belleza morfológica y cromática. Las colas del embalse generan un extenso humedal de interés ecológico con fauna acuática, especialmente rara en su contexto árido, catalogado como Zona de Importancia para las Aves (IBA), por su singularidad esteparia.

Desde el punto de vista cultural la referencia de esta zona de concentración es sin duda la propia ciudad de Baza, con un Conjunto Histórico declarado y cinco interesantes centros de divulgación: el Centro de Interpretación de los Yacimientos Bastetanos (CIYA), el Museo Arqueológico, que acoge la Oficina de Información turística, los Baños Árabes y el Centro de Interpretación de la Cultura Íbera, ubicado en el templo de San Jerónimo, donde se ha instalado de forma permanente la exposición "Íberos. Nuestra civilización antes de Roma".

El paisaje geológico esconde elementos relevantes del patrimonio geológico del Geoparque, algunos de los cuales ya se han activado turísticamente como los propios badlands del Negratín, la Falla de Baza, actualmente puesta en valor a través de un sendero señalizado e interpretado, o las Minas de Azufre de Benamaurel. Es también el sector del Geoparque donde mejor se visualiza la transición entre los sedimentos fluviales, el gran paleorío, y los lacustres, en gran paleolago.

Los miradores de interés territorial del Jabalcón y del Embalse del Negratín se sitúan entre los más valorados del Geoparque, tanto por su amplitud panorámica como por la belleza de los escenarios que abarcan visualmente.

El ámbito está atravesado por cuatro senderos de gran recorrido. El GR 7 que recorre desde el Parque Natural Sierra de Baza, aprovechando en parte el trazado de la Vía Verde y enlazando Baza con el Jabalcón y el embalse del Negratín; la Vía Verde Sierra de Baza que rodea la Sierra de Baza entre las pobladas de Baúl a Caniles a través de los términos de Freila, Zújar y Baza, una importante infraestructura gestionada por la Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Baza, y el Ayuntamiento de Baza en su tramo urbano; el GR 342 Badlands del Geoparque, que bordea ambos márgenes del embalse del Negratín y asciende al Jabalcón en dos etapas del recorrido, y el Camino Espiritual del Sur, que tras recorrer la cara norte del cerro del Jabalcón ofreciendo unas magníficas vistas del embalse, asciende hasta alcanzar la ermita de la Virgen de la Cabeza de Zújar, situada en la cumbre. Estos largos recorridos se complementan con otros senderos señalizados de locales y de pequeño recorrido, promovidos por entidades locales. La mayor parte de ellos están focalizados en los recursos arqueológicos, etnológicos y paisajísticos existentes. La subida al Jabalcón o el de las Chimeneas del Negratín, figuran entre los más populares.

15.1.3. ZONA 3. Desiertos de los Coloraos y Gorafe

El espacio interior que perimetran las poblaciones de Gorafe, Villanueva de Las Torres y Bátor – Olivar, en el sector norte de la Comarca de Guadix, encierra algunos de los paisajes geológicos más sugerentes y de mayor belleza escénica del Geoparque, los badlands del Desierto de Los Coloraos y del Desierto de Gorafe, ubicados inmediatamente al sur del río Guadiana Menor. Los sedimentos fluviales del antiguo paleorío, de asombrosos tonos rojos, rosas y blancos, han sido disectados por una intrincada red de drenaje hasta conformar un modelado acaravado con morfología de badlands de notable valor geológico, biológico y paisajístico.

Junto a la riqueza de elementos y procesos geomorfológicos que ofrece este singular paisaje geológico esta zona contiene una extraordinaria concentración de estructuras megalíticas, ubicadas en torno al valle del río Gor. El Centro de Interpretación del Megalitismo de Gorafe constituye uno de los principales equipamientos culturales del Geoparque.

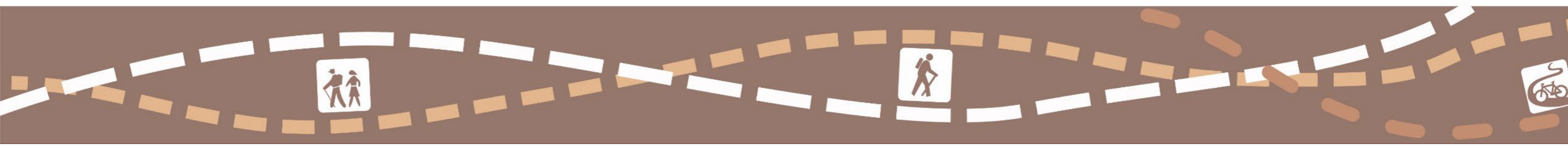
En el límite más occidental de esta zona de concentración de recursos se sitúa el Balneario de Alicún de las Torres, cuyo entorno está catalogado como Lugar de Interés Geológico, uno de los más visitados del Geoparque: la Acequia del Toril, que cuenta con un recorrido interpretado.

El paisaje cultural del Llano de Olivares y los hábitats troglodíticos históricos que cuenta con más de doscientos monumentos funerarios distribuidos en el encajado valle del río Gor son otras referencias paisajísticas de interés en esta zona de concentración de recursos, algunos de ellos habilitados para la visita bajo la denominación de Parque Megalítico de Gorafe. Este entorno cuenta con señalización informativa e interpretativa sobre recursos geológicos y arqueológicos.

Sin duda, otro de los atractivos de esta zona es la calidad de sus cielos nocturnos. Gorafe cuenta con la certificación Parque Estelar, otorgada por la Fundación Starlight. Alberga el Centro de Interpretación del Cielo (CIC) de Gorafe, incluido en la red de centros de divulgación, y el Centro Astronómico de los Coloraos, una infraestructura de primer nivel para conocer y divulgar la astrología.

En los bordes del gran llano del altiplano se vuelcan sobre las laderas en insólitos espolones ofreciendo miradores naturales con panorámicas de singular belleza, como el del Llano de Olivares o el más popular y solicitado el Puntal de Don Diego, ambas infraestructuras de interés territorial del Geoparque se encuentran señalizadas e interpretadas.

A pesar de ser un espacio muy demandado para la práctica del senderismo y BTT, los senderos señalizados que articulan en el corazón semiárido del Geoparque son de reciente creación como el PR-A 425 Villanueva de las Torres -Desierto de Los Colorados (Villanueva de las Torres), PR-A 426 Ruta del Desierto de Gorafe, SL-A 278 Cañada de la Ventanilla-Campillos (Gorafe) y Monte Pajarillo o Trancamulas (Baúl – Bátor), este último sin homologación, y el GR 342 Badlands del Geoparque de Granada, que recorre en una de sus etapas esta zona, calificada con el nivel máximo de exigencia. Es en el Balneario de Alicún donde este sendero de gran recorrido conecta con el GR Los Montes, enlazando esta zona de concentración con la situada al norte, la de Los Montes.



15.1.4. ZONA 4. Los Montes

El sector septentrional de la comarca de Los Montes, al oeste del río Fardes, ofrece en el ámbito más occidental del Geoparque una zona de concentración de recursos con ciertas peculiaridades. Se extiende desde Pedro Martínez, por el sur, hasta el límite con la provincia de Jaén, por el norte, abarcando aquí los térmicos de Villanueva de la Torres, Dehesas de Guadix, Alicún de las Torres y Alamedilla.

Como cierre suroccidental de la cuenca continental, desde el punto de vista de su paisaje geológico el escenario ofrece los mejores registros en el Geoparque de la historia jurásica, cretácica y paleógena de la Cuenca de Guadix – Baza, incluidos sus episodios volcánicos, también del proceso de transición de medio marino al continental de la cuenca, ya en el Mioceno, así como espectaculares formas y paisajes erosivos de badlands y pipings (estructuras erosivas tubiformes).

Hacia el sur de la zona, en el entorno de Pedro Martínez, el gran inselberg jurásico del Cerro del Mencal, también de interés biológico y ecológico, ejerce de inmensa atalaya sobre el amplio valle del río Fardes, rico además en yacimientos paleontológicos y estructuras megalíticas.

En el norte son singulares las manifestaciones del volcanismo jurásico, ejemplificado en las Serie Volcano-sedimentaria de Alicún de Ortega, en Alicún de Ortega; las Lavas Almohadilladas de Alamedilla, Alamedilla; y las Bentonitas de Cortijo Victoriano, en término de Villanueva de las Torres. Otros lugares de interés geológico son la Serie Jurásica de Cerro Méndez, Cretácico Superior-Eoceno de Alamedilla, la serie Eoceno – Oligoceno de Fuente Caldera, el Delta de Alicún de Ortega, las Calcarenitas de Villanueva de las Torres, el Cerro de La Lancha o la Loma de la Solana-El Peñón.

A pie del río Fardes, los Baños de Alicún de las Torres actúa como bisagra entre esta zona y la de Los Coloraos – Desierto de Gorafe, que prolongan su espectacular geomorfología acarcavada hacia el este en forma de los Badlands y Pipings de Dehesas de Guadix.

Este espacio cuenta con varios senderos, el GR Los Montes, en la tipología de gran recorrido y dos senderos de pequeño recorrido, ambos no homologados, el itinerario de Alamedilla-El Peñón y la Ruta del Mencal. Todos cuentan con señalización direccional aceptable. La interpretación está contemplada en el sendero de gran recorrido y en la del Mencal, aunque en este último las señales se encuentran en mal estado.

Asociados a estos recorridos se identifican una serie de equipamientos de uso público, dos miradores en Alamedilla, Cerro de San Juan y El Peñón, y al sur del cerro el Mencal, el mirador de las Erillas y el del Morrón de la Meseta, este último catalogado de interés territorial por las vistas panorámicas que ofrece. Las áreas recreativas son muy escasas en esta zona, con sólo dos espacios habilitados situados en la ruta del Mencal. No existe ningún centro de interpretación perteneciente a la Red de Centros de Divulgación.

15.1.5. ZONA 5. Eje Guadix – Benalúa – Fonelas

En los escenarios meridionales del Geoparque, en el corazón de la Comarca de Guadix, la confluencia de los ríos y ramblas que conforman la parte alta de la cuenca del río Fardes, ríos Alhama y Guadix, generan amplios y sugerentes paisajes de badlands sobre los rojos depósitos fluviales de la Hoya de Guadix. Se extienden desde el altiplano hasta las extensas vegas que ocupan el fondo del gran valle del Fardes. En la zona de contacto entra las fértiles vegas y

los inhóspitos cantiles acarcavados que las delimitan se sitúan hoy los núcleos de población, Guadix, Purullena, Benalúa y Fonelas, definiendo un eje norte – sur con una especial concentración de recursos.

En el paisaje geológico destacan elementos como los Badlands de Guadix, los de Benalúa y los de Fonelas, y Lugares de Interés Geológico como las formaciones fluviales de Belerda o los Depósitos lacustres de Fonelas, así como los Yacimientos Paleontológicos de Fonelas y de la Solana del Zamborino.

Los elementos de interés cultural son ricos y diversos, destaca la monumental Guadix, en cuyo Conjunto Histórico declarado resaltan el Teatro Romano y la Catedral de Guadix. Otros lugares de interés se sitúan en torno a las manifestaciones megalíticas de Fonelas y a elementos destacados del patrimonio rural, como la ermita troglodítica de San Torcuato y las torres vigías de las Palomas y el Pozico, en Fonelas. Geología y cultura se funden en estas poblaciones en forma de hábitats troglodíticos, los pintorescos barrios cueva.

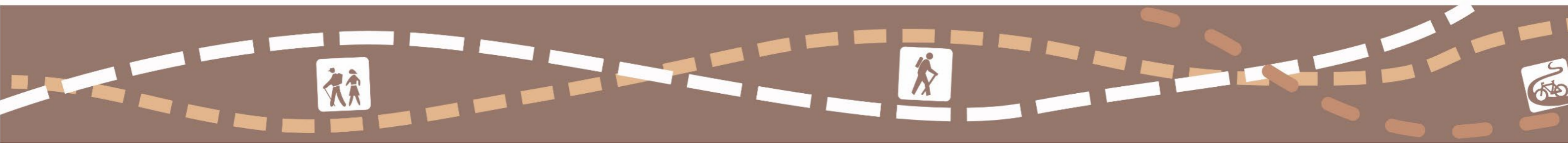
Las vegas del río Fardes recogen aún elementos destacados del patrimonio etnológico de la Comarca de Guadix, desde ancestrales sistemas hidráulicos a los ingenios de su reciente época industrial, recuperados en las Azucareras de San Torcuato (Guadix) y de Nuestra Señora del Carmen (Benalúa).

En torno a este espacio se aglutinan también algunos importantes Centros de Divulgación del Geoparque, desde la Estación Paleontológica del Río Fardes, uno de los centros de mayor interés geológico y paleontológico, al Museo de la Catedral y el Hospital Real de la Caridad de Guadix. La cultura troglodítica de este territorio se recoge en el Centro de Interpretación Cuevas de Guadix, la Cueva Museo de Benalúa, la Cueva Museo La Inmaculada (Purullena) y la Almazara de Paulenca. La Estación Paleontológica de Fonelas y el Conjunto Monumental de Guadix polarizan el interés turístico en la zona. Guadix dispone también de Oficina de Información Turística.

La red de senderos es significativa, ya que son varios los senderos de gran recorrido que atraviesan la zona y confluyen en la ciudad de Guadix, como el GR 342 Badlands del Geoparque, una ruta circular que tiene su punto inicial y final en esta ciudad, el Camino Mozárabe de Santiago entre Almería y Granada, que tiene en Guadix una de las estaciones de referencia, y el Camino Espiritual del Sur, que tiene su punto inicial de peregrinaje en la Catedral de Guadix. Complementariamente a estos trazados se identifican un conjunto de senderos locales o de pequeños recorrido de carácter local.

Entre los senderos locales más populares cabe señalar los que discurren por los escenarios de badlands, PR-A 155 Benalúa – Guadix, PR-A 156 Badlands de Benalúa, SL-A 279 Ruta de los Miradores de Benalúa y SL-A 245 Fonelas – San Torcuato. Por espacios de vega transcurren el PR-A 159 Vega de Benalúa, la Ruta de Vega de Guadix y Cerro del Humilladero (Guadix) o los Miradores del Cuaternario (Fonelas). Guadix habilita en la actualidad la Ruta Geoturística de Belerda y la Ruta Guadix-San Torcuato-Hernán Valle. Todos estos trazados disponen de señalización direccional, aunque en la mayoría de los casos su estado de conservación es deficiente.

Los equipamientos de uso público están muy dispersos. Se observa una concentración de miradores en el municipio de Fonelas, asociados al sendero de los miradores, y en de Benalúa, situados en el cantil de badlands que une las poblaciones de Benalúa con el área de la Estación de Guadix. Por su parte, las áreas recreativas próximas a la red de senderos son muy escasas. Tan sólo se ha identificado una en el monte público el Cortijo Mesina, en Fonelas, cercana al trazado del GR 342.



15.1.6. ZONA 6. Río Alhama – Fin del Mundo

Los municipios de Lugros, Polícar, Beas de Guadix, Marchal, Cortes y Graena y Purullena estructuran a lo largo del valle del Río Alhama y sus tributarios una pequeña zona de interés en el sector más meridional de Geoparque, que se refleja en una zona con una alta concentración de recursos e infraestructuras de uso público. Destacan por su popularidad los miradores geológicos y paisajísticos de las Cárcavas de Marchal, Badlands de Purullena, ambos en Marchal, y el del Fin del Mundo situado en término de Beas de Guadix. Estos enclaves ofrecen una visión panorámica excelente de los escenarios naturales del cierre meridional de la Hoya de Guadix, de su contacto con las sierras que la envuelven (Sierra Nevada y Sierra de Huétor) y de los intrincados badlands que modelan las laderas del valle del río Alhama y de sus tributarios. El Monumento Natural de las Cárcavas de Marchal, incluido en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía – RENPA, los Badlands de Purullena y los Badlands de Beas de Guadix son algunos de los lugares más valorados.

El segundo rasgo común de esta pequeña zona de concentración es la riqueza de su patrimonio troglodítico. El ámbito, declarado de interés paisajístico, comprende un tipo de urbanismo muy particular basado en la pervivencia de viviendas troglodíticas tanto, en las propias localidades como en los espacios interurbanos, con centros de divulgación de referencia como el Centro de Interpretación "Hábitat Troglodita, Almagruz" y la Cueva Museo La Inmaculada (Purullena), el Centro de Interpretación Covarrones y Tía Micaela (Cortes y Graena) y el Centro de Interpretación del Trogloditismo "Algarbes y Camariles" (Beas de Guadix).

Se trata de una zona muy intervenida por el GDR Comarca de Guadix y la JJAA que a comienzos de los 2000 realizaron un notable esfuerzo a través de diversos programas en la creación de dotación de infraestructuras para la activación turística de estos singulares recursos culturales. De estas fechas queda un denso entramado de senderos locales y de pequeño recorrido, en ocasiones con trazados superpuestos, y, en general, con su señalización en estado deficiente. Caben señalar el PR-A 153 Baños de Graena-El Marchal-Beas-Paulenca, el PR-A 298 Valle del Río Alhama (Marchal, Beas de Guadix, Polícar y Lugros) y el SL-A 219 Graena - Cueva Tía Micaela (Cortes y Graena). Otras rutas no homologadas son la Ruta Troglodítica, que recorre toda la zona, y, en Polícar, la Ruta Circular, el Sendero de las Viñas y el Sendero de la Virgen.

Otros itinerarios señalizados más recientes recorren esta zona tan singular desde el punto de vista paisajístico, como es el Camino Mozárabe de Santiago, que cuenta en el núcleo de Marchal un albergue municipal donde descansar y un área recreativa y el GR 342 Badlands del Geoparque de Granada, que transita por el borde del cantil acaravado de la margen derecha del río Alhama, antes de continuar hacia el norte recorriendo el río Fardes.

15.1.7. ZONA 7. El Marquesado

Representa la zona más meridional del Geoparque de Granada y la componen los municipios de Jérez del Marquesado, Lanteira, Alquife, Aldeire, La Calahorra, Ferreira, Dólar y Huéneja, pertenecientes a la comarca del Marquesado. Sus territorios son compartidos con el Parque Natural y Nacional de Sierra Nevada, al sur, y el Geoparque, al norte.

Desde el punto de vista geológico constituye la zona de contacto entre dos grandes paisajes geológicos, las últimas estribaciones de la cara norte del macizo de Sierra Nevada y el borde meridional de la Hoya de Guadix, cuyo altiplano se extiende hacia el norte, hacia el centro de la Hoya. Mientras que los relieves están formados por rocas

metamórficas del Complejo Nevadofilábride y Alpujárride del borde norte de Sierra Nevada, los segundo consisten en sedimentos fluviales cuaternarios del relleno de la Cuenca de Guadix – Baza. Es por esto, por lo que en esta zona se identifican dos lugares de interés geológico, uno relacionado con aspectos tectónicos, como el Falla de Ferreira (despegue extensional de Mecina), y otro de interés minero-industrial, las Minas del Marquesado correspondientes a antiguas explotaciones mineras, como las minas de Santa Constanza o las del Alquife, donde se explotaba, desde la época del Bronce, las riquezas minerales albergadas en los materiales paleozoicos.

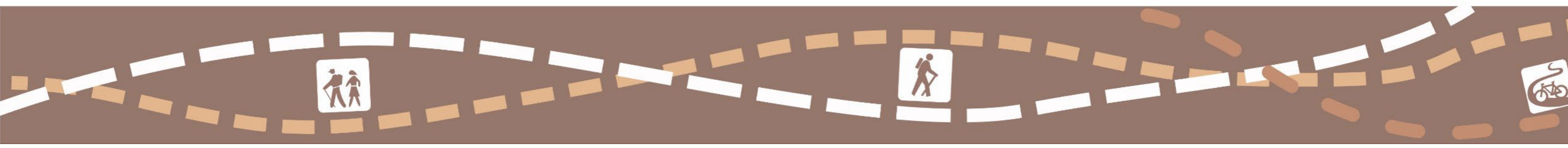
El Marquesado destaca también por su rico y variado patrimonio cultural, representado por castillos, como el Castillo de La Calahorra, uno de los lugares más conocidos de la comarca, ubicado sobre una colina elevada ofreciendo una magnífica panorámica de la Hoya de Guadix, hacia el este, y el corredor de Fiñana, al oeste, el castillo de la Cava de Aldeire, o las torres medievales de Jérez del Marquesado, todos ellos declarados Bien de Interés Cultural.

La red de senderos es muy amplia en esta zona. Se identifican dos tipos de itinerarios, aquellos que tienen un trazado norte – sur y se adentran en el espacio forestal de Sierra Nevada, y otros que tienen un recorrido este-oeste y van enlazando todas las poblaciones del Marquesado hasta acercarse al interior de la comarca de Guadix. En el caso de los primeros, corresponden a senderos locales o de pequeño recorrido de carácter local, mientras que los segundos, a grandes recorridos señalizados, concretamente a dos: el Camino Mozárabe de Santiago y el GR 342 Sendero del Rocio, Ruta de Garrucha – El Rocio.

En lo que a infraestructuras de uso público se refiere, la zona alberga un centro de divulgación del Geoparque, el Centro de Interpretación de la Arquitectura Árabe, en Ferreira, y un conjunto de miradores paisajísticos y astronómicos. Destaca el mirador natural del Castillo de La Calahorra con unas magníficas vistas de todo el Marquesado, al frente, y de Sierra Nevada, al fondo, y varios miradores astronómicos como el de Ferreira y los habilitados en Aldeire junto a su observatorio astronómico instalado en la casa forestal. Tres son las áreas recreativas inventariadas, la Rosandrà, en Aldeire, el Castañar, en Ferreira y el Castaño, en Huéneja.

15.2. DISPERSIÓN/CONCENTRACIÓN TERRITORIAL DE SENDEROS

La localización espacial de los senderos identificados no es homogénea en el territorio del Geoparque. Determinados espacios ofrecen una cierta concentración de infraestructuras. Por otro lado, se diferencian claramente dos grupos de tipologías de senderos, según se trate de aquellos que transcurren por escenarios de sierra, entre poblaciones periféricas y los Parques Naturales que envuelven el Geoparque, y los escenarios semidesérticos de la Hoya de Guadix – Baza. Según el ámbito paisajístico y cultural por el que transcurren los senderos ofertados, sierras forestales o espacios semiáridos, estas zonas son de norte a sur las siguientes:



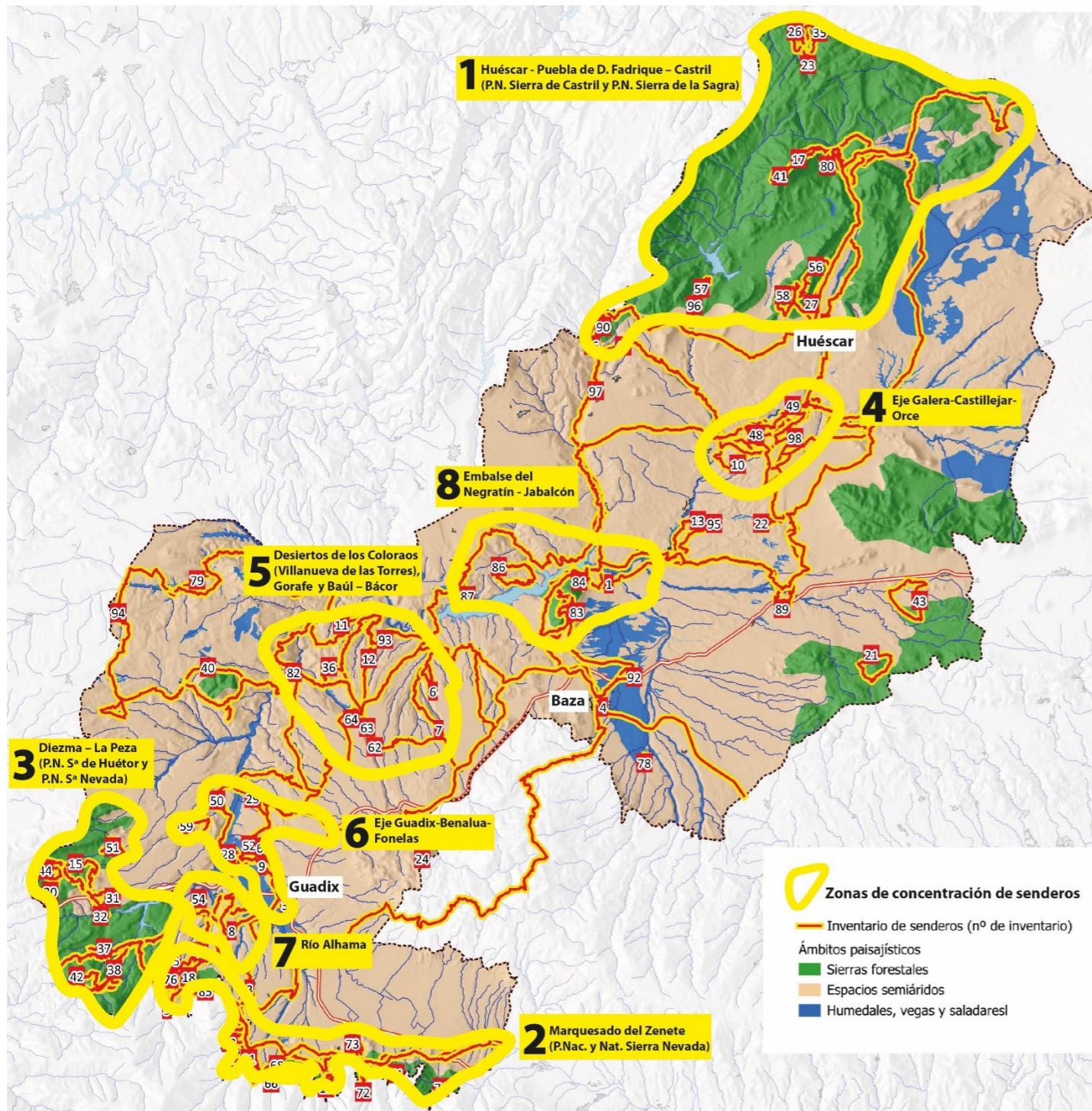


Figura 15-2. Zonas de concentración de senderos (Fuente Elaboración propia)

En ámbitos forestales de sierra:

- Zona 1.- Huéscar - Puebla de Don Fadrique – Castril (P.N. Sierra de Castril y P.N. Sierra de la Sagra)
- Zona 2.- Marquesado del Zenete (Sierra Nevada)
- Zona 3.- Diezma – La Peza (P.N. Sierra de Huétor y P.N. Sierra Nevada)

En espacios semiáridos:

- Zona 4. Eje Galera – Castillejar – Orce
- Zona 5. Desiertos de los Coloraos (Villanueva de las Torres, Gorafe y Bácor-Oliver)
- Zona 6. Eje Guadix – Benalua – Fonelas
- Zona 7.- Río Alhama
- Zona 8.- Embalse del Negratín-Jabalcón

SIERRAS FORESTALES

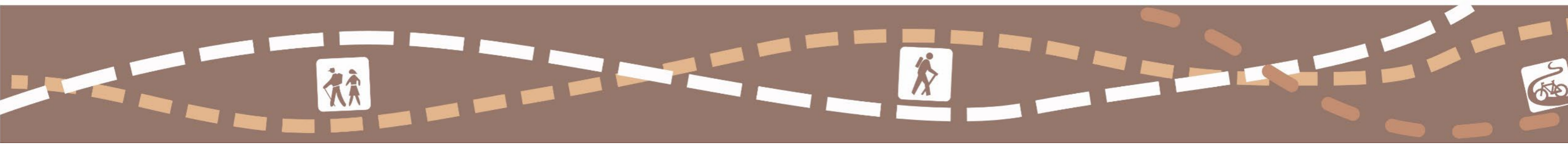
15.2.1. ZONA 1.- Huéscar - Puebla de D, Fadrique – Castril (P.N. Sierra de Castril y P.N. Sierra de la Sagra)

El sector septentrional de la comarca de Huéscar está formado por una serie de sierras, Sierra de Castril, Sierra Seca, Sierra de la Sagra, que cierran la gran Hoya de Baza en su borde norte. Se trata de relieves prebéticos, de carácter netamente forestal y muy alto valor ecológico, declarados Parque Natural y/o Zonas de Especial Protección (ZEC).

Las poblaciones de Castril, Huéscar y Puebla de Don Fadrique han orientado históricamente su oferta de senderos hacia estos espacios, enlazando los núcleos urbanos con sus recursos naturales, paisajísticos y culturales. Se trata de senderos locales, con trayectos entre dos y ocho km, muchos de ellos no homologados, o senderos de pequeño recorrido. Entre éstas se incluyen las nuevas propuestas en materia de senderos promovidas por los Ayuntamientos de Castril y Huéscar a través de sus correspondientes Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos.

Las tres poblaciones quedan conectadas por dos de las etapas de la Gran Senda de los Primeros Pobladores (Puebla de D. Fadrique – Huéscar y Huéscar – Castril). Su señalización direccional es aceptable. La señalización interpretativa fuera de los núcleos urbanos es sin embargo inexistente.

El GR 7 y el Camino Espiritual del Sur también recorren la zona en dirección norte – sur desde el límite de la Región de Murcia, en la Puebla de Don Fadrique hasta Huéscar. Su señalización direccional también es aceptable, salvo en el GR 7 donde se considera inexistente.



COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
1	GR-7	2022	TARIFA-CRETA	260	Puebla de Don Fadrique; Huéscar
2			GRAN SENDA PRIMEROS POBLADORES DE EUROPA	142,7	Galera; Castelléjar; Orce; Castril; Puebla de Don Fadrique; Huéscar
17	PR-A 321	2018	LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA	12,6	Puebla de Don Fadrique; Huéscar
23			ARBOLEDA SINGULAR	4,6	Huéscar
25			MIRADOR DEL CHURRASCÓN	2,4	Huéscar
26			BARRANCO DEL CIERVO	5,4	Huéscar
27			ESTACION TRATAMIENTO AGUA POTABLE-PUENTE ROQUE	5,0	Huéscar
35			LOMA DE GANDIA	8,4	Huéscar
41	SL-A 299	2022	LA SAGRA-BOSQUE VERTICAL	6,8	Huéscar
46			CIRCULAR CERRADA DEL RÍO CASTRIL	2,2	Castril
47			LA TEJERA	7,7	Castril
56	PR-A 304	2021	PERICO RUIZ-PUENTE ROQUE	14,7	Huéscar
57			DUDA-LA PARRA	8,8	Huéscar
58	PR-A 449	2022	SIERRA DEL MUERTO	12,0	Huéscar
80			LA SAGRA	31,5	Puebla de Don Fadrique
90	SL-A 380	2023	ACEQUIA DE LOA VEGA DE LOS TUBOS	7,6	Castril
92			CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR	358	Guadix, Fonelas, Bañero de Alicún, Gorafe, Freila, Baza, Zújar, Benamaurel, Cúllar, Orce, Huéscar, Puebla de Don Fadrique
93	GR 342	2024	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA	346,2	Beas de Guadix, Marchal, Benalúa, Purullena, Gor, Fonelas, Guadix, Freila, Villanueva de las Torres, Gorafe, Baza, Cúllar, Cuevas del Campo, Zújar, Benamaurel, Cortes de Baza, Galera, Castelléjar, Orce, Castril
96			VIA VERDE DEL GUARDAL	1,3	Huéscar
97			VÍA VERDE DEL VALLE DEL RÍO CASTRIL	11,6	Castril

Tabla 15-1. Senderos identificados en la Zona 1 (Fuente: Elaboración propia)

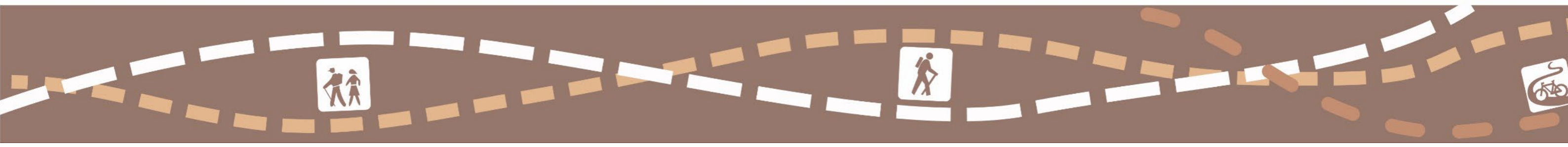
15.2.2. ZONA 2. Marquesado del Zenete (P.NAC y N. Sierra Nevada)

La mayoría de los municipios del límite más meridional del Geoparque, la comarca del Marquesado, comparten su territorio entre el Geoparque y el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada. Sus núcleos de población se sitúan en el contacto entre la sierra y la Hoya de Guadix y desde ellos se oferta una interesante concentración de senderos locales, de recorridos comprendidos entre dos y ocho km y orientados en todos los casos hacia los recursos naturales, paisajísticos y culturales del ámbito serrano y forestal de Sierra Nevada, hacia el sur, ya que hacia el Norte, fuera del Parque Natural, y exceptuando los recursos patrimoniales de los núcleos urbanos, la zona ofrece escasos recursos de interés, excepción hecha de los enclaves mineros históricos, de difícil activación dada la titularidad privada de terrenos y concesiones.

Vertebra el territorio no obstante dos importantes senderos de gran recorrido: el Camino Mozárabe de Santiago, que enlaza los núcleos de población desde Huéneja hasta Albuñán, el GR 7, que en este sector también transita entre Ferreira y Albuñán y el sendero homologado GR 343 Senderos del Rocio, Ruta de Garrucha-El Rocio, que enlaza Huéneja con La Peza.

La señalización direccional es aceptable, aunque en el caso del GR 7 es prácticamente inexistente. El ámbito rural de estos trazados carece de señalización interpretativa.

COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	KM	MUNICIPIOS
1	GR 7	2022	TARIFA - CRETA	260	Aldeire; Alquífe; Jérez del Marquesado; Ferreira; Lanteira; Albuñán; Cogollos de Guadix; La Calahorra; Valle del Zalabí
3			CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO	85,9	Aldeire; Alquífe; Dólar; Jérez del Marquesado; Ferreira; Lanteira; Huéneja; Cogollos de Guadix; La Calahorra.
5			RÍO ALHAMA (LUGROS)	2,6	Lugros
16	PR-A 344	2010	SOLIDARIO EL AVION	2,2	Jérez del Marquesado
19	PR-A 247	2002	LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ	4,7	Aldeire; La Calahorra
20	PR-A 158	2002	JÉREZ - BALSICA DEL PARTIDOR	4,9	Jérez del Marquesado
33	SL-A 280	2020	ALRUTÁN-MINAS DE STA. CONSTANZA	7,8	Jérez del Marquesado
55			ALDEIRE-LA ROSANDRA-ELHORCAJO-CASTILLO LA CABA-ALDEIRE	3,2	Aldeire
65			RUTA DE LOS ARRIEROS	0,6	Lanteira
66			SENDERO AL ÁREA DEL RÍO BARRO	1,9	Lanteira
67			SENDERO AL PEÑÓN DE LANTEIRA	1,1	Lanteira
68			RUTA DE LOS MOLINOS HARINEROS	8,2	Lanteira



COD_PD	MATRICULA	AÑO HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	KM	MUNICIPIOS
69			SENDERO DE LAS MINAS DEL TÍO SEGURO	1,3	Lanteira
70			RUTA DEL CASTILLO DE LA REINA	1,4	Lanteira
71			LAS JUNTAS	1,7	Dólar
72			CASTAÑOS CENTENARIOS	7,9	Ferreira
73			RUTA DEL PATRIMONIO	5,3	Ferreira
74			LOS COLORAOS	1,2	Huéneja
85	GR 343	2024	SENDERS EL ROCIO. RUTA DE GARRUCHA-EL ROCIO	66,9	Huéneja, Dólar, Ferreira, La Calahorra, Aldeire, Alquife, Lanteira, Jérez del Marquesado, Cogollos de Guadix, Lugros, Polícar La Peza
91	SL-A 389	2023	ACEQUIA DE ALCÁZAR Y CASARONES	5,9	Jérez del Marquesado
99	PR-A 324	2022	RUTA DE LOS CANALES	3	Jérez del Marquesado

Tabla 15-2. Senderos identificados en la Zona 2 (Fuente: Elaboración propia)

15.2.3. ZONA 3. Diezma – La Peza (P.N. Sierra de Huétor y P.N. Sierra Nevada)

Las poblaciones de La Peza y Diezma, situadas en el arco de sierras que cierran la Hoya de Guadix en su límite más suroccidental, Sierra Nevada y Sierra de Huétor, ambos relieves declarados Parque Natural, presentan una interesante oferta de senderos locales y de pequeño recorrido que enlazan las poblaciones con los recursos naturales, paisajísticos y culturales de los ámbitos forestales de ambos espacios protegidos.

La localidad de La Peza se inscribe también en la ruta del Camino Mozárabe de Santiago en Granada, en la que cobra un importante protagonismo, y también en el GR 343 Senderos del Rocio-Ruta de Garrucha-El Rocio.

COD_PD	MATRICULA	AÑO HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
3			CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO	85,9	La Peza
15	PR-A 387	2015	DIEZMA-SILLAR-DIEZMA	13,6	Diezma
30	SL-A 190	2015	PEÑA CABRERA - SILLA BAJA	4,8	Diezma
31	SL-A 189	2015	LLANOS DE DIEZMA	7,4	Diezma
32	SL-A 188	2015	DIEZMA - RIO FARDES	7,1	Diezma; La Peza
37	SL-A 222	2017	LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA	6,1	La Peza
38	PR-A 411	2018	FUENTE LAS GUIJAS	15,5	La Peza
42	PR-A 422	2020	LA PEZA-LA SOLANA DEL GATO	15,1	La Peza
44	SL-A 191	2015	SILLAR BAJA - CERRO GALLARIN	6,2	Diezma

COD_PD	MATRICULA	AÑO HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
85	GR 343	2024	SENDERS EL ROCIO. RUTA DE GARRUCHA-EL ROCIO	66,9	Huéneja, Dólar, Ferreira, La Calahorra, Aldeire, Alquife, Lanteira, Jérez del Marquesado, Cogollos de Guadix, Lugros, Polícar La Peza
88	PR-A 387	2023	DIEZMA-SILLAR BAJA	2,3	Diezma

Tabla 15-3. Senderos identificados en la Zona 3 (Fuente: Elaboración propia)

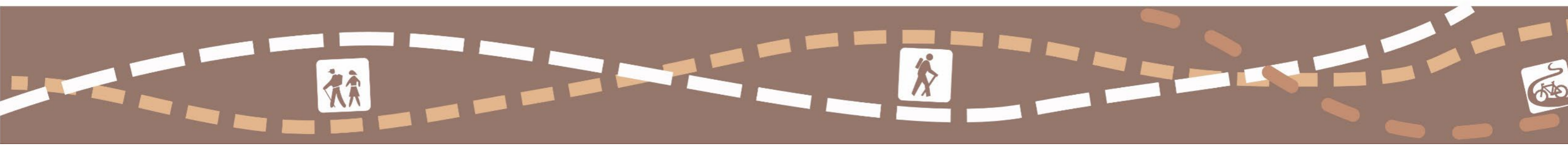
ESPACIOS SEMIÁRIDOS

15.2.4. ZONA 4. Eje Galera – Castillejar – Orce

En el eje fluvial de los ríos Orce y Galera se alinean las poblaciones de Orce, Galera y Castillejar. La riqueza paisajística y patrimonial de este ámbito espacial ha justificado la reciente habilitación de algunos de los pocos senderos señalizados del Geoparque orientados específicamente a la interpretación del paisaje geológico.

Las poblaciones de Orce, Galera y Castillejar están conectadas por dos de las etapas meridionales de la Gran Senda de los Primeros Pobladores, tres del GR 342 Badlands del Geoparque de Granada y otras dos del itinerario del Camino Espiritual del Sur. Conecta el corredor con el GR 7 en la localidad de Orce. Complementariamente se identifican otros senderos locales y de pequeño recorrido de carácter local.

COD_PD	MATRICULA	AÑO HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
1	GR 7	1999	TARIFA-CRETA	261,2	Aldeire; Alquife; Jérez del Marquesado; Ferreira; Lanteira; Albuñán; Cogollos de Guadix; La Calahorra; Valle del Zalabí; Baza; Cúllar; Zújar; Benamaurel; Galera; Orce; Puebla de Don Fadrique; Huéscar
2			GRAN SENDA PRIMEROS POBLADORES DE EUROPA	142,7	Galera; Castillejar; Orce
10	PR-A 388	2017	BADLANDS DE CASTILLEJAR	13,2	Galera; Castillejar
48			SISMITAS DE GALERA	19,2	Galera
49			CERRO DE LOS CAPONES	7,9	Galera
92			CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR	358	Guadix, Fonelas, Balneario de Alicún, Gorafe, Freila, Baza, Zújar, Benamaurel, Cúllar, Orce, Huéscar, Puebla de Don Fadrique



COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
93	GR 342	2024	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA	346,2	Beas de Guadix, Marchal, Benalúa, Purullena, Gor, Fonelas, Guadix, Freila, Villanueva de las Torres, Gorafe, Baza, Cúllar, Cuevas del Campo, Zújar, Benamaurel, Cortes de Baza, Galera, Castilléjar, Orce, Castril
98			RUTA DE LOS CHOZONES	36,8	GALERA

Tabla 15-4. Senderos identificados en la Zona 4 (Fuente: Elaboración propia)

15.2.5. ZONA 5. Desiertos de los Coloraos (Villanueva de las Torres, Gorafe y Bátor-Olivar)

El sector septentrional de la Comarca de Guadix, al Sur del Guadiana Menor, acoge algunos de los paisajes geológicos de badlands más impresionantes del Geoparque.

La zona sur queda cubierta por varios senderos locales de corto recorrido en el entorno de Gorafe, orientados a la interpretación del Parque Megalítico de los Llanos de Olivares y del río Gor. Al norte, entre los Llanos de Olivares y el Guadiana Menor se abre un sugerente paisaje que abarca el Desierto de Los Coloraos (Villanueva de las Torres), el Desierto de Gorafe y los badlands del entorno de Bátor – Olivar. Quedan atravesados por senderos de pequeño recorrido de reciente realización (2020) orientados a la observación del paisaje geológico, aunque con una débil dotación de equipamiento interpretativo en relación con su potencialidad.

Dos son los senderos de gran recorrido que atraviesan esta zona, el GR 342 Badlands del Geoparque de Granada y el Camino Espiritual del Sur. En el Balneario de Alicún de las Torres conectan el GR 342 con el gran recorrido de los Montes. Algunos de sus tramos son coincidentes con los senderos existentes de carácter local.

COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
6			SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRANCAMULAS	12,8	Bátor-Olivar (Guadix)
7			GEOTURA BTT BÁCOR	38,3	Gor; Gorafe; Guadix
11	PR-A 425	2020	VILLANUEVA DE LAS TORRES-LOS COLORAOS	26,6	Villanueva de las Torres; Gorafe
12	PR-A 426	2020	DESIERTO GORAFE	23,9	Gorafe
36	SL-A 278	2020	CAÑADA DE LA VENTANILLA-CAMPILLOS	9,1	Gorafe
61			COQUIN ALTO	0,2	Gorafe
62			COQUIN BAJO	0,3	Gorafe
63			LLANO DE OLIVARES	3,7	Gorafe
64			LAS MAJADILLAS	3,6	Gorafe

COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
82			ACEQUIA DEL TORIL Y DÓLMENES DE ALICÚN	1,9	Villanueva de las Torres
92			CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR	358	Guadix, Fonelas, Balneario de Alicún, Gorafe, Freila, Baza, Zújar, Benamaurel, Cúllar, Orce, Huéscar, Puebla de Don Fadrique
93	GR 342	2024	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA	346,2	Beas de Guadix, Marchal, Benalúa, Purullena, Gor, Fonelas, Guadix, Freila, Villanueva de las Torres, Gorafe, Baza, Cúllar, Cuevas del Campo, Zújar, Benamaurel, Cortes de Baza, Galera, Castilléjar, Orce, Castril
94	GR XX		GRAN RECORRIDO DE LOS MONTES	100,6	Morelábor, Gobernador, Villanueva de las Torres, Pedro Martínez, Dehesas de Guadix, Alicún de Ortega, Alamedilla

Tabla 15-5. Senderos identificados en la Zona 5 (Fuente: Elaboración propia)

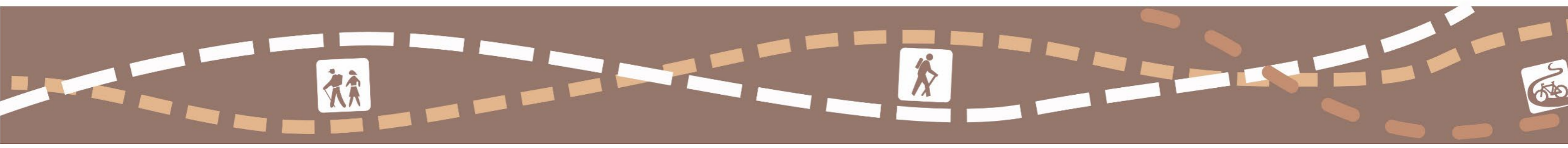
15.2.6. ZONA 6. Eje Guadix – Benalúa – Fonelas

El encajamiento del río Fardes, en el tramo comprendido entre Guadix y Fonelas, ha generado sugerentes modelados erosivos en forma de badlands y fondos de valle en forma de amplias terrazas cultivadas.

Esta zona queda trabada por diversos senderos locales o de pequeño recorrido en torno a las poblaciones de Guadix, Benalúa y Fonelas que se adentran en los paisajes de badlands que envuelven estos escenarios. Senderos con origen en cada una de las tres poblaciones confluyen en la emblemática ermita troglodítica de San Torcuato. Los senderos de gran recorrido GR 342 y Camino Espiritual del Sur atraviesan este singular paisaje a lo largo de varias etapas de su trazado.

La ciudad de Guadix es localidad de referencia en la ruta del Camino Mozárabe de Santiago en Granada.

COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
3			CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO	85,9	Guadix
9	PR-A 155	2002	BENALÚA-GUADIX	7,0	Benalúa; Guadix
14	PR-A 156	2002	BENALÚA-BADLANDS	3,7	Benalúa



COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
28	PR-A 159	2002	BENALÚA - VEGA	4,6	Benalúa
29	SL-A 245	2018	FONELAS - SAN TORCUATO	4,9	Fonelas
39			VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO	7,4	Guadix
50			MIRADORES DEL CUATERNARIO	6,4	Fonelas
52	SL-A 279	2021	RUTA DE LOS MIRADORES DE BENALÚA	5,6	Benalúa
59			RUTA GEOTURÍSTICA DE BELERDA	8,1	Guadix
60			RUTA GUADIX-SAN TORCUATO-HERNÁN VALLE	23,5	Guadix
92			CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR	358	Guadix, Fonelas, Balneario de Alicún, Gorafe, Freila, Baza, Zújar, Benamaurel, Cúllar, Orce, Huéscar, Puebla de Don Fadrique
93	GR 342	2024	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA	346,2	Beas de Guadix, Marchal, Benalúa, Purullena, Gor, Fonelas, Guadix, Freila, Villanueva de las Torres, Gorafe, Baza, Cúllar, Cuevas del Campo, Zújar, Benamaurel, Cortes de Baza, Galera, Castilléjar, Orce, Castril

Tabla 15-6. Senderos identificados en la Zona 6 (Fuente: Elaboración propia)

también el Camino Mozárabe de Santiago en Granada y el GR 342 Badlands del Geoparque. Entre los núcleos de población de Beas de Guadix y Marchal cuatro senderos diferentes se apoyan en el mismo trazado, con diferente y deficiente señalización direccional. La señalización interpretativa es deficitaria.

COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
3			CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO	85,9	Purullena; Marchal; Cortes y Graena
8	PR-A 153	2002	BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA	8,3	Beas de Guadix; Marchal; Cortes y Graena; Guadix
18	PR-A 298	2006	VALLE DEL RÍO ALHAMA	23,8	Marchal; Beas de Guadix; Polícar; Lugros
34	SL-A 219	2017	GRAENA - CUEVA TIA MICAELA	3,7	Cortes y Graena
45	SL-A 218	2017	BEAS DE GUADIX - MOLINO DE LA CUESTA	4,3	Beas de Guadix
54			RUTA TROGLODITA	8,0	Beas de Guadix; Marchal; Cortes y Graena
93	GR 342	2024	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA	346,2	Beas de Guadix, Marchal, Benalúa, Purullena, Gor, Fonelas, Guadix, Freila, Villanueva de las Torres, Gorafe, Baza, Cúllar, Cuevas del Campo, Zújar, Benamaurel, Cortes de Baza, Galera, Castilléjar, Orce, Castril

Tabla 15-7. Senderos identificados en la Zona 7 (Fuente: Elaboración propia)

15.2.7. ZONA 7. Río Alhama

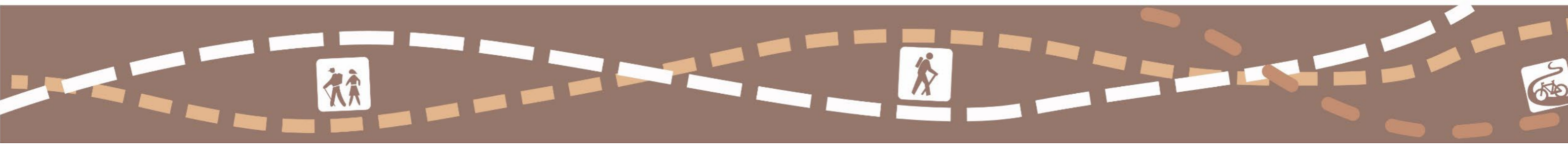
Beas de Guadix, Marchal, Purullena y Cortes y Graena comparten a lo largo del valle del Río Alhama y sus tributarios un rasgo identitario, la riqueza de su patrimonio troglodítico. El ámbito, declarado de interés paisajístico, comprende un tipo de urbanismo muy particular basado en la pervivencia de viviendas troglodíticas tanto, en las propias localidades como en los espacios interurbanos.

Se trata de una zona muy intervenida a través de diversos programas institucionales centrados en la activación turística de estos singulares recursos culturales. Quedan como herencia de estas iniciativas centros de divulgación de referencia como el Centro de Interpretación Covarrones y Tía Micaela (Cortes y Graena), el Centro de Interpretación del Trogloditismo "Algarbes y Camariles" (Beas de Guadix) o el Centro de Interpretación "Hábitat Troglodita, Almagruz", además de un denso entramado de senderos locales y de pequeño recorrido, en ocasiones con trazados superpuestos, y, en general, con su señalización en estado bastante deficiente. Caben señalar el PR-A 153 Baños de Graena-El Marchal-Beas-Paulenca, el PR-A 298 Valle del Río Alhama (Marchal, Beas de Guadix, Polícar y Lugros) y el SL-A 219 Graena - Cueva Tía Micaela (Cortes y Graena). Sobre parte de estos recorridos se apoya

15.2.8. ZONA 8. Embalse del Negratín-Jabalcón

En la comarca de Baza, en el epicentro del Geoparque, concretamente en el entorno del embalse del Negratín y el cerro del Jabalcón se concentran un número importante de senderos, desde locales, pequeños recorridos y varias etapas de grandes recorridos. Su posición central y la alta concentración de recursos geológicos, culturales y paisajísticos justifican el paso de estos itinerarios.

Tres son los senderos de gran recorrido que atraviesan la zona, dos de ellos homologados, el GR 7 y el GR 342 Badlands del Geoparque, y el Camino Espiritual de Sur. En todos ellos el trazado bordea el embalse para ascender después a la cumbre del cerro Jabalcón. Estos itinerarios se complementan con otros senderos locales y de pequeño recorrido que parten de las poblaciones cercanas.



COD_PD	MATRICULA	AÑO_HOMOLOGACIÓN	DENOMINACION	LONGITUD_KM	MUNICIPIOS
1	GR 7	1999	TARIFA-CRETA	261,2	Aldeire; Alquife; Jérez del Marquesado; Ferreira; Lanteira; Albuñán; Cogollos de Guadix; La Calahorra; Valle del Zalabí; Baza; Cúllar; Zújar; Benamaurel; Galera; Orce; Puebla de Don Fadrique; Huéscar
83			SUBIDA AL JABALCÓN	10,9	Zújar
84			FALLA DE BAZA	5,1	Baza
86	PR-A 497	2023	PLAYA NEGRATÍN-CATEDRALES DEL GEOPARQUE	13,5	Cuevas del Campo
87	SL-A 314	2023	CHIMENEAS DEL NEGRATÍN	7,5	Cuevas del Campo
54			RUTA TROGLODITA	8,0	Beas de Guadix; Marchal; Cortes y Graena
93	GR 342	2024	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA	346,2	Beas de Guadix, Marchal, Benalúa, Purullena, Gor, Fonelas, Guadix, Freila, Villanueva de las Torres, Gorafe, Baza, Cúllar, Cuevas del Campo, Zújar, Benamaurel, Cortes de Baza, Galera, Castelléjar, Orce, Castril

Tabla 15-8. Senderos identificados en la Zona 8 (Fuente: Elaboración propia)

15.3. RELACIÓN ENTRE PLANTA ACTUAL DE SENDEROS Y LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE RECURSOS

Se ha analizado la relación espacial entre la red de senderos existentes y la de recursos, en sus distintas tipologías. Se han determinado como conectados aquellos recursos que se sitúan a menos de 500 m de la traza de un sendero señalado y como aislados o no conectados aquellos que se sitúan a más de 500 del sendero señalado más próximo.

15.3.1. En relación con los Centros del Divulgación del Geoparque

Atendiendo al criterio anterior cabe identificar dos Centros de Visitantes no accesibles actualmente mediante sendero señalado, la Estación Paleontológica de Fonelas y el Centro de Interpretación "Hábitat Troglodita Almagruz".

COD_PD	DENOMINACION	TEMÁTICA	MUNICIPIO
7	Estación paleontológica Valle del río Fardes	Geológico y paleontológico	Fonelas
25	Centro de Interpretación "Hábitat Troglodita Almagruz"	Trogloditismo	Purullena

Tabla 15-9. Centros de Divulgación situados a más de 500 m de un sendero existente (Fuente: Elaboración propia)

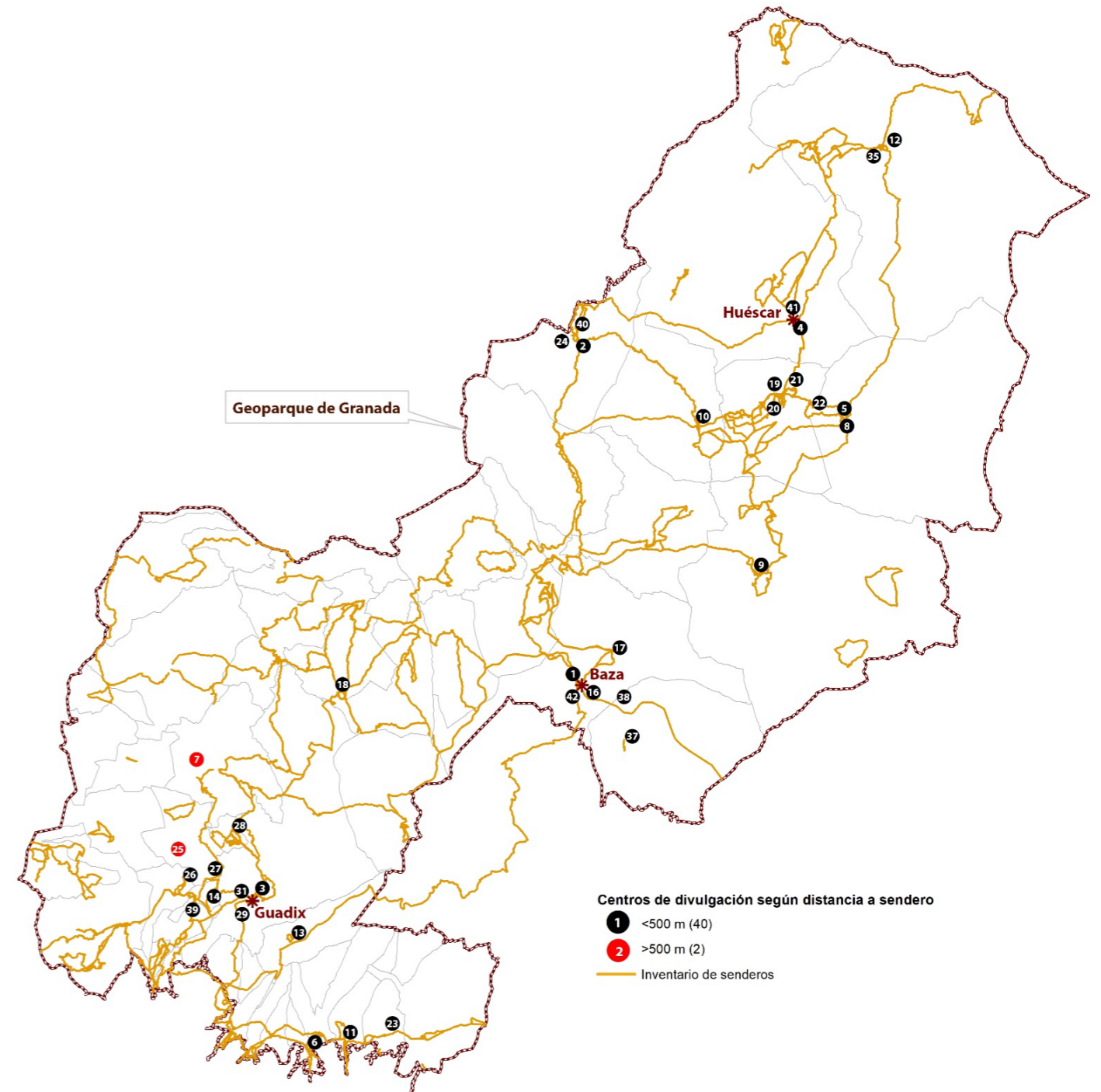
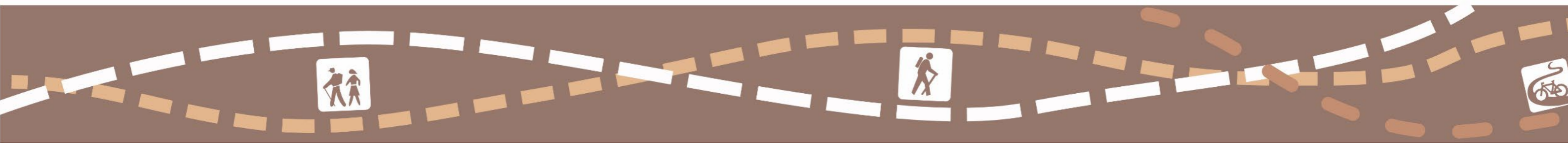


Figura 15-3. Ubicación de los Centros de Divulgación en relación con los senderos existentes (Fuente: Elaboración propia)



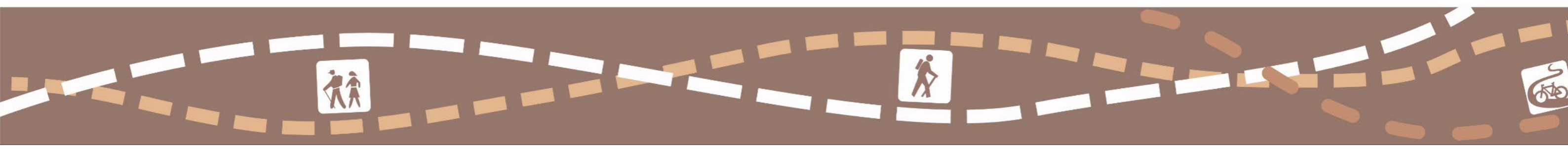
15.3.2. En relación con los Lugares de Interés Geológico del Geoparque

El 54,8% de los Lugares de Interés Geológico inventariados (40 de 73) se sitúan actualmente a más de 500 m del sendero señalizado más próximo, algunos de la relevancia de los yacimientos paleontológicos de Orce o de Fonelas.

COD_PD	DENOMINACIÓN	MUNICIPIO
3	Badlands/Cárcavas de Dehesas de Guadix	Dehesas de Guadix/Alicún de Ortega
5	Badlands/Cárcavas del Negratín	Bácor/Freila/Zújar/Negratín/Cuevas del Campo
6	Cerro Mencal	Pedro Martínez
8	Yacimiento paleontológico Fonelas P-1	Fonelas
10	Yacimiento paleontológico Fonelas SCC-3	Fonelas
12	Yacimiento kárstico de Darro	Darro
13	Conjunto paleontológico Negratín	Cuevas del Campo
14	Yacimiento paleontológico Mencal	Pedro Martínez/Fonelas
15	Yacimiento paleontológico de Huélago-C	Huélago
16	Glacis de la Mesa Bacaire	Fonelas/Guadix/Villanueva de las Torres
17	Tajos de la Carihuela	Diezma
18	Fluviales de Belerda	Belerda (Guadix)
19	Depósitos lacustres de Fonelas	Fonelas
22	Cretácico Superior-Eoceno de Alamedilla	Alamedilla
23	Lavas almohadilladas de Alamedilla	Alamedilla
24	Karst de Sierra Guillimona	Puebla de Don Fadrique
26	Loma de la Solana-El Peñón	Alamedilla
27	Cerro de La Lancha	Dehesas de Guadix
28	Delta de Alicún de Ortega	Alicún de Ortega
30	Calcarenitas de Villanueva de las Torres	Villanueva de las Torres
31	Calar de la Puebla de Don Fadrique	Puebla de Don Fadrique
32	Bentonitas Cortijo de Victoriano	Villanueva de las Torres

COD_PD	DENOMINACIÓN	MUNICIPIO
33	Depósitos Fluvio-lacustres de Zújar	Zújar
40	Triásico del Guadiana Menor	Negratín (Freila)
43	Yacimiento paleontológico Baza-1	Baza
46	Salinas de Barchel o Bácor	Dehesas de Guadix
48	Dolina El Tollo	Huéscar
49	Serie Eoceno-Oligoceno de Fuente Caldera	Pedro Martínez
51	Serie miocena del cerro Molicies	La Peza
53	Yacimiento paleontológico Titanochelon	Cortes y Graena
54	Travertinos y Cueva del Coto	Huélago
56	Yesos de Benamaurel	Benamaurel
58	Badlands/Cárcavas de Castillejar y Galera	Castillejar y Galera
61	Yacimiento paleontológico Venta Micena	Orce
62	Yacimiento paleontológico Barranco León-5	Orce
63	Yacimiento paleontológico Fuente Nueva-3	Orce
64	Conjunto paleontológico de Huéscar	Huéscar
67	Cuenca endorreica de Bugéjar	Puebla de Don Fadrique
71	Falla de Ferreira (despegue extensional de Mecina)	Ferreira
73	73 Minas del Marquesado	-

Tabla 15-10. Lugares de Interés Geológico situados a más de 500 m de distancia de un sendero existente (Fuente: Elaboración propia)



15.3.3. En relación con los miradores paisajísticos de interés territorial del Geoparque

En la estructura actual de la planta de miradores se han identificado 21 miradores de interés territoriales, los cuales están ubicados a menos de 500 m de la traza de un sendero existente.

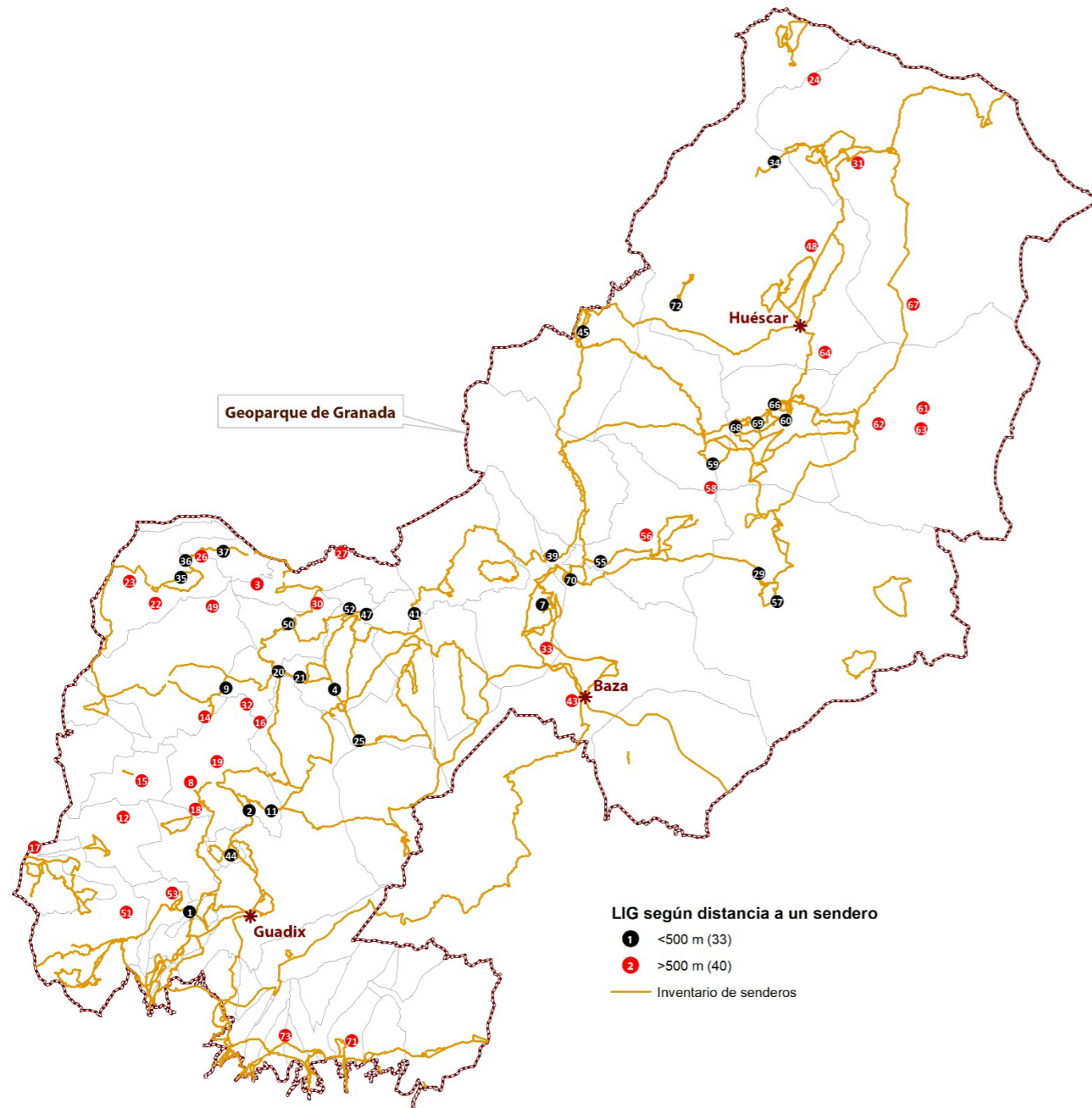


Figura 15-4. Ubicación de los Lugares de Interés Geológicos en relación con los senderos existentes (Fuente: Elaboración propia)

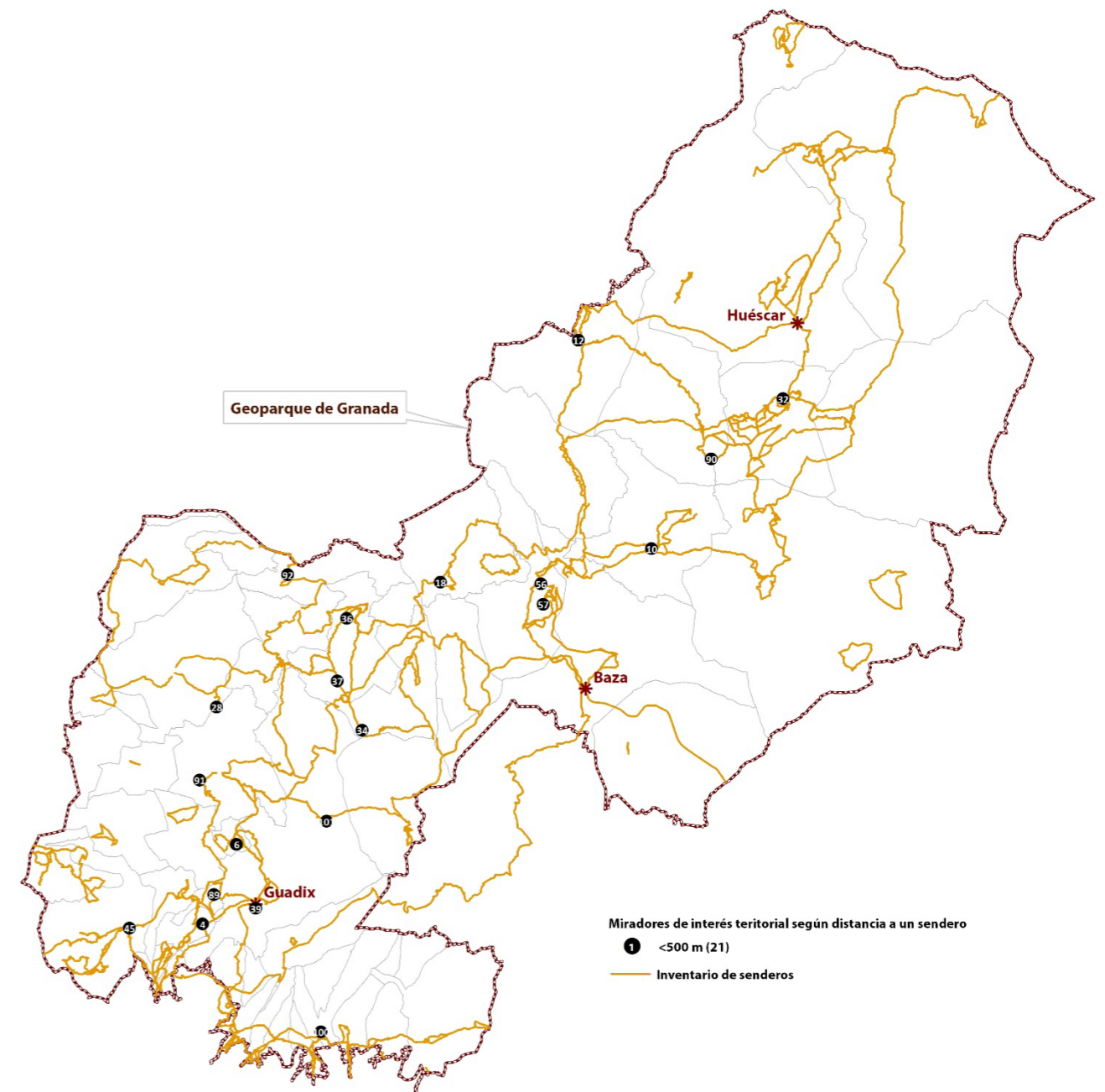
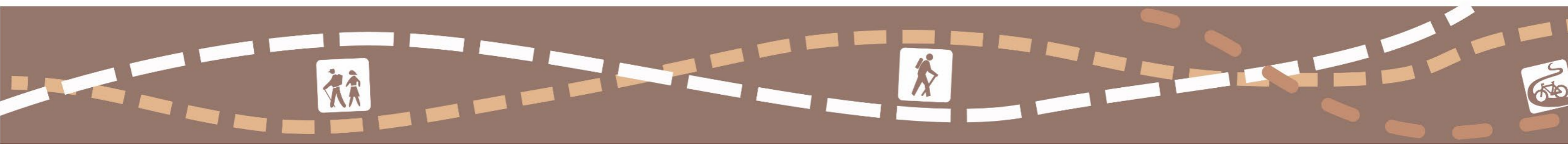


Figura 15-5. Miradores de interés territorial en relación con los senderos existentes (Fuente: Elaboración propia)



16. DIAGNÓSTICO FUNCIONAL

16.1. CONECTIVIDAD Y ACCESIBILIDAD DEL DESTINO GEOPARQUE

Uno de los aspectos que interesa es el grado de conectividad del Geoparque, tanto exterior como interior, de acuerdo con la infraestructura que proporciona la planta de senderos actualizada a 2024.

16.1.1. Senderos que conectan a más de una provincia

De los 99 senderos inventariados que conforman la planta actual, cinco permiten la conectividad del ámbito Geoparque con las provincias limítrofes.

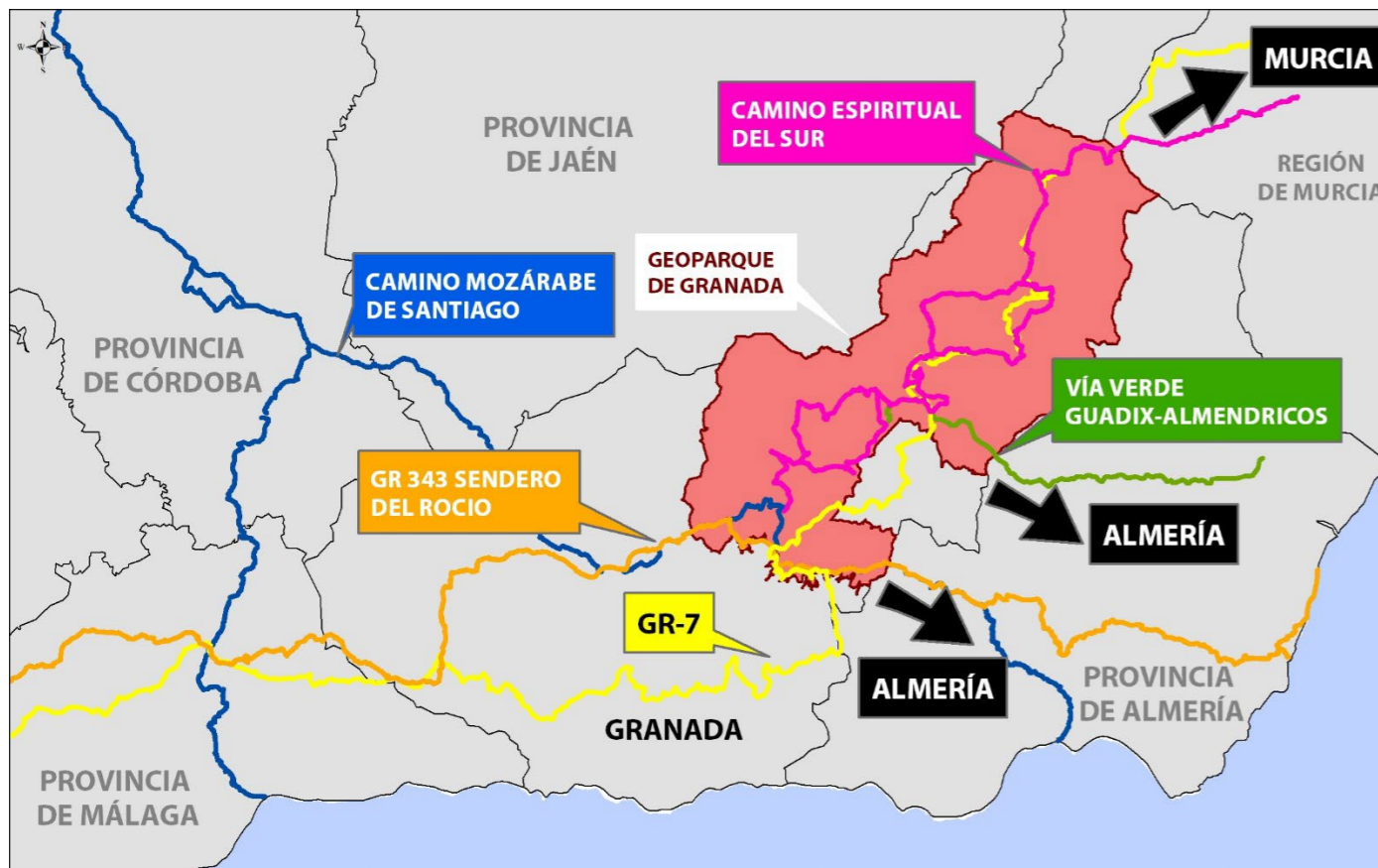


Figura 16-1. Conexiones del Geoparque con las provincias colindantes a través de senderos existentes

Estos senderos, todos ellos de gran recorrido o asimilables, son:

- GR 7, que conecta por el norte con la Región de Murcia y con Jaén, mientras que, por el sur, recorre la Alpujarra Granadina y el Poniente Granadino, para conectar con la provincia de Málaga.

- Camino Mozárabe de Santiago. Recorre en dirección este-oeste el sector meridional del Geoparque, conectando por su extremo oriental con la provincia de Almería. Tras atravesar parte de la provincia de Granada, continua en dirección noroeste hacia Jaén, primero, y Córdoba, después.
- Vía Verde Guadix-Almendricos. Tramo Sierra de Baza. Este recorrido permite la conexión únicamente con la provincia de Almería, a través del Valle del Almanzora.
- Camino Espiritual del Sur, enlaza únicamente con la Región de Murcia, en un recorrido que une las poblaciones de Guadix y Caravaca de la Cruz.
- GR 343. Senderos del Rocío. Ruta Garrucha-El Rocío. Atraviesa de este a oeste el Geoparque por su borde sur, enlazando las provincias de Almería, Granada, Málaga, Cádiz hasta finalizar en El Rocío.

16.1.2. Senderos que conectan distintas comarcas

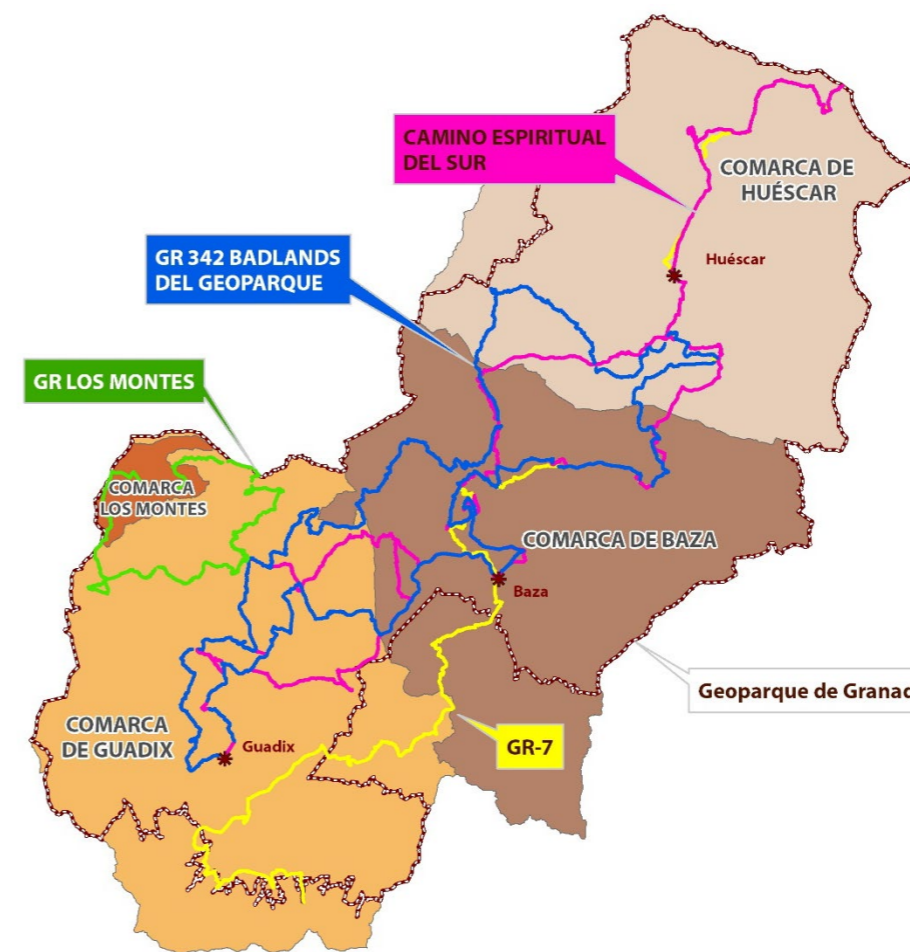
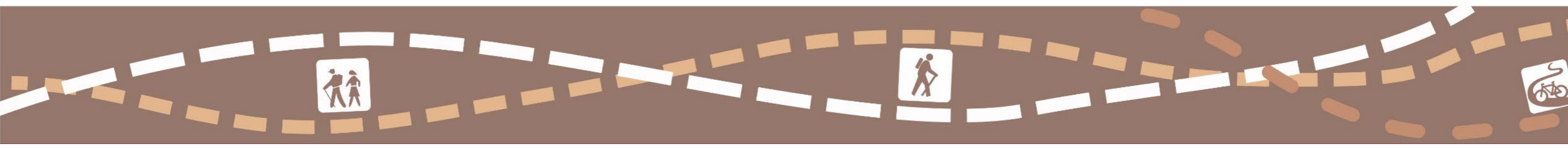


Figura 16-2. Conexiones entre las comarcas del Geoparque

La conectividad entre las comarcas que conforman el Geoparque se considera adecuada, ya que son cuatro los senderos que conectan las diferentes comarcas que conforman el ámbito territorial de estudio.

Los senderos que recorren tres comarcas son los grandes recorridos GR 7, Caminos Espiritual de Sur y GR 342 Badlands del Geoparque, mientras que el GR Los Montes solo enlaza las comarcas de Guadix y Los Montes.



16.1.3. Senderos que conecten a más de un municipio en su comarca

En este análisis sólo se han tenido en cuenta los senderos de pequeño recorrido y senderos locales o asimilables, es decir, se han considerado, recorridos de los 91 que conforman el inventario. De estos sólo 13, un 14 %, discurren al menos por dos municipios.

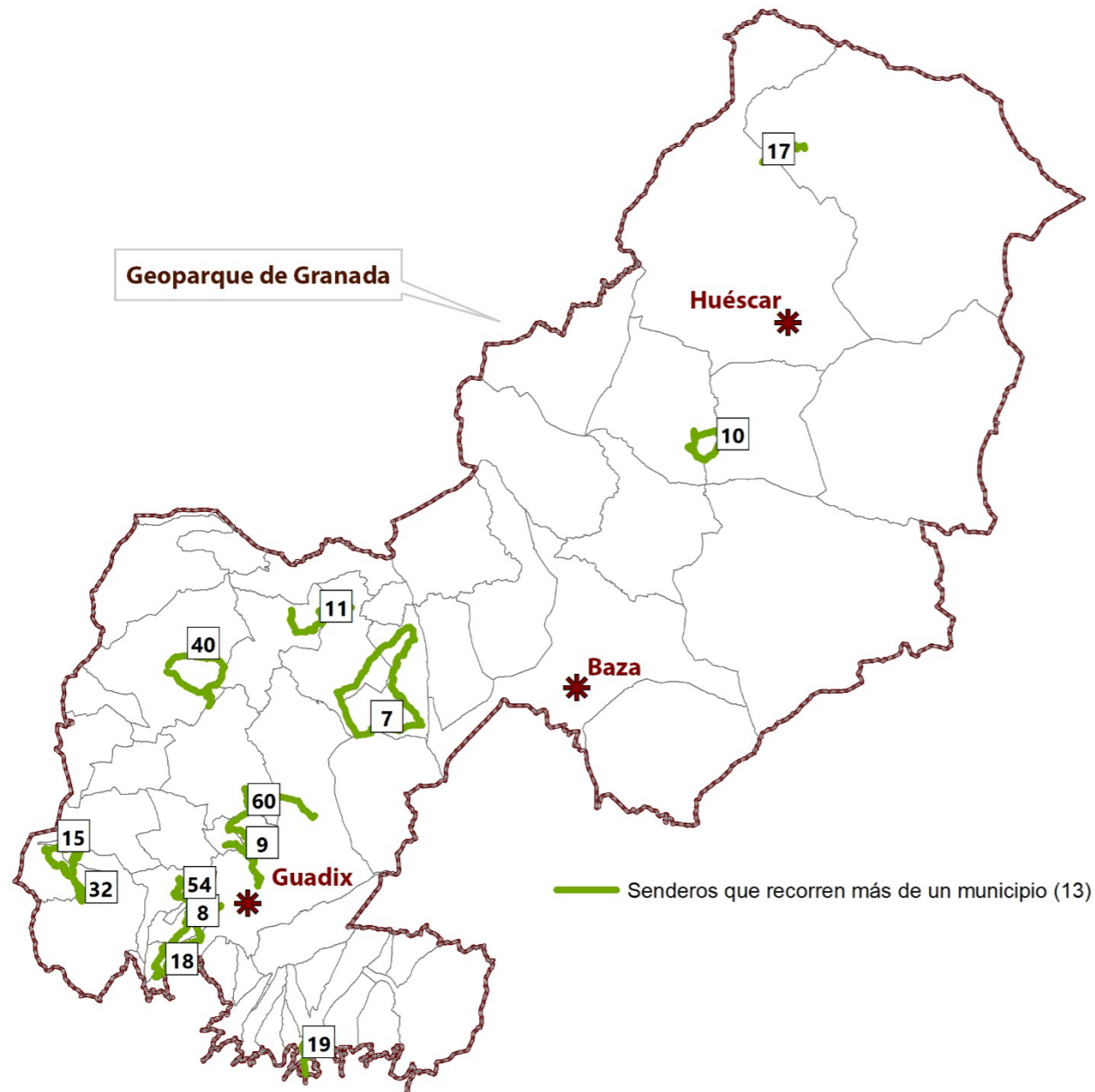


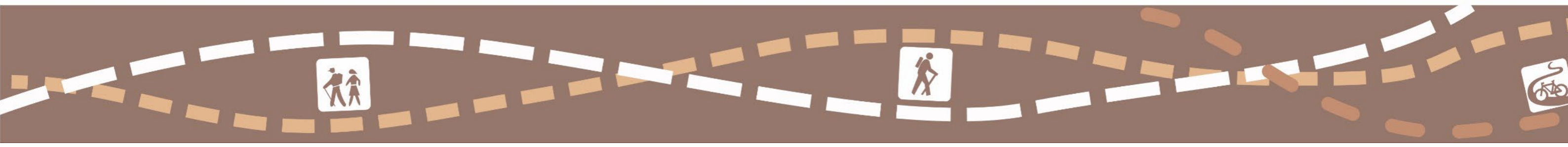
Figura 16-3. Senderos cuyos trazados discurren por varios municipios

COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION	MUNICIPIOS
7	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		GEOTURA BTT BÁCOR	Gor; Gorafe; Guadix
8	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 153	BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA	Beas de Guadix; Marchal; Cortes y Graena; Guadix
9	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 155	BENALÚA-GUADIX	Benalúa; Guadix
10	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 388	BADLAND DE CASTILLEJAR	Galera; Castelléjar
11	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 425	VILLANUEVA DE LAS TORRES-LOS COLORAOS	Villanueva de las Torres; Gorafe
15	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 387	DIEZMA-SILLAR-DIEZMA	La Peza; Diezma
17	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 321	LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA	Puebla de Don Fadrique; Huéscar
18	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 298	VALLE DEL RÍO ALHAMA	Marchal; Beas de Guadix; Polícar; Lugros
19	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 247	LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ	Aldeire; La Calahorra
32	Sendero Local o asimilables (>10 km)	SI	SL-A 188	DIEZMA - RIO FARDES	Diezma; La Peza
40	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		RUTAL EL MENCAL	Pedro Martínez, Fonelas y Villanueva de las Torres
54	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		RUTA TROGLODITA	Beas de Guadix; Marchal; Cortes y Graena
60	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		RUTA GUADIX-SAN TORCUATO-HERNÁN VALLE	Guadix, Benalúa, Fonelas

Tabla 16-1. Senderos que recorren varios municipios

16.1.4. Conectividad Geoparque – Espacios Naturales envolventes

De los 99 senderos analizados, sólo 47 conectan el territorio Geoparque con los espacios naturales colindantes e interiores. La mayor concentración se localiza en el sector meridional, desde el Marquesado del Zenete hasta el valle del río Alhama y La Peza, desde donde parten numerosos trazados que tienen su punto de origen en sus



poblaciones y el final en el interior de Sierra Nevada. En el caso del Parque Natural Sierra de Huétor y Castril, el número de senderos es menor. La mayoría de estos senderos no se adentran en dichos espacios, quedando próximos al límite de los mimos.

A excepción del GR 7, que conecta tres espacios naturales, el Parque Natural Sierra de Baza, el Parque Nacional y Natural Sierra Nevada y el futuro Parque Natural de La Sagra, no existe en la planta actual ningún trazado que conecte más de un espacio protegido.

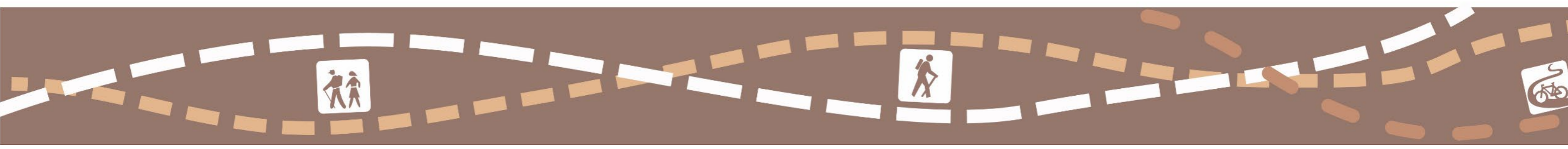
1. SENDEROS QUE CONECTAN CON EL PARQUE NATURAL SIERRA DE CASTRIL (6)				
COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION
2	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	NO		GRAN SENDA PRIMEROS POBLADORES DE EUROPA
46	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		CIRCULAR CERRADA DEL RÍO CASTRIL
47	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		LA TEJERA
90	Sendero Local o asimilables (>10 km)	SI	SL-A 380	ACEQUIA DE LA VEGA DE LOS TUBOS (CASTRIL)
93	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	SI	GR 342	BADLANDS DEL GEOPARQUE DE GRANADA
97	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		VÍA VERDE DEL VALLE DEL RÍO CASTRIL
2. SENDEROS QUE CONECTAN CON EL PARQUE NATURAL SIERRA DE BAZA (3)				
COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION
1	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	SI	GR-7	TARIFA-CRETA
24	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 115	GOR - CERRO DE GOR
92	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	NO		CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR
3. SENDEROS QUE CONECTAN CON EL PARQUE NATURAL SIERRA DE HUÉTOR (2)				
COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION
44	Sendero Local o asimilables (>10 km)	SI	SL-A 191	SILLAR BAJA - CERRO GALLARIN
88	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 387	DIEZMA-SILLAR BAJA
4. SENDEROS QUE CONECTAN CON EL PARQUE NACIONAL Y NATURAL SIERRA NEVADA (26)				
COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION
1	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	SI	GR-7	TARIFA-CRETA
3	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	NO		CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO
5	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		RÍO ALHAMA (LUGROS)
16	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 344	SOLIDARIO EL AVION

COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION
18	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 298	VALLE DEL RÍO ALHAMA
19	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 247	LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ
20	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 158	JÉREZ - BALSICA DEL PARTIDOR
33	Sendero Local o asimilables (>10 km)	SI	SL-A 280	ALRUTÁN-MINAS DE STA. CONSTANZA
37	Sendero Local o asimilables (>10 km)	SI	SL-A 222	LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA
55	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		ALDEIRE-LAROSANDRA-ELHORCAJO-CASTILLOLACABA-ALDEIRE
65	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		RUTA DE LOS ARRIEROS
66	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		SENDERO AL ÁREA DEL RÍO BARRO
67	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		SENDERO AL PEÑÓN DE LANTEIRA
68	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		RUTA DE LOS MOLINOS HARINEROS
69	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		SENDERO DE LAS MINAS DEL TÍO SEGURO
70	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		RUTA DEL CASTILLO DE LA REINA
71	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		LAS JUNTAS
72	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		CASTAÑOS CENTENARIOS
73	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		RUTA DEL PATRIMONIO
74	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		LOS COLORAOS
75	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		CIRCULAR DE POLICAR
76	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		SENDERO DE LAS VIÑAS
77	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		SENDERO DE LA VIRGEN
85	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	SI	GR 343	SENDEROS DEL ROCIO. RUTA CARRUCHA-EL ROCIO
91	Sendero Local o asimilables (>10 km)	SI	SL-A 389	ACEQUIA DE ALCÁZAR Y CASARONES
99	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 324	RUTA DE LOS CANALES

Tabla 16-2. Senderos que conectan con los espacios naturales protegidos colindantes

Se incluyen a continuación aquellos senderos que discurren dentro de los límites propuestos para el futuro Parque Natural Sierra de la Sagra.

5. SENDEROS QUE CONECTAN CON EL PROPUESTO PARQUE NATURAL SIERRA DE LA SAGRA (14)				
COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION
1	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	SI	GR-7	TARIFA-CRETA



COD_PD	TIPO	HOMOLOGADO	MATRICULA	DENOMINACION
2	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	NO		GRAN SENDA PRIMEROS POBLADORES DE EUROPA
17	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 321	LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA
23	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		ARBOLEDA SINGULAR
25	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		MIRADOR DEL CHURRASCÓN
26	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		BARRANCO DEL CIERVO
27	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		ESTACION TRATAMIENTO AGUA POTABLE-PUENTE ROQUE
35	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		LOMA DE GANDIA
41	Sendero Local o asimilables (>10 km)	SI	SL-A 299	LA SAGRA-BOSQUE VERTICAL
56	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 304	PERICO RUIZ-PUENTE ROQUE
57	Sendero Local o asimilables (>10 km)	NO		DUDA-LA PARRA
58	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	SI	PR-A 449	LA ATALAYA DEL MUERTO
80	Pequeño Recorrido o asimilables (10-50 km)	NO		LA SAGRA
92	Gran Recorrido o asimilables (< 50 km)	NO		CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR

Tabla 16-3. Senderos que recorren el Parque Natural propuesto Sierra de la Sagra



Señal de inicio de un sendero que conecta la población de Lugros y el valle del río Alhama en el tramo que discurre por el espacio natural de Sierra Nevada

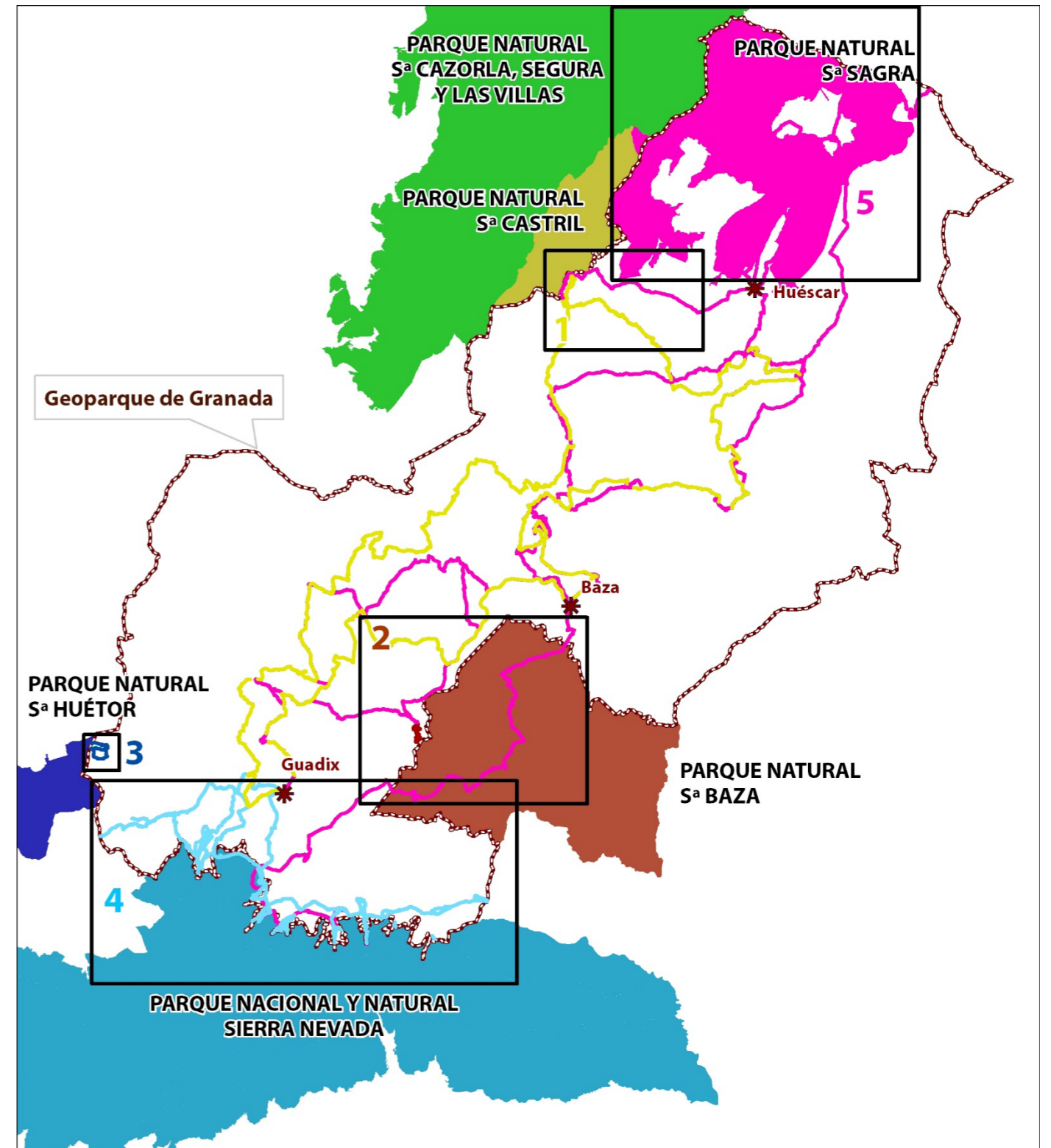
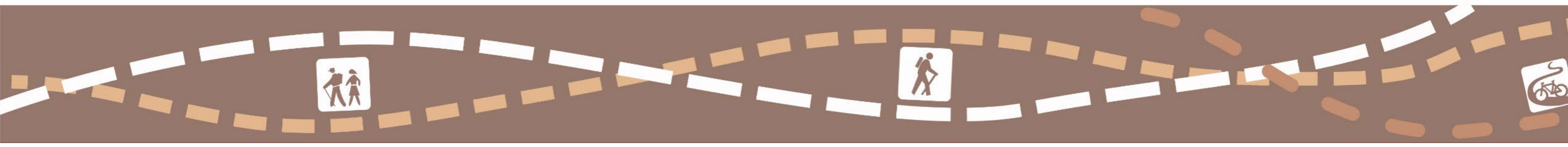


Figura 16-4. Senderos que comunicación el Geoparque con los espacios naturales colindantes e interiores



16.2. ESTADO DE LAS INFRAESTRUCTURAS

16.2.1. Señalización direccional

La señalización direccional de los senderos que configuran la planta actual de senderos 2024 no presenta el mismo estado de conservación. De acuerdo con la información recopilada, bien aportada por la propia Federación en relación con los senderos homologados y el trabajo de campo realizado, se ha detectado que 32 senderos, que representan 569 km, presentan un estado de la señalización direccional deficiente. Estos valores son superiores a los obtenidos en el 2022, sobre todo en el total de kilómetros señalización, donde el número de senderos ascendía a 21 y el total de kilómetros a 157 los km.

COD_PD	DENOMINACION	LONGITUD_KM	HOMOLOGADO
1	TARIFA-CRETA	261,2	SI
4	VIA VERDE SIERRA DE BAZA	42,0	NO
5	RÍO ALHAMA (LUGROS)	2,3	NO
6	SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRACAMULAS	12,6	NO
7	GEOTURA BTT BÁCOR	38,3	NO
8	BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA	8,3	SI
9	BENALÚA-GUADIX	7,0	SI
10	BADLAND DE CASTILLEJAR	13,2	SI
14	BENALÚA-BADLANDS	3,7	SI
16	SOLIDARIO EL AVION	2,2	SI
17	LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA	12,6	SI
18	VALLE DEL RÍO ALHAMA	23,9	SI
19	LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ	4,6	SI
20	JEREZ - BALSICA DEL PARTIDOR	5,0	SI
21	SAÚCO-EL MADROÑAL	10,1	SI
24	GOR - CERRO DE GOR	7,4	SI
28	BENALÚA - VEGA	4,6	SI
29	FONELAS - SAN TORCUATO	4,9	SI
34	GRAENA - CUEVA TIA MICAELA	3,7	SI
37	LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA	6,1	SI
38	FUENTE LAS GUIJAS	15,5	SI
39	VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO	7,4	NO
43	EL MALAGÓN	13,4	SI
45	BEAS DE GUADIX - MOLINO DE LA CUESTA	4,3	SI
47	LA TEJERA	7,7	NO

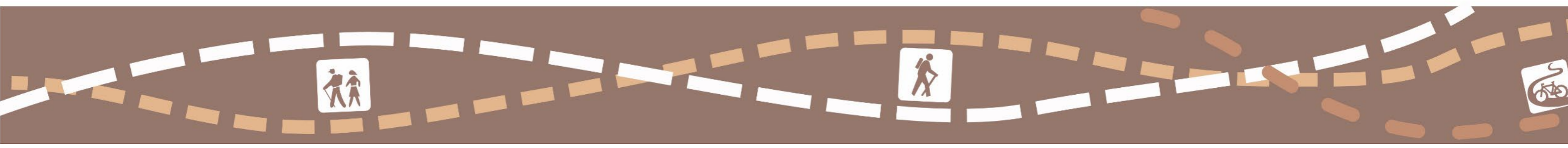
COD_PD	DENOMINACION	LONGITUD_KM	HOMOLOGADO
50	MIRADORES DEL CUATERNARIO	6,4	NO
52	RUTA DE LOS MIRADORES DE BENALÚA	4,9	SI
53	BARRANCO DE LOS PINOS	1,8	NO
54	RUTA TROGLODITA	8,0	NO
75	CIRCULAR DE POLICAR	9,3	NO
76	SENDERO DE LAS VIÑAS	4,3	NO
77	SENDERO DE LA VIRGEN	2,1	NO
79	ALAMEDILLA-EL PEÑON	14,6	NO

Tabla 16-4. Senderos con deficiente estado de la señalización

16.2.2. Señalización interpretativa

En lo que a señalización interpretativa se refiere, 80 senderos, más del 80%, no ofrecen contenidos interpretativos. En la mayoría de los casos, no existe señalización interpretativa, y sólo en uno, en el Ruta del Mencil, sí existe un proyecto de interpretativo materializado mediante cinco paneles que se encuentran en un estado avanzado de deterioro.

COD_PD	DENOMINACION	LONGITUD_KM	HOMOLOGADO
1	TARIFA-CRETA	261,2	SI
2	GRAN SENDA PRIMEROS POBLADORES DE EUROPA	142,7	NO
3	CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO	85,9	NO
4	VIA VERDE SIERRA DE BAZA	42,0	NO
5	RÍO ALHAMA (LUGROS)	2,3	NO
6	SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRACAMULAS	12,6	NO
7	GEOTURA BTT BÁCOR	38,3	NO
8	BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA	8,3	SI
9	BENALÚA-GUADIX	7,0	SI
13	SENDAS DEL GUARDAL	16,0	NO
14	BENALÚA-BADLANDS	3,7	SI
15	DIEZMA-SILLAR-DIEZMA	13,6	SI
16	SOLIDARIO EL AVION	2,2	SI
17	LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA	12,6	SI
18	VALLE DEL RÍO ALHAMA	23,9	SI
19	LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ	4,6	SI
20	JEREZ - BALSICA DEL PARTIDOR	5,0	SI
21	SAÚCO-EL MADROÑAL	10,1	SI



COD_PD	DENOMINACION	LONGITUD_KM	HOMOLOGADO
23	ARBOLEDA SINGULAR	4,6	NO
24	GOR - CERRO DE GOR	7,4	SI
25	MIRADOR DEL CHURRASCÓN	2,4	NO
26	BARRANCO DEL CIERVO	5,4	NO
27	ESTACION TRATAMIENTO AGUA POTABLE-PUENTE ROQUE	5,0	NO
28	BENALÚA - VEGA	4,6	SI
29	FONELAS - SAN TORCUATO	4,9	SI
30	PEÑA CABRERA - SILLA BAJA	4,8	SI
31	LLANOS DE DIEZMA	7,4	SI
32	DIEZMA - RIO FARDES	7,1	SI
33	ALRUTÁN-MINAS DE STA. CONSTANZA	3,7	SI
35	LOMA DE GANDIA	8,4	NO
36	CAÑADA DE LA VENTANILLA-CAMPILLOS	9,1	SI
37	LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA	6,1	SI
38	FUENTE LAS GUIJAS	15,5	SI
39	VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO	7,4	NO
41	LA SAGRA-BOSQUE VERTICAL	6,8	SI
42	LA PEZA SOLANA DEL GATO	15,1	SI
43	EL MALAGÓN	13,4	SI
44	SILLAR BAJA - CERRO GALLARIN	6,2	SI
45	BEAS DE GUADIX - MOLINO DE LA CUESTA	4,3	SI
46	CIRCULAR CERRADA DEL RÍO CASTRIL	2,2	NO
47	LA TEJERA	7,7	NO
49	CERRO DE LOS CAPONES	7,9	NO
50	MIRADORES DEL CUATERNARIO	6,4	NO
51	CAMINO AL PALEOLÍTICO	8,2	SI
52	RUTA DE LOS MIRADORES DE BENALÚA	4,9	SI
53	BARRANCO DE LOS PINOS	1,8	NO
54	RUTA TROGLODITA	8,0	NO
55	ALDEIRE-LAROSANDRA-ELHORCAJO-CASTILLOLACABA-ALDEIRE	2,7	NO
56	PERICO RUIZ-PUENTE ROQUE	14,7	SI
57	DUDA-LA PARRA	8,6	NO
58	LA ATALAYA DEL MUERTO	12,3	SI
59	RUTA GEOTURÍSTICA DE BELERDA	8,1	NO
60	RUTA GUADIX-SAN TORCUATO-HERNÁN VALLE	23,5	NO
61	COQUIN ALTO	0,2	NO
62	COQUIN BAJO	0,3	NO
64	LAS MAJADILLAS	3,6	NO
65	RUTA DE LOS ARRIEROS	0,6	NO

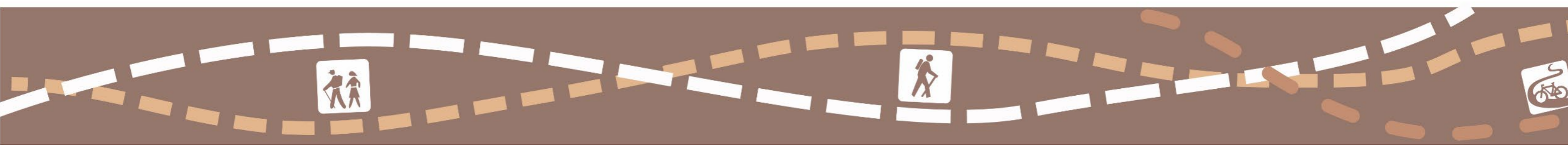
COD_PD	DENOMINACION	LONGITUD_KM	HOMOLOGADO
66	SENDERO AL ÁREA DEL RÍO BARRO	1,9	NO
67	SENDERO AL PEÑÓN DE LANTEIRA	1,1	NO
68	RUTA DE LOS MOLINOS HARINEROS	7,2	NO
69	SENDERO DE LAS MINAS DEL TÍO SEGURO	1,3	NO
70	RUTA DEL CASTILLO DE LA REINA	1,4	NO
71	LAS JUNTAS	1,7	NO
72	CASTAÑOS CENTENARIOS	7,9	NO
73	RUTA DEL PATRIMONIO	5,3	NO
74	LOS COLORAOS	1,2	NO
75	CIRCULAR DE POLICAR	9,3	NO
76	SENDERO DE LAS VIÑAS	4,3	NO
77	SENDERO DE LA VIRGEN	2,1	NO
78	SENDERO CONEXIÓN MIRADORES JUAN AUSTRIA Y MANZANILLA	1,4	NO
79	ALAMEDILLA-EL PEÑON	14,6	NO
80	LA SAGRA	31,6	NO
81	SENDERO DEL PARQUE PERIURBANO	2,3	NO
85	SEDEROS DEL ROCIO. GARRICHA-EL ROCIO	66,9	SI
92	CAMINO ESPIRITUAL DEL SUR	357,9	NO
95	RUTA DEL AZUFRE	8,4	NO
96	VÍA VERDE DEL GUARDAL	1,3	NO
97	VÍA VERDE DEL VALLE DEL RÍO CASTRIL	11,6	NO
98	RUTA DE LOS CHOZONES	36,8	NO
99	RUTA DE LOS CANALES	3,0	SI

Tabla 16-5. Senderos que no ofrecen señalización interpretativa

16.3. LOS SERVICIOS TURÍSTICOS BÁSICOS: ALOJAMIENTO Y RESTAURACIÓN

De acuerdo con los datos recopilados en el Registro de Turismo de Andalucía (septiembre 2024), 7 municipios, que representan el 15% de los municipios del Geoparque, no ofrecen ninguna plaza de alojamiento. Estos municipios son Alicún de Ortega, Beas de Guadix, Dehesas de Guadix Gobernador, Huélagos, Marchal y Pedro Martínez. Todos ellos son municipios de menos de 1.000 habitantes y se ubican en el sector noroccidental del Geoparque.

En materia de restauración se observa un déficit generalizado de establecimientos de calidad, a excepción de aquellos ubicados en Guadix, Castril, Baza y Huéscar, donde se concentra el mayor número y diversidad.



16.4. LA GESTIÓN

La gestión y el mantenimiento de los senderos que conforman la planta actual actualizada en el Geoparque recae en varias administraciones públicas o asociaciones, según la tipología y el sendero al que se refiera.

En los grandes recorridos o asimilables esta función la desarrollan diferentes entidades: Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo en el caso del GR 7, Diputación de Granada en el GR 342 Badlands del Geoparque de Granada y sendero de los Montes (a falta de concretar la encomienda de gestión), Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Huéscar, en la Gran Senda de los Primeros Pobladores, Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Baza, para la Vía Verde en el tramo de la Sierra de Baza, Asociación de Amigos del Camino Mozárabe de Santiago en Granada, para el tramo de este sendero en el trayecto que discurre por la provincia de Granada, Asociación de Municipios del Camino Espiritual del Sur, para dicho itinerario, y por último, la Fundación Destino El Rocio, para el sendero de gran recorrido de Garrucha - El Rocio.

En el caso de los senderos de pequeño recorrido o senderos locales esta labor recae fundamentalmente en las entidades locales. Los Ayuntamientos son los promotores de la creación de nuevos senderos, con la ayuda económica de entidades como GDR, Mancomunidades o Delegaciones Territoriales del gobierno andaluz (generalmente de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte). Sin embargo, el coste de las obras de mantenimiento que requieren muchos de los senderos existentes, una vez transcurrido unos años, no pueden acometerse debido a la falta de presupuesto por parte de las entidades locales.

16.5. LA COMERCIALIZACIÓN

A 2024, el Geoparque de Granada no cuenta en la actualidad con una estrategia de comercialización única e integradora para el producto turístico senderismo, ni siquiera en su propia página web, repartiéndose entre diferentes portales.

Para conocer la disponibilidad y la visibilidad digital de información sobre los senderos señalizados existentes identificados en el inventario, se ha realizado una búsqueda selectiva por senderos en los principales **portales o webs turísticas** orientadas a la promoción y comercialización del producto senderismo. Las páginas consultadas son:

1. Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo
2. Geoparque de Granada
3. Tur Granada (Patronato Provincial de Turismo de Granada)
4. Andalucía.org
5. Ventana del visitante de los Espacios Naturales Protegidos
6. GDR Comarca de Guadix
7. Altiplano de Granada
8. Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Baza
9. Mancomunidad de Municipios de la Comarca de Huéscar

En cada portal web se han buscado e identificado los senderos incluidos en el inventario que son publicitados. Los resultados son los siguientes:

Portal web	Nº senderos promocionados dentro del Geoparque	% respecto del total de senderos inventariados (n=99)
(1) https://fadmes.es	21	21,2%
(2) https://www.geoparquedegrana.com	3	3,03%
(3) https://www.turgranada.es	20	20,20%
(4) https://www.andalucia.org	1	1,01%
(5) https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante	4	4,04%
(6) https://www.comarcadeguadix.com	0	0%
(7) https://altiplanogranada.org/altiplano-de-granada	0	0%
(8) https://mancomunidaddebaza.es/	1	1,01%
(9) https://www.comarcadehuescar.com	1	1,01%

Tabla 16-6. Plataformas web analizadas en relación con la visibilidad on line de los senderos identificados en el Geoparque de Granada

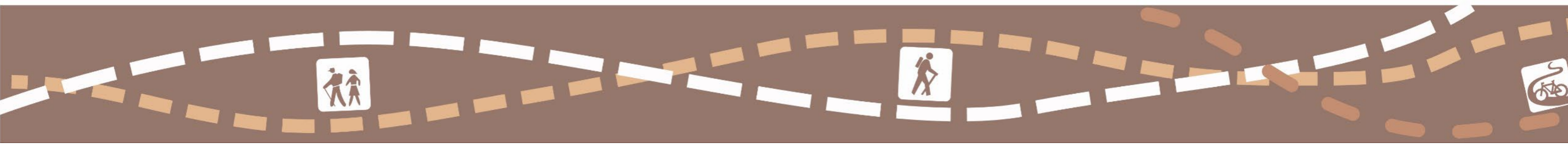
Sólo cinco senderos señalizados (5,05 % del total), todos ellos en la tipología de gran recorrido y asimilables, disponen de página web propia:

- Camino Mozárabe de Santiago: <http://www.caminomozarabesantiago.com>
- Gran Senda de los Primeros Pobladores: <http://gransendaprimerospobladores.es/>
- Vía Verde Guadix-Almendricos (Tramo Sierra de Baza): <https://viasverdes.com/itinerarios/>
- Senderos de El Rocio. Ruta de Garrucha – El Rocio: <https://fundaciondestinorocio.com/>
- Camino Espiritual del Sur: <https://www.caminoespiritualdelsur.com/>

Fuera de las páginas anteriores, la visibilidad digital de la carta de senderos de pequeño recorrido y locales se reduce a las páginas web institucionales de los propios Ayuntamientos, y no de forma generalizada. La nueva planta de senderos se extiende por la totalidad del ámbito territorial, identificándose al menos un sendero o el trazado de un sendero en cada uno de los municipios incluidos en el Geoparque. Sin embargo, sólo 18 municipios incorporan en la web de su correspondiente Ayuntamiento la información sobre senderos.

De todos los municipios del Geoparque, incluido la ELA Bátor-Olivar como entidad propia, sólo uno, Morelábor no dispone de ningún sendero o tramo de sendero que discurra por su término municipal. Del resto, el 38,3 %, unos 18 municipios, incorporan la información turística de sus senderos a la página web del Ayuntamiento. Estos son los siguientes: Aldeire, Baza, Benalúa, Benamaurel, Caniles, Castilléjar, Castril, Cortes de Baza, Cortes y Graena, Cuevas del Campo, Cúllar, Freila, Galera, Gor, Huéscar, La Peza, Polícar y Valle del Zalabí. El 61,7 % restante, unos 29 municipios, no disponen de esta información en su propia plataforma.

Se han analizado otros dos productos turísticos, además de las páginas webs, como son los visores web o las aplicaciones móviles (Apps). Actualmente, las páginas web del Geoparque de Granada, la FADMES, la Ventana del Visitante de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y Turgranada, disponen de un servicio cartográfico



donde visualizar las rutas a través de un visor, a partir del cual descargar el trazado en los formatos vectoriales habituales (kml y gpx) y obtener información del recorrido.

En el caso concreto de los visores webs se ha analizado la plataforma “Mi Senda” gestionada por la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada (FEDME) y el de “Buscador de Infraestructuras” de la FADMES, en la cual se incorporan todos los senderos homologados de las distintas Comunidades Autónomas. En el caso de “Mi senda” se identifican un total de 8 senderos en el Geoparque, sin embargo, en el visor “Buscador de Infraestructuras” el número de senderos señalizados y homologados asciende a 21.

De las aplicaciones móviles al uso, se ha estudiado la APP Caminame, una aplicación destinada a la promoción de rutas y senderos señalizados en Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. Revisada en detalle el listado de rutas recopiladas en la aplicación, se detecta que no se ha incluido ningún sendero señalizado incluido en el inventario realizado en este Plan.

17. EL MODELO DE OFERTA ACTUAL: DAFO

La funcionalidad de la planta de senderos permite determinar el modelo de oferta. El modelo actual del Geoparque se ha orientado, en tan sólo dos años, hacia un modelo ecoturístico más especializado en el producto senderismo, trekking y BTT, al incorporar nuevos trazados más competitivos que se ajustan mejor a la demanda de este tipo de usuarios. Son itinerarios de gran recorrido que discurren por espacios singulares de alta calidad paisajística, que conectan poblaciones con un rico patrimonio cultural y disponen de servicios turísticos (alojamientos, restauración, empresas de turismo activo), y visitan recursos naturales del ámbito rural de gran interés. Este modelo va a repercutir positivamente en otros sectores económicos del territorio aumentando el nivel de consumo de estos usuarios. Lejos queda el modelo original diseñado para un excursionismo de carácter local o provincial, que limita la actividad a una sólo jornada y que apenas utiliza la carta de servicios turísticos.

Sin embargo, la comercialización de este modelo ecoturístico adolece bastante, al no disponer aun de estrategias de comercialización y promoción que permitan mejorar su visibilidad. En este sentido, no se ha avanzado mucho con respecto a las actuaciones en comercialización identificadas en el Plan Director 2022.

Respecto a la funcionalidad de la planta actual de senderos, salvo los senderos ejecutados recientemente, se considera deficiente, ya que la señalización direccional en general se encuentra en mal estado de conservación, y la interpretativa, es inexistente.

A partir de los resultados obtenidos en el diagnóstico anterior, los rasgos esenciales que caracterizan la oferta actual son los siguientes:

Cobertura territorial

El Geoparque no dispone en la actualidad de una Carta de Senderos propiamente dicha, sin embargo, la oferta de senderos se ha ampliado considerablemente entre 2022 y 2024. Los senderos de gran recorrido se han ampliado en número, pasando de 4 en 2022 a 8 en 2024. Este aumento es significativo si se tienen en cuenta el total de kilómetros, representando en más de 65 % en 2024, respecto al 44 % del 2022. Estos recorridos son gestionados por organismos supramunicipales, como Diputación de Granada, Junta de Andalucía o Asociaciones/Fundaciones. No obstante, los senderos locales y de pequeño recorrido son los más numerosos en número (más del 90 %), pero

escasamente representados en el total de kilómetros (35 %). Gran parte de estos recorridos son motivados por iniciativas municipales de carácter local. En 2022 la tendencia era similar a la actual.

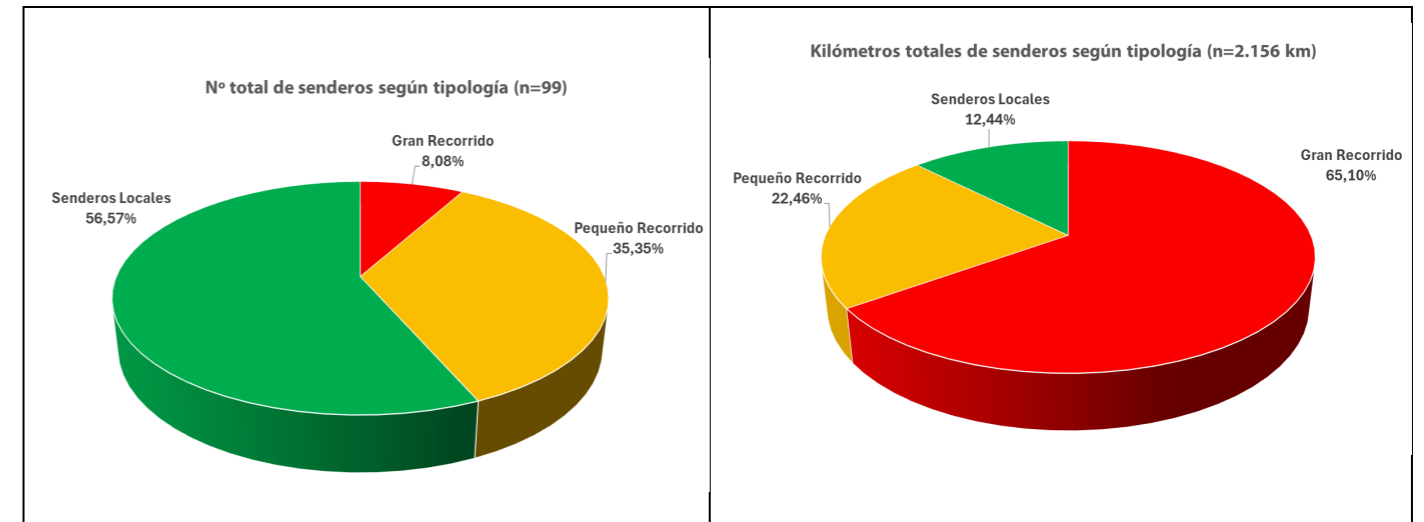


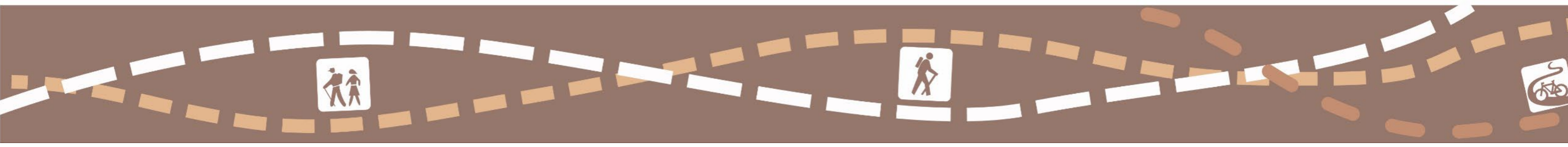
Figura 17-1. Nº de senderos y kilómetros totales de senderos según tipología

Se han identificado e inventariado un total de 99 senderos, que totalizan 2156 km señalizados. De ellos 8 corresponden a grandes recorridos y asimilables, 35 a senderos de pequeño recorrido y asimilables y 56 a senderos locales o asimilables. Del total, sólo 45 senderos inventariados están homologados, lo que representa aproximadamente el 52,5 % del total de km señalizados.

En cuanto a la distribución territorial de los senderos, se considera equilibrada, ya que todos los municipios del Geoparque cuentan con un sendero o un tramo de senderos inventariado, salvo uno, Morelábor. No obstante, se identifican zonas de concentración y zonas de sombra de infraestructuras, circunstancia relacionada tanto con el peso o la iniciativa turística de los núcleos de población como con la distribución territorial real de recursos naturales, culturales y paisajísticos del ámbito no urbano del Geoparque, cada vez más considerados de cara a la creación de nuevos recorridos.

Por ámbitos paisajísticos el 66,46 % de los senderos recorren los paisajes semidesérticos y badlands del Geoparque, seguido en un 30,38 % por los que transitan por los espacios forestales, y tan sólo el 3,16 % lo hace por humedales, vegas y valles fluviales. Si se tiene en cuenta el número de km señalizados, las proporciones son muy parecidas, el 70,96 % discurren por los paisajes semiáridos, el 26,95 % por espacios de sierra y, por último, en un porcentaje poco significativo, el 2,09 %, lo hace por humedales. El nuevo modelo de oferta de senderos en el territorio ha contribuido a mejorar y ampliar la potencialidad de los paisajes semidesérticos, que ocupan el centro del Geoparque, y que representan el geotopo árido y semidesértico que los singulariza en la Red Europea de Geoparques.

Desde la realización del Plan Director 2022 hasta la redacción del presente documento, como se ha puesto de manifiesto, la oferta en materia de senderismo, trekking y BTT del Geoparque ha mejorado en su enfoque comercial y turístico, en tanto en cuanto, ha generado nuevos productos ecoturísticos de mayor calidad y atractivo, potenciando el valor de sus recursos y entornos paisajísticos y culturales del territorio, sobre todo el de sus paisajes semiáridos y de badlands, excelentemente representados en el corazón del espacio protegido. Este nuevo modelo



ecoturístico sobre el que se está trabajando, se complementa con la oferta tradicional existente incluso antes de la declaración como Geoparque.

Conectividad

La conectividad regional de la planta actual de senderos de 2024 ha mejora notablemente respecto a la original de 2022. Son varios los senderos existentes, en la tipología de gran recorrido, los que garantizan las conexiones del Geoparque con las provincias colindantes. El GR 7 y el Camino Espiritual del Sur con Murcia y Jaén, el Camino el Mozárabe y la Ruta de Garrucha-El Rocio conecta Almería y Granada a través del Geoparque, y la Vía Verde Sierra de Baza con la costa de Almería, a través del Valle del Almanzora.

La conectividad ente comarcas es, también aceptable en relación con la imagen del Plan Director de 2022, ya que son cuatro los senderos de gran recorrido que conectan las cuatro comarca que conforman el ámbito del Geoparque. El GR 7, el GR 342 y el Camino Espiritual del Sur atraviesan las comarcas de Guadix, Baza y Huéscar, mientras que el GR Los Montes conecta las comarcas de Guadix y Los Montes.

Sin embargo, la conectividad entre municipios se ha mantenido entre 2022 y 2024. Solo 13 de los 99 senderos identificados se vinculan territorialmente a más de un municipio.

Existe, sin embargo, una buena conectividad con la oferta dotacional de los Parques Naturales circundantes al Geoparque mediante senderos locales y pequeños recorridos, con origen en los municipios periféricos del mismo. Las conexiones se realizan con el Parque Natural de la Sierra de Castril, en el norte, con el de la Sierra de Baza al este y con los de Sierra Nevada y Sierra de Huétor, al sur y suroeste. Se ha analizado también el número de senderos en el Parque Natural Sierra de la Sagra que, aunque actualmente se encuentra en fase de propuesta por parte de la Junta de Andalucía, cuenta actualmente con un número significativo de senderos, a los que habrá que añadir en un futuro, los propuestos en su correspondiente Plan de Uso Público.

Funcionalidad

En cuanto a la funcionalidad de la planta actual de senderos los resultados son aceptables, gracias a la incorporación de nuevos trazados que disponen de señalización en buen estado, sin embargo, la realidad indica que la señalización direccional en general es deficiente o se encuentra en mal estado, debido a las escasas tareas de mantenimiento que se realizan, de responsabilidad municipal en el caso de los senderos de pequeño recorrido y senderos locales.

La señalización interpretativa por su parte está ausente de manera generalizada, salvo en los senderos ejecutados recientemente, los cuales orientan su atractivo comercial hacia la interpretación de los recursos geoturísticos del territorio. En cambio, los senderos existentes, incluso aquellos anteriores a la declaración del espacio, ofrecen una oferta no vinculada al storytelling del Geoparque. Se detecta la escasa utilización de la potencialidad panorámica de los miradores para la interpretación del paisaje y los recursos.

Visibilidad comercial

El nivel de homologación es escaso. Sólo 45 de los 99 senderos inventariados están homologados por la Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES), un 45,5 % del total. Ello representa un recorrido total de 1.131 km señalizados con homologación, el 52,5 % del total. Ningún de los senderos inventariados está homologado por la Federación Andaluza de Ciclismo.

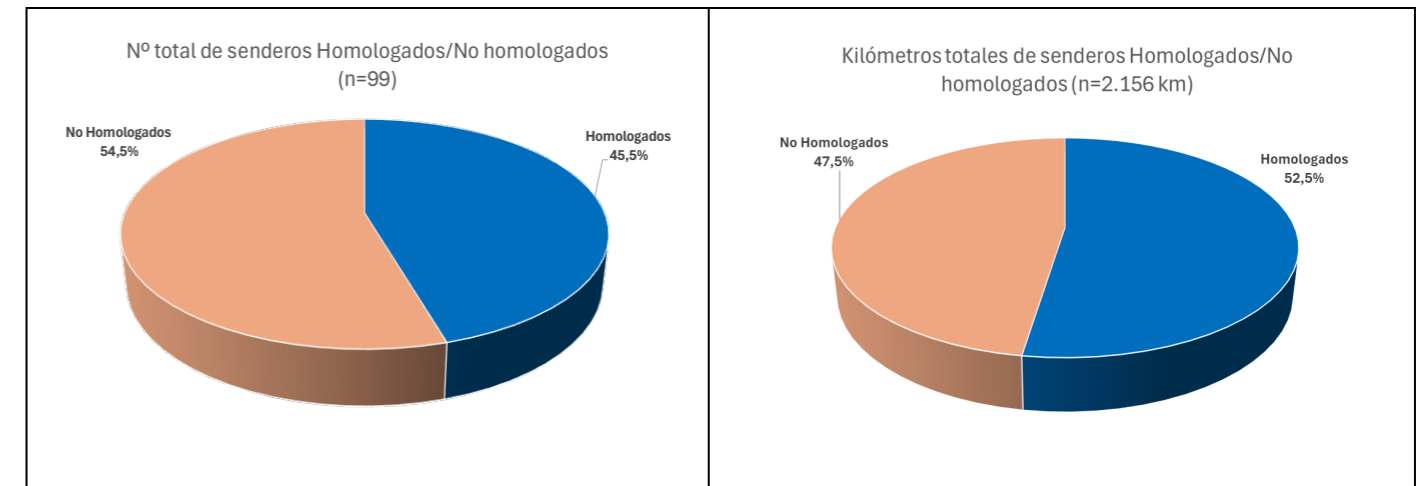


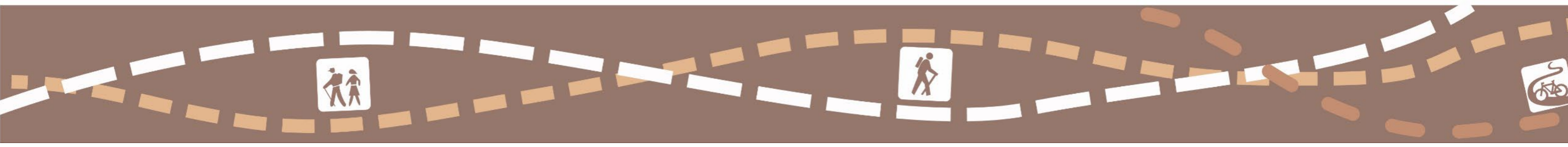
Figura 17-2. Nº y kilómetros totales de senderos homologados/no homologados

La oferta se ha incrementado considerablemente desde el 2022 a la actualidad, tanto en el número de senderos como en el total de kilómetros señalizados, sin embargo, desde el punto de vista comercial aún sigue siendo muy heterogénea, a pesar de que los senderos creados más recientemente han sido diseñados y proyectados con el objetivo de generar un producto ecoturístico de calidad y más sólido, profesional y más competitivo. No obstante, y a pesar de los esfuerzos que se han realizado, este producto es poco conocido en el mercado ecoturístico, debido entre otros aspectos, a la escala comercialización que se hace del mismo.

Desde el punto de vista comercial se ha trabajado poco entre 2022-2024. Se observa que la oferta es prácticamente invisible comercialmente. A día de hoy, no se ha identificado ninguna página web que publicite de forma global los senderos señalizados existentes en el Geoparque de Granada, empezando por su propia página web.

En este sentido, destaca la web de la FADMES, por ser la que mayor número de senderos señalizados incluye, aunque en ella sólo aparecen aquellos que están homologados.

A nivel comarcal y local, la actividad en materia de visibilidad digital también es escasa. Sólo el 38,3 % de los municipios del Geoparque incluyen la información turística de sus rutas en su correspondiente web municipal, lo que las convierte en fuentes de información de escaso alcance comercial, limitándose a una demanda que no suele exceder del ámbito provincial.



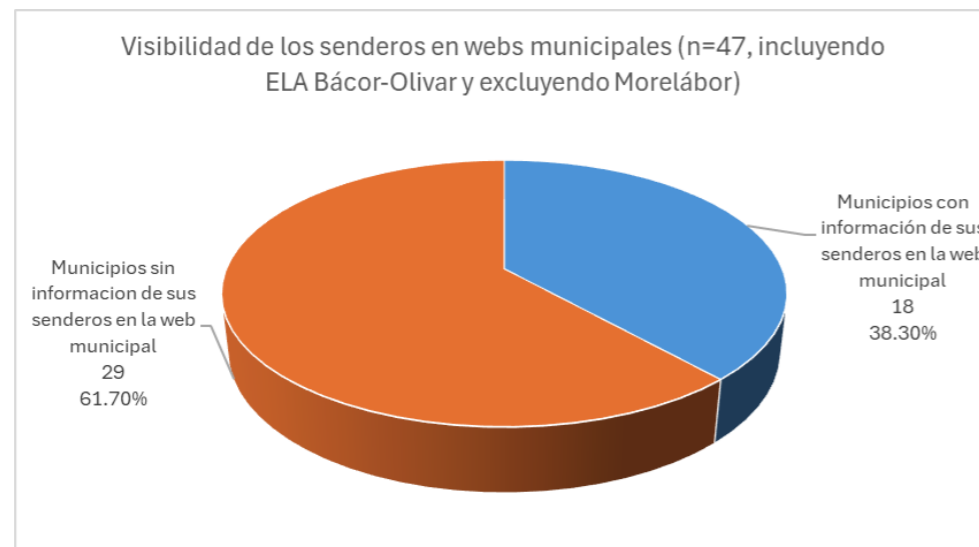
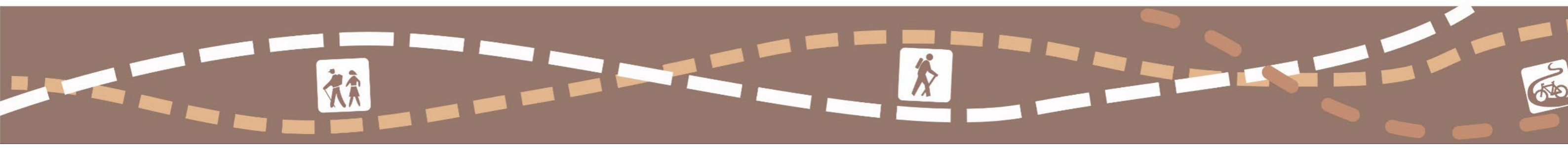


Figura 17-3. Municipios que ofrecen información de sus senderos en la plataforma web municipal

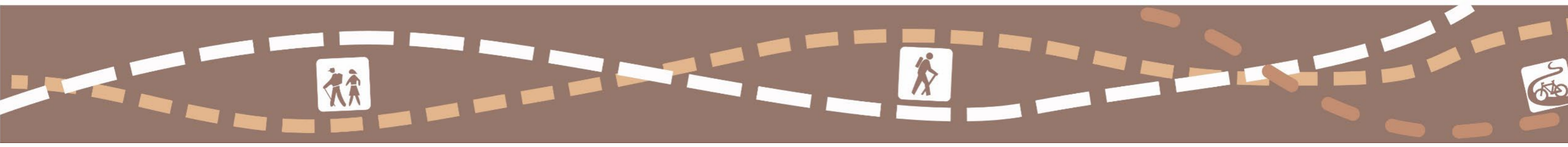
En relación con otros productos turísticos, como visores o aplicaciones móviles, los resultados son nulos. Tanto la FEDME como la FADMES disponen de este tipo de servicios dependientes de sus correspondientes páginas webs, sin embargo, la oferta de senderos que ofrece cada una es diferente para el caso concreto del Geoparque de Granada, a pesar de que ambas entidades están vinculadas técnica y comercialmente.

Se puede afirmar, por tanto, que la visibilidad digital del producto senderismo, en general, y de la oferta de senderos en el Geoparque de Granada es prácticamente inexistente.



DEBILIDADES	AMENAZAS	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ol style="list-style-type: none"> 1. Escasa valorización de los recursos en general, particularmente los naturales en los recorridos no urbanos. 2. Baja calidad de servicios básicos de alojamiento y restauración en buena parte de los municipios y excesiva concentración de la capacidad de alojamiento en las capitales comarcales. 3. Insuficiente promoción y comercialización. Escasa visibilidad digital de la oferta actual senderos. 4. Fuerte cultura localista del territorio. La promoción individual de los municipios y las comarcas genera una atomización de los esfuerzos comerciales poco efectiva. 5. Abandono de los trabajos de mantenimiento de la infraestructura de señalización de los senderos habilitados y de equipamientos (miradores y áreas recreativas) 6. Entorno socioeconómico escasamente dinámico, con altas tasas de regresión demográfica. 7. Escasa capacidad técnica y económica de los municipios más pequeños. 8. Riesgo de degradación progresiva de elementos valiosos del patrimonio natural y cultural rural. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Competencia de destinos turísticos próximos de calidad. 2. Coyuntura económica global. 3. Estacionalidad de la demanda turística. 4. Escasa coordinación y cooperación entre las administraciones competentes. 5. Falta de disponibilidad de datos para la gestión turística. Inexistente información sobre los principales indicadores que condicionan la competitividad del destino a nivel del producto "senderismo" y "BTT". 6. Pérdida de la cultura e identidad rural debido a la incorporación de patrones de desarrollo urbanísticos externos. 7. Leve imagen como destino de senderismo a nivel internacional. 8. Soportes de comunicación actualmente insuficientes para una promoción eficaz a nivel internacional a nivel de producto, offline y online. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Geoparque de Granada se consolida como destino ecoturístico, a nivel nacional e internacional. 2. Emergente estructuración funcional de los senderos vinculada con los recursos naturales y culturales. 3. Alta potencialidad de la oferta geoturística, ecoturística y turística en general. Mejora del modelo ecoturístico de senderismo, trekking y BTT. 4. Patrimonio de importancia mundial a nivel paisajístico, geológico, geomorfológico, paleontológico y arqueológico, de gran potencialidad turística. 5. Paisajes semiáridos de estética desértica con modelados badlands de alta singularidad paisajística en el contexto europeo. 6. Biota y hábitats con una gran diversidad y elementos muy valiosos y potencialidad para su puesta en valor. Alta potencialidad para turismo ornitológico. 7. Buena accesibilidad, comunicación e integración del territorio del Geoparque en el sistema territorial andaluz. 8. Buena red de conectividad interna mediante caminos rurales de titularidad pública, vías pecuarias, etc. 9. Los alojamientos cueva, como elemento identitario referencial del destino a nivel nacional e internacional de muy alta singularidad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Proyecto Geoparque en el contexto cooperativo de las Redes Europeas y Mundial de Geoparques. 2. Apoyo institucional al desarrollo y mejora de destinos turísticos emergentes. 3. Tendencia favorable del mercado ecoturístico europeo. 4. Creciente valoración externa de los semidesiertos como destino turístico. 5. Oferta ecoturística complementaria de los Parques Naturales envolventes al Geoparque, de dominancia forestal arbórea. 6. Cercanía a mercados con mucha afluencia turística: Granada Capital, Costa Tropical, Costa de Almería, Sierra Nevada 7. Creciente sentimiento de identidad territorial de la población de los municipios del Geoparque. 8. Creciente sensibilización social hacia la conservación del patrimonio. 9. Crecimiento económico y social global

Tabla 17-1. DAFO del modelo de oferta actual de productos senderismo y BTT



BLOQUE 6: PROGRAMA DE ACTUACIÓN

115

18. PROGRAMA DE ACTUACIÓN

18.1 INTRODUCCIÓN

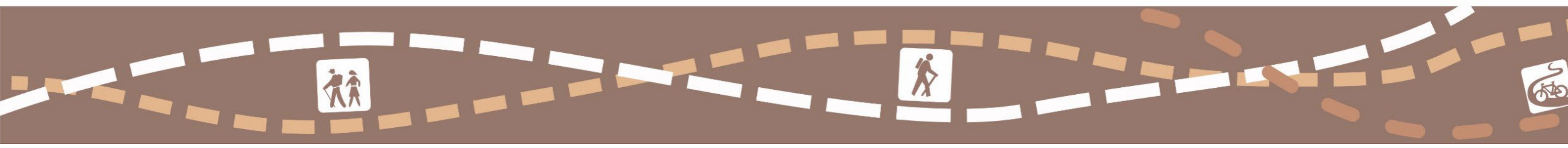
18.2. SUBPROGRAMA DE CREACIÓN Y DOTACIÓN DE NUEVOS SENDEROS

18.3. SUBPROGRAMA DE MEJORA DOTACIONAL DE SENDEROS EXISTENTES

18.4. SUBPROGRAMA DE GESTIÓN Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

18.5. SUBPROGRAMA DE COMERCIALIZACIÓN Y PROMOCIÓN TURÍSTICA

19. VALORACIÓN ECONÓMICA



18. PROGRAMA DE ACTUACIÓN

18.1. INTRODUCCIÓN

18.1.1. Estructura del Programa de Actuación

Se propone un programa de actuación estructurado de cuatro subprogramas o ejes de acción cuyas actuaciones se orientan sinérgicamente a dotar al territorio de una infraestructura que facilite el impulso a la creación de un producto turístico de senderismo y bicicleta como fuente de ventaja competitiva y de mejora del flujo turístico del modelo turístico actual del Geoparque.

- Subprograma de creación y dotación de nuevos senderos.
- Subprograma de mejora dotacional de senderos existentes.
- Subprograma de mejora de espacios dotacionales no vinculados a senderos existentes o propuestos.
- Subprograma de medidas en materias de gestión y comercialización.



Figura 18-1. Estructura del Programa de Actuación

18.1.2. Definición de conceptos: infraestructuras y dotaciones

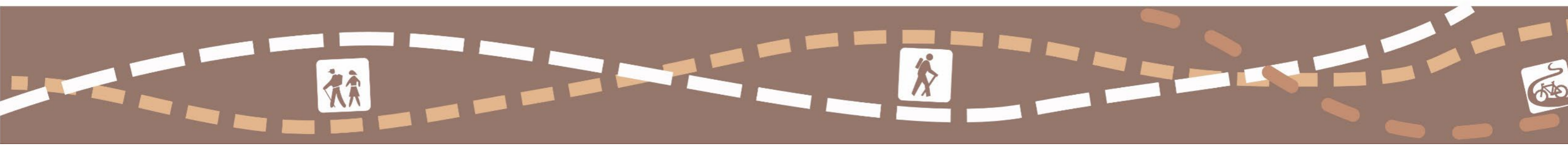
Proyecto de homologación de sendero

Consiste en la redacción y elaboración del "Proyecto de definición de sendero" apto para su homologación por parte de la Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo. Dicho proyecto incluye la realización del proyecto de señalización y una propuesta de folleto o topoguía, dependiendo de la tipología de sendero a homologar. En el caso de los senderos PR y SL, se aportará un único proyecto con el folleto divulgativo de cada sendero, en cambio, en los GR, los proyectos se definirán para cada una de las etapas que conforman el gran recorrido, junto con la topoguía del recorrido completo.

Proyecto de Señalización direccional

Contempla las siguientes tipologías de señales, todas ellas, pertenecientes al grupo de señales rurales e identificadas mediante su correspondiente código del Manual de Señalización del Geoparque de Granada (en adelante MSGG). Las señales seleccionadas son:

- ✓ **Señal de inicio** (correspondiente a la señal ER 01 del MSGG). Consiste en la colocación de un panel informativo al inicio del sendero que ofrecerá información general de todo el recorrido y de cualquier otro aspecto de interés de la zona. Los contenidos mínimos que deben incluir son: un mapa con la representación gráfica del trazado y la ubicación de los recursos de interés e infraestructuras turísticas vinculadas al sendero, el perfil topográfico, la escala de graduación de las dificultades técnicas y físicas del recorrido (ejemplo: MIDE) y un conjunto de normas y recomendaciones para el usuario. El soporte será de madera y la lámina de chapa, siguiendo las características técnicas descritas en el MSGG.
- ✓ **Baliza o direccional de ruta** (correspondiente a la codificada como ER 04 en el MSGG). Las balizas son elementos imprescindibles y necesarios para garantizar la continuidad en un sendero. Pretenden, además de aumentar la seguridad, reforzar el sentido de la marcha y orientar al usuario sobre la dirección a tomar en los cruces o bifurcaciones de éste con otros caminos. Pueden instalarse también en todos los puntos que puedan dar motivo de duda al usuario. Deben incorporar el color del sendero, dependiente de su tipología, y la matrícula en el caso de que el tramo sea coincidente con otro sendero, la marca de continuidad y los logos. El soporte será de madera cuyas características se ajustarán al MSGG.
- ✓ **Poste con dos bandejas o direccional de ruta poste** (con código ER 05 del MSGG). La señal de poste con bandejas tiene el objetivo de dirigir e indicar la distancia que queda a los usuarios hacia recursos turísticos, poblaciones u otros puntos de interés. Las indicaciones de dirección tendrán el sentido de la marcha. Se ubicarán en cruces de caminos y en otros puntos concretos. Incluirán la matrícula del sendero o de los senderos, en el caso del trazado sea coincidente con otros recorridos, pictogramas y el logo. La señal dispone de un poste al que se le endosan desde una hasta cuatro bandejas informativas. El soporte es de madera y las bandejas de chapa cuyas características técnicas deben cumplir con el MSGG.



Señal interpretativa

- ✓ **Señal panorámica** (correspondiente a la señal ER 06 interpretativa de recurso panel). Se trata de una señal cuyos contenidos van orientados a ofrecer una interpretación de los distintos aspectos y características del recurso señalado, utilizando elementos gráficos o infografías muy visuales y empleando un lenguaje con poco tecnicismo entendible por todos los tipos de usuario. Se instalarán en las proximidades del recurso turístico o punto de interés, o en aquellos lugares desde donde sea visible. Los textos además de en castellano serán traducidos al inglés. Se compone de una estructura de madera y una chapa, cuyas características técnicas responderán a las indicadas en el MSGG.



Figura 18-2. Tipología de señales propuestas incluidas en el MSGG

Área de descanso

Se entiende como zona de descanso un área de unos 100 m² destinada al reposo de los usuarios que recorran el sendero, bien a pie o en bicicleta. Estos espacios contarán con un proyecto de jardinería, consistente en la plantación de especies arbóreas y arbustivas autóctonas para que generen sombra en el caso de que no se dispongan de arbolado, instalación de talanqueras de madera en zonas con riesgo para las personas, la colocación de entre dos o tres bancos-mesas de obra, empleando en su ejecución materiales de la zona, aparca-bicis rústicos de madera, punto de agua (si es posible) y un panel informativo con las situación del punto respecto a la totalidad del recorrido. Todos estos equipamientos se realizarán en madera tratada en autoclave especialmente tratada para la soportar condiciones ambientales extremas, ya que además de necesitar un mantenimiento mínimo permiten una integración plena con el entorno.

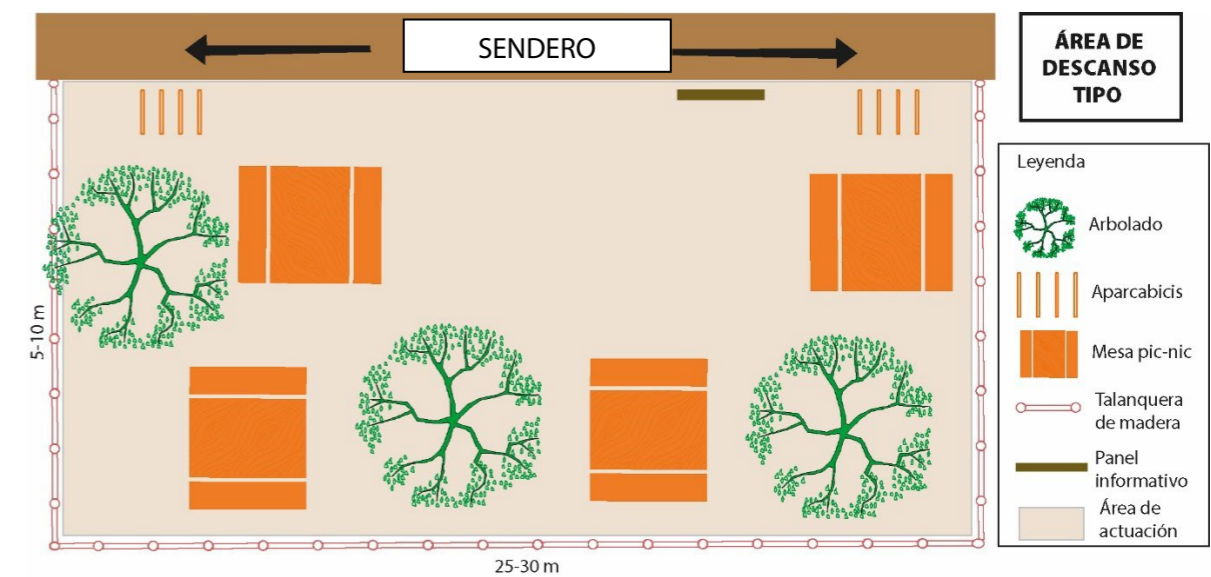
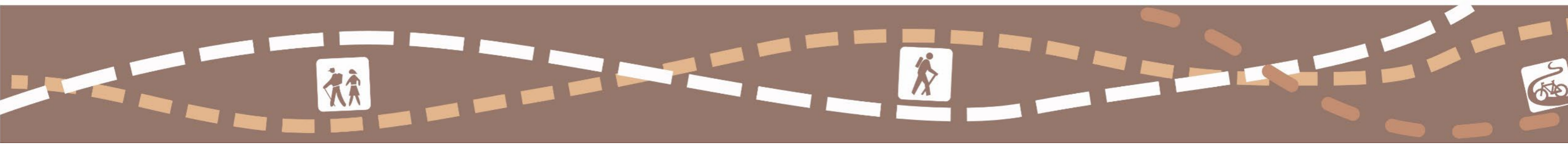


Figura 18-3. Esquema tipo de un área de descanso con los elementos mínimos que debe albergar (Fuente: Elaboración propia)

Mirador

En aquellos emplazamientos naturales que ofrezcan panorámicas únicas y que se encuentren a menos de 500 m del trazado, se prevé la construcción de un mirador, que consiste en una explanada natural de unos 10 m² que dispondrá de una talanquera perimetral, dos bancos, un aparca-bicis y entre una y dos señales interpretativas panorámicas, dependiendo de las vistas panorámicas que ofrezca el emplazamiento. Todos estos equipamientos se realizarán en madera de pino tratada en autoclave, para garantizar su durabilidad.



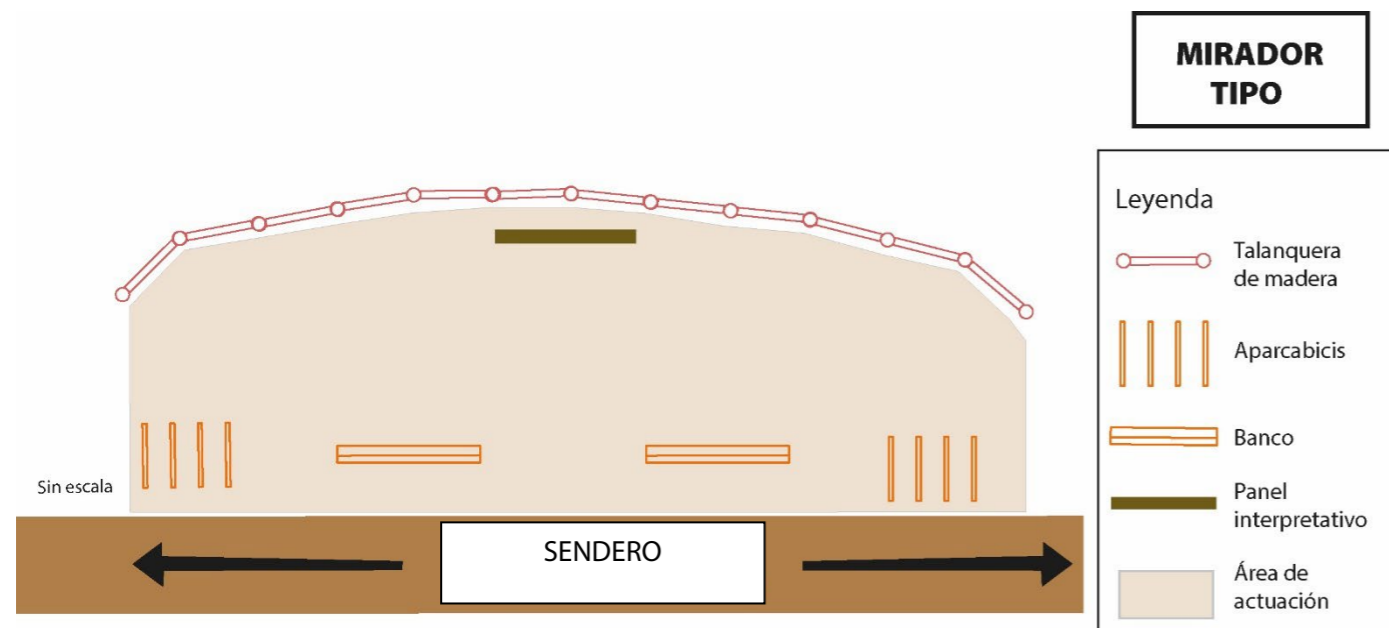


Figura 18-4. Esquema tipo de un mirador con los elementos mínimos que debe contener (Fuente: Elaboración propia)

Obras especiales

- Rehabilitación de antiguos puentes de FFCC.** La actuación consiste en la mejora estructural y reforzamiento de los puentes de hierro de la antigua vía de ferrocarril que conectaba Guadix y Baza.
- Mejora de firmes y drenaje.** La interrupción de la continuidad de trazado por pérdida de la plataforma como consecuencia generalmente de la erosión del agua por falta de obras de drenaje, obliga a la realización de obras de mejora y acondicionamiento de la plataforma y corrección de las obras de drenaje, bien porque no existan o por su mal estado de conservación. La actuación incluye el acondicionamiento del camino y la construcción de obras de drenaje laterales y transversales en algunos puntos negros.
- Instalación de talanqueras.** Los acantilados naturales son zonas generalmente peligrosas e inseguras para los usuarios que discurren por ellos. En aquellos tramos de senderos en los que se identifica este tipo de riesgo se propone como medida de seguridad la colocación de talanquera de madera en aquellos tramos donde el trazado se aproxime al cantil para reducir su peligrosidad.
- Mejora de dotaciones existentes.** La actuación consiste en la rehabilitación y mejora de los equipamientos existentes en el entorno de las canteras de sílex, en Orce, y ejecución de un proyecto de señalización direccional e interpretativa de este recurso cultural.

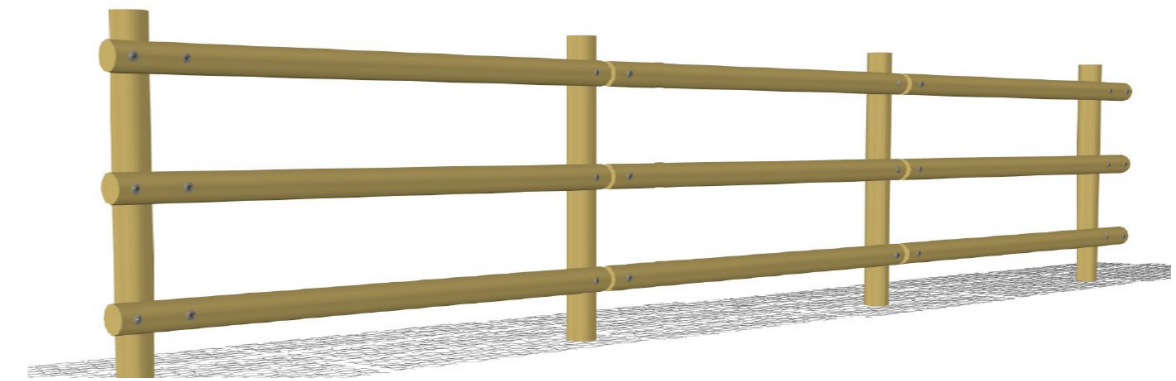


Figura 18-5. Esquema tipo de una talanquera de madera

18.1.3. Criterios considerados para la proposición de nuevas infraestructuras y dotaciones

Criterios para la definición de nuevos senderos

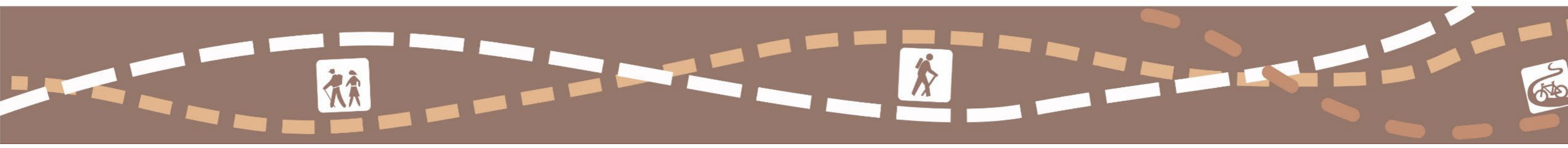
Los dos objetivos de este Plan son los siguientes:

- 1. Completar la oferta actual de senderos para mejorar el posicionamiento del destino Geoparque de Granada en los mercados turísticos.** Potenciar el destino el Geoparque de Granada como un espacio de primer orden para la práctica del senderismo y el cicloturismo, en la modalidad de BTT, ofreciendo nuevos productos atractivos y de calidad.
- 2. Dinamizar la economía local.** Adecuar los recursos vinculados al senderismo y BTT para que puedan convertirse en un auténtico instrumento para el desarrollo económico de las poblaciones del territorio y sus habitantes.

La clave de la competitividad es una acertada elección de senderos y un diseño coherente de la red, orientada a:

1. Satisfacer las necesidades de la demanda
2. Satisfacer las expectativas de la demanda ofreciendo un producto de calidad
3. Actuar como soporte al desarrollo y consolidación de un volumen de negocio suficiente para hacer sustentable y rentable la actividad económica.

En base a ello, los criterios que han priorizado la selección de unos trazados por encima de otros han sido en este caso los siguientes:



1. Titularidad pública del trazado.
2. Interés o atractivo del sendero para el tráfico no motorizado y de ocio: camino rural no pavimentado, camino tradicional destinado al tráfico no motorizado, camino histórico, vía pecuaria, senda, etc.
3. Conectividad del trazado con recursos naturales, culturales o paisajísticos, etc.
4. Conexión del sendero con servicios turísticos: alojamientos, restaurantes, transportes públicos, etc.
5. Conexión del sendero con equipamientos: museos, centros de interpretación, etc.
6. Conexión del sendero con núcleos de población
7. Coherencia funcional de la red y cobertura territorial.
8. Conectividad entre ámbitos supramunicipales.

Criterios para la implantación de elementos dotacionales

Miradores. La selección de la ubicación de los miradores panorámicos propuestos viene determinada por la identificación de la existencia de enclaves con alta potencialidad panorámica para la interpretación del paisaje en terrenos de propiedad pública (montes públicos), emplazados a menos de 500 metros de la traza de sendero.

Áreas de Descanso. Se ha procurado establecer un área de descanso por cada tramo de 10 km de sendero, exceptuando aquellos tramos que ya cuenta con infraestructura asimilable (áreas recreativas), a pie de sendero y sobre terrenos de propiedad pública, como Montes Públicos o Vías pecuarias.

Criterios para la ubicación de obras de carácter especial.

Las obras de carácter especial se sitúan en aquellos puntos que ofrecen discontinuidad en el recorrido de los trazados de los nuevos senderos propuestos, esencialmente pasos de cauce y carretera, así como para la corrección de riesgos para usuarios.

18.2. SUBPROGRAMA DE CREACIÓN Y DOTACIÓN DE NUEVOS SENDEROS

En relación con la habilitación y comercialización de nuevos senderos, se proponen las cinco actuaciones siguientes:

- PR de los yacimientos de Orce
- PR de los miradores del río Alhama
- Vía Verde de Guadix-Baúl (Baza)
- Ruta Troglodítica (extensión del trazado actual)
- PR Freila – GR 342 Badlands del Geoparque de Granada (enlace con etapa 14)

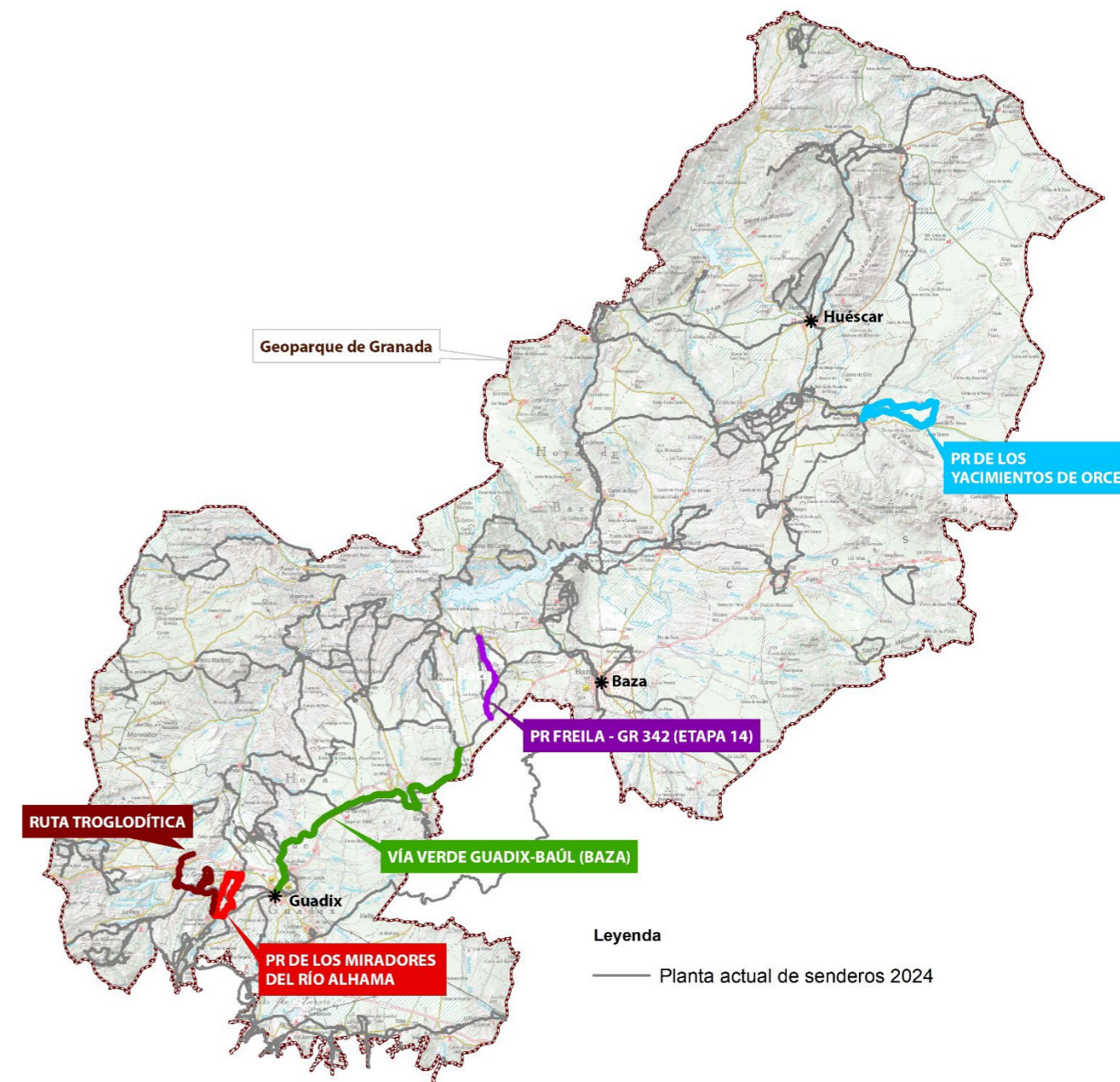
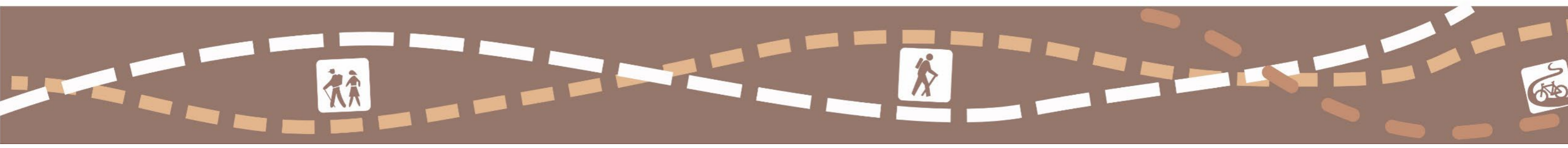


Figura 18-6. Ubicación de los nuevos senderos propuestos sobre la planta actual (2024).

En los epígrafes siguientes se justifican y describen sintéticamente dichas propuestas, incluyendo las actuaciones necesarias para su habilitación. Una descripción pormenorizada de cada uno de los senderos propuestos puede verse en los Anejos 10 a 14 de este documento.



18.2.1. Sendero de pequeño recorrido (PR) de los yacimientos paleontológicos de Orce

Justificación

La comarca de Huéscar ha focalizado su discurso turístico en la importancia y singularidad de los yacimientos paleontológicos de la cuenca del río Orce y en el rico patrimonio histórico y arqueológico de sus poblaciones. La Senda de Los Primeros Pobladores se ofrece como la ruta peatonal de conexión entre el patrimonio cultural de la comarca y el Museo de los Primeros Pobladores de Europa «Josep Gibert, en Orce, como el principal centro temático de divulgación del Geoparque en materia gearqueológica.

Sin embargo, ninguno de los dos yacimientos paleontológicos de mayor interés geoturístico, Venta Micena y Fuente Nueva, ambos Lugares de Interés Geológico y con un cierto nivel de activación turística, se inscribe en el trazado de la Gran Senda de los Primeros Pobladores, ni de sendero alguno.

Descripción genérica y propuestas de intervención

Se propone la habilitación y dotación de un sendero circular Orce – Yacimientos Paleontológicos de Venta Micena y Fuente Nueva – Orce de 19,76 km de recorrido. Transita por los paisajes esteparios en torno al cauce del río Orce, entre esta población y el barrio troglodita de Fuente Nueva. El recorrido rural aglutina además elementos de valor geológico, etnológico y paisajístico, cuya interpretación es de interés para contextualizar la evolución geológica, biológica y ambiental del gran paleolago del Geoparque.

En su recorrido occidental el trazado propuesto es coincidente en un tramo de 1,2 km con la Senda de los Primeros Pobladores y el Camino Espiritual del Sur. Contacta en el núcleo urbano de Orce con el sendero GR 7 y el GR 342 Badlands del Geoparque.

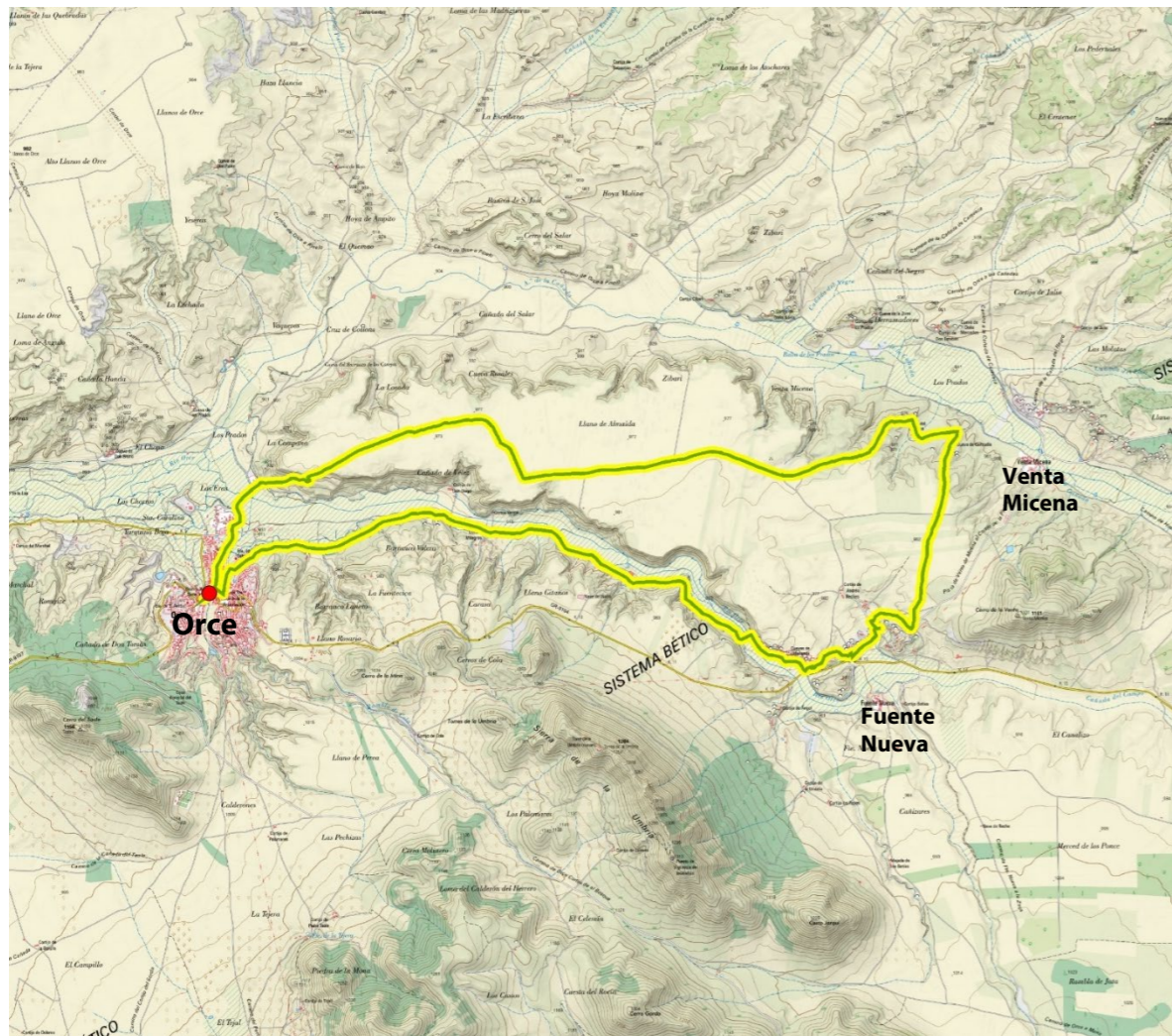
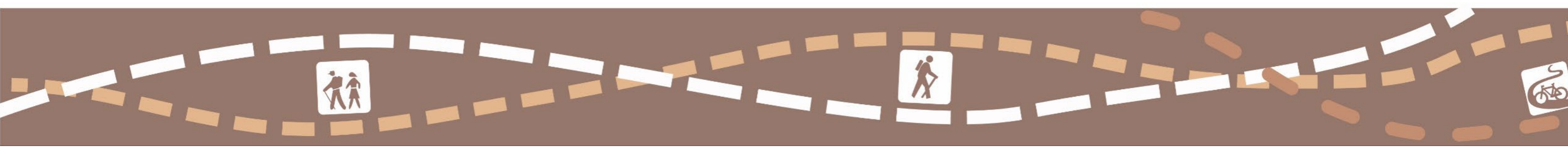


Figura 18-7. Trazado del PR yacimientos paleontológicos de Orce



Figura 18-8. Tramos coincidentes y puntos de conexión del PR de los yacimientos paleontológico de Orce con los senderos existentes



PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	DENOMINACIÓN	PROYECTO HOMOLOGACIÓN	SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL			SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA	ESPACIOS DOTACIONALES		OBRAS ESPECIALES
			Señal informativa de inicio/final de sendero (ER01)	Balizas direccionales (ER04)	Poste direccional doble banderola (ER05)	Señalización interpretativa de recurso (ER06)	Miradores	Áreas de descanso	Obras especiales
TOTAL	PR YACIMIENTOS PALEOLÓGICOS DE ORCE	1	1	78	39	2	1	1	0

Tabla 18-1. Resumen de las intervenciones propuestas en el PR yacimientos paleontológicos de Orce

Recursos a Interpretar:

- 61 Mejora de la dotación interpretativa del yacimiento paleontológico Venta Micena
- 63 Mejora de la dotación interpretativa del yacimiento paleontológico de Fuente Nueva

Miradores:

- Mejora del mirador del yacimiento paleontológico de Venta Micena

Áreas de descanso:

- Área Recreativa de Fuente Nueva

Tramos coincidentes con senderos existentes:

- Primeros Pobladores de Europa (en 1,2 km)
- Camino Espiritual del Sur (en 1,2 km)

Conexiones con otros senderos:

- GR 7
- GR 342 Badlands del Geoparque de Granada

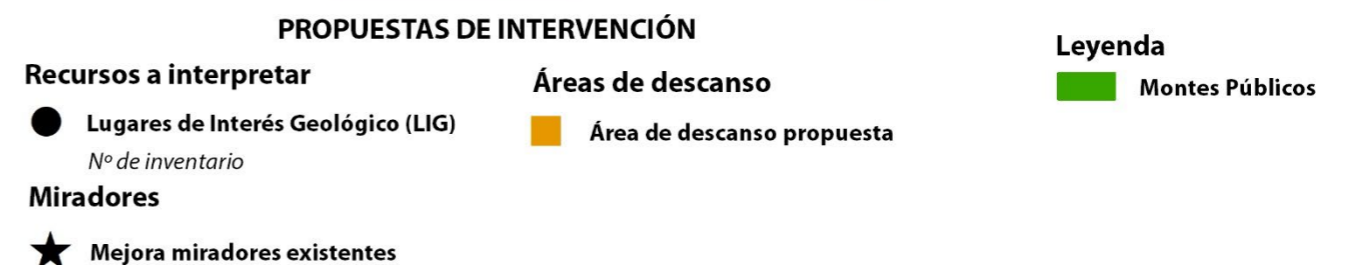
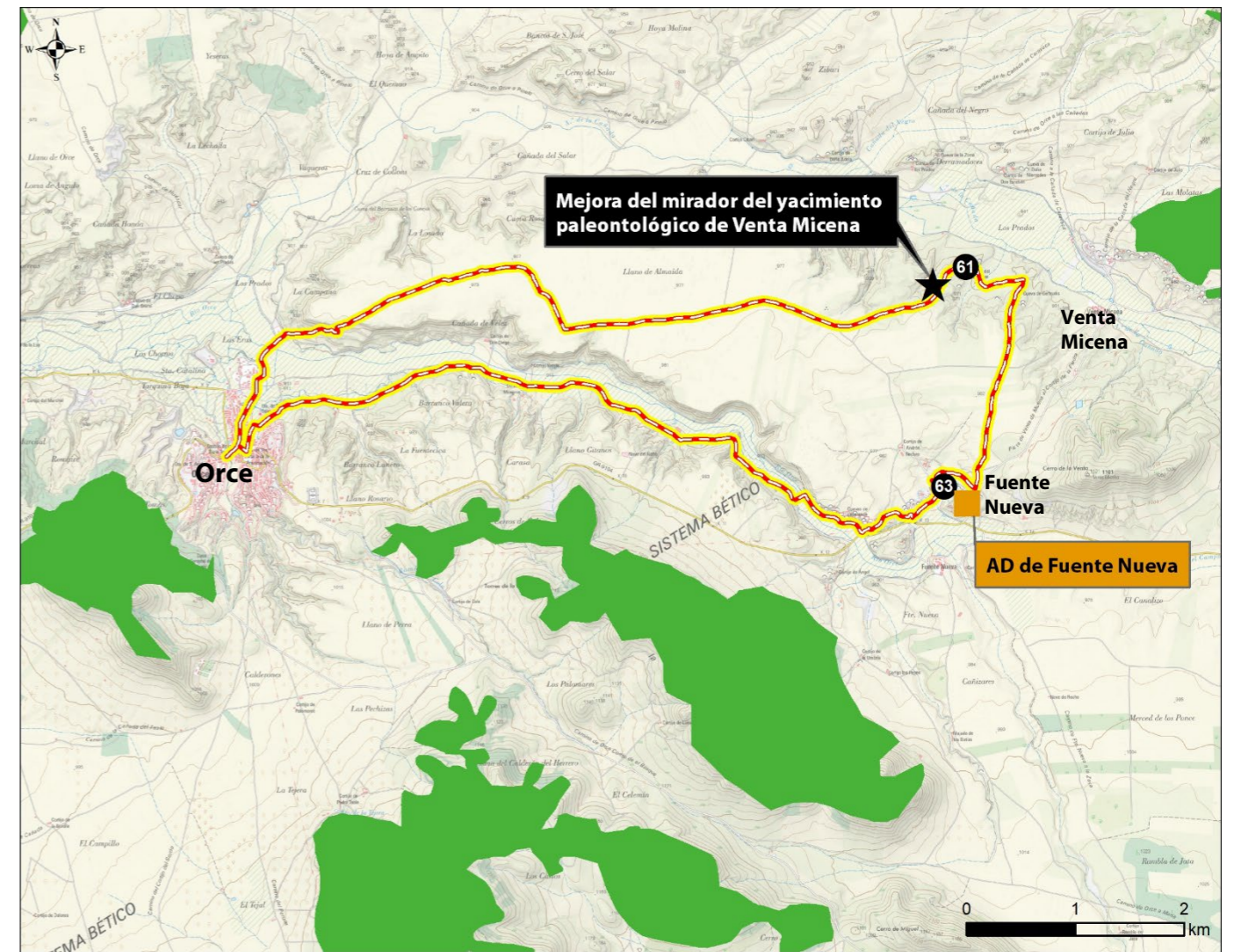
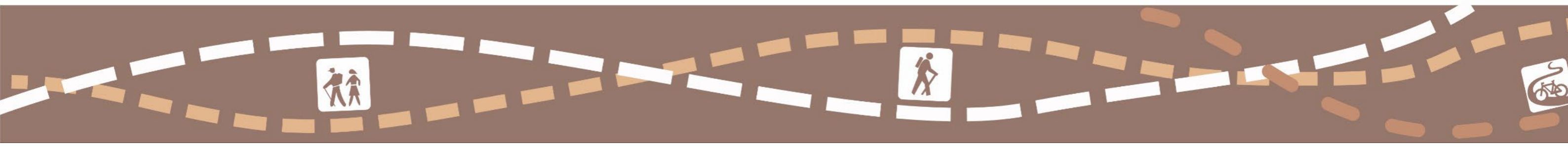


Figura 18-9. Propuestas de intervención en el PR de los yacimientos paleontológicos de Orce

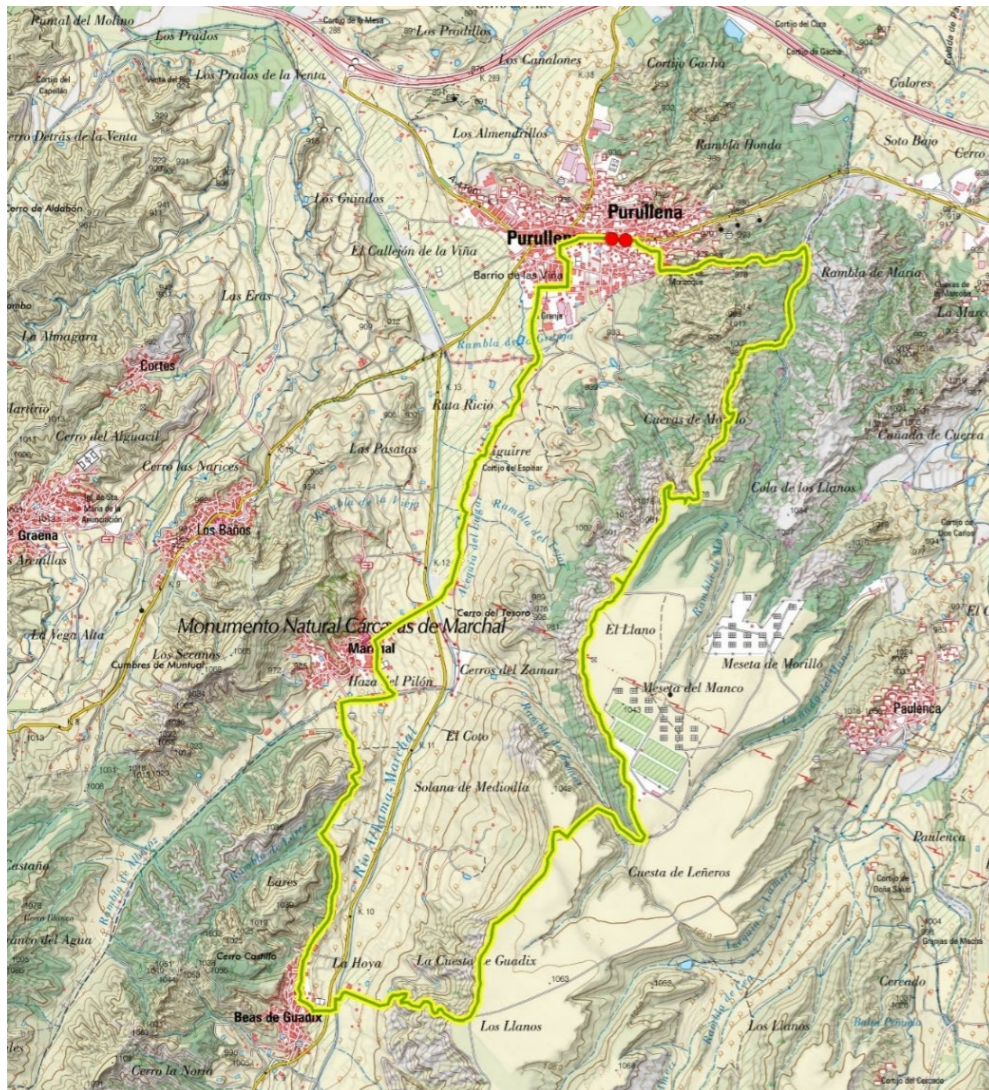


18.2.2. Sendero de pequeño recorrido (PR) de los miradores del río Alhama

Justificación

Las poblaciones ribereñas al río Alhama, Purullena, Marchal y Beas de Guadix se sitúan sobre algunos de los paisajes de badlands más sugerentes del Geoparque y de los de mayor cercanía a la ciudad de Granada, ya que este ámbito hace las funciones, de hecho, de puerta sur del Geoparque. La belleza geomorfológica de sus paisajes, el interés geodidáctico de sus panorámicas paisajísticas y un rico y ancestral patrimonio troglodítico son sus señas de identidad.

Descripción genérica y propuestas de intervención



Se propone la habilitación y dotación de un sendero circular por los paisajes del valle del río Alhama, con origen y final en la población de Purullena, de 13,83 km de recorrido, que transitaría por los miradores de las Cárcavas de Marchal, Badlands de Purullena y Fin del Mundo de Beas de Guadix, la vega del río y sus paisajes troglodíticos de los badlands.

Se trata de un sendero de pequeño recorrido de vocación familiar, fácil, de una jornada, que transita entre miradores con paisajes fascinantes y que ofrece una alta potencialidad didáctica para interpretar la evolución reciente del paisaje de la Hoya de Guadix, aprovechando las infraestructuras, principalmente los miradores panorámicos y áreas recreativas que proporcionan los diversos senderos locales señalizados que transitan la zona.

Figura 18-10. Trazado del PR de los miradores del río Alhama

La propuesta de trazado coincide con el tramo del Camino Mozárabe entre Purullena y Marchal, y se superpone a otros 4 senderos en el recorrido entre las poblaciones de Beas de Guadix y Marchal, aunque todos ellos con un deficiente estado de la señalización direccional. Otra parte del trazado, sin embargo, es coincidente en unos 4 km con el sendero de gran recorrido GR 342 Badlands del Geoparque, que cuenta con señalización direccional e interpretativa aceptable.

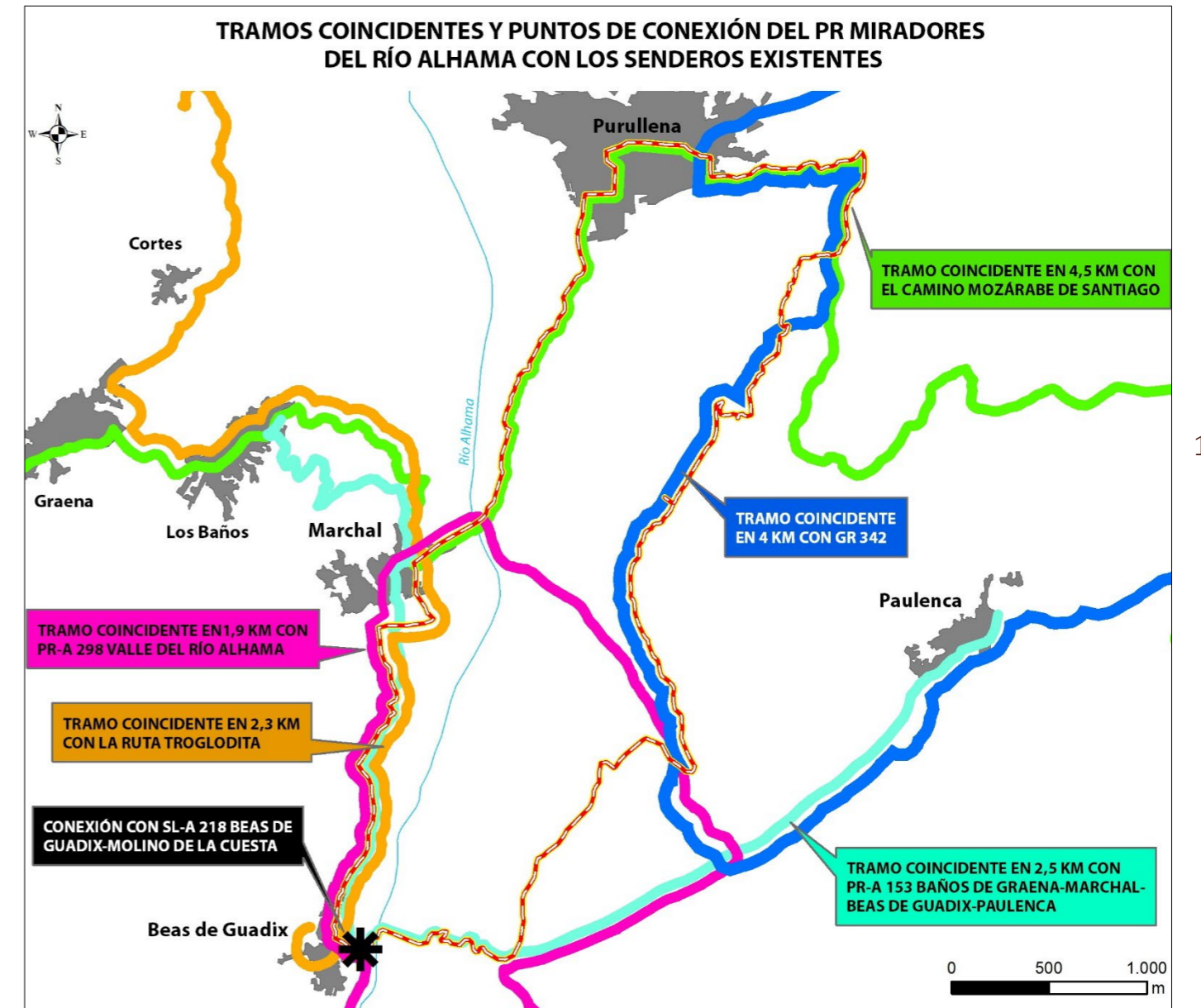
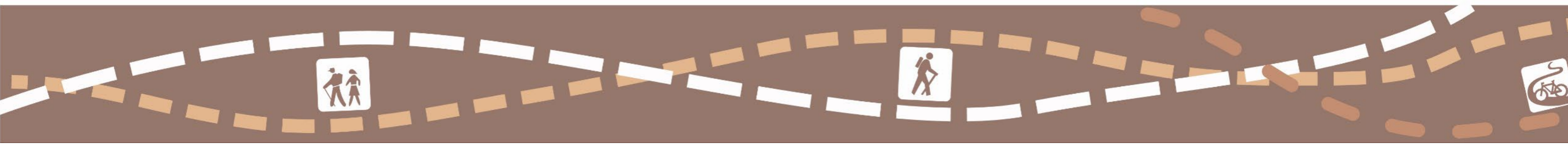


Figura 18-11. Tramos coincidentes y puntos de conexión del PR de los miradores del río Alhama



PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	DENOMINACIÓN	PROYECTO DE HOMOLOGACIÓN	SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL			SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA	ESPACIOS DOTACIONALES		OBRAS ESPECIALES
			Señal informativa de inicio/final de sendero (ER01)	Balizas direccionales (ER04)	Poste direccional doble banderola (ER05)	Señalización interpretativa de recurso (ER06)	Miradores	Áreas de descanso	Obras especiales
TOTAL	PR MIRADORES DEL RÍO ALHAMA	1	1	55	27	0	3	0	1

Tabla 18-2. Resumen de las intervenciones propuestas en el PR de los miradores del río Alhama

Miradores:

- Mejora del mirador de las Cárcavas de Marchal (Monumento Natural)
- Mejora del mirador de los Badlands de Purullena (Monumento Natural)
- Mejora del mirador del Fin del Mundo de Beas de Guadix

Obras Especiales

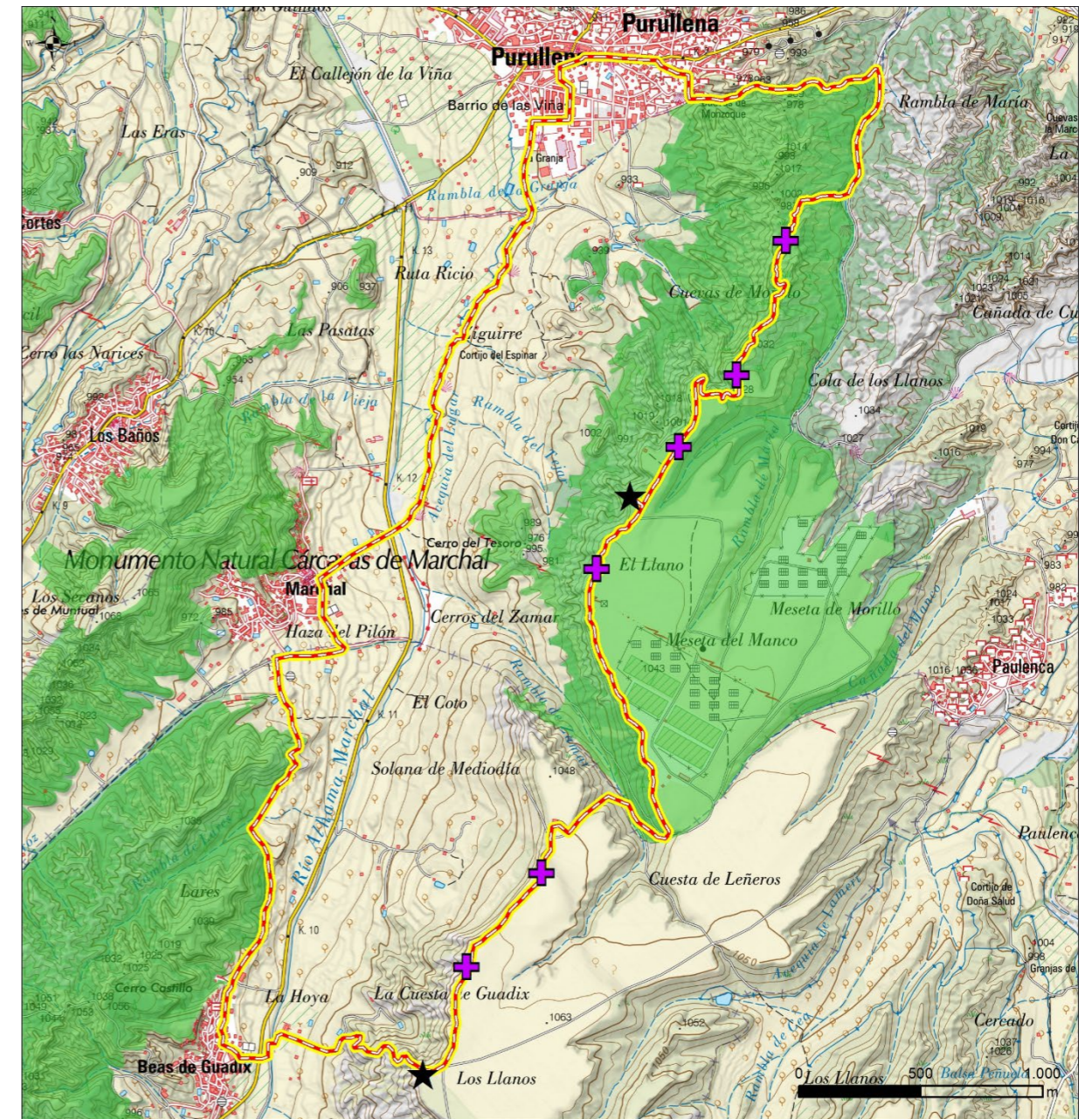
- Talanqueras en el borde del cantil entre los miradores de las Cárcavas de Marchal y el Fin del Mundo de Beas

Tramos coincidentes con senderos existentes:

- Camino Mozárabe de Santiago (en 4,5 km)
- GR 342 Badlands del Geoparque de Granada (en 4 km)
- PR-A 153 Baños de Graena-Marchal-Beas de Guadix-Paulenca (en 2,5 km)
- PR-A 298 Valle del Río Alhama (en 1,9 km)
- Ruta Troglodita (en 2,3 km)

Conexiones con otros senderos:

- SL-A 218 Beas de Guadix-Molino de la Cuesta



PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN

- Miradores**
- ★ Mejora de los miradores existentes

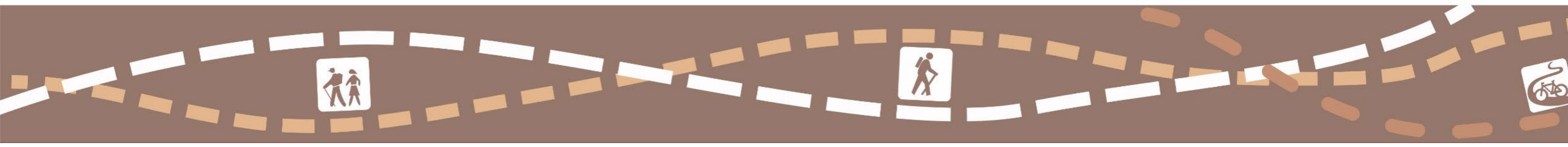
Obras especiales

- ✚ Talanqueras

Legenda

- Montes Públicos

Figura 18-12. Propuestas de intervención en el PR de los miradores del río Alhama



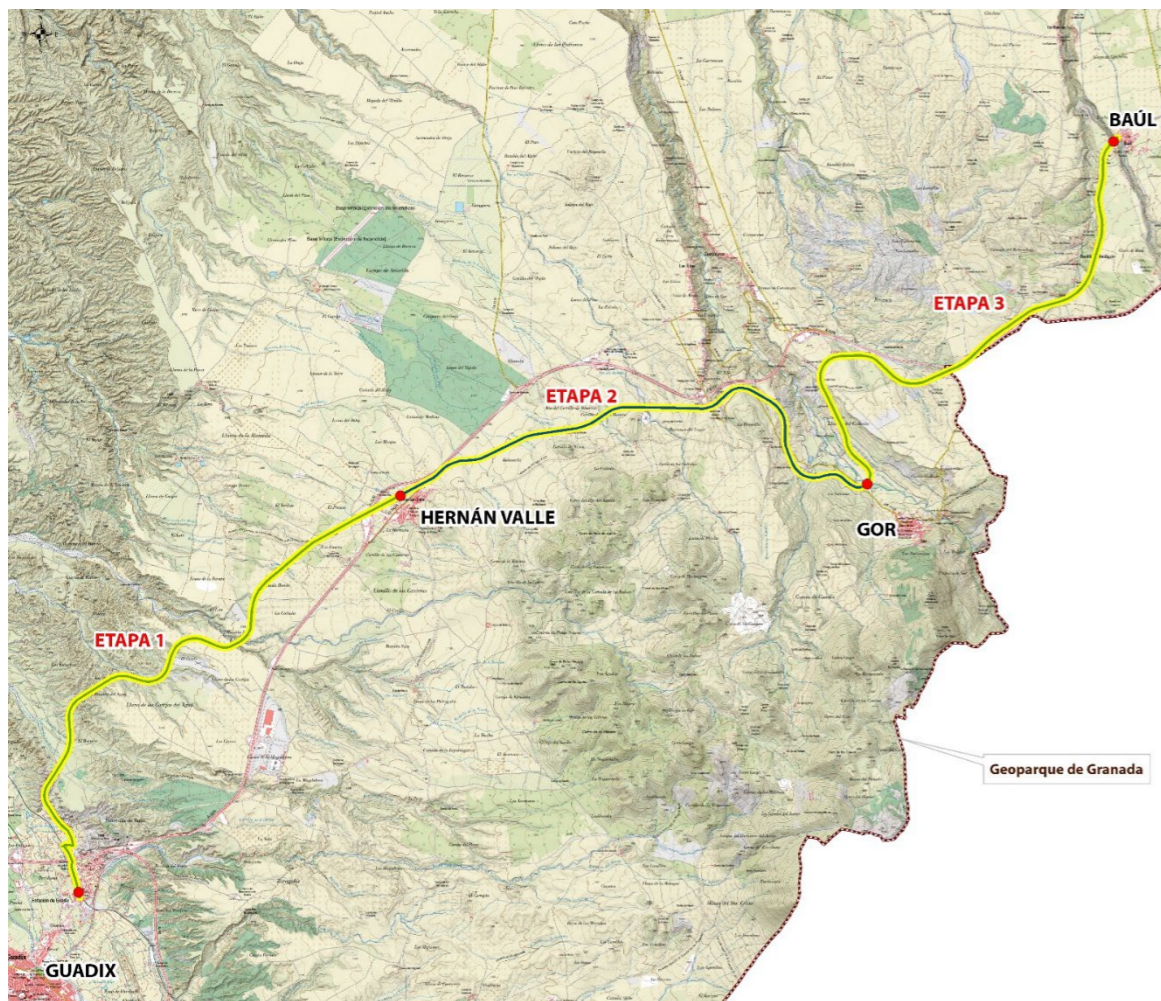
18.2.3. Vía Verde Guadix – Baúl

Justificación

El gran proyecto de Vía Verde Guadix – Almendricos (Murcia), que aprovecha el trazado de la antigua vía del ferrocarril minero sigue, por diversos motivos, pendiente de la habilitación en el tramo Guadix - Gor - Baúl (Baza). En el ámbito del Geoparque sólo ha sido acondicionado el tramo Baúl – Freila - Baza – Caniles, bajo la denominación de Vía Verde Sierra de Baza.

Se trata de una infraestructura rural de gran interés y alta potencialidad para favorecer la conectividad entre las dos poblaciones de mayor peso turístico del Geoparque, Guadix y Baza. La prolongación de la vía verde por el Valle del Almanzora hasta Almendricos garantiza la conexión no motorizada entre la costa de Almería y el Geoparque.

Descripción genérica y propuestas de intervención



Se propone la habilitación y dotación como vía verde del tramo de antigua vía de ferrocarril minero Guadix – Almendricos en el tramo comprendido entre las estaciones de Guadix y Baúl, con un recorrido de 29,9 km, estructurada en tres etapas de unos 10 km de longitud.

Figura 18-13. Etapas de la Vía Verde Guadix – Baúl

Nº etapa	Denominación	Longitud
Etapa 1	GUADIX-HERNÁN VALLE	10,9 km
Etapa 2	HERNÁN VALLE-GOR	9,1 km
Etapa 3	GOR-BAÚL	9,9 km

Tabla 18-3. Etapas del trazado de la Vía Verde Guadix-Baúl

La ruta además del interés paisajístico e histórico que ofrece, recoge algunos de los elementos más significativos del patrimonio industrial del Geoparque, como los puentes de hierro de la rambla del Grado, Puente Chico de Gor y puente de Baúl.

La Diputación ha redactado el proyecto de habilitación del Camino Natural Vía Verde de Guadix (2020), con la intención de optar a la financiación de su ejecución, en régimen de concurrencia competitiva, a la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, que tutela el Programa Vías Verdes.

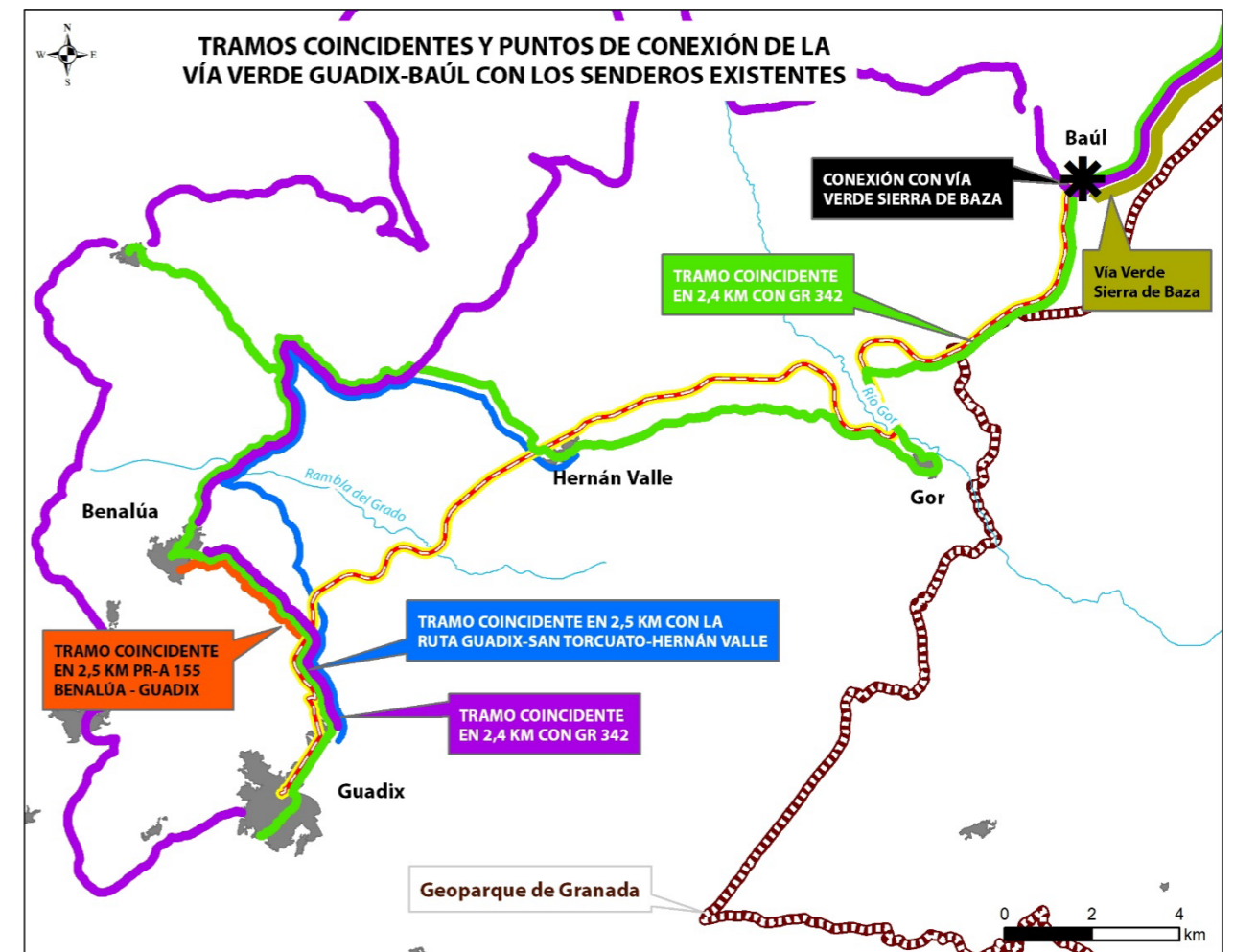
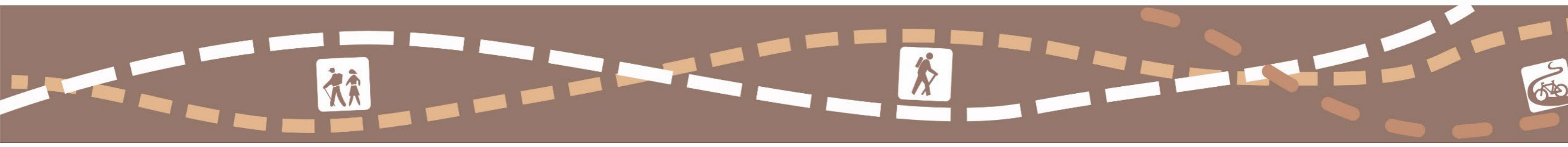


Figura 18-14. Tramos coincidentes y puntos de conexión de la Vía Verde Guadix-Baúl con senderos existentes



PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	DENOMINACIÓN	PROYECTO DE HOMOLOGACIÓN	SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL			SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA	ESPACIOS DOTACIONALES		OBRAS ESPECIALES
			Señal informativa de inicio/final de sendero (ER01)	Ballizas direccionales (ER04)	Poste direccional doble banderola (ER05)	Señalización interpretativa de recurso (ER06)	Miradores	Áreas de descanso	Obras especiales
Etapa 1	Guadix – Hernán Valle	1	2	44	22	0	1	0	2
Etapa 2	Hernán Valle - Gor	1	2	40	22	0	0	0	2
Etapa 3	Gor - Baúl	1	2	40	20	0	0	1	2
TOTAL	VÍA VERDE GUADIX - BAÚL	3	6	124	64	0	1	1	6

Tabla 18-4. Resumen de las intervenciones propuestas en la Vía Verde Guadix-Baúl

Etapa 1: GUADIX – HERNÁN VALLE

Miradores:

Mirador de la Ermita de Fátima de Hernán Valle

Obras Especiales

Acondicionamiento del puente ferroviario de la rambla del Grado

Mejora de firme y drenaje

Etapa 2: HERNÁN VALLE - GOR

Obras Especiales

Acondicionamiento del puente ferroviario de Gor (Puente Chico)

Mejora de firme y drenaje

Etapa 3: GOR - BAÚL

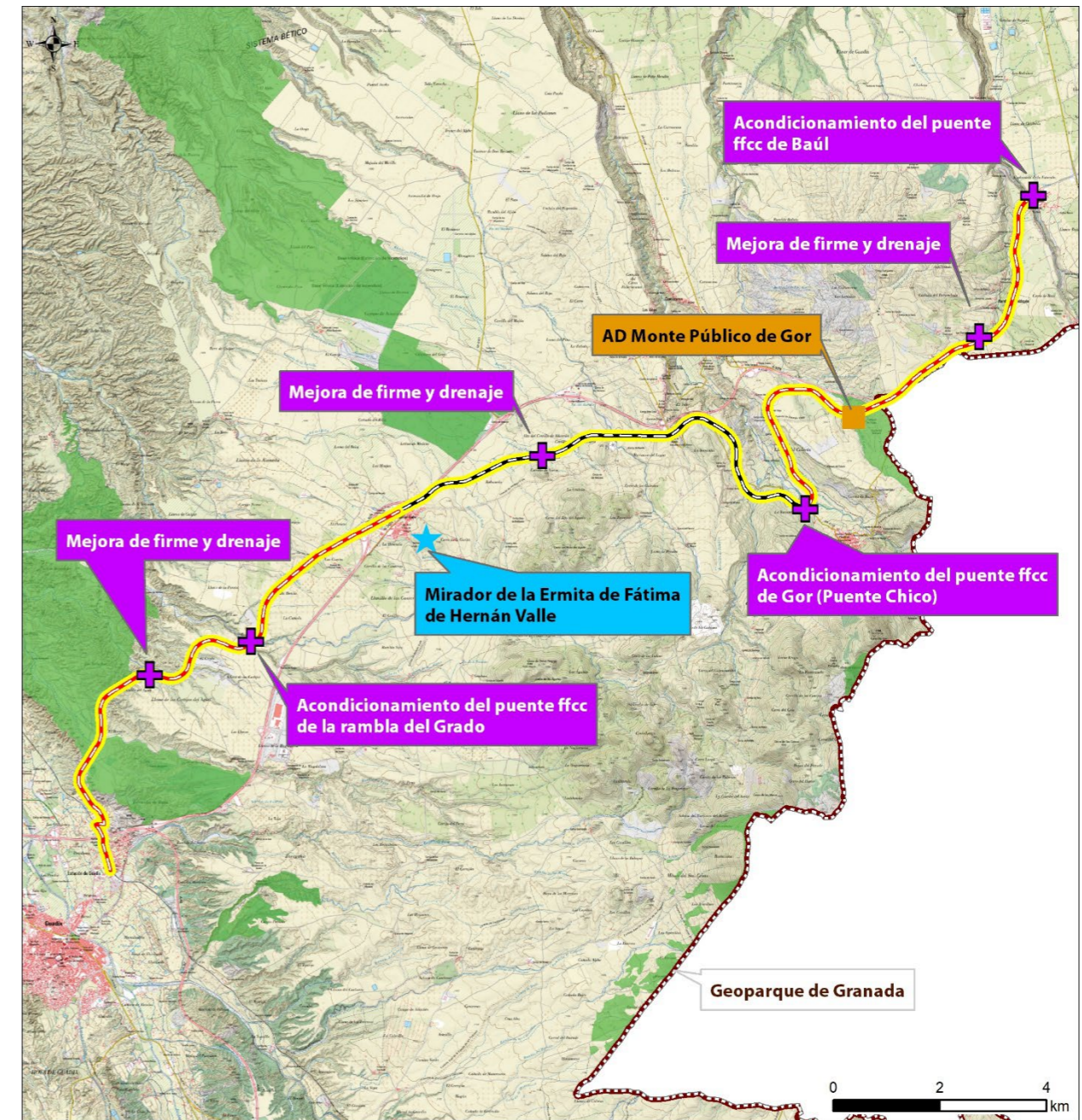
Áreas de descanso:

Área Recreativa del Monte Público de Gor

Obras Especiales

Acondicionamiento del puente ferroviario de Baúl

Mejora de firme y drenaje



PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN

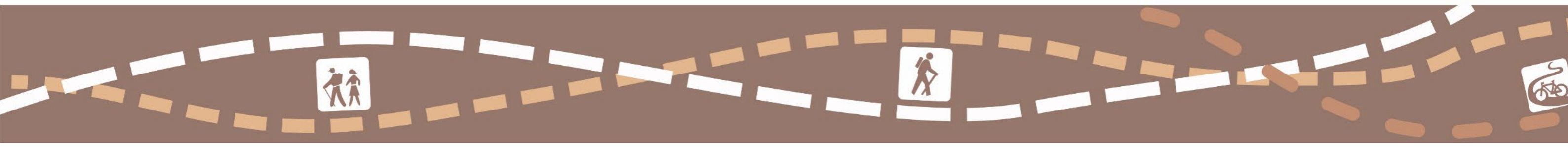
Miradores
★ Miradores propuestos

Áreas de descanso
■ Área de descanso propuesta

Obras especiales
+ Acondicionamiento de tres puentes ferroviarios

Leyenda
--- Límite Geoparque
■ Montes Públicos

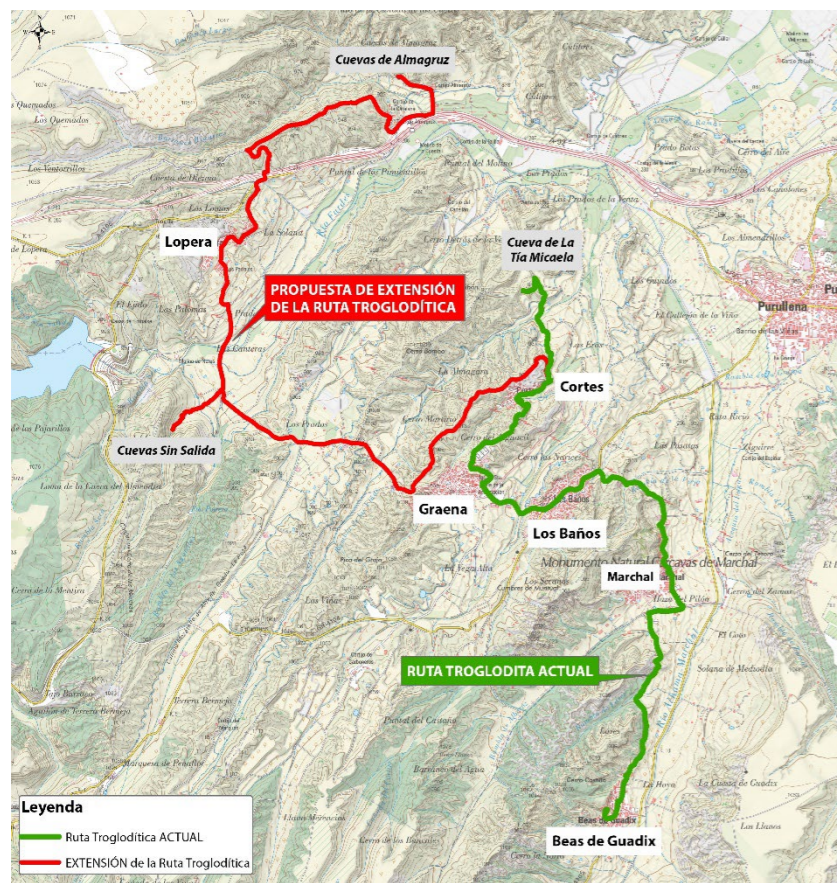
Figura 18-15. Propuestas de intervención de la Vía Verde Guadix-Baúl



18.2.4. Ampliación de trazado del sendero de la ruta troglodítica

Justificación

Los municipios de Beas de Guadix, Marchal y Cortes y Graena comparten a lo largo del valle del río Alhama otros tributarios del Fardes un rasgo identitario, la riqueza y singularidad de su patrimonio troglodítico. El ámbito, declarado de interés paisajístico, comprende un tipo de urbanismo muy particular basado en la pervivencia de viviendas troglodíticas tanto, en las propias localidades como en los espacios interurbanos. Se trata de una zona muy intervenida a través de diversos programas institucionales centrados en la activación turística de estos singulares recursos culturales. Quedan como herencia de estas iniciativas centros de divulgación de referencia como el Centro de Interpretación Covarrones y Tía Micaela (Cortes y Graena), el Centro de Interpretación del Trogloditismo "Algarbes y Camariles" (Beas de Guadix) o el Centro de Interpretación "Hábitat Troglodita, Almagruz", además de un denso entramado de senderos locales y de pequeño recorrido, en ocasiones con trazados superpuestos, y, en general, con su señalización en estado bastante deficiente. Aquí se entrecruzan y superponen el PR-A 153 Baños de Graena-El Marchal-Beas-Paulenca, el PR-A 298 Valle del Río Alhama (Marchal, Beas de Guadix, Polícar y Lugros), el SL-A 219 Graena - Cueva Tía Micaela (Cortes y Graena) y el Camino Mozárabe de Santiago en Granada. Entre los núcleos de población de Beas de Guadix y Marchal tres senderos diferentes se apoyan en el mismo trazado, con diferente y deficiente señalización direccional.



Descripción y propuestas de intervención

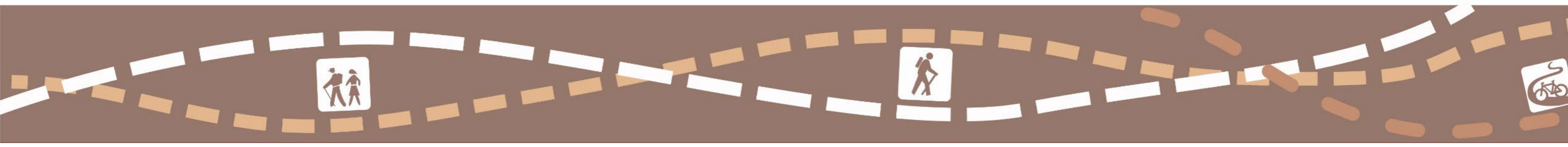
Se propone la extensión del trazado de la Ruta Troglodítica desde Graena hasta Almagruz, incorporando nuevos recursos como el paraje de Cueva Sin Salida (Lopera) y el Centro de Interpretación del Hábitat Troglodítica de Almagruz. Se trataría, por tanto, de un sendero lineal Beas de Granada - Almagruz, que enlazaría los recursos paisajísticos y troglodíticos de estos núcleos junto con los de Marchal, Los Baños, Graena, Cortes y Lopera, con un recorrido total de 19 km. En la actualidad el recorrido de la Ruta Troglodítica es de 8 km.

Figura 18-16. Trazado actual y propuesta de extensión de la Ruta Troglodítica existente. En verde, el trazado actual, y en rojo la propuesta de extensión.

La concentración de senderos en este sector del Geoparque, sobre todo entre Beas de Guadix y Graena, recomienda una reorganización funcional o, cuando menos, una reseñalización direccional completa de los mismos.



Figura 18-17. Tramos coincidentes y puntos de conexión de la Ruta Troglodítica propuesta con senderos existentes



La propuesta para la Ruta Troglodítica ampliada exige su nueva señalización direccional y la mejora de sus dotaciones:

PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	DENOMINACIÓN	PROYECTO DE HOMOLOGACIÓN	SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL			SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA	ESPACIOS DOTACIONALES		OBRAS ESPECIALES
			Señal informativa de inicio/final de sendero (ER01)	Balizas direccional es (ER04)	Poste direccional doble banderola (ER05)	Señalización interpretativa de recurso (ER06)	Miradores	Áreas de descanso	Obras especiales
TOTAL	PR AMPLIACIÓN RUTA TROGLODÍTICA	1	2	80	40	1	3	1	0

Tabla 18-5. Resumen de las intervenciones propuestas para la Ruta Troglodítica

Recursos a interpretar:

Cueva Sin Salida

Miradores:

Mirador de Almagruz

Mirador de Cortes en Monte Público de Cortes y Graena (Lote 300)

Mirador de Graena en Monte Público de Cortes y Graena (Lote 300)

Áreas de descanso:

Área de descanso del Monte Público de Cortes y Graena (Lote 300)

Tramos coincidentes con senderos existentes:

PR-A 153 Baños de Graena-El Marchal-Beas-Paulenca (en 2 km)

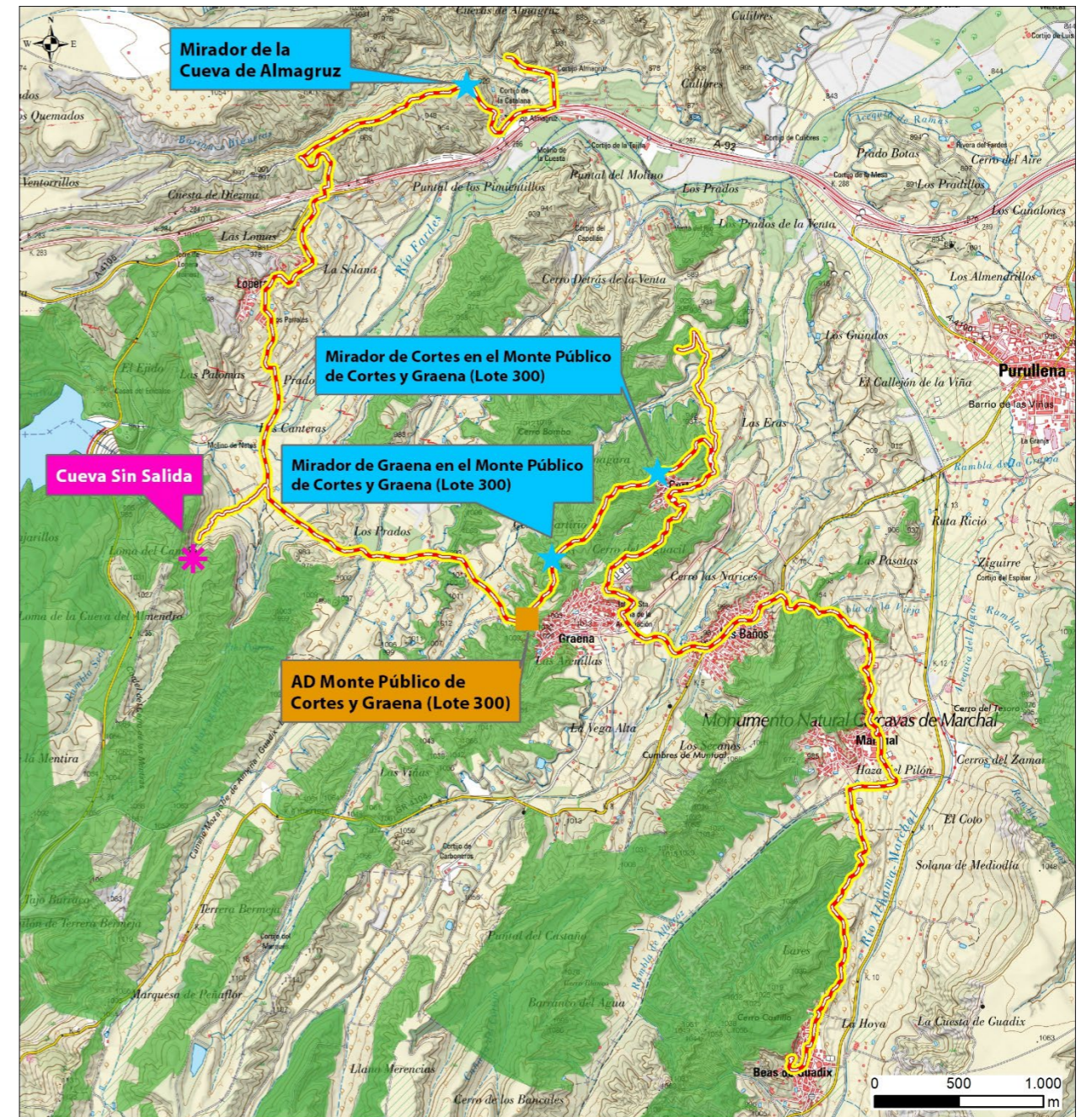
PR-A 298 Valle del Río Alhama (Marchal, Beas de Guadix, Polícar y Lugros) (en 2 km)

SL-A 219 Graena - Cueva Tía Micaela (Cortes y Graena) (en 2,2 km)

Camino Mozárabe de Santiago en Granada (en 4 km)

Conexiones con otros senderos:

SL-A 218 Beas de Guadix-Molino de la Cuesta



PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN

Recursos a interpretar

✳ Elementos de interés del patrimonio cultural rural

Miradores

★ Miradores propuestos

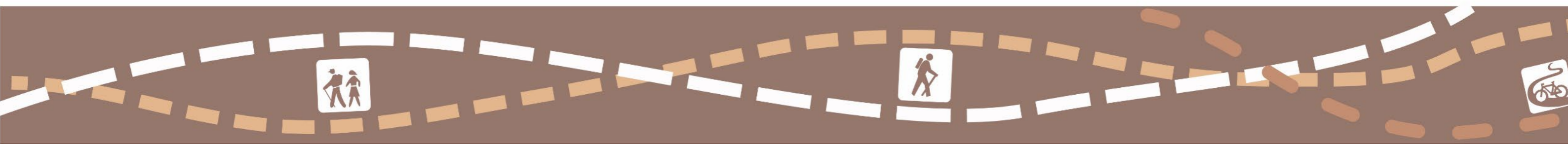
Áreas de descanso

■ Área de descanso propuesta

Legenda

■ Montes Públicos

Figura 18-18. Propuestas de intervención en la Ruta Troglodítica propuesta



18.2.5. PR-A Freila-Conexión con GR 342 Badlands del Geoparque de Granada

Justificación

En el entorno de la población de Freila, en la comarca de Baza, se desarrollan unos espectaculares paisajes de badlands que enlazan la cara norte de Sierra de Baza con el embalse del Negratín. Se trata de un itinerario de gran interés geodidáctica y turístico ya que el recorrido atraviesa dos ámbitos paisajísticos característicos del Geoparque, el altiplano, que se entiende al pie de los relieves y las badlands o cárcavas que dominan las laderas de los río y ramblas que desciende encajados buscando alcanzar el embalse.

Descripción genérica y propuestas de intervención

Se propone, por tanto, la habilitación y dotación de un sendero lineal de unos 10,2 km de longitud (sólo ida), que enlazaría la población de Freila con la Vía Verde Sierra de Baza coincidente espacialmente con el trazado homologado de la etapa 14 Baza-Los Balcones del sendero GR 342 Badlands del Geoparque de Granada.

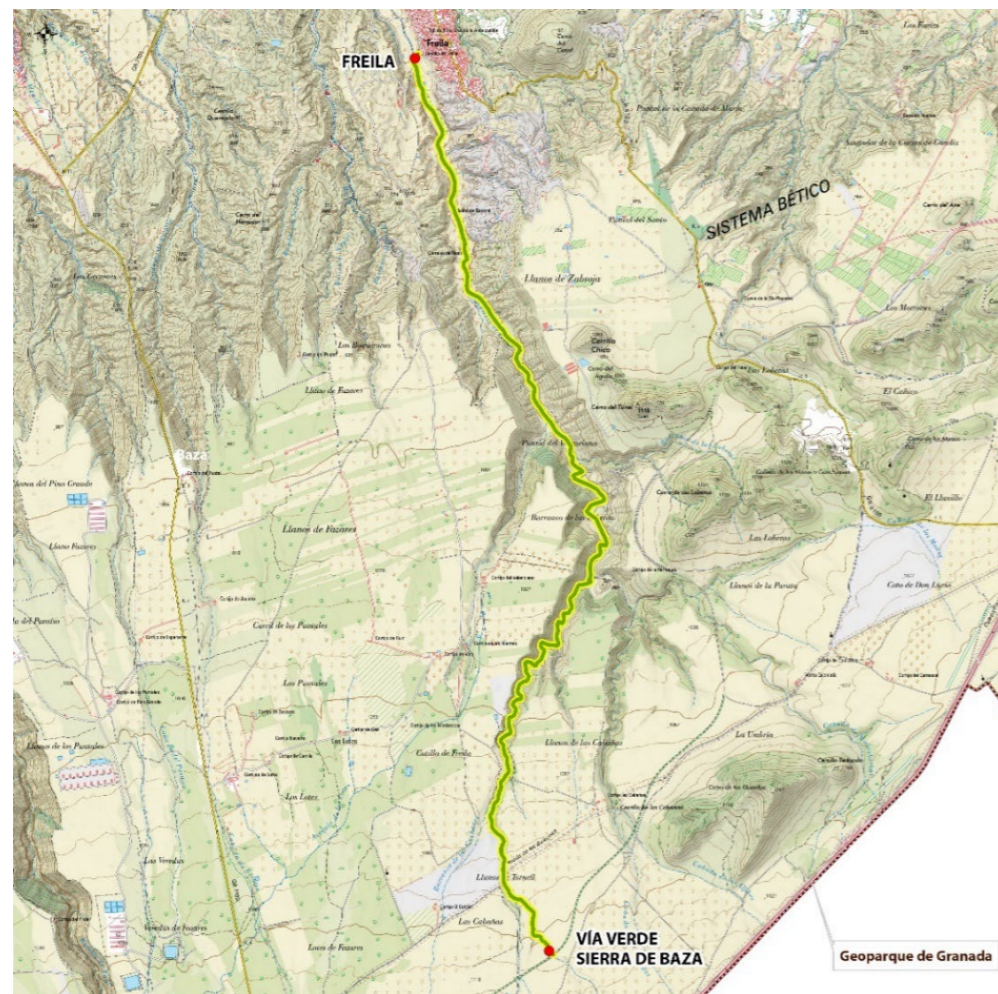


Figura 18-19. Trazado del PR de Freila

Consiste en un sendero fácil, para realizar en una jornada que recorre la rambla de Freila entre espectaculares badlands labrados en sus laderas laterales.

La propuesta de trazado no coincide con ningún sendero existente, en cambio conecta en el núcleo urbano con el Camino Espiritual del Sur y otros senderos locales que enlazan la vega de Freila con el embalse, donde se sitúa el área recreativa del Negratín. Desde Freila la vista del paisaje de los badlands y la vega del río homólogo es espectacular, y es posible hacerlo desde cualquier de los cinco miradores urbanos habilitados. Por el otro extremo, el sendero conecta con el GR 342, concretamente enlaza con la etapa 14 del recorrido que une las poblaciones de Baza y Los Balcones, trazado que a su vez es coincidente con la Vía Verde Sierra de Baza.

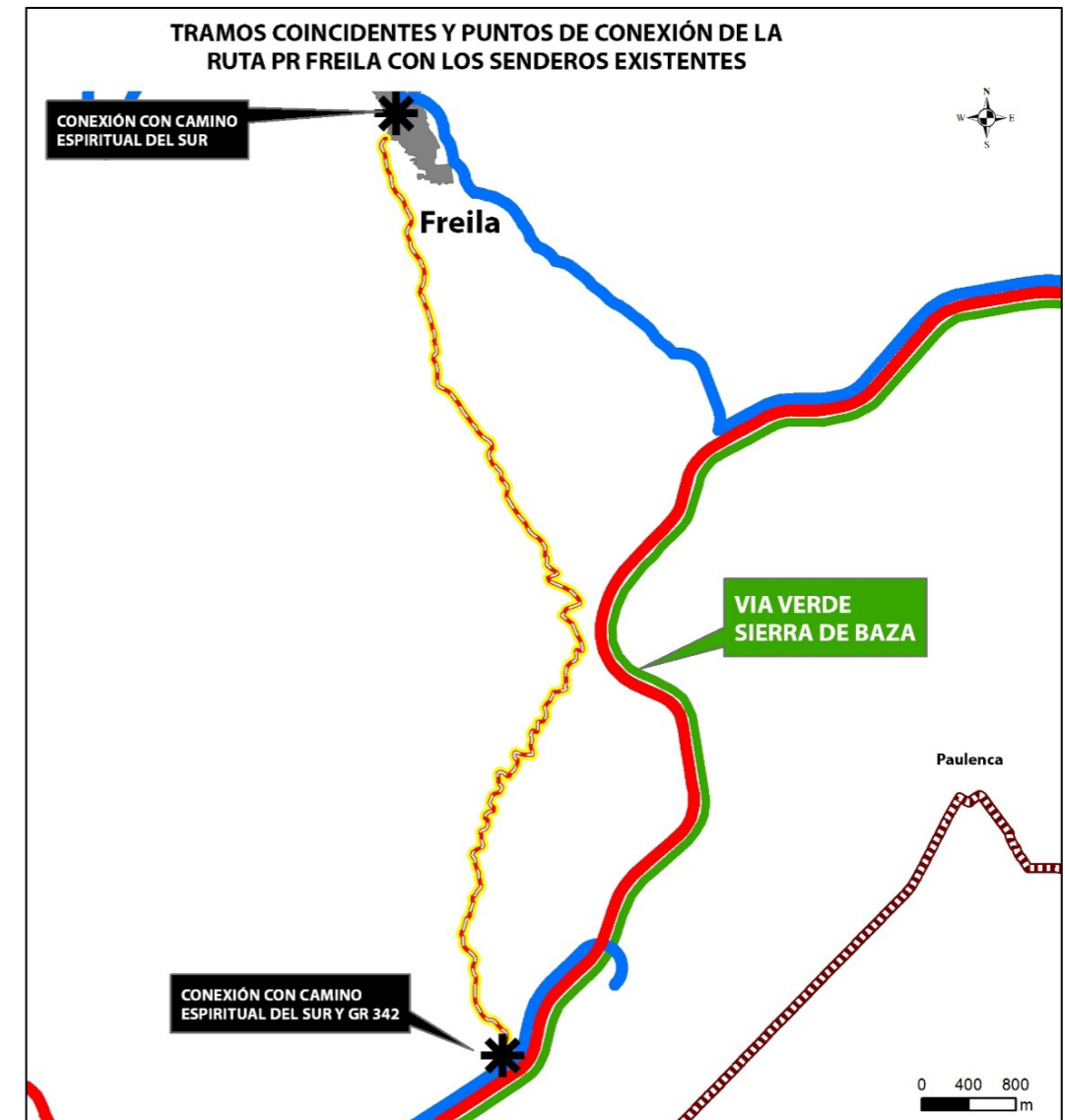
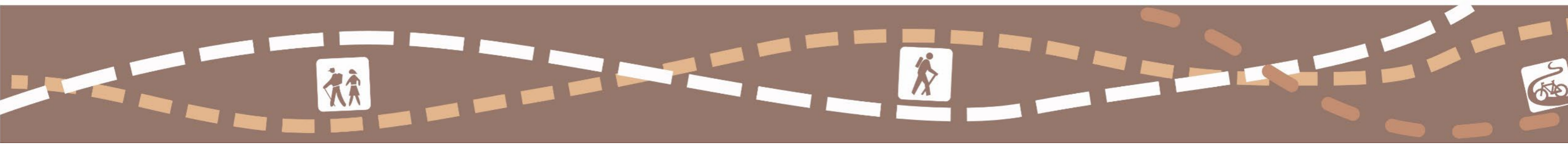


Figura 18-20. Puntos de conexión del PR Freila



La propuesta para el sendero PR Freila no incluye la creación de nuevas infraestructuras, pero si la mejora de algunas de ellas, concretamente ésta consiste en la instalación de una señal interpretativa en el mirador del Castillo y la Plaza en el ámbito urbano, y otra en el área recreativa del embalse., además de señalización direccional del propio sendero

PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	DENOMINACIÓN	PROYECTO DE HOMOLOGACION	SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL			SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA	ESPACIOS DOTACIONALES		OBRAS ESPECIALES
			Señal informativa de inicio/final de sendero (ER01)	Balizas direccionales (ER04)	Poste direccional doble banderola (ER05)	Señalización interpretativa de recurso (ER06)	Miradores	Áreas de descanso	Obras especiales
TOTAL	PR FREILA	1	2	40	10	4	0	0	0

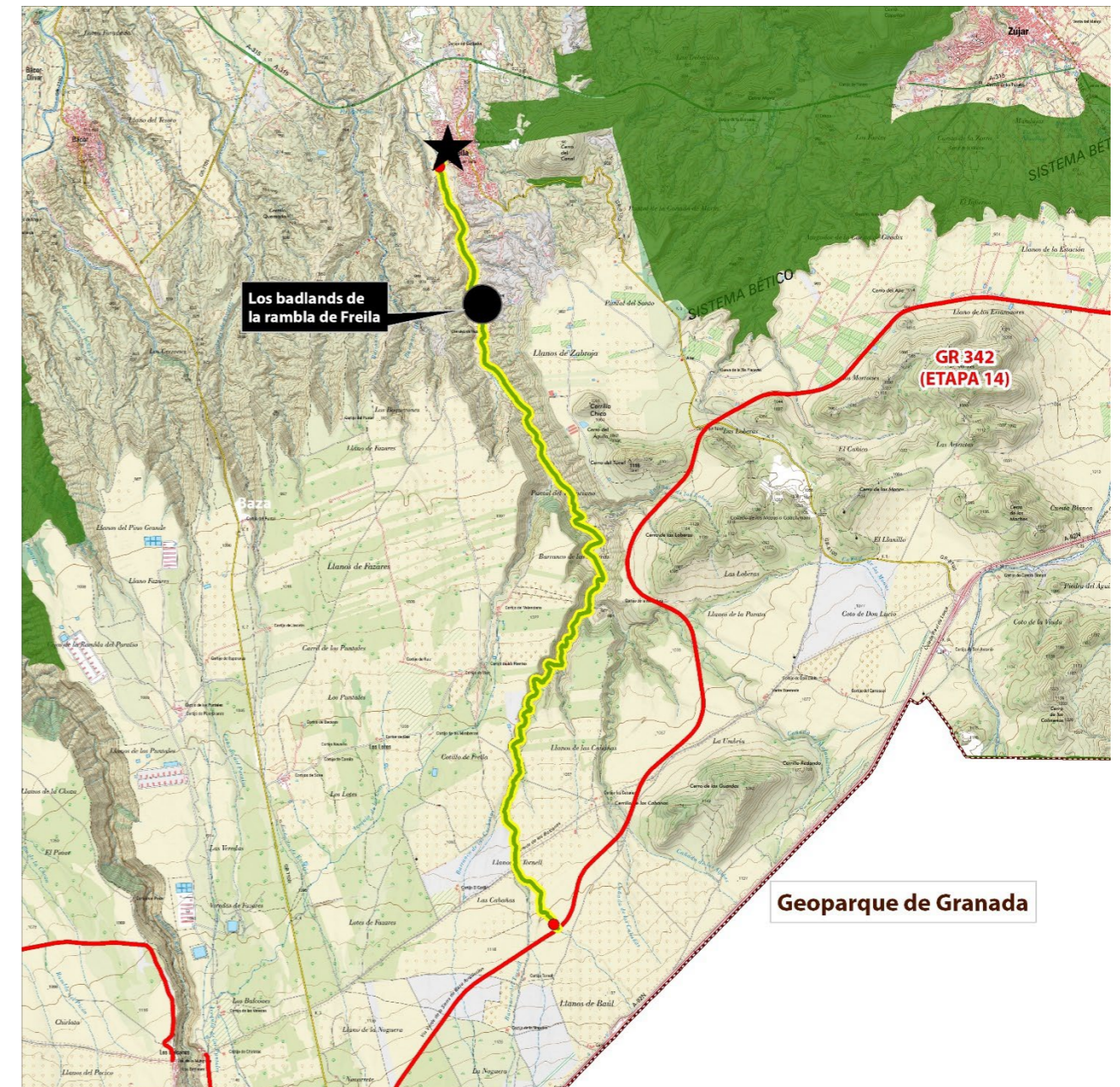
Tabla 18-6. Resumen de las intervenciones propuestas en el PR Freila

Recursos a interpretar:

- Los badlands de la rambla de Freila
- Vista panorámica interpretada desde el mirador de la Plaza de la Iglesia
- Vista panorámica interpretada desde el mirador del Castillo
- Los badlands del embalse del Negratín, en el área recreativa del embalse

Conexiones con otros senderos:

- GR 342 Badlands de Geoparque de Granada
- Camino Espiritual del Sur



PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN

Recursos a interpretar

- Elementos de interés geológico
- Los badlands de la rambla de Freila

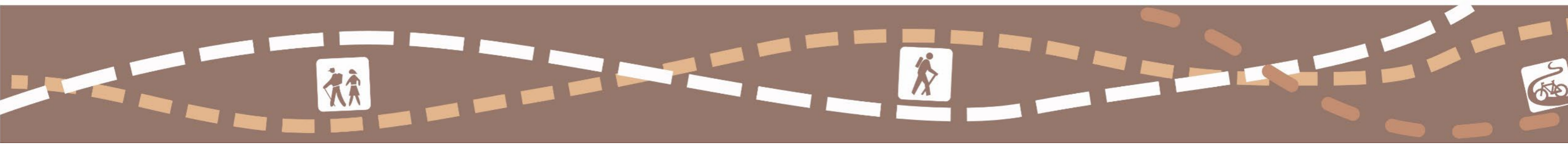
Miradores

- ★ Mejora de miradores existentes

Legenda

- ▭ Límite Geoparque
- Montes Públicos

Figura 18-21. Propuestas de intervención en el sendero PR Freila



18.3. SUBPROGRAMA DE MEJORA DOTACIONAL DE SENDEROS EXISTENTES

18.3.1. Gran Senda de los Primeros Pobladores

Además de su homologación como GR, se proponen las siguientes actuaciones para la mejora de la dotación interpretativa de la Gran Senda de los primeros Pobladores:

PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	DENOMINACIÓN	PROYECTO DE HOMOLOGACIÓN	SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL			SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA	ESPACIOS DOTACIONALES		OBRAS ESPECIALES
			Señal informativa de Inicio/final de sendero (ER01)	Balizas direccionales (ER04)	Poste direccional doble banderola (ER05)	Señalización interpretativa de recurso (ER06)	Miradores	Áreas de descanso	
TOTAL	GRAN SENDA PRIMEROS POBLADORES	6	0	0	0	4	3	2	0

Tabla 18-7. Resumen de las intervenciones propuestas en la Gran Senda de los Primeros Pobladores

Recursos a interpretar:

- 31- Calar de la Sierra (Puebla de Don Fadrique) en el Entorno de La Rendija
- Piedra del Letrero / Abrigo de los Santos Mártires (Huéscar)
- Canal de Carlos III en el entorno del Cortijo Maitena
- Canal de San Clemente (Huéscar)

Miradores:

- Mirador de la Sierra de Jorquera (Puebla de Don Fadrique)
- Mirador de la Torre de la Encantada (Huéscar)
- Mirador de la Atalaya de Ferrer (Huéscar)

Áreas de descanso:

- Área de descanso La Asperilla (Puebla de Don Fadrique)
- Área de descanso Cortijo de Maitena

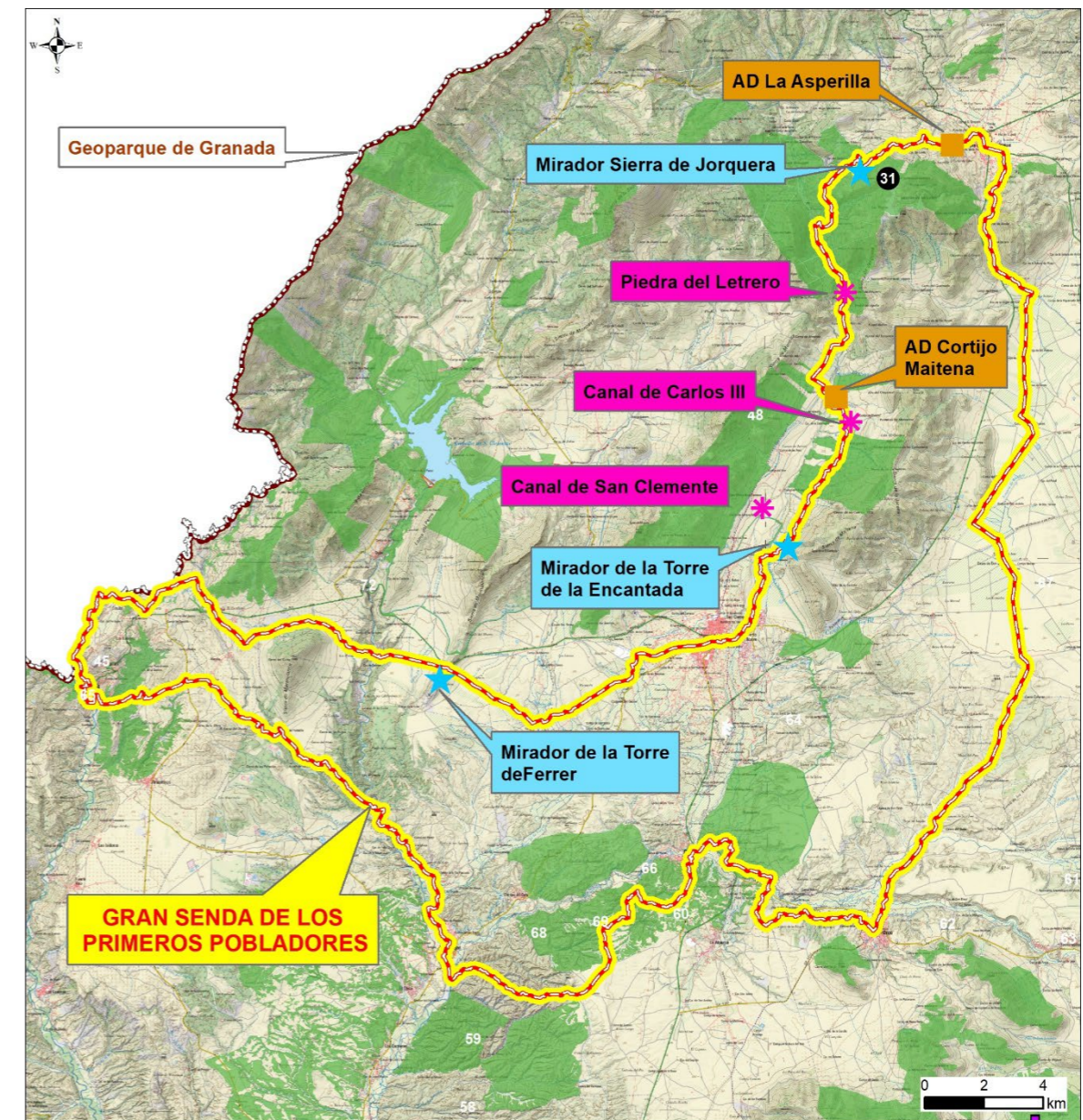
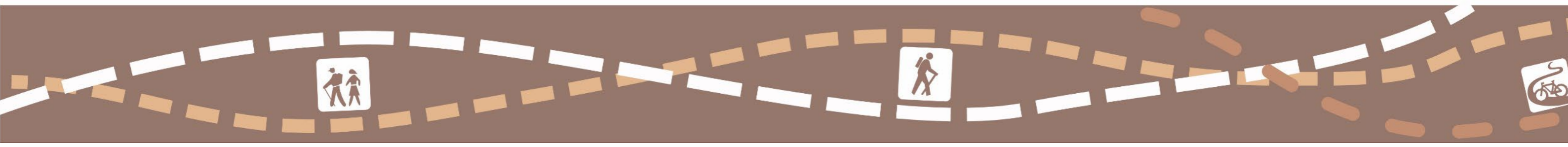


Figura 18-22. Propuestas de intervención en la Gran Senda de los Primeros Pobladores



18.3.2. Camino Mozárabe de Santiago

Las intervenciones que se proponen para el Camino Mozárabe de Santiago están orientadas en la mejora de la dotación interpretativa de recursos próximos al trazado y a la creación de espacios dotacionales, como miradores y áreas recreativas.

PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	DENOMINACIÓN	SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL			SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA	ESPACIOS DOTACIONALES		OBRAS ESPECIALES
		Señal informativa de Inicio/final de sendero (ER01)	Balizas direccionales (ER04)	Poste direccional doble banderola (ER05)	Señalización interpretativa de recurso (ER06)	Miradores	Áreas de descanso	Obras especiales
TOTAL	CAMINO MOZÁRABE DE SANTIAGO	0	0	0	3	2	3	0

Tabla 18-8. Resumen de las intervenciones propuestas en el Camino Mozárabe de Santiago

Recursos a interpretar:

- Minas de Santa Constanza desde el Mirador de Jérez del Marquesado
- Minas de Alquife
- Blancares de La Peza

Miradores:

- Mirador del Cerro del Castillo de la Calahorra
- Mirador de las Minas de Alquife

Áreas de descanso:

- Área de descanso del Mirador de Ferreira
- Área de descanso del Río Verde
- Área de descanso del Barranco del Cucadero en Monte Público de La Peza

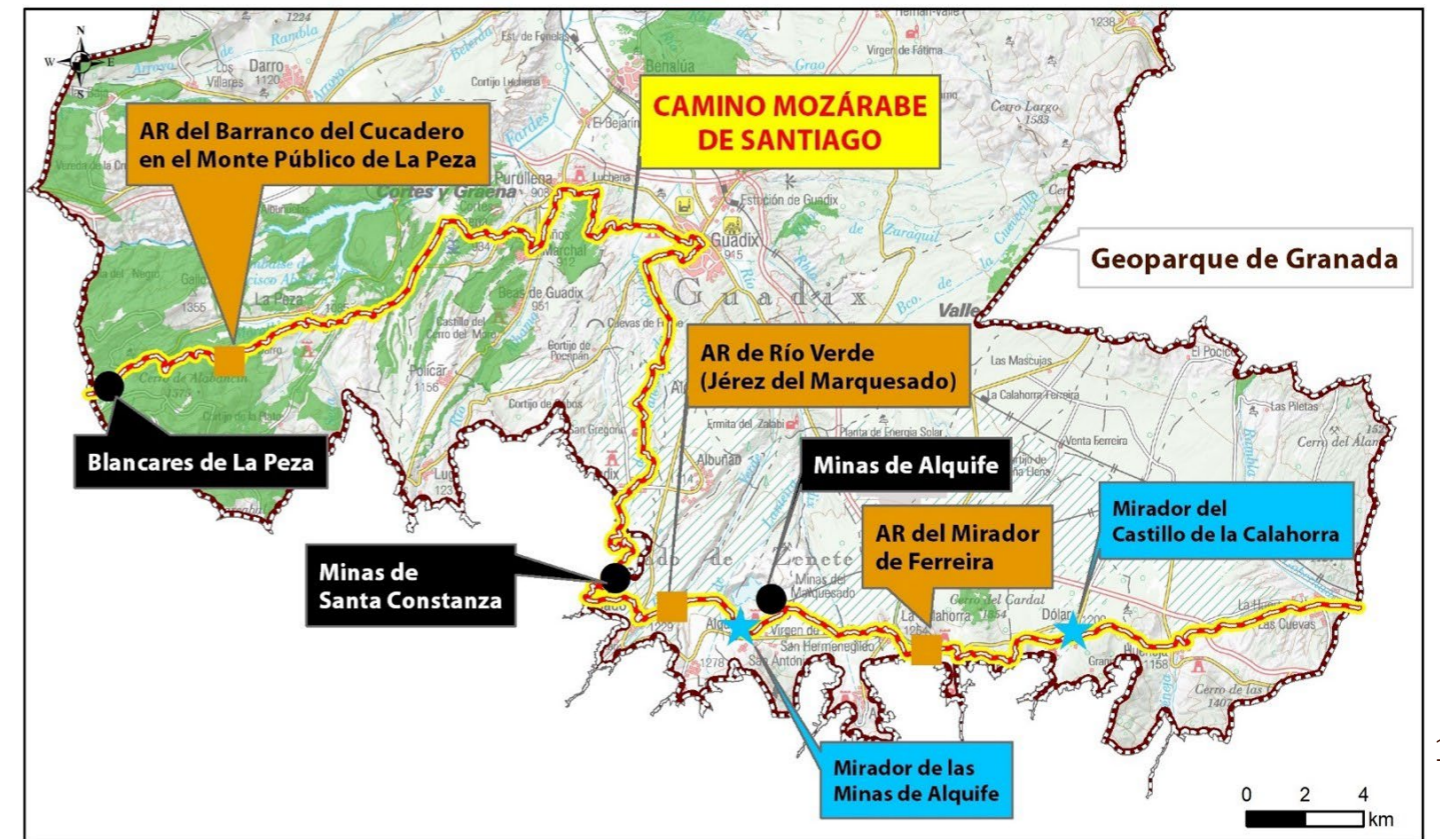
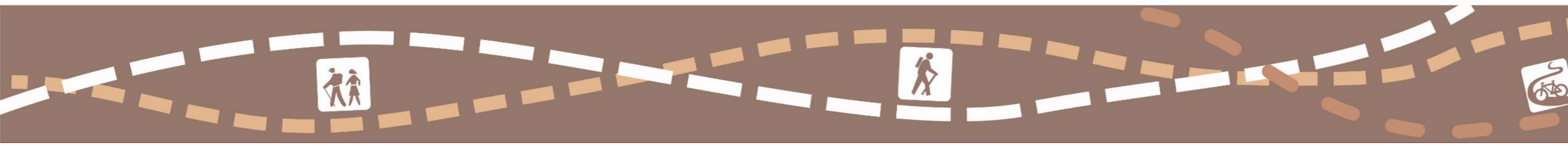


Figura 18-23. Propuestas de intervención en el Camino Mozárabe de Santiago



18.3.3. Sendero de Gran Recorrido GR 7

El Área de Deportes de la Diputación de Granada y la Federación Andaluza de Deportes de Montaña, Escalada y Senderismo (FADMES) desarrollan en la actualidad un Convenio de Colaboración para la reseñalización direccional del GR 7 en su nuevo trazado a lo largo del recorrido del Geoparque, de 260 km. Dicho convenio no contempla la dotación interpretativa ni la realización de equipamientos dotacionales (lugares de interés geológico interpretados, centros de divulgación, miradores, áreas recreativas). Este Plan Director ha realizado un análisis de la distribución espacial de los recursos y equipamientos activados turísticamente con vinculación espacial al trazado del GR 7, entendiendo como tal aquellos recursos, dotaciones y equipamientos que se sitúan a menos de 500 m del mismo. Se han considerado los ya activados y los recogidos en las propuestas de este Plan Director. Los recursos identificados son los siguientes:

LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG) Y OTROS RECURSOS DE INTERÉS DEL PATRIMONIO CULTURAL RURAL	
ACTIVADOS	ACTIVADOS EN OTRAS PROPUESTAS DEL PLAN DIRECTOR
7.- Cerro del Jabalcón 29.- Sismitas de Cúllar 42.- Travertinos de los Baños de Zújar 70.- Falla de Baza	Piedra del Letrero Atalaya árabe de Jérez del Marquesado Torre de las Cuevas de la Luna Ermita de la Virgen de la Cabeza (Jabalcón) Castillo de la Calahorra
CENTROS DE DIVULGACIÓN	
ACTIVADOS	
9.- Centro de Iniciativas Turísticas de Cúllar 11.- Centro de Interpretación de la Arquitectura Árabe 12.- Museo Etnográfico-Arqueológico de Puebla de Don Fadrique 13.- Centro Etnográfico Trópolis 15.- Museo Arqueológico Municipal de Baza 16.- Baños Árabes de Baza 21.- Necrópolis de Tútugi 22.- Centro de Interpretación Cerro de la Virgen de la Cabeza 33.- Museo José de Huéscar y Garví 42.- Centro de Interpretación de la Cultura Íbera	
MIRADORES	
ACTIVADOS	ACTIVADOS EN OTRAS PROPUESTAS DEL PLAN DIRECTOR
58.- Cerro del Jabalcón 10.- Las Hafas 59.- Ermita de la Virgen de la Cabeza	Sierra de Jorquera Minas de Alquife Torre de la Encantada
ÁREAS RECREATIVAS	
ACTIVADOS	ACTIVADOS EN OTRAS PROPUESTAS DEL PLAN DIRECTOR
13.- Pantaneta de Cogollos de Guadix 21.- Amarguilla 22.- Complejo de la Piscina de Zújar 32.- El Castañar de Ferreira	La Asperilla Cortijo Maitena Monte Público Cerro del Pez Cañada de Castilléjar Monte Público de Atochares Jabalcón Área Recreativa del Mirador de Ferreira

Tabla 18-9. Tabla de recursos identificados activados turísticamente vinculados espacialmente al trazado del GR en el Geoparque.

Se concluye que el nivel de recursos dotacionales vinculados al trazado del GR 7 en el Geoparque es bastante aceptable. Por tanto, sólo se realiza una única propuesta de intervención desde este Plan Director en el lugar de las canteras neolíticas de sílex de la sierra de Periate (Orce), consistente en una obra especial que se concreta en la recuperación, rehabilitación y mejora de la dotación ya existente.

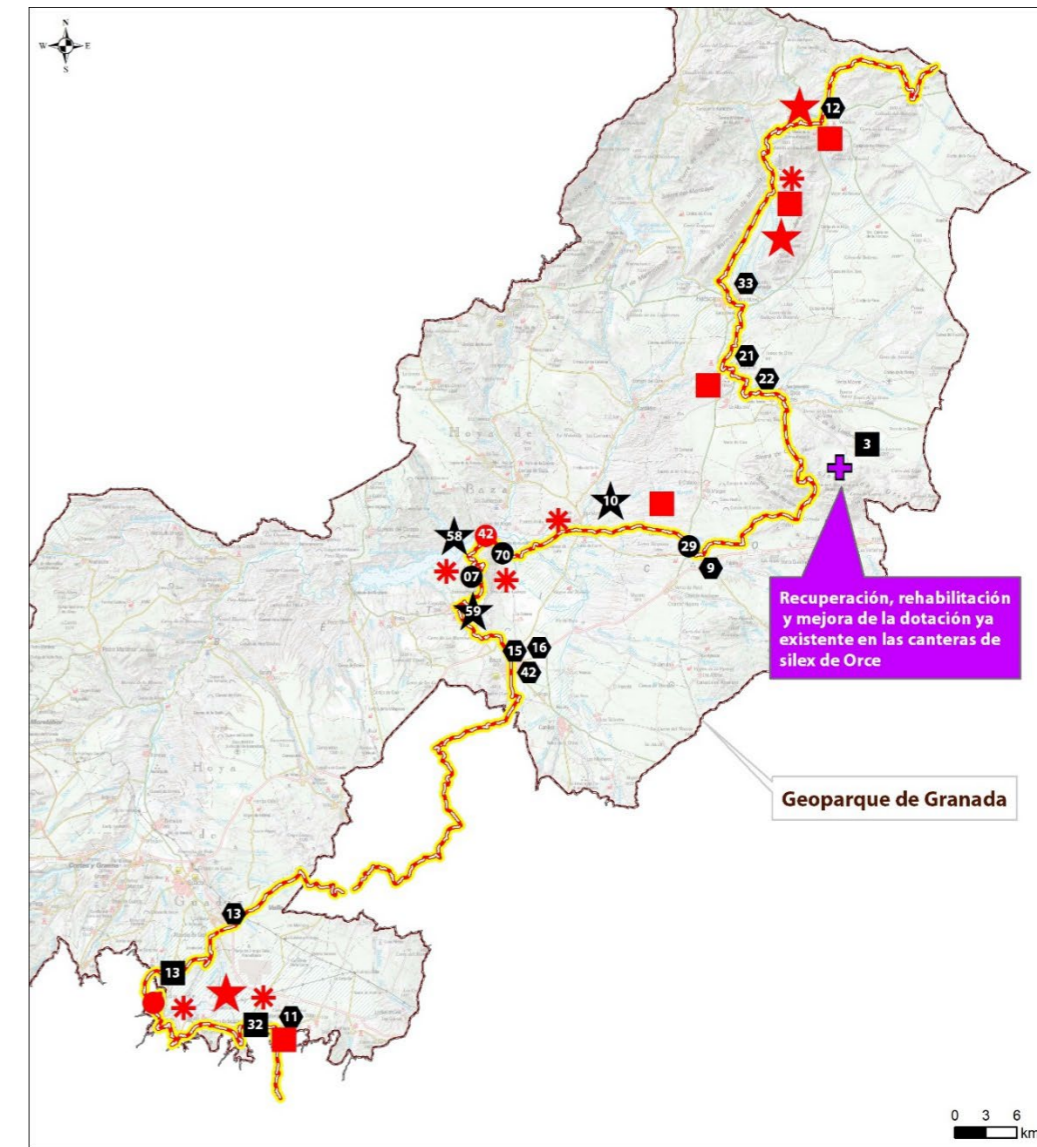
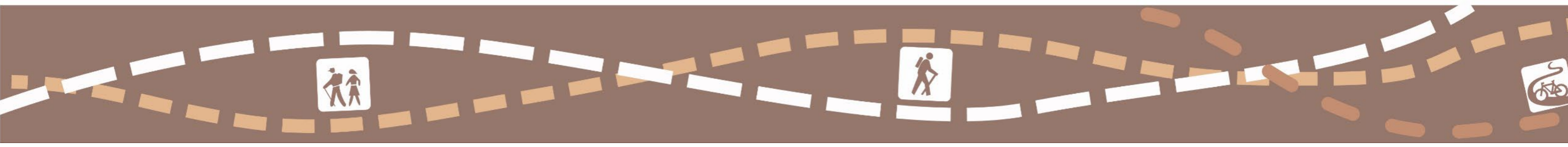


Figura 18-24. Recursos y equipamientos dotacionales vinculados al GR 7



18.3.4. Camino Espiritual del Sur

El Camino Espiritual del Sur cuenta con un proyecto de señalización direccional que está siendo ejecutado o se va a ejecutar a corto plazo. Dicho proyecto no contempla la instalación de señales interpretativas relacionadas con el inventario de lugares de interés geológico del Geoparque.

Se ha realizado un análisis de la distribución de LIGs en relación al trazado de este sendero y ha resultado que el trazado no requiere de la instalación de señalización interpretativa por dos motivos: a) los tramos coincidentes con otros senderos señalización generalmente correspondientes a la tipología de grandes senderos, como puede ser el GR 342 Badlands del Geoparque o el GR 7, ya contemplan la colocación de este tipo de señales en lugares de interés geológicos próximos, por lo que se descarta instalar nuevas señales en los mismos puntos, y b) los LIGs que requerirían de este tipo de señalización, situados fundamentalmente en los términos de Puebla de Don Fadrique y Huéscar, se descartan al quedan alejados de la traza más de 500 m de distancia, que es la longitud máxima establecida para que un usuario se aleje de un sendero para visitar un elemento de interés interpretado. Por tanto, el Plan no contempla la realización de ninguna actuación en materia de señalización interpretativa para este sendero.

18.3.5. GR 343. Senderos del Rocio. Ruta de Garrucha – El Rocio

No se ha contemplado realizar ninguna actuación a lo largo del trazado de este sendero de gran recorrido ya que más del 75 % de su recorrido es coincidente con el Camino Mozárabe de Santiago, por lo que comparte las actuaciones proyectadas en este último.

18.3.6. Otros senderos

El número total de senderos identificados en el Geoparque, excluyendo los de gran recorrido y asimilables, es de 91, que totalizan un recorrido de 752,4 km. De este conjunto de senderos han sido obtenidos tres indicadores:

- Grado de homologación
- Estado de la señalización direccional
- Cobertura y estado de la señalización interpretativa

Grado de Homologación

Del total de senderos de pequeño y senderos locales (91), 50 de ellos (el 54,95 %) no está homologados, lo que representa un total de 395 km (el 52,5 %) sin homologación.

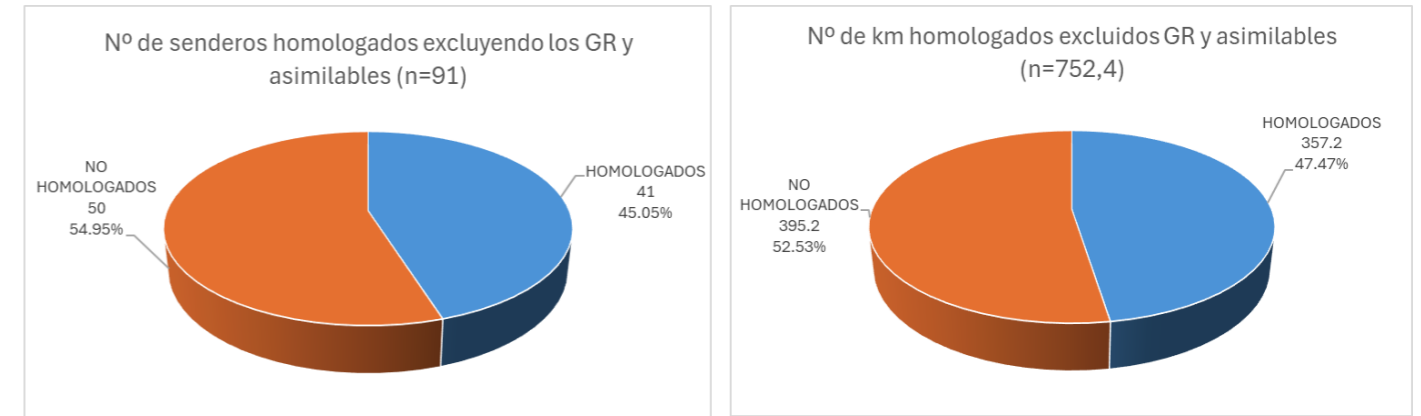
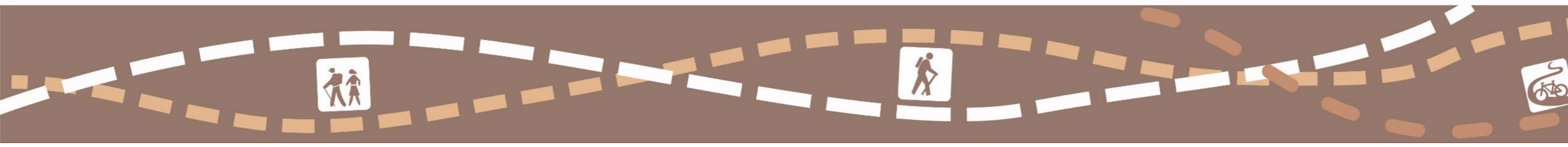


Figura 18-25. Grado de homologación de senderos de pequeño recorridos y senderos locales según número de senderos y kilómetros

COD_PD	DENOMINACION	LONGITUD_KM	HOMOLOGACIÓN FADMES
5	RÍO ALHAMA (LUGROS)	2.3	NO
6	SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRACAMULAS	12.6	NO
7	GEOTURA BTT BÁCOR	38.3	NO
13	SENDA DEL GUARDAL	16.0	NO
23	ARBOLEDA SINGULAR	4.6	NO
25	MIRADOR DEL CHURRASCÓN	2.4	NO
26	BARRANCO DEL CIERVO	5.4	NO
27	ESTACION TRATAMIENTO AGUA POTABLE-PUENTE ROQUE	5.0	NO
35	LOMA DE GANDIA	8.4	NO
39	VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO	7.4	NO
40	RUTA DEL MENCAL	17.7	NO
46	CIRCULAR CERRADA DEL RÍO CASTRIL	2.2	NO
47	LA TEJERA	7.7	NO
48	LAS SISMITAS DE GALERA	19.2	NO
49	CERRO DE LOS CAPONES	7.9	NO
50	MIRADORES DEL CUATERNARIO	6.4	NO
53	BARRANCO DE LOS PINOS	1.8	NO
54	RUTA TROGLODITA	8.0	NO
55	ALDEIRE-LAROSANDRA-ELHORCAJO-CASTILLOLACABA-ALDEIRE	2.7	NO
57	DUDA-LA PARRA	8.6	NO
59	RUTA GEOTURÍSTICA DE BELERDA	8.1	NO
60	RUTA GUADIX-SAN TORCUATO-HERNÁN VALLE	23.5	NO
61	COQUIN ALTO	0.2	NO
62	COQUIN BAJO	0.3	NO
63	LLANO DE OLIVARES	3.7	NO
64	LAS MAJADILLAS	3.6	NO
65	RUTA DE LOS ARRIEROS	0.6	NO
66	SENDERO AL ÁREA DEL RÍO BARRO	1.9	NO
67	SENDERO AL PEÑÓN DE LANTEIRA	1.1	NO
68	RUTA DE LOS MOLINOS HARINEROS	7.2	NO



COD_PD	DENOMINACION	LONGITUD_KM	HOMOLOGACIÓN FADMES
69	SENDERO DE LAS MINAS DEL TÍO SEGURO	1.3	NO
70	RUTA DEL CASTILLO DE LA REINA	1.4	NO
71	LAS JUNTAS	1.7	NO
72	CASTAÑOS CENTENARIOS	7.9	NO
73	RUTA DEL PATRIMONIO	5.3	NO
74	LOS COLORAOS	1.2	NO
75	CIRCULAR DE POLICAR	9.3	NO
76	SENDERO DE LAS VIÑAS	4.3	NO
77	SENDERO DE LA VIRGEN	2.1	NO
78	SENDERO CONEXIÓN MIRADORES JUAN AUSTRIA Y MANZANILLA	1.4	NO
79	ALAMEDILLA-EL PEÑON	14.6	NO
80	LA SAGRA	31.6	NO
81	SENDERO DEL PARQUE PERIURBANO	2.3	NO
82	ACEQUIA DEL TORIL Y DÓLMENES DE ALICÚN	1.9	NO
83	SUBIDA AL JABALCÓN	10.9	NO
84	FALLA DE BAZA	5.1	NO
95	RUTA DEL AZUFRE	8.4	NO
96	VÍA VERDE DEL GUARDAL	1.3	NO
97	VÍA VERDE DEL VALLE DEL RÍO CASTRIL	11.6	NO
98	RUTA DE LOS CHOZONES	36.8	NO

Tabla 18-10.. Grado de homologación de senderos de pequeño recorrido y senderos locales

Señalización direccional

Por lo que se refiere al estado de la señalización direccional, se pone de manifiesto que 61 de los 91 senderos identificados (el 67 %) presentan un estado aceptable, mientras que en los 30 restantes (el 33 %) la señalización direccional se encuentra en mal estado y requeriría su renovación. En número total de km, las cifras son similares, ya que 486 km (64,6%) cuentan con señalización direccional en estado aceptable, mientras que en 266,2 (el 35,4 %) la señalización direccional requeriría su renovación. Datos superiores en ambos casos a los recogidos en 2022.

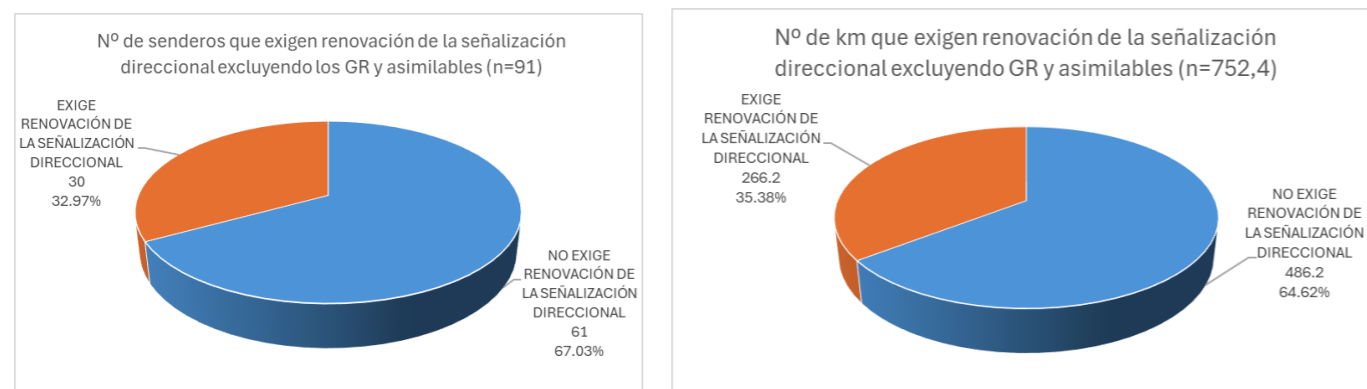


Figura 18-26. Número y kilómetros de senderos según si requieren o no renovación de la señalización direccional

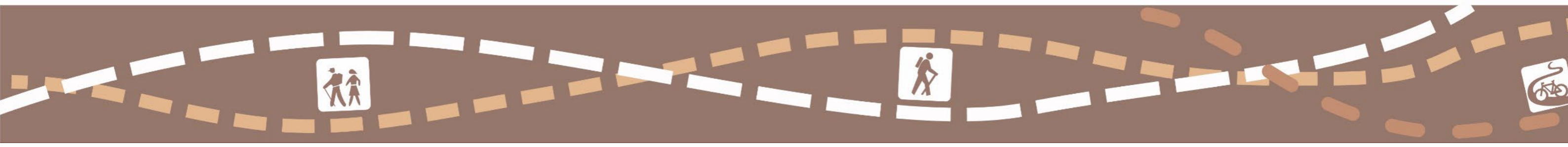
COD_PD	DENOMINACION	HOMOLOGADO	EXIGE RENOVACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL
5	RÍO ALHAMA (LUGROS)	NO	SI
6	SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRACAMULAS	NO	SI
7	GEOTURA BTT BÁCOR	NO	SI
8	BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA	SI	SI
9	BENALÚA-GUADIX	SI	SI
10	BADLAND DE CASTILLEJAR	SI	SI
14	BENALÚA-BADLANDS	SI	SI
16	SOLIDARIO EL AVION	SI	SI
17	LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA	SI	SI
18	VALLE DEL RÍO ALHAMA	SI	SI
19	LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ	SI	SI
20	JEREZ - BALSICA DEL PARTIDOR	SI	SI
21	SAÚCO-EL MADROÑAL	SI	SI
24	GOR - CERRO DE GOR	SI	SI
28	BENALÚA - VEGA	SI	SI
29	FONELAS - SAN TORCUATO	SI	SI
37	LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA	SI	SI
38	FUENTE LAS GUIJAS	SI	SI
39	VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO	NO	SI
43	EL MALAGÓN	SI	SI
45	BEAS DE GUADIX - MOLINO DE LA CUESTA	SI	SI
47	LA TEJERA	NO	SI
50	MIRADORES DEL CUATERNARIO	NO	SI
52	RUTA DE LOS MIRADORES DE BENALÚA	SI	SI
53	BARRANCO DE LOS PINOS	NO	SI
54	RUTA TROGLODITA	NO	SI
75	CIRCULAR DE POLICAR	NO	SI
76	SENDERO DE LAS VIÑAS	NO	SI
77	SENDERO DE LA VIRGEN	NO	SI
79	ALAMEDILLA-EL PEÑON	NO	SI

Tabla 18-11. Senderos que exigen una renovación de la señalización direccional

Señalización interpretativa

En cuanto a la señalización interpretativa se refiere, los datos analizados concluyen que 17 de los 91 senderos de pequeño recorrido y senderos locales identificados ofrecen señalética interpretativa (un 18,7%), en los cuales 15 se encuentran en buen estado y en 2 en un avanzado estado de deterioro. Los 74 senderos restantes carecen de señalización interpretativa.

Si se contabiliza por km de sendero, del total de 752,4 km, solamente 165,5 (el 22%) disponen de señalización interpretativa, mientras que los 586,9 restantes (78%) carecen de ella. El total de kilómetros con señalización interpretativa aceptable asciende a 134,6 km, y los que se encuentran en mal estado alcanza los 30,9 km.



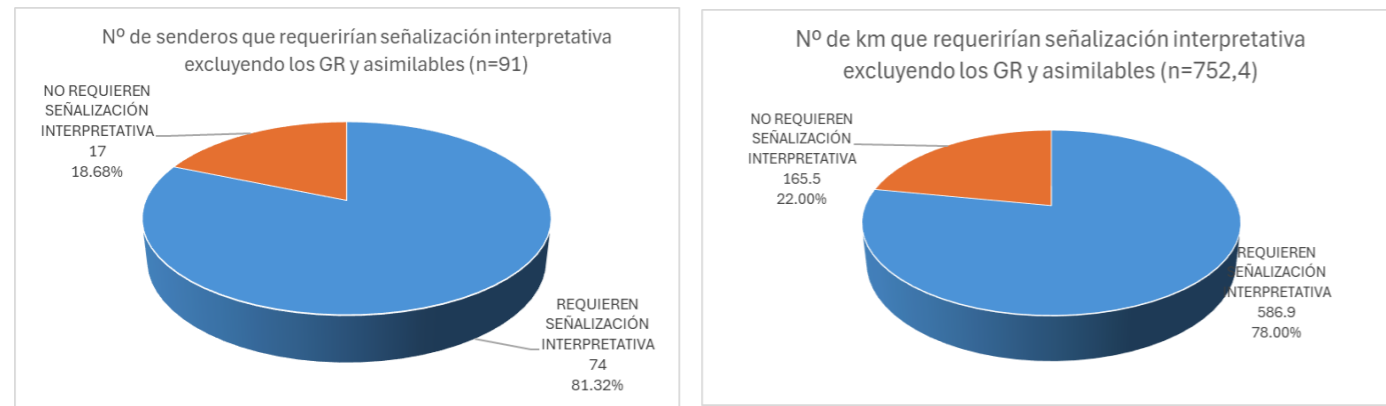
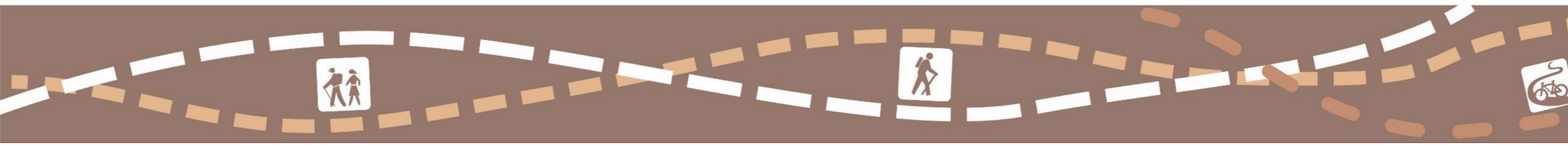


Figura 18-27. Número y kilómetros de senderos según si requerirán o no señalización interpretativa

COD_PD	DENOMINACION	KM	HOMOLOGADO	SENAL INTERPRETATIVA	ESTADO SEÑAL INTERPRETATIVA	REQUERIRÍAN DE SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA
5	RÍO ALHAMA (LUGROS)	2.3	NO	NO		SI
6	SENDERO SINGULAR MONTE PAJARILLO Y TRACAMULAS	12.6	NO	NO		SI
7	GEOTURA BTT BÁCOR	38.3	NO	NO		SI
8	PR-A 153 BAÑOS DE GRAENA-EL MARCHAL-BEAS-PAULENCA	8.3	SI	NO		SI
9	PR-A 155 BENALÚA-GUADIX	7.0	SI	NO		SI
10	PR-A 388 BADLAND DE CASTILLEJAR	13.2	SI	SI	MALO	SI
11	PR-A 425 VILLANUEVA DE LAS TORRES-LOS COLORAOS	13.4	SI	SI	ACEPTABLE	NO
12	PR-A 426 DESIERTO GORAFE	23.8	SI	SI	ACEPTABLE	NO
13	SENDA DEL GUARDAL	16.0	NO	NO		SI
14	PR-A 156 BENALÚA-BADLANDS	3.7	SI	NO		SI
15	PR-A 387 DIEZMA-SILLAR-DIEZMA	13.6	SI	NO		SI
16	PR-A 344 SOLIDARIO EL AVION	2.2	SI	NO		SI
17	PR-A 321 LAS SANTAS - CUMBRE DE LA SAGRA	12.6	SI	NO		SI
18	PR-A 298 VALLE DEL RÍO ALHAMA	23.9	SI	NO		SI
19	PR-A 247 LA CALAHORRA-ALDEIRE-ÁREA RECREATIVA LA ROSANDRÁ	4.6	SI	NO		SI
20	PR-A 158 JEREZ - BALSICA DEL PARTIDOR	5.0	SI	NO		SI
21	PR-A 416 SAÚCO-EL MADROÑAL	10.1	SI	NO		SI
22	SL-A 288 HUMEDALES DE EL MARGEN	7.0	SI	SI	ACEPTABLE	NO
23	ARBOLEDA SINGULAR	4.6	NO	NO		SI
24	PR-A 115GOR - CERRO DE GOR	7.4	SI	NO		SI

COD_PD	DENOMINACION	KM	HOMOLOGADO	SENAL INTERPRETATIVA	ESTADO SEÑAL INTERPRETATIVA	REQUERIRÍAN DE SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA
25	MIRADOR DEL CHURRASCÓN	2.4	NO	NO		SI
26	BARRANCO DEL CIERVO	5.4	NO	NO		SI
27	ESTACION TRATAMIENTO AGUA POTABLE-PUENTE ROQUE	5.0	NO	NO		SI
28	PR-A 159 BENALÚA - VEGA	4.6	SI	NO		SI
29	SL-A 245FONELAS - SAN TORCUATO	4.9	SI	NO		SI
30	SL-A 190 PEÑA CABRERA - SILLA BAJA	4.8	SI	NO		SI
31	SL-A 189 LLANOS DE DIEZMA	7.4	SI	NO		SI
32	SL-A 188 DIEZMA - RIO FARDES	7.1	SI	NO		SI
33	SL-A 280 ALRUTÁN-MINAS DE STA. CONSTANZA	3.7	SI	NO		SI
34	SL-A 219 GRAENA - CUEVA TIA MICAELA	3.7	SI	SI	ACEPTABLE	NO
35	LOMA DE GANDIA	8.4	NO	NO		SI
36	SL-A 278 CAÑADA DE LA VENTANILLA-CAMPILLOS	9.1	SI	NO		SI
37	SL-A 222 LA PEZA - HAZA DE LA CABAÑA	6.1	SI	NO		SI
38	PR-A 411 FUENTE LAS GUIJAS	15.5	SI	NO		SI
39	VEGA DE GUADIX Y CERRO DEL HUMILLADERO	7.4	NO	NO		SI
40	ruta del MENCAL	17.7	NO	SI	MALO	SI
41	SL-A 299 LA SAGRA-BOSQUE VERTICAL	6.8	SI	NO		SI
42	PR-A 422 LA PEZA SOLANA DEL GATO	15.1	SI	NO		SI
43	PR-A 417 EL MALAGÓN	13.4	SI	NO		SI
44	SL-A 191 SILLAR BAJA - CERRO GALLARIN	6.2	SI	NO		SI
45	SL-A 218 BEAS DE GUADIX - MOLINO DE LA CUESTA	4.3	SI	NO		SI
46	CIRCULAR CERRADA DEL RÍO CASTRIL	2.2	NO	NO		SI
47	LA TEJERA	7.7	NO	NO		SI
48	LAS SISMITAS DE GALERA	19.2	NO	SI	ACEPTABLE	NO
49	CERRO DE LOS CAPONES	7.9	NO	NO		SI
50	MIRADORES DEL CUATERNARIO	6.4	NO	NO		SI
51	SL-A 032 CAMINO AL PALEOLÍTICO	8.2	SI	NO		SI
52	SL-A 279 RUTA DE LOS MIRADORES DE BENALÚA	4.9	SI	NO		SI
53	BARRANCO DE LOS PINOS	1.8	NO	NO		SI
54	RUTA TROGLODITA	8.0	NO	NO		SI
55	ALDEIRE-LAROSANDRA-ELHORCAJO-CASTILLOACABA-ALDEIRE	2.7	NO	NO		SI
56	PR-A 304 PERICO RUIZ-PUENTE ROQUE	14.7	SI	NO		SI
57	DUDA-LA PARRA	8.6	NO	NO		SI
58	PR-A 449 LA ATALAYA DEL MUERTO	12.3	SI	NO		SI
59	RUTA GEOTURÍSTICA DE BELERDA	8.1	NO	NO		SI
60	RUTA GUADIX-SAN TORCUATO-HERNÁN VALLE	23.5	NO	NO		SI



COD_PD	DENOMINACION	KM	HOMOLOGADO	SENAL INTERPRETATIVA	ESTADO SEÑAL INTERPRETATIVA	REQUERIRÍAN DE SEÑALIZACIÓN INTERPRETATIVA
61	COQUIN ALTO	0.2	NO	NO		SI
62	COQUIN BAJO	0.3	NO	NO		SI
63	LLANO DE OLIVARES	3.7	NO	SI	ACEPTABLE	NO
64	LAS MAJADILLAS	3.6	NO	NO		SI
65	RUTA DE LOS ARRIEROS	0.6	NO	NO		SI
66	SENDERO AL ÁREA DEL RÍO BARRO	1.9	NO	NO		SI
67	SENDERO AL PEÑÓN DE LANTEIRA	1.1	NO	NO		SI
68	RUTA DE LOS MOLINOS HARINEROS	7.2	NO	NO		SI
69	SENDERO DE LAS MINAS DEL TÍO SEGURO	1.3	NO	NO		SI
70	RUTA DEL CASTILLO DE LA REINA	1.4	NO	NO		SI
71	LAS JUNTAS	1.7	NO	NO		SI
72	CASTAÑOS CENTENARIOS	7.9	NO	NO		SI
73	RUTA DEL PATRIMONIO	5.3	NO	NO		SI
74	LOS COLORAOS	1.2	NO	NO		SI
75	CIRCULAR DE POLICAR	9.3	NO	NO		SI
76	SENDERO DE LAS VIÑAS	4.3	NO	NO		SI
77	SENDERO DE LA VIRGEN	2.1	NO	NO		SI
78	SENDERO CONEXIÓN MIRADORES JUAN AUSTRIA Y MANZANILLA	1.4	NO	NO		SI
79	ALAMEDILLA-EL PEÑON	14.6	NO	NO		SI
80	LA SAGRA	31.6	NO	NO		SI
81	SENDERO DEL PARQUE PERIURBANO	2.3	NO	NO		SI
82	ACEQUIA DEL TORIL Y DÓLMENES DE ALICÚN	1.9	NO	SI	ACEPTABLE	NO
83	SUBIDA AL JABALCÓN	10.9	NO	SI	ACEPTABLE	NO
84	FALLA DE BAZA	5.1	NO	SI	ACEPTABLE	NO
86	PR-A 497 PLAYA NEGRATÍN-CATEDRALES DEL GEOPARQUE	13.5	SI	SI	ACEPTABLE	NO
87	SL-A 314 CHIMENEAS DEL NEGRATÍN	7.5	SI	SI	ACEPTABLE	NO
88	PR-A 387 DIEZMA-SILLAR BAJA	2.3	SI	SI	ACEPTABLE	NO
89	PR-A 382 CÚLLAR HISTÓRICA Y GEOLÓGICA	9.0	SI	SI	ACEPTABLE	NO
90	SL-A 380 ACEQUIA DE LA VEGA DE LOS TUBOS (CASTRIL)	7.6	SI	SI	ACEPTABLE	NO
91	SL-A 389 ACEQUIA DE ALCÁZAR Y CASARONES	5.9	SI	SI	ACEPTABLE	NO
95	RUTA DEL AZUFRE	8.4	NO	NO		SI
96	VÍA VERDE DEL GUARDAL	1.3	NO	NO		SI
97	VÍA VERDE DEL VALLE DEL RÍO CASTRIL	11.6	NO	NO		SI
98	RUTA DE LOS CHOZONES	36.8	NO	NO		SI
99	PR-A 324 RUTA DE LOS CANALES	3.0	SI	NO		SI

Tabla 18-12. Senderos que requerirían de señalización interpretativa

18.4. SUBPROGRAMA DE PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICA

El Plan propone los siguientes productos comerciales:

- Plan Estratégico de Marketing de producto senderismo y BTT
- Incorporación de la Carta de Senderos a las plataformas digitales institucionales de referencia (webs del Geoparque de Granada, Turgranada, Turismo Andalucía)
- App "Senderos del Geoparque de Granada"
- Mapa de Senderos offline (Edición multi-lingue)
- Guía de Senderos (digital y offline)

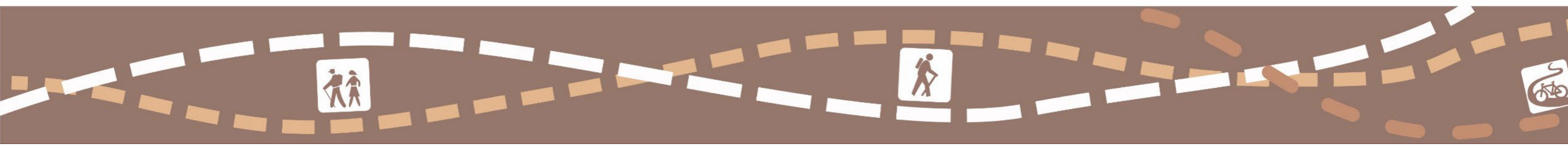
18.5. SUBPROGRAMA GESTIÓN Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

En lo que a la gestión y coordinación de los senderos se refiere, el Plan propone la creación de la Comisión de Senderos del Geoparque cuya composición esté representada por las siguientes entidades:

- Oficina Técnica del Geoparque
- Área de Deportes de Diputación de Granada
- Patronato Provincial de Turismo
- GDRs
- Mancomunidades
- Ayuntamientos

Entre las funciones a desarrollar se incluyen:

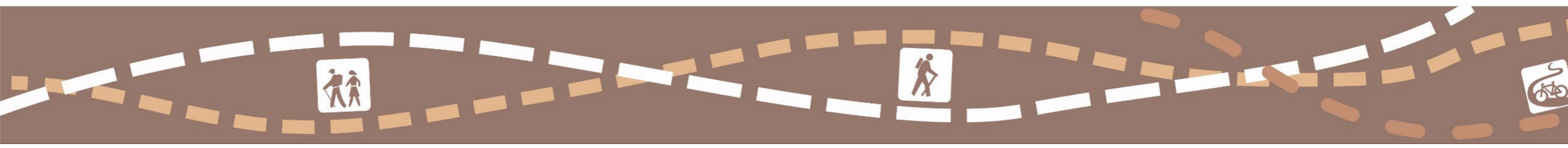
- Garantizar la calidad del producto "Sendero del Geoparque" (homologación, normalización y aplicación del MSGG, verificar que se realice una interpretación de los recursos ajustada al storytelling del Geoparque)
- Valorar propuestas de solicitud de financiación de nuevas actuaciones o mejora de las existentes



18.6. RESUMEN DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN PROPUESTO

SUBPROGRAMA	COD. ACT.	DENOMINACIÓN
SUBPROGRAMA 1: HABILITACIÓN Y DOTACION DE NUEVOS SENDEROS	1	Sendero de Pequeño Recorrido de los yacimientos paleontológicos de Orce
	2	Sendero de Pequeño Recorrido de los miradores del río Alhama
	3	Vía Verde Guadix – Baúl
	4	Ampliación de trazado del sendero de La Ruta Troglodítica
	5	Sendero de Pequeño Recorrido Freila-(conexión con GR 342 Badlands del Geoparque)
SUBPROGRAMA 2: MEJORA DOTACIONAL DE SENDEROS EXISTENTES	6	Dotación Gran Senda de los primeros Pobladores
	7	Dotación Camino Mozárabe de Santiago en Granada
	8	Dotación GR 7
	9	Proyectos de Homologación senderos existentes no homologados
	10	Mejora de señalización direccional de senderos existentes
	11	Mejora de la señalización interpretativa de senderos existente
SUBPROGRAMA 3: PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN	12	Redacción del Plan Estratégico de Marketing (producto senderismo y BTT)
	13	Ejecución del Plan Estratégico de Marketing (producto senderismo y BTT)
	14	Incorporación Carta de Senderos a las plataformas digitales institucionales de referencia (Geoparque, Turgranada, Andalucía.org).
	15	Visor cartográfico "Senderos del Geoparque" apto para su implantación en la web Geoparque de Granada
	16	App "Senderos del Geoparque de Granada".
	17	Mapa de Senderos offline (sin edición)
	18	Guía Digital de Senderos
SUBPROGRAMA 4: GESTIÓN Y COORDINACIÓN	19	Creación de la Comisión de Senderos del Geoparque de Granada

Tabla 18-13. Resumen del Programa de Actuación propuesto



19. VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN

El Plan incluye la valoración económica de las actuaciones estructuras en cuatro subprogramas. Para la asignación presupuestaria de las actuaciones del subprograma 1 y 2, por la naturaleza de sus intervenciones, comparten los precios unitarios considerados. El resto de los subprogramas tienen sus propios costes de inversión.

Todos los precios unitarios utilizados han sido actualizados de acuerdo con el IPC de los dos últimos años (3,8 % en 2023 y un 3% estimado en 2024). En el caso concreto de la señalización, su coste se ha revisado en base a las tarifas utilizadas por proveedores especializados. El coste incluye la señal propiamente dicha, los contenidos (textos, fotografía, infografía y cartografía), colocación de beacon y adaptación inteligente del mobiliario, transporte y colocación en campo.

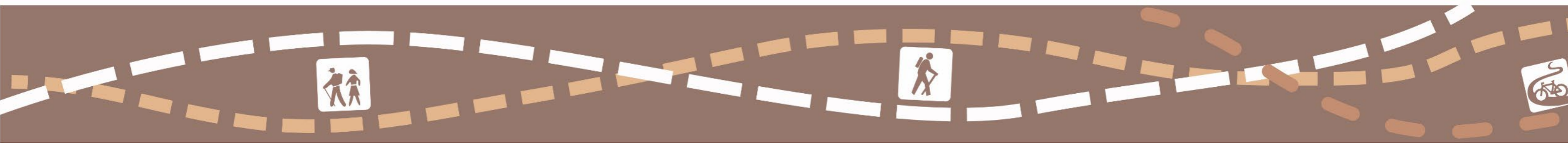
De acuerdo con las tipologías de actuación, los costes de inversión se muestran en la siguiente tabla:

PRECIOS UNITARIOS UTILIZADOS (€)			
SEÑALIZACIÓN Y DOTACIONES			
Redacción Proyecto Homologación de sendero	6.415		
Señal inicio/fin de sendero (ER01 del MSGG)	2.580		
Direccional de ruta o baliza (ER04 del MSGG)	312		
Direccional de ruta o poste + bandejas (ER05 del MSGG)	630		
Señal interpretativa de recursos tipo panel (ER06 del MSGG)	3.400		
Mirador	12.360		
Área de descanso	18.540		
OBRAS ESPECIALES		€/m	m
Rehabilitación antiguo Puente de FFCC rambla del Grado	55.600	1.390	40
Rehabilitación antiguo Puente de FFCC río Gor	34.750	1.390	25
Rehabilitación antiguo puente de FFCC de Baúl	201.550	1.390	145
Mejora de firme y drenaje Vía Verde Guadix - Baúl	581.000	29,05	20.000
Talanqueras sendero miradores del río Alhama	162.640	42,8	3.800
Rehabilitación funcional de la dotación de las Canteras de Silex de Orce	85.500	PA	PA

Tabla 19-1. Precios unitarios utilizados según la tipología de actuación

19.1. VALORACIÓN ECONÓMICA SUBPROGRAMAS 1 Y 2

Las actuaciones contempladas en el subprograma 1 y 2 se muestran en la siguiente tabla:



	CÓDIGO ACTUACION	DENOMINACIÓN	Proyecto homologación		S. Direccional Inicio/fin		S. Direccional. Baliza		S. Direccional. Poste 2 bandejas		S. Interpretat.		Miradores		Áreas Recreativas		Obras especiales		TOTAL
			Nº	EUROS	Nº	EUROS	Nº	EUROS	Nº	EUROS	Nº	EUROS	Nº	EUROS	Nº	EUROS	Nº	EUROS	
SUBPROGRAMA 1. HABILITACIÓN Y DOTACION DE NUEVOS SENDEROS	1	Sendero de Pequeño Recorrido de los yacimientos paleontológicos de Orce	1	6.415	1	2.580	78	24.336	39	24.570	2	6.800	1	12.360	1	18.540	0	0	95.601
	2	Sendero de Pequeño Recorrido de los miradores del río Alhama	1	6.415	1	2.580	55	17.160	27	17.010	0	0	3	37.080	0	0	1	162.640	242.885
	3	Vía Verde Guadix – Baúl	3	19.245	6	15.480	124	38.688	64	40.320	0	0	1	12.360	1	18.540	3	872.900	1.017.533
	4	Ampliación de trazado del sendero de La Ruta Troglodítica	1	6.415	2	5.160	80	24.960	40	25.200	1	3.400	2	24.720	1	18.540	0	0	108.395
	5	Sendero de Pequeño Recorrido Freila - GR 342	1	6.415	2	5.160	40	12.480	10	6.300	4	13.600	0	0	0	0	0	0	43.955
				7	44.905	12	30.960	377	117.624	180	113.400	7	23.800	7	86.520	3	55.620	4	1.035.540
SUBPROGRAMA 2. MEJORA DOTACIONAL DE SENDEROS EXISTENTES	6	Dotación Gran Senda de los primeros Pobladores	6	38.490	0	0	0	0	0	0	4	13.600	3	37.080	2	37.080	0	0	126.250
	7	Dotación Camino Mozárabe de Santiago en Granada	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10.200	2	24.720	3	55.620	0	0	90.540
	8	Dotación interpretativa GR 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	85.500	85.500
	9	Proyectos de Homologación senderos existentes no homologados	50	320.750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320.750
	10	Mejora de señalización direccional de senderos existentes	0	0	60	154.800	1.065	332.280	266	167.580	0	0	0	0	0	0	0	0	654.660
	11	Mejora de la señalización interpretativa de senderos existente	0	0	0	0	0	0	0	0	148	503.200	0	0	0	0	0	0	503.200
				56	359.240	60	154.800	1.065	332.280	266	167.580	155	527.000	5	61.800	5	92.700	1	85.500
TOTAL SUBPROGRAMAS 1 Y 2			63	404.145	72	185.760	1.442	449.904	446	280.980	162	550.800	12	148.320	8	148.320	5	1.121.040	3.289.269

Tabla 19-2. Valoración económica de las actuaciones propuestas del subprograma 1 y 2.

19.2. VALORACIÓN ECONÓMICA SUBPROGRAMAS 3 Y 4

La valoración económica correspondiente a los Subprogramas 3 y 4 es la siguiente:

SUBPROGRAMA	CODIGO ACTUACION	ACTUACIÓN	PRESUPUESTO
SUBPROGRAMA 3. PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN	12	Redacción del Plan Estratégico de Marketing (producto senderismo y BTT)	15.000
	13	Ejecución del Plan Estratégico de Marketing (producto senderismo y BTT)	250.000
	14	Incorporación Carta de Senderos a las plataformas digitales institucionales de referencia (Geoparque, Turgranada, Andalucía.org).	35.000
	15	Visor cartográfico " Senderos del Geoparque de Granada"	40.000
	16	App "Senderos del Geoparque de Granada".	12.000
	17	Mapa de Senderos offline (sin edición)	9.000
	18	Guía Digital de Senderos	24.000
			385.000
SUBPROGRAMA 4. GESTIÓN Y COORDINACIÓN	19	Creación de la Comisión de Senderos del Geoparque de Granada	-
			0
TOTAL SUBPROGRAMAS 3 Y 4			385.000

Tabla 19-3. Valoración económica de las actuaciones propuestas del subprograma 3 y 4.

140

19.3 PRESUPUESTO DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN

De acuerdo con los datos expresados en los epígrafes anteriores, el presupuesto total del Plan Director de Senderos del Geoparque de Granada es el siguiente:

	SUBPROGRAMA 1. CREACIÓN Y DOTACIÓN DE NUEVOS SENDEROS	SUBPROGRAMA 2. MEJORA DOTACIONAL DE SENDEROS EXISTENTES	SUBPROGRAMA 3. PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN	SUBPROGRAMA 4. GESTIÓN Y COORDINACIÓN	PRESUPUESTO DE CONTRATA (euros)	PRESUPUESTO DE CONTRATA (euros)
	PRESUPUESTO (€)	PRESUPUESTO (€)	PRESUPUESTO (€)	PRESUPUESTO (€)	(IVA EXCLUIDO)	(IVA INCLUIDO)
PLAN DIRECTOR DE SENDEROS DEL GEOPARQUE	1.508.369	1.780.900	385.000	0	3.674.269	4.445.865

Tabla 19-4. Valoración económica total del Plan Director