

ANEXOS

Anexo nº 1. Reportaje fotográfico

Anexo nº 2. Fichas de unidades vegetales cartografiadas

Unidad cartográfica: 1

Descripción: Acequias, balsas de riego

Área absoluta (Ha): 1,86 **Área relativa (%):** 0,51

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 7 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Acequias, balsas de riego y ganaderas

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente

Herbáceo: Ausente

Suelo desnudo: Ausente

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 2

Descripción: Carreteras y Carriles

Área absoluta (Ha): 8,98 **Área relativa (%):** 2,45

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 21 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Autovías, autopistas y enlaces viarios

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente

Herbáceo: Ausente

Suelo desnudo: 76 - 100

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 3

Descripción: Cultivos herbáceos en seco

Área absoluta (Ha): 23,96 **Área relativa (%):** 6,54

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 9 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Cultivos herbáceos en seco

<u>Estrato</u>	<u>Cobertura (%)</u>
Arbóreo:	Ausente
Arbustivo:	Ausente
Herbáceo:	76 - 100
Suelo desnudo:	Ausente

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 4

Descripción: Cultivos leñosos en regadío

Área absoluta (Ha): 84,23 **Área relativa (%):** 22,98

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 37 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Cultivos leñosos regados: cítricos

<u>Estrato</u>	<u>Cobertura (%)</u>
Arbóreo:	51 - 75
Arbustivo:	Ausente
Herbáceo:	1 - 25
Suelo desnudo:	1 - 25

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 5

Descripción: Infraestructuras técnicas

Área absoluta (Ha): 1,74 **Área relativa (%):** 0,47

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 1 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Otras infraestructuras técnicas

<u>Estrato</u>	<u>Cobertura (%)</u>
Arbóreo:	Ausente
Arbustivo:	Ausente
Herbáceo:	Ausente
Suelo desnudo:	76 - 100

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 6

Descripción: Cultivos herbáceos en regadío

Área absoluta (Ha): 100,96 **Área relativa (%):** 27,54

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 12 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Otros cultivos herbáceos regados

<u>Estrato</u>	<u>Cobertura (%)</u>
Arbóreo:	Ausente
Arbustivo:	Ausente
Herbáceo:	76 - 100
Suelo desnudo:	Ausente

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 7

Descripción: Pastizal nitrófilo

Área absoluta (Ha): 84,44 **Área relativa (%):** 23,04

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 26 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calco-dolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Pastizal con claros

Vegetación predominante: Pastizales nitrófilos anuales

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente

Herbáceo: 76 - 100

Suelo desnudo: 1 - 25

Comunidades Vegetales:

Nº Comunidades: 2

<u>Comunidad</u>	<u>Cobertura (%)</u>	<u>Naturalidad (1-3)</u>	<u>I c</u>
- Echio plantaginei-Galactition tomentosae O. Bolòs & Molinier 1969	26 - 50	2	-0,19
- Bromo-Piptatherion milacei O. Bolòs 1970.	26 - 50	2	-0,19

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 8

Descripción: Cañaveral disperso

Área absoluta (Ha): 2,19 **Área relativa (%):** 0,6

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 12 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Geoserie edafohigrófila mesomediterránea inferior y termomediterránea mesótropa rondeña, malacitano-almijareense, alpujarreño-gadoreense, almeriense-occidental y manchego-espunese.

Uso del suelo: Ríos y cauces naturales: otras formaciones riparias

Vegetación predominante: Herbazales perennes umbrosos (cañaverales, cicutaes)

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente

Herbáceo: 1 - 25

Suelo desnudo: 76 - 100

Comunidades Vegetales:

Nº Comunidades: 2

Comunidades hábitat (º): 2

<u>Comunidad</u>	<u>Cobertura (%)</u>	<u>Naturalidad (1-3)</u>	<u>I c</u>
- Arundini donacis-Convolvuletum sepium Tüxen & Oberdorfer ex O. Bolòs 1962 °	0 - 25	1	0,56
- Helosciadetum nodiflori Maire 1924 °	0 - 25	2	1,31

Valoración de la Unidad: Valor bajo (1,9)

Unidad cartográfica: 9

Descripción: Vegetación riparia con pastizal nitrófilo

Área absoluta (Ha): 2,85 **Área relativa (%):** 0,78

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 5 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Geoserie edafohigrófila mesomediterránea inferior y termomediterránea mesótropa rondeña, malacitano-almijareense, alpujarreño-gadoreense, almeriense-occidental y manchego-espunese.

Uso del suelo: Ríos y cauces naturales: otras formaciones riparias

Vegetación predominante: Pastizales nitrófilos perennes (cardales, altabacares)

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo:	Ausente
Arbustivo:	1 - 25
Herbáceo:	76 - 100
Suelo desnudo:	1 - 25

Comunidades Vegetales:

Nº Comunidades: 3

Comunidades hábitat (º): 1

<u>Comunidad</u>	<u>Cobertura (%)</u>	<u>Naturalidad (1-3)</u>	<u>I c</u>
- Bromo-Piptatherion milacei O. Bolós 1970.	26 - 50	2	-0,19
- Holoschoenetum vulgaris Br.-Bl. ex Tchou 1948 °	26 - 50	1	3,38
- Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri O. Bolós 1956 °	0 - 25	1	0,75

Valoración de la Unidad: Valor bajo (3,9)

Unidad cartográfica: 10

Descripción: Urbanizaciones agrícolas y/o residenciales

Área absoluta (Ha): 23,52 **Área relativa (%):** 6,42

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 57 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Urbanizaciones agrícola / residenciales

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente

Herbáceo: Ausente

Suelo desnudo: 76 - 100

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 11

Descripción: Zonas en construcción

Área absoluta (Ha): 4,03 **Área relativa (%):** 1,1

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 9 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Zonas en construcción

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente

Herbáceo: Ausente

Suelo desnudo: 76 - 100

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 12

Descripción: Zonas edificadas e infraestructuras

Área absoluta (Ha): 13,01 **Área relativa (%):** 3,55

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 5 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Zonas industriales y comerciales

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente

Herbáceo: Ausente

Suelo desnudo: Ausente

Comunidades Vegetales: Ausentes

Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)

Unidad cartográfica: 13

Descripción: Invernaderos

Área absoluta (Ha): 14,74 **Área relativa (%):** 4,02

Distribución en la zona de estudio: Unidad representada en 2 polígonos

Biogeografía: Sector Malacitano-Almijareense

Piso Bioclimático: Termomediterráneo

Ombroclima: Seco

Serie de vegetación: Rhamno oleoidis-Quercus rotundifoliae sigmetum. Serie climatófila bético-algarviense termomediterránea seco-húmeda calcícola y calcolomítica de Quercus rotundifolia.

Uso del suelo: Acequias, balsas de riego y ganaderas

Estrato **Cobertura (%)**

Arbóreo: Ausente

Arbustivo: Ausente


Herbáceo: Ausente

Suelo desnudo: 76 - 100


Comunidades Vegetales: Ausentes


Valoración de la Unidad: Valor muy bajo (<1)


Anexo nº 3. Fichas descriptivas del paisaje

Unidad	7	Huertas del Guadalhorce	
Subunidad	7.3	Zapata	
Superficie	Ha./%	86,59 Ha./ 23,63%	
<p>Asentada en el vértice nororiental del ámbito de estudio. Forma parte de las huertas que jalonan la llanura del río del Guadalhorce en los niveles de terraza menos elevados. Hacia el norte, la subunidad termina bruscamente siguiendo el trazado meandriforme del curso bajo del Guadalhorce. La frontera por el sur la establecen los núcleos de población de Peñón Molina, Portales del peñón, Zapata y San Mateo, donde comienza la Subunidad 8.1. Por su parte, la depresión coalescente que forma con el Arroyo del Valle supone el límite con la Unidad 5.</p>			
COMPONENTE ESTÁTICA DEL PAISAJE			
Relieve	Se corresponde con la llanura de inundación del río Guadalhorce. Altura sobre el nivel de la mar comprendida entre 10 y 24 metros, y pendientes medias del 3%.		
Geología	Materiales aluviales: blandos. Permeabilidad alta por porosidad. Acuífero aluvial.		
Agua	El agua es uno de los elementos característicos de esta subunidad. Por un lado, la presencia del río Guadalhorce, aporta un caudal continuo pero muy irregular. Por otro lado, el Canal de la Margen Derecha del Guadalhorce atraviesa la zona de este a oeste, y provee de agua a los cultivos de la zona. Por último, se combina la abundante presencia del agua con la existencia de litologías acuíferas (por porosidad), provocando que el nivel freático sea, por lo general, muy elevado.		
COMPONENTE DINÁMICA DEL PAISAJE			
Vegetación	La vegetación natural se reduce a las riberas del río Guadalhorce, fuera del ámbito de estudio. Por lo demás, apenas sí hay reducidos para un exiguo pastizal.		
Usos del suelo	Dominio casi exclusivo de los cultivos herbáceos. No existe hábitat disperso ni núcleos de población concentrados en el interior. Destaca la red de accesos a las parcelas por medio de pistas terrazas. El trazado de la futura Hiperronda irrumpe cortando el vértice oriental de la subunidad provocando un gran impacto visual.		
Espectacularidad estacional	Es un paisaje muy cambiante. En invierno y las estaciones equinocciales, el río Guadalhorce aumenta el caudal y, en ocasiones, se producen avenidas extraordinarias que provocan inundaciones en parte de la llanura de inundación. El verde de los cultivos regados contrasta, en verano, con el marrón de los barbechos y el amarillo de las plantas anuales; por su parte, el río baja durante el estio con caudales muy reducidos, llegando a secarse en años de sequía.		
COMPONENTE VISUAL DEL PAISAJE			
Potencial visual	El área constituye una gran planicie con vistas muy amplias, siempre abiertas. La cuenca visual del entorno abarca gran parte de la Hoya de Málaga, cerrándose hacia los relieves periféricos que flanquean el valle del Guadalhorce. Los relieves periféricos componen el fondo escénico, excepto en la apertura hacia el mar.		
Incidencia visual	La incidencia visual próxima y directa del área es reducida ya que casi todo el espacio está ocupado por cultivos y no existen redes de observación transitadas. Esto cambiará cuando se ponga en funcionamiento la futura Hiperronda de Málaga, hecho que aumentará la exposición del área. Por el contrario, el área puede ser vista desde los terrenos más elevados situados en las terrazas y relieves periférico, si bien no destaca como entidad visual relevante a distancia.		
Calidad visual	Destaca la existencia de vegetación riparia asociada al cauce del río Guadalhorce, aunque más allá de los límites del ámbito de estudio. En lo que respecta al nuestro ámbito, se trata de un espacio profundamente alterado por los usos del suelo (cultivos, y ahora obras), si bien cabe destacar que un cromatismo cambiante, unas tonalidades verdes (siempre atractivas al observador), la presencia de agua y un aspecto general del área como espacio típicamente rural, confieren una calidad de paisaje que en conjunto ponderamos como media.		

Unidad	5	Fondos del Valle de Alhaurín de la Torre	
Subunidad	-	Torre	
Superficie	Ha./%	14 Ha./ 3,82%	
<p>Constituye el entorno de la depresión que forma el arroyo del Valle. En el ámbito de estudio, coincide con la zona de San Joaquín, zona de confluencia entre los valles del arroyo Blanquillos y arroyo del Valle. Los límites de este espacio quedan establecidos al norte y noroeste por el cauce del arroyo del Valle. Conforme nos alejamos del cauce, se asciende en altura paulatinamente. Hacia el este y sureste, se abre el espacio, transición que conduce a la Unidad 8.</p>			
COMPONENTE ESTÁTICA DEL PAISAJE			
Relieve	Fondo de valle. Relieve fundamentalmente cóncavo que en la zona de San Joaquín se resuelve como una rampa que desciende hacia el cauce del arroyo del Valle con una pendiente media del 10%. La altura está comprendida entre 33 y 51 metros sobre el nivel del mar.		
Geología	Predominan los materiales aluviales deleznable.		
Agua	El arroyo del Valle aporta un caudal prácticamente permanente, pero irregular.		
COMPONENTE DINÁMICA DEL PAISAJE			
Vegetación	Es uno de los elementos más destacables de la Unidad, la presencia de vegetación riparia y bosques de galería, especialmente en las márgenes del arroyo Blanquillos. También destacan los pastizales continuos.		
Usos del suelo	Los cultivos herbáceos se encuentran en retroceso y abandono y devienen en pastizales. Sólo los cultivos leñosos (cítricos) conservan la productividad. El área se encuentra atravesada por un tendido eléctrico de alta tensión y varios tendidos de baja tensión que producen un impacto visual destacable.		
Espectacularidad estacional	Las zonas ribereñas representan como pocas las variaciones propias de la estacionalidad en los ecosistemas mediterráneos. El arroyo del Valle baja crecido en los inviernos y primaveras húmedos. Los pastizales experimentan cambios en sus tonalidades según el ciclo vegetativo de las plantas anuales. Los cítricos aportan un verdor sempiterno allí en las parcelas donde se cultivan.		
COMPONENTE VISUAL DEL PAISAJE			
Potencial visual	Hacia el valle, las vistas son cerradas, sea por el relieve o por la presencia de vegetación que actúa como pantalla visual. Las vistas hacia poniente están cerradas por las terrazas y colinas del Guadalhorce, con la sierra de los Espartales coronando el dispositivo visual. Hacia el sur, el piedemonte y la sierra de Mijas se erigen como telón de fondo de gran impronta visual sobre el espacio escénico. Las vistas más abiertas son a la vez las menos impactantes, y estas suelen ser hacia valle del Guadalhorce, pues la dispersión urbanística salpica el espacio de numerosos componentes obstaculizadores que impiden una visión integral del llano.		
Incidencia visual	La incidencia visual podría considerarse elevada en relación con la exposición Al Camino de Málaga a Coín, sin embargo, la presencia de dos bandas de vegetación riparia con arbolado, setos arbolados y cultivos arbóreos (cítricos) genera un aislamiento del interior de la Subunidad respecto al exterior.		
Calidad visual	A pesar de la existencia del tendido eléctrico y las escolleras del arroyo del Valle, la calidad visual del conjunto puede considerarse media allí donde hay vegetación natural y agua: existencia de dos cursos de agua, presencia de diferentes especies arbóreas naturales e introducidas, etc. y también al verdor que proporcionan los cultivos leñosos y los abundantes setos. Cabe destacar la espesura del bosque de ribera en el arroyo Blanquillos, posiblemente uno de los rincones de mayor ecológico y paisajístico del ámbito, con una calidad visual alta.		

Unidad	8	Llanos del Cortijo	
Subunidad	8.1	El Peñón	
Superficie	Ha./%	85,83 Ha./ 23,42%	
<p>Es el frente urbanizado que atraviesa el ámbito de estudio. La diagonal incluye los núcleos de San Mateo, Portales del Peñón, Zapata y el Polígono Industrial de Alhaurín de la Torre, ya fuera de los límites del ámbito. Ocupa una banda central dispuesta en sentido NE-SO. Limita con todas las subunidades restantes. Al norte, con la Subunidad 7.3., coincidiendo con la llanura de inundación del Guadalhorce; al este, con la Subunidad 8.3 y, en un pequeño sector, con la Unidad 5; y desde el sur, sureste hasta el este, dibujando casi una media luna menguante, limita la Subunidad 8.2.</p>			
COMPONENTE ESTÁTICA DEL PAISAJE			
Relieve	Planicie ligeramente basculada hacia el Suroeste con una pendiente media del 5%. El desnivel apenas supera los 30 metros sobre el nivel del mar entre el extremo situado en las huertas del Guadalhorce y el extremo ubicado en pleno polígono industrial.		
Geología	Materiales pliocenos: costras calcáreas, conos, arcillas y margas. Por lo general, los sustratos tienen una permeabilidad media-alta, más alta conforme se avanza hacia las huertas del Guadalhorce, y baja en los terrenos margosos y arcillosos de la zona del polígono industrial.		
Agua	El arroyo Zambrano lleva un escaso caudal en los meses húmedos.		
COMPONENTE DINÁMICA DEL PAISAJE			
Vegetación	La vegetación se halla muy degradada en los espacios no urbanizados. Apenas podemos citar la presencia de pastizales nitrófilos sobre grandes parcelas abandonadas. La vegetación riparia asociada al cauce del arroyo Zambrano es el elemento más destacable de un paisaje vegetal eminentemente degradado.		
Usos del suelo	Es una subunidad definida por los usos del suelo mayoritariamente urbanos ligados a los procesos de suburbanización y urbanización difusa. Se cuentan tres núcleos de población, zonas comerciales situadas junto a las grandes arterias de comunicación y un gran polígono industrial en el extremo meridional. Aún persisten manchas dispersas de cultivos leñosos (cítricos), en muy buen estado en el entorno de Portales del Peñón. Bajo la denominación "Barbecho social", se hace alusión a zonas de cultivos abandonados, ahora pastizales, situadas junto a superficies urbanizadas, que por diferentes motivos se encuentran en una situación previa a una urbanización inminente. Por último, destacar la impronta paisajística de los grandes viveros emplazados cerca del polígono industrial.		
Espectacularidad estacional	La vegetación natural es escasa. Los únicos cambios estacionales se producen en el reverdecimiento de las plantas anuales de los pastizales y la presencia de agua en el arroyo Zambrano en los periodos húmedos.		
COMPONENTE VISUAL DEL PAISAJE			
Potencial visual	La subunidad está ubicada en una posición central respecto a las unidades colindantes, sin embargo, las vistas están obstaculizadas por la presencia de edificaciones e infraestructuras, por lo que no se puede hablar de vistas muy amplias. Destacan las panorámicas hacia la sierra, en dirección sur.		
Incidencia visual	La incidencia visual de la unidad es muy elevada. Se trata de una zona muy urbanizada y atravesada por varias arterias de comunicación, factores que determinan un gran número de observadores potenciales. Asimismo, el conjunto de la Subunidad es visible desde el núcleo de Alhaurín de la Torre y la sierra.		
Calidad visual	La calidad visual del conjunto es baja, fundamentalmente considerando las superficies urbanizadas. En lo que respecta exclusivamente a nuestro ámbito podría hablarse de una calidad media por la presencia de cultivos leñosos dispersos, pastizales y algunos reductos de vegetación riparia.		

Unidad	8	Llanos del Cortijo	
Subunidad	8.2	Santa Amalia y Cortijo Blanco	
Superficie	Ha./%	147,30 Ha./ 40,19%	
<p>La subunidad más extensa del ámbito de estudio. Ocupa más del 40% de la superficie y se distribuye en casi toda la mitad suroriental. Hacia el este, establece la frontera del municipio, siguiendo el trazado de la futura Hiperronda de Málaga, que atraviesa el conjunto de norte a sur. Por el sur, limita con la Unidad 9, que se corresponde las zonas urbanizadas del núcleo urbano de Alhaurín de la Torre. Con la Subunidad 8.1 limita por el norte y noreste siguiendo una diagonal y, apenas en una estrecha franja, limita por el este con la Subunidad 8.3. San Joaquín.</p>			
COMPONENTE ESTÁTICA DEL PAISAJE			
Relieve	<p>Mayoritariamente es una penillanura con una pendiente media del 5% y un desnivel máximo de 40 m. No obstante, cabe destacar la colina de Loma Negra, antaño de mayor entidad, pues ascendía por encima de los 50 metros sobre el nivel del mar. En la actualidad, se encuentra parcialmente arrasada por desmante.</p>		
Geología	<p>Materiales pliocenos: costras calcáreas, conos, arcillas y margas. Por lo general, los sustratos tienen una permeabilidad media, más alta en el extremo oriental, y baja en los terrenos margosos y arcillosos situados al sur.</p>		
Agua	<p>Hacia el sur, por debajo del glacis de piedemonte, destaca la presencia de tres cursos de agua de escasa entidad, pero que bajan con agua en los meses húmedos, arroyo Zambrano, arroyo Bienquerido y arroyo Ramirez.</p>		
COMPONENTE DINÁMICA DEL PAISAJE			
Vegetación	<p>La presencia del pastizal es notable en toda la subunidad. El pastizal nitrófilo de este espacio es una consecuencia del abandono de los cultivos herbáceos.</p>		
Usos del suelo	<p>Casi la mitad de la subunidad está cultivada fundamentalmente de herbáceas, las menos en secano. También aparecen los cultivos leñosos, aunque en franca regresión, de ahí que distribución sea dispersa. Existen un importante vivero y varias zonas comerciales muy heterogéneas: naves industriales, materiales de construcción, aparcamientos, alquiler de caravanas, etc. La franja más oriental está ocupada por el trazado de la futura Hiperronda de Málaga.</p>		
Espectacularidad estacional	<p>El dominio de los pastizales y los cultivos herbáceos produce una gran estacionalidad en el cromatismo de la subunidad, que pasa de unos tonos pardos y bermejos en verano, a un verde intenso en el invierno y la primavera. Contrasta, verdor permanente de los cultivos leñosos.</p>		
COMPONENTE VISUAL DEL PAISAJE			
Potencial visual	<p>Las vistas son amplias y abiertas. Escasean los elementos obstaculizadores por lo que el potencial visual es elevado. Destaca el entorno de Loma Negra, una pequeña colina donde se dan las mejores panorámicas del ámbito, divisándose gran parte de la Hoya de Málaga con sus relieves periféricos.</p>		
Incidencia visual	<p>La incidencia visual también es elevada por la confluencia de tres factores: existe una casi plena intervisibilidad entre los diferentes espacios de la subunidad; la zona puede ser oteada desde varios núcleos de población, especialmente desde Alhaurín de la Torre; y la zona está atravesada por tres de las principales arterias de comunicación del municipio, incluyendo la futura Hiperronda.</p>		
Calidad visual	<p>La calidad visual intrínseca es generalmente baja. Abundan las zonas degradadas, los pastizales, las urbanizaciones difusas y el impacto de las infraestructuras viarias es sobresaliente. No obstante, contrasta una calidad visual intrínseca baja (en algunas zonas media), con la recepción de amplias panorámicas. Destacan algunos enclaves asociados a los cauces; presentan una calidad visual alta debido a la existencia de formaciones vegetales riparias siempre verdes</p>		

Unidad	8	Llanos del Cortijo	
Subunidad	8.3	San Joaquín	
Superficie	Ha./%	32,78 Ha./ 8,94 %	
<p>Estrecho corredor paralelo a la Unidad 5. Fondos del Valle de Alhaurín de la Torre, con la que limita al oeste. Está Subunidad está dispuesta en sentido NE-SO, siguiendo la orografía organizada por la depresión del arroyo del Valle. Limita al este, con la Subunidad 8.1. El Peñón, frontera que justifica la aparición de zonas donde la urbanización se convierte en un fenómeno concentrado. En este sentido, también limita al este en una estrecha franja con la Subunidad 8.2., en un área de transición urbana que anteriormente denominábamos <i>barbecho social</i>.</p>			
COMPONENTE ESTÁTICA DEL PAISAJE			
Relieve	La pendiente media del corredor no sobrepasa el 5%. El relieve es plano aunque con una ligera y mayoritaria exposición noroeste, debido a la conexión geomorfológica con el fondo del arroyo del Valle.		
Geología	La mitad norte del corredor está formada por costras calcáreas y conos, en el contacto con el aluvial del arroyo del Valle. Hacia el sur, la litología es más heterogénea pero siempre dentro del ámbito de los materiales plicenos. Destaca la presencia de travertinos y aluviales en la zona de San Joaquín.		
Agua	El arroyo Blanquillos es un importante tributario del arroyo del Valle. Suele llevar un caudal continuo y conforma un ambiente muy húmedo cuando aparece el bosque de galería, tal y como sucede en la zona de San Joaquín.		
COMPONENTE DINÁMICA DEL PAISAJE			
Vegetación	La vegetación está relegada por la distribución masiva de los cultivos leñosos, excepto en el sector meridional, donde aparece el pastizal. No obstante, en las márgenes del arroyo Blanquillos, en un lugar conocido como San Joaquín, se desarrolla un bosque de galería en muy buen estado de conservación conformando, posiblemente, el área de mayor valor ecológico de todo el ámbito.		
Usos del suelo	Dominio casi exclusivo de los cultivos leñosos (cítricos) en la mitad norte. Se cultivan naranjas, limones y mandarinas. En la mitad sur, en los últimos años se están produciendo muchos cambios. Los cultivos que se abandonaron se han convertido en pastizales nitrófilos. Recientemente, durante el año 2010 se han realizado movimientos de tierra y obras de desmonte que han cambiado radicalmente el aspecto del sector más meridional de la subunidad.		
Espectacularidad estacional	Los cultivos leñosos mantienen el verdor todo el año pero durante la floración añaden un rico cromatismo al paisaje. Los pastizales de la mitad meridional cambian de color según los ciclos de las plantas anuales. El bosque de galería del arroyo Blanquillos está compuesto en su mayor parte por árboles caducifolios.		
COMPONENTE VISUAL DEL PAISAJE			
Potencial visual	Las vistas no son amplias y en muchos casos son cerradas, sea por la cercanía del fondo del arroyo, la presencia de terrazas, muros o un parcelario vallado y tapizado de cultivos arbóreos obstaculizadores de la visión panorámica.		
Incidencia visual	La incidencia visual es media. Por un lado, la configuración de la subunidad y la organización de sus componentes dotan al espacio interior de una conectividad visual baja. Por otro lado, existen un par de caminos asfaltados que atraviesan el conjunto y producen un aumento del número de observaciones potenciales.		
Calidad visual	La calidad visual es media en los terrenos cultivados por leñosas, baja en los pastizales y muy baja en las zonas removidas y urbanizadas. El bosque de galería del arroyo Blanquillos en la zona de San Joaquín es el enclave de mayor calidad paisajística intrínseca de todo el ámbito de estudio. Se trata de un bosque cerrado y espeso compuesto por diferentes especies adaptadas a un ambiente ripario umbrófilo, entre las que cabe destacar chopos, olmos, y sauces.		

Anexo nº 4. Protocolo de Colaboración entre la Agencia Andaluza del Agua, el Ayuntamiento de Málaga y los ayuntamientos del Valle del Guadalhorce: Alhaurín de la Torre, Alhaurín el Grande, Álora, Cártama, Coín y Pizarra, por el que se fijan las bases y líneas de actuación para la coordinación y mejora de la gestión de infraestructuras, en alta, de los servicios públicos del ciclo integral del agua en los ámbitos territoriales correspondientes

Anexo nº 5. Planos

ÍNDICE DE PLANOS.

- Plano nº 1. Localización. E: 1/50.000.
- Plano nº 2. Topografía. E: 1/10.000.
- Plano nº 3. Ortofotografía. E: 1/10.000.
- Plano nº 4. Altimetría. E: 1/10.000.
- Plano nº 5. Pendientes. E: 1/50.000.
- Plano nº 6. Geología. E: 1/10.000.
- Plano nº 7. Hidrografía. E: 1/10.000.
- Plano nº 8. Geomorfología. E: 1/10.000.
- Plano nº 9. Hidrogeología. E: 1/10.000.
- Plano nº 10. Edafología. E: 1/10.000.
- Plano nº 11. Unidades cartográficas de vegetación. E: 1/10.000.
- Plano nº 12. Vegetación. E: 1/10.000.
- Plano nº 13. Valor botánico. E: 1/10.000.
- Plano nº 14. Regionalización faunística. E: 1/10.000.
- Plano nº 15. Interés faunístico. E: 1/10.000.
- Plano nº 16. Usos del suelo. E: 1/10.000.
- Plano nº 17.1. Paisaje. Unidades y subunidades. E: 1/10.000.
- Plano nº 17.2. Paisaje. Calidad paisajística. E: 1/10.000.
- Plano nº 18. Clasificación del suelo. E: 1/10.000.
- Plano nº 19. Protección ambiental. E: 1/10.000.
- Plano nº 20.1. Riesgos naturales: inundabilidad. Cauces y localización de perfiles transversales. E: 1/10.000.
- Plano nº 20.2. Riesgos naturales: inundabilidad. Perfiles transversales. E: 1/10.000.
- Plano nº 20.3. Riesgos naturales: inundabilidad. Zonas inundables. E: 1/10.000.
- Plano nº 20.4. Riesgos naturales: geológicos y geotécnicos. E: 1/10.000.
- Plano nº 21.1. Servidumbres acústicas. Configuración actual: Periodo diurno. E: 1/10.000.
- Plano nº 21.2. Servidumbres acústicas. Configuración actual: Periodo nocturno. E: 1/10.000.
- Plano nº 21.3. Servidumbres acústicas. Configuración del aeropuerto con dos pistas.
Isófonas para el Plan de Aislamiento Acústico: Periodo diurno. E: 1/10.000.
- Plano nº 21.4. Servidumbres acústicas. Configuración del aeropuerto con dos pistas.
Isófonas para el Plan de Aislamiento Acústico: Periodo nocturno. E: 1/10.000.
- Plano nº 22. Servidumbres aeronáuticas y radioeléctricas. E: 1/100.000.
- Plano nº 23.1. Infraestructuras: Sistema general viario. E: 1/10.000.
- Plano nº 23.2. Infraestructuras: Redes de abastecimiento de agua, saneamiento y electricidad. E: 1/10.000.
- Plano nº 23.3. Infraestructuras: Red municipal de abastecimiento de agua. E: 1/10.000.
- Plano nº 24. Identificación de zonas sensibles. E: 1/10.000.
- Plano nº 25. Unidades ambientales. E: 1/10.000.
- Plano nº 26. Propuesta de ordenación. E: 1/10.000.