

## 11 DIAGNOSTICO AMBIENTAL.

### 11.1 UNIDADES AMBIENTALES HOMOGÉNEAS.

Para la diagnosis del ámbito de estudio, éste se ha estructurado en unidades ambientales homogéneas que responden a las diferentes variables ambientales que se yuxtaponen en una porción determinada del territorio y que le confieren un carácter diferenciado respecto al resto que concurren en él.

El análisis del conjunto, de la síntesis, de estas variables ambientales, que contemplan tanto aspectos naturales como de intervención humana, muestran rasgos y distribuciones espaciales que pueden ser coincidentes o divergentes territorialmente, configurando en el primer caso áreas donde es posible establecer, en base a criterios de funcionalidad y homogeneidad, características ambientales comunes. Sobre la base del estudio geológico y geomorfológico, edáfico, de suelos agrícolas, climático e hidrológico, de vegetación, florístico y faunístico, patrimonial, de usos del suelo e impactos ambientales, se han extraído y elaborado las Unidades Ambientales Homogéneas (UAH) que sintetizan el espacio del Complejo Ambiental, sobre las que se valoran tanto el estado actual como la capacidad de acogida, así como su potencial y vocación de uso. El objetivo final de este acercamiento “regional” es el de obtener una herramienta de análisis con mayor capacidad de enfoque, así como definir valoraciones y propuestas más ajustadas a la realidad del Complejo Ambiental y la capacidad de crecimiento y vocación de acogida de cada zona del territorio. Desde este enfoque y bajo los criterios ya planteados de funcionalidad y homogeneidad se han definido las siguientes Unidades Ambientales Homogéneas,. Para el conjunto del Complejo Ambiental se han definido un total de 9 unidades.

Cada UAH se describe en una ficha resumen que recoge la descripción física – localización, superficie, cotas aproximadas - y elementos principales que la singularizan, usos actuales, impactos y problemas ambientales actuales. Así mismo estas fichas describen las categorías de cada uno de los parámetros físicos que se han considerado en la memoria que están presentes en la unidad: Geología y Geomorfología, Clima (Clima; Hidrología), Flora y vegetación (Flora; Vegetación), Fauna, Paisaje, Patrimonio cultural, Espacios Naturales Protegidos, Usos del suelo e Impactos y problemas ambientales preexistentes.

Sobre la base de este inventario ambiental se ha elaborado para cada UAH, una tabla que enfrenta por un lado las actividades, usos y problemas ambientales con las variables ambientales, obteniendo de este cruce los impactos ambientales que se están generando en cada una de estas unidades.

Finalmente, se establecen una serie de conclusiones que valoran el Estado de conservación / principales retos ambientales, Evolución futura si no se actúa sobre ella, Determinaciones de uso, y Vocación y usos recomendados. Además se muestra una fotografía representativa de cada UAH y una representación cartográfica que permite completar la imagen de la misma.

UAH 1: Celdas de Vertido Inactivas. Características generales	
<u>Localización y accesibilidad.</u> Se sitúan en el centro mismo del Complejo Ambiental y se puede acceder a ellas por numerosas pistas de servicio.	
<u>Justificación.</u> Estos lugares son el resultado territorial de las acciones de acumulación de basuras e inertes, que permanecen en el subsuelo, sometidas a procesos de desgasificación y reciclaje de lixiviados, y bajo supervisión. La superficie exterior se ha repoblado con vegetales.	
<u>Superficie.</u> 541. 183 m <sup>2</sup>	<u>Cotas.</u> Mínima: 45 m.s.n.m. Máxima: 175m.s.n.m..
<u>Usos actuales.</u> Actualmente su único uso es el de almacén de residuos sólidos inactivo.	
<u>Impactos y problemas ambientales.</u> Aunque se encuentran selladas, estas celdas emiten diferentes gases a la atmósfera, y la concentración de sales y otros elementos altamente contaminante es muy alta. Desde el punto de vista del paisaje, suponen grandes mogotes que rompen la dinámica del resto del conjunto paisajístico.	
Inventario Ambiental	
<u>Geología y Geomorfología.</u> No hay aspectos de interés, ya que la geología anterior fue eliminada para la construcción de estos espacios.	
<b><u>Patrimonio cultural.</u> No hay elementos culturales de interés.</b>	
<u>Flora y Vegetación.</u> Se caracteriza por la existencia de elementos florísticos plantados, en especial tabaibas dulces y por la presencia de un herbazal nitrófilo de sustitución de escaso interés.	
<u>Clima e Hidrología.</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Las únicas especies animales que se encuentran en esta unidad , (casi todas en tránsito) son especies oportunistas, como gaviotas, palomas domésticas, rata común e insectos.	
<u>Usos del Suelo.</u> Espacios de acumulación de residuos en el subsuelo y extracción de lixiviados y biogás de vertedero.	
<u>Paisaje.</u> El paisaje está constituido por grandes mogotes piramidales, formados por bancales de gran anchura, cubiertos por una ralo herbazal y matorral muy disperso, que introducen un elemento que distorsiona el resto del pasiaje, constituidos por llanos y barrancos de pumitas.	

UAH 1: Celdas de Vertido Inactivas Matriz de Impactos Ambientales	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<b>Urbanización</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Producción energética</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Contaminación de acuífero</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	0	---	0	---	0	0	---
Gases	---	---	---	---	---	---	---
Otros	---	---	---	---	---	---	---
<b>Actividad agraria intensiva</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad agraria tradicional</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad ganadera establecida</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad comercial</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad industrial</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Otras actividades</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	---	---	---
NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0= Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa							

### UAH 1: Celdas de Vertido Inactivas. Diagnóstico Ambiental

**Estado de conservación / principales retos ambientales.** Estas zonas, aunque son los sectores que reúnen mayor tasa de contaminación de Complejo Ambiental, no presentan derrumbes, corrimientos de tierras, no se han registrado explosiones o acumulaciones de biogás, ni vertidos descontrolados de

lixiviados. El principal reto ambiental es seguir controlando las condiciones para que sigan siendo sectores inertes, y lograr una recuperación paisajística eficaz, que no comprometa los sistemas naturales, ni su posterior regeneración.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.** Aunque tal escenario no debería contemplarse, en caso de no aplicar el Plan Territorial Parcial, es previsible que se produzca un paulatino deterioro de las condiciones de las celdas que pueden llegar a tener efectos nocivos en el medio natural y social, tales, como derrumbes, corrimientos de tierra, vertidos de lixiviados, no correcta eliminación del biogás, etc.

**Determinaciones de Uso.** La baja calidad ambiental de la Unidad y su condición de espacio inerte deben ser tenidas en cuenta a la hora de plantear los usos que va a acoger. Bajo esta óptica el depósito de residuos seguirá siendo la principal determinación que ha de regir el funcionamiento y dinámicas ambientales, teniendo en cuenta una adecuada política de regeneración natural.

**Vocación y usos recomendados.** Dado la intensidad y el grado de transformación los usos a los que es apto este espacio son los vinculados a las actividades propias del Complejo, especialmente la futura ubicación de energías renovables, tales como paneles fotovoltaicos y aerogeneradores, o los propios vinculados a trabajos de restauración y regeneración paisajística y ambiental, por medio de plantaciones. Los usos que supongan mejora paisajística o integración en el entorno (espacios verdes, recuperación de espacios deteriorados, etc) están especialmente indicados para estos lugares, sobre todo en aquellos colindantes a áreas de interés biótico, o cuya visibilidad sea manifiesta

Usos compatibles recomendados: los relacionados con las actividades del Complejo, usos energéticos, regeneración paisajística y ambiental.

Incompatibles: las edificaciones y urbanización, los usos industriales o agrarios, o todos aquellos que no permitan compatibilizar la regeneración ambiental.

<b>UAH 2 Ámbitos degradados por extracción y acopio. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad.</u> Se sitúan en varios sectores del Complejo Ambiental, en especial, entre las celdas de vertido activas, y también en diversas zonas del borde.	
<u>Justificación.</u> Son espacios que funcionan como sectores donde, aprovechando anteriores extracciones de materiales, se han acopiado, tanto áridos que son posteriormente usados en el cubrimiento de los residuos, como neumáticos usados chatarras o residuos eléctricos.	
<u>Superficie.</u> 515.306 m <sup>2</sup>	<u>Cotas.</u> Mínima: 100 m.s.n.m. Máxima: 145m.s.n.m.
<u>Usos actuales.</u> Los usos a los que se dedican estas zonas, son, fundamentalmente, acopiar áridos en forma de rocas (bloques, cantos, gravas), neumáticos, compost , residuos eléctricos, chatarra, en espera de un posterior tratamiento o reciclaje.	
<u>Impactos y problemas ambientales.</u> Su carácter dinámico impide la recuperación vegetal. Las zonas de chatarras y neumáticos expelen óxidos , polvos, y otros elementos contaminantes al medio. El paisaje también se ve seriamente afectado por estos amontonamientos.	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología.</u> No hay aspectos de interés, ya que la geología anterior fue eliminada para la construcción de estos espacios.	
<b>Patrimonio cultural. No hay elementos culturales de interés.</b>	
<u>Flora y Vegetación.</u> Aunque estos sectores están desprovistos de vegetación de interés, en ciertos momentos pueden aparecer elementos del tabaibal dulce más nitrófilos y oportunistas, en especial hierbas y tabaibas amargas, así como exóticas (veneneros).	
<u>Clima e Hidrología.</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Las únicas especies animales que se encuentran en esta unidad, (casi todas en tránsito) son especies oportunistas, como gaviotas, palomas domésticas, rata común e insectos.	
<u>Usos del Suelo.</u> Diferentes sectores fruto de excavaciones de antigüedad diversa, que son aprovechadas como zonas de acopio, fundamentalmente, áridos, chatarra, neumáticos y residuos eléctricos.	
<u>Paisaje.</u> El paisaje resultante es de zonas caóticas, llenas de residuos amontonados, espacios degradados, con fuerte impacto sobre la vegetación y la geomorfología, con paños y contraplomos de materiales geológicos.	

UAH 2 Ámbitos degradados por extracción y acopio <b>Matriz de Impactos Ambientales</b>	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<b>Urbanización</b>	--	---	---	---	-	---	---
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Producción energética</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Contaminación de acuífero</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	-	---	-	---	0	0	---
Gases	---	---	---	---	---	0	---
<b>Otros</b>	--	--	--	--	0	--	--
<b>Actividad agraria intensiva</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad agraria tradicional</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad ganadera estabulada</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad comercial</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad industrial</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otras actividades</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	---	---	---	---	---	---	---
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	---	---	---

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0= Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 2 Ámbitos degradados por extracción y acopio. Diagnóstico Ambiental**

**Estado de conservación / principales retos ambientales.** Se trata de una zona transformada con de elementos y procesos naturales muy limitada. Hay problemas ambientales habituales (efluentes, vías de comunicación, tráfico, etc.) por estos valores comentados, a los que se unen zonas que no están bien integradas. Existe un paisaje con menor calidad visual y ambiental fundamentalmente por los usos asignados. La mejora de estos espacios debe venir dada por la recuperación de los mismos una vez cese la actividad o el uso que se realiza, o su asignación de uso definitiva, que teniendo en cuenta su baja calidad ambiental, puede ser la ubicación de instalaciones, o de celdas de vertido.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.** La no regulación de estos conlleva que lo que vienen siendo actuaciones provisionales, al no tener una salida los materiales allí acopiados, se conviertan en zonas permanentes de acumulación de residuos, para lo que estos espacios no están acondicionados.

**Determinaciones de Uso.** La baja tasa de naturalidad de la zona hace que sean viables prácticamente todos aquellos usos que impliquen transformación antrópica. En general, los usos establecidos en la zona deberán estar en consonancia con la presencia de importantes zonas transformadas y su cercanía a las celdas de vertido, así como a las vías de comunicación internas.

Las determinaciones de usos deben igualmente considerar, si fuera el caso, la necesidad de amortiguar el efecto que causan este tipo de actuaciones, así como la adecuada previsión de servicios y dotaciones y la generación de espacios de borde que amortigüen estos efectos.

Las áreas sometidas a riesgos deben estar presentes a la hora de evitar la implantación de usos que puedan suponer un riesgo para trabajadores y medio natural.

**Vocación y usos recomendados.** Dado el grado de transformación los usos a los que está vocacionado este espacio son los vinculados a las actividades propias del Complejo, especialmente la futura ubicación de celdas de vertido o equipamientos. Los usos que supongan mejora paisajística o integración en el entorno (espacios verdes, recuperación de espacios deteriorados, etc) están especialmente indicados para los espacios de borde, sobre todo aquellos más cercanos a áreas de interés biótico.

Usos compatibles recomendados: los relacionados con las actividades del Complejo

Incompatibles: cuando las afecciones negativas sean sensibles o intensas deberán considerarse los usos que provocan su incompatibilidad.

<b>UAH 3: Explotaciones Agroganaderas. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad:</u> Se sitúan en varios lugares del todo el ámbito, a los que se accede, directamente desde la carretera de El Río, o desde diversas pistas asfaltadas o caminos sin asfaltar.	
<u>Justificación.</u> Los lugares dedicados al uso agroganadero, la mayor parte en invernadero representan una porción de espacio nada desdeñable, y son los que sufren en primera medida las condiciones y las afecciones derivadas del Complejo Ambiental. Fuertemente capitalizadas, comprenden estanques y redes de distribución de aguas de riego.	
<u>Superficie:</u> 199.383 m <sup>2</sup>	<u>Cotas</u> Mínima: 100 m.s.n.m. Máxima: 225m.s.n.m
<u>Usos actuales:</u> Explotaciones agroganaderas donde se cultivan hortalizas, como el tomate, pero también pepino. La papa y en menor medida viñedos son cultivos a cielo abierto. Junto a las explotaciones agrarias se encuentran zonas de ganado estabulado, que se alimentan, preferentemente con vegetales de repudio de las mismas.	
<u>Impactos y problemas ambientales:</u> Los principales impactos y problemas ambientales detectados se relacionan con la intensidad de los usos agrícolas, con los consecuentes problemas de filtración y liberación a la atmósfera (limitado por tratarse de cultivos en invernadero) de productos fitosanitarios. Así mismo los restos de zafras y los movimientos de tierra necesarios para habilitar parte de las grandes superficies agrícolas presentes suponen un destacado impacto ambiental. No obstante, en general la agricultura es percibida como un elemento valorizador del territorio.	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología:</u> La enorme transformación a la que ha sido sometido el sustrato estructural de esta Unidad (suelos de préstamo y sorribas), ha sepultado prácticamente cualquier resto de la geología y geomorfología originaria. No obstante, se desarrollan mayoritariamente sobre espacios originariamente ocupados por pumitas sálicas. Mayoritariamente ocupan lomos en rampa.	
<b>Patrimonio cultural. No hay elementos culturales de interés.</b>	
<u>Flora y Vegetación.</u> Aunque la vegetación preponderante son los cultivos agrarios, el resto de la zona, en especial taludes y zonas abandonadas, están cubiertas de un ralo aulagar saladar.	
<u>Clima e Hidrología.</u> El Índice de Dantín- Revenga la sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Además de la ganadería, fundamentalmente, caprina, encontramos especies relacionadas con zonas abiertas, como cernícalos, alpispa, capirotos, gorriones, y especies como gatos, ratas y ratones.	
<u>Usos del Suelo.</u> Cultivos bajo plástico y zonas anexas. Estanques. Conducciones de agua. Salones agrarios y cuartos de aperos	
<u>Paisaje.</u> El paisaje está dominado por la presencia de los invernaderos sobre grandes llanos que terminan en terraplenes sobre los cauces anexas	

UAH 3: Explotaciones Agroganaderas <u>Matriz de Impactos Ambientales</u>	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<b>Urbanización</b>	--	--	---	---	--	--	--
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Producción energética</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Contaminación de acuífero</b>	--	---	---	---	0	0	---
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	0	--			0	0	
Gases	0	-	-	--	0	0	-
<b>Otros</b>	--	--	--	--	--	-	-
<b>Actividad agraria intensiva</b>	---	---	---	--	--	---	--
<b>Actividad agraria tradicional</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Actividad ganadera estabulada</b>	-	---	---	--	-	---	--
<b>Actividad comercial</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad industrial</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otras actividades</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	---	--	---	--	---	---	---
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	---	--	--

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0= Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 3: Explotaciones Agroganaderas. Diagnóstico Ambiental**

**Estado de conservación / principales retos ambientales.** Se trata de una Unidad en términos generales bien conservada, aunque engloba usos y espacios que generan ciertos conflictos, en especial las zonas agrícolas, aisladas y dispersas (por los efectos ambientales que llevan aparejados: tráfico, residuos, redes de abastecimiento, infiltraciones de productos fitosanitarios, transformación territorial, etc.). A pesar de ello estas zonas, cuando aparecen abandonadas son reocupadas por la vegetación natural en una dinámica de naturalización que se detecta en los antiguos bancales que aún perviven en muy mal estado. Esta dinámica progresiva que se manifiesta en la expansión de las comunidades de tabaibal amarga por las cotas bajas de esta unidad.

Recuperar u ordenar y racionalizar esas áreas más deterioradas deben ser las guías que conduzcan las medidas ambientales en esta Unidad.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.** Las áreas donde se concentran los usos agrarios están abocados a seguir con su dinámica actual, y degradaran áreas mejor conservadas si no son controlados y ordenados, de forma que se eviten daños por extensión de áreas cultivadas.

**Determinaciones de Uso.** El alto grado de inversión y la fuerza económica y ambiental de la actividad agrícola en esta Unidad funcionan como potentes elementos de determinación de uso, alejando la posibilidad de instalación de cualquiera que sea perjudicial en ella y sugiriendo aquellos que la potencien (agrícolas, ganaderos, infraestructuras hidráulicas o de comercialización). Por otra parte la naturalidad, baja, de la zona no impone cuestiones significativas a la hora de limitar la asignación de estos usos en función de variables naturales.

La disposición en torno a vías de comunicación costa-cumbre hace que los usos infraestructurales deben ser tenidos en cuenta como necesarios, debiendo compatibilizarse sus modificaciones o nuevas instalaciones (uso energético, industrial) con la vigente actividad agrícola.

La generación de explanadas que, en ocasiones, invaden laderas de barrancos y cauces, deben ser tenidas en cuenta en orden a evitar riegos o alterar el funcionamiento hidrológico.

**Vocación y usos recomendados.** Dado el grado de transformación y naturaleza de los usos de este espacio, la vinculación al mantenimiento de las actividades productivas primarias, especialmente el agrícola, aunque el ganadero también cabe ya que, de hecho hay varias instalaciones. Con las consideraciones de compatibilidad precisas se pueden establecer otros usos como dotaciones, equipamientos, etc.

Los usos que supongan mejora paisajística o integración en el entorno (espacios verdes, recuperación de espacios deteriorados, etc) están especialmente indicados para los espacios de borde. Y usos relacionados con el mantenimiento de la actividad primaria agrícola, ganadera, infraestructuras necesarias, etc.

<b>UAH 4: Canteras y zonas de extracción. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad.</u> Las canteras se localizan en diferentes zonas del espacio, alguna entre las zonas de vertido y tratamiento, y otras en las periferias. Se accede a ellas a través de pistas, todas asfaltadas.	
<u>Justificación.</u> Las canteras son ámbitos extractivos que se encontraban incluso con anterioridad a la ubicación del Complejo Ambiental, de los que se extraen rocas (toscas, basaltos, losa chasnera) o áridos para la elaboración de cementos.	
<u>Superficie.</u> 448.420 m <sup>2</sup>	<u>Cotas.</u> Mínima: 65 m.s.n.m. Máxima: 190 m.s.n.m
<u>Usos actuales.</u> Actualmente las cuatro canteras se encuentran activas, extrayéndose losa chasnera en Guama Arico, bloques de tosca en Cantos Blancos - El Grillo, basaltos y gravas-arenas en Achipenque, y puzolanas para confeccionar cementos en CEMEX.	
<u>Impactos y problemas ambientales.</u> El sustrato geológico de estos espacios está fuertemente alterados, y se han obtenido grandes depresiones y huecos sin rellenar, así como numeroso materia de rechazo y gangas que se amontonan en diferentes zonas.	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología.</u> No hay aspectos de interés, ya que la geología anterior fue eliminada para la construcción de estos espacios.	
<b>Patrimonio cultural. No hay elementos culturales de interés.</b>	
<u>Flora y Vegetación.</u> Aunque estos sectores están desprovistos de vegetación de interés, en ciertos momentos pueden aparecer elementos del tabaibal dulce más nitrófilos y oportunistas, en especial hierbas y tabaibas amargas, así como exóticas (veneneros).	
<u>Clima e Hidrología.</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Las únicas especies animales que se encuentran en esta unidad, (casi todas en tránsito) son especies oportunistas, como gaviotas, palomas domésticas, rata común e insectos.	
<u>Usos del Suelo.</u> Los usos del suelo son mayoritariamente los relacionados con la extracción de materiales geológicos, su transformación y comercialización.	
<u>Paisaje.</u> El paisaje está condicionado por las depresiones y grandes lienzos geológicos creados por las actividades de extracción, así como diversos mogotes, relictos del anterior nivel del suelo. Del mismo modo hay diversos terraplenes y taludes conformados por materiales de rechazo y gangas.	

UAH 4 : Canteras y zonas de extracción Matriz de Impactos Ambientales	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
Urbanización	--	-	-	-	-	-	--
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	---	---	---	---	-	---	---
<b>Producción energética</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Contaminación de acuífero</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	<b>0</b>	-	--	---	<b>0</b>	<b>0</b>	--
Gases	<b>0</b>	---	---	---	<b>0</b>	-	---
Otros	---	-	-	-	-	-	-
<b>Actividad agraria intensiva</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad agraria tradicional</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad ganadera estabulada</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad comercial</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Actividad industrial</b>	---	---	---	---	-	---	---
<b>Otras actividades</b>							
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	--	-	-	-	-	-	-
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	-	---	---

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0= Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 4: Canteras y zonas de extracción. Diagnóstico Ambiental****Estado de conservación / principales retos ambientales.**

El estado de conservación es malo, con espacios fuertemente degradados y sin regenerar, por lo que la tendencia sería la aplicación de proyectos de regeneración paisajística y de compatibilizar las actividades extractivas con el uso propio del Complejo Ambiental.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.**

La actividad extractiva se va a seguir desarrollando, por lo que pueden continuar los procesos de vertidos de escombros y la elaboración de terraplenes incontrolados que terminarían por dañar significativamente muchos lugares bien conservados, como algunos barrancos y hoyas. En las áreas donde estos trabajos no se realizan (frentes de cantera abandonados) es previsible que la vegetación continúe progresando hacia estadios más desarrollados y cercanos a la vegetación climática, aunque se tratará de un proceso muy largo, debido al punto de degradación que se observa.

**Determinaciones de Uso.**

El uso recomendado, sigue siendo extractivo, hasta que los frentes de extracción se agoten. Los espacios vacíos generados por la extracción pueden ser aprovechados para localizar celdas de vertido, o dedicarlos a la instalación de otro tipo de actividades de tipo industrial.

**Vocación y usos recomendados.**

Se recomiendan los usos ya implantados, pero siguiendo planes de restauración paisajística o, una vez cesada la actividad, aprovechar estas zonas degradadas para implantar usos de fuerte impacto medioambiental, con objeto de no seguir progresando con el deterioro de otras áreas con mejor calidad ambiental

<b>UAH 5: Celda de Vertidos Activa. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad.</u> La actual celda de vertido se localiza al noroeste del Complejo, y se accede a ella a través de una pista de tierra fuertemente frecuentada por vehículos de todo tipo.	
<u>Justificación.</u> La celda de vertidos es el ámbito más cambiante de todo el complejo, y en ella se reciben todos los residuos que son posteriormente inhumados con áridos. Sin lugar a dudas es el lugar donde se registran los niveles más altos de contaminación.	
<u>Superficie:</u> 200.238 m <sup>2</sup>	<u>Cotas:</u> Mínima: 140 m.s.n.m. Máxima: 195 m.s.n.m
<u>Usos actuales.</u> Es el lugar donde se entierran todos los residuos, una vez tratados y separados.	
<u>Impactos y problemas ambientales.</u> El lugar concentra altos niveles de contaminación debido a sus propias características, así como un importante impacto paisajístico y un foco de olores, polvo y gases.	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología.</u> No hay aspectos de interés, ya que la geología anterior fue eliminada para la construcción de estos espacios.	
<b>Patrimonio cultural. No hay elementos culturales de interés.</b>	
<u>Flora y Vegetación.</u> No hay vegetación.	
<u>Clima e Hidrología.</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Las únicas especies animales que se encuentran en esta unidad , (casi todas en tránsito) son especies oportunistas, como gaviotas, palomas domésticas, rata común e insectos.	
<u>Usos del Suelo.</u> Espacios de acumulación de residuos en el subsuelo y extracción de lixiviados y biogás de vertedero.	
<u>Paisaje.</u> El paisaje está constituido por grandes depresiones, cuyo fondo está recubierto por lienzos de materiales plásticos impermeables, que son rellenados por la adición en capas de residuos sólidos y capas de áridos, resultando grandes llanos aplanados de donde sobresalen restos de todo tipo y los tubos de extracción del biogás y de los lixiviados.	

UAH 5 : Celda de Vertidos Activa Matriz de Impactos Ambientales	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<i>Urbanización</i>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	---	---	---	---	-	---	---
<b>Producción energética</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Contaminación de acuífero</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	0	-	--	---	0	0	--
Gases	0	---	---	---	0	-	---
Otros	---	-	-	-	-	-	-

<b>Actividad agraria intensiva</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad agraria tradicional</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad ganadera establecida</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad comercial</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad industrial</b>	---	---	---	---	-	---	---
<b>Otras actividades</b>							
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	--	-	-	-	-	-	-
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	-	---	---

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0= Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 5: Celda de Vertidos Activa. Diagnóstico Ambiental****Estado de conservación / principales retos ambientales.**

Posiblemente este sea el ámbito y el espacio más degradado y con mayores índices de contaminación de la isla de Tenerife, por lo que los retos ambientales son el control de las actividades para que dicho foco de contaminación no afecte de forma significativa al exterior y la realización de los trabajos de contención de tal modo que una vez quede la celda inactiva, se pueda gestionar los residuos allí inhumados sin graves riesgos de contaminación o afección al entorno.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.**

Los vertidos están sometidos a rigurosos procesos de control ambiental, incluso antes de empezar con los vertidos (al procederse a la impermeabilización del espacio), durante y después (al sellarse el vertedero). No es previsible que estas normas cambien si no se aplica el plan.

**Determinaciones de Uso.**

La fuerte degradación del espacio y el hecho de que es el espacio destinado a ello, nos llevan a la conclusión de que la determinación es la actual, hasta que se produzca la colmatación del esta celda.

**Vocación y usos recomendados.**

Los ya citados con anterioridad. Una vez selladas se recomienda la regeneración paisajística y ambiental.

<b>UAH 6: Instalaciones del Complejo Ambiental. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad.</u> Se concentran en la zona sureste del espacio, y se accede a ellas por una vía de doble sentido, asfaltada, con encintado y señalización vial.	
<u>Justificación.</u> Se trata de todas las instalaciones de tipo industrial en la que se llevan acabo las labores de separación y tratamiento de los residuos, para su posterior gestión , tanto para su reciclado como para su enterramiento en la celda de vertido.	
<u>Superficie:</u> 176.977 m <sup>2</sup>	<u>Cotas:</u> Mínima: 65 m.s.n.m. Máxima: 150 m.s.n.m
<u>Usos actuales:</u> Se realizan aquí los diferentes trabajos de tratamiento y valoración de los residuos, tales como la separación y almacenaje de envases, fabricación y acopio de compost, valorización energética del biogás, depuración de los lixiviados, separación de residuos, talleres, cocheras y el Aula Ambiental, en el que se desarrollan trabajos administrativos y de educación ambiental.	
<u>Impactos y problemas ambientales:</u> Se manifiestan ciertos problemas, como es la presencia de malos olores, y gran cantidad de insectos (mosca doméstica), pero también lixiviados residuales, vertidos de aceites, tráfico de vehículos pesados, desmontes y terraplenes.	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología.</u> La dispersión de las instalaciones, conduce a que estén situadas sobre sustratos geológicos de diferente tipo, desde piroclastos y coladas basálticas, a mantos de pumitas cementadas (tosca), pasando por sectores de ignimbritas. Se sitúan en una zona de escasa pendiente, cuyos perfiles más acentuados han sido rebajados por la extracción de materiales.	
<u>Patrimonio cultural.</u> En zonas del borde de las instalaciones existen un paradero pastoril y un lugar de talla, que se encuentran inventariados y localizados en los planos adjuntos de lugares de interés.	
<u>Flora y Vegetación.</u> No existe vegetación, excepto en bordes de vías y zonas ajardinadas.	
<u>Clima e Hidrología</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Las únicas especies animales que se encuentran en esta unidad , (casi todas en tránsito) son especies oportunistas, como gaviotas, palomas domésticas, rata común e insectos.	
<u>Usos del Suelo.</u> Espacios industriales y de transformación, con instalaciones de separación de basuras, almacenaje, valoración energética, depurado de lixiviados, almacenes, vías, talleres y cocheras.	
<u>Paisaje.</u> Típico paisaje industrial, donde la presencia de los tinglados y alpendes, así como de las naves donde se realizan todos los procesos es hegemónica en la valoración paisajística. Espacios de escaso o nulo interés.	

<b>UAH 6: Instalaciones del Complejo Ambiental</b> <b>Matriz de Impactos Ambientales</b>	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<b>Urbanización</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	--	--	--	--	-	---	---
<b>Producción energética</b>	---	---	---	---	-	---	---
<b>Contaminación de acuífero</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	0	-	--	---	0	0	--
Gases	0	---	---	---	0	-	---
Otros	---	-	-	-	-	-	-

<b>Actividad agraria intensiva</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad agraria tradicional</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad ganadera establecida</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Actividad comercial</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Actividad industrial</b>	---	---	---	---	-	---	---
<b>Otras actividades</b>							
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	---	---	---	---	-	---	---
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	-	---	---

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0 = Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 6: Instalaciones del Complejo Ambiental. Diagnóstico Ambiental****Estado de conservación / principales retos ambientales.**

Se trata de una zona bastante transformada por lo que el estado de conservación ambiental es precario, lo que contrasta con algunas de las áreas que la circundan y limitan, en especial los lomos balutos y los barrancos. La mayor parte de las variables ambientales analizadas muestran una categorización propia en esta unidad que refleja esta afección. Tanto flora y vegetación, como geología, suelos, usos, paisaje, etc. indican que se trata de espacios deteriorados por los usos que allí se ejecutan. El estado de conservación es aceptable. Las vías de acceso se encuentran pavimentadas, y existe encintado de aceras y alumbrado. Las instalaciones reúnen muestras de mantenimiento y reparaciones, así como la maquinaria. Sin embargo se dan puntuales momentos de contaminación, como vertidos de lixiviados o volados de papeles y bolsas de plástico.

Superar estas deficiencias, mantener los servicios e instalaciones, mejorar la calidad real y percibida de estos espacios y de sus potencial afecciones a áreas de borde de mayor valor ambiental, así como ordenarlos para optimizarlos y dotarlos de los servicios y condiciones de urbanización y seguridad adecuada a las nuevas necesidades de futuras implantaciones son los retos más importantes a afrontar ambientalmente por la unidad.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.**

El abandono o la falta de mantenimiento de las instalaciones, puede acabar generando problemas ambientales a los que se ve sometida por insuficiencia de servicios y dotaciones, así como por la presión que de forma directa o indirecta ejerce sobre espacios adyacentes de gran calidad ambiental. Esta presión, en forma de afecciones por nuevas edificaciones, desmontes gigantescos, depósitos de escombros, basuras, vertidos, alteración de hábitats por ruidos o gases, etc. puede volverse un verdadero problema en las zonas de borde, si bien es verdad que no se trata de áreas especialmente ricas en biodiversidad o valores geofísicos o culturales.

**Determinaciones de Uso.**

La baja tasa de naturalidad de la zona hace que sean viables prácticamente todos aquellos usos que impliquen transformación antrópica del territorio. En general, los usos establecidos en la zona deberán estar en consonancia con la presencia de usos actuales. Las determinaciones de usos deben igualmente considerar la necesidad de amortiguar el efecto que causa el modelo o las actividades de esta Unidad, así como la adecuada previsión de dotación de servicios y dotaciones. Las áreas sometidas a riesgos (principalmente barrancos y pies de escarpe) deben estar presentes a la hora de evitar la implantación de usos que puedan suponer un riesgo para los trabajadores y operarios.

**Vocación y usos recomendados.**

Dado el grado de transformación, la vocación de usos se relaciona con nuevas instalaciones, dotaciones o equipamientos. Con las consideraciones de compatibilidad precisas se pueden establecer otros usos: industriales, comerciales, etc. Los usos que supongan mejora paisajística o integración en el entorno (espacios verdes, recuperación de espacios deteriorados) están especialmente indicados para los espacios de borde.

Usos compatibles recomendados: los relacionados con equipamientos y dotaciones e infraestructuras (viario, redes de telecomunicaciones).

<b>UAH 7: Lomo de escasa pendiente con vegetación bien conservada. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad.</u> Esta Unidad se encuentra a ambos lados de las zonas de actividades del Complejo, en los interfluvios de los diferentes barrancos, y se accede por diversas pistas, caminos y sendas.	
<u>Justificación.</u> Son los sectores donde encontramos relictos de vegetación mejor conservada, en especial tabaiba dulce y amarga, balos, leña blanca y cardones. La geomorfología tampoco se ha visto especialmente alterada, excepto en los sectores de borde.	
<u>Superficie:</u> 1.523.533 m <sup>2</sup>	<u>Cotas:</u> Mínima: 45 m.s.n.m. Máxima: 250 m.s.n.m
<u>Usos actuales.</u> En la actualidad no se registra ningún uso significativo, excepto la dinámica natural y restos de actividad agraria y ganadera.	
<u>Impactos y problemas ambientales.</u> La escasez de usos recientes no propicia la existencia de impactos ambientales, excepto los restos de terrazas de cultivos, parcelas y caminos. También es de destacar la presencia de volados de plástico y la influencia de malos olores y ruidos.	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología.</u> El sustrato es una combinación de ámbitos cubiertos por pumitas y coladas basálticas muy alteradas y zonas donde se hace presente alguna colada de tipo ignimbrítico.	
<b><u>Patrimonio cultural.</u> La mayor concentración de yacimientos y restos arqueológicos se encuentra en estos lomos, siendo muy variados en importancia y relevancia.</b>	
<u>Flora y Vegetación.</u> Estas zonas están cubiertas por un tabaibal dulce bien conservado, con su cohorte de acompañantes, como balo, salado, leña blanca, cardoncillo, jarilla, matorrisco. En las zonas más escarpadas e inaccesibles hay cardones, acompañados de cornicales, magarzas, gamonas y verodes.	
<u>Clima e Hidrología .</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Además de lagartos, y algún conejo, se encuentran restos de la presencia de erizo moruno. La ornitofauna está representada por especies relacionadas con zonas abiertas, como cernícalos, alispas, capirotes, gorriones, y especies como gatos, ratas y ratones.	
<u>Usos del Suelo.</u> El uso mayoritario del suelo es natural, sin que la dispersa y poco intensa presión humana suponga alteraciones significativas de esta dinámica en los espacios, aunque las afecciones son destacadas en los espacios de borde.	
<u>Paisaje.</u> Se constituye en forma de lomos, con escasas muestras de presencia humana pasada (nateros, canteros y prados), hoy se cubre por matorrales del tabaibal cardonal que se acerca a óptimos en algunos puntos menos dañados.. La base geológica, dominada por las basaltos, ignimbritas y pumitas presenta importantes variaciones en la textura y color del fondo paisajístico, que en algunos puntos alcanza mimetismos considerables, respecto a zonas del entorno.	

<b>UAH 7: Lomo de escasa pendiente con vegetación bien conservada</b> <b><u>Matriz de Impactos Ambientales</u></b>	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<b>Urbanización</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Producción energética</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Contaminación de acuífero</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	<b>0</b>	-	--	---	<b>0</b>	<b>0</b>	--
Gases	<b>0</b>	---	---	---	<b>0</b>	-	---
<b>Otros</b>	---	-	-	-	-	-	-
<b>Actividad agraria intensiva</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad agraria tradicional</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad ganadera estabulada</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad comercial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad industrial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otras actividades</b>							
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	-	-	-	-	-	--	--
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	-	---	---

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0 = Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 7: Lomo de escasa pendiente con vegetación bien conservada. Diagnóstico Ambiental**

**Estado de conservación / principales retos ambientales** Esta Unidad muestra un buen estado general de conservación, con matorrales de gran entidad que mantienen dinámicas naturales destacables y que desarrollan funciones muy importantes de cara al funcionamiento ecológico. No obstante, la unidad presenta usos que si bien no afectan al estado general de la misma si suponen un cierto impacto en la misma, sobre todo en zonas de borde. Los agrícolas no muestran afecciones significativas, pero los usos del Complejo, pueden generar importantes efectos (erosión, ruidos, polvaredas, volados).

Los objetivos ambientales a perseguir en esta UAH pasan por el mantenimiento de los procesos naturales y de naturalización registrados en la actualidad.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.** De no aplicarse medida alguna, la dinámica de recuperación es previsiblemente la que determinará la evolución futura del territorio, con tendencia al crecimiento y mejora cualitativa del tabaibal cardonal en toda la Unidad. La ausencia de usos especialmente degradantes del medio implica que no prevean perjuicios por parte de estos sobre las variables ambientales.

**Determinaciones de Uso.** La calidad ambiental de la Unidad debe ser tenida en cuenta a la hora de plantear los usos que va a acoger, de forma que primen los relacionados con la conservación de la naturaleza, la mejora y la protección de las dinámicas naturales. Estos espacios pueden ser potencialmente intensificados en cuanto a uso, teniendo en cuenta la calidad ambiental general del entorno, y cuidando de no causar danos a las dinámicas naturales.

**Vocación y usos recomendados.** El mantenimiento de su dinámica y riqueza ambiental, favoreciendo los procesos de recuperación y progresión vegetal. Los usos que supongan mejora paisajística o integración en el entorno (adecentamiento de contactos, protección o mejora de la dinámica natural) están indicados también para los espacios de contacto con otras unidades, donde su influencia puede haber generado tránsitos con cierto grado de deterioro ambiental necesitado de recuperación u ordenación.

Compatibles recomendados: usos destinados al mantenimiento de la dinámica natural y los que, empleando como base el medio natural, no supongan interferencias significativas con sus ciclos y valores

Compatibles no recomendados: Los usos infraestructurales, o extractivos, a pesar de poder implantarse en la zona tampoco se recomiendan más allá de los ya establecidos.

<b>UAH 8: Lomos y balutos con matorrales abiertos mixtos. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad.</u> Se encuentran especialmente al norte del Complejo Ambiental, y se accede a ellos por diferentes pistas, caminos y sendas.	
<u>Justificación.</u> Son sectores alomados, de suave pendiente, compuestos principalmente por mantos de pumitas, donde la actividad agraria se ha mantenido hasta tiempos relativamente recientes y cubiertos por ralos matorrales de sustitución y pastizales efímeros.	
<u>Superficie:</u> 792.744 m <sup>2</sup>	<u>Cotas:</u> Mínima: 45 m.s.n.m. Máxima: 255 m.s.n.m
<u>Usos actuales.</u> No hay usos destacados, por lo que las dinámicas naturales han progresado con formaciones vegetales de sustitución.	
<u>Impactos y problemas ambientales.</u> No hay acentuados impactos ambientales, excepto los restos de terrazas de cultivos, parcelas y caminos. También es de destacar la presencia de volados de plástico y la influencia de malos olores y ruidos, así como desmontes y terraplenes de pistas e invernaderos	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología.</u> La presencia de importantes mantos de pumitas sálicas de potencias que rondan los diez metros, es hegemónica en toda la unidad.	
<u>Patrimonio cultural.</u> Se encuentran algunos restos arqueológicos diseminados, así como restos de conducciones de agua labradas en las pumitas, y estanques de agua en estado ruinoso.	
<u>Flora y Vegetación.</u> Formaciones de sustitución del tabaibal dulce, entre las que destacan las tabaibas amargas, los salados, las aulagas y las vinagreras.	
<u>Clima e Hidrología</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes.	
<u>Fauna.</u> Lagartos, algún conejo, y se encuentran restos de la presencia de erizo moruno. La ornitofauna está representada por especies relacionadas con zonas abiertas, como cernícalos, alispas, capirotos, gorriones. También hay especies oportunistas, como gatos, ratas y ratones.	
<u>Usos del Suelo</u> El uso mayoritario del suelo es natural, pero la presión humana supone alteraciones significativas de esta dinámica en los espacios de borde, en contacto con el Complejo Ambiental, zonas agrícolas de invernadero, y canteras de extracción.	

UAH 8: Lomos y balutos con matorrales abiertos mixtos. <b>Matriz de Impactos Ambientales</b>	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<b>Urbanización</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Producción energética</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Contaminación de acuífero</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	<b>0</b>	-	--	---	<b>0</b>	<b>0</b>	--
Gases	<b>0</b>	---	---	---	<b>0</b>	-	---
Otros	---	-	-	-	-	-	-
<b>Actividad agraria intensiva</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad agraria tradicional</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad ganadera estabulada</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad comercial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad industrial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otras actividades</b>							
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	-	-	-	-	-	--	--
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	-	---	---

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0= Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 8: Lomos y balutos con matorrales abiertos mixtos. Diagnóstico Ambiental**

**Estado de conservación / principales retos ambientales.** Esta Unidad muestra un estado de conservación variable, con matorrales de sustitución, de escasa calidad ambiental y herbazales secundarios. Del mismo modo, los usos que se registran en las zonas limítrofes, en especial las canteras y zonas agrícolas, ejercen una gran presión sobre las dinámicas naturales. Los agrícolas no muestran afecciones significativas, pero las canteras, pueden generar importantes efectos (erosión, ruidos, polvaredas, volados).

Los objetivos ambientales a perseguir en esta UAH pasan por el mantenimiento de la estructura natural, en espera de una posible reasignación de usos.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.** No aplicar medidas, puede traer aparejado una hipotética recuperación de la dinámica natural y una evolución favorable del ecosistema. Sin embargo, la intensa presión a la que se ve sometida esta unidad por parte de los usos limítrofes, puede empeorar el estado de conservación, con el vertido de escombros, gangas y basuras.

**Determinaciones de Uso.** La unidad se constituye como una zona de calidad media, pero que se sitúa en una zona estratégica para el futuro del Complejo Ambiental, ya que constituye una reserva de suelo y recursos (debido a la potencia de los mantos piroclásticos de pumitas). Sin olvidar los usos relacionados con la recuperación y la restauración de los procesos naturales, el sector posee una gran potencialidad en cuanto a una posible intensificación de uso, siempre teniendo en cuenta los procesos y dinámicas naturales.

**Vocación y usos recomendados.** Toda la unidad tiene una clara vocación de zona de reserva de suelo, a la espera de la implantación de usos relacionados con el Complejo Ambiental, sin olvidar los relacionados con la mejora paisajística o integración en el entorno, sobre todo en aquellos sectores de borde que han sufrido algún daño, o se encuentren en un estado de abandono. Esta unidad tiene una clara necesidad de ordenación.

Compatibles recomendados: usos destinados a la recuperación y mejora de las estructuras ambientales y humanas, en especial infraestructuras y limpieza de zonas degradadas. La no existencia de procesos y dinámicas naturales significativas, pueden conducir a que se convierta en una zona de reserva a la espera de una posterior ordenación.

<b>UAH 9: Fondos de barranco con vegetación bien conservada. Características generales</b>	
<u>Localización y accesibilidad</u> Tres son los cauces que se encuentran en la zona del Complejo Ambiental: Guasiegre, El Grillo y Guama. Se localizan en las zonas de contacto del Complejo con el entorno (Guama y El Grillo), y Guasiegre atraviesa la zona. Se accede a ellos desde numerosas pistas y caminos.	
<u>Justificación.</u> Estos cauces conservan relictos de vegetación interesantes, así como estructuras geológicas de interés. Del mismo modo, la necesidad de mantener los cauces libres de interferencias en su funcionamiento hidrológico, también los singularizan como una unidad particular.	
<u>Superficie:</u> 194.939 m <sup>2</sup>	<u>Cotas:</u> Mínima: 95 m.s.n.m. Máxima: 210 m.s.n.m
<u>Usos actuales.</u> En la actualidad, los usos que registra esta unidad son los propios del funcionamiento hidrológico.	
<u>Impactos y problemas ambientales.</u> En algunos puntos de los cauces, han sido vertidos escombros de las obras realizadas, en especial en El Grillo, afectado por los terraplenes de los invernaderos y del propio Complejo Ambiental. Guama ha sido excavado en algunos puntos hasta el álveo y su cauce ha sido alterado. Guasiegre y El Grillo han sido desviados y canalizados artificialmente	
<b>Inventario Ambiental</b>	
<u>Geología y Geomorfología.</u> Los cauces han sido excavados en litologías variadas, desde ignimbritas o traquibasaltos a pumitas. En estos puntos la pendiente se suaviza.	
<b><u>Patrimonio cultural. Una gran concentración de yacimientos y restos arqueológicos se encuentra en los barrancos, siendo muy variados en importancia y relevancia.</u></b>	
<u>Flora y Vegetación.</u> Según los tramos podemos hallar, desde herbazales nitrófilos, hasta baleras y tabaibales dulces, pero destaca en especial el tabaibal amargo, acompañado por magarzas, salados y balos.	
<u>Clima e Hidrología.</u> Según el índice de Dantín- Revenga la zona se sitúa en un espacio de clima sub-desértico, con altas temperaturas, escasas precipitaciones, muy irregulares, con posibilidad de episodios torrenciales, alta insolación y fuertes vientos constantes. Los cauces funcionan hidrológicamente en episodios de lluvias torrenciales.	
<u>Fauna.</u> Lagartos, conejos, y restos de la presencia de erizo moruno. La ornitofauna está representada por especies relacionadas con zonas abiertas, como cernícalos, alpispas, capirotes, gorriones, y especies como gatos, ratas y ratones.	
<u>Usos del Suelo.</u> No existen usos determinados en esta unidad, excepto los relacionados con la dinámica natural de los cauces, aunque se conservan restos de banales abandonados. Guama está afectada por canteras.	
<u>Paisaje.</u> Barrancos de diferente entidad y sustrato geológico, entre el aspecto de cañones encajados entre basaltos e ignimbritas de Guasiegre, y hoyas abiertas excavadas en las pumitas del Grillo, mientras que Guama se establece como una gran depresión entre los lomos de El Guanche y Pedro Martín. Los matorrales se densifican o se aclaran según los sectores, dependiendo de procesos naturales relacionados con la presencia de agua y con la entidad y duración de las actividades humanas.	

UAH 9: Fondos de barranco con vegetación bien conservada. <u>Matriz de Impactos Ambientales</u>	Geología y Geomorfología	Clima e hidrología	Flora y Vegetación	Fauna	Patrimonio Cultural	Paisaje	Usos Suelo
<b>Urbanización</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividades extractivas (canteras)</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Producción energética</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Contaminación de acuífero</b>	--	-	-	-	-	-	--
<b>Contaminación atmosférica</b>							
Ruidos	-	-	--	---	<b>0</b>	<b>0</b>	--
Gases	<b>0</b>	-	-	-	<b>0</b>	-	-
<b>Otros</b>	---	-	-	-	-	-	-
<b>Actividad agraria intensiva</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad agraria tradicional</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad ganadera establecida</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad comercial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Actividad industrial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otras actividades</b>							
<b>Infraestructuras de comunicaciones y transporte</b>	--	--	--	---	--	--	--
<b>Infraestructuras de Tratamientos de residuos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Desmontes y terraplenes</b>	---	---	---	---	---	---	---

NOTA: +++ = Afección positiva intensa; ++ = Afección positiva moderada; + = Afección positiva leve; 0 = Sin afección; - = Afección negativa leve; -- = Afección negativa moderada; --- = Afección negativa intensa

**UAH 9: Fondos de barranco con vegetación bien conservada. Diagnóstico Ambiental**

**Estado de conservación / principales retos ambientales.** El estado de conservación es relativamente bueno, debido a que el sustrato geológico y la geomorfología no se encuentran apenas alterados. La vegetación conserva síntomas de naturalidad, y los procesos de recolonización vegetal de buena parte de los ámbitos degradados es evidente y progresivo. Algunas zonas de los barranquillos del Grillo y Las Rosas, están afectados por los vertidos desde los invernaderos, y por terraplenes y taludes. Los retos ambientales se refieren al mantenimiento del funcionamiento hidrológico de toda la unidad, manteniendo los cauces limpios de escombros y basuras (es frecuente observar volados), mientras que en las zonas de cruce con elementos humanos, tales como vados y arcos de puente, efectuar la suficientes policía de cauces para evitar eventuales tapones.

**Evolución en caso de no aplicarse el Plan.** Estas zonas son vulnerables debido a los intensos procesos de cambios territoriales que sufre la zona. Es admisible estimar que en un futuro, sin plan aplicado, numerosos problemas del mantenimiento de los cauces se agudizarían, lo que puede llegar a producir eventos de represamiento que pueden inundar algunos sectores bajos. Del mismo modo, las secciones de barranco que se encuentran canalizados de modo artificial, precisan de los pertinentes trabajos de limpieza, acomodo y mantenimiento, que deberían mantenerse puntualmente. La indisciplina conduciría a un aumento de los vertidos de escombros y una ampliación de taludes, que traerían las mismas consecuencias negativas para los cauces

**Determinaciones de Uso.** La calidad ambiental de la Unidad debe ser tenida en cuenta a la hora de plantear los usos que va a acoger, de forma que primen los relacionados con la conservación, la mejora y la protección de las dinámicas naturales, en especial aquellas que afecten al ciclo hidrológico. Estos espacios pueden ser potencialmente intensificados en cuanto a uso, teniendo en cuenta la calidad ambiental general del entorno, y cuidando de no causar daños a los procesos de evacuación de aguas.

**Vocación y usos recomendados.** Estos espacios, debido a la dinámica natural y a la necesidad de que funcionen como cauces de evacuación de las aguas torrenciales, se disponen como elementos territoriales de primer orden a la hora de vertebrar, a través de ellos, corredores paisajísticos y naturales que mantengan las dinámicas ecológicas, con vistas a no compartimentar el espacio y permitir el flujo de elementos naturales entre las zonas de medianía y las costas, lo, tiene evidentes consecuencias beneficiosas para el ecosistema en general.

No se recomiendan aquellos usos que puedan hacer peligrar los procesos hidrológicos, o aquellos que conlleven una transformación extrema del espacio.

Se recomiendan los que mantengan el funcionamiento de los cauces y los que primen proceso de recolonización vegetal, respeto a los yacimientos arqueológicos, respeto a las zonas donde puedan anidar aves, etc.